

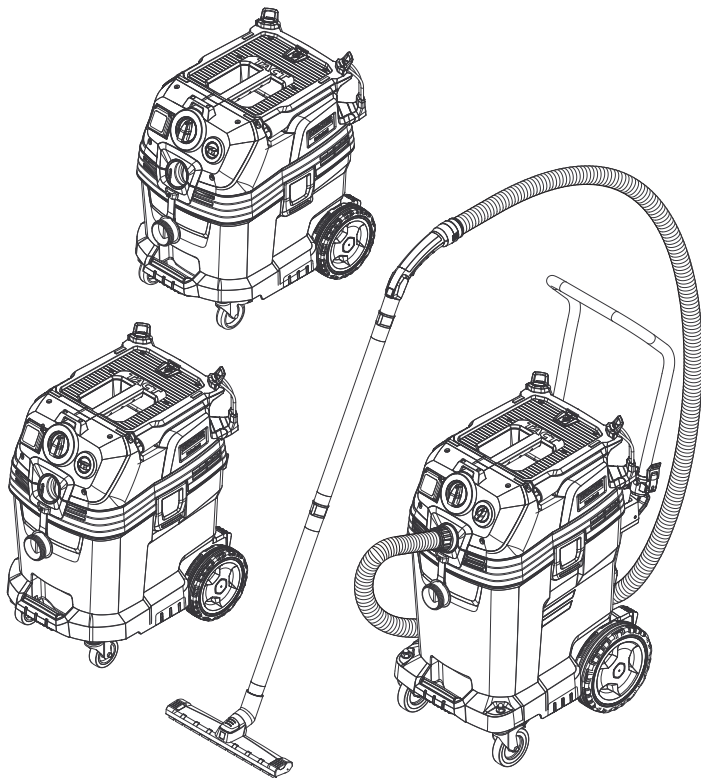
# KÄRCHER

makes a difference

**NT 30/1 Tact Te M**

**NT 40/1 Tact Te M**

**NT 50/1 Tact Te M**



Deutsch	7
English	17
Français	27
Italiano	38
Nederlands	48
Español	58
Português	68
Dansk	78
Norsk	87
Svenska	96
Suomi	105
Ελληνικά	114
Türkçe	125
Русский	134
Magyar	146
Čeština	156
Slovenščina	166
Polski	175
Românește	185
Slovenčina	195
Hrvatski	205
Srpski	215
Български	225
Eesti	236
Latviešu	245
Lietuviškai	255
Українська	265

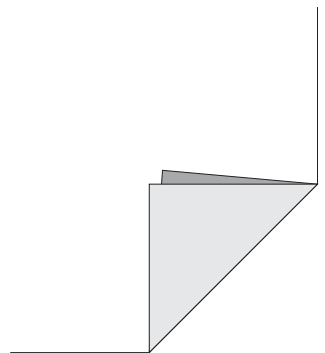
**Register and win!**  
[www.kärcher.com/register-and-win](http://www.kärcher.com/register-and-win)

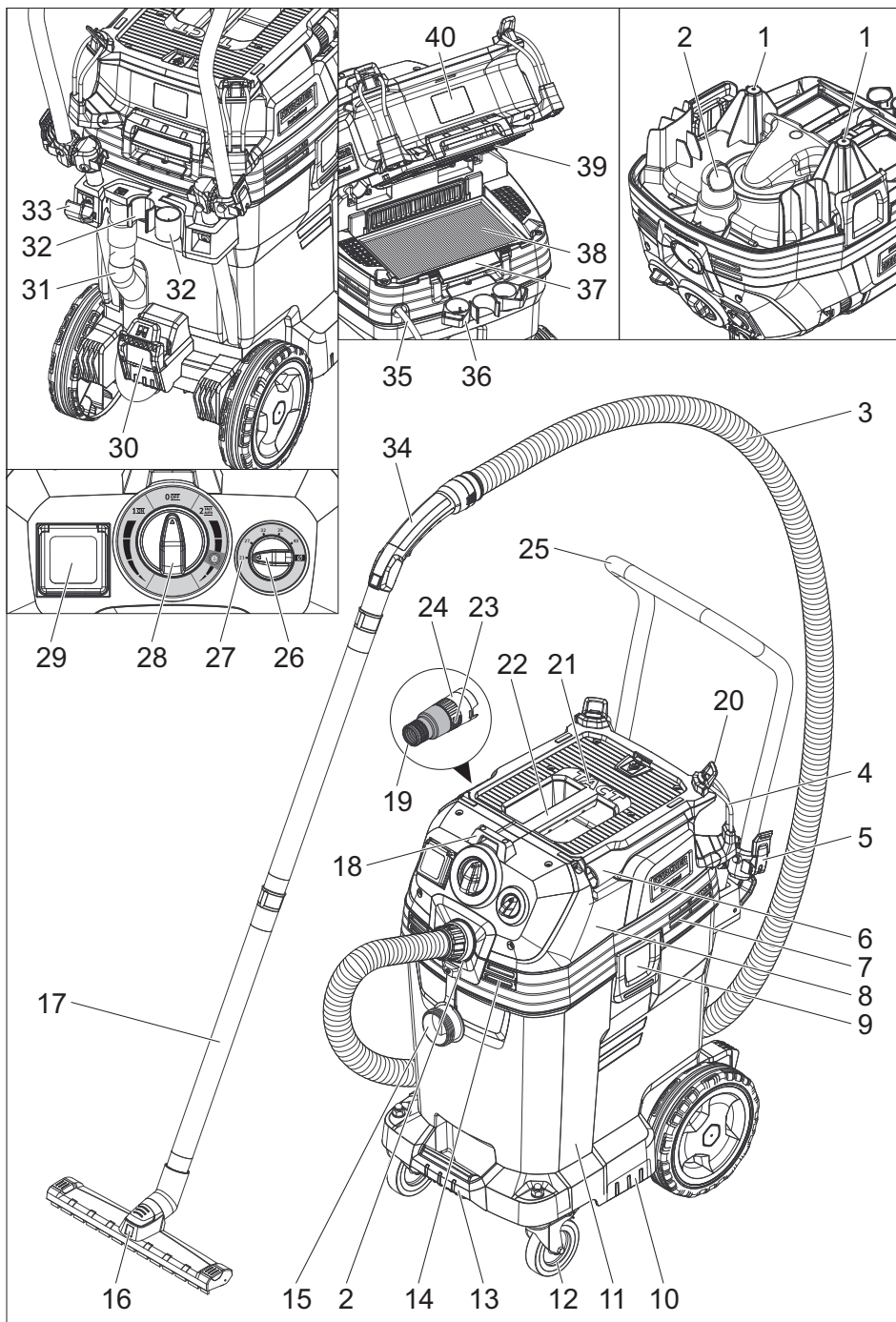


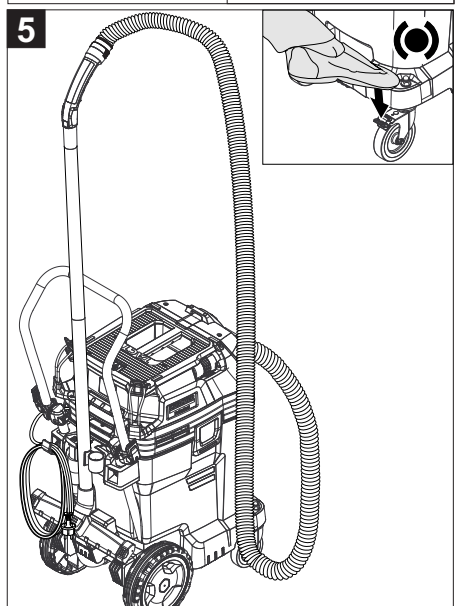
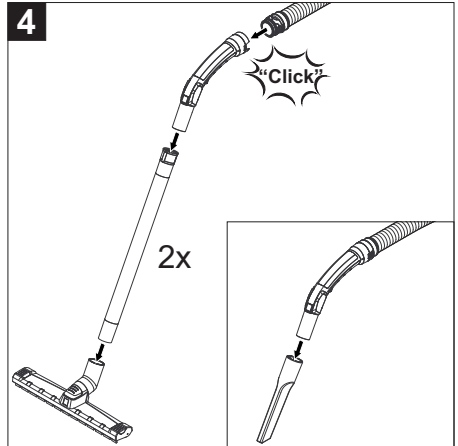
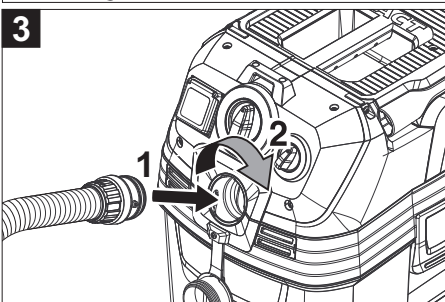
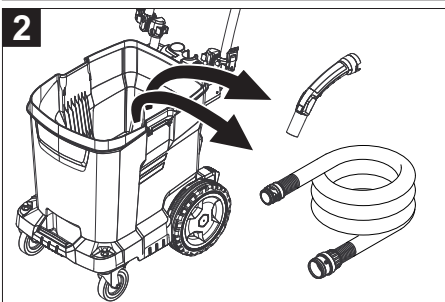
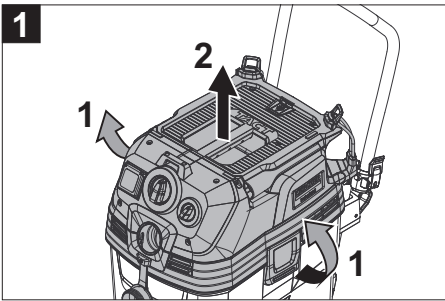
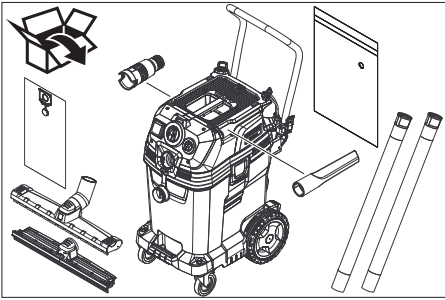
**EAC**



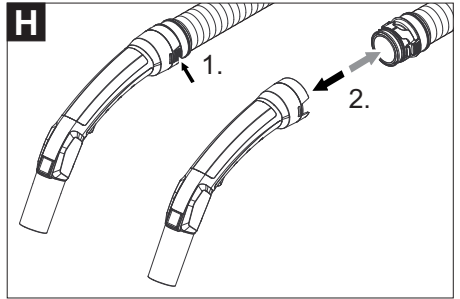
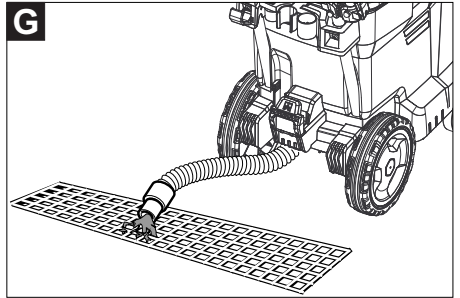
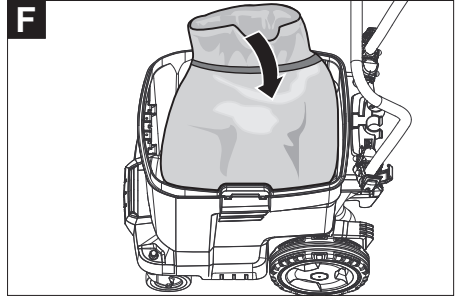
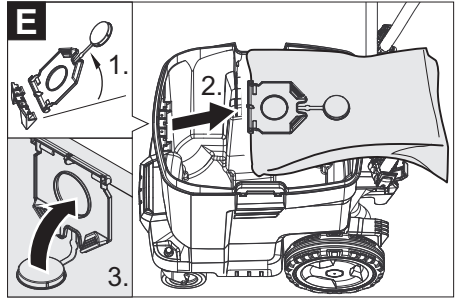
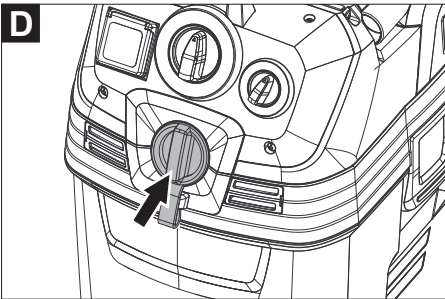
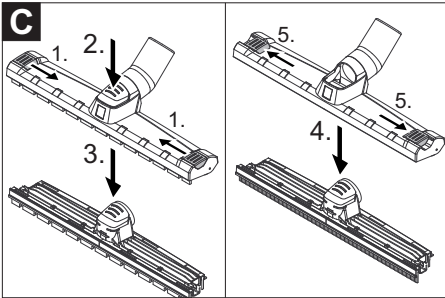
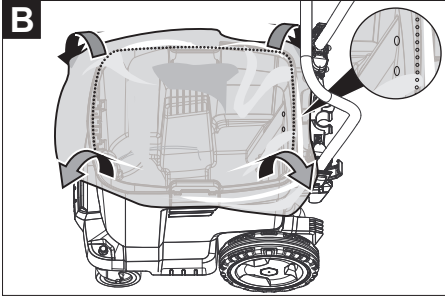
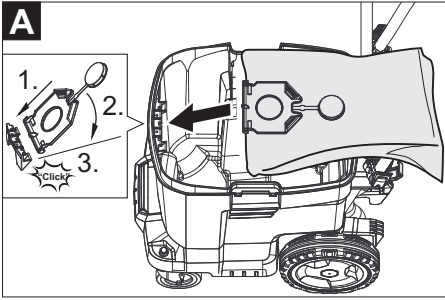
59656970 10/17

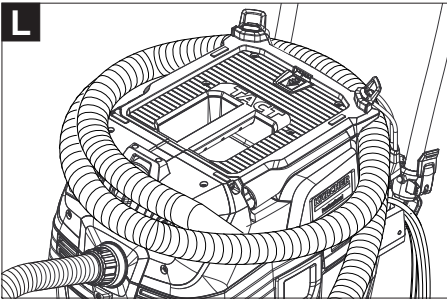
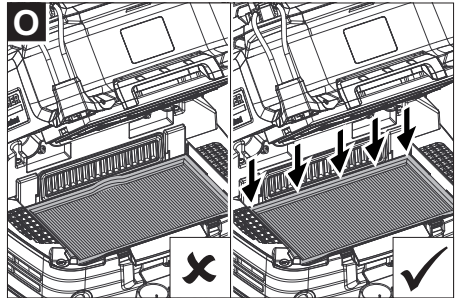
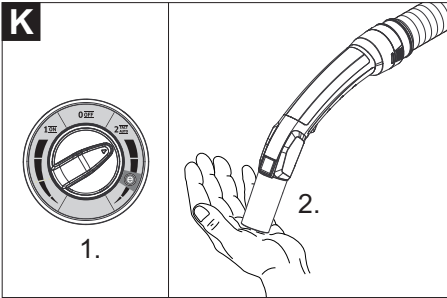
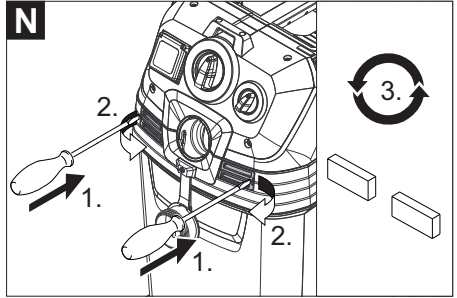
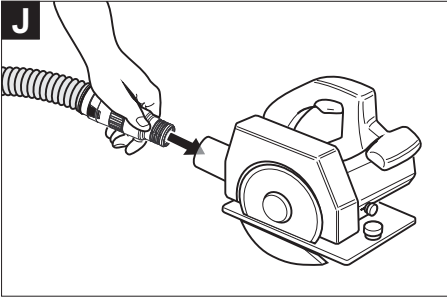
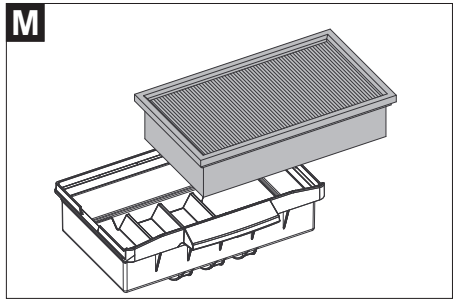
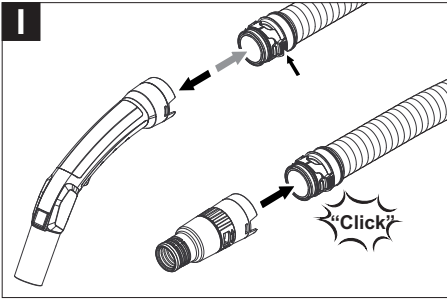














Lesen Sie vor der ersten Benutzung Ihres Gerätes diese Originalbetriebsanleitung, handeln Sie danach und bewahren Sie diese für späteren Gebrauch oder für Nachbesitzer auf.

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

## Inhaltsverzeichnis

Umweltschutz . . . . .	DE	1
Gefahrenstufen . . . . .	DE	1
Bestimmungsgemäße Verwendung . . . . .	DE	1
Geräteelemente . . . . .	DE	2
Symbole auf dem Gerät . . . . .	DE	2
Sicherheitshinweise . . . . .	DE	2
Inbetriebnahme . . . . .	DE	3
Bedienung . . . . .	DE	4
Transport . . . . .	DE	6
Lagerung . . . . .	DE	6
Pflege und Wartung . . . . .	DE	6
Hilfe bei Störungen . . . . .	DE	7
Entsorgung . . . . .	DE	8
Garantie . . . . .	DE	8
Zubehör und Ersatzteile . . . . .	DE	8
EU-Konformitätserklärung . . . . .	DE	9
Technische Daten . . . . .	DE	10

## Umweltschutz



Die Verpackungsmaterialien sind recyclebar. Bitte werfen Sie die Verpackungen nicht in den Hausmüll, sondern führen Sie diese einer Wiederverwertung zu.



Altgeräte enthalten wertvolle recyclingfähige Materialien, die einer Verwertung zugeführt werden sollten. Batterien, Öl und ähnliche Stoffe dürfen nicht in die Umwelt gelangen. Bitte entsorgen Sie Altgeräte deshalb über geeignete Sammelsysteme.

### Hinweise zu Inhaltsstoffen (REACH)

Aktuelle Informationen zu Inhaltsstoffen finden Sie unter:

[www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Gefahrenstufen

### △ GEFAHR

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

### △ WARNUNG

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

### △ VORSICHT

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

### ACHTUNG

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

## Bestimmungsgemäße Verwendung

- Dieser Sauger ist zur Nass- und Trockenreinigung von Boden- und Wandflächen bestimmt.
- Das Gerät ist zur Absaugung trockener, nicht brennbarer, gesundheitsschädlicher Stäube an Maschinen und Geräten; Staubklasse M nach EN 60 335–2–69 geeignet. Einschränkung: Es dürfen keine krebserzeugenden Stoffe, außer Holzspäne, aufgesaugt werden.
- Dieses Gerät ist für den gewerblichen Gebrauch geeignet, z.B. in Hotels, Schulen, Krankenhäusern, Fabriken, Läden, Büros und Vermietergeschäften.

## Geräteelemente

- 1 Elektroden
- 2 Saugstutzen
- 3 Saugschlauch
- 4 Schlauchhaken
- 5 Verriegelung des Schubbügels (nur NT 50/1)
- 6 Fugendüse
- 7 Luftaustritt, Arbeitsluft
- 8 Saugkopf
- 9 Verriegelung des Saugkopfs
- 10 Griffmulde
- 11 Schmutzbehälter
- 12 Lenkrolle
- 13 Handgriff
- 14 Lufteintritt, Motor-Kühlluft
- 15 Verschlussstopfen
- 16 Bodendüse
- 17 Saugrohr
- 18 Anschlag für Werkzeugkoffer
- 19 Gummimuffe, schraubbar
- 20 Befestigungsöse
- 21 Filterabdeckung
- 22 Tragegriff
- 23 Saugkraftregler (stufenlos)
- 24 Werkzeugadapter
- 25 Schubbügel (nur NT 50/1)
- 26 Drehschalter für Saugschlauchquerschnitt
- 27 Skala des Saugschlauchquerschnitts
- 28 Drehschalter mit Saugleistungsregulierung
- 29 Steckdose
- 30 Halter für Bodendüse
- 31 Ablassschlauch (nur NT 50/1)
- 32 Halter für Saugrohr
- 33 Kabelhaken (nur NT 50/1)
- 34 Krümmer
- 35 Netzkabel
- 36 Halter für Krümmer (nur NT 30/1, NT 40/1)
- 37 Filterrahmen
- 38 Flachfaltenfilter (PES)
- 39 Filterabreinigung
- 40 Typenschild

## Symbole auf dem Gerät



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



Flachfaltenfilter (PES)	
Bestell-Nr.	6.907-662.0
Flachfaltenfilter (PTFE)	
Bestell-Nr.	6.907-455.0

## Sicherheitshinweise

- ⚠ GEFAHR**
- Wenn die Abluft in den Raum zurückgeführt wird, muss eine ausreichende Luftwechselrate  $L$  im Raum vorhanden sein. Um die geforderten Grenzwerte einzuhalten, darf der zurückgeführte Volumenstrom maximal 50% des Frischluftvolumenstroms (Raumvolumen  $V_R$  x Luftwechselrate  $L_w$ ) betragen. Ohne besondere Lüftungsmaßnahme gilt:  $L_w = 1h^{-1}$ .
  - Gebrauch des Gerätes und der Substanzen, für die es benutzt werden soll, einschließlich des sicheren Verfahrens der Beseitigung des aufgenommenen Materials nur durch geschultes Personal.
  - Dieses Gerät enthält gesundheitsschädlichen Staub. Leerungs- und Wartungsvorgänge, einschließlich der Beseitigung der Staubsammelbehälter, dürfen nur von Fachleuten durchgeführt werden, die entsprechende Schutzausrüstung tragen.

- Gerät nicht ohne das vollständige Filtrationssystem betreiben.
- Die anwendbaren Sicherheitsbestimmungen, die für die zu behandelnden Materialien zutreffen, sind zu beachten.
- Für einen sicheren Stand des Gerätes Feststellbremse an der Lenkrolle betätigen. Bei offener Feststellbremse kann sich das Gerät unkontrolliert in Bewegung setzen.

## Sicherheitseinrichtungen

### Überwachung des Flachfaltenfilters

Bei Betrieb des Gerätes ohne Flachfaltenfilter, schaltet dieses automatisch ab.

### Inbetriebnahme

Das Gerät erlaubt 2 Betriebsarten:

- 1 Industriestaubsaugerbetrieb (Steckdose nicht belegt)
  - 2 Entstauberbetrieb (Steckdose belegt)
- Saugschlauch anschließen und je nach Betriebsart mit Aufsaugdüse versehen oder an das stauberzeugende Gerät anschließen.

#### ⚠ **WARNUNG**

Beim Saugen darf niemals der Flachfaltenfilter entfernt werden.

#### ⚠ **WARNUNG**

Nicht ohne Filterelement saugen, da sonst der Saugmotor beschädigt wird und eine Gesundheitsgefährdung durch erhöhten Feinstaubausstoß auftritt.

### Hupe

#### Intervallton

Die Hupe ertönt (Intervallton), wenn die Luftgeschwindigkeit unter 20 m/s absinkt.

**Hinweis:** Die Hupe reagiert auf Unterdruck.

→ Drehschalter auf richtigen Saugschlauchquerschnitt stellen.

#### Dauerton

Die Hupe ertönt (Dauerton), wenn der Kühlluftfilter verstopft ist.

→ Gerät abkühlen lassen. Kühlluftfilter reinigen/wechseln.

### Anti-Statik-System

Durch den geerdeten Anschlussstutzen werden statische Aufladungen abgeleitet. Dadurch werden Funkenbildung und Stromstöße mit elektrisch leitendem Zubehör (im Lieferumfang) verhindert.

### Trockensaugen

- NT 30/1: Das Gerät ist mit einer Vliesfiltertüte mit Verschlusskappe ausgerüstet, Bestell-Nr. 2.889-154.0 (5 Stück).
- NT 40/1, NT 50/1: Das Gerät ist mit einer Vliesfiltertüte mit Verschlusskappe ausgerüstet, Bestell-Nr. 2.889-155.0 (5 Stück).
- Das Gerät ist mit einem Entsorgungsbeutel mit Kabelbinder ausgerüstet, Bestell-Nr. 2.889-231.0 (10 Stück).

**Hinweis:** Mit diesem Gerät können alle Arten von Stäuben bis Staubklasse M aufgesaugt werden. Die Verwendung eines Staubsammelbeutels (Bestell-Nr. siehe Filtersysteme) ist gesetzlich vorgeschrieben.

**Hinweis:** Das Gerät ist als Industriestaubsauger zum Aufsaugen und als Entstauber für ortsveränderlichen Betrieb zum Absaugen von trockenen, nicht brennbaren Stäuben mit AGW-Werten größer gleich 0,1 mg/m<sup>3</sup> geeignet.

- Beim Aufsaugen von Feinstaub muss zusätzlich eine Vliesfiltertüte oder ein Entsorgungsbeutel verwendet werden.

### Vliesfiltertüte einbauen

Abbildung 

- Saugkopf entriegeln und abnehmen.
- Vliesfiltertüte aufstecken.
- Saugkopf aufsetzen und verriegeln.

### Entsorgungsbeutel einbauen

Abbildung 

- Saugkopf entriegeln und abnehmen.
- Entsorgungsbeutel einsetzen.
- Entsorgungsbeutel über Behälter stülpen. Darauf achten, dass die Markierungslinie innerhalb des Behälters liegt und beide Entlüftungslöcher an der Behälterrückwand positioniert sind.
- Saugkopf aufsetzen und verriegeln.

## Nasssaugen

### ⚠ **GEFAHR**

Beim Nasssaugen dürfen keine gesundheitsgefährlichen Stäube aufgenommen werden.

### Einbau Gummilippen

Abbildung 

- Bürstenstreifen ausbauen.
- Gummilippen einbauen.

### Sauganschluss verschließen

Abbildung 

- Anschlussmuffe passgenau in Sauganschluss einsetzen.
- Anschlussmuffe bis zum Anschlag einschieben.

### Vliesfiltertüte entfernen

Abbildung 

- Saugkopf entriegeln und abnehmen.
- Vliesfiltertüte am Flansch nach oben herausziehen.
- Vliesfiltertüte mit Verschlusskappe dicht verschließen.
- Gebrauchte Vliesfiltertüte gemäß den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.
- Saugkopf aufsetzen und verriegeln.
- Beim Aufsaugen von Nassschmutz muss immer die Vliesfiltertüte entfernt werden.

### Entsorgungsbeutel entfernen

Abbildung 

- Saugkopf entriegeln und abnehmen.
- Entsorgungsbeutel hochstülpen.
- Entsorgungsbeutel mit Kabelbinder unterhalb der Öffnung dicht verschließen.
- Entsorgungsbeutel herausnehmen.
- Entsorgungsbeutel gemäß den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.
- Saugkopf aufsetzen und verriegeln.
- Beim Aufsaugen von Nassschmutz muss immer der Entsorgungsbeutel entfernt werden.

### Schmutzwasser ablassen

Nur NT 50/1:

Abbildung 

- Schmutzwasser über Ablassschlauch ablassen.

## Allgemein

- Beim Aufsaugen von Nassschmutz mit der Polster- oder Fugendüse, beziehungsweise wenn überwiegend Wasser aus einem Behälter aufgesaugt wird, empfiehlt es sich, die Funktion „Automatische Filterabreinigung“ abzuschalten.
- Bei Erreichen des max. Flüssigkeitsstands schaltet das Gerät automatisch ab.
- **Bei nicht leitenden Flüssigkeiten (zum Beispiel Bohremulsion, Öle und Fette) wird das Gerät bei vollem Behälter nicht abgeschaltet. Der Füllstand muss ständig überprüft und der Behälter rechtzeitig entleert werden.**
- Nach Beendigung des Nasssaugens: Flachfilter mit der Filterabreinigung abreinigen. Elektroden mit einer Bürste reinigen. Behälter mit einem feuchten Tuch reinigen und trocknen.

## Clipverbindung

Abbildung 

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

## Bedienung

### Drehschalter

<b>0 OFF</b>	Gerät AUS
<b>1 ON</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Gerät EIN</li><li>– Automatische Filterabreinigung: AUS</li><li>– Saugleistung (min-max) einstellen</li></ul>
<b>2 TACT AUTO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Gerät EIN</li><li>– Automatische Filterabreinigung: EIN</li><li>– Saugleistung (min-max) einstellen (eco = Energiesparmodus)</li></ul>

## Gerät einschalten

- Netzstecker einstecken.
- Drehschalter auf gewünschtes Programm stellen.

## Arbeiten mit Elektrowerkzeugen

### ⚠ **GEFAHR**


*Verletzungs- und Beschädigungsgefahr!  
Die Steckdose ist nur zum direkten Anschluss von Elektrowerkzeugen an den Sauger bestimmt. Jeder andere Gebrauch der Steckdose ist nicht zulässig.*

- Netzstecker des Elektrowerkzeugs am Sauger einstecken.  
Sauger befindet sich im Standby-Modus.
- Gerät am Drehschalter einschalten.


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

**Hinweis:** Der Sauger hat eine Anlaufverzögerung bis zu 0,5 Sekunden und eine Nachlaufzeit von bis zu 15 Sekunden.

**Hinweis:** Leistungsanschlusswert der Elektrowerkzeuge, siehe Technische Daten.

Abbildung 

- Krümmer am Saugschlauch entfernen.
- Werkzeugadapter an Saugschlauch montieren.

Abbildung 

- Werkzeugadapter an Elektrowerkzeug anschließen.

**Hinweis:** Die verschiedenen Saugschlauchquerschnitte sind notwendig, um eine Anpassung an die Anschlussquerschnitte der Bearbeitungsgeräte zu ermöglichen.

- Mindestvolumenstrom am Drehschalter für Saugschlauchquerschnitt einstellen.  
Die Skala zeigt den Saugschlauchquerschnitt an.


**Hinweis:** Für den Betrieb als Entstauber für ortsveränderlichen Betrieb (Bearbeitungsgerät am Sauger eingesteckt) muss die eingebaute Überwachung auf das angeschlossene Bearbeitungsgerät (Stauberzeuger) abgestimmt werden. Das heißt, dass bei einer Unterschreitung des zur Absaugung notwendigen Mindestvolumen-

stroms von 20 m/s der Benutzer gewarnt werden muss.

## Automatische Filterabreinigung

Das Gerät verfügt über eine spezielle Filterabreinigung, besonders wirksam bei feinem Staub. Dabei wird der Flachfaltenfilter alle 7,5/15/60 Sekunden (je nach Anwendung) durch einen Luftstoß automatisch gereinigt (pulsierendes Geräusch).

- Drehschalter auf Programm 2 (TACT AUTO) stellen.

Abbildung 

- Powerabreinigung (bei besonders starker Verschmutzung des Flachfaltenfilters): Drehschalter auf Programm 2 stellen, Saugrohr bzw. Krümmer mit der Hand verschließen und automatische Filterabreinigung abwarten (alle 15 Sekunden).

## Gerät ausschalten

- Gerät am Drehschalter ausschalten.
- Netzstecker ziehen.

## Nach jedem Betrieb


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

## Schubbügel ein-/ausklappen

Nur NT 50/1:

- Verriegelung des Schubbügels lösen und Schubbügel verstellen.

## Gerät aufbewahren

Abbildung 

- Saugschlauch und Netzkabel entsprechend Abbildung aufbewahren.
- Gerät in einem trockenen Raum abstellen und vor unbefugter Benutzung sichern.



## Transport

### **⚠ VORSICHT**

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

- Sauganschluss verschließen, siehe Nasssaugen.
- Saugrohr mit Bodendüse aus der Halterung nehmen. Gerät zum Tragen am Tragegriff und am Saugrohr fassen, nicht am Schubbügel.
- Beim Transport in Fahrzeugen Gerät nach den jeweils gültigen Richtlinien gegen Rutschen und Kippen sichern.

## Lagerung

### **⚠ VORSICHT**

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

Dieses Gerät darf nur in Innenräumen gelagert werden.

## Pflege und Wartung

### **⚠ GEFAHR**

*Vor allen Arbeiten am Gerät, Gerät ausschalten und Netzstecker ziehen.*

Staubbeseitigende Maschinen sind Sicherheitseinrichtungen zur Verhütung oder Beseitigung von Gefahren im Sinne von BGV A1.

- Zur Wartung durch den Benutzer muss das Gerät auseinandergenommen, gereinigt und gewartet werden, soweit es durchführbar ist, ohne dabei eine Gefahr für das Wartungspersonal und andere Personen hervorzurufen. Geeignete Vorsichtsmaßnahmen beinhalten Entgiftung vor dem Auseinandernehmen. Vorsorge treffen für örtlich gefilterte Zwangsentlüftung, wo das Gerät auseinandergenommen wird, Reinigung der Wartungsfläche und geeigneter Schutz des Personals.

- Das Äußere des Gerätes sollte durch Staubsaugverfahren entgiftet und sauber abgewischt werden, oder mit Abdichtmittel behandelt werden, bevor es aus dem gefährlichen Gebiet genommen wird. Alle Geräteteile müssen als verunreinigt angesehen werden, wenn sie aus dem gefährlichen Gebiet genommen werden. Es müssen geeignete Maßnahmen ergriffen werden, um eine Staubverteilung zu vermeiden.
- Bei der Durchführung von Wartungs- und Reparaturarbeiten müssen alle verunreinigten Gegenstände, die nicht zufriedenstellend gereinigt werden können, weggeworfen werden. Solche Gegenstände müssen in undurchlässigen Beuteln, in Übereinstimmung mit den gültigen Bestimmungen für die Beseitigung solchen Abfalls, entsorgt werden.
- Bei Transport und Wartung des Gerätes ist die Ansaugöffnung mit dem Verschlussstopfen zu verschließen.

### **⚠ WARNUNG**

*Sicherheitseinrichtungen zur Verhütung von Gefahren müssen regelmäßig gewartet werden. Das heißt, mindestens einmal jährlich vom Hersteller oder einer unterwiesenen Person auf ihre sicherheitstechnisch einwandfreie Funktion überprüft werden, z.B. Dichtheit des Gerätes, Beschädigung des Filters, Funktion der Kontrolleinrichtungen.*

### **ACHTUNG**

*Beschädigungsgefahr! Keine silikonhaltigen Pflegemittel zum Reinigen verwenden.*

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

### **⚠ GEFAHR**

*Gefahr durch gesundheitsschädlichen Staub. Bei Wartungsarbeiten (z.B. Filterwechsel) Atemschutzmaske P2 oder höherwertig und Einwegkleidung tragen.*

## Flachfilter wechseln

Abbildung 

- Filterabdeckung öffnen.
- Filterrahmen herausnehmen.
- Flachfilter herausnehmen.
- Gebrauchten Flachfilter gemäß den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.
- Angefallenen Schmutz auf der Reinluftseite entfernen.
- Neuen Flachfilter einsetzen. Beim Einsetzen darauf achten, dass der Flachfilter allseitig bündig anliegt.
- Filterrahmen einsetzen.
- Filterabdeckung schließen, muss hörbar einrasten.


## Vliesfiltertüte/Entsorgungsbeutel wechseln

### Sauganschluss verschließen

Abbildung 


- Sauganschluss verschließen, siehe Nassaugen.

### Vliesfiltertüte wechseln

Abbildung 

- Saugkopf entriegeln und abnehmen.
- Vliesfiltertüte am Flansch nach oben herausziehen.
- Vliesfiltertüte mit Verschlusskappe dicht verschließen.
- Gebrauchte Vliesfiltertüte gemäß den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.
- Neue Vliesfiltertüte aufstecken.
- Saugkopf aufsetzen und verriegeln.


### Entsorgungsbeutel wechseln

Abbildung 

- Saugkopf entriegeln und abnehmen.
- Entsorgungsbeutel hochstülpen.
- Entsorgungsbeutel mit Kabelbinder unterhalb der Öffnung dicht verschließen.
- Entsorgungsbeutel herausnehmen.
- Entsorgungsbeutel gemäß den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.
- Neuen Entsorgungsbeutel einsetzen.

- Entsorgungsbeutel über Behälter stülpen. Darauf achten, dass die Markierungslinie innerhalb des Behälters liegt und beide Entlüftungslöcher an der Behälterrückwand positioniert sind.
- Saugkopf aufsetzen und verriegeln.

## Kühlfilter reinigen/wechseln

Abbildung 

- Gerät abkühlen lassen.
- Kühlfilterklappen mit Schraubendreher entriegeln und herausschwenken.
- Kühlfilter reinigen (absaugen, auswaschen) oder wechseln.
- Kühlfilterklappen einklappen und einrasten.

## Elektroden reinigen

- Saugkopf entriegeln und abnehmen.
- Elektroden mit einer Bürste reinigen.
- Saugkopf aufsetzen und verriegeln.

## Hilfe bei Störungen

### **GEFAHR**

*Vor allen Arbeiten am Gerät, Gerät ausschalten und Netzstecker ziehen.*

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

### Saugturbine läuft nicht

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

### Saugturbine schaltet ab

- Behälter entleeren.
- Flachfilter einsetzen.

### Saugturbine läuft nach Behälterentleerung nicht wieder an

- Gerät ausschalten und 5 Sekunden warten, nach 5 Sekunden wieder einschalten.
- Elektroden sowie den Zwischenraum der Elektroden mit einer Bürste reinigen.

### **Saugkraft lässt nach**

- Verstopfungen aus Saugdüse, Saugrohr, Saugschlauch oder Flachfaltenfilter entfernen.
- Gefüllte Vliesfiltertüte wechseln.
- Gefüllten Entsorgungsbeutel wechseln.
- Filterabdeckung richtig einrasten.
- Flachfaltenfilter wechseln.
- Nur NT 50/1:  
Ablassschlauch auf Dichtheit überprüfen.

### **Staubaustritt beim Saugen**

Abbildung 

- Korrekte Einbaulage des Flachfaltenfilters prüfen/korrigieren.
- Flachfaltenfilter wechseln.

### **Abschaltautomatik (Nasssaugen) spricht nicht an**

- Elektroden sowie den Zwischenraum der Elektroden mit einer Bürste reinigen.
- Füllstand bei elektrisch nicht leitender Flüssigkeit ständig kontrollieren.

### **Hupe ertönt - Intervallton**

- Drehschalter auf richtigen Saugschlauchquerschnitt stellen.
- Bei gefüllter Vliesfiltertüte und Unterschreitung des Mindestvolumenstroms muss diese gewechselt werden.
- Bei gefülltem Entsorgungsbeutel und Unterschreitung des Mindestvolumenstroms muss dieser gewechselt werden.
- Flachfaltenfilter wechseln.

### **Hupe ertönt - Dauerton**

- Gerät abkühlen lassen. Kühlluftfilter reinigen/wechseln.

### **Automatische Filterabreinigung arbeitet nicht**

- Saugschlauch nicht angeschlossen.

### **Automatische Filterabreinigung lässt sich nicht abschalten**

- Kundendienst benachrichtigen.

### **Automatische Filterabreinigung lässt sich nicht einschalten**

- Kundendienst benachrichtigen.

### **Kundendienst**

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

### **Entsorgung**

Das Gerät ist gemäß den gesetzlichen Bestimmungen am Ende der Lebensdauer zu entsorgen.

### **Garantie**

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

### **Zubehör und Ersatzteile**

Nur Original-Zubehör und Original-Ersatzteile verwenden, sie bieten die Gewähr für einen sicheren und störungsfreien Betrieb des Gerätes. Informationen über Zubehör und Ersatzteile finden Sie unter [www.kaercher.com](http://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)

2014/30/EU

2011/65/EU

## **Angewandte harmonisierte Normen**

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

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

EN 50581

## **Angewandte nationale Normen**

-

5.966-337

Die Unterzeichnenden handeln im Auftrag und mit Vollmacht der Geschäftsführung.



H. Jenner

Chief Executive Officer



S. Reiser

Head of Approbation

Dokumentationsbevollmächtigter:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2017/01/01

## Technische Daten

		NT 30/1 Tact Te M	NT 40/1 Tact Te M	NT 50/1 Tact Te M
Netzspannung	V	220-240	220-240	220-240
Frequenz	Hz	1~ 50-60	1~ 50-60	1~ 50-60
Max. Leistung	W	1380	1380	1380
Nennleistung	W	1200	1200	1200
Behälterinhalt	l	31	39	51
Füllmenge Flüssigkeit	l	17	24	35
Luftmenge (max.)	m <sup>3</sup> /h	143	143	143
Unterdruck (max.)	kPa (mbar)	23,0 (230)	23,0 (230)	23,0 (230)
Leistungsanschlusswert der Elektro- werkzeuge	W	100-2200	100-2200	100-2200
Fläche des Flachfaltenfilters	m <sup>2</sup>	0,6	0,6	0,6
Schutzart	--	IPX4	IPX4	IPX4
Schutzklasse	--	I	I	I
Durchmesser des Saugschlauchs	mm	35	35	35
Länge des Saugschlauchs	m	4,0	4,0	4,0
Länge x Breite x Höhe	mm	560 x 370 x 580	560 x 370 x 655	585 x 370 x 1020
Typisches Betriebsgewicht	kg	14,2	15,1	19,0
<b>Ermittelte Werte gemäß EN 60335-2-69</b>				
Schalldruckpegel L <sub>pA</sub>	dB(A)	69	68	68
Unsicherheit K <sub>pA</sub>	dB(A)	1	1	1
Hand-Arm Vibrationswert	m/s <sup>2</sup>	<2,5	<2,5	<2,5
Unsicherheit K	m/s <sup>2</sup>	0,2	0,2	0,2

<b>Netzkabel</b>	H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>	
	Teile-Nr.	Kabellänge
EU	6.650-665.0	7,5 m



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

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

## Contents

Environmental protection . . . .	EN	1
Danger or hazard levels . . . .	EN	1
Proper use . . . . .	EN	1
Device elements . . . . .	EN	2
Symbols on the machine. . . .	EN	2
Safety instructions. . . . .	EN	2
Start up . . . . .	EN	3
Operation . . . . .	EN	4
Transport. . . . .	EN	5
Storage . . . . .	EN	6
Care and maintenance . . . .	EN	6
Troubleshooting . . . . .	EN	7
Disposal . . . . .	EN	8
Warranty . . . . .	EN	8
Accessories and Spare Parts .	EN	8
EU Declaration of Conformity .	EN	9
Technical specifications . . . .	EN	10

## Environmental protection

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

### Notes about the ingredients (REACH)

You will find current information about the ingredients at:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

## Danger or hazard levels

### **DANGER**

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

### **WARNING**

*Pointer to a possibly dangerous situation, which can lead to severe injuries or death.*

### **CAUTION**

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

### **ATTENTION**

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

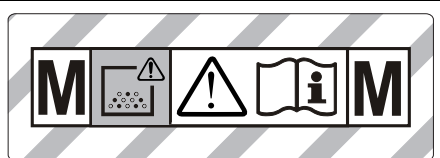
## Proper use

- The machine is meant for dry and wet cleaning of floors and walls.
- The appliance is suited for the extraction of dry, non-combustible, harmful dusts on machines and appliances; dust class M according to EN 60 335–2–69. Restriction: No carcinogenic substances except wood chips may be vacuumed up.
- This appliance is suited for the commercial use, e.g. in hotels, schools, hospitals, factories, shops, offices, and rental companies.

## Device elements

- 1 Electrodes
- 2 Suction support
- 3 Suction hose
- 4 Hose hook
- 5 Push handle lock (NT 50/1 only)
- 6 Crevice nozzle
- 7 Air outlet, working air
- 8 Suction head
- 9 Suction head lock
- 10 Recessed grip
- 11 Dirt receptacle
- 12 Steering roller
- 13 Handle
- 14 Air inlet, motor cooling air
- 15 Stopper
- 16 Floor nozzle
- 17 Suction tube
- 18 Stop for tool box
- 19 Rubber sleeve, screwable
- 20 Fixing eyelet
- 21 Filter cover
- 22 Carrying handle
- 23 Suction force regulator (continuous)
- 24 Tool adapter
- 25 Push handle (NT 50/1 only)
- 26 Rotary switch for suction hose cross section
- 27 Scale of the suction hose cross section
- 28 Rotating knob with suction output regulation
- 29 Socket
- 30 Floor nozzle holder
- 31 Drain hose (NT 50/1 only)
- 32 Holder for suction pipe
- 33 Cable hook (NT 50/1 only)
- 34 Bender
- 35 Power cord
- 36 Bender holder (NT 30/1, NT 40/1 only)
- 37 Filter frame
- 38 Flat fold filter (PES)
- 39 Filter dedusting
- 40 Nameplate

## Symbols on the machine



**WARNING:** This unit contains hazardous dust. Emptying and maintenance, including the removal of the dust bag, may only be carried out by someone who is familiar with the unit and wearing suitable protective gear. Do not switch on the unit until the complete filter system has been installed and the function of the volume-flow control has been tested.



Flat fold filter (PES)

Order No. 6.907-662.0

Flat fold filter (PTFE)

Order No. 6.907-455.0

## Safety instructions

### **⚠ DANGER**

- When the outgoing air is carried back into the room, a sufficient ventilation rate  $L$  in the room must be ensured. To comply with the required limit values the carried back volume flow must be 50% of the fresh air volume flow (room volume  $V_R$  x ventilation rate  $L_w$ ) at maximum. Without a specific ventilation system the following applies:  $L_w=1h^{-1}$ .
- Only persons trained in the use of the machine and the handling of substances for which the machine is to be used including training in the safe disposal of the sucked-in material may use the machine.
- This appliance contains harmful dust. Evacuation and maintenance work, including the disposal of the dust collection containers, may only be performed by specialists who wear the appropriate protective equipment.
- Do not use the appliance without the complete filtering system.



- Please follow the safety regulations applicable to the materials that are to be treated.
- Press the parking brake to the steering roller for a secure footing. The device may move uncontrollably if the parking brake is open.

## Safety Devices

### Monitoring of the flat fold filter

If the device is operated without a flat fold filter, it automatically switches off.

## Start up

The appliance allows 2 operating modes:

- 1 Industry vacuum cleaner mode (socket not used)
  - 2 Dedusting mode (socket used)
- Connect the suction hose and insert the suction nozzle or connect to the dust-generating device depending on the operating mode.

### ⚠ WARNING

*The flat pleated filter must always be in place while vacuuming.*

### ⚠ WARNING

*Do not vacuum without the filter elements; otherwise, the suction motor can get damaged and this can be hazardous to health on account of increased release of fine dust particles.*

## Horn

### Interval tone

The horn blows (interval tone) when the air speed falls below 20 m/s.

**Note:** The horn reacts to negative pressure.

- Set the rotary switch to the correct suction hose cross-section.

### Permanent tone

The horn blows (permanent tone) when the cooling air filter is clogged.

- Allow appliance to cool down. Clean/replace the cooling air filter.

## Anti-static system

Static charge is deflected by providing earthing to the connection nozzles. This prevents the formation of sparks and current shocks with attachments with electrical conductivity (included in the delivery).

## Dry vacuum cleaning

- NT 30/1: The device is equipped with a fleece filter bag with a lock cap, order no. 2.889-154.0 (5 units).
- NT 40/1, NT 50/1: The device is equipped with a fleece filter bag with a lock cap, order no. 2.889-155.0 (5 units).
- The device is equipped with a dust bag with cable ties, order no. 2.889-231.0 (10 pieces).

**Note:** You can use this appliance to take up all types of dust up to dust class M. It is statutorily necessary to use a dust collection bag (see Filter systems for order number).

**Note:** The appliance is suited as industrial vacuum cleaner and as dedusting device for the mobile operation to take up dry, non-combustible dusts with AGW values greater than or equal to 0.1 mg/m<sup>3</sup>.

- When vacuuming up fine dust, an additional fleece filter bag or a dust bag must additionally be used.

## Install fleece filter bag

Illustration 

- Release and remove the suction head.
- Insert the fleece filter bag.
- Insert and lock the suction head.

## Installing the dust disposal bag

Illustration 

- Release and remove the suction head.
- Insert the disposal bag.
- Pull disposal bag over the container.

Make sure that the marking line is situated within the container and both ventilation holes are positioned at the back of the container.

- Insert and lock the suction head.

## Wet vacuum cleaning

### **⚠ DANGER**

*No dusts hazardous to health should be sucked in during wet vacuuming.*

### Inserting the rubber lips

Illustration 

- Remove the brush strips.
- Install the rubber lips.

### Close the suction connection

Illustration 

- Properly insert the connection socket in the suction connection.
- Push in the connection socket until it locks into place.

### Remove the fleece filter bag

Illustration 

- Release and remove the suction head.
- Pull out the fleece filter bag on the flange towards the top.
- Tightly close the fleece filter bag with lock cap.
- Dispose of the fleece filter bag according to the local provisions.
- Insert and lock the suction head.
- To suck wet dirt, first remove the fleece filter bag.

### Removing the dust disposal bag

Illustration 

- Release and remove the suction head.
- Put the disposal bag over.
- Tightly close the disposal bag with cable tie underneath the opening.
- Remove disposal bag.
- Dispose of the disposal bag according to the local provisions.
- Insert and lock the suction head.
- To suck wet dirt, always remove the disposal bag.

### Drain off dirt water

NT 50/1 only:

Illustration 

- Drain off dirty water through the drainage hose.

## General

- If wet dirt is vacuumed with the upholstery or crevice nozzle, or if water is sucked up from a container, it is recommended to deactivate the "automatic filter cleaning" function.
- If the maximum liquid level is reached the appliance will turn off automatically.
- **In case of non-conductive liquids (such as emulsion drilling fluids, oils, and greases) the appliance is not turned off when the container is full. The filling level must be continuously monitored and the container must be emptied in time.**
- After the wet vacuuming: Clean the flat folded filter with the filter cleaning. Clean the electrodes with a brush. Clean the container with a damp rag and dry it.

## Clip connection

Illustration 

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

## Operation

### Rotating knob

<b>0 OFF</b>	Appliance OFF
<b>1 ON</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Appliance ON</li><li>– Automatic filter cleaning: OFF</li><li>– Set the suction output (min - max)</li></ul>
<b>2 TACT AUTO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Appliance ON</li><li>– Automatic filter cleaning: ON</li><li>– Set the suction output (min - max) (eco = energy saver mode)</li></ul>

### Turning on the Appliance

- Plug in the mains plug.
- Set the rotary switch to the desired program.

## Working with electrical power tools

### **⚠ DANGER**

*Risk of injury and damage! The socket outlet is only for the connection of power tools to the vacuum cleaner. Any other use of the socket outlet is not permitted.*

- Connect the mains plug of the electric power tool to the vacuum cleaner.  
The vacuum cleaner is in standby mode.
- Switch on the appliance at the rotating knob.

**Note:** The vacuum cleaner is turned on and off automatically with the electric power tool.

**Note:** The vacuum cleaner starts automatically within 0.5 seconds and continues to run for 15 seconds after the power tool has been switched off.

**Note:** Please refer to "Technical specifications" for the power connection specifications of the power tools.

Illustration **I**

- Remove the elbow from the suction hose.
- Attach the tool adapter to the suction hose.

Illustration **J**

- Connect the tool adapter to the electric power tool.

**Note:** The different suction hose sections are required to allow an adjustment to the connection sections of the processing tools.

- Set the minimum volume flow for the suction hose cross section at the rotary switch.

The scale displays the suction hose cross section.

**Note:** To use the appliance as dedusting device for the mobile operation (processing tool connected to the vacuum cleaner) the built-in monitoring must be adjusted to the connected processing tool (dust-generating device). This means that the user must be warned if the minimum volume flow of 20 m/s that is required for the suction is fallen short of.

## Automatic filter cleaning

The appliance has an special filter cleaning system that is particularly effective with fine dust. The flat pleated filter is automatically cleaned every 7.5/15/60 seconds (depending on the application) through an air jet (pulsating sound).

- Set the rotary switch to program 2 (TACT AUTO).

Illustration **K**

- Power dedusting (especially with severe soiling of the flat pleated filter): Set the rotary switch to program 2, cover the suction tube or the bender with your hand and wait for the automatic filter dedusting (every 15 seconds).

## Turn off the appliance

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

## After each operation

- Empty the container.
- Vacuum and wipe the appliance inside and outside with a damp cloth.

## Fold the push handle in/out

NT 50/1 only:

- Loosen the push handle lock and adjust the push handle.

## Storing the Appliance

Illustration **L**

- Store the suction hose and the mains cable as shown in the illustration.
- Place the appliance in a dry room and secure it from unauthorized use.

## Transport

### **⚠ CAUTION**

*Risk of injury and damage! Observe the weight of the appliance when you transport it.*

- Close the suction connection, see wet vacuuming.

- ➔ Remove the suction pipe with the floor nozzle from the holder. Hold the appliance by the handle and at the suction pipe to transport it, not by the push handle.
- ➔ When transporting in vehicles, secure the appliance according to the guidelines from slipping and tipping over.

## Storage

### ⚠ **CAUTION**

*Risk of injury and damage! Note the weight of the appliance in case of storage.*

This appliance must only be stored in interior rooms.

## Care and maintenance

### ⚠ **DANGER**

*First pull out the plug from the mains before carrying out any tasks on the machine.*

Dust extracting machines are safeguards for the prevention or elimination of hazards defined in the regulations of BGV A1.

- In order to carry out maintenance work, the user must disassemble, clean and service the unit, in so far as this is possible without endangering maintenance personnel and other persons. Suitable precautions include decontamination before the unit is disassembled. Precautions must be taken for local filtered forced air ventilation at the place where the unit is disassembled, the cleaning of the maintenance surface and suitable protection of the personnel.
- The outside of the unit should be cleaned thoroughly and any harmful substances removed. Alternatively, a sealed coating may be applied before the unit is removed from the danger area. All unit parts are to be considered contaminated when they are removed from the danger area. To avoid distribution of the dust, you must take the appropriate measures.

- In the framework of maintenance and repair work all contaminated objects that cannot be cleaned satisfactorily must be disposed of. Such objects must be disposed of in impermeable bags in accordance with the valid provisions for the disposal of such waste.
- When transporting or maintaining the device, the suction opening must be closed with the plug.

### ⚠ **WARNING**

*Safety equipment for preventing hazards must be serviced and maintained regularly. This means that the manufacturer's staff or persons trained by the manufacturer must check the equipment for proper functioning at least once a year, i.e. check for leaks, filter damage, functioning of the controlling elements, etc.*

### **ATTENTION**

*Risk of damage! Do not use detergents containing silicone to clean.*

- No outside help is required for carrying out basic maintenance and cleaning.
- The appliance surface and the inside of the container should be cleaned regularly using a damp cloth.

### ⚠ **DANGER**

*Risk due to dust hazardous to health. Always use disposal clothing and P2 or higher breath-safe masks while carrying out maintenance tasks (such as changing filters).*

## Exchanging the flat pleated filter

Illustration 

- ➔ Open filter door.
- ➔ Remove filter frame.
- ➔ Take out the flat folded filter.
- ➔ Dispose of the used flat-folded filter according to the statutory provisions.
- ➔ Remove the dirt that has accumulated on the pure air side.
- ➔ Insert new flat-folded filter.  
During placement, make sure that the flat fold filter rests against all sides.
- ➔ Insert filter frame.
- ➔ Close the filter door, it must lock into place.

## Replacing the fleece filter bag/dust bag

### Close the suction connection

Illustration 

- Close the suction connection, see wet vacuuming.

### Exchange the fleece filter bag

Illustration 


- Release and remove the suction head.
- Pull out the fleece filter bag on the flange towards the top.
- Tightly close the fleece filter bag with lock cap.
- Dispose of the fleece filter bag according to the local provisions.
- Insert the new fleece filter bag.
- Insert and lock the suction head.

### Replace the disposal bag

Illustration 

- Release and remove the suction head.
- Put the disposal bag over.
- Tightly close the disposal bag with cable tie underneath the opening.
- Remove disposal bag.
- Dispose of the disposal bag according to the local provisions.
- Insert the new disposal bag.
- Pull disposal bag over the container. Make sure that the marking line is situated within the container and both ventilation holes are positioned at the back of the container.
- Insert and lock the suction head.

### Clean/replace the cooling air filter

Illustration 

- Allow device to cool down.
- Release the cooling air flaps with screwdriver and swivel them out.
- Clean (vacuum, wash) or replace the cooling air filter.
- Fold in the cooling air flaps and snap them in place.

## Cleaning the electrodes

- Release and remove the suction head.
- Clean the electrodes with a brush.
- Insert and lock the suction head.

## Troubleshooting

### DANGER

*First pull out the plug from the mains before carrying out any tasks on the machine.*

**Note:** In case of a failure (e.g. filter breakage) the appliance must be turned off immediately. The failure must be remedied before the appliance is put into operation again.

### Suction turbine does not run

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

### Suction turbine turns off

- Empty the container.
- Insert flat folded filter.

### Suction turbine does not start again after the container has been emptied

- Turn off the appliance and wait for 5 seconds, turn it on again after 5 seconds.
- Clean the electrodes as well as the space between the electrodes with a brush.

### Suction capacity decreases

- Remove blockages in the suction nozzle, suction tube, suction hose, or flat pleated filter.
- Replacing the full fleece filter bag.
- Replace the filled disposal bag
- Ensure the filter cover properly locks into place.
- Replace the flat pleated filter.
- NT 50/1 only:  
Check drain pipe for leaks.

## Dust comes out while vacuuming

Illustration 

- Check/correct the correct positioning of the flat pleated filter.
- Replace the flat pleated filter.

## Automatic shut-off (wet vacuum cleaning) does not react

- Clean the electrodes as well as the space between the electrodes with a brush.
- Continuously check the filling level in case of non-conductive liquid.

## Horn sounds - interval tone

- Set the rotary switch to the correct suction hose cross-section.
- If the fleece filter bag is full and the minimum volume flow is fallen short of it has to be replaced.
- If the disposal bag is full and the minimum volume flow is fallen short of it has to be replaced.
- Replace the flat pleated filter.

## Horn sounds - permanent tone

- Allow appliance to cool down. Clean/replace the cooling air filter.

## Automatic filter cleaning is not working

- Suction hose is not connected.

## Automatic filter cleaning cannot be switched off

- Inform Customer Service.

## Automatic filter cleaning cannot be switched on

- Inform Customer Service.

## Customer Service

If malfunction can not be fixed, the device must be checked by customer service.

## Disposal

At the end of its lifetime the appliance is to be disposed of according to the statutory provisions.

## Warranty

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

## Accessories and Spare Parts

Only use original accessories and spare parts, they ensure the safe and trouble-free operation of the device. For information about accessories and spare parts, please visit [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## EU Declaration of Conformity

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

**Product:** Wet and dry vacuum cleaner

**Type:** 1.148-xxx

### Relevant EU Directives

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

2014/30/EU

2011/65/EU

### Applied harmonized standards

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

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

EN 50581

### Applied national standards

-

5.966-337

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



H. Jenner

Chief Executive Officer



S. Reiser

Head of Approbation

Authorised Documentation Representative

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Phone: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2017/01/01



## Technical specifications

		NT 30/1 Tact Te M	NT 40/1 Tact Te M	NT 50/1 Tact Te M
Mains voltage	V	220-240	220-240	220-240
Frequency	Hz	1~ 50-60	1~ 50-60	1~ 50-60
Max. performance	W	1380	1380	1380
Rated power	W	1200	1200	1200
Container capacity	l	31	39	51
Filling quantity (liquid)	l	17	24	35
Air volume (max.)	m <sup>3</sup> /h	143	143	143
Negative pressure (max.)	kPa (mbar)	23.0 (230)	23.0 (230)	23.0 (230)
Power connection data of the power tools	W	100-2200	100-2200	100-2200
Surface of the flat fold filter	m <sup>2</sup>	0.6	0.6	0.6
Type of protection	--	IPX4	IPX4	IPX4
Protective class	--	I	I	I
Diameter of the suction hose	mm	35	35	35
Length of the suction hose	m	4.0	4.0	4.0
Length x width x height	mm	560 x 370 x 580	560 x 370 x 655	585 x 370 x 1020
Typical operating weight	kg	14.2	15.1	19.0
<b>Values determined to EN 60335-2-69</b>				
Sound pressure level L <sub>pA</sub>	dB(A)	69	68	68
Uncertainty K <sub>pA</sub>	dB(A)	1	1	1
Hand-arm vibration value	m/s <sup>2</sup>	<2.5	<2.5	<2.5
Uncertainty K	m/s <sup>2</sup>	0.2	0.2	0.2

<b>Power cord</b>	H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>	
	Part no.:	Cable length
EU	6.650-665.0	7,5 m



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

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

## Table des matières

Protection de l'environnement	FR	1
Niveaux de danger	FR	1
Utilisation conforme	FR	1
Éléments de l'appareil	FR	2
Symboles sur l'appareil	FR	2
Consignes de sécurité	FR	2
Mise en service	FR	3
Utilisation	FR	5
Transport	FR	6
Entreposage	FR	6
Entretien et maintenance	FR	6
Assistance en cas de panne	FR	8
Mise au rebut	FR	9
Garantie	FR	9
Accessoires et pièces de rechange	FR	9
Déclaration UE de conformité	FR	10
Caractéristiques techniques	FR	11

## Protection de l'environnement



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



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

## Instructions relatives aux ingrédients (REACH)

Les informations actuelles relatives aux ingrédients se trouvent sous :

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

## Niveaux de danger

### ⚠ DANGER

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

### ⚠ AVERTISSEMENT

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

### ⚠ PRÉCAUTION

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

### ATTENTION

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

## Utilisation conforme

- Cet aspirateur est destiné au nettoyage à sec et au nettoyage par voie humide des sol et murs.
- L'appareil convient à l'aspiration de poussières sèches, ininflammables, nocives pour la santé sur des machines et appareils ; classe de poussière M selon EN 60 335–2–69. Restriction : il est interdit d'aspirer des substances cancérogènes hormis les copeaux de bois.

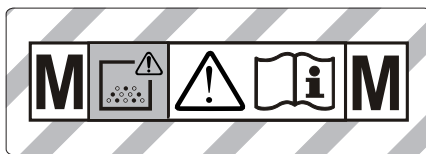
- Cet appareil convient à un usage industriel, par exemple dans le cadre d'hôtels, d'écoles, d'hôpitaux, d'usines, de magasins, de bureaux et d'agences de location.

## Éléments de l'appareil

- 1 Electrodes
- 2 Raccord d'aspiration
- 3 Flexible d'aspiration
- 4 Crochet à flexible
- 5 Verrouillage du guidon (uniquement NT 50/1)
- 6 Buse à joints
- 7 Sortie d'air, air de travail
- 8 Tête d'aspiration
- 9 Verrouillage de la tête d'aspiration
- 10 Trou de poignée
- 11 Récipient collecteur
- 12 Roues directionnelles
- 13 Poignée
- 14 Entrée d'air, air de refroidissement du moteur
- 15 Obturateurs
- 16 Buse pour sol
- 17 Tuyau d'aspiration
- 18 Butée pour la caisse à outils
- 19 Manchon en caoutchouc, vissable
- 20 Œillet de fixation
- 21 Recouvrement du filtre
- 22 Poignée de transport
- 23 Régulateur de puissance d'aspiration (continu)
- 24 Adaptateur d'outil
- 25 Guidon (uniquement NT 50/1)
- 26 Bouton rotatif pour la section du flexible d'aspiration
- 27 Graduation de la section du flexible d'aspiration
- 28 Bouton rotatif à régulateur de puissance d'aspiration
- 29 Prise de courant
- 30 Support pour buse de sol
- 31 Flexible de vidange (uniquement NT 50/1)
- 32 Support pour tube d'aspiration
- 33 Crochet de câbles (uniquement NT 50/1)
- 34 Coude

- 35 Câble d'alimentation
- 36 Manche pour le coude (uniquement NT 30/1, NT 40/1)
- 37 Cadre de filtre
- 38 Filtre plat plissé (PES)
- 39 Nettoyage du filtre
- 40 Plaque signalétique

## Symboles sur l'appareil



**AVERTISSEMENT:** Cet appareil contient des poussières dangereuses pour la santé. La vidange et l'entretien de l'appareil, y compris l'enlèvement du sachet de poussière, sont des opérations exclusivement réservées à des spécialistes porteurs d'un équipement de protection personnel. N'enclenchez pas l'appareil tant que le système de filtration n'a pas été installé au complet et que le bon fonctionnement du contrôleur de débit n'a pas été vérifié.



Filtre plat plissé (PES)

N° de réf. 6.907-662.0

Filtre plat de plis (PTFE)

N° de réf. 6.907-455.0

## Consignes de sécurité

- ⚠ **DANGER**
- Si l'air évacué est renvoyé dans la pièce, le taux de renouvellement d'air  $L$  dans la pièce doit être suffisant. Pour respecter les valeurs limites exigées, le débit volumétrique réintroduit doit représenter au maximum 50% du débit volumétrique d'air frais (Volume espace  $V_R$  x taux de renouvellement de l'air  $L_w$ ). Le suivant est valable sans mesures particulières de ventilation :  $L_w = 1h^{-1}$ .
- Seul du personnel formé est habilité à opérer l'appareil et les substances pour lesquels il doit être utilisé, y compris le comportement sûr d'élimination du matériau aspiré.

- Cet appareil contient des poussières nocives pour la santé. Les opérations de vidange et de maintenance, y compris l'élimination du collecteur de poussières, ne doivent être effectuées que par des spécialistes portant un équipement de protection approprié.
- Ne jamais utiliser l'appareil sans le système complet de filtration.
- Respecter les dispositions de sécurité applicables qui concernent les matériaux à traiter.
- Actionner le frein de stationnement sur la roue directionnelle pour un positionnement sûr de l'appareil. Lorsque le frein de stationnement est ouvert, l'appareil peut se mettre en mouvement de manière incontrôlée.

## Dispositifs de sécurité

### Surveillance du filtre plat plissé

Lorsque l'appareil fonctionne sans filtre plat plissé, il s'arrête automatiquement.

### Mise en service

2 modes de service sont possibles avec l'appareil :

- 1 Fonctionnement comme aspirateur industriel (prise pas occupée)
  - 2 Fonctionnement comme dépoussiéreur (prise occupée)
- ➔ Raccorder le tuyau d'aspiration et selon le mode de service, l'équiper d'une buse d'aspiration ou bien le raccorder à l'appareil formant des poussières.

#### ⚠ **AVERTISSEMENT**

*Le filtre à plis plats ne doit jamais être retiré durant l'aspiration.*

#### ⚠ **AVERTISSEMENT**

*Ne pas aspirer sans élément filtrant, sous peine d'endommager le moteur d'aspiration et de mettre la santé en danger par émission accrue de poussière fine*

## Avertisseur sonore

### Son intermittent

Le klaxon retentit (son intermittent) lorsque la vitesse de l'air descend en-dessous de 20 m/s.

**Remarque** : L'avertisseur sonore réagit à la dépression.

- ➔ Régler le bouton rotatif sur la bonne section de tuyau d'aspiration.

### Son permanent

Le klaxon retentit (son permanent) lorsque le filtre de l'air de refroidissement est colmaté.

- ➔ Laisser refroidir l'appareil. Nettoyer/remplacer le filtre de l'air de refroidissement.

## Système antistatique

Les charges statiques sont évacuées par les embouts de raccordement reliés à la terre. La formation d'étincelles et les chocs électriques avec les accessoires conduisant l'électricité (inclus dans la fourniture) sont ainsi évités.

## Aspiration de poussières

- NT 30/1 : L'appareil est équipé d'un filtre en non tissé avec capuchon de fermeture, n° de commande 2.889-154.0 (5 pièces).
- NT 40/1, NT 50/1 : L'appareil est équipé d'un filtre en non tissé avec capuchon de fermeture, n° de commande 2.889-155.0 (5 pièces).
- L'appareil est équipé d'un sachet pour le recyclage avec serre-câble, n° de commande 2.889-231.0 (10 pièces).

**Remarque** : Cet appareil permet d'aspirer tout type de poussières jusqu'à la classe de poussière M. L'utilisation d'un sac collecteur de poussières (référence voir systèmes de filtrage) est imposée par la loi.

**Remarque** : L'appareil convient à une utilisation en tant qu'aspirateur industriel pour l'aspiration et le dépoussiérage à différents endroits, de poussières sèches, non inflammables avec des valeurs AGW supérieures ou égale à 0,1 mg/m<sup>3</sup>.

- Pour l'aspiration de poussière fine, il faut utiliser, en plus, un filtre en non tissé, un sachet pour le recyclage.

### Mise en place du sac filtrant en toile

Illustration **A**

- Déverrouiller et retirer la tête d'aspiration.
- Enfiler le sac en toile.
- Positionner la tête d'aspiration et la verrouiller.

### Monter le sac d'élimination

Illustration **B**

- Déverrouiller et retirer la tête d'aspiration.
- Mettre le sachet à éliminer en place.
- Retourner le sachet d'élimination sur le réservoir.  
Veiller à ce que le marquage se trouve dans le réservoir et à ce que les deux touches de purge soient placées sur la paroi arrière du réservoir.
- Positionner la tête d'aspiration et la verrouiller.

## Aspiration humide

### **⚠ DANGER**

*Pour l'aspiration de liquide, il est interdit d'aspirer des poussières nocives pour la santé.*

### Montage des lèvres en caoutchouc

Illustration **C**

- Démonter les bandes de brosse
- Monter les lèvres en caoutchouc.

### Fermer le raccord d'aspiration

Illustration **D**

- Placer le manchon de jonction exactement dans le raccord d'aspiration.
- Enfoncer le manchon de jonction jusqu'à la butée.

### Enlever le sac filtrant en toile

Illustration **E**

- Déverrouiller et retirer la tête d'aspiration.
- Sortir le filtre en non tissé par le haut sur la bride.
- Fermer hermétiquement le filtre en non tissé avec le capuchon de fermeture.

- Eliminer le sac filtrant en toile selon les dispositions légales.
- Positionner la tête d'aspiration et la verrouiller.
- Lors de l'aspiration de saletés humides, il faut toujours retirer le sac filtrant en toile.

### Retirer le sac d'élimination

Illustration **F**

- Déverrouiller et retirer la tête d'aspiration.
- Retourner le sac d'élimination.
- Fermer hermétiquement le sachet pour le recyclage avec un serre-câble sous l'ouverture.
- Retirer le sac d'élimination.
- Eliminer le sac d'élimination selon les dispositions légales.
- Positionner la tête d'aspiration et la verrouiller.
- En cas d'aspiration de saletés humides, il faut toujours enlever le filtre d'élimination.

### Vider l'eau sale

Uniquement NT 50/1 :

Illustration **G**

- Laisser l'eau sale s'écouler par le flexible de vidange.

### Généralités

- Pour l'aspiration de saletés humides avec le suceur plat ou le petit suceur, ou bien si l'aspiration consiste surtout à aspirer de l'eau d'un réservoir, il est recommandé de désactiver la fonction "Nettoyage automatique du filtre".
- L'appareil se met automatiquement hors marche lorsque le niveau de liquide maxi est atteint.
- **En cas de liquides non conducteurs (par exemple émulsion de perçage, huiles et graisses), l'appareil n'est pas mis hors marche lorsque le réservoir est plein. Le niveau de remplissage doit être contrôlé en permanence et le réservoir doit être vidé à temps.**

- À la fin de l'aspiration humide : nettoyer le filtre à plis plats en même temps que le filtre. Nettoyer les électrodes avec une brosse. Nettoyer le réservoir avec un chiffon humide et le sécher.

### Clip de fixation

Illustration **I**

Le flexible d'aspiration est doté d'un système à clip. Tous les accessoires large nominale de 35 mm peuvent être connectés.

## Utilisation

### Interrupteur rotatif

<b>0 OFF</b>	Appareil ARRÊT
<b>1 ON</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Appareil MARCHE</li> <li>– Nettoyage du filtre automatique : ARRÊT</li> <li>– Réglage de la puissance d'aspiration (min-max)</li> </ul>
<b>2 TACT AUTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Appareil MARCHE</li> <li>– Nettoyage du filtre automatique : MARCHE</li> <li>– Réglage de la puissance d'aspiration (min-max) (eco = mode économie d'énergie)</li> </ul>

### Mettre l'appareil en marche

- Brancher la fiche secteur.
- Placer le bouton rotatif sur le programme souhaité.

### Travailler avec des outils électriques

#### **⚠ DANGER**

*Risque de blessure et d'endommagement ! La prise n'est destinée qu'au raccord direct d'outils électriques sur l'aspirateur. Toute autre utilisation de la prise est interdite.*

- Brancher la fiche de secteur de l'outil électrique sur l'aspirateur.  
L'aspirateur se trouve en mode veille.
- Enclencher l'appareil à l'aide de l'interrupteur rotatif.

**Remarque** : l'aspirateur est automatiquement mis en marche et hors marche avec l'outil électrique.

**Remarque** : l'aspirateur a une temporisation de démarrage d'au maximum 0,5 secondes et un temps de marche par inertie d'au maximum 15 secondes.

**Remarque** : Pour les données de branchement des outils électriques, voir les caractéristiques techniques.

Illustration **II**

- Retirer le coude figurant sur le tuyau d'aspiration.
- Monter l'adaptateur d'outil sur le flexible d'aspiration.

Illustration **III**

- Raccorder l'adaptateur d'outil sur l'outil électrique.

**Remarque** : Les différentes sections du tuyau d'aspiration sont nécessaires afin de pouvoir garantir une adaptation aux sections de branchement des appareils d'usage.

- Régler le débit volumique minimum sur le bouton rotatif pour la section du flexible d'aspiration.

La graduation indique la section du flexible d'aspiration.

**Remarque** : pour le fonctionnement comme dépoussiéreur à différents endroits (appareil de traitement enfilé sur l'aspirateur), le dispositif de surveillance intégré doit être adapté à l'appareil de traitement raccordé (générateur de poussières). Ceci signifie que l'utilisateur doit être averti si le débit volumétrique minimal de 20 m/s nécessaire pour l'aspiration n'est pas atteint.

### Nettoyage automatique du filtre

L'appareil dispose d'un nettoyage du filtre spécial, particulièrement efficace pour la poussière fine. Le filtre plat plissé est nettoyé automatiquement toutes les 7,5/15/60 secondes (selon l'utilisation) par un flux d'air (bruit de pulsation).

- Régler le bouton rotatif sur le programme 2 (TACT AUTO).

## Illustration

- Nettoyage puissant (en cas de fort encrassement du filtre plat plissé) : Placer le bouton rotatif sur le programme 2, fermer le tube d'aspiration et/ou le coude à la main et attendre le nettoyage du filtre automatique (toutes les 15 secondes).

## Mise hors service de l'appareil

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

## Après chaque mise en service

- Vider le réservoir.
- Nettoyer la partie intérieure et extérieure de l'appareil en l'aspirant et en l'essuyant avec un chiffon humide.

## Rentrer/sortir le guidon de poussée

Uniquement NT 50/1 :

- Desserrer le verrouillage du guidon et régler le guidon.

## Ranger l'appareil

### Illustration

- Conserver le flexible d'aspiration et le câble d'alimentation de la manière représentée.
- Entreposer l'appareil dans un endroit sec et le sécuriser contre toute utilisation non autorisée.

## Transport

### **PRÉCAUTION**

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

- Fermer le raccord d'aspiration, voir aspiration humide.
- Retirer le tube d'aspiration avec la buse de sol du support. Pour transporter l'appareil, le saisir au niveau de la poignée et du tube d'aspiration et non au niveau du guidon de poussée.
- Sécuriser l'appareil contre les glissements ou les basculements selon les directives en vigueur lors du transport dans des véhicules.

## Entreposage

### **PRÉCAUTION**

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

Cet appareil doit uniquement être entreposé en intérieur.

## Entretien et maintenance

### **DANGER**

*Avant d'effectuer tout type de travaux sur l'appareil, le mettre hors service et débrancher la fiche électrique.*

Des machines destinées à éliminer les poussières sont des dispositifs de sécurité permettant d'éviter ou d'éliminer d'éventuels risques au sens de BGV A1.

- Pour la maintenance par l'utilisateur, l'appareil doit être désassemblé, nettoyé et entretenu, dans la mesure du possible, sans que le personnel de maintenance ni d'autres personnes ne soient exposés à un danger quelconque. La décontamination avant le désassemblage fait également partie des mesures de précaution appropriées. Prendre des mesures adéquates pour assurer une ventilation forcée à filtrage local aux endroits où l'appareil est désassemblé, nettoyage de la surface de maintenance et protection appropriée du personnel.
- La partie extérieure de l'appareil doit être décontaminée par aspiration des poussières et essuyée proprement, ou traitée avec un produit d'étanchéité avant d'être sortie de la zone dangereuse. Tous les éléments de l'appareil doivent être considérés comme contaminés s'ils sont sortis de la zone dangereuse. Appliquer les mesures qui s'imposent pour éviter toute répartition de poussière.



- Lors des travaux de maintenance et de réparation, il faut obligatoirement jeter tous les objets contaminés ne pouvant pas être nettoyés de manière satisfaisante. De tels objets doivent être évacués dans des sacs imperméables, en conformité avec les prescriptions en vigueur pour l'élimination de tels déchets.
- Pour le transport et la maintenance de l'appareil, l'orifice d'aspiration doit être raccordé à l'obturateur.

#### ⚠ **AVERTISSEMENT**

*Les dispositifs de sécurité permettant d'empêcher ou d'éviter des dangers doivent être entretenus régulièrement. Cela signifie qu'ils doivent être contrôlés au moins une fois par an par le fabricant ou une personne habilitée du point de vue de la sécurité technique de fonctionnement, p.*

*ex. étanchéité de l'appareil, détérioration du filtre, fonctionnement des dispositifs de contrôle.*

#### **ATTENTION**

*Risque d'endommagement ! Ne pas utiliser de produits d'entretien à base de silicone pour le nettoyage.*

- Certains travaux de maintenance et de nettoyage simples peuvent être effectués par l'utilisateur.
- La surface de l'appareil et l'intérieur de la cuve devraient être nettoyés régulièrement avec un chiffon humide.

#### ⚠ **DANGER**

*Danger du fait de poussière nocive. Pour les travaux d'entretien (par ex. remplacement du filtre), porter un masque respiratoire P2 ou supérieur et une tenue à usage unique.*

### Remplacement du filtre à plis plats

Illustration **M**

- Ouvrir le recouvrement du filtre.
- Sortir le châssis du filtre.
- Extraire le filtre à plis plats.
- Éliminer le filtre plat plissé usagé conformément aux directives légales.
- Enlever la saleté accumulée du côté de l'air filtré.

- Insérer le nouveau filtre à plis plats. Veiller, lors de l'insertion, à ce que le filtre plat plissé soit posé à fleur de tous les côtés.
- Insérer le châssis du filtre.
- Fermer le recouvrement du filtre, il faut l'entendre s'enclencher.

### Remplacer le sac filtrant en feutre/ sachet pour le recyclage

#### Fermer le raccord d'aspiration

Illustration **D**

- Fermer le raccord d'aspiration, voir aspiration humide.

#### Remplacement du sac filtrant en toile

Illustration **E**

- Déverrouiller et retirer la tête d'aspiration.
- Sortir le filtre en non tissé par le haut sur la bride.
- Fermer hermétiquement le filtre en non tissé avec le capuchon de fermeture.
- Éliminer le sac filtrant en toile selon les dispositions légales.
- Enfiler le nouveau sac filtrant en toile.
- Positionner la tête d'aspiration et la verrouiller.

#### Remplacement du sac d'élimination

Illustration **F**

- Déverrouiller et retirer la tête d'aspiration.
- Retourner le sac d'élimination.
- Fermer hermétiquement le sachet pour le recyclage avec un serre-câble sous l'ouverture.
- Retirer le sac d'élimination.
- Éliminer le sac d'élimination selon les dispositions légales.
- Mettre le nouveau sachet à éliminer en place.
- Retourner le sachet d'élimination sur le réservoir. Veiller à ce que le marquage se trouve dans le réservoir et à ce que les deux touches de purge soient placées sur la paroi arrière du réservoir.
- Positionner la tête d'aspiration et la verrouiller.

## Nettoyer/remplacer le filtre de l'air de refroidissement

### Illustration

- Laisser refroidir l'appareil.
- Déverrouiller les volets d'air de refroidissement à l'aide d'un tournevis et les faire sortir en les basculant.
- Nettoyer le filtre de l'air de refroidissement (aspiration, lavage) ou le remplacer.
- Rentrer les volets d'air de refroidissement et les enclencher.

## Nettoyage des électrodes

- Déverrouiller et retirer la tête d'aspiration.
- Nettoyer les électrodes avec une brosse.
- Positionner la tête d'aspiration et la verrouiller.

## Assistance en cas de panne

### **DANGER**

*Avant d'effectuer tout type de travaux sur l'appareil, le mettre hors service et débrancher la fiche électrique.*

**Remarque :** l'appareil doit immédiatement être mis hors marche en cas de panne (par exemple rupture de filtre). L'erreur doit être éliminée avant de remettre l'appareil en marche.

## La turbine d'aspiration ne fonctionne pas

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

## Turbine d'aspiration se met hors marche

- Vider le réservoir.
- Insérer le filtre plat plissé.

## Turbine d'aspiration ne se remet pas en marche après avoir vidé la cuve

- Mettre l'appareil hors marche et attendre 5 secondes avant de le remettre en marche.
- Nettoyer les électrodes ainsi que l'espace libre entre les électrodes à l'aide d'une brosse.

## La force d'aspiration diminue

- Déboucher la buse d'aspiration, le tuyau d'aspiration, le flexible d'aspiration ou le filtre plat à plis.
- Remplacement du sac filtrant en toile plein.
- Remplacer le sac d'élimination plein.
- Enclencher correctement le recouvrement de filtre.
- Remplacer le filtre à plis plats.
- Uniquement NT 50/1 :  
Contrôler l'étanchéité du flexible de vidange.

## De la poussière s'échappe lors de l'aspiration

### Illustration

- Contrôler/corriger la position de montage correcte du filtre à plis plat.
- Remplacer le filtre à plis plats.

## Dispositif automatique de coupure (aspiration humide) ne se déclenche pas

- Nettoyer les électrodes ainsi que l'espace libre entre les électrodes à l'aide d'une brosse.
- Contrôler en permanence le niveau de remplissage en cas de liquides non conducteurs.

### **Le klaxon retentit - son intermittent**

- Régler le bouton rotatif sur la bonne section de tuyau d'aspiration.
- Lorsque le sac filtrant en feutre est plein et que le débit volumétrique minimal n'est plus atteint, il faut le remplacer.
- Lorsque le sachet d'élimination est plein et que le débit volumétrique minimal n'est plus atteint, il faut le remplacer.
- Remplacer le filtre à plis plats.

### **Le klaxon retentit - son permanent**

- Laisser refroidir l'appareil. Nettoyer/ remplacer le filtre de l'air de refroidissement.

### **Le nettoyage automatique de filtre ne fonctionne pas**

- Le flexible d'aspiration n'est pas raccordé.

### **Le nettoyage automatique ne se laisse pas mettre hors service**

- Informer le service après-vente.

### **Le nettoyage automatique ne se laisse pas mettre en service**

- Informer le service après-vente.

### **Service après-vente**

**Si la panne ne peut être réparée, l'appareil doit être contrôlé par le service après-vente.**

### **Mise au rebut**

Lorsqu'il n'est plus utilisé, l'appareil doit être éliminé conformément aux prescriptions légales.

## **Garantie**

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

## **Accessoires et pièces de rechange**

N'utiliser que des accessoires et pièces de rechange d'origine, ils garantissent le bon fonctionnement de l'appareil. Vous trouverez des informations relatives aux accessoires et pièces de rechange sur [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Déclaration UE de conformité

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

**Produit :** Aspirateur à sec et par voie humide

**Type :** 1.148-xxx

**Directives européennes en vigueur :**

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

2014/30/UE

2011/65/UE

**Normes harmonisées appliquées :**

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

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

EN 50581

**Normes nationales appliquées :**

-

5.966-337

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



H. Jenner

Chief Executive Officer



S. Reiser

Head of Approbation

Responsable de la documentation:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Téléphone : +49 7195 14-0

Télécopieur : +49 7195 14-2212

Winnenden, 2017/01/01

## Caractéristiques techniques

		NT 30/1 Tact Te M	NT 40/1 Tact Te M	NT 50/1 Tact Te M
Tension du secteur	V	220-240	220-240	220-240
Fréquence	Hz	1~ 50-60	1~ 50-60	1~ 50-60
Puissance maximale	W	1380	1380	1380
Puissance nominale	W	1200	1200	1200
Capacité de la cuve	l	31	39	51
Capacité de liquide	l	17	24	35
Débit d'air (max.)	m <sup>3</sup> /h	143	143	143
Dépression (max.)	kPa (mbar)	23,0 (230)	23,0 (230)	23,0 (230)
Branchement des outils électriques	W	100-2200	100-2200	100-2200
Surface du filtre plat à plis	m <sup>2</sup>	0,6	0,6	0,6
Type de protection	--	IPX4	IPX4	IPX4
Classe de protection	--	I	I	I
Diamètre du tuyau d'aspiration	mm	35	35	35
Longueur du flexible d'aspiration	m	4,0	4,0	4,0
Longueur x largeur x hauteur	mm	560 x 370 x 580	560 x 370 x 655	585 x 370 x 1020
Poids de fonctionnement typique	kg	14,2	15,1	19,0
<b>Valeurs définies selon EN 60335-2-69</b>				
Niveau de pression acoustique L <sub>pA</sub>	dB(A)	69	68	68
Incertitude K <sub>pA</sub>	dB(A)	1	1	1
Valeur de vibrations bras-main	m/s <sup>2</sup>	<2,5	<2,5	<2,5
Incertitude K	m/s <sup>2</sup>	0,2	0,2	0,2
<b>Câble d'alimentation</b>	H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>			
	Référence	Longueur de câble		
EU	6.650-665.0	7,5 m		



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

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

## Indice

Protezione dell'ambiente . . . .	IT	1
Livelli di pericolo . . . . .	IT	1
Uso conforme a destinazione .	IT	1
Parti dell'apparecchio . . . . .	IT	2
Simboli riportati sull'apparecchio	IT	2
Norme di sicurezza . . . . .	IT	2
Messa in funzione . . . . .	IT	3
Uso . . . . .	IT	5
Trasporto . . . . .	IT	6
Supporto . . . . .	IT	6
Cura e manutenzione . . . . .	IT	6
Guida alla risoluzione dei guasti	IT	8
Smaltimento . . . . .	IT	9
Garanzia . . . . .	IT	9
Accessori e ricambi . . . . .	IT	9
Dichiarazione di conformità UE	IT	9
Dati tecnici . . . . .	IT	10

## Protezione dell'ambiente



Tutti gli imballaggi sono riciclabili. Gli imballaggi non vanno gettati nei rifiuti domestici, ma consegnati ai relativi centri di raccolta.



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

### Avvertenze sui contenuti (REACH)

Informazioni aggiornate sui contenuti sono disponibili all'indirizzo:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

## Livelli di pericolo

### ⚠ PERICOLO

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

### ⚠ AVVERTIMENTO

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

### ⚠ PRUDENZA

Indica una probabile situazione pericolosa che potrebbe causare lesioni leggere.

### ATTENZIONE

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

## Uso conforme a destinazione

- Questo aspiratore è destinato alla pulizia a secco/umido di pavimenti o pareti.
- L'apparecchio è idoneo all'aspirazione di polveri asciutte, non infiammabili e nocive alla salute sulle macchine e apparecchi della categoria polveri M secondo EN 60 335-2-69. Limitazione: è vietato aspirare sostanze cancerogene eccetto polveri di legno.
- Questo apparecchio si adatta all'uso professionale, ad esempio in alberghi, scuole, ospedali, fabbriche, negozi e uffici.

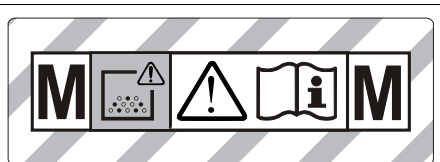
## Parti dell'apparecchio

- 1 Elettrodi
- 2 Raccordo di aspirazione
- 3 Tubo flessibile di aspirazione
- 4 Gancio per tubo flessibile
- 5 Bloccaggio dell'archetto di spinta (solo NT 50/1)
- 6 Bocchetta per giunti
- 7 Fuoriuscita d'aria, aria d'esercizio
- 8 Testa aspirante
- 9 Dispositivo di blocco della testa di aspirazione
- 10 Portamaniglia
- 11 Contenitore sporczia
- 12 Ruota pivottante
- 13 Impugnatura
- 14 Afflusso aria, aria di raffreddamento motore
- 15 Tappo di chiusura
- 16 Bocchetta pavimenti
- 17 Tubo rigido di aspirazione
- 18 Battuta per cassetta degli attrezzi
- 19 Manicotto in gomma, avvitabile
- 20 Occhiello di fissaggio
- 21 Coperchio del filtro
- 22 Maniglia trasporto
- 23 Regolatore di potenza aspirazione (continuo)
- 24 Adattatore attrezzo
- 25 Archetto di spinta (solo NT 50/1)
- 26 Interruttore girevole per sezione del tubo flessibile di aspirazione
- 27 Scala della sezione del tubo flessibile di aspirazione
- 28 Interruttore girevole con regolazione della potenza di aspirazione
- 29 Presa elettrica
- 30 Sostegno per bocchetta per pavimenti
- 31 Tubo flessibile di scarico (solo NT 50/1)
- 32 Sostegno per tubo di aspirazione
- 33 Gancio del cavo (solo NT 50/1)
- 34 Gomito
- 35 Cavo di alimentazione
- 36 Supporto per tubo curvo (solo NT 30/1, NT 40/1)
- 37 Telaio filtri
- 38 Filtro plissettato piatto (PES)

39 Pulizia del filtro

40 Targhetta

## Simboli riportati sull'apparecchio



**ATTENZIONE:** Questo apparecchio contiene polveri nocive alla salute. Lo svuotamento ed la manutenzione, compresa la rimozione del sacchetto raccogli-polvere, devono essere eseguiti solo da persone competenti, che indossano un idoneo equipaggiamento di sicurezza personale. Non mettere in funzione l'apparecchio prima che sia stato installato il sistema di filtri completo e che sia stato verificato il funzionamento del dispositivo di controllo del flusso volumetrico.



Filtro plissettato piatto (PES)	
Codice N°	6.907-662.0
Filtro plissettato piatto (PTFE)	
Codice N°	6.907-455.0

## Norme di sicurezza

### ⚠ PERICOLO

- Se l'aria di scarico viene rinviata nel rispettivo ambiente chiuso, occorre assicurare un sufficiente tasso di ricambio dell'aria  $L$ . Per rispettare i valori limite richiesti, il flusso volumetrico ricondotto deve essere al massimo 50% del flusso volumetrico di aria fresca (volume dell'ambiente  $V_r$  x tasso di ricambio dell'aria  $L_w$ ). Senza particolari misure per la ventilazione si applica:  $L_w=1h^{-1}$ .
- Utilizzo dell'apparecchio e delle sostanze, per le quali deve essere utilizzato, inclusa la procedura sicura per l'eliminazione del materiale raccolto solo da parte di personale qualificato.

- *Questo apparecchio contiene polveri nocive alla salute. Tutti gli interventi di svuotamento e di manutenzione, inclusa l'eliminazione dei serbatoi di raccolta della polvere, devono essere eseguiti solo da personale specializzato che indossa i necessari mezzi individuali di protezione.*
- *Non utilizzare l'apparecchio senza il sistema di filtraggio completo.*
- *Rispettare le disposizioni di sicurezza applicabili pertinenti per i materiali da trattare.*
- *Per posizionare in modo sicuro l'apparecchio, azionare il freno di stazionamento sulla ruota orientabile. In caso di freno di stazionamento aperto, l'apparecchio potrebbe muoversi in modo incontrollato.*

## Dispositivi di sicurezza

### Controllo del filtro plissettato piatto

In caso di funzionamento senza filtro plissettato piatto, l'apparecchio si spegne automaticamente.

### Messa in funzione

L'apparecchio consente di ricorrere a due modi operativi:

- 1 Funzionamento come aspiratore industriale (presa non occupata)
- 2 Funzionamento come depolverizzatore (presa occupata)

➔ Collegare il tubo flessibile di aspirazione e, a seconda del modo operativo, applicare la bocchetta di aspirazione oppure collegare il tubo all'apparecchio che genera polvere.

#### ⚠ **AVVERTIMENTO**

*Non rimuovere mai il filtro plissettato piatto durante l'aspirazione.*

#### ⚠ **AVVERTIMENTO**

*Non aspirare mai senza gli elementi di filtraggio, poiché altrimenti viene danneggiato il motore di aspirazione, con conseguente rischio di danni alla salute a causa della maggiore emissione di polvere fine.*

## Clacson

### Suono intermittente

Viene attivata una segnalazione acustica (suono intermittente) se la velocità dell'aria scende sotto i 20 m/s.

**Avviso:** Il segnalatore acustico è sensibile alla depressione.

➔ Regolare l'interruttore in base alla corretta sezione del tubo flessibile di aspirazione.

### Suono continuo

Viene attivata una segnalazione acustica (suono continuo) se il filtro dell'aria di raffreddamento è ostruito.

➔ Lasciare raffreddare l'apparecchio. Pulire/sostituire il filtro dell'aria di raffreddamento.

## Sistema antistatico

Con il nipplo di raccordo collegato a massa è possibile deviare le cariche statiche. In questo modo si impediscono la formazione di scintille e scosse elettriche con gli accessori sotto tensione (compresi nella fornitura).

## Aspirazione a secco

- NT 30/1: L'apparecchio è dotato di sacchetto filtro in vello con tappo di chiusura, numero di ordinazione 2.889-154.0 (5 pezzi).
- NT 40/1, NT 50/1: L'apparecchio è dotato di sacchetto filtro in vello con tappo di chiusura, numero di ordinazione 2.889-155.0 (5 pezzi).
- L'apparecchio è dotato di sacchetto di smaltimento con fascetta stringicavo, numero di ordinazione 2.889-231.0 (10 pezzi).

**Avviso:** Questo apparecchio consente di aspirare tutti i tipi di polvere fino alla categoria di polvere M. L'impiego di un sacchetto di raccolta della polvere (codice d'ordinazione vedi Sistemi di filtraggio) è prescritto per legge.



**Indicazione:** L'apparecchio impegnato come aspiratore industriale è indicato per aspirare ed utilizzato come depolverizzatore ad uso mobile è adatto ad aspirare polveri asciutte, non infiammabili con valori CMA superiori oppure uguali a  $0,1 \text{ mg/m}^3$ .

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

### Montare il sacchetto filtro plissettato

Figura A

- Sbloccare e staccare la testa aspirante.
- Introdurre il sacchetto filtro plissettato.
- Rimettere la testa aspirante e bloccarla.

### Montare il sacchetto di smaltimento

Figura B

- Sbloccare e staccare la testa aspirante.
- Utilizzare il sacchetto di smaltimento.
- Ripiegare il sacchetto di smaltimento sul serbatoio.

Assicurarsi che la tacca si trovi all'interno del serbatoio e che entrambi gli sfiiati siano posizionati nella parete posteriore del serbatoio.

- Rimettere la testa aspirante e bloccarla.

## Aspirazione ad umido

### ⚠ **PERICOLO**

*Durante l'aspirazione ad umido non devono essere assorbiti polveri nocive per la salute.*

### Montaggio dei labbri di gomma

Figura C

- Smontare il nastro con setole.
- Montare i labbri di gomma.

### Chiudere il raccordo di aspirazione

Figura D

- Inserire esattamente il manicotto di collegamento nell'attacco di aspirazione.
- Spingere il manicotto di collegamento fino in fondo.

### Rimuovere il sacchetto filtro plissettato

Figura E

- Sbloccare e staccare la testa aspirante.
- Estrarre verso l'alto il sacchetto filtro in vello sulla flangia.

- Chiudere accuratamente il sacchetto filtro in vello con il tappo di chiusura.
- Smaltire il sacchetto filtro plissettato in conformità alle norme legali vigenti.
- Rimettere la testa aspirante e bloccarla.
- Per l'aspirazione di liquidi occorre rimuovere sempre il sacchetto filtro plissettato.

### Rimuovere il sacchetto di smaltimento

Figura F

- Sbloccare e staccare la testa aspirante.
- Sollevare il sacchetto di smaltimento.
- Chiudere accuratamente il sacchetto di smaltimento con la fascetta stringicavo sotto l'apertura.
- Estrarre il sacchetto di smaltimento.
- Smaltire il sacchetto di smaltimento in conformità alle norme legali vigenti.
- Rimettere la testa aspirante e bloccarla.
- Per l'aspirazione di liquidi occorre rimuovere sempre il sacchetto di smaltimento.

### Svuotare l'acqua sporca

Solo NT 50/1:

Figura G

- Scaricare l'acqua sporca dal tubo di scarico.

### Norme generali

- Per l'aspirazione di liquidi con la bocchetta per imbottiture o fughe oppure per aspirare soprattutto acqua da un recipiente, si consiglia di disinserire la funzione "Pulizia automatica del filtro".
- Appena raggiunto il livello massimo di liquido, l'apparecchio si disinserisce automaticamente.
- **In caso di liquidi non conduttori (per esempio emulsioni per lavori con trapano, oli e grassi) l'apparecchio non viene spento a serbatoio pieno. Controllare costantemente il livello del serbatoio e svuotarlo in tempo.**
- I termine dell'aspirazione di liquidi: Pulire il filtro plissettato piatto con il prodotto per la pulizia del filtro. Pulire gli elettrodi con una spazzola. Pulire il serbatoio con un panno umido ed asciugare.

## Collegamento a clip

Figura 

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

## Uso

### Interruttori

<b>0 OFF</b>	Apparecchio OFF
<b>1 ON</b>	– Apparecchio ON – Pulizia filtro automatica: OFF – Impostazione della potenza di aspirazione (min-max)
<b>2 TACT AUTO</b>	– Apparecchio ON – Pulizia filtro automatica: ON – Impostazione della potenza di aspirazione (min-max) (eco = modalità di risparmio energetico)

### Accendere l'apparecchio

- ➔ Inserire la spina di alimentazione.
- ➔ Posizionare l'interruttore girevole sul programma desiderato.

### Lavori con utensili elettrici

#### **PERICOLO**

*Pericolo di lesioni e di danneggiamento! La presa è indicata per il collegamento diretto di utensili elettrici all'aspiratore. Qualsiasi altro utilizzo non è consentito.*

- ➔ Inserire la spina dell'utensile elettrico nella presa dell'aspiratore. L'aspiratore è in stand-by.
- ➔ Attivare l'apparecchio dall'interruttore girevole.


**Avviso:** L'aspiratore viene inserito e disinserito automaticamente con l'utensile elettrico.

**Avviso:** L'aspiratore ha un ritardo di avviamento di 0,5 secondi ed un tempo di funzionamento inerziale di 15 secondi.

**Avviso:** Il valore di alimentazione degli utensili elettrici sono indicati nel capitolo "Dati tecnici".

Figura 

- ➔ Rimuovere il gomito dal tubo flessibile di aspirazione.
- ➔ Montare l'adattatore utensile al tubo flessibile di aspirazione.

Figura 

- ➔ Collegare l'adattatore all'utensile elettrico.

**Avviso:** Le varie sezioni del tubo flessibile di aspirazione sono necessarie per consentire l'adattamento alle diverse sezioni di collegamento degli apparecchi di lavorazione.

- ➔ Regolare il flusso volumetrico minimo con l'interruttore per la sezione del tubo flessibile di aspirazione.

La scala graduata indica la sezione del tubo flessibile di aspirazione.

**Avviso:** Per il funzionamento come depolverizzatore ad uso mobile (apparecchio di lavorazione inserito nell'aspiratore) occorre regolare il dispositivo di controllo integrato in funzione dell'apparecchio di lavorazione (generatore di polvere). Ciò significa che se il flusso volumetrico scende al di sotto del valore necessario per l'aspirazione, ovvero 20 m/s, l'utilizzatore deve venir avvertito.

### Pulizia automatica del filtro

L'apparecchio dispone di una speciale pulizia filtro, particolarmente efficace per la polvere fine. Il filtro plissettato piatto viene pulito automaticamente ogni 7,5/15/60 secondi (a seconda dell'utilizzo) da un getto d'aria (rumore pulsante).

- ➔ Posizionare l'interruttore girevole sul programma 2 (TACT AUTO).

Figura 

- ➔ Pulizia power (in caso di filtro plissettato piatto particolarmente sporco): Posizionare l'interruttore girevole sul programma 2, chiudere il tubo di aspirazione o il tubo curvo con la mano e attendere la pulizia filtro automatica (ogni 15 secondi).

## Spegnere l'apparecchio

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

## A lavoro ultimato


- Svuotare il serbatoio.
- Pulire l'apparecchio all'interno e all'esterno aspirando e passando la superficie con un panno umido.

## Aprire/chiedere l'archetto di spinta

Solo NT 50/1:

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

## Deposito dell'apparecchio

Figura 

- Conservare il tubo flessibile di aspirazione ed il cavo di alimentazione secondo quanto illustrato nella figura.
- Depositare l'apparecchio in un luogo asciutto e proteggerlo contro l'uso non autorizzato.

## Trasporto

### **△ PRUDENZA**

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

- Chiudere il raccordo di aspirazione, vedi aspirazione di liquidi.
- Rimuovere dal supporto il tubo di aspirazione con la bocchetta per pavimenti. Per trasportare l'apparecchio tenere l'apposito manico ed il tubo di aspirazione, non afferrare l'archetto di spinta.
- Per il trasporto in veicoli, assicurare l'apparecchio secondo le direttive in vigore affinché non possa scivolare e ribaltarsi.

## Supporto

### **△ PRUDENZA**

*Pericolo di lesioni e di danneggiamento! Rispettare il peso dell'apparecchio durante la conservazione.*

Questo apparecchio può essere conservato solo in ambienti interni.

## Cura e manutenzione

### **△ PERICOLO**

*Disattivare l'apparecchio ed estrarre la spina di alimentazione prima di effettuare interventi sull'apparecchio.*

Macchine per la rimozione delle polveri fanno parte dell'equipaggiamento di sicurezza atto all'eliminazione o alla prevenzione di pericoli ai sensi del § 3 del BGV A1.

- Ai fini della manutenzione l'apparecchio deve essere smontato, pulito e controllato per quanto è possibile, senza causare pericoli al personale addetto alla manutenzione o ad altre persone. Le misure preventive idonee in tal senso devono comprendere la decontaminazione prima dello smontaggio. Provvedere ad una ventilazione forzata mediante filtri nei locali dove viene smontato l'apparecchio, alla pulizia della superficie di manutenzione e alla protezione appropriata del personale.
- L'esterno dell'apparecchio deve essere decontaminato mediante aspirazione e pulito accuratamente con un panno umido, oppure trattato con un sigillante prima di essere portato fuori dalla zona pericolosa. Tutti i componenti dell'apparecchio devono essere considerati contaminati quando vengono portati fuori dalla zona pericolosa. Prendere le misure necessarie per evitare una distribuzione della polvere.
- Durante l'esecuzione di interventi di manutenzione e riparazione tutti gli oggetti che non possono essere puliti sufficientemente, devono essere gettati via. Tali oggetti devono essere chiusi in sacchetti ermetici e smaltiti in conformità alle disposizioni vigenti per lo smaltimento di rifiuti di questo tipo.
- Durante il trasporto oppure durante gli interventi di manutenzione all'apparecchio, chiudere l'apertura di aspirazione con il tappo di chiusura.

### **△ AVVERTIMENTO**

*Gli equipaggiamenti di sicurezza per la prevenzione o l'eliminazione di pericoli devono essere sottoposti regolarmente a manutenzione. Ciò significa che essi devono essere controllati almeno una volta all'anno dal produttore o da una persona adeguatamente addestrata riguardo al loro perfetto funzionamento rispetto alla tecnica di sicurezza, per es. ermeticità dell'apparecchio, danneggiamenti del filtro, funzionamento dei dispositivi di controllo.*

### **ATTENZIONE**

*Rischio di danneggiamento. Per la pulizia non usare detergenti contenenti silicone.*

- Gli interventi di manutenzione e di pulizia semplici possono essere effettuati dall'utente stesso.
- La superficie dell'apparecchio e l'interno del serbatoio devono essere puliti ad intervalli regolari con un panno umido.

### **△ PERICOLO**

*Rischi dovuti alle polveri nocive alla salute. Durante gli interventi di manutenzione (ad es. sostituzione dei filtri) è necessario indossare una maschera protettiva per le vie respiratorie P2 o superiore ed una tuta monouso.*

## **Sostituzione del filtro plissettato piatto**

Figura **▣**

- Aprire il coperchio del filtro.
- Estrarre il telaio del filtro.
- Rimozione del filtro plissettato piatto.
- Smaltire il filtro a membrana usato secondo le disposizioni di legge.
- Rimuovere eventuale sporco sul lato dell'aria pura.
- Inserire il nuovo filtro plissettato piatto. Al montaggio, accertarsi che il filtro plissettato piatto sia posizionato a filo su tutti i lati.
- Inserire il telaio del filtro.
- Chiudere il coperchio del filtro; bisogna sentire lo scatto.

## **Cambio del sacchetto filtro a vello/ sacchetto di smaltimento**

### **Chiudere il raccordo di aspirazione**

Figura **▣**

- Chiudere il raccordo di aspirazione, vedi aspirazione di liquidi.

### **Sostituzione del sacchetto filtro plissettato**

Figura **▣**

- Sbloccare e staccare la testa aspirante.
- Estrarre verso l'alto il sacchetto filtro in vello sulla flangia.
- Chiudere accuratamente il sacchetto filtro in vello con il tappo di chiusura.
- Smaltire il sacchetto filtro plissettato in conformità alle norme legali vigenti.
- Introdurre il nuovo sacchetto filtro plissettato
- Rimettere la testa aspirante e bloccarla.

### **Sostituzione del sacchetto di smaltimento**

Figura **▣**

- Sbloccare e staccare la testa aspirante.
- Sollevare il sacchetto di smaltimento.
- Chiudere accuratamente il sacchetto di smaltimento con la fascetta stringicavo sotto l'apertura.
- Estrarre il sacchetto di smaltimento.
- Smaltire il sacchetto di smaltimento in conformità alle norme legali vigenti.
- Utilizzare un nuovo sacchetto di smaltimento.
- Ripiegare il sacchetto di smaltimento sul serbatoio.  
Assicurarsi che la tacca si trovi all'interno del serbatoio e che entrambi gli sfiati siano posizionati nella parete posteriore del serbatoio.
- Rimettere la testa aspirante e bloccarla.

## **Pulizia/sostituzione del filtro dell'aria di raffreddamento**

Figura **▣**

- Lasciare raffreddare l'apparecchio.
- Sbloccare gli sportelli dell'aria di raffreddamento con un cacciavite e svitarli.

- Pulire (aspirare, lavare) il filtro dell'aria di raffreddamento o sostituirlo.
- Chiudere gli sportelli dell'aria di raffreddamento e agganciarli.

### Pulizia degli elettrodi

- Sbloccare e staccare la testa aspirante.
- Pulire gli elettrodi con una spazzola.
- Rimettere la testa aspirante e bloccarla.

## Guida alla risoluzione dei guasti

### ⚠ **PERICOLO**

*Disattivare l'apparecchio ed estrarre la spina di alimentazione prima di effettuare interventi sull'apparecchio.*

**Avviso:** In caso di guasti o anomalie (p.es. rottura del filtro), disinserire immediatamente l'apparecchio. Eliminare il guasto prima di rimettere il funzione l'apparecchio.

### La turbina di aspirazione non funziona

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

### La turbina di aspirazione si spegne

- Svuotare il serbatoio.
- Inserire il filtro plissettato piatto.

### La turbina di aspirazione non si reinserisce dopo aver svuotato il serbatoio


- Spegner l'apparecchio e attendere 5 secondi; riaccenderlo dopo 5 secondi.
- Pulire gli elettrodi ed i relativi interstizi con una spazzola.

### La forza aspirante diminuisce

- Rimuovere eventuali otturazioni dalla bocchetta di aspirazione, dal tubo rigido di aspirazione o dal filtro plissettato piatto.
- Sostituire il sacchetto filtro plissettato pieno.

- Sostituire il sacchetto di smaltimento pieno.
- Far innestare correttamente il coperchio del filtro.
- Sostituire il filtro plissettato piatto.
- Solo NT 50/1:  
Verificare la tenuta stagna del tubo di scarico.

### Fuoriuscita di polvere durante l'aspirazione

Figura 

- Verificare/correggere il posizionamento corretto del filtro plissettato piatto.
- Sostituire il filtro plissettato piatto.

### Il dispositivo automatico di disinserimento (aspirazione di liquidi) è difettoso

- Pulire gli elettrodi ed i relativi interstizi con una spazzola.
- Controllare costantemente il livello di riempimento in caso di liquidi non conduttori.

### Segnalazione acustica attivata - suono intermittente

- Regolare l'interruttore in base alla corretta sezione del tubo flessibile di aspirazione.
- Quando il sacchetto filtro a vello è pieno e si scende al di sotto del flusso volumetrico minimo, occorre cambiarlo.
- Quando il sacchetto di smaltimento è pieno e si scende al di sotto del flusso volumetrico minimo, occorre cambiare il filtro.
- Sostituire il filtro plissettato piatto.

### Segnalazione acustica attivata - suono continuo

- Lasciare raffreddare l'apparecchio. Pulire/sostituire il filtro dell'aria di raffreddamento.

### Il dispositivo di pulizia automatico del filtro non funziona

- Tubo flessibile di aspirazione non collegato.

### Impossibile disattivare la pulizia automatica del filtro

→ Informare il servizio assistenza clienti.

### Impossibile attivare la pulizia automatica del filtro

→ Informare il servizio assistenza clienti.

### Servizio assistenza

**Se il guasto persiste, rivolgersi al servizio di assistenza clienti per un controllo.**

### Smaltimento

Trascorsa la sua durata operativa, l'apparecchio è da smaltire secondo le disposizioni di legge.

### Garanzia

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

### Accessori e ricambi

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](http://www.kaercher.com).

## Dichiarazione di conformità UE

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

**Prodotto:** Aspiratore solidi-liquidi

**Modello:** 1.148-xxx

**Direttive UE pertinenti**

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

2014/30/UE

2011/65/UE

**Norme armonizzate applicate**

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

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

EN 50581

**Norme nazionali applicate**

-

5.966-337

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

  
H. Jenner

Chief Executive Officer

  
S. Reiser

Head of Approbation

Responsabile della documentazione:  
S. Reiser

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

Winnenden, 2017/01/01

## Dati tecnici

		NT 30/1 Tact Te M	NT 40/1 Tact Te M	NT 50/1 Tact Te M
Tensione di rete	V	220-240	220-240	220-240
Frequenza	Hz	1~ 50-60	1~ 50-60	1~ 50-60
Potenza max.	W	1380	1380	1380
Potenza nominale	W	1200	1200	1200
Capacità serbatoio	l	31	39	51
Quantità di riempimento di liquido	l	17	24	35
Quantità d'aria (max.)	m <sup>3</sup> /h	143	143	143
Sotto pressione (max.)	kPa (mbar)	23,0 (230)	23,0 (230)	23,0 (230)
Valore di alimentazione degli utensili elettrici	W	100-2200	100-2200	100-2200
Superficie del filtro plissettato piatto	m <sup>2</sup>	0,6	0,6	0,6
Protezione	--	IPX4	IPX4	IPX4
Grado di protezione	--	I	I	I
Diametro del tubo flessibile di aspirazione	mm	35	35	35
Lunghezza del tubo flessibile di aspirazione	m	4,0	4,0	4,0
Lunghezza x larghezza x Altezza	mm	560 x 370 x 580	560 x 370 x 655	585 x 370 x 1020
Peso d'esercizio tipico	kg	14,2	15,1	19,0
<b>Valori rilevati secondo EN 60335-2-69</b>				
Pressione acustica L <sub>pA</sub>	dB(A)	69	68	68
Dubbio K <sub>pA</sub>	dB(A)	1	1	1
Valore di vibrazione mano-braccio	m/s <sup>2</sup>	<2,5	<2,5	<2,5
Dubbio K	m/s <sup>2</sup>	0,2	0,2	0,2
<b>Cavo di alimentazione</b>	H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>			
	Codice componente	Lunghezza cavo		
EU	6.650-665.0	7,5 m		



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

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

## Inhoudsopgave

Zorg voor het milieu . . . . .	NL	1
Gevarenniveaus . . . . .	NL	1
Reglementair gebruik . . . . .	NL	1
Apparaat-elementen . . . . .	NL	2
Symbolen op het toestel . . . . .	NL	2
Veiligheidsinstructies . . . . .	NL	2
Inbedrijfstelling . . . . .	NL	3
Bediening . . . . .	NL	4
Vervoer . . . . .	NL	6
Opslag . . . . .	NL	6
Onderhoud . . . . .	NL	6
Hulp bij storingen . . . . .	NL	7
Afvalverwijdering . . . . .	NL	8
Garantie . . . . .	NL	8
Toebehoren en reserveonderdelen . . . . .	NL	8
EU-conformiteitsverklaring . . . . .	NL	9
Technische gegevens . . . . .	NL	10

## Zorg voor het milieu



Het verpakkingsmateriaal is herbruikbaar. Deponeer het verpakkingsmateriaal niet bij het huishoudelijk afval, maar bied het aan voor hergebruik.



Onbruikbaar geworden apparaten bevatten waardevolle materialen die geschikt zijn voor hergebruik. Lever de apparaten daarom in bij een inzamelpunt voor herbruikbare materialen. Batterijen, olie en dergelijke stoffen mogen niet in het milieu belanden. Verwijder overbodig geworden apparatuur daarom via geschikte inzamelpunten.

## Aanwijzingen betreffende de inhoudsstoffen (REACH)

Huidige informatie over de inhoudsstoffen vindt u onder:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

## Gevarenniveaus

### ⚠ **GEVAAR**

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

### ⚠ **WAARSCHUWING**

*Verwijzing naar een mogelijke gevaarlijke situatie die tot ernstige en zelfs dodelijke lichaamsverwondingen kan leiden.*

### ⚠ **VOORZICHTIG**

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

### **LET OP**

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

## Reglementair gebruik

- Deze zuiger is voor het natte en droge reinigen van vloer- en muuroppervlakken bestemd.
- Het apparaat is geschikt voor het opzuigen van droge, brandbare, schadelijke stoffen op machines en apparaten met stofklasse M conform EN 60 335–2–69. Beperking: Er mogen geen kankerverwekkende stoffen, behalve houtspaanders, opgezogen worden.
- Dit apparaat is geschikt voor industrieel gebruik, zoals bijvoorbeeld in hotels, scholen, ziekenhuizen, fabrieken, winkels, kantoorgebouwen en verhuurkantoren.



## Apparaat-elementen

- 1 Elektroden
- 2 Luchtinlaatleidingen
- 3 Zuigslang
- 4 Slanghaak
- 5 Vergrendeling van de duwbeugel (alleen NT 50/1)
- 6 Voegensproeier
- 7 Luchtuitstroming, werkluicht
- 8 Zuigkop
- 9 Vergrendeling van de zuigkop
- 10 Greep
- 11 Vuilreservoir
- 12 Zwenkwiel
- 13 Handgreep
- 14 Luchttoevoer, motor-koellucht
- 15 Afsluitstop
- 16 Vloersproeier
- 17 Zuigbuis
- 18 Aanslag voor gereedschapskist
- 19 Rubbermanchet, schroefbaar
- 20 Bevestigingssoog
- 21 Filterafdekking
- 22 Handgreep
- 23 Zuigkrachtregelaar (traploos)
- 24 Gereedschapsadapter
- 25 Duwbeugel (alleen NT 50/1)
- 26 Draaischakelaar voor doorsnede van zuigslang
- 27 Schaalverdeling van de doorsnede van zuigslang
- 28 Draaischakelaar met regeling voor zuigcapaciteit
- 29 Contactdoos
- 30 Houder voor vloersproeier
- 31 Aftapslang (alleen NT 50/1)
- 32 Houder voor zuigbuis
- 33 Kabelhaak (alleen NT 50/1)
- 34 Elleboog
- 35 Netkabel
- 36 Houder voor bocht (alleen NT 30/1, NT 40/1)
- 37 Filterframe
- 38 Vlakke harmonicafilter (PES)
- 39 Filterreiniging
- 40 Typeplaatje

## Symbolen op het toestel



**WAARSCHUWING:** Dit apparaat bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Alleen deskundige personen die een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting dragen mogen het apparaat onderhouden en leegmaken, daarbij inbegrepen het verwijderen van de stofzak. Schakel het apparaat niet in voordat het volledige filtersysteem geïnstalleerd en de werking van de volumestroomcontrole getest is.



Vlakke harmonicafilter (PES)	
Bestel-nr.	6.907-662.0
Vlak harmonicafilter (PTFE)	
Bestel-nr.	6.907-455.0

## Veiligheidsinstructies

- ⚠ GEVAAR**
- Indien de retourlucht in de ruimte teruggeblazen wordt, moet een voldoende ventilatiegraad  $L$  in de ruimte voorhanden zijn. Om de vereiste grenswaarden na te leven, mag de teruggevoerde volumestroom maximaal 50 % van de volumestroom verse lucht (ruimtevolume  $V_R$  x luchtverversingspercentage  $L_w$ ) bedragen. Zonder bijzondere ventilatiemaatregelen geldt het volgende:  $L_w = 1h^{-1}$ .
  - Gebruik van het apparaat en de substanties waarvoor het moet worden gebruikt, incl. de veilige werkwijze bij de afvoer van het opgezogen materiaal alleen door geschoold personeel.
  - Dit apparaat bevat stof dat schadelijk is voor de gezondheid. Legings- en onderhoudswerkzaamheden, inclusief het verwijderen van de stofverzamelcontainer, mogen alleen worden uitgevoerd door vaklui die de nodige beschermingskleding dragen.

- *Apparaat niet zonder het volledige filter-systeem gebruiken.*
- *De toe te passen veiligheidsbepalingen betreffende de te behandelen materialen moeten in acht genomen worden.*
- *Voor een veilige stand van het apparaat de parkeerrem aan het zwenkwiel gebruiken. Als het apparaat niet op de rem wordt gezet, kan het ongecontroleerd gaan bewegen.*

## Veiligheidsinrichtingen

### Bewaking van het vlakke harmonicafilter

Bij gebruik van het apparaat zonder vlak harmonicafilter, wordt het automatisch uitgeschakeld.

## Inbedrijfstelling

Het apparaat kan op 2 manieren gebruikt worden:

- 1 Gebruik als industriële stofzuiger (stopcontact niet gebruikt)
  - 2 Gebruiker als ontstoffer (stopcontact gebruikt)
- ➔ Zuigslang aansluiten en afhankelijk van de gebruiksoort van zuigkop voorzien of op het stofopwekkende apparaat aansluiten.

### ⚠ **WAARSCHUWING**

*Bij het zuigen mag de vlakvouwfilter nooit verwijderd worden.*

### ⚠ **WAARSCHUWING**

*Nooit zonder filterelement zuigen aangezien anders de zuigmotor beschadigd wordt en door het verhoogde emissie van fijn stof een gezondheidsrisico ontstaat!*

## Claxon

### Intervaltoon

De claxon klinkt (intervaltoon) wanneer de luchtsnelheid lager is dan 20 m/s.

**Aanwijzing:** De claxon reageert op onderdruk.

- ➔ Draaischakelaar op de juiste zuigslangdiameter stellen.

## Continue toon

De claxon klinkt (continue toon) wanneer het koelluchtfilter verstopt is.

- ➔ Apparaat laten afkoelen. Koelluchtfilter reinigen/vervangen.

## Antistatisch systeem

Door de gearde aansluitmof worden statische opladingen afgeleid. Daardoor worden vonkvorming en stroomstoten met elektrisch geleidende accessoires (meegeleverd) verhinderd.

## Droogzuigen

- NT 30/1: Het apparaat is met een vliesfilterzak met afsluitdop uitgerust, bestelnr. 2.889-154.0 (5 stuks).
- NT 40/1, NT 50/1: Het apparaat is met een vliesfilterzak met afsluitdop uitgerust, bestelnr. 2.889-155.0 (5 stuks).
- Het apparaat is met een stofverzamelzak met kabelbinder uitgerust, bestelnr. 2.889-231.0 (10 stuks).

**Aanwijzing:** Met dit apparaat kunnen alle soorten stof tot stofklasse M worden opgezogen. Het gebruik van een verzamelstofzak (bestelnr. zie filtersystemen) is bij de wet verplicht.

**Tip:** Het apparaat is als industriestofzuiger voor het opzuigen en als ontstoffer voor verplaatsbaar gebruik voor het wegzuigen van droog, niet brandbaar stof met AGW-waarden groter dan/gelijk aan 0,1 mg/m<sup>3</sup> geschikt.

- Bij het opzuigen van fijn stof moet ook een vliesfilterzak of een stofverzamelzak worden gebruikt.

## Filterzak aanbrengen

Afbeelding 

- ➔ Zuigkop ontgrendelen en wegnemen.  
➔ Filterzak erop steken.  
➔ Zuigkop eropzetten en vergrendelen.

## Afvalzak aanbrengen

Afbeelding 

- ➔ Zuigkop ontgrendelen en wegnemen.  
➔ Afvalzak aanbrengen.

- Stofzak over reservoir stulpen.  
Let erop dat de markeringslijn binnen het reservoir ligt en beide ontluchtingsopeningen aan de achterwand van het reservoir zijn gepositioneerd.
- Zuigkop eropzetten en vergrendelen.

## Natzuigen

### ⚠ GEVAAR

*Bij het natzuigen mogen geen stoffen opgezogen worden die schadelijk zijn voor de gezondheid.*

### Inbouw rubber lippen

Afbeelding 

- Borstelstrook demonteren.
- Rubber strippen inbouwen.

### Zuigaansluiting sluiten

Afbeelding 

- Aansluitmof pasklaar in de zuigaansluiting plaatsen.
- Aansluitmof tot de aanslag inschuiven.

### Filterzak verwijderen

Afbeelding 

- Zuigkop ontgrendelen en wegnemen.
- Vliesfilterzak aan de flens omhoog eruit trekken.
- Vliesfilterzak met afsluitdop afsluiten.
- Gebruikte filterzak wegdoen conform de wettelijke bepalingen.
- Zuigkop eropzetten en vergrendelen.
- Bij het opzuigen van nat vuil moet altijd de filterzak verwijderd worden.

### Afvalzak verwijderen

Afbeelding 

- Zuigkop ontgrendelen en wegnemen.
- Stofverzamelzak naar boven stulpen.
- Stofverzamelzak met kabelbinder onder de opening afsluiten.
- Afval eruit nemen.
- Stofverzamelzak verwijderen conform de wettelijke bepalingen.
- Zuigkop eropzetten en vergrendelen.
- Bij het opzuigen van nat vuil moet altijd de afvalzak verwijderd worden.

## Vuil water aflaten

Alleen NT 50/1:

Afbeelding 

- Afvalwater aflaten via de aftapslang.

## Algemeen

- Bij het opzuigen van nat vuil met de stof- of voegkop, resp. indien er overwegend water uit een container opgezogen wordt, raden wij u aan om de functie 'Automatische filterreiniging' uit te zetten.
- Bij het bereiken van de max. vulstand schakelt het apparaat automatisch uit.
- **Bij niet geleidende vloeistoffen (b.v. booremulsie, oliën en vetten) wordt het toestel bij een volle container niet uitschakeld. De vulstand moet voortdurend gecontroleerd worden en de container moet tijdig geleegd worden.**
- Na het stoppen met natzuigen: Vlakvouwfilter samen met de filterreiniging schoonmaken. Elektrodes met een borstel schoonmaken. Reservoir met een vochtige doek schoonmaken en afdrogen.

## Clipverbinding

Afbeelding 

De zuigslang is van een clip-systeem voorzien. Alle accessoires met nominale diameter 35 mm kunnen aangesloten worden.

## Bediening

### Draaischakelaar

<b>0 OFF</b>	Apparaat UIT
<b>1 ON</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Apparaat AAN</li> <li>– Automatische filterreiniging: UIT</li> <li>– Zuigcapaciteit (min-max) instellen</li> </ul>
<b>2 TACT AUTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Apparaat AAN</li> <li>– Automatische filterreiniging: AAN</li> <li>– Zuigcapaciteit (min-max) instellen (eco = energiespaarmodus)</li> </ul>

## Apparaat inschakelen

- Steek de netstekker in de contactdoos.
- Draaischakelaar op gewenst programma zetten.

## Werken met elektrische werktuigen

### ⚠ GEVAAR

*Gevaar voor letsels en beschadigingen! Het stopcontact is alleen voor de rechtstreekse aansluiting van elektrisch gereedschap aan de zuiger bestemd. Ieder ander gebruik van het stopcontact is niet toegestaan.*

- Stroomstekker van het elektrische werktuig aan de zuiger insteken.  
De zuiger bevindt zich in de standby-modus.
- Apparaat met de draaischakelaar inschakelen.

**Aanwijzing:** De zuiger wordt met het elektrische gereedschap automatisch in- en uitgeschakeld.

**Aanwijzing:** De zuiger heeft een aanloopvertraging van max. 0,5 seconden en een nalooptijd van max. 15 seconden.

**Aanwijzing:** Voor vermogensaansluitwaarde van het elektrische gereedschap, zie Technische gegevens.

Afbeelding 

- Elleboog aan de zuigslang verwijderen.
- Monteer de gereedschapsadapter op de zuigslang.

Afbeelding 

- Sluit de gereedschapsadapter aan op het elektrische gereedschap.

**Aanwijzing:** De verschillende zuigslangdiameters zijn noodzakelijk om een aanpassing aan de aansluitdiameters van de bewerkingsapparaat mogelijk te maken.

- Minimale volumestroom op de draaischakelaar voor de doorsnede van zuigslang instellen.

De schaalverdeling geeft de doorsnede van de zuigslang aan.

**Aanwijzing:** Voor de werking als ontstoffer voor ter plaatse veranderbare werking (bewerkingsapparaat aan de zuiger ingestoken) moet de ingebouwde bewaking op het aangesloten bewerkingsapparaat (stofop-

wekker) worden afgestemd. Dat wil zeggen dat de gebruiker moet worden gewaarschuwd wanneer de voor het afzuigen noodzakelijke minimale volumestroom van 20 m/s wordt onderschreden.

## Automatische filterreiniging

Het apparaat beschikt over een speciale filterreiniging, vooral werkzaam bij fijn stof. Hierbij wordt het vlakke harmonicafilter elke 7,5/15/60 seconden (naargelang de toepassing) door een luchtstroom automatisch gereinigd (pulserend geluid).

- Draaischakelaar op programma 2 (TACT AUTO) zetten.

Afbeelding 

- Power-reiniging (bij bijzonder sterke vervuiling van de vlakke harmonicafilter): Draaischakelaar op programma 2 zetten, zuigbuis of bocht met de hand sluiten en wachten op automatische filterreiniging (elke 15 seconden).

## Apparaat uitschakelen

- Apparaat met de draaischakelaar uitschakelen.
- Netstekker uittrekken.

## Na elk bedrijf

- Reservoir leegmaken.
- Apparaat aan de binnen- en buitenkant reinigen door afzuigen en afvegen met een vochtige doek.

## Duwbeugel in-/uitklappen

Alleen NT 50/1:

- Vergrendeling van de duwbeugel losmaken en duwbeugel verstellen.

## Apparaat opslaan

Afbeelding 

- Zuigslang en stroomkabel bewaren in overeenstemming met de afbeelding.
- Apparaat in een droge ruimte plaatsen en beveiligen tegen onbevoegd gebruik.

## Vervoer

### ⚠ **VOORZICHTIG**

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

- Zuigaansluiting sluiten, zie natzuigen.
- Zuigbuis met vloerspuitkop uit de houder nemen. Apparaat vasthouden aan de draaggreep en de zuigbuis, niet aan de duwbeugel.
- Bij het transport in voertuigen moet het apparaat conform de geldige richtlijnen beveiligd worden tegen verschuiven en kantelen.

## Opslag

### ⚠ **VOORZICHTIG**

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

Het apparaat mag alleen binnen worden opgeborgen.

## Onderhoud

### ⚠ **GEVAAR**

*Bij alle werkzaamheden aan het apparaat, het apparaat uitschakelen en de netstekker uittrekken.*

Stofverwijderende machines zijn veiligheidsinrichtingen voor het voorkomen of elimineren van gevaren in de zin van BGV A1.

- Voor het onderhoud door de gebruiker moet het apparaat uit elkaar genomen, gereinigd en onderhouden worden, voor zover dat uitgevoerd kan worden zonder dat daarbij gevaren ontstaan voor het onderhoudspersoneel en andere personen. Geschikte voorzorgsmaatregelen bevatten het ontgiften vóór de demontage. Voorzorgen nemen voor lokaal gefilterde kunstmatige verluchting op de plaats waar het apparaat uit elkaar genomen wordt, reiniging van het onderhoudsoppervlak en geschikte bescherming van het personeel.

- De buitenkant van het apparaat moet ontgift en schoongeveegd worden of behandeld worden met afdichtingsmateriaal vooraleer het uit het gevaarlijke gebied gehaald wordt. Alle onderdelen van het apparaat moeten beschouwd worden als verontreinigd indien ze uit het gevaarlijke gebied gehaald worden. Passende maatregelen moeten genomen worden, om verspreiding van stof te vermijden.
- Bij de uitvoering van onderhouds- en herstellingswerkzaamheden moeten alle verontreinigde voorwerpen die niet voldoende gereinigd kunnen worden, weggegooid worden. Zulke voorwerpen moeten in ondoorlaatbare zakken en overeenkomstig de geldende bepalingen betreffende de verwijdering van dat soort afval verwijderd worden.
- Bij transport en onderhoud van het apparaat moet de aanzuigopening met de sluitstop afgesloten worden.

### ⚠ **WAARSCHUWING**

*Veiligheidsinrichtingen ter voorkoming van gevaren moeten regelmatig onderhouden worden. Dat betekent tenminste één keer per jaar door de fabrikant of een opgeleide persoon gecontroleerd worden op een veiligheidstechnisch perfecte toestand, bv. dichtheid van het apparaat, beschadiging van de filter, functie van de controle-inrichtingen.*

### **LET OP**

*Gevaar voor beschadiging! Geen onderhoudsmiddelen met siliconen gebruiken.*

- Eenvoudige onderhouds- en controlewerkzaamheden kunt u zelf uitvoeren.
- De oppervlakten van het apparaat en de binnenkant van de container dienen regelmatig met een vochtige doek gereinigd te worden.

### ⚠ **GEVAAR**

*Gevaar door stof dat schadelijk is voor de gezondheid. Bij onderhoudswerkzaamheden (bv. filtervervanging) ademmasker P2 of meer en wegwerpkledij dragen.*

## Vlakovufilter vervangen

Afbeelding **M**

- Filterafdekking openen.
- Filterframe verwijderen.
- Vlakovufilter eruitnemen.
- Gebruikte vlakke harmonicafilter conform de wettelijke bepalingen afvoeren.
- Vuil dat aan de verseluchtkant is gaan zitten, verwijderen.
- Nieuwe vlakovufilter plaatsen.  
Bij het plaatsen erop letten dat de vlakke harmonicafilter aan alle kanten gelijk ligt.
- Filterframe plaatsen.
- Filterafdekking sluiten, moet hoorbaar in elkaar sluiten.

## Vliesfilterzak/stofverzamelzak vervangen

### Zuigaansluiting sluiten

Afbeelding **D**

- Zuigaansluiting sluiten, zie natzuigen.

### Filterzak vervangen

Afbeelding **E**

- Zuigkop ontgrendelen en wegnemen.
- Vliesfilterzak aan de flens omhoog eruit trekken.
- Vliesfilterzak met afsluitdop afsluiten.
- Gebruikte filterzak wegdoen conform de wettelijke bepalingen.
- Nieuwe filterzak erop steken.
- Zuigkop eropzetten en vergrendelen.

### Afvalzak vervangen

Afbeelding **F**

- Zuigkop ontgrendelen en wegnemen.
- Stofverzamelzak naar boven stulpen.
- Stofverzamelzak met kabelbinder onder de opening afsluiten.
- Afval eruit nemen.
- Stofverzamelzak verwijderen conform de wettelijke bepalingen.
- Nieuwe afvalzak aanbrengen.

- Stofzak over reservoir stulpen.  
Let erop dat de markeringslijn binnen het reservoir ligt en beide ontluchtingsopeningen aan de achterwand van het reservoir zijn gepositioneerd.
- Zuigkop eropzetten en vergrendelen.

## Koelluchtfilter reinigen/vervangen

Afbeelding **N**

- Apparaat laten afkoelen.
- Koelluchtkleppen met schroevendraai-er ontgrendelen en eruitdraaien.
- Koelluchtfilter reinigen (afzuigen, uitspoelen) of vervangen.
- Koelluchtkleppen inklappen en vastklikken.

## Elektrodes reinigen

- Zuigkop ontgrendelen en wegnemen.
- Elektrodes met een borstel schoonmaken.
- Zuigkop eropzetten en vergrendelen.

## Hulp bij storingen

⚠ **GEVAAR**

*Bij alle werkzaamheden aan het apparaat, het apparaat uitschakelen en de netstekker uittrekken.*

**Aanwijzing:** Wanneer er een storing (bijv. filterbreuk) optreedt, moet het apparaat onmiddellijk worden uitgeschakeld. De storing worden verholpen voordat het apparaat opnieuw wordt ingeschakeld.

## Zuigturbine start niet

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

## Zuigturbine schakelt uit

- Reservoir leegmaken.
- Breng de vlakke harmonica aan.

### **Zuigturbine start na het legen van de container niet opnieuw**

- Apparaat uitschakelen en 5 seconden wachten, na 5 seconden weer aanzetten.
- Elektrodes en de tussenruimte van de elektrodes met een borstel schoonmaken.

### **Zuigkracht wordt minder**

- Verstoppingen uit zuigmondstuk, zuigbuis, zuigslang of vlakvouwfilter weghalen.
- Volle filterzak vervangen.
- Volle afvalzak vervangen.
- Filterafdekking goed vastklikken.
- Vlakvouwfilter vervangen.
- Alleen NT 50/1:  
Aftapslang controleren op dichtheid.

### **Er ontsnapt stof bij het zuigen**

Afbeelding 

- Correcte montagepositie van de vlakvouwfilter controleren/corrigeren.
- Vlakvouwfilter vervangen.

### **Uitschakelmechanisme (natzuigen) springt niet aan**

- Elektrodes en de tussenruimte van de elektrodes met een borstel schoonmaken.
- Vulstand bij elektrisch niet leidende vloeistof voortdurend controleren.

### **Claxon klinkt - intervaltoon**

- Draaischakelaar op de juiste zuigslangdiameter stellen.
- Bij gevulde vliesfilterzakken en onderschrijding van de minimale volumestroom moet deze zak verwisseld worden.
- Bij een volle stofverzamelzak en onderschrijding van de minimale volumestroom moet deze vervangen worden.
- Vlakvouwfilter vervangen.

### **Claxon klinkt - continue toon**

- Apparaat laten afkoelen. Koelluchtfilter reinigen/vervangen.

### **Automatische filterreiniging werkt niet**

- Zuigslang niet aangesloten.

### **Automatische filterreiniging kan niet uitgeschakeld worden**

- Klantendienst contacteren.

### **Automatische filterreiniging kan niet ingeschakeld worden**

- Klantendienst contacteren.

### **Klantenservice**

**Indien de storing niet kan worden opgelost, moet het toestel door de klantendienst gecontroleerd worden.**

### **Afvalverwijdering**

Het apparaat dient conform de wettelijke voorschriften aan het einde van de levensduur als afval verwerkt te worden.

### **Garantie**

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

### **Toebehoren en reserveonderdelen**

Gebruik alleen origineel toebehoren en originele reserveonderdelen. Deze garanderen dat het apparaat veilig en zonder storingen functioneert.

Informatie over het toebehoren en de reserveonderdelen vindt u op [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## EU-conformiteitsverklaring

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

**Product:** Droog- / natzuiger

**Type:** 1.148-xxx

### **Van toepassing zijnde EU-richtlijnen**

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

2014/30/EU

2011/65/EU

### **Toegepaste geharmoniseerde normen**

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

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

EN 50581

### **Toegepaste landelijke normen**

-

5.966-337

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



H. Jenner  
Chief Executive Officer



S. Reiser  
Head of Approbation

Gevolmachtigde voor de documentatie:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2017/01/01



## Technische gegevens

		NT 30/1 Tact Te M	NT 40/1 Tact Te M	NT 50/1 Tact Te M
Netspanning	V	220-240	220-240	220-240
Frequentie	Hz	1~ 50-60	1~ 50-60	1~ 50-60
Max. vermogen	W	1380	1380	1380
Nominaal vermogen	W	1200	1200	1200
Inhoud reservoir	l	31	39	51
Vulhoeveelheid vloeistof	l	17	24	35
Luchthoeveelheid (max.)	m <sup>3</sup> /h	143	143	143
Onderdruk (max.)	kPa (mbar)	23,0 (230)	23,0 (230)	23,0 (230)
Vermogensaansluitwaarde van het elektrische gereedschap	W	100-2200	100-2200	100-2200
Vlak van vlakvouwfilter	m <sup>2</sup>	0,6	0,6	0,6
Beveiligingsklasse	--	IPX4	IPX4	IPX4
Beschermingsklasse	--	I	I	I
Diameter van de zuigslang	mm	35	35	35
Lengte van de zuigslang	m	4,0	4,0	4,0
Lengte x breedte x hoogte	mm	560 x 370 x 580	560 x 370 x 655	585 x 370 x 1020
Typisch bedrijfsgewicht	kg	14,2	15,1	19,0
<b>Bepaalde waarden conform EN 60335-2-69</b>				
Geluidsrukniveau L <sub>pA</sub>	dB(A)	69	68	68
Onzekerheid K <sub>pA</sub>	dB(A)	1	1	1
Hand-arm vibratiewaarde	m/s <sup>2</sup>	<2,5	<2,5	<2,5
Onzekerheid K	m/s <sup>2</sup>	0,2	0,2	0,2

<b>Stroomkabel</b>	H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>	
	Onderdeelnr.	Lengte snoer
EU	6.650-665.0	7,5 m



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

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

## Índice de contenidos

Protección del medio ambiente	ES	1
Niveles de peligro	ES	1
Uso previsto	ES	1
Elementos del aparato	ES	2
Símbolos en el aparato	ES	2
Indicaciones de seguridad	ES	2
Puesta en marcha	ES	3
Manejo	ES	5
Transporte	ES	6
Almacenamiento	ES	6
Cuidados y mantenimiento	ES	6
Ayuda en caso de avería	ES	8
Eliminación de desechos	ES	9
Garantía	ES	9
Accesorios y piezas de repuesto	ES	9
Declaración UE de conformidad	ES	9
Datos técnicos	ES	10

## Protección del medio ambiente



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



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

## Indicaciones sobre ingredientes (REACH)

Encontrará información actual sobre los ingredientes en:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

## Niveles de peligro

### **⚠ PELIGRO**

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

### **⚠ ADVERTENCIA**

*Aviso sobre una situación probablemente peligrosa que puede provocar lesiones corporales graves o la muerte.*

### **⚠ PRECAUCIÓN**

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

### **CUIDADO**

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

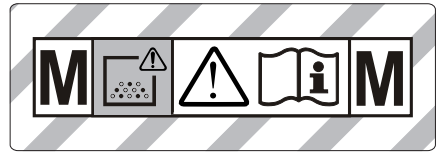
## Uso previsto

- Este aspirador está diseñado para la limpieza de pisos y superficies murales.
- El aparato es apto para aspirar polvos secos, no inflamables y nocivos para la salud en máquinas y aparatos: clases de polvo M establecidas por la norma EN 60 335–2–69. Restricción: No está permitido aspirar sustancias cancerígenas, a excepción de virutas de madera.
- Este aparato es apto para el uso en aplicaciones industriales, como en hoteles, escuelas, hospitales, fábricas, tiendas, oficinas y negocios de alquiler.

## Elementos del aparato

- 1 Electrodo
- 2 Tubuladura de aspiración
- 3 Manguera de aspiración
- 4 Gancho para manguera
- 5 Bloqueo del estribo de empuje (solo NT 50/1)
- 6 Boquilla para juntas
- 7 Salida de aire, aire de trabajo
- 8 Cabezal de aspiración
- 9 Bloqueo del cabezal de absorción
- 10 Mango empotrado
- 11 Recipiente acumulador de suciedad
- 12 Rodillo de dirección
- 13 Mango
- 14 Entrada de aire, aire refrigerado del motor
- 15 Tapón de cierre
- 16 Boquilla barredora de suelos
- 17 Tubo de aspiración
- 18 Tope para maletín de herramientas
- 19 Manguito de goma, atornillable
- 20 Orejeta de fijación
- 21 Cubierta del filtro
- 22 Asa de transporte
- 23 Regulador de potencia de aspiración (graduado)
- 24 Adaptador de herramienta
- 25 Estribo de empuje (solo NT 50/1)
- 26 Rosca para el corte transversal de la manguera de aspiración
- 27 Escala del corte transversal de la manguera de aspiración
- 28 Selector giratorio con regulador de la potencia de aspiración
- 29 toma de corriente
- 30 Soporte para boquilla para suelos
- 31 Manguera de desagüe (solo NT 50/1)
- 32 Soporte para la tubería de absorción
- 33 Portacables (solo NT 50/1)
- 34 Codo
- 35 Cable de conexión a la red
- 36 Soporte para codo (solo NT 30/1, NT 40/1)
- 37 Marco del filtro
- 38 Filtro plano de papel plegado (PES)
- 39 Limpieza de filtro
- 40 Placa de características

## Símbolos en el aparato



**ADVERTENCIA:** Esta máquina contiene polvos nocivos para la salud. El vaciado de la misma y la retirada de la bolsa de filtro, así como los trabajos de mantenimiento necesarios, sólo podrán ser ejecutados por personal especializado, provisto del equipo protector adecuado. No conectar el aparato antes de instalar completamente el sistema de filtro y verificar el funcionamiento del regulador del caudal volumétrico!



Filtro plano de papel plegado (PES)

Nº referencia 6.907-662.0

Filtro plano de papel plegado (PTFE)

Nº referencia 6.907-455.0

## Indicaciones de seguridad

### ⚠ PELIGRO

- Cuando se retorne el aire de escape al cuarto, debe existir en el mismo una tasa suficiente de renovación de aire  $L$ . Para respetar el valor límite requerido, el flujo volumétrico retornado debe ser como máximo el 50% del flujo volumétrico de aire exterior limpio (volumen del cuarto  $V_r$  x tasa de renovación de aire  $L_w$ ). Sin una medida de aireación especial, es aplicable:  $L_w=1h^{-1}$ .
- El aparato y las sustancias para las que se debe utilizar, así como el proceso seguro de eliminar el material tomado, sólo lo puede realizar personal cualificado.
- Este aparato contiene polvo nocivo para la salud. Las tareas de vaciado y mantenimiento, así como el desechamiento del depósito acumulador de polvo sólo podrán ser realizados por especialistas ataviados con el correspondiente equipo protector.

- No utilice el aparato sin el sistema de filtración íntegro.
- Se deben respetar las normativas de seguridad aplicables para los materiales correspondientes a tratar.
- Para garantizar una posición segura del equipo, accionar el freno de estacionamiento en el rodillo de dirección. Si el freno de estacionamiento está abierto, el equipo puede moverse de forma descontrolada.

## Dispositivos de seguridad

### Control del filtro plegado plano

Durante el servicio del equipo sin filtro plegado plano, este se apaga automáticamente.

### Puesta en marcha

El aparato permite 2 modos de funcionamiento:

- 1 Modo de aspiración industrial (clavija de enchufe no ocupada)
  - 2 Modo de eliminar polvo (clavija de enchufe ocupada)
- ➔ Conectar la manguera de aspiración y dotar con una boquilla de aspiración o conectar al aparato aspirador según el tipo de funcionamiento.

#### ⚠ **ADVERTENCIA**

Al aspirar no retirar nunca el filtro plano de papel plegado.

#### ⚠ **ADVERTENCIA**

Efectúe la aspiración únicamente con los elementos filtrantes; de lo contrario, el motor de aspiración sufrirá daños y se pondrá en riesgo la salud de las personas debido a las emisiones de polvo fino.

### claxon

### Sonido discontinuo

La bocina suena (sonido discontinuo) cuando la velocidad de aire desciende por debajo de 20 m/s.

**Nota:** La bocina reacciona a la depresión.

- ➔ Colocar el interruptor de rosca en el corte transversal de la manguera de aspiración correcto.

### Sonido continuo

La bocina suena (sonido continuo) cuando el filtro de aire de refrigeración está obstruido.

- ➔ Dejar enfriar el equipo. Limpiar/cambiar el filtro de aire de refrigeración.

### Sistema antiestático

A través del manguito de empalme se derivan cargas estáticas. Así se evitan las chispas y las descargas eléctricas con accesorios conductores de la electricidad (incluidos).

### Aspiración en seco

- NT 30/1: El equipo dispone de una bolsa filtrante de fieltro con tapa de cierre, n.º ref. 2.889-154.0 (5 unidades).
- NT 40/1, NT 50/1: El equipo dispone de una bolsa filtrante de fieltro con tapa de cierre, n.º ref. 2.889-155.0 (5 unidades).
- El equipo dispone de una bolsa para eliminación de residuos con abrazadera de cables, n.º ref. 2.889-231.0 (10 unidades).

**Nota:** Con este aparato se puede aspirar todo tipo de polvos hasta la clase M. El uso de una bolsa colectora de polvo (ref. véase sistemas de filtros) está previsto legalmente.

**Indicación:** El aparato es apto como aspirador industrial para aspirar y para eliminar el polvo para el funcionamiento móvil para aspirar polvos secos, no inflamables con valores AGW superiores a 0,1 mg/m<sup>3</sup>.

- Durante la aspiración del polvo fino, debe utilizarse de forma adicional una bolsa filtrante de fieltro o una bolsa para eliminación de residuos.

### Montar el fieltro filtrante

Figura **A**

- ➔ Desbloquear y extraer el cabezal de aspiración.
- ➔ Insertar el fieltro filtrante.
- ➔ Colocar y bloquear el cabezal de aspiración.

## Montar la bolsa de desechos

### Figura E

- Desbloquear y extraer el cabezal de aspiración.
- Colocar la bolsa de basura.
- Doblar la bolsa de basura por encima del depósito.  
Asegurarse de que la línea de marcado se encuentra dentro del recipiente y que ambos orificios de ventilación se sitúan en la pared trasera del recipiente.
- Colocar y bloquear el cabezal de aspiración.

## Aspiración de líquidos

### ⚠ PELIGRO

*Al aspirar en húmedo no se pueden absorber polvos nocivos para la salud.*

## Montaje del borde de goma

### Figura G

- Desmontar la tira de cerdas.
- Montar los labios de goma.

## Cerrar la toma de aspiración

### Figura D

- Colocar el manguito de conexión bien ajustado a la conexión de aspiración.
- Deslizar el manguito de conexión hasta el tope.

## Quitar el fieltro filtrante

### Figura E

- Desbloquear y extraer el cabezal de aspiración.
- Extraer hacia arriba la bolsa filtrante de fieltro en la brida.
- Cerrar herméticamente la bolsa filtrante de fieltro con una tapa de cierre.
- Eliminar el fieltro filtrante usado de acuerdo con las normativas vigentes.
- Colocar y bloquear el cabezal de aspiración.
- Para aspirar suciedad líquida se debe retirar el fieltro filtrante.

## Eliminar la bolsa de desechos

### Figura F

- Desbloquear y extraer el cabezal de aspiración.
- Doblar hacia arriba la bolsa de desechos.
- Cerrar herméticamente la bolsa para eliminación de residuos con abrazadera de cables por debajo del orificio.
- Extraer la bolsa de basura.
- Eliminar la bolsa de desechos de acuerdo con las normativas vigentes.
- Colocar y bloquear el cabezal de aspiración.
- Para aspirar suciedad líquida se debe retirar siempre la bolsa de basura.

## Purgue el agua sucia

Solo NT 50/1:

### Figura G

- Suelte el agua residual a través de la manguera de salida.

## General

- Al aspirar suciedad húmeda con la boquilla para tapicerías o juntas, o cuando se aspira principalmente agua de un recipiente, se recomienda desactivar la función „Limpieza automática del filtro“.
- Al alcanzar el máx. nivel de líquido se apaga automáticamente el aparato.
- **En el caso de líquidos no conductores (como emulsión de taladro, aceites y grasas), no se apaga el aparato cuando el recipiente esté lleno. Se debe comprobar el nivel continuamente y vaciar a tiempo el recipiente.**
- Tras finalizar la aspiración de líquidos: limpiar el filtro plano de papel plegado con la limpieza de filtros. Limpiar los electrodos con un cepillo. Limpiar y secar el recipiente con un paño húmedo.

## Enganche de clip

### Figura H

La manguera de aspiración está equipada con un sistema de clip. Todas las piezas de accesorios con un ancho nominal de 35mm se pueden conectar.

## Manejo

### Interruptor giratorio

<b>0 OFF</b>	Aparato APAGADO
<b>1 ON</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aparato ENCENDIDO</li><li>- Limpieza automática de filtros: APAGADA</li><li>- Ajustar la potencia de aspiración (mín-máx)</li></ul>
<b>2 TACT AUTO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aparato ENCENDIDO</li><li>- Limpieza automática de filtros: ENCENDIDO</li><li>- Ajustar la potencia de aspiración (mín-máx) (eco = modo de ahorro de energía)</li></ul>

### Conexión del aparato

- Enchufe la clavija de red.
- Ajustar el selector giratorio al programa deseado.

### Trabajar con herramientas eléctricas

#### **⚠ PELIGRO**

*¡Peligro de lesiones y daños! La clavija sólo está diseñada para la conexión directa de herramientas eléctricas al aspirador. No está permitido utilizar la clavija de enchufe para otros fines.*

- Introducir la clavija de red de la herramienta eléctrica en el aspirador. El aspirador está en modo standby.
- Conectar el aparato en el interruptor giratorio.

**Nota:** La aspiradora se enciende y apaga automáticamente con la herramienta eléctrica.

**Nota:** La aspiradora tiene un retraso de arranque de hasta 0,5 segundos y hasta 15 segundos de marcha en inercia.

**Nota:** Valor de potencia de conexión de las herramientas eléctricas, véase Datos técnicos.

Figura **II**

- Retirar el codo de la manguera de succión.

- Montar el adaptador de herramientas a la manguera de succión.

Figura **III**

- Conectar el adaptador de herramientas a la herramienta eléctrica.

**Nota:** Los diferentes cortes transversales de la manguera de aspiración son necesarios para permitir la adaptación a los cortes transversales de conexión de los dispositivos de procesamiento.

- Ajustar el flujo volumétrico mínimo en el interruptor de rosca para el corte transversal de la manguera de aspiración.

La escala indica el corte transversal de la manguera de aspiración.

**Nota:** Para el funcionamiento móvil como eliminador de polvo (dispositivo de procesamiento insertado en el aspirador), la vigilancia integrada se debe adaptar al dispositivo de procesamiento conectado (generador de polvo). Esto significa que si la corriente de flujo mínima es inferior a 20 m/s, se debe advertir al usuario.

### Limpieza automática de filtro

El equipo proporciona una limpieza de filtros especial, muy efectiva con el polvo fino. Para ello, el filtro plegado plano se limpia automáticamente cada 7,5/15/60 segundos (según el uso) mediante una descarga de aire (sonido de impulsos).

- Ajustar el selector giratorio al programa 2 (TACT AUTO).

Figura **IV**

- Limpieza power (cuando el filtro plegado plano esté especialmente sucio): Ajustar el selector giratorio al programa 2, cerrar el tubo de aspiración o el codo con la mano y esperar a la limpieza automática de filtros (cada 15 segundos).

### Desconexión del aparato

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

## Después de cada puesta en marcha

- Vacíe el recipiente.
- Limpie el aparato por dentro y por fuera aspirándolo y frotar con un paño húmedo.

## Plegar/desplegar el estribo de empuje

Solo NT 50/1:

- Soltar el bloqueo del estribo de empuje y ajustarlo.

## Almacenamiento del aparato

Figura 1

- Almacene la manguera de aspiración y el cable de acuerdo con la ilustración.
- Coloque el aparato en un cuarto seco y protéjalo frente a un uso no autorizado.

## Transporte

### ⚠ PRECAUCIÓN

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

- Cerrar la toma de aspiración, véase Aspiración de líquidos.
- Sacar el tubo de aspiración con la boquilla para suelos del soporte. Coger el aparato por el asa y la tubería de aspiración para el transporte, no por el estribo de empuje.
- Al transportar en vehículos, asegurar el aparato para evitar que resbale y vuelva conforme a las directrices vigentes.

## Almacenamiento

### ⚠ PRECAUCIÓN

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

Este aparato sólo se puede almacenar en interiores.

## Cuidados y mantenimiento

### ⚠ PELIGRO

*Antes de efectuar cualquier trabajo en el aparato, hay que desconectar de la red eléctrica.*

Las máquinas de eliminación del polvo son dispositivos de seguridad para la preven-

ción o la eliminación de riesgos tal y como se señala en la BGV A1 (norma profesional).

- Para la conservación del equipo, el usuario debe desmontar, limpiar y someter a las tareas de mantenimiento pertinentes el aparato, siempre que las circunstancias permitan hacerlo sin poner en peligro al personal de mantenimiento ni a ninguna otra persona. Entre las medidas preventivas apropiadas se encuentra la descontaminación antes del desmontaje. Es necesario adoptar precauciones en caso de ventilación forzada filtrada in situ; en ese caso, se desmonta el aparato, se limpia la superficie de mantenimiento y el personal debe estar debidamente protegido.
- El exterior del aparato se debe descontaminar aspirando el polvo y se debe limpiar con un paño; también se puede tratar con un material impermeabilizante antes de sacarlo de la zona peligrosa. Una vez que se saque el aparato de la zona peligrosa, se debe considerar que todas sus partes están sucias. Se tienen que tomar las medidas apropiadas para evitar que se esparza el polvo.
- Durante los trabajos de mantenimiento y reparación, se deben desechar todos los objetos que estén sucios y no se puedan limpiar suficientemente. Dichos objetos deberán ser desechados en bolsas no transparentes, en concordancia con las disposiciones vigentes relativas a la eliminación de ese tipo de residuos.
- Para el transporte y mantenimiento del aparato se tiene que cerrar el orificio de aspiración con el tapón de cierre.

### ⚠ ADVERTENCIA

*Se deben revisar regularmente los dispositivos de seguridad para evitar peligros.*

*Esto significa que, al menos una vez al año, el fabricante o una persona cualificada, debe comprobar el funcionamiento de las cualidades técnicas, p.ej. estanqueidad del aparato, daño del filtro, funcionamiento de los dispositivos de control.*

## **CUIDADO**

*¡Peligro de daños en la instalación! No utilizar productos de limpieza que contengan silicona.*

- Aquellos trabajos de mantenimiento o cuidados los puede realizar usted mismo.
- La superficie del aparato y el lateral interno del depósito se deben limpiar regularmente con un paño húmedo.

## **⚠ PELIGRO**

*Peligro por polvo nocivo para la salud. Al realizar trabajos de mantenimiento (p.ej. cambio de filtro), utilice una mascarilla protectora P2 o superior y ropa de un solo uso.*

### **Cambiar el filtro plano de papel plegado**

Figura **III**

- Abrir la cubierta del filtro.
- Extraer el bastidor del filtro.
- Extraer el filtro plano de papel plegado.
- Eliminar el filtro plegado plano usado conforme a las normativas legales.
- Eliminar la suciedad caída en el lateral de aire limpio.
- Coloque el nuevo filtro plano de papel plegado.

A la hora del montaje, procurar que el filtro plegado plano encaje correctamente en todos los lados.

- Colocar el bastidor del filtro.
- Cerrar la cubierta del filtro, se debe oír cómo encaja.

### **Cambiar la bolsa filtrante de fieltro/ bolsa de desechos**

#### **Cerrar la toma de aspiración**

Figura **D**

- Cerrar la toma de aspiración, véase Aspiración de líquidos.

#### **Cambiar el fieltro filtrante**

Figura **E**

- Desbloquear y extraer el cabezal de aspiración.
- Extraer hacia arriba la bolsa filtrante de fieltro en la brida.

- Cerrar herméticamente la bolsa filtrante de fieltro con una tapa de cierre.
- Eliminar el fieltro filtrante usado de acuerdo con las normativas vigentes.
- Insertar un nuevo fieltro filtrante.
- Colocar y bloquear el cabezal de aspiración.

### **Cambiar la bolsa de basura**

Figura **F**

- Desbloquear y extraer el cabezal de aspiración.
- Doblar hacia arriba la bolsa de desechos.
- Cerrar herméticamente la bolsa para eliminación de residuos con abrazadera de cables por debajo del orificio.
- Extraer la bolsa de basura.
- Eliminar la bolsa de desechos de acuerdo con las normativas vigentes.
- Colocar una bolsa de basura nueva.
- Doblar la bolsa de basura por encima del depósito.

Asegurarse de que la línea de marcado se encuentra dentro del recipiente y que ambos orificios de ventilación se sitúan en la pared trasera del recipiente.

- Colocar y bloquear el cabezal de aspiración.

### **Limpiar/cambiar el filtro de aire de refrigeración**

Figura **N**

- Deje enfriar el aparato.
- Desbloquear y desatornillar las chapaletas de aire de refrigeración con atornillador.
- Limpiar el filtro de aire de refrigeración (aspirar, lavar) o cambiar.
- Plegar y encajar las chapaletas de aire de refrigeración.

#### **Limpiar los electrodos**

- Desbloquear y extraer el cabezal de aspiración.
- Limpiar los electrodos con un cepillo.
- Colocar y bloquear el cabezal de aspiración.



## Ayuda en caso de avería

### **⚠ PELIGRO**

*Antes de efectuar cualquier trabajo en el aparato, hay que desconectar de la red eléctrica.*

**Nota:** Si ocurre una avería (p.ej. rotura del filtro), se debe apagar inmediatamente el aparato. Antes de ponerlo de nuevo en marcha, se debe solucionar la avería.

### **La turbina de aspiración no funciona**

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

### **La turbina de aspiración se desconecta**

- Vacíe el recipiente.
- Colocar el filtro plano de papel plegado.

### **La turbina de aspiración no funciona tras vaciar el recipiente**

- Apagar el aparato, esperar 5 segundos y volver a encender tras 5 segundos.
- Limpiar los electrodos y el espacio entre los electrodos con un cepillo.

### **La capacidad de aspiración disminuye**

- Eliminar las obstrucciones de la boquilla, tubo o manguera de aspiración o el filtro plano de papel plegado.
- Cambiar el fieltro filtrante lleno.
- Cambiar las bolsas de basura llenas.
- Encajar correctamente la cubierta del filtro.
- Cambiar el filtro plano de papel plegado.
- Solo NT 50/1:  
Comprobar si la tubería de salida es estanca.

### **Pérdida de polvo durante la aspiración**

Figura 

- Comprobar/corregir la posición de montaje del filtro plano de papel plegado.
- Cambiar el filtro plano de papel plegado.

### **El sistema automático de desconexión (aspiración en húmedo) no arranca**

- Limpiar los electrodos y el espacio entre los electrodos con un cepillo.
- Controlar el nivel del líquido no conductor de electricidad permanentemente.

### **Sonido de la bocina: sonido discontinuo**

- Colocar el interruptor de rosca en el corte transversal de la manguera de aspiración correcto.
- Si la bolsa de fieltro filtrante está llena y si no se supera el flujo de corriente mínimo, se debe cambiar.
- Si la bolsa de basura está llena y si no se supera el flujo de corriente mínimo, se debe cambiar.
- Cambiar el filtro plano de papel plegado.

### **Sonido de la bocina: sonido continuo**

- Dejar enfriar el equipo. Limpiar/cambiar el filtro de aire de refrigeración.

### **La limpieza automática de filtro no funciona**

- La manguera de aspiración no está conectada.

### **La limpieza automática de filtro no se puede apagar**

- Avisar al servicio técnico.

### **La limpieza automática de filtro no se puede encender**

- Avisar al servicio técnico.

## Servicio de atención al cliente

Si la avería no se puede solucionar el aparato debe ser revisado por el servicio técnico.

## Eliminación de desechos

Se debe eliminar el aparato de acuerdo con las normativas vigentes cuando caduque.

## Garantía

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

## Accesorios y piezas de repuesto

Utilice solamente accesorios y recambios originales, ya que garantizan un funcionamiento correcto y seguro del equipo. Puede encontrar información acerca de los accesorios y recambios en [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Declaración UE de conformidad

Por la presente declaramos que la máquina designada a continuación cumple, tanto en lo que respecta a su diseño y tipo constructivo como a la versión puesta a la venta por nosotros, las normas básicas de seguridad y sobre la salud que figuran en las directivas comunitarias correspondientes. La presente declaración perderá su validez en caso de que se realicen modificaciones en la máquina sin nuestro consentimiento explícito.

**Producto:** aspirador en húmedo/seco

**Modelo:** 1.148-xxx

**Directivas comunitarias aplicables**

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

2014/30/UE

2011/65/UE

**Normas armonizadas aplicadas**

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

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

EN 50581

**Normas nacionales aplicadas**

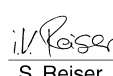
-

5.966-337

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



H. Jenner  
Chief Executive Officer



S. Reiser  
Head of Approbation

Persona autorizada para la documentación:  
S. Reiser

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

Winnenden, 2017/01/01

## Datos técnicos

		NT 30/1 Tact Te M	NT 40/1 Tact Te M	NT 50/1 Tact Te M
Tensión de red	V	220-240	220-240	220-240
Frecuencia	Hz	1~ 50-60	1~ 50-60	1~ 50-60
Potencia Máx.	W	1380	1380	1380
Potencial nominal	W	1200	1200	1200
Capacidad del depósito	l	31	39	51
Cantidad de líquido	l	17	24	35
Cantidad de aire (máx.)	m <sup>3</sup> /h	143	143	143
Depresión (máx.)	kPa (mbar)	23,0 (230)	23,0 (230)	23,0 (230)
Valor de conexión de potencia de las herramientas eléctricas	W	100-2200	100-2200	100-2200
Superficie del filtro plano de papel plegado	m <sup>2</sup>	0,6	0,6	0,6
Categoría de protección	--	IPX4	IPX4	IPX4
Clase de protección	--	I	I	I
Diámetro de la manguera de aspiración	mm	35	35	35
Longitud de la manguera de aspiración	m	4,0	4,0	4,0
Longitud x anchura x altura	mm	560 x 370 x 580	560 x 370 x 655	585 x 370 x 1020
Peso de funcionamiento típico	kg	14,2	15,1	19,0
<b>Valores calculados conforme a la norma EN 60335-2-69</b>				
Nivel de presión acústica L <sub>pA</sub>	dB(A)	69	68	68
Inseguridad K <sub>pA</sub>	dB(A)	1	1	1
Valor de vibración mano-brazo	m/s <sup>2</sup>	<2,5	<2,5	<2,5
Inseguridad K	m/s <sup>2</sup>	0,2	0,2	0,2
<b>Cable de conexión a la red</b>	H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>			
	No. de pieza	Longitud del cable		
EU	6.650-665.0	7,5 m		



Leia o manual de manual original antes de utilizar o seu aparelho. Proceda conforme as indicações no manual e guarde o manual para uma consulta posterior ou para terceiros a quem possa vir a vender o aparelho.

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

## Índice

Proteção do meio-ambiente . . .	PT	1
Níveis de perigo . . . . .	PT	1
Utilização conforme o fim a que se destina a máquina . . . . .	PT	1
Elementos do aparelho . . . . .	PT	2
Símbolos no aparelho . . . . .	PT	2
Avisos de segurança . . . . .	PT	2
Colocação em funcionamento	PT	3
Manuseamento . . . . .	PT	5
Transporte . . . . .	PT	6
Armazenamento . . . . .	PT	6
Conservação e manutenção . .	PT	6
Ajuda em caso de avarias . . .	PT	8
Eliminação . . . . .	PT	9
Garantia . . . . .	PT	9
Acessórios e peças sobressalentes . . . . .	PT	9
Declaração UE de conformidade . . . . .	PT	9
Dados técnicos . . . . .	PT	10

## Proteção do meio-ambiente



Os materiais da embalagem são recicláveis. Não coloque as embalagens no lixo doméstico, envie-as para uma unidade de reciclagem.



Os aparelhos velhos contêm materiais preciosos e recicláveis e deverão ser reutilizados. Baterias, óleo e produtos similares não podem ser deitados fora ao meio ambiente. Por isso, elimine os aparelhos velhos através de sistemas de recolha de lixo adequados.

### Avisos sobre os ingredientes (REACH)

Informações actuais sobre os ingredientes podem ser encontradas em:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

## Níveis de perigo

### ⚠ **PERIGO**

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

### ⚠ **ATENÇÃO**

*Aviso referente a uma possível situação perigosa que pode conduzir a graves ferimentos ou à morte.*

### ⚠ **CUIDADO**

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

### **ADVERTÊNCIA**

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

## Utilização conforme o fim a que se destina a máquina

- O aspirador serve para limpar pavimentos ou paredes a seco e a húmido.
- Este aparelho é adequado para a aspiração de poeira seca, não inflamável e tóxica, em máquinas e aparelhos; classe de poeira M conforme EN 60 335–2–69. Restrição: Não devem ser aspirados produtos cancerígenos, excepto aparas de madeira.
- Este aparelho destina-se ao uso industrial, p.ex. em hotéis, escolas, hospitais, fábricas, lojas, escritórios e lojas à exploração.

## Elementos do aparelho

- 1 Eléctrodos
- 2 Bocal de aspiração
- 3 Tubo flexível de aspiração
- 4 Gancho da mangueira
- 5 Bloqueio da alavanca de avanço (apenas para NT 50/1)
- 6 Bico para juntas
- 7 Saída do ar, ar de trabalho
- 8 Cabeçote de aspiração
- 9 Bloqueio da cabeça de aspiração
- 10 Cavidade para o punho
- 11 Recipiente de sujidades
- 12 Rolo de guia
- 13 Punho
- 14 Entrada de ar, ar de refrigeração do motor
- 15 Tampão de fecho
- 16 Bico para o chão
- 17 Tubo de aspiração
- 18 Batente para caixa de ferramentas
- 19 Casquilho de borracha para aparafusar
- 20 Ilhó de fixação
- 21 Tampa do filtro
- 22 Pega para portar
- 23 Regulador da força de aspiração (contínua)
- 24 Adaptador de ferramentas
- 25 Alavanca de avanço (apenas para NT 50/1)
- 26 Interruptor rotativo para corte seccional do tubo flexível de aspiração
- 27 Escala do corte seccional do tubo flexível de aspiração
- 28 Interruptor rotativo com regulador da potência de aspiração
- 29 Tomada
- 30 Suporte do bocal de chão
- 31 Mangueira de descarga (apenas para NT 50/1)
- 32 Suporte para tubo de aspiração
- 33 Ganchos de cabo (apenas para NT 50/1)
- 34 Tubo curvado
- 35 Cabo de rede
- 36 Suporte para tubo curvo (apenas para NT 30/1, NT 40/1)
- 37 Quadro do filtro

38 Filtro de pregas (PES)

39 Limpeza do filtro

40 Placa de tipo

## Símbolos no aparelho



**AVISO:** *Est aparelho contém po perigoso para a saúde. O esvaziamento e a manutenção, inclusive a remoção do saco do pó só ser efectuados por uma pessoa especializada que usa equipamento de protecção pessoal adequado. Não ligar antes de instalar o filtro e de ter sido verificado a função do controlo da corrente volumétrica.*



Filtro de pregas (PES)

Nº de encomenda	6.907-662.0
-----------------	-------------

Filtro de pregas (PTFE)

Nº de encomenda	6.907-455.0
-----------------	-------------

## Avisos de segurança

### ⚠ **PERIGO**

- Quando o ar de exaustão for enviado novamente para o ambiente, e imprescindível existir uma gama suficiente de troca de ar ( $L$ ) no local. Para manter os valores-limite exigidos, o débito máximo de ar viciado não poderá ser superior a 50% do débito de ar fresco (volume da sala  $V_R$  x gama de troca de ar  $L_w$ ). Sem medidas especiais de ventilação é válido:  $L_w = 1h^{-1}$ .
- O manuseamento do aparelho e das respectivas substâncias, incluindo a eliminação segura do material recolhido, só pode ser efectuado por funcionários devidamente instruídos e especializados.

- *Esse aparelho contém poeira tóxica. Processos de esvaziamento e manutenção, incluindo a eliminação dos recipientes colectores de poeira, podem ser apenas realizados por pessoal especializado que use o respectivo equipamento de protecção necessário.*
- *Não operar o aparelho sem o sistema de filtração completo.*
- *As prescrições de segurança aplicáveis aos materiais empregues devem ser respeitadas.*
- *Para assegurar um posicionamento seguro do dispositivo, accionar o travão de estacionamento no rolete de direcção. Se o travão de estacionamento não for accionado, o dispositivo pode entrar em andamento de forma incontrolável.*

## Equipamento de segurança

### Monitorização do filtro de pregas

Se o aparelho operar sem filtro de pregas, este liga-se automaticamente.

### Colocação em funcionamento

O aparelho permite dois modos de operação:

- 1 Operação de aspiração de poeira industrial (tomada não ocupada)
  - 2 Operação de separação de pó (tomada ocupada)
- ➔ Ligar o tubo flexível de aspiração e, de acordo com o modo de operação escolhido, colocar o bocal de aspiração ou ligá-lo ao aparelho gerador de poeira.

#### ⚠ **ATENÇÃO**

*Nunca retirar o filtro de pregas plano durante a aspiração.*

#### ⚠ **ATENÇÃO**

*Não aspirar sem elementos de filtragem, caso contrário o motor de aspiração será danificado e podem surgir riscos para a saúde através da emissão aumentada de poeira fina.*

## Buzina

### Som intermitente

É emitido um sinal sonoro (som intermitente) se a velocidade do ar baixar dos 20 m/s.

**Aviso:** a buzina reage se for detectada uma baixa pressão.

- ➔ Ajustar o interruptor rotativo na secção transversal correcta da mangueira de aspiração.

### Som contínuo

É emitido um sinal sonoro (som contínuo) se o filtro de ar fresco estiver obstruído.

- ➔ Deixar arrefecer o aparelho. Limpar/ substituir o filtro de ar fresco.

## Sistema antiestático

Através do bocal de ligação à terra as cargas estáticas são desviadas. Deste modo é evitada a formação de faíscas e choques eléctricos com acessórios eléctricos condutores (no volume de fornecimento).

## Aspirar a seco

- NT 30/1: O dispositivo está equipado com um saco de filtro de velo com capa de fecho, n.º de encomenda 2.889-154.0 (5 unidades).
- NT 40/1, NT 50/1: O dispositivo está equipado com um saco de filtro de velo com capa de fecho, n.º de encomenda 2.889-155.0 (5 unidades).
- O dispositivo está equipado com um saco de recolha com braçadeira para cabo, n.º de encomenda 2.889-231.0 (10 unidades).

**Aviso:** com este aparelho podem ser aspiradas poeiras de todo o tipo até à classe M. A utilização de um saco colector de pó (ver n.º de encomenda em "Sistemas de filtro") está prescrita legalmente.

**Aviso:** o aparelho pode ser usado como aspirador industrial para aspirar, e como descontaminador para a operação móvel, na aspiração de pós secos, não inflamáveis com valores AGW iguais ou superiores a 0,1 mg/m<sup>3</sup>.

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

### Montar o saco de filtro de velo

Figura **A**

- Destruar e retirar o cabeçote de aspiração.
- Posicionar o saco de filtro de velo.
- Montar e travar o cabeçote de aspiração.

### Montar saco de eliminação

Figura **B**

- Destruar e retirar o cabeçote de aspiração.
- Posicionar o saco de eliminação.
- Colocar o saco de eliminação sobre o recipiente.  
Tenha em atenção que a linha de marcação encontra-se dentro do depósito e que ambos os orifícios de purga estão posicionados no painel traseiro do depósito.
- Montar e travar o cabeçote de aspiração.

## Aspirar a húmido

### **⚠ PERIGO**

*Durante a aspiração a húmido não podem ser aspiradas poeiras nocivas para a saúde.*

### Montar os lábios de borracha

Figura **C**

- Desmontar as tiras da escova.
- Montar lábios de borracha.

### Fechar a ligação de aspiração

Figura **D**

- Colocar a luva redutora sem folga na conexão de aspiração.
- Inserir a luva redutora até ao encosto.

### Retirar o saco de filtro de velo

Figura **E**

- Destruar e retirar o cabeçote de aspiração.
- Retirar para cima o saco de filtro de velo da flange.
- Fechar o saco de filtro de velo com a capa de fecho de forma estanque.

- Eliminar o saco de filtro de velo em conformidade com a legislação em vigor.
- Montar e travar o cabeçote de aspiração.
- Para aspirar sujidade húmida, retirar sempre o saco de filtro de velo.

### Retirar o saco de eliminação

Figura **F**

- Destruar e retirar o cabeçote de aspiração.
- Virar do avesso o saco de eliminação.
- Fechar o saco de recolha de forma estanque com a braçadeira para cabo abaixo da abertura.
- Retirar o saco de eliminação.
- Eliminar o saco de eliminação em conformidade com a legislação em vigor.
- Montar e travar o cabeçote de aspiração.
- Na aspiração de sujidade húmida retirar sempre o filtro de eliminação.

### Escoar água suja

Apenas para NT 50/1:

Figura **G**

- Evacuar a água suja através do tubo de descarga.

### Generalidades

- Na aspiração de sujidade molhada com o bocal para almofadas ou para juntas e quando se aspira na sua maioria água a partir de um recipiente recomenda-se desligar a função "Limpeza automática do filtro".
- Ao atingir o nível de líquido máximo, o aparelho desliga automaticamente.
- **Com líquidos não conductíveis (por exemplo, emulsões de rectificação, óleos e graxas) o aparelho não se desliga quando o recipiente estiver cheio. O nível de enchimento deve ser permanentemente controlado e o recipiente esvaziado a tempo.**
- Após terminar a aspiração a húmido: limpar o filtro de pregas plano com o dispositivo de limpeza de filtros. Limpar os eléctrodos com uma escova. Limpar o recipiente com um pano húmido e secar.

## Conexão clipe

### Figura 11

A mangueira de aspiração está equipada com um sistema clipe. Todos os acessórios com diâmetro nominal de 35 mm podem ser conectados.

## Manuseamento

### Interruptor rotativo

<b>0 OFF</b>	Aparelho DESL
<b>1 ON</b>	– Aparelho LIG – Limpeza automática do filtro: DESLIGADA – Ajustar a potência de aspiração (mín.-máx.)
<b>2 TACT AUTO</b>	– Aparelho LIG – Limpeza automática do filtro: LIGADA – Ajustar a potência de aspiração (mín.-máx.) (eco = modo de poupança de energia)

### Ligar a máquina

- Ligar a ficha de rede.
- Posicionar o interruptor rotativo no programa pretendido.

### Trabalhar com ferramentas eléctricas

#### ⚠ **PERIGO**

*Perigo de ferimentos e de danos! A tomada só está destinada para a ligação directa de ferramentas eléctricas no aspirador. Qualquer outro tipo de utilização da tomada é inadmissível.*

- Inserir a ficha de rede da ferramenta eléctrica no aspirador.  
O aspirador encontra-se no modo standby.
- Ligar o aparelho no interruptor rotativo.

**Aviso:** o aspirador é ligado e desligado automaticamente com a ferramenta eléctrica.

**Aviso:** o aspirador apresenta um retardamento inicial de 0,5 segundos e um período de funcionamento por inércia de 15 segundos.

**Aviso:** os dados de ligação e de potência das ferramentas eléctricas constam nos dados técnicos.

### Figura 12

- Retirar o tubo curvado do tubo flexível de aspiração.
- Montar o adaptador de ferramentas no tubo flexível de aspiração.

### Figura 13

- Conectar o adaptador de ferramentas à ferramenta eléctrica.

**Aviso:** as diferentes secções transversais do tubo flexível de aspiração são necessárias para possibilitar uma adaptação às secções transversais das conexões dos aparelhos de processamento.

- Ajustar o fluxo de volume mínimo através do interruptor rotativo para o corte seccional do tubo flexível de aspiração.

A escala indica a secção transversal do tubo flexível de aspiração.

**Aviso:** para a operação como separador de pó em operação móvel (aparelho de processamento encaixado no aspirador), a monitorização interna deve ser ajustada ao aparelho de processamento (gerador de poeira) conectado. Isso significa que, quando não se atinge um fluxo de volume mínimo de 20 m/s necessário para a aspiração, o utilizador deve ser alertado.

### Limpeza automática do filtro

O aparelho dispõe de uma limpeza de filtro especial, particularmente útil para pó fino. Com esta limpeza, o filtro de pregas é limpo automaticamente através de sopro de ar, a cada 7,5/15/60 segundos (consoante a utilização (som pulsante)).

- Colocar o interruptor rotativo no programa 2 (TACT AUTO).

### Figura 14

- Limpeza Power (para elevados níveis de sujidade no filtro de pregas): Posicionar o interruptor rotativo no programa 2, fechar manualmente o tubo de aspiração ou tubo curvo e aguardar a limpeza automática do filtro (a cada 15 segundos).



## Desligar o aparelho

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

## Sempre depois de utilizar a máquina

- Esvaziar o recipiente.
- Aspirar e esfregar o aparelho por dentro e por fora para limpá-lo (pano húmido).

## Abrir/fechar a alavanca de avanço

Apenas para NT 50/1:

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

## Guardar a máquina

Figura 

- Guardar o tubo flexível do aspirador e o cabo de rede de acordo com a ilustração.
- Colocar o aparelho num local seco e tomar as medidas necessárias para evitar uma utilização por parte de pessoas não autorizadas.

## Transporte

### **⚠ CUIDADO**

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

- Fechar a ligação de aspiração, ver aspiração a húmido.
- Retirar o tubo de aspiração com o bico de juntas do apoio. Para transportar o aparelho deve-se agarrá-lo na pega e no tubo de aspiração, nunca na alavanca de avanço.
- Durante o transporte em veículos, proteger o aparelho contra deslizes e tombamentos, de acordo com as directivas em vigor.

## Armazenamento

### **⚠ CUIDADO**

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

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

## Conservação e manutenção

### **⚠ PERIGO**

*Desligar o aparelho e retirar a ficha de rede antes de efectuar quaisquer trabalhos no aparelho.*

As máquinas para eliminar poeiras são instalações de segurança para protecção ou eliminação de perigos no sentido de BGV A1.

- Se o utilizador levar a cabo a manutenção, o aparelho deve ser desmontado, limpo e a manutenção deve ser executada sem gerar perigo para o pessoal de manutenção e outras pessoas. As medidas de precaução adequadas incluem a desintoxicação antes da desmontagem. Tomar as medidas necessárias para uma ventilação forçada e filtrada no lugar onde é desmontado o aparelho assim como para a limpeza da superfície de manutenção e a protecção do pessoal.
- O aparelho deve ser desintoxicado por fora através do processo de aspiração de poeira e limpo ou tratado com um produto de vedação antes de ser retirado da área perigosa. Todas as peças do aparelho devem ser consideradas como contaminadas quando forem retiradas da área perigosa. Devem ser tomadas medidas adequadas para evitar uma distribuição do pó.
- Na execução de trabalhos de manutenção e de reparação devem ser eliminados todos os objectos contaminados que não podem ser limpos de forma satisfactoria. Os objectos deste tipo devem ser eliminados em sacos estanques, em concordância com as prescrições em vigor para eliminação de lixo deste tipo.

- Durante o transporte e manutenção do aparelho, a abertura de aspiração deve ser fechada com o tampão de fecho.

### ⚠ **ATENÇÃO**

*Os dispositivos de segurança para a prevenção ou eliminação de perigos devem ser submetidos regularmente a manutenção. Isso significa que, pelo menos, uma vez por ano devem ser verificados pelo fabricante ou por uma pessoa instruída quanto à função técnica de segurança como, por exemplo, estanqueidade do aparelho, danificação do filtro, função dos dispositivos de controlo.*

### **ADVERTÊNCIA**

*Perigo de danos! Não utilizar produtos de limpeza com silicone.*

- Os trabalhos simples de manutenção e conservação podem ser executados por conta própria.
- A superfície do aparelho e o interior do recipiente devem ser limpos regularmente com um pano húmido.

### ⚠ **PERIGO**

*Perigo devido a pó nocivo para a saúde. Durante os trabalhos de manutenção (p. ex. substituição de filtros) utilizar uma máscara de protecção respiratória P2 ou superior e roupa descartável.*

## Mudar o filtro de pregas plano

Figura **III**

- Abrir a cobertura do filtro.
- Remover a estrutura do filtro.
- Retirar o filtro de pregas.
- Eliminar o filtro de pregas usado em conformidade com as normas legais.
- Retirar a sujidade acumulada no lado de ar puro.
- Inserir um novo saco de pregas.  
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.
- Fechar a cobertura do filtro; deve engatar de forma audível.

## Substituir o saco de filtro de velo/ saco de eliminação

### Fechar a ligação de aspiração

Figura **D**

- Fechar a ligação de aspiração, ver aspiração a húmido.

### Substituir o saco de filtro de velo

Figura **E**

- Destruar e retirar o cabeçote de aspiração.
- Retirar para cima o saco de filtro de velo da flange.
- Fechar o saco de filtro de velo com a capa de fecho de forma estanque.
- Eliminar o saco de filtro de velo em conformidade com a legislação em vigor.
- Posicionar o novo saco de filtro de velo.
- Montar e travar o cabeçote de aspiração.

### Substituir o saco de eliminação

Figura **F**

- Destruar e retirar o cabeçote de aspiração.
- Virar do avesso o saco de eliminação.
- Fechar o saco de recolha de forma estanque com a braçadeira para cabo abaixo da abertura.
- Retirar o saco de eliminação.
- Eliminar o saco de eliminação em conformidade com a legislação em vigor.
- Posicionar novo saco de eliminação.
- Colocar o saco de eliminação sobre o recipiente.  
Tenha em atenção que a linha de marcação encontra-se dentro do depósito e que ambos os orifícios de purga estão posicionados no painel traseiro do depósito.
- Montar e travar o cabeçote de aspiração.

## Limpar/substituir o filtro de ar fresco.

### Figura 1

- Deixar a máquina arrefecer.
- Desbloquear e desapertar as tampas de ar fresco com chave de parafusos.
- Limpar o filtro de ar fresco (aspirar, lavar) ou trocar.
- Empurrar e engatar as tampas de ar fresco.

## Limpar os eléctrodos

- Destrovar e retirar o cabeçote de aspiração.
- Limpar os eléctrodos com uma escova.
- Montar e travar o cabeçote de aspiração.

## Ajuda em caso de avarias

### ⚠ **PERIGO**

*Desligar o aparelho e retirar a ficha de rede antes de efectuar quaisquer trabalhos no aparelho.*

**Aviso:** se aparecer uma avaria (por exemplo, quebra de filtro), o aparelho deve ser desligado imediatamente. Antes de uma nova colocação em operação deve ser eliminada a avaria.

## A turbina de aspiração não funciona

- Verificar a tomada e o fusível da alimentação eléctrica.
- Verificar o cabo de rede, ficha, eléctrodos e a tomada do aparelho.
- Ligar o aparelho.

## A turbina de aspiração desliga

- Esvaziar o recipiente.
- Colocar o filtro de pregas plano.

## A turbina de aspiração não torna a arrancar depois de esvaziar o recipiente

- Desligar o aparelho e esperar 5 segundos; religar após 5 segundos.
- Limpar os eléctrodos e o espaço entre os mesmos com uma escova.

## A força de aspiração diminui

- Retirar entupimentos do bocal de aspiração, tubo de aspiração, mangueira de aspiração ou filtro de dobras planas.
- Substituir o saco de filtro de velo cheio.
- Trocar o saco de eliminação cheio.
- Encaixar bem a cobertura do filtro.
- Mudar o filtro de pregas plano.
- Apenas para NT 50/1:  
Controlar a estanqueidade da mangueira de escape.

## Durante a aspiração sai pó

### Figura 2

- Verificar/corrigir o posicionamento correcto do filtro de pregas plano.
- Mudar o filtro de pregas plano.

## A desconexão automática (aspiração a húmido) não actua

- Limpar os eléctrodos e o espaço entre os mesmos com uma escova.
- Controlar permanentemente o nível de enchimento de líquidos electricamente não conductíveis.

## Emissão de sinal sonoro - som intermitente

- Ajustar o interruptor rotativo na secção transversal correcta da mangueira de aspiração.
- Trocar o saco de filtro de velo quando este estiver cheio e quando o fluxo de volume mínimo não for atingido.
- Com saco de eliminação cheio e com fluxo de volume mínimo não atingido, o saco deve ser trocado.
- Mudar o filtro de pregas plano.

## Emissão de sinal sonoro - som contínuo

- Deixar arrefecer o aparelho. Limpar/substituir o filtro de ar fresco.

## A limpeza automática do filtro não funciona

- Tubo flexível de aspiração não está conectado.

## A limpeza automática do filtro não desliga

→ Avisar o serviço de assistência técnica.

## A limpeza automática do filtro não liga

→ Avisar o serviço de assistência técnica.

## Serviço de assistência técnica

**Quando o defeito não puder ser consertado, a máquina deverá ser verificada pelo serviço de assistência técnica.**

## Eliminação

O aparelho deve ser eliminado no final da sua vida útil conforme as prescrições legais.

## Garantia

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

## Acessórios e peças sobressalentes

Utilizar apenas acessórios e peças sobressalentes originais. Só assim poderá garantir uma operação do aparelho segura e sem avarias.

Para mais informações sobre acessórios e peças sobressalentes, consulte [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Declaração UE de conformidade

Declaramos que a máquina a seguir designada corresponde às exigências de segurança e de saúde básicas estabelecidas nas Directivas UE por quanto concerne à sua concepção e ao tipo de construção assim como na versão lançada no mercado. Se houver qualquer modificação na máquina sem o nosso consentimento prévio, a presente declaração perderá a validade.

**Produto:** Aspirador húmido e seco

**Tipo:** 1.148-xxx

**Respectivas Directrizes da UE**

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

2014/30/UE

2011/65/UE

**Normas harmonizadas aplicadas**

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

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

EN 50581

**Normas nacionais aplicadas**

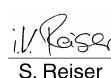
-

5.966-337

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

  
H. Jenner

Chief Executive Officer

  
S. Reiser

Head of Approval

Responsável pela documentação:  
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2017/01/01

## Dados técnicos

		NT 30/1 Tact Te M	NT 40/1 Tact Te M	NT 50/1 Tact Te M
Tensão da rede	V	220-240	220-240	220-240
Frequência	Hz	1~ 50-60	1~ 50-60	1~ 50-60
Potência máx.	W	1380	1380	1380
Potência nominal	W	1200	1200	1200
Conteúdo do recipiente	l	31	39	51
Quantidade de enchimento do líquido	l	17	24	35
Volume de ar (máx.)	m <sup>3</sup> /h	143	143	143
Subpressão (máx.)	kPa (mbar)	23,0 (230)	23,0 (230)	23,0 (230)
Valor da potência instalada das ferramentas eléctricas	W	100-2200	100-2200	100-2200
Superfície do filtro de pregas plano	m <sup>2</sup>	0,6	0,6	0,6
Tipo de protecção	--	IPX4	IPX4	IPX4
Classe de protecção	--	I	I	I
Diâmetro da mangueira de aspiração	mm	35	35	35
Comprimento do tubo de aspiração	m	4,0	4,0	4,0
Comprimento x Largura x Altura	mm	560 x 370 x 580	560 x 370 x 655	585 x 370 x 1020
Peso de funcionamento típico	kg	14,2	15,1	19,0
<b>Valores obtidos segundo EN 60335-2-69</b>				
Nível de pressão acústica L <sub>PA</sub>	dB(A)	69	68	68
Insegurança K <sub>PA</sub>	dB(A)	1	1	1
Valor de vibração mão/braço	m/s <sup>2</sup>	<2,5	<2,5	<2,5
Insegurança K	m/s <sup>2</sup>	0,2	0,2	0,2
<b>Cabo de rede</b>	H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>			
	Ref <sup>a</sup>	Comprimento do cabo		
EU	6.650-665.0	7,5 m		





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

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

## Indholdsfortegnelse

Miljøbeskyttelse . . . . .	DA	1
Faregrader . . . . .	DA	1
Bestemmelsesmæssig anvendelse . . . . .	DA	1
Maskinelementer. . . . .	DA	2
Symboler på maskinen . . . . .	DA	2
Sikkerhedsanvisninger . . . . .	DA	2
Ibrugtagning . . . . .	DA	3
Betjening . . . . .	DA	4
Transport. . . . .	DA	5
Opbevaring . . . . .	DA	5
Pleje og vedligeholdelse . . . . .	DA	5
Hjælp ved fejl . . . . .	DA	7
Bortskaffelse . . . . .	DA	8
Garanti . . . . .	DA	8
Tilbehør og reservedele . . . . .	DA	8
EU-overensstemmelseserklæring . . . . .	DA	8
Tekniske data . . . . .	DA	9

## Miljøbeskyttelse

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

## Henvisninger til indholdsstoffer (REACH)

Aktuelle oplysninger til indholdsstoffer finder du på:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

## Faregrader

### △ FARE

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

### △ ADVARSEL

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

### △ FORSIGTIG

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

### BEMÆRK

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

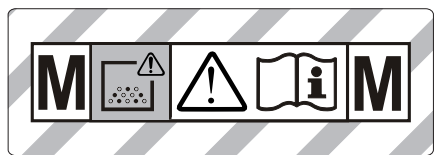
## Bestemmelsesmæssig anvendelse

- Maskinen er til våd- og tørrensning af gulvflader og vægge.
- Apparatet er egnet til udsugning af tørt, ikke brændbart, sundhedsskadelig støv fra maskiner og apparater; støvklasse M iht. EN 60 335–2–69. Begrænsning: Der må ikke suges kræftfremkaldende stoffer ud over træstøv.
- Denne maskine er egnet til erhvervs-mæssig brug, f.eks. på hoteller, skoler, sygehuse, fabrikker, butikker, kontorer og udlejningsvirksomheder.

## Maskinelementer

- 1 Elektroder
- 2 Sugestuds
- 3 Sugeslange
- 4 Slangeholder
- 5 Lås til skubbebøjlen (kun NT 50/1)
- 6 Fugedyse
- 7 Luftudtag, arbejdsluft
- 8 Sugehoved
- 9 Sugehovedets låsemekanisme
- 10 Grebforbygning
- 11 Snavsbeholder
- 12 Styringsrulle
- 13 Håndtag
- 14 Luftindtag, motor-køleluft
- 15 Låseprop
- 16 Gulvmundstykke
- 17 Sugerør
- 18 Anslag til værktøjskuffert
- 19 Gummimuffe, til at skrue
- 20 Fastgørelsesring
- 21 Filterdæksel
- 22 Bæregreb
- 23 Sugeeffektregulering (trinløs)
- 24 Værktøjsadapter
- 25 Skubbebøjle (kun NT 50/1)
- 26 Drejekontakt til sugeslangens diameter
- 27 Skala til sugeslangens diameter
- 28 Drejekontakt med sugedydelsesregulator
- 29 Stikkontakt
- 30 Holder til gulvdyse
- 31 Aftømningsslange (kun NT 50/1)
- 32 Holder til sugerør
- 33 Kabelkrog (kun NT 50/1)
- 34 Bøjlet rørstykke
- 35 Netkabel
- 36 Holder til bøjlet rørstykke (kun NT 30/1, NT 40/1)
- 37 Filterramme
- 38 Fladt foldefilter (PES)
- 39 Rengøring af filter
- 40 Typeskilt

## Symboler på maskinen



**ADVARSEL:** Dette apparat indeholder sundhedsfarligt støv. Tømning og vedligeholdelse, inklusive fjernelse af støvposen, må kun udføres af sagkyndige personer. Benyt personligt beskyttelsesudstyr. Tænd først apparatet, når det komplette filtersystem er installeret, og funktionen af volumenstrømkontrollen er kontrolleret.



Fladt foldefilter (PES)	
Bestillingsnr.	6.907-662.0
Fladt foldefilter (PTFE)	
Bestillingsnr.	6.907-455.0

## Sikkerhedsanvisninger

- △ FARE**
- Hvis returluften føres tilbage i rummet, skal der være en tilstrækkelig høj luftskiftrate  $L$  i lokalet. For at overholde de påkrævede grænseværdier, må den tilbageførte volumenstrøm max. udgøre 50 % af friskluftvolumenstrømmen (rumvolumen  $V_R \times$  luftskiftrate  $L_S$ ). Uden særlige udluftningstiltag gælder følgende:  $L_S=1h^{-1}$ .
  - Brug af apparatet og stofferne, for hvilke apparatet skal anvendes, inklusive den sikre metode til at bortskaffe de op-sugede materialer, må kun gennemføres af trænet personale.
  - Dette apparat indeholder sundhedsfarligt støv. Tømning og vedligeholdelse, inkl. fjernelse af støvopsamlingsbeholdere, skal altid udføres af fagfolk iført korrekt sikkerhedsudstyr.
  - Apparatet må ikke anvendes uden et komplet filtersystem.
  - De anvendelige sikkerhedsregler til materialerne, som skal behandles, skal overholdes.

- For at maskinen står stabilt, skal parkeringsbremsen på styrerullen aktiveres. Hvis parkeringsbremsen ikke er aktiveret, kan maskinen ukontrolleret sætte i bevægelse.

## Sikkerhedsanordninger

### Overvågning af fladt foldefilter

Maskinen slukkes automatisk, hvis det anvendes uden det flade foldefilter.

## Ibrugtagning

Apparatet har 2 driftsarter:

- 1 Industristøvsugerfunktion (stikkontakt ikke i brug)
  - 2 Afsugerfunktion (stikkontakt i brug)
- ➔ Slut sugeslangen til, og forsyn den enten med afsugningsdyse eller slut den til den støvproducerende maskine.

### ⚠ ADVARSEL

*Under sugningen må det flade foldefilter aldrig fjernes.*

### ⚠ ADVARSEL

*Der må kun suges, når alle filterelementer er monteret, da sugemotoren i modsat fald beskadiges, og der opstår sundhedsfare pga. øget afgivelse af fint støv!*

## Signalhorn

### Intervaltone

Hornet lyder (intervaltone), hvis lufthastigheden falder til under 20 m/s.

**Bemærk:** Hornet reagerer på undertryk.

- ➔ Sæt drejekontakten til den korrekte sugeslangediameter.

### Vedvarende tone

Hornet lyder (vedvarende tone), hvis køleluftsfiltret er forstoppet.

- ➔ Lad maskinen afkøle. Rengør/udskift køleluftsfiltret.

## Antistatisk system

Ved hjælp af det jordede tilslutningsstykke bliver statiske ladninger bortledt. På denne måde forhindres dannelsen af gnister og strømstød med stømledende tilbehør (ikke med i leverancen).

## Tørsugning

- NT 30/1: Maskinen er udstyret med en stoffilterpose med låsekappe, bestillingsnr. 2.889-154.0 (5 stk.).
- NT 40/1, NT 50/1: Maskinen er udstyret med en stoffilterpose med låsekappe, bestillingsnr. 2.889-155.0 (5 stk.).
- Maskinen er udstyret med en bortskaffelsespose med kabelholder, bestillingsnr. 2.889-231.0 (10 stk.).

**Bemærk:** Maskinen er egnet til udsugning af alle typer støv indtil støvklasse M.. Bruget af en sikkerhedsfiltersæk (bestillingsnummer se "Filtersystemer") er forskrevet af lovgiveren.

**Bemærk:** Maskinen er beregnet som industristøvsuger til opsugning og som opsuger til mobil funktion til opsugning af tørt, ikke brændbart støv med AGW-værdier større end 0,1 mg/m<sup>3</sup>.

- Når der udsuges finstøv skal der desuden anvendes en stoffilterpose eller en bortskaffelsespose.

## Montere stoffilterposen

Figur 

- ➔ Tag sugehovedet ud af indgreb og tag det af.
- ➔ Sæt stoffilterposen på.
- ➔ Sæt sugehovedet på og lås det fast.

## Isæt bortskaffelsesposen

Figur 

- ➔ Tag sugehovedet ud af indgreb og tag det af.
- ➔ Isæt bortskaffelsesposen.
- ➔ Smøg snavsposen over beholderen. Sørg for, at markeringslinjen er inde i beholderen, og begge udluftningshuller er placeret ved beholderens bagvæg.
- ➔ Sæt sugehovedet på og lås det fast.

## Vådsugning

### ⚠ FARE

*Ved vådsugning må der ikke indsuges sundhedsfarligt støv.*



## Montering af gummilæber

Figur **C**

- Afmontere børstestrimlen.
- Montere gummilæberne.

## Luk sugetilslutningen

Figur **D**

- Sæt tilslutningsmuffen i sugetilslutningen, så den passer præcist.
- Skub tilslutningsmuffen ind til anslag.

## Fjerne stoffilterposen

Figur **E**

- Tag sugehovedet ud af indgreb og tag det af.
- Træk stoffilterposen på flangen ud ovenfra.
- Luk stoffilterposen tæt med låsekappen.
- Brugte stoffilterposer bortskaffes iht. de gældende love.
- Sæt sugehovedet på og lås det fast.
- Stoffilterposen skal altid fjernes når der opsuges våd snavs.

## Fjerne bortskaffelsesposen

Figur **F**

- Tag sugehovedet ud af indgreb og tag det af.
- Slå bortskaffelsesposen op.
- Luk bortskaffelsesposen tæt med kabelholder under åbningen.
- Fjerne bortskaffelsesposen.
- Bortskaffelsesposen bortskaffes iht. de gældende love.
- Sæt sugehovedet på og lås det fast.
- Bortskaffelsesfiltret skal altid fjernes når der opsuges våd snavs.

## Dræn snavevandet

Kun NT 50/1:

Figur **G**

- Det forurenede vand drænes over afløbsslangen.

## Generelt

- Ved opsugning af våd snavs med møbel- eller fugemundstykket, eller hvis der fortrinsvis suges vand op af en beholder, anbefales det at slå funktionen "Automatisk filterrengøring" fra.

- Når det maksimale væskniveau er nået, slukker apparatet automatisk.
- **Ved ikke ledende væsker (f.eks. boreemulsion, olie og fedt) slukker apparatet ikke, når beholderen er fuld. Påfyldningsniveauet skal konstant kontrolleres, og beholderen tømmes i god tid.**
- Efter opsugning af våd snavs er afsluttet: Rens det flade folderfilter med filterrensningen. Rens elektroderne med en børste. Rens beholderen med en fugtet klud og tør beholderen.

## Klipforbindelse

Figur **H**

Sugeslangen er udstyret med et klipsystem. Alt tilbehør med en nominal bredde på 35 mm kan tilsluttes.

## Betjening

### Drejekontakt

<b>0 OFF</b>	Maskinen FRA
<b>1 ON</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Maskine TIL</li><li>– Automatisk filterrensning: FRA</li><li>– Indstilling af sugekapacitet (min.-maks.)</li></ul>
<b>2 TACT AUTO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Maskine TIL</li><li>– Automatisk filterrensning: TIL</li><li>– Indstilling af sugekapacitet (min.-maks.) (eco = energisparefunktion)</li></ul>

### Tænd for maskinen

- Sæt netstikket i.
- Stil drejekontakten på det ønskede program.

### Arbejde med el-værktøjer

#### ⚠ FARE

*Fare for person- og materialeskader! Stikdåsen er kun beregnet til direkte tilslutning af el-værktøjer til sugeren. Et hvert andet brug af stikdåsen er forbudt.*

→ Sæt el-værktøjets netstik i sugeren.  
Sugeren er i standby-modus.

→ Tænd maskinen med drejekontakten.

**Bemærk:** Sugeren tændes og slukkes automatisk sammen med el-værktøjet.

**Bemærk:** Sugeren har en startforsinkelse på op til 0,5 sekunder og et efterløb på op til 15 sekunder.

**Bemærk:** El-værktøjernes effektilslutningsdata, se tekniske data.

Figur **11**

→ Fjern det bøjede rørstykke på sugeslangen.

→ Monter værktøjsadapteren på sugeslangen.

Figur **12**

→ Slut værktøjsadapteren til el-værktøjet.

**Bemærk:** De forskellige sugeslangediametre er nødvendige for at muliggøre tilpasningen til bearbejdningsapparaternes tilslutningstværsnit.

→ Indstil min. volumenstrøm på drejekontakten til sugeslangens diameter.

Skalaen viser sugeslangens diameter.

**Bemærk:** Ved brug som afsuger til mobil funktion (bearbejdningsapparatet er sat i sugeren) skal den indbyggede overvågning tilpasses det tilsluttede bearbejdningsapparat (støvproducerende apparat). Det vil sige, hvis den til udsugning nødvendigvis kommer under 20 m/s, skal brugeren advares.

### Automatisk filterrensning

Maskinen har en speciel filterrensning, der er særlig effektiv ved fint støv. Det flade foldefilter renses i den forbindelse automatisk hvert 7,5./15./60. sekund (alt efter anvendelse) med et luftstød (pulserende lyd).

→ Stil hovedkontakten på program 2 (TACT AUTO).

Figur **13**

→ Powerrensning (ved særlig stor tilsmudsning af det flade foldefilter): Stil drejekontakten på program 2, luk sugerøret / det bøjede rørstykke med hånden, og afvent den automatiske filterrensning (hvert 15. sekund).

### Sluk for maskinen

→ Sluk maskinen med drejekontakten.

→ Træk netstikket ud.

### Efter hver brug

→ Tøm beholderen

→ Maskinen rengøres indvendigt og udvendigt ved at støvsuge den og tørre den af med en fugtet klud.

### Folde skubbebøjlen ud/ind

Kun NT 50/1:

→ Løsn skubbebøjles lås, og juster skubbebøjlen.

### Opbevaring af damprenseren

Figur **14**

→ Sugelang og netkablet opbevares ifølge figuren.

→ Opbevar maskinen i et tørt rum og sørg for at sikre den mod uvedkommendes brug.

## Transport

△ **FORSIGTIG**

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

→ Luk sugetilslutningen, se vådsugning.

→ Fjern sugerøret med gulvdysen fra holderen. Hold maskinen fast på håndtaget og sugerøret hvis den skal løftes, ikke på skubbebøjlen.

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

## Opbevaring

△ **FORSIGTIG**

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

Denne maskine må kun opbevares indendørs.

## Pleje og vedligeholdelse

△ **FARE**

*Træk netstikket og afbryd maskinen inden der arbejdes på maskinen.*

Støvfjernende maskiner er sikkerhedsanordninger til forebyggelse eller afhjælpning af farer iht. gældende sikkerhedskrav.

- Brugerens vedligeholdelse kræver, at apparatet skilles ad, rengøres og vedligeholdes, såfremt dette er muligt uden, at der opstår fare for servicepersonalet og andre personer. Passende forsigtighedstiltag omfatter afgangning inden afmonteringen. Sørg for, at etablere lokalt filtreret tvangsudluftning på det sted, hvor apparatet skilles ad. Sørg endvidere for at rengøre vedligeholdelsesfladen, og at personalet er udstyret med passende beskyttelsesudstyr.
- Apparatets yderside skal afgiftes ved støvsugning og tørres af eller behandles med tætningsmiddel, før det tages ud af det farlige område. Alle dele af apparatet skal behandles som værende forurenede, når de tages ud af det farlige område. Egnede foranstaltninger skal foretages for at undgå en fordeling af støv.
- Når der udføres service- og reparationsarbejder skal alle forurenede genstande, der ikke kan rengøres tilfredsstillende, smides væk. Sådanne genstande skal bortskaffes i støvtæt lukkede poser iht. til de gældende bestemmelser for bortskaffelse af sådant affald.
- Under transport og vedligehold af maskinen skal tilsugningsåbningen lukkes med proppen.

#### **⚠ ADVARSEL**

*Sikkerhedsindretninger til prævention af farer, skal vedligeholdes i regelmæssige intervaller. Dvs., kontrolleres mindst en gang om året af producenten eller en trænet person med hensyn til alle sikkerhedstekniske funktioner, f.eks. apparatets tæthed, skader på filteret, funktion af kontrolindretninger.*

#### **BEMÆRK**

*Risiko for beskadigelse! Brug ikke silikoneholdige rengøringsmidler til rengøringen.*

- Enkle vedligeholdelsesarbejder kan De selv udføre.

- Apparatets overflade og indersiden af beholderen bør jævnligt rengøres med en fugtig klud.

#### **⚠ FARE**

*Risiko på grund af sundhedsfarligt støv. Ved vedligeholdelsesarbejder (f.eks. filterskift) skal de altid bruges en beskyttelsesmaske P2 eller højere og engangsbeklædning.*

### **Udskiftning af det flade foldefilter**

Figur **M**

- ➔ Åbn filterafdækningen.
- ➔ Tag filterrammen ud.
- ➔ Fjern det flade foldefilter.
- ➔ Bortskaf det brugte flade foldefilter i henhold til lovens bestemmelser.
- ➔ Fjern evt. snavs på renluftsiden.
- ➔ Sæt et nyt fladt foldefilter i. Sørg for, at det flade foldefilter slutter til ved alle sider, når det sættes i.
- ➔ Sæt filterrammen i.
- ➔ Luk filterafdækningen. Den skal gå hørbart i indgreb.

### **Udskiftning af stoffilterpose/ bortskaffelsespose**

#### **Luk sugetilslutningen**

Figur **D**

- ➔ Luk sugetilslutningen, se vådsugning.

#### **Udskiftning af stoffilterposen**

Figur **E**

- ➔ Tag sugehovedet ud af indgreb og tag det af.
- ➔ Træk stoffilterposen på flangen ud ovenfra.
- ➔ Luk stoffilterposen tæt med låsekappen.
- ➔ Brugte stoffilterposer bortskaffes iht. de gældende love.
- ➔ Sæt ny stoffilterpose på.
- ➔ Sæt sugehovedet på og lås det fast.

#### **Udskift bortskaffelsesposer**

Figur **F**

- ➔ Tag sugehovedet ud af indgreb og tag det af.
- ➔ Slå bortskaffelsesposen op.
- ➔ Luk bortskaffelsesposen tæt med kabelholder under åbningen.

- Fjerne bortskaffelsesposen.
- Bortskaffelsesposen bortskaffes iht. de gældende love.
- Isæt en ny bortskaffelsespose.
- Smøg snavsposen over beholderen. Sørg for, at markeringslinjen er inde i beholderen, og begge udluftningshuller er placeret ved beholderens bagvæg.
- Sæt sugehovedet på og lås det fast.

### Rengøring/udskiftning af køleluftfilter

Figur 14

- Motoren skal køles ned.
- Lås køleluftklappen op med en skrue-trækker, og sving den ud.
- Rengør (afsug, skyl), eller udskift køleluftfiltret.
- Klap køleluftklappen ind, og lad den gå i indgreb.

### Rengøring af elektroder

- Tag sugehovedet ud af indgreb og tag det af.
- Rens elektroderne med en børste.
- Sæt sugehovedet på og lås det fast.

## Hjælp ved fejl

### △ FARE

*Træk netstikket og afbryd maskinen inden der arbejdes på maskinen.*

**Bemærk:** Hvis der opstår en fejl (f.eks. filterbrud), skal der omgående slukkes for maskinen. Fejlen skal afhjælpes, inden maskinen tages i brug igen.

### Sugeturbine virker ikke

- Kontroller stikdåsen og strømforsynings sikring.
- Kontroller strømledningen, netstikket og maskinens elektroder og stikdåser.
- Tænd for maskinen.

### Sugeturbinen slukker

- Tøm beholderen
- Sæt det flade foldefilter i.

### Sugeturbinen starter ikke igen efter tømning af beholderen

- Sluk for apparatet, vent i 5 sekunder, og tænd igen.
- Rengør elektroderne samt mellemrummet mellem elektroderne med en børste.

### Nedsat sugeevne

- Fjern forstoppelser fra dysen, sugerør, sugeslangen eller det flade foldefilter.
- Udskift den fyldte stoffilterpose.
- Udskift den fyldte bortskaffelsespose.
- Sørg for, at filterafdækningen går rigtigt i indgreb.
- Skift det flade foldefilter ud.
- Kun NT 50/1:  
Kontroller brændstofs-langerne med hensyn til tæthed.

### Der strømmer støv ud under sugning

Figur 15

- Kontroller/korriger placeringen af det flade foldefilter.
- Skift det flade foldefilter ud.

### Frakoblingsautomatikken (vådsugning) virker ikke

- Rengør elektroderne samt mellemrummet mellem elektroderne med en børste.
- Kontroller påfyldningsniveauet konstant ved væsker, der ikke er strømledende.

### Horn lyder - intervalltone

- Sæt drejekontakten til den korrekte sugeslangediameter.
- Når stoffilterposen er fuld og ved under-skrivelse af minimumsvolumenstrømmen, skal stoffilterposen udskiftes.
- Når bortskaffelsesposen er fuld, og det ikke længere er muligt at nå op på min. volumenstrøm, skal posen skiftes ud.
- Skift det flade foldefilter ud.

### Horn lyder - vedvarende tone

- Lad maskinen afkøle. Rengør/udskift køleluftfiltret.

## Automatisk filterrensning fungerer ikke

→ Sugelange ikke tilsluttet.

## Den automatiske filterrensning kan ikke slås fra

→ Kontakt kundeservice.

## Den automatiske filterrensning kan ikke slås til

→ Kontakt kundeservice.

## Kundeservice

Hvis fejlen ikke kan fjernes skal maskinen kontrolleres fra kundeservice.

## Bortskaffelse

Når apparatet er udtjent, skal det bortskaffes iht. de gældende bestemmelser.

## Garanti

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

## Tilbehør og reservedele

Anvend kun originaltilbehør og -reservedele. De er en garanti for en sikker og fejlfri drift af maskinen.

Informationer om tilbehør og reservedele findes [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com)

## EU-overensstemmelseserklæring

Hermed erklærer vi, at den nedenfor nævnte maskine i design og konstruktion og i den af os i handlen bragte udgave overholder de gældende grundlæggende sikkerheds- og sundhedskrav i EU-direktiverne. Ved ændringer af maskinen, der foretages uden forudgående aftale med os, mister denne erklæring sin gyldighed.

**Produkt:** Våd- og tørsuger

**Type:** 1.148-xxx

**Gældende EU-direktiver**

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

2014/30/EU

2011/65/EU

**Anvendte harmoniserede standarder**

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

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

EN 50581

**Anvendte tyske standarder**


-

5.966-337

Undertegnede agerer på vegne af og med fuldmagt fra ledelsen.

  
H. Jenner

Chief Executive Officer

  
S. Reiser

Head of Approval

Dokumentationsbefuldmægtiget:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tlf.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2017/01/01

## Tekniske data

		NT 30/1 Tact Te M	NT 40/1 Tact Te M	NT 50/1 Tact Te M
Netspænding	V	220-240	220-240	220-240
Frekvens	Hz	1~ 50-60	1~ 50-60	1~ 50-60
Max. effekt	W	1380	1380	1380
Nominel ydelse	W	1200	1200	1200
Beholderindhold	l	31	39	51
Fyldmængde væske	l	17	24	35
Luftmængde (max.)	m <sup>3</sup> /h	143	143	143
Undertryk (max.)	kPa (mbar)	23,0 (230)	23,0 (230)	23,0 (230)
Tilslutningseffekt af el-værktøjet	W	100-2200	100-2200	100-2200
Overflade af det flade foldefilter	m <sup>2</sup>	0,6	0,6	0,6
Kapslingsklasse	--	IPX4	IPX4	IPX4
Beskyttelsesklasse	--	I	I	I
Sugeslangens diameter	mm	35	35	35
Længde af sugeslangen	m	4,0	4,0	4,0
Længde x bredde x højde	mm	560 x 370 x 580	560 x 370 x 655	585 x 370 x 1020
Typisk driftsvægt	kg	14,2	15,1	19,0
<b>Oplyste værdier ifølge EN 60335-2-69</b>				
Lydtryksniveau L <sub>pA</sub>	dB(A)	69	68	68
Usikkerhed K <sub>pA</sub>	dB(A)	1	1	1
Hånd-arm vibrationsværdi	m/s <sup>2</sup>	<2,5	<2,5	<2,5
Usikkerhed K	m/s <sup>2</sup>	0,2	0,2	0,2
<b>Netkabel</b>	H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>			
	Partnr.	Kabellængde		
EU	6.650-665.0	7,5 m		



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

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

## Innholdsfortegnelse

Miljøvern . . . . .	NO	1
Risikotrinn . . . . .	NO	1
Forskriftsmessig bruk . . . . .	NO	1
Maskinorganer . . . . .	NO	2
Symboler på maskinen . . . . .	NO	2
Sikkerhetsanvisninger . . . . .	NO	2
Ta i bruk . . . . .	NO	3
Betjening . . . . .	NO	4
Transport . . . . .	NO	5
Lagring . . . . .	NO	5
Pleie og vedlikehold . . . . .	NO	5
Feilretting . . . . .	NO	7
Avfallshåndtering . . . . .	NO	8
Garanti . . . . .	NO	8
Tilbehør og reservedeler . . . . .	NO	8
EU-samsvarserklæring . . . . .	NO	8
Tekniske data . . . . .	NO	9

## Miljøvern



Materialet i emballasjen kan resirkuleres. Ikke kast emballasjen i husholdningsavfallet, men lever den inn til resirkulering.



Gamle apparater inneholder verdifulle materialer som kan resirkuleres. Disse bør leveres inn til gjenvinning. Batterier, olje og lignende stoffer må ikke komme ut i miljøet. Gamle maskiner skal derfor avhendes i egnede innsamlingssteder.

### Anvisninger om innhold (REACH)

Aktuell informasjon om stoffene i innholdet finner du under:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

## Risikotrinn

### ⚠ **FARE**

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

### ⚠ **ADVARSEL**

Anvisning om en mulig farlig situasjon som kan føre til store personskader eller til død.

### ⚠ **FORSIKTIG**

Anvisning om en mulig farlig situasjon som kan føre til mindre personskader.

### **OBS**

Anvisning om en mulig farlig situasjon som kan føre til materielle skader.

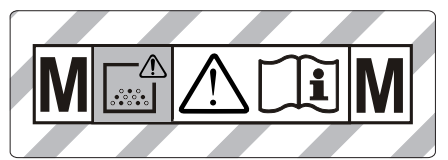
## Forskriftsmessig bruk

- Denne maskinen er beregnet for våt- og tørr-rengjøring av gulv- og veggflater.
- Apparatet er beregnet på oppsuging av tørt, ikke helseskadelig støv fra maskiner og apparater, egnet for støvklasse M i hht. EN 60 335–2–69. Begrensning: Det må ikke suges opp kreftfremkallende stoffer, foruten trestøv.
- Denne maskinen egner seg til industrielt bruk, f.eks. i hoteller, skoler, sykehus, fabrikker, butikker, kontorer og utleiefirmaer.

## Maskinorganer

- 1 Elektroder
- 2 Sugestusser
- 3 Sugeslange
- 4 Slangekrok
- 5 Låsing av skyvebøylen (kun NT 50/1)
- 6 Fugedyse
- 7 Luftutløp, arbeidsluft
- 8 Sugehode
- 9 Låsing av sugehode
- 10 Gripehåndtak
- 11 Smussbeholder
- 12 Styrerulle
- 13 Håndtak
- 14 Luftinntak, motor-kjøleluft
- 15 Plugger
- 16 Gulvmunnstykke
- 17 Sugerør
- 18 Anslag for verktøykoffert
- 19 Gummimuffe, skrutype
- 20 Festeøye
- 21 Filterdeksel
- 22 Bærehåndtak
- 23 Sugekraftregulator (trinnløst)
- 24 Verktøyadapter
- 25 Skyvebøyle (kun NT 50/1)
- 26 Dreiebryter for sugeslange-tverrsnitt
- 27 Skala for sugeslange-tverrsnitt
- 28 Dreiebryter med sugeeffektregulering
- 29 Stikkontakt
- 30 Holder for gulvdyse
- 31 Avløpslange (kun NT 50/1)
- 32 Holder for sugerør
- 33 Kabelkrok (kun NT 50/1)
- 34 Bøyd rørstykke
- 35 Nettledning
- 36 Holder til manifold (kun NT 30/1, NT 40/1)
- 37 Filterramme
- 38 Foldefilter (PES)
- 39 Rensing av filter
- 40 Typeskilt

## Symboler på maskinen



**ADVARSEL:** Denne maskin inneholder helsefarlig støv. Tømming og vedlikehold, inkl. tømming av støvpose, må kun foretas av sakkyndige personer, som bærer personlig støvbeskyttelse. Maskinen må ikke settes i gang før komplett filtersystem er installert og volumstrømkontrollens funksjon er kontrollert.



Foldefilter (PES)	
Bestillingsnr.	6.907-662.0
Foldefilter (PTFE)	
Bestillingsnr.	6.907-455.0

## Sikkerhetsanvisninger

### ⚠ FARE

- Hvis utblåsningsluften tilbakeføres til rommet, må det være en tilstrekkelig ventilasjonsrate ( $L$ ) i rommet. For at grenseverdiene skal overholdes, må tilbakeført volumstrøm ikke overstige 50 % av friskluftvolumstrømmen (romvolum  $V_R \times$  luftvekslingsrate  $L_w$ ). Uten spesielle ventilasjonstiltak gjelder:  $L_w = 1h^{-1}$ .
- Bruk av apparatet, oppsuging av de substanser som det er egnet for, og sikker behandling ved deponering av oppsugd materiale, skal kun gjøres av opplært personale.
- Maskinen inneholder helseskadelig støv. Tømming og vedlikehold, deriblant fjerning av støvoppsamlingsbeholdere, må bare foretas av fagpersoner som bærer egnet verneutstyr.
- Maskinen må ikke brukes uten komplett filtreringssystem.
- De relevante sikkerhetsreglene som gjelder for stoffene som behandles må følges.



- Stram parkeringsbremsen på styrerul- len for å sikre stabilitet på enheten. Med åpen parkeringsbrems kan enheten sette seg i bevegelse ukontrollert.

## Sikkerhetsinnretninger

### Kontroll av foldefilteret

Denne slås automatisk av når apparatet brukes uten foldefilter.

### Ta i bruk

Apparatet har 2 mulig bruksmåter:

- 1 Bruk som industristøvsuger (stikkontakt ikke i bruk)
  - 2 Bruk for støvfjerning (stikkontakt i bruk)
- ➔ Kob le til sugeslange, og utstyr med inn- sugingsdyse alt etter bruksmåte, eller koble til støvproduserende apparat.

#### ⚠ ADVARSEL

Ved suging skal aldri det flate foldefilteret fjernes.

#### ⚠ ADVARSEL

Maskinen må bare brukes med alle filter- innsatsene montert. Hvis ikke vil sugemo- toren bli skadet, og det vil oppstå helsefare pga. økt utslipp av finstøv.

### Horn

#### Intervalltone

Hornet aktiveres (intervalltone) når lufthas- tigheten synker under 20 m/s.

**Merk:** Hornet reagerer på undertrykk.

- ➔ Still dreiebryter til riktig sugeslangedia- meter.

#### Permanent tone

Hornet aktiveres (permanent tone) når kjø- leluftfilteret er tilstoppet.

- ➔ La apparatet avkjøles. Rengjøre/skifte ut kjøleluftfilter.

### Anti-statisk system

Via de jordede tilkoblingspunktene vil sta- tiske ladninger ledes bort. Derved forhin- dres gnister og strømstøt fra elektrisk le- dende tilbehør (del av leveransen).

### Støvsuging

- NT 30/1: Enheten er utstyrt med en fle- eecefilterpose med lukkeklaff, bestil- lingsnr. 2.889-154.0 (5 stk.).
- NT 40/1, NT 50/1: Enheten er utstyrt med en fleecefilterpose med lukkeklaff, bestillingsnr. 2.889-155.0 (5 stk.).
- Apparatet er utstyrt med en engangspos- e med kabelstrip, bestillingsnr. 2.889- 231.0 (10 stk.).

**Merk:** Med dette apparatet kan alle typer støv til støvklasse M suges opp. Bruk av en støvpose (bestillingsnummer se Filtersys- temer) er i noen land påbudt ved lov.

**Merk:** Apparatet er egnet som industristøv- suger og som støvfjerner for mobilt bruk, for oppsuging av tørt, ikke brennbart støv med AGW-verdi større eller lik 0,1 mg/m<sup>3</sup>.

- Ved oppsuging av fint støv må du i til- legg bruke en fleecefilterpose eller en engangspose.

### Montere fleece-filterpose

Figur 

- ➔ Avlås og ta av sugehodet.
- ➔ Sett på fleece-filterposen.
- ➔ Sett på sugehodet og lås det.

### Montere avfallspose

Figur 

- ➔ Avlås og ta av sugehodet.
- ➔ Sett inn avfallsposen.
- ➔ Vreng engangsposen over beholderen. Kontroller at markeringslinjen ligger inne i beholderen og at begge luftehul- lene på baksiden av beholderen er po- sisjonert riktig.
- ➔ Sett på sugehodet og lås det.

### Våtsuging

⚠ **FARE**

Ved våtsuging må det ikke suges opp hel- seskadelig støv.

### Montering av gummilepper

Figur 

- ➔ Demontere børstestriper.
- ➔ Monter gummilepper.

## Lukke sugetilkobling

Figur 

- Sett inn koblingsmuffen nøyaktig i sugetilkoblingen.
- Skyv inn tilkoblingsmuffen til anslag.

## Ta av fleece-filterpose

Figur 

- Avlås og ta av sugehodet.
- Trekk ut fleecefilterposen i flensen oppover.
- Lukk fleecefilterposen tett med lukkeklaffen.
- Kast fleece-filterposen i henhold til gjeldende regler.
- Sett på sugehodet og lås det.
- Ved suging av våt smuss må fleece-filterposen alltid tas av.

## Fjerne avfallspose

Figur 

- Avlås og ta av sugehodet.
- Folde opp avfallspose
- Lukk avfallsposen tett med kabelstripesen under åpningen.
- Ta ut avfallsposen.
- Kast avfallsposen i henhold til gjeldende regler.
- Sett på sugehodet og lås det.
- Ved suging av våt smuss må avfallsposen alltid tas av.

## Tapping av brukt vann

Kun NT 50/1:

Figur 

- Tapp ut spillvannet via tappeslangen.

## Generelt

- Ved oppsuging av våt smuss med møbel- eller fugemunnstykket, eller hvis det overveiende suges opp vann fra en beholder, anbefales det at funksjonen "automatisk filterrengjøring" slås av av.
- Ved oppnådd maks. væskemåling slår apparatet seg automatisk av.
- **Ved ikke ledende væsker (for eksempel bore-emulsjoner, olje eller fett) vil apparatet ikke slå seg av ved full beholder. Fyllingsgraden må stadig kontrolleres og beholderen må tømmes i rett tid.**

- Etter avsluttet våtsuging: Rengjør foldefilteret med filterrensingen. Rengjør elektrodene med en børste. Rengjør beholderen med en fuktig klut og tørk den.

## Clipforbindelse

Figur 

Sugeslangen er utstyrt med et clip-system. Alt tilbehør med nominell diameter på 35 mm kan kobles til.

## Betjening

### Dreibryter

<b>0 OFF</b>	Apparat AV
<b>1 ON</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Apparat PÅ</li><li>– Automatisk filterrensing: AV</li><li>– Still inn sugeeffekten (minmaks)</li></ul>
<b>2 TACT AUTO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Apparat PÅ</li><li>– Automatisk filterrens: PÅ</li><li>– Still inn sugeeffekten (minmaks) (eco = energisparemodus)</li></ul>

### Slå apparatet på

- Sett i støpselet.
- Sett dreiebryteren på ønsket program.

### Arbeide med elektroverktøy

#### **FARE**

*Fare for personskader og materielle skader! Stikkontakten er ment for direkte tilkobling av elektroverktøy til sugeren. Enhver annen bruk av stikkontakten er ikke tillatt.*

- Sett inn støpselet fra det elektriske verktøyet i støvsugeren. Sugeren er i standby-modus.

- Slå på apparatet med dreiebryteren.

**Merk:** Støvsugeren vil automatisk slås av og på sammen med elektroverktøyet.

**Merk:** Støvsugeren har en startforsinkelse på opp til 0,5 sekund, og vil fortsette å gå i opp til 15 sekunder etter at den slås av.

**Merk:** For effektforbruk av elektriske verktøy se Tekniske data.

#### Figur

- Ta av det bøyde rørstykket på sugeslangen.
- Monter verktøyadapteren på sugeslangen.

#### Figur

- Koble verktøyadapteren til det elektriske verktøyet.

**Merk:** De ulike sugeslangediametre er nødvendig for å kunne tilpasse til tilkoblingsdiameter på bearbeidingsutstyret.

- Still inn minimum volumstrøm på dreiebryteren sugeslange-tverrsnitt.

Skalaen viser sugeslangens diameter.

**Merk:** For bruk som støvfjerner for mobilt bruk (bearbeidingsapparat tilkoblet sugeren) må den innebygde overvåkingen tilpasses det tilkoblede bearbeidingsutstyret (støvproducent). Det betyr at ved en underskridelse av nødvendig minimum volumstrøm på 20 m/s for oppsuging, vil brukeren få en advarsel.

### Automatisk filterrensing

Enheten har en spesiell filterrens som er spesielt virksom ved fint støv. Det flate foldefilteret renses automatisk hvert 7,5./15./60. sekund (alt etter bruk) ved hjelp av luftstøt (pulserende lyd).

- Still dreiebryteren på program 2 (TACT AUTO).

#### Figur

- Kraftrensing (ved spesielt kraftig tilsmussing av det flate foldefilteret): Still dreiebryteren på Program 2, lukk sugerør eller manifold med hånden og vent på automatiske filterrens (hvert 15. sekund).

### Slå maskinen av

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

### Etter hver bruk

- Tøm beholderen.
- Rengjør maskinen innvendig og utvendig ved å tørke av den med en fuktig klut, og ved å bruke sugefunksjonen.

### Klappe inn/ut skyvebøyle

Kun NT 50/1:

- Løsne låsen på skyvebøylden og juster skyvebøylen.

### Oppbevaring av apparatet

#### Figur

- Oppbevar sugeslange og strømkabel i henhold til figuren.
- Sett maskinen til oppbevaring i et tørt rom, utilgjengelig for uvedkommende.

### Transport

#### **FORSIKTIG**

*Fare for personskader og materielle skader!  
Pass på vekten av apparatet ved transport.*

- Lukk sugetilkobling, se våtsuging.
- Ta sugerør med gulvdyse ut av hoderen. For løfting, grip apparatet i bærehåndtaket og i sugerøret, ikke i skyvebøylen.
- Ved transport i kjøretøyer skal apparatet sikres mot å skli eller velte etter de til enhver tid gjeldende regler.

### Lagring

#### **FORSIKTIG**

*Fare for personskader og materielle skader!  
Pass på vekten av apparatet ved lagring.*

Dette apparatet skal kun lagres innendørs.

### Pleie og vedlikehold

#### **FARE**

*Før alt arbeide på apparatet skal apparatet slås av og strømkabelen trekkes ut.*

Maskiner for støvfjerning er å anse som sikkerhetsutstyr for forebygging eller fjerning av risikofaktorer, i samsvar med BGV A1.

- Ved vedlikehold utført av bruker må maskinen demonteres, rengjøres og vedlikeholdes så langt det lar seg gjøre uten at vedlikeholdspersonalet eller andre personer utsettes for fare. Egnede forsiktighetsforanstaltninger omfatter giffjerning før demontering. Sørg for lokalt filtrert tvangsventilasjon på stedet der maskinen demonteres, rengjøring av vedlikeholdsflaten og egnede verneiltak for personalet.

- Maskinens ytre skal avgiftes ved støvsuging og tørkes ren eller behandles med tetningsmiddel før den fraktes ut av det farlige området. Alle maskindeler må anses som forurenset når de bringes ut av det farlige området. Det må gjøres egnede tiltak for å unngå fordeling av støvet.
- Ved utføring av vedlikeholds- og reparasjonsarbeid må alle tilskitnede gjenstander som ikke kan bli tilfredsstillende rengjort, kastes. Slike gjenstander må kastes i tette poser, i samsvar med gjeldende bestemmelser for håndtering av denne typen avfall.
- Ved transport og vedlikehold av apparatet må innsugsåpningen lukkes med proppen.

#### **⚠ ADVARSEL**

*Sikkerhetsmekanismene for risikoforebygging må vedlikeholdes regelmessig: dvs. minst én gang i året sikkerhetsteknisk funksjonskontrolleres av produsenten eller en opplært person, f.eks. for å påse at maskinen er tett, at filteret ikke er skadet, og at kontrollmekanismene fungerer som de skal.*

#### **OBS**

*Fare for skade! Ikke bruk silikonholdige pleiemiddel for rengjøring.*

- Enkle service- og vedlikeholdsoppgaver kan utføres av brukeren selv.
- Rengjør maskinen utvendig og beholderen innvendig regelmessig med en fuktig klut.

#### **⚠ FARE**

*Fare på grunn av helsefarlige stoffer. Ved vedlikeholdsarbeid (f.eks. filterskifte) bruk åndedrettsmaske P2 eller høyere, og bruk engangs vernetøy.*

### **Skifte foldefilter**

Figur 

- Åpne filterdeksel.
- Ta ut filterrammen.
- Ta ut foldefilter.
- Avfallsbehandle det flate foldefilteret i henhold til gjeldende lovbestemmelser.
- Fjern smuss som har dannet seg på renluftssiden.

- Sett inn nytt foldefilter.  
Ved montering må du sørge for at det flate foldefilteret sitter riktig på alle sider.
- Sett inn filterrammen.
- Lukk filterdeksel, du skal høre det går i lås.

### **Skifte fleecefilterpose/ engangspose**

#### **Lukke sugetilkobling**

Figur 

- Lukk sugetilkobling, se våtsuging.

#### **Skifte fleece-filterpose**

Figur 

- Avlås og ta av sugehodet.
- Trekk ut fleecefilterposen i flensen oppover.
- Lukk fleecefilterposen tett med lukkeklaffen.
- Kast fleece-filterposen i henhold til gjeldende regler.
- Sett på ny fleece-filterpose.
- Sett på sugehodet og lås det.

#### **Skifte avfallspose**

Figur 

- Avlås og ta av sugehodet.
- Folde opp avfallspose
- Lukk avfallsposen tett med kabelstripen under åpningen.
- Ta ut avfallsposen.
- Kast avfallsposen i henhold til gjeldende regler.
- Sett inn ny avfallspose.
- Vreng engangsposen over beholderen. Kontroller at markeringslinjen ligger inne i beholderen og at begge luftehulene på baksiden av beholderen er posisjonert riktig.
- Sett på sugehodet og lås det.

## Rengjøre/skifte ut kjøleluftfilter

Figur 

- La apparatet avkjøles.
- Friggjør kjøleluftklaffene med en skruetrekker og sving dem utover.
- Rengjør kjøleluftfilteret (suge av, vaske) eller skift det ut.
- Lukk kjøleluftklaffene og la dem smette på plass.

## Elektrodene rengjøres

- Avlås og ta av sugehodet.
- Rengjør elektrodene med en børste.
- Sett på sugehodet og lås det.

## Feilretting

 **FARE**

*Før alt arbeide på apparatet skal apparatet slås av og strømkabelen trekkes ut.*

**Merk:** Dersom det oppstår en feil, (f.eks. filterbrudd) må apparatet straks slås av. Før ny bruk må feilen rettes.

## Sugeturbinen går ikke

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

## Sugeturbinen kobler ut

- Tøm beholderen.
- Sett inn foldefilteret.

## Sugeturbinen slår seg ikke på etter at beholderen er tømt

- Slå av apparatet og vent i 5 sekunder, slå på igjen etter 5 sekunder.
- Elektroder og mellomrommet mellom elektrodene rengjøres med børste.

## Sugekraften avtar

- Fjern blokkeringer fra børstehodet, sugerøret, sugeslangen eller foldefilteret.
- Skifte full fleece-filterpose.
- Skifte full avfallspose
- Sett inn filterdekslet korrekt.
- Skifte foldefilter.
- Kun NT 50/1:  
Kontroller tappeslangen for tetthet.

## Støvutslipp ved suging

Figur 

- Kontroller/korriger korrekt innføring av foldefilteret.
- Skifte foldefilter.

## Utkoblingsautomatikk (våtsuging) slår ikke inn

- Elektroder og mellomrommet mellom elektrodene rengjøres med børste.
- Fyllingsnivå må stadig kontrolleres ved væsker som ikke er elektrisk ledende.

## Hornet lyder - intervalltone

- Still dreiebryter til riktig sugeslangedia-meter.
- Skift fleecefilterpose når den er full, eller ved underskridelse av minimumsvolumstrøm.
- Skift engangspose når den er full, eller ved underskridelse av minimumsvolumstrøm.
- Skifte foldefilter.

## Hornet lyder - permanent tone

- La apparatet avkjøles. Rengjør/skifte ut kjøleluftfilter.

## Automatisk filterrens fungerer ikke

- Sugelangse ikke korrekt tilkoblet.

## Automatisk filterrengjøring lar seg ikke slå av

- Kontakt kundetjenesten.

## Automatisk filterrengjøring lar seg ikke slå på

- Kontakt kundetjenesten.

## Kundetjeneste

Dersom feilen ikke kan rettes opp, må apparatet kontrolleres av kundeservice.

## Avfallshåndtering

Etter endt levetid må maskinen kastes i samsvar med gjeldende lovbestemmelser.

## Garanti

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

## Tilbehør og reservedeler

Bruk bare originalt tilbehør og originale reservedeler; de garanterer for en sikker og problemfri drift av maskinen. Informasjon om tilbehør og reservedeler finner du på [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## EU-samsvarserklæring

Vi erklærer hermed at maskinen angitt nedenfor oppfyller de grunnleggende sikkerhets- og helsekravene i de relevante EU-direktivene, med hensyn til både design, konstruksjon og type markedsført av oss. Ved endringer på maskinen som er utført uten vårt samtykke, mister denne erklæringen sin gyldighet.

**Produkt:** Våt- og tørrsuger

**Type:** 1.148-xxx

**Relevante EU-direktiver**

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

2014/30/EU

2011/65/EU

**Anvendte overensstemmende normer**

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

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

EN 50581

**Anvendte nasjonale normer**

-


5.966-337

De undertegnede handler på oppdrag fra, og med fullmakt fra selskapsledelsen.



H. Jenner

Chief Executive Officer



S. Reiser

Head of Probation

Dokumentasjonsansvarlig:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tlf: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2017/01/01

## Tekniske data

		NT 30/1 Tact Te M	NT 40/1 Tact Te M	NT 50/1 Tact Te M
Nettspenning	V	220-240	220-240	220-240
Frekvens	Hz	1~ 50-60	1~ 50-60	1~ 50-60
Maks. effekt	W	1380	1380	1380
Nominell effekt	W	1200	1200	1200
Beholderinnhold	l	31	39	51
Fyllingsmengde væske	l	17	24	35
Luftmengde (maks.)	m <sup>3</sup> /h	143	143	143
Undertrykk (maks.)	kPa (mbar)	23,0 (230)	23,0 (230)	23,0 (230)
Effektforbruk for elektroverktøy	W	100-2200	100-2200	100-2200
Areal av foldefilter	m <sup>2</sup>	0,6	0,6	0,6
Beskyttelsestype	--	IPX4	IPX4	IPX4
Beskyttelsesklasse	--	I	I	I
Diameter på sugeslangen	mm	35	35	35
Lengde av sugeslange	m	4,0	4,0	4,0
Lengde x bredde x høyde	mm	560 x 370 x 580	560 x 370 x 655	585 x 370 x 1020
Typisk driftsvekt	kg	14,2	15,1	19,0
<b>Registrerte verdier etter EN 60335-2-69</b>				
Støytrykksnivå L <sub>pA</sub>	dB(A)	69	68	68
Usikkerhet K <sub>pA</sub>	dB(A)	1	1	1
Hånd-arm vibrasjonsverdi	m/s <sup>2</sup>	<2,5	<2,5	<2,5
Usikkerhet K	m/s <sup>2</sup>	0,2	0,2	0,2
<b>Nettledning</b>	H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>			
	Best.nr.	Kabellengde		
EU	6.650-665.0	7,5 m		



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

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

## Innehållsförteckning

Miljöskydd . . . . .	SV	1
Riskenivåer . . . . .	SV	1
Ändamålsenlig användning . . . . .	SV	1
Aggregatet . . . . .	SV	2
Symboler på aggregatet . . . . .	SV	2
Säkerhetsanvisningar . . . . .	SV	2
Idrifttagning . . . . .	SV	3
Handhavande . . . . .	SV	4
Transport . . . . .	SV	5
Förvaring . . . . .	SV	5
Skötsel och underhåll . . . . .	SV	5
Åtgärder vid störningar . . . . .	SV	7
Avfallshantering . . . . .	SV	8
Garanti . . . . .	SV	8
Tillbehör och reservdelar . . . . .	SV	8
EU-försäkran om överensstämmelse . . . . .	SV	8
Tekniska data . . . . .	SV	9

## Miljöskydd



Emballagematerialen kan återvinnas. Kasta inte emballaget i hushållssoporna utan lämna det till återvinning.



Kasserade apparater innehåller återvinningsbart material som bör gå till återvinning. Batterier, olja och liknande ämnen får inte komma ut i miljön. Överlämna skrotade aggregat till ett lämpligt återvinningssystem.

## Upplysningar om ingredienser (REACH)

Aktuell information om ingredienser finns på:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

## Riskenivåer

### △ FARA

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

### △ VARNING

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

### △ FÖRSIKTIGHET

Varnar om en möjligen farlig situation som kan leda till lättare personskador.

### OBSERVERA

Varnar om en möjligen farlig situation som kan leda till materiella skador.

## Ändamålsenlig användning

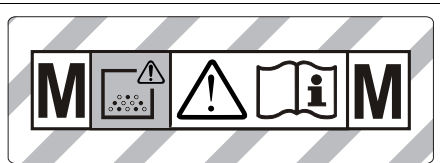
- Maskinen är avsedd att användas till våt och torr rengöring av golv- och väggytor.
- Apparaten är lämplig för bortsugning av torrra, ej brännbara, hälsovådliga stoft på maskiner och utrustningar; stoffklass M enligt EN 60 335-2-69. Begränsning: Inga cancerframkallande substanser, förutom trädamn, får sugas upp.
- Denna maskin är lämpad för yrkesmässig användning, t.ex. på hotell, i skolor, på sjukhus och fabriker, i butiker, på kontor och av uthyrningsfirmor.



## Aggregatelement

- 1 Elektroder
- 2 Sugfästen
- 3 Sugslang
- 4 Slanghållare
- 5 Förringling av skjutbygel (endast NT 50/1)
- 6 Fogmunstycke
- 7 Luftutströmning, arbetsluft
- 8 Sughuvud
- 9 Spärr av sughuvud
- 10 Greppfördjupning
- 11 Smutsbehållare
- 12 Styrrulle
- 13 Handtag
- 14 Luftinströmning, motorkylluft
- 15 Täckpropp
- 16 Golvmunstycke
- 17 Suger
- 18 Anslag för verktygslåda
- 19 Gummimuff, skruvbar
- 20 Fästögla
- 21 Filterskydd
- 22 Bärhandtag
- 23 Sugkraftinställning (steglös)
- 24 Verktygsadapter
- 25 Skjuthandtag (endast NT 50/1)
- 26 Vridknapp för slugslangsdiameter
- 27 Sugslangsvärsnittets skala
- 28 Vridströmbrytare med sugeffektreglering
- 29 Nätuttag
- 30 Fäste till golvmunstycke
- 31 Utsläppningsslang (endast NT 50/1)
- 32 Hållare för suger
- 33 Kabelkrok (endast NT 50/1)
- 34 Krök
- 35 Nätkabel
- 36 Hållare för rörböj (endast NT 30/1, NT 40/1)
- 37 Filterring
- 38 Plattfilter (PES)
- 39 Filterrengöring
- 40 Typskylt

## Symboler på aggregatet



**WARNING:** Denna maskin innehåller hälsovådligt damm. Tömning och skötsel inkl demontering av dammpåsen får endast göras av särskilt utbildad personal med lämplig skyddsklädsel. Koppla ej till innan hela filtersystemet är installerat och volymströmskontrollens funktion kontrollerats.



Plattfilter (PES)
Beställningsnr. 6.907-662.0
Plattfilter (PTFE)
Beställningsnr. 6.907-455.0

## Säkerhetsanvisningar

### ⚠ FARA

- När frånluften inte leds ut utomhus, måste inomhusbanan ha en tillräcklig luftutbyteshastighet  $L$ . För att upprätthålla föreskrivna gränsvärden får den tillbakaledda volymströmmen uppgå till maximalt 50 % av friskluftvolymströmmen (rumsvolym  $V_R \times$  luftutbyteshastighet  $L_W$ ). Utan särskilda ventilationsåtgärder gäller:  $L_W = 1h^{-1}$ .
- Endast för uppgiften utbildad personal får använda aggregatet och de substanser för vilka det är avsett; detta gäller även hanteringen av uppsamlade substanser.
- Apparaten innehåller hälsovådligt damm. Tömning och underhåll inklusive hantering av dammuppsamlingsbehållaren får endast utföras av kvalificerad personal med motsvarande skyddsutrustning.
- Använd aldrig apparaten utan ett komplett filtreringssystem.
- Säkerhetsbestämmelser för det material som skall hanteras måste beaktas.

- Aktivera spärren på styrvalsen så att maskinen står stadigt. Om spärren är öppen kan maskinen börja röra sig okontrollerat.

## Säkerhetsanordningar

### Övervakning av planfiltret

Om maskinen används utan planfilter stängs den av automatiskt.

## Idrifttagning

Apparaten kan användas i 2 driftssätt:

- 1 Industriell dammsugardrift (stickkontakt ej belagd)
  - 2 Dammavskilningsdrift (stickkontakt belagd)
- Anslut sugslangen och - beroende på användningen - sätt på sugdysan eller anslut till apparaten där damm ska avskivas.

### ⚠ **VARNING**

*Under sugning får platveckfiltret aldrig tas bort.*

### ⚠ **VARNING**

*Sug inte utan filterelement eftersom sugmotorn då kan skadas och hälsoriskerna ökar p.g.a. förhöjd finstoffsandel!*

## Tuta

### Intervallton

Tutan ljuder (intervallton) när lufthastigheten sjunker under 20 m/s.

**Observera:** Tutan reagerar på undertryck.

- Ställ in vridreglaget på rätt sugslangstvärnsnitt.

### Konstant ton

Tutan ljuder (konstant ton) om kalluftsfiltret är tilltäppt.

- Låt maskinen svalna. Rengör/byt kalluftsfiltret.

## Anti-Statik-System

Med det jordade anslutningsfästet avleds statisk uppladdning. Därigenom förhindras gnistbildning och stötar med elektriskt ledande tillbehör (ingår i leveransen).

## Torr sugning

- NT 30/1: Apparaten är utrustad med en fleecefilterpåse med blindlock, beställningsnummer. 2.889-154.0 (5 styck).
- NT 40/1, NT 50/1: Apparaten är utrustad med en fleecefilterpåse med blindlock, beställningsnummer. 2.889-155.0 (5 styck).
- Apparaten är utrustad med en avfallspåse med kabelbindare, beställningsnr. 2.889-231.0 (10 styck).

**Observera:** Med detta aggregat kan alla sorters damm upp till dammklass M sugas upp. Användning av dammpåse (beställningsnummer, se filtersystem) är tvingande föreskrivet.

**Observera:** Maskinen är lämplig att användas som industridammsugare för uppsugning och som dammborttagare på olika driftsplatser och då för uppsugning av torrt, ej brännbart damm med AGW-värden högre än 0,1 mg/m<sup>3</sup>.

- Vid sugning av findamm måste därutöver en fleecefilterpåse eller en avfallspåse användas.

## Sätta i fliesfilterpåse

Bild 

- Lossa spärr på sughuvudet och ta av det.
- Trä på fliesfilterpåse.
- Sätt på sughuvudet och lås fast.

## Sätt i avfallspåse

Bild 

- Lossa spärr på sughuvudet och ta av det.
- Sätt i uppsamlingspåse.
- Drag avfallspåsen över behållaren. Se till att markeringslinjen är innanför behållaren och att båda avluftningslock är positionerade på behållarens bakre vägg.
- Sätt på sughuvudet och lås fast.

## Våtsugning

⚠ **FARA**

*Vid våtsugning får inget hälsofarligt damm sugas upp.*

## Montering gummiläppar

### Bild

- Montera av borstavstrykaren.
- Montera gummiläpparna.

## Försluta suganslutning

### Bild

- Sätt i anslutningsmuffen exakt i suganslutningen.
- Skjut in anslutningsmuffen fram till anslag.

## Ta loss fliesfilterpåse

### Bild

- Lossa spärr på sughuvudet och ta av det.
- Dra ut fleecefilterpåsen på flänsen uppåt.
- Förslut fleecefilterpåsen tätt med blindlock.
- Avfallshantera den förbrukade fliesfilterpåsen enligt gällande föreskrifter.
- Sätt på sughuvudet och lås fast.
- Vid uppsugning av våt smuts måste fliesfilterpåsen alltid avlägsnas.

## Ta bort avfallspåse

### Bild

- Lossa spärr på sughuvudet och ta av det.
- Dra upp avfallspåsen.
- Förslut avfallspåsen tätt med kabelbindare under öppningen.
- Ta ur avfallspåse.
- Avfallshantera avfallspåsen enligt föreskrifter.
- Sätt på sughuvudet och lås fast.
- Vid uppsugning av våt smuts måste avfallspåsen alltid avlägsnas.

## Släpp ut smutsvatten

Endast NT 50/1:

### Bild

- Töm ut smutsvattnet via tömningsslang.

## Allmänt

- Vid uppsugning av våtsmuts med möbel- eller fogmunstycke, eller om huvudsakligen vatten sugs upp ur en behållare, rekommenderar vi att funktionen "Automatisk filterrengöring" stängs av.

- När max. vätskenivå har uppnåtts stängs apparaten automatiskt av.
- **Med ej ledande vätskor (t.ex. borremulsion, oljor och fett) stängs apparaten inte av när behållaren är full. Fyllnadsnivån måste ständigt kontrolleras och behållaren måste tömmas i tid.**
- Efter avslutad våtsugning: Rengör plattveckfilter med filterrengöringen. Rengör elektroder med en borste. Torka ren behållaren med en fuktig trasa och låt den torka.

## Clipanslutning

### Bild

Sugslangen är utrustad med ett clip-system. Alla tillbehörsdelar med märkbredd 35 mm kan anslutas.

## Handhavande

### Vridbrytare

<b>0 OFF</b>	Maskin FRÅN
<b>1 ON</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Maskin PÅ</li><li>– Automatisk filterrengöring: FRÅN</li><li>– Ställa in sugeffekt (min-max)</li></ul>
<b>2 TACT AUTO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Maskin PÅ</li><li>– Automatisk filterrengöring: PÅ</li><li>– Ställa in sugeffekt (min-max) (eco = energisparläge)</li></ul>

### Koppla till aggregatet

- Stick i nätkontakten.
- Ställ vridströmbrytaren på önskat program.

### Arbeta med elverktyg

#### **FARA**

*Risk för person och egendomsskada! Eluttaget är endast avsett för direkt anslutning av elverktyg till maskinen. All användning av eluttaget är otillåten.*

→ Förbind elverktygets nätkontakt med sugen.

Sugen är i Standby-läge.

→ Starta maskinen med vridbrytaren.

**Observera:** Dammsugaren kopplas till/från automatisk med elverktyget.

**Observera:** Dammsugaren har en startfördröjning på 0,5 sekunder och en eftersläpningstid på upp till 15 sekunder.

**Observera:** Se Tekniska data för elverktygens effektanslutningsvärden.

Bild 

→ Avlägsna krökar på sugslangen.

→ Montera verktygsadapter på sugslang.

Bild 

→ Anslut verktygsadapter till elverktyg.

**Observera:** De olika slangdiametrarna är nödvändiga för att kunna anpassa till anslutningsdiametrarna på apparaterna som ska rengöras.

→ Ställ in minsta volymström med vridreglaget för sugslangsdiametern.

Skalan indikerar sugslangens diameter.

**Observera:** För drift som dammavskiljare på olika driftsplatser (apparaten som ska bearbetas är ansluten till dammsugaren) måste den inbyggda övervakningen avpassas till apparaten som ska rengöras. Detta innebär att användaren måste varnas när minsta volym som krävs för uppsugning (20 m/s) underskrids.

### Automatisk filterrengöring

Aggregatet förfogar över en speciell filterrengöring som är särskilt verksam med fint damm. Plattfiltret rengörs här automatiskt genom en luftstöt var 7,5/15/60:e sekund (beroende på användning) (pulserande ljud).

→ Ställ vridströmbrytaren på program 2 (TACT AUTO).

Bild 

→ Powerrengöring (vid speciellt start nedsmutsning av planfiltret): Ställ vridströmbrytaren på program 2, förslut sugröret eller kröken med handen och vänta på den automatiska filterrengöringen (var 15:e sekunder).

### Koppla från aggregatet

→ Stäng av maskinen med vridbrytaren.

→ Drag ur nätkontakten.

### Efter varje användning

→ Töm behållaren.

→ Rengör apparaten invändigt och utvändigt genom uppsugning och torka med en fuktig trasa.

### In-/utfällning av skjutbygel

Endast NT 50/1:

→ Lossa skjutbygelns förregling och ställ in skjutbygel.

### Förvara aggregatet

Bild 

→ Förvara sugslang och nätsladd som visat på bilden.

→ Förvara apparaten i ett torrt rum och säkra den mot obehörig användning.

## Transport

### ⚠ FÖRSIKTIGHET

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

→ Stäng suganslutningen, se våtsugning.

→ Ta loss sugröret med golvmunstycket ur fästet. Ta tag i maskinens bärhandtag och sugrör, inte i skjutbygel, när maskinen ska bäras.

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

## Förvaring

### ⚠ FÖRSIKTIGHET

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

Denna maskin får endast lagras inomhus.

## Skötsel och underhåll

### ⚠ FARA

*Stäng alltid av aggregatet och lossa nätkontakten innan arbeten på aggregatet utförs.*

Dammuppsugande maskiner är säkerhetsanordningar för skydd mot eller åtgärdande av faror enligt den tyska lagen BGV A1.

- Vid underhåll av användaren ska apparaten endast demonteras, rengöras och underhållas i den utsträckning det är möjligt utan att faror för underhållspersonalen eller andra personer uppstår. Lämpliga försiktighetsåtgärder inkluderar avgiftning före demonteringen. Vidta åtgärder för lokalt filtrerad tvångsventilation där apparaten demonteras, rengöring av underhållsutrymmet och lämpliga skyddsutrustningar för personalen.
- Apparatus yttre ska avgiftas genom dammsugning och torkas rent eller behandlas med tätningsmedel innan den flyttas från det farliga området. Alla apparatdelar ska behandlas som förorenade när de flyttas från det farliga området. Lämpliga åtgärder måste vidtas för att undvika att dammet fördelas.
- Vid underhålls- och reparationsarbete ska alla förorenade föremål som inte kan rengöras i tillräckligt hög grad kastas bort. Sådana föremål ska omhändertas i lufttäta påsar i enlighet med gällande bestämmelser för hantering av sådant avfall.
- Vid transport och underhåll av aggregatet ska anslutningsöppningarna förslutas med locket.

#### **⚠ VARNING**

*Säkerhetsanordningar, avsedda att skydda mot faror, måste underhållas regelbundet. Detta innebär att den säkerhetstekniska funktionen hos dessa anordningar, t.ex. tätthet hos aggregatet, skador på filtret, funktion hos kontrollpunkter, måste kontrolleras minst en gång om året av tillverkaren eller annan, för uppgiften kvalificerad person.*

#### **OBSERVERA**

*Risk för skada! Använd aldrig rengöringsmedel som innehåller silkon.*

- Enklare underhålls- och skötselarbeten kan genomföras av dig själv.

- Apparatus yta och behållarens insida ska rengöras regelbundet med en våt trasa.

#### **⚠ FARA**

*Risker på grund av hälsovådligt damm. Bär ansiktsmask P2 eller mask med högre värde samt engångsklädsel vid underhållsarbete (t.ex. filterbyte).*

### **Byta plattveckat filter**

Bild 

- Öppna filterlocket.
- Lyft ur filterramen.
- Tag ut plattvecksfilter.
- Avfallshantera begagnade planfilter enligt de lagstadgade bestämmelserna.
- Tag bort smuts som samlats på renluftsidan.
- Sätt i ett nytt plattvecksfilter. Se till att planfiltret ligger jämnt mot alla kanter när du sätter in det.
- Sätt i filterramen.
- Tillslut filterskyddet, det hakas hörbart fast.

### **Byt fiberfilterpåse/avfallspåse**

#### **Försluta suganslutning**

Bild 

- Stäng suganslutningen, se våtsugning.

#### **Byt fliesfilterpåse**

Bild 

- Lossa spärr på sughuvudet och ta av det.
- Dra ut flecefilterpåsen på flänsen uppåt.
- Förslut flecefilterpåsen tätt med blindlock.
- Avfallshantera den förbrukade fliesfilterpåsen enligt gällande föreskrifter.
- Trä på en ny fliesfilterpåse.
- Sätt på sughuvudet och lås fast.

#### **Byt avfallspåse**

Bild 

- Lossa spärr på sughuvudet och ta av det.
- Dra upp avfallspåsen.

- Förslut avfallspåsen tätt med kabelbindare under öppningen.
- Ta ur avfallspåse.
- Avfallshanterta avfallspåsen enligt föreskrifter.
- Sätt i ny uppsamlingspåse.
- Drag avfallspåsen över behållaren. Se till att markeringslinjen är innanför behållaren och att båda avluftningslock är positionerade på behållarens bakre vägg.
- Sätt på sughuvudet och lås fast.

### Rengöra/byta kallluftsfiltret

Bild 

- Låt aggregatet svalna.
- Lås upp kallluftsluckorna med en skruvdragare och sväng ut dem.
- Rengör kallluftsfiltret (uppsugning, tvättning) eller byt ut det.
- Fäll in och haka i kallluftsluckorna.

### Rengöra elektroder

- Lossa spärr på sughuvudet och ta av det.
- Rengör elektroder med en borste.
- Sätt på sughuvudet och lås fast.

### Åtgärder vid störningar

 **FARA**

*Stäng alltid av aggregatet och lossa nätkontakten innan arbeten på aggregatet utförs.*

**Observera:** Om ett fel uppträder (t.ex. om filtret går sönder), måste maskinen omgående stängas av. Felet måste åtgärdas före driften återupptas.

### Sugturbinen fungerar inte

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

### Sugturbinen stängs av

- Töm behållaren.
- Sätt in plattfiltret.

### Sugturbinen startar inte efter att behållaren har tömts

- Koppla från apparaten och vänta i 5 sekunder, koppla till igen efter 5 sekunder.
- Rengör både elektroder och mellanrummet mellan elektroderna med en borste.

### Sugkraften nedsatt

- Avlägsna stopp i sugmunstycke, sugrör, sugslang eller plattvecksfilter.
- Byt full fliesfilterpåse.
- Byt full avfallspåse.
- Haka fast filterskyddet ordentligt.
- Byt plattveckat filter.
- Endast NT 50/1:  
Kontrollera att tömningsslang är tät.

### Damm tränger ut under sugning

Bild 

- Kontrollera/korrigerar att plattvecksfiltret sitter korrekt.
- Byt plattveckat filter.

### Frånkopplingsautomatiken (våtsugning) fungerar inte

- Rengör både elektroder och mellanrummet mellan elektroderna med en borste.
- Kontrollera fyllnadsnivån ofta när ej ledande vätska används.

### Tutan ljuder – intervallton

- Ställ in vridreglaget på rätt sugslangstvärnsnitt.
- När fiberfilterpåsen är full och minsta volymström underskrids måste den bytas.
- Denna måste bytas ut när avfallspåsen är full och vid underskridning av minsta volymström.
- Byt plattveckat filter.

### Tutan ljuder – kontinuerlig ton

- Låt maskinen svalna. Rengör/byt kallluftsfiltret.

## Automatiska filterrengöringen arbetar inte

→ Sugslang ej ansluten.

## Det går inte att stänga av den automatiska filterrengöringen

→ Informera kundservice.

## Det går inte att starta den automatiska filterrengöringen

→ Informera kundservice.

## Kundservice

Kan störningen inte åtgärdas måste aggregatet kontrolleras av auktoriserad serviceverkstad.

## Avfallshantering

Apparaten ska föras föreskriftsenligt till avfall efter dess livslängd har förbrukats.

## Garanti

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

## Tillbehör och reservdelar

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](http://www.kaercher.com).

## EU-försäkran om överensstämmelse

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

**Produkt:** Våt- och torrdammsugare

**Typ:** 1.148-xxx

**Tillämpliga EU-direktiv**

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

2014/30/EU

2011/65/EU

**Tillämpade harmoniserade normer**

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

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

EN 50581

**Tillämpade nationella normer**

-

5.966-337

Undertecknade agerar på order av och med fullmakt från företagsledningen.



H. Jenner  
Chief Executive Officer



S. Reiser  
Head of Approbation

Dokumentationsbefullmäktigad:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2017/01/01

## Tekniska data

		NT 30/1 Tact Te M	NT 40/1 Tact Te M	NT 50/1 Tact Te M
Nätspänning	V	220–240	220–240	220–240
Frekvens	Hz	1~ 50–60	1~ 50–60	1~ 50–60
Max. effekt	W	1 380	1 380	1 380
Normeffekt	W	1 200	1 200	1 200
Behållarvolym	l	31	39	51
Påfyllnadsmängd vätska	l	17	24	35
Luftmängd (max.)	m <sup>3</sup> /t	143	143	143
Undertryck (max.)	kPa (mbar)	23,0 (230)	23,0 (230)	23,0 (230)
Elverktygens effektanslutningsvärden	W	100–2 200	100–2 200	100–2 200
Plattvecksfiltrets yta	m <sup>2</sup>	0,6	0,6	0,6
Skydd	--	IPX4	IPX4	IPX4
Skyddsklass	--	I	I	I
Sugslangens diameter	mm	35	35	35
Sugslangens längd	m	4,0	4,0	4,0
Längd x Bredd x Höjd	mm	560 x 370 x 580	560 x 370 x 655	585 x 370 x 1 020
Typisk driftvikt	kg	14,2	15,1	19,0
<b>Beräknade värden enligt EN 60335-2-69</b>				
Ljudtrycksnivå L <sub>pA</sub>	dB(A)	69	68	68
Osäkerhet K <sub>pA</sub>	dB(A)	1	1	1
Hand-Arm Vibrationsvärde	m/s <sup>2</sup>	<2,5	<2,5	<2,5
Osäkerhet K	m/s <sup>2</sup>	0,2	0,2	0,2

<b>Nätkabel</b>	H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>	
	Artikelnr.	Kabellängd
EU	6.650-665.0	7,5 m





Lue tämä alkuperäisiä ohjeita ennen laitteesi käyttämistä, säilytä käyttöohje myöhempiä käyttöä tai mahdollista myöhempiä omistajaa varten.

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

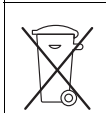
## Sisällysluettelo

Ympäristönsuojelu . . . . .	FI	1
Vaarallisuusasteet . . . . .	FI	1
Käyttötarkoitus . . . . .	FI	1
Laitteen osat . . . . .	FI	2
Laitteessa olevat symbolit . . . . .	FI	2
Turvaohjeet . . . . .	FI	2
Käyttöönotto . . . . .	FI	3
Käyttö . . . . .	FI	4
Kuljetus . . . . .	FI	5
Säilytys . . . . .	FI	5
Hoito ja huolto . . . . .	FI	6
Häiriöapu . . . . .	FI	7
Hävittäminen . . . . .	FI	8
Takuu . . . . .	FI	8
Varusteet ja varaosat . . . . .	FI	8
EY-vaatimusten-mukaisuusvaakuutus . . . . .	FI	8
Tekniset tiedot . . . . .	FI	9

## Ympäristönsuojelu



Pakkausmateriaalit ovat kierrätettäviä. Älä käsittele pakkauksia kotitalousjätteenä, vaan toimita ne jätteiden kierrätykseen.



Käytetyt laitteet sisältävät arvokkaita kierrätettäviä materiaaleja, jotka tulisi toimittaa kierrätykseen. Paristoja, öljyjä ja samankaltaisia aineita ei saa päästää ympäristöön. Tästä syystä toimita kuluneet laitteet asianmukaisiin keräyspisteisiin.

**Huomautuksia materiaaleista (REACH)**  
Ajantasaisia tietoja ainesosista löytyy osoitteesta:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

## Vaarallisuusasteet

### △ VAARA

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

### △ VAROITUS

*Huomautus mahdollisesta vaarallisesta tilanteesta, joka voi aiheuttaa vakavan ruumiinvamman tai voi johtaa kuolemaan.*

### △ VARO

*Huomautus mahdollisesta vaarallisesta tilanteesta, joka voi aiheuttaa vähäisiä vammoja.*

### HUOMIO

*Huomautus mahdollisesta vaarallisesta tilanteesta, joka voi aiheuttaa aineellisia vahinkoja.*

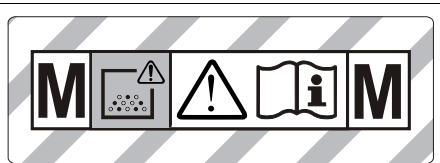
## Käyttötarkoitus

- Tämä imuri on suunniteltu lattioiden ja seinäpintojen märkä- ja kuivapuhdistukseen.
- Laite soveltuu kuivien, ei palavien, terveydelle haitallisten pölyjen imuroimiseen koneista ja laitteista; pölyluokassa M standardin EN 60 335–2–69 mukaan. Rajoitus: Syöpää aiheuttavien aineiden, paitsi puulastujen, imurointi ei ole sallittua.
- Tämä laite soveltuu ammattimaiseen käyttöön, esim. hotelleissa, kouluissa, sairaaloissa, tehtaissa, kauppoissa, toimistoissa ja välittäjäliikkeissä.

## Laitteen osat

- 1 Elektrodit
- 2 Imukaulus
- 3 Imuletku
- 4 Letkukoukku
- 5 Työntöaisan lukitus (vain NT 50/1)
- 6 Rakosuulake
- 7 Ilman ulostulo, työilma
- 8 Imupää
- 9 Imupään lukitus
- 10 Kahva
- 11 Pölysäiliö
- 12 Ohjausrulla
- 13 Käsikahva
- 14 Ilman sisääntulo, moottorin jäähdytysilma
- 15 Sulkutulppa
- 16 Lattiasuutin
- 17 Imuputki
- 18 Työkalulaukun vaste
- 19 Kumimuhvi, ruuvattava
- 20 Kiinnityssilmukka
- 21 Suodattimen kansi
- 22 Kantokahva
- 23 Imuvoimasäädin (portaaton)
- 24 Työkaluadapteri
- 25 Työntöaisa (vain NT 50/1)
- 26 Kiertokytkin imuletkun poikkileikkauksen valitsemiseen
- 27 Imuletkun poikkileikkauksasteikko
- 28 Kiertokytkin, jolla säädetään imuputkea
- 29 Pistorasia
- 30 Lattiasuuttimen pidike
- 31 Tyhjennysletku (vain NT 50/1)
- 32 Pidike imuputkelle
- 33 Kaapelikoukku (vain NT 50/1)
- 34 Kahva
- 35 Verkkoakaapeli
- 36 Putkikäyrän pidike (vain NT 30/1, NT 40/1)
- 37 Suodatinkehys
- 38 Poimusuodatin (PES)
- 39 Suodattimen puhdistus
- 40 Tyypkipilpi

## Laitteessa olevat symbolit



**VAROITUS:** Tämä laite sisältää terveydelle haitallisia pölyjä. Tyhjennyksen ja huollon, mukaanlukien ölypussin poiston, saavat tehdä vain asiantuntevat henkilöt, jotka käyttävät sopivaa henkilökohtaista suojaruustusta. Ei saa käynnistää, ennenkuin koko suodatusjärjestelmä on asennettu ja ilmavirtauksen valvontalaitteen toiminta on tarkastettu.



Poimusuodatin (PES)

Tilausnro 6.907-662.0

Poimusuodatin (PTFE)

Tilausnro 6.907-455.0

## Turvaohjeet

### ⚠ VAARA

- Jos poistoilma palautetaan huoneeseen, huoneessa on oltava riittävä ilmanvaihtomäärä  $L$ . Vaadittujen raja-arvojen noudattamiseksi palautettu tilavuusvirta saa olla enintään 50% raikas ilman tilavuusvirrasta (huonetilavuus  $V_R$  x ilmanvaihtomäärä  $L_W$ ). Ilman erityistä tuuletustoimenpidettä pätee:  $L_W = 1h^{-1}$ .
- Vain koulutettu henkilöstö saa käyttää laitetta, käsitellä aineita, joita sillä imuroidaan ja suorittaa keräytyneen aineen hävittämisen turvallisella menetelmällä.
- Tämä laite sisältää terveydelle haitallista pölyä. Vain asiantuntijat, jotka käyttävät vastaavia suojaruusteita, saavat suorittaa tyhjennys- ja huoltotoimenpiteitä, mukaan lukien pölynkeruusäiliöiden tyhjennyksen.
- Älä käytä laitetta ilman täydellistä suodatusjärjestelmää.
- Kaikkia käsiteltäviä aineita koskevia turvamääräyksiä on noudatettava.

- Jotta laite pysyy varmasti paikallaan, paina ohjausrullan seisontajarrua. Jos seisontajarru on avattu, laite voi lähteä liikkeelle hallitsemattomasti.

## Turvallitteet

### Poimusuodattimen valvonta

Kun laitetta käytetään ilman poimusuodatinta, tämä toiminto kytkeytyy automaattisesti pois päältä.

## Käyttöönotto

Laitteessa on 2 käyttötapaa:

- 1 teollisuuspolynimurikäyttö (pistorasia ei käytössä)
  - 2 pölynpoistokäyttö (pistorasia käytössä)
- Liitä imuletku ja varusta se käyttömuodosta riippuen imusuuttimella tai liitä se pölyä tuottavaan laitteeseen.

### ⚠ **VAROITUS**

*Imuroinnin aikana ei saa koskaan poistaa poimusuodatinta.*

### ⚠ **VAROITUS**

*Imurointi ilman suodatinelementtiä on kielletty, koska muuten imumootoria vaurioitetaan ja lisääntynyt hienopölyn ulospääsy aiheuttaa vaaraa terveydelle.*

## Äänimerkki

### Jaksottainen äänimerkki

Äänimerkki kuuluu (jaksottainen äänimerkki), kun ilman nopeus laskee alle 20 m/s.

**Huomautus:** Äänimerkki reagoi alipaineeseen.

- Aseta kiertokytkin vastaamaan imuputken todellista läpimittaa.

### Jatkuva äänimerkki

Äänimerkki kuuluu (jatkuva äänimerkki), kun jäähdytysilmansuodatin on tukossa.

- Anna laitteen jäähtyä. Puhdista tai vaihda jäähdytysilmansuodatin.

## Antistaattinen järjestelmä

Maadoitettu imuletkuliitin johtaa staattiset lataukset pois. Täten estetään kipinät ja virtapiikit sähköisesti johtavaa lisävarustetta (kuulu toimitukseen) käytettäessä.

## Kuivaimu

- NT 30/1: Laite on varustettu sulkukanella varustetulla kuitusuodatinpussilla, tilausno 2.889-154.0 (5 kpl).
- NT 40/1, NT 50/1: Laite on varustettu sulkukanella varustetulla kuitusuodatinpussilla, tilausno 2.889-155.0 (5 kpl).
- Laite on varustettu yhdellä, nippusiteellä varustetulla hävityspussilla, tilausno 2.889-231.0 (10 kpl).

**Huomautus:** Tällä laitteella voidaan imuroida kaikkia pölyjä pölyluokkaan M saakka. Laki määrää käyttämään pölynkeruupussia (tilausnumero, katso Suodatinjärjestelmät).

**Huomautus:** Laite soveltuu paikaltaan siirrettävänä teollisuuspolynimurina imurointiin ja pölynpoistolaitteena käytettäväksi kuivien, ei palavien pölyjen, joiden HTP-arvo (haitalliseksi tunnettu pitoisuus) on suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 mg/m<sup>3</sup>.

- Hienojakoista pölyä imuroitaessa on lisäksi käytettävä kuitusuodatinpussia tai hävityspussia.

### Kuitusuodatinpussin asettaminen paikalleen

Kuva 

- Vapauta imupää lukituksesta, poista imupää.
- Aseta kuitusuodatinpussi paikalleen.
- Aseta imupää paikalleen ja lukitse se.

### Hävityspussin laitto paikalleen

Kuva 

- Vapauta imupää lukituksesta, poista imupää.
- Aseta pölynhävityspussi paikalleen.
- Käännä hävityspussin reunat säiliön reunojen ylitse.
- Varmista, että merkintäviiva on säiliön sisällä ja että molemmat ilmanpoistoaukot ovat säiliön takaseinällä.
- Aseta imupää paikalleen ja lukitse se.

## Märkäimu

### ⚠ **VAARA**

*Märkäimuroinnissa ei saa imuroida terveydelle vaarallisia pölyjä.*

## Kumihuulten asennus

Kuva 

- Irrota harjakaistaleet.
- Aseta kumihuulet paikalleen.

## Imuliitännän sulkeminen

Kuva 

- Liitä liitosmuhvi sovitustarkasti imulii-täntään.
- Työnnä liitosmuhvi vasteeseen asti sisään.

## Kuitusuodatinpussin poistaminen

Kuva 

- Vapauta imupää lukituksesta, poista imupää.
- Vedä kuitusuodatinpussi laipasta ulos ylöspäin.
- Sulje kuitusuodatinpussi tiiviisti sulkukannella.
- Hävitä kuitusuodatinpussi lakisääteisten määräysten mukaisesti.
- Aseta imupää paikalleen ja lukitse se.
- Imuroitaessa märkää likaa kuitusuodatinpussi on aina ensin poistettava.

## Hävityspussin poistaminen

Kuva 

- Vapauta imupää lukituksesta, poista imupää.
- Käännä hävityspussin reunat ylös.
- Sulje hävityspussi tiiviisti nippusiteellä aukon alapuolelta.
- Poista hävityspussi.
- Hävitä hävityspussi lain määräysten mukaisesti.
- Aseta imupää paikalleen ja lukitse se.
- Hävityspussi on aina poistettava märkää likaa imuroitaessa.

## Likaveden laskeminen pois

Vain NT 50/1:

Kuva 

- Poista likavesi poistoletkun avulla.

## Yleistä

- Imuroitaessa märkää likaa tyyny- tai kosuuttimella tai jos imetään pääasiasa vettä astiasta, on suositeltavaa kytkeä toiminto "Automaattinen suodattimenpuhdistus" pois päältä.

- Kun maksimi nestetäyttötasoa on saavutettu, laite kytkeytyy automaattisesti pois päältä.
- **Ei-johtavien nesteiden ollessa kyseessä (esimerkiksi porausnesteet, öljyt ja rasvat) laitetta ei kytketä pois päältä astian ollessa täynnä. Täyttötasoa on tarkastettava jatkuvasti ja astia on tyhjennettävä ajoissa.**
- Märkäimuroinnin päätyttyä: Puhdista poimusuodatin suodatinpuhdistuksella. Puhdista elektrodit harjalla. Puhdista säiliö kostealla liinalla ja anna kuivua.

## Puristinliitos

Kuva 

Imuletku on varustettu Clip-system -lukituksella. Siihen voidaan liittää kaikki lisävarusteosat, joiden nimellisläpimitta on 35 mm.

## Käyttö

### Kiertokytkin

<b>0 OFF</b>	Laite OFF
<b>1 ON</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Laite ON</li><li>– Automaattinen suodattimen puhdistus: POIS</li><li>– Imuputken (min–max) säätäminen</li></ul>
<b>2 TACT AUTO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Laite ON</li><li>– Automaattinen suodattimen puhdistus: PÄÄLLÄ</li><li>– Imuputken (min–max) säätäminen (eco = energiansäästötila)</li></ul>

### Laitteen käynnistys

- Työnnä virtapistoke pistorasiaan.
- Säädä kiertokytkin haluamallasi ohjelmalle.

### Työskentely sähkötyökaluilla

⚠ **VAARA**

*Loukkaantumis- ja vahingoittumisvaara! Pistorasia on tarkoitettu vain sähkötyökalujen liittämiseen suoraan imuriin. Pistorasian käyttö muuhun tarkoitukseen on kiellettyä.*

→ Liitä sähkötyökalan virtapistoke imuri pistokkeeseen.

Imuri on standby-tilassa.

→ Kytke laite päälle kiertokytkimellä.

**Huomautus:** Imuri kytketään automaattisesti yhdessä sähkötyökalan kanssa päälle ja pois päältä.

**Huomautus:** Imurin käynnistysviive on enintään 0,5 sekuntia ja jälkikäyntiaika enintään 15 sekuntia.

**Huomautus:** Sähkötyökalujen liitântätehotiedot, katso Tekniset tiedot.

Kuva 

→ Poista polvi imuletkusta.

→ Kiinnitä työkaluadapteri imuletkuun.

Kuva 

→ Liitä työkaluadapteri sähkötyökaluun.

**Huomautus:** Erilaisia imuletkun poikkileikkauksia tarvitaan, jotta ne sopivat työstölaitteiden liitântöjen poikkileikkauksiin.

→ Säädä vähimmäistilavuusvirta imuletkun poikkileikkauksen kiertokytkimellä.

Asteikko näyttää imuletkun poikkileikkauksen.

**Huomautus:** Käytettäessä pölynpoistolaitteena paikaltaan siirrettävänä käyttönä (työstölaite liitetty imuriin), on asennettu valvonta sovellettava liitettyyn työstölaitteeseen (pölyä tuottava laite). Tämä tarkoittaa, että käyttäjää on varoitettava, kun imurointiin tarvittava 20 m/s vähimmäistilavuusvirta alittuu.

### Automaattinen suodattimen puhdistus

Laite on varustettu erityisellä suodattimen puhdistuksella, joka on erityisen tehokas hienolla pölyllä. Poimusuodatin puhdistetaan tällöin 7,5/15/60 sekunnin välein (käytötarkoituksesta riippuen) automaattisesti ilmansysäyksellä (kuuluu sykkivä ääni).

→ Aseta kiertokytkin ohjelmalle 2 (TACT AUTO).

Kuva 

→ Power-puhdistus (poimusuodattimen ollessa erittäin pahasti likaantunut): Käännä kiertokytkin ohjelmalle 2, sulje imuputki tai putkikäyrä kädellä ja odota automaattista suodatinpuhdistusta (15 sekunnin välein).

### Laitteen kytkeminen pois päältä

→ Kytke laite kiertokytkimellä pois päältä.

→ Vedä verkkopistoke irti.

### Jokaisen käyttökerran jälkeen

→ Tyhjennä säiliö.

→ Puhdista laite sisältä ja ulkoa imuroimalla ja kostealla liinalla pyyhkimällä.

### Työntöaisan sisään-/uloskääntäminen

Vain NT 50/1:

→ Löysää työntöaisan lukitusta ja säädä työntöaisan asentoa.

### Laitteen säilytys

Kuva 

→ Säilytä imuletkua ja verkkokaapelia kuvan mukaisella tavalla.

→ Säilytä laite kuivassa tilassa ja suoja se asiattomalta käytöltä.

### Kuljetus

△ **VARO**

*Loukkaantumis- ja vahingoittumisvaara-vaara! Huomioi kuljetettaessa laitteen paino.*

→ Imuliitännän sulkeminen, katso märkäimurointi.

→ Ota imuputki lattiasulakkeineen pidikkeestä. Kun kannat laitetta, pidä kiinni kantokahvasta ja imuputkesta, älä työntöaisasta.

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

### Säilytys

△ **VARO**

*Loukkaantumis- ja vahingoittumisvaara-vaara! Huomioi säilytettäessä laitteen paino.*

Tätä laitetta saa säilyttää vain sisätiloissa.

## Hoito ja huolto

### ⚠ VAARA

*Virtapistoke on vedettävä irti pistorasiasta ennen kaikkia laitteeseen kohdistuvia töitä.* Pölyä poistavat koneet ovat (Saksan) BGV A1:n mukaan vaarojen estämiseen tai poistamiseen tarkoitettuja turvalaitteita.

- Kun käyttäjän on laitteen huoltamista varten, purettava, puhdistettava ja huollettava se, on työ suoritettava mikäli mahdollista siten, että siitä ei aiheudu vaaraa huoltohenkilöstölle eikä sivullisille. Sopivat varotoimenpiteet sisältävät myrkkujen poiston ennen laitteen purkamista osiin. Ryhdy toimenpiteisiin paikalla suodatettua pakkoilmanpoistoa varten siellä, missä laite puretaan osiin, huoltopaikan puhdistusta ja henkilökunnan sopivaa suojaa varten.
- Laitteen ulkopinnalta on poistettava myrkyt imurointimenetelmällä ja pyyhittävä puhtaaksi tai käsiteltävä tiivistysaineella, ennen kuin laite tuodaan pois vaaralliselta alueelta. Laitteen kaikki osat on katsottava likaantuneiksi, kun ne tuodaan pois vaaralliselta alueelta. On ryhdyttävä soveltuviin toimenpiteisiin, jotta vältytään pölyn leviämiseltä.
- Huolto- ja korjaustöiden suorittamisen yhteydessä on hävitettävä kaikki likaantuneet esineet, joita ei voida tyydyttävästi puhdistaa. Tällaiset esineet on hävitettävä tiiviissä pussissa yhtäpitävästi voimassa olevien määräysten kanssa, jotka koskevat tällaisten jätteiden hävittämistä.
- Imuaukko on suljettava laitteen kuljetuksen ja huollon ajaksi sulkutulpalla.

### ⚠ VAROITUS

*Vaarojen estämiseen tarkoitettujen turvalaitteiden on huollettava säännöllisesti. Tämä tarkoittaa, valmistajan tai asiaan perehdytetyn henkilön on tarkastettava vähintään kerran vuodessa turvalaitteiden turvallisuustekninen moitteeton toimivuus, esim. laitteen tiiviys, suodattimen vaurioituminen, valvontalaitteiden toiminta.*

### HUOMIO

*Vaurioitumisvaara! Älä käytä puhdistamiseen silikonipitoisia hoitoaineita.*

- Yksinkertaiset huolto- ja hoitotyöt voi tehdä itse.
- Laitteen pinta ja säiliön sisäpuoli on puhdistettava säännöllisesti kostealla liinalla.

### ⚠ VAARA

*Terveydelle haitallisen pölyn aiheuttama vaara terveydelle. Huoltotöissä (esim. suodattimen vaihto) on käytettävä hengityssuojamaskia P2 tai parempaa ja kertakäyttövaatetusta.*

## Poimusuodattimen vaihto

Kuva 

- Avaa suodattimen kansi.
- Ota suodatinkehukset ulos.
- Poista poimusuodatin.
- Hävitä käytetty poimusuodatin lakisääteisten määräysten mukaisesti.
- Poista kerääntynyt lika puhdasilmapuolelta.
- Aseta uusi poimusuodatin paikalleen. Varmista asettamisen yhteydessä, että poimusuodatin on joka puolelta tiiviisti paikallaan.
- Asenna suodatinkehukset.
- Sulje suodattimen kansi, sen on lukittu kuuluvasti.

## Kuitusuodatinpussin/hävituspussin vaihtaminen

### Imuliitännän sulkeminen

Kuva 

- Imuliitännän sulkeminen, katso märkäimurointi.

### Kuitusuodatinpussin vaihtaminen

Kuva 

- Vapauta imupää lukituksesta, poista imupää.
- Vedä kuitusuodatinpussi laipasta ulos ylöspäin.
- Sulje kuitusuodatinpussi tiiviisti sulkukannella.
- Hävitä kuitusuodatinpussi lakisääteisten määräysten mukaisesti.

→ Aseta uusi kuitusuodatinpussi paikalleen.

→ Aseta imupää paikalleen ja lukitse se.

### Hävityspussin vaihtaminen

Kuva

→ Vapauta imupää lukituksesta, poista imupää.

→ Käännä hävityspussin reunat ylös.

→ Sulje hävityspussi tiiviisti nippusiteellä aukon alapuolelta.

→ Poista hävityspussi.

→ Hävitä hävityspussi lain määräysten mukaisesti.

→ Aseta uusi pölynhävityspussi paikalleen.

→ Käännä hävityspussin reunat säiliön reunojen ylitse.

Varmista, että merkintäviiva on säiliön sisällä ja että molemmat ilmanpoistoaukot ovat säiliön takaseinällä.

→ Aseta imupää paikalleen ja lukitse se.

### Jäähdytysilmansuodattimen puhdistus tai vaihto

Kuva

→ Anna laitteen jäähtyä.

→ Avaa jäähdytysilmaluukun lukitus ruuvitaltalla ja käännä luukku auki.

→ Vaihda tai puhdista jäähdytysilmansuodatin (imuroi, pese).

→ Sulje ja lukitse jäähdytysilmaluukku.

### Elektrodien puhdistus

→ Vapauta imupää lukituksesta, poista imupää.

→ Puhdista elektrodit harjalla.

→ Aseta imupää paikalleen ja lukitse se.

### Häiriöapu

#### ⚠ VAARA

*Virtapistoke on vedettävä irti pistorasiasta ennen kaikkia laitteeseen kohdistuvia töitä.*

**Huomautus:** Häiriön esiintyessä (esim. suodattimen repeytyminen) laite on heti kytkettävä pois päältä. Ennen uutta käyttämistä häiriön aiheuttaja on poistettava.

### Imuturbiini ei pyöri

→ Tarkasta virransyötön pistorasia ja sulake.

→ Tarkasta laitteen verkkokaapeli, verkkopistoke ja elektrodit ja pistorasia.

→ Kytke laite päälle.

### Imuturbiini kytketty pois päältä

→ Tyhjennä säiliö.

→ Aseta poimusuodatin paikalleen.

### Imuturbiini ei käynnisty astian tyhjentämisen jälkeen

→ Kytke laite pois päältä ja odota 5 sekuntia, kytke laite uudelleen päälle 5 sekunnin kuluttua.

→ Puhdista elektrodit sekä elektrodien välinen tila harjalla.

### Imuvoima vähenee

→ Poista tukokset imusuuttimesta, imuputkesta, imuletkusta tai poimusuodattimesta.

→ Vaihda täyttynyt kuitusuodatinpussi.

→ Vaihda täyttynyt hävityspussi.

→ Lukitse suodattimen kansi oikein.

→ Vaihda poimusuodatin.

→ Vain NT 50/1:

Tarkasta poistoletkun tiiviisyys.

### Pöly pääsee ulos imuvaiheessa

Kuva

→ Tarkasta, että poimusuodatin on kunnollisesti paikallaan, korjaa tarvittaessa.

→ Vaihda poimusuodatin.

### Katkaisuautomaatiikka (märkäimu) ei reagoi

→ Puhdista elektrodit sekä elektrodien välinen tila harjalla.

→ Tarkasta jatkuvasti täyttötaso sähköisesti ei johtavissa nesteissä.

### Äänimerkki kuuluu – jaksottainen äänimerkki

→ Aseta kiertokytkin vastaamaan imuputken todellista läpimittaa.

- Kun kuitusuodatinpussi on täynnä ja vähimmäistilavuusvirta alitetaan, se on vaihdettava.
- Kun pölyn hävityspussi tulee täyteen ja vähimmäistilavuusvirta alittuu, se on vaihdettava.
- Vaihda poimusuodatin.

### Äänimerkki kuuluu – jatkuva äänimerkki

- Anna laitteen jäähtyä. Puhdista tai vaihda jäähdytysilmansuodatin.

### Automaattinen suodattimen puhdistus ei toimi

- Imuletku ei ole liitettynä.

### Automaattista suodatinpuhdistusta ei voi kytkeä pois päältä

- Ota yhteyttä asiakaspalveluun.

### Automaattista suodatinpuhdistusta ei voi kytkeä päälle

- Ota yhteyttä asiakaspalveluun.

### Asiakaspalvelu

**Jos häiriötä ei voida poistaa, laite täytyy tarkastuttaa asiakaspalvelussa.**

### Hävittäminen

Laite on hävitettävä lain määräysten mukaan käyttöiän lopussa.

### Takuu

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

### Varusteet ja varaosat

Käytä vain alkuperäisiä tarvikkeita ja varaosia. Ne takaavat laitteen turvallisen ja häiriöttömän toiminnan.

Tietoja tarvikkeista ja varaosista on sivustolla [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## EY-vaatimusten mukaisuusvakuutus

Vakuutamme, että alla mainitut tuotteet vastaavat suunnittelultaan ja rakenteeltaan sekä valmistustavaltaan EU-direktiivien asianomaisia turvallisuus- ja terveysvaatimuksia. Jos tuotteeseen/tuotteisiin tehdään muutoksia, joista ei ole sovittu kanssamme, tämä vakuutus ei ole enää voimassa.

**Tuote:** Märkä- ja kuivaimuri

**Tyyppi:** 1.148-xxx

**Yksiselitteiset EU-direktiivit**

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

2014/30/EU

2011/65/EU

**Sovelletut harmonisoidut standardit**

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

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

EN 50581

**Sovelletut kansalliset standardit**

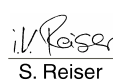
-

5.966-337

Allekirjoittaneet toimivat yrityksen johton puolesta ja sen valtuuttamina.

  
H. Jenner

Chief Executive Officer

  
S. Reiser

Head of Approbation

Dokumentointivaltuutettu:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Puh.: +49 7195 14-0

Faksi: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2017/01/01



## Tekniset tiedot

		NT 30/1 Tact Te M	NT 40/1 Tact Te M	NT 50/1 Tact Te M
Verkköjännite	V	220–240	220–240	220–240
Taajuus	Hz	1~ 50–60	1~ 50–60	1~ 50–60
Maks. teho	W	1380	1380	1380
Nimellisteho	W	1200	1200	1200
Säiliön tilavuus	l	31	39	51
Täyttömäärä neste	l	17	24	35
Ilmamäärä (maks.)	m <sup>3</sup> /h	143	143	143
Alipaine (maks.)	kPa (mbar)	23,0 (230)	23,0 (230)	23,0 (230)
Sähkötyökalujen liitäntäteho	W	100–2200	100–2200	100–2200
Poisuodattimen pinta-ala	m <sup>2</sup>	0,6	0,6	0,6
Suojatyyppi	--	IPX4	IPX4	IPX4
Kotelointiluokka	--	I	I	I
Imuletkun halkaisija	mm	35	35	35
Imuletkun pituus	m	4,0	4,0	4,0
Pituus x leveys x korkeus	mm	560 x 370 x 580	560 x 370 x 655	585 x 370 x 1020
Tyypillinen käyttöpaino	kg	14,2	15,1	19,0
<b>Mitatut arvot EN 60335-2-69 mukaisesti</b>				
Äänenpainetaso L <sub>pA</sub>	dB(A)	69	68	68
Epävarmuus K <sub>pA</sub>	dB(A)	1	1	1
Käsi-käsivarsi värinäarvo	m/s <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Epävarmuus K	m/s <sup>2</sup>	0,2	0,2	0,2
<b>Verkkokaapeli</b>	H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>			
	Osa-nro	Johdon pituus		
EU	6.650-665.0	7,5 m		



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

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

## Πίνακας περιεχομένων

Προστασία περιβάλλοντος . . .	EL	1
Διαβάθμιση κινδύνων . . . . .	EL	1
Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς . . . . .	EL	1
Στοιχεία συσκευής . . . . .	EL	2
Σύμβολα στη συσκευή . . . . .	EL	2
Υποδείξεις ασφαλείας . . . . .	EL	2
Έναρξη λειτουργίας . . . . .	EL	3
Χειρισμός . . . . .	EL	5
Μεταφορά . . . . .	EL	6
Αποθήκευση . . . . .	EL	6
Φροντίδα και συντήρηση . . . . .	EL	6
Αντιμέτωπιση βλαβών . . . . .	EL	8
Απόσυρση . . . . .	EL	9
Εγγύηση . . . . .	EL	10
Εξαρτήματα και ανταλλακτικά . . . . .	EL	10
Δήλωση Συμμόρφωσης των ΕΕ	EL	10
Τεχνικά χαρακτηριστικά . . . . .	EL	11

## Προστασία περιβάλλοντος



Τα υλικά συσκευασίας είναι ανακυκλώσιμα. Μην πετάτε τις συσκευασίες στα οικιακά απορρίμματα, αλλά σε ειδικό σύστημα επαναχρησιμοποίησης.



Οι παλιές συσκευές περιέχουν ανακυκλώσιμα υλικά, τα οποία θα πρέπει να μεταφέρονται σε σύστημα επαναχρησιμοποίησης. Οι μπαταρίες, τα λάδια και παρόμοια υλικά δεν επιτρέπεται να καταλήγουν στο περιβάλλον. Για το λόγο αυτόν η διάθεση παλιών συσκευών πρέπει να γίνεται σε κατάλληλα συστήματα συλλογής.

## Υποδείξεις για τα συστατικά (REACH)

Ενημερωμένες πληροφορίες για τα συστατικά μπορείτε να βρείτε στη διεύθυνση:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

## Διαβάθμιση κινδύνων

### ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

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

### ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Υπόδειξη για μια ενδεχομένως επικίνδυνη κατάσταση, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε ελαφρό τραυματισμό.

### ΠΡΟΣΟΧΗ

Υπόδειξη για μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση, η οποία μπορεί να έχει ως συνέπεια υλικές ζημιές.

## Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς

- Αυτή η ηλεκτρική σκούπα προορίζεται για τον υγρό και τον ξηρό καθαρισμό επιφανειών δαπέδων και τοίχων.
- Η συσκευή ενδείκνυται για την αναρρόφηση ξηρής, μη εύφλεκτης, βλαβερής για την υγεία σκόνης σε μηχανήματα και συσκευές. κατηγορία σκόνης M κατά EN 60 335–2–69. Περιορισμός: Δεν επιτρέπεται η αναρρόφηση καρκινογόνων ουσιών, εκτός της σκόνης ξύλου.

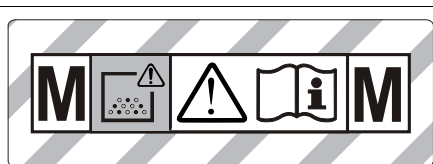
- Η συσκευή αυτή προορίζεται για επαγγελματική χρήση, π.χ. σε ξενοδοχεία, σχολεία, νοσοκομεία, εργοστάσια, καταστήματα, γραφεία και εταιρείες ενοικιάσεως.

## Στοιχεία συσκευής

- 1 Ηλεκτρόδια
- 2 Στόμιο αναρρόφησης
- 3 Εύκαμπτος σωλήνας αναρρόφησης
- 4 Άγκιστρο ελαστικού σωλήνα
- 5 Ασφάλεια της λαβής ώθησης (μόνο NT 50/1)
- 6 Ακροφύσιο αρμών
- 7 Έξοδος αέρα, αέρας εργασίας
- 8 Κεφαλή αναρρόφησης
- 9 Ασφάλιση της κεφαλής αναρρόφησης
- 10 Κοίλωμα χειρολαβής
- 11 Δοχείο ρύπων
- 12 Τροχίσκος οδήγησης
- 13 Χειρολαβή
- 14 Είσοδος αέρα, αέρας ψύξης κινητήρα
- 15 Σφράγιστρο
- 16 Μπεκ δαπέδου
- 17 Σωλήνας αναρρόφησης
- 18 Στοπ για εργαλειοθήκη
- 19 Λαστιχένια μούφα, βιδωτή
- 20 Θηλιά στερέωσης
- 21 Κάλυμμα φίλτρου
- 22 Λαβή μεταφοράς
- 23 Ρυθμιστής αναρροφητικής ισχύος (χωρίς διαβαθμίσεις)
- 24 Προσαρμογέας εργαλείου
- 25 Λαβή ώθησης (μόνο NT 50/1)
- 26 Περιστροφικός διακόπτης για διατομή ελαστικού σωλήνα αναρρόφησης
- 27 Διαβάθμιση διατομής ελαστικού σωλήνα αναρρόφησης
- 28 Περιστροφικός διακόπτης με ρύθμιση αναρρόφησης
- 29 Πρίζα
- 30 Στήριγμα για ακροφύσιο δαπέδου
- 31 Εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης (μόνο NT 50/1)
- 32 Στήριγμα για σωλήνα αναρρόφησης
- 33 Γάντζος καλωδίου (μόνο NT 50/1)
- 34 Γωνία σωλήνα
- 35 Καλώδιο τροφοδοσίας

- 36 Στήριγμα για καμπύλη (μόνο NT 30/1, NT 40/1)
- 37 Πλαίσιο φίλτρου
- 38 Επίπεδο πτυχωτό φίλτρο (PES)
- 39 Καθάρισμα φίλτρου
- 40 Πινακίδα τύπου

## Σύμβολα στη συσκευή



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η συσκευή αυτή περιέχει σκόνες βλαβερές για την υγεία. Η εκκένωση και συντήρηση, συμπεριλαμβανομένης της αφαίρεσης της σακούλας σκόνης, επιτρέπεται να εκτελούνται από ειδικευμένο άτομο που φορά κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Να μην τίθεται σε λειτουργία πριν της εγκατάσταση ολόκληρου του συστήματος φίλτρου και τον έλεγχο του ρεύματος όγκου.

	Επίπεδο πτυχωτό φίλτρο (PES)	
	Κωδ. παραγγελίας	6.907-662.0
	Επίπεδο πτυχωτό φίλτρο (PTFE)	
	Κωδ. παραγγελίας	6.907-455.0

## Υποδείξεις ασφαλείας

### ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

- Εάν ο ανακυκλούμενος αέρας επιστρέφει στο χώρο, τότε πρέπει να υπάρχει επαρκές ποσοστό ανανέωσης αέρα  $L_v$ . Προκειμένου να τηρούνται οι απαραίτητες οριακές τιμές, η ογκομετρική παροχή επιστροφής επιτρέπεται να ανέρχεται το ανώτερο στο 50% της ογκομετρικής παροχής φρέσκου αέρα (όγκος χώρου  $V_R$  x ποσοστό ανανέωσης αέρα  $L_w$ ). Χωρίς ιδιαίτερα μέτρα αερισμού ισχύει:  $L_w = 1h^{-1}$ .

- Χρήση της συσκευής και των υλικών, για τα οποία χρησιμοποιείται, συμπεριλαμβανομένης της ασφαλούς διάθεσης των αναρροφούμενων υλικών μόνον από εκπαιδευμένο προσωπικό.
- Η συσκευή αυτή περιέχει σκόνη βλαβερή για την υγεία. Οι εργασίες εκκένωσης και συντήρησης, συμπεριλαμβανομένης της απόσυρσης των κάδων συλλογής σκόνης, επιτρέπεται να γίνονται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό, το οποίο φοράει τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.
- Η συσκευή δεν επιτρέπεται να λειτουργεί χωρίς το πλήρες σύστημα φιλτραρίσματος.
- Λαμβάνετε υπόψη τους εφαρμοστέους κανόνες ασφαλείας για τα υπό επεξεργασία υλικά.
- Για ασφαλή στήριξης της συσκευής εφαρμόστε το χειρόφρενο στον τροχό οδηγό. Όταν το χειρόφρενο είναι ανοικτό η συσκευή μπορεί να τεθεί σε ανεξέλεγκτη κίνηση.

## Διατάξεις ασφαλείας

### Έλεγχος λεπτού πτυχωτού φίλτρου

Κατά τη λειτουργία χωρίς λεπτό πτυχωτό φίλτρο, η συσκευή σβήνει αυτόματα.

### Έναρξη λειτουργίας

Η συσκευή επιτρέπει δύο είδη λειτουργίας

- 1 Λειτουργία βιομηχανικής σκούπας (πρίζα μη κατειλημμένη)
  - 2 Λειτουργία απομάκρυνσης σκόνης (πρίζα κατειλημμένη)
- ➔ Συνδέστε τον ελαστικό σωλήνα αναρρόφησης και τοποθετήστε το κατάλληλο για τον τρόπο λειτουργίας ακροφύσιο αναρρόφησης ή συνδέστε με το μηχάνημα που παράγει τη σκόνη.

### Δ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κατά την αναρρόφηση δεν επιτρέπεται να απομακρύνεται ποτέ το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο

### Δ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην προβαίνετε σε αναρρόφηση χωρίς το στοιχείο φίλτρου, διότι διαφορετικά θα προκληθεί βλάβη στον κινητήρα αναρρόφησης και παρουσιάζεται έτσι κίνδυνος για την υγεία λόγω αυξημένης εκπομπής λεπτής σκόνης.

## Κόρνα

### Περιοδικός ήχος

Προειδοποιητική ειδοποίηση (περιοδικός ήχος), όταν η ταχύτητα του αέρα πέφτει κάτω από 20 m/s.

**Υπόδειξη:** Η κόρνα αντιδρά στην υποπίεση.

- ➔ Ρυθμίστε τον περιστρεφόμενο διακόπτη στη σωστή τιμή διατομής ελαστικού σωλήνα αναρρόφησης.

### Συνεχής ήχος

Προειδοποιητική ειδοποίηση (συνεχής ήχος), όταν είναι μπλοκαρισμένο το φίλτρο κρούς αέρα.

- ➔ Αφήστε τη συσκευή να κρυώσει. Καθαρισμός/αλλαγή φίλτρου κρούς αέρα.

## Αντιστατικό σύστημα

Οι γειωμένοι ρευματοδότες τροφοδοσίας διοχετεύουν τα ηλεκτροστατικά φορτία. Έτσι αποφεύγονται οι σπινθήρες και η υπερροή ρεύματος των αγωγίμων εξαρτημάτων (περιλαμβάνονται στο παραδοτέο υλικό).

## Ξηρή αναρρόφηση

- NT 30/1: Η συσκευή διαθέτει φιλτρώσακο από φλις με τάπα, κωδ. παραγγελίας 2.889-154.0 (5 τεμάχια).
- NT 40/1, NT 50/1: Η συσκευή διαθέτει φιλτρώσακο από φλις με τάπα, κωδ. παραγγελίας 2.889-155.0 (5 τεμάχια).
- Η συσκευή διαθέτει σακούλα απόρριψης με δεματικά καλωδίων, κωδ. παραγγελίας 2.889-231.0 (10 τεμάχια).

**Υπόδειξη:** Με αυτή τη συσκευή μπορούν να αναρροφηθούν όλα τα είδη σκόνης μέχρι την κατηγορία σκόνης M. Η χρήση σακούλας συλλογής σκόνης (για κωδ. παραγγελίας βλ. σύστημα φίλτρου) επιβάλλεται από τη νομοθεσία.

**Υπόδειξη:** Η συσκευή ενδείκνυται για βιομηχανική χρήση ως ηλεκτρική σκούπα αναρρόφησης, καθώς και ως κινητός απορροφητήρας σκόνης για την αναρρόφηση ξηρής, μη εύφλεκτης σκόνης με τιμές AGW από 0,1 mg/m<sup>3</sup>.

- Κατά την αναρρόφηση λεπτής σκόνης πρέπει να χρησιμοποιείται επιπλέον ένας φιλτρώσακος ή μια σακούλα απόρριψης.

### Τοποθέτηση της υφασμάτινης σακούλας φίλτρου

Εικόνα **A**

- Απασφαλίστε και αφαιρέστε την κεφαλή αναρρόφησης.
- Τοποθετήστε την υφασμάτινη σακούλα φίλτρου.
- Τοποθετήστε και ασφαλίστε και πάλι την κεφαλή αναρρόφησης.

### Τοποθέτηση της σακούλας απόρριψης

Εικόνα **B**

- Απασφαλίστε και αφαιρέστε την κεφαλή αναρρόφησης.
- Τοποθετήστε τη σακούλα απόρριψης.
- Τοποθετήστε τη σακούλα απορριμμάτων πάνω από το δοχείο. Προσέξτε ώστε η γραμμή σημαδιού να βρίσκεται εντός του δοχείου και πως και οι δύο οπές αερισμού να είναι στο πίσω τοίχωμα του δοχείου.
- Τοποθετήστε και ασφαλίστε και πάλι την κεφαλή αναρρόφησης.

### Υγρή αναρρόφηση

#### **⚠ KΙΝΔΥΝΟΣ**

*Κατά την υγρή αναρρόφηση δεν επιτρέπεται η αναρρόφηση σκόνης που είναι βλαβερή για την υγεία.*

#### **Εγκατάσταση πλαστικών χειλέων**

Εικόνα **C**

- Αποσυναρμολογήστε τη λωρίδα βουρτσών.
- Τοποθετήστε τα λαστιχένια χείλη.

### Σφράγισμα σύνδεσης αναρρόφησης

Εικόνα **D**

- Εφαρμόστε τη μούφα σύνδεσης ακριβώς στην υποδοχή αναρρόφησης.
- Σπρώξτε τη μούφα σύνδεσης ως τον αναστολέα.

### Αφαίρεση της υφασμάτινης σακούλας φίλτρου

Εικόνα **E**

- Απασφαλίστε και αφαιρέστε την κεφαλή αναρρόφησης.
- Τραβήξτε προς τα πάνω και βγάλτε τον φιλτρώσακο κρατώντας τον από την ενίσχυση.
- Κλείστε στεγανά τον φιλτρώσακο με την τάπα.
- Διαθέστε τη χρησιμοποιημένη υφασμάτινη σακούλα φίλτρου σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.
- Τοποθετήστε και ασφαλίστε και πάλι την κεφαλή αναρρόφησης.
- Κατά την αναρρόφηση υγρών ρύπων πρέπει να αφαιρείται πάντοτε η υφασμάτινη σακούλα φίλτρου.

### Αφαίρεση της σακούλας απόρριψης

Εικόνα **F**

- Απασφαλίστε και αφαιρέστε την κεφαλή αναρρόφησης.
- Ανασηκώστε κι αναποδογυρίστε τη σακούλα απόρριψης.
- Κλείστε στεγανά τη σακούλα απόρριψης με δεματικό καλωδίων κάτω από το άνοιγμα.
- Αφαιρέστε τη σακούλα απόρριψης.
- Διαθέστε τη σακούλα απόρριψης σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.
- Τοποθετήστε και ασφαλίστε και πάλι την κεφαλή αναρρόφησης.
- Κατά την αναρρόφηση υγρών ρύπων πρέπει να απομακρύνετε πάντα τη σακούλα απόρριψης.

### Εκκένωση βρώμικου νερού

Μόνο NT 50/1:

Εικόνα **G**

- Αποστραγγίστε το ακάθαρτο νερό μέσω του εύκαμπτου σωλήνα απορροής.

## Γενικά

- Κατά την αναρρόφηση υγρών ακαθαρσιών με το ακροφύσιο επίπλων ή αρμών, ή όταν πρόκειται να αναρροφηθεί κυρίως νερό από το δοχείο, συνιστούμε την απενεργοποίηση της λειτουργίας "Αυτόματου καθαρισμού φίλτρου".
- Όταν σημειωθεί η μέγιστη στάθμη υγρών, η συσκευή απενεργοποιείται αυτόματα.
- Όταν πρόκειται για μη αγωγίμα υγρά (για παράδειγμα γαλάκτωμα τρυπανιών, λάδια και λίπη) δεν απενεργοποιείται η συσκευή όταν γεμίσει το δοχείο. Η στάθμη πλήρωσης πρέπει να ελέγχεται διαρκώς και να γίνεται εγκαίρως εκκένωση του δοχείου.
- Μετά το πέρας της υγρής αναρρόφησης: Καθαρίστε το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο με το σύστημα καθαρισμού φίλτρου. Καθαρίστε τα ηλεκτρόδια με μια βούρτσα. Καθαρίστε και στεγνώστε το δοχείο με ένα υγρό πανί.

## Σύνδεσμος κλιπ

### Εικόνα

Ο ελαστικός σωλήνας αναρρόφησης είναι εξοπλισμένος με σύστημα κουμπωτού συνδέσμου (Clip-System). Μπορούν να συνδεθούν όλα τα εξαρτήματα με ονομαστικό πλάτος 35 mm.

## Χειρισμός

### Περιστροφικός διακόπτης

<b>0 OFF</b>	Συσκευή OFF
<b>1 ON</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Συσκευή ON</li><li>- Αυτόματος καθαρισμός φίλτρου: OFF</li><li>- Ρυθμίστε (min-max) την ικανότητα αναρρόφησης</li></ul>
<b>2 TACT AUTO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Συσκευή ON</li><li>- Αυτόματος καθαρισμός φίλτρου: EIN</li><li>- Ρυθμίστε (min-max) την ικανότητα αναρρόφησης (eco = λειτουργία οικονομικής κατανάλωσης)</li></ul>

## Ενεργοποίηση της μηχανής

- Συνδέστε το ρευματολήπτη στην πρίζα.
- Ρυθμίστε τον περιστροφικό διακόπτη στο επιθυμητό πρόγραμμα.

## Εργασία με ηλεκτρικά εργαλεία

### ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

*Κίνδυνος τραυματισμού και βλάβης! Η πρίζα προορίζεται αποκλειστικά για την άμεση σύνδεση ηλεκτρικών εργαλείων στην ηλεκτρική σκούπα. Δεν επιτρέπεται καμία άλλη χρήση της πρίζας.*

- Συνδέστε το φως του ηλεκτρικού εργαλείου με την ηλεκτρική σκούπα. Η ηλεκτρική σκούπα βρίσκεται στην κατάσταση αναμονής.
- Ενεργοποιήστε τη συσκευή από τον περιστροφικό διακόπτη.

**Υπόδειξη:** Η ηλεκτρική σκούπα ενεργοποιείται και απενεργοποιείται αυτόματα με το ηλεκτρικό εργαλείο.

**Υπόδειξη:** Η ηλεκτρική σκούπα ενεργοποιείται με καθυστέρηση 0,5 δευτερολέπτων και απενεργοποιείται με καθυστέρηση 15 δευτερολέπτων.

**Υπόδειξη:** Στοιχεία ισχύος σύνδεσης ηλεκτρικών εργαλείων, βλ. Τεχνικά χαρακτηριστικά.

### Εικόνα

- Αφαιρέστε τη γωνία του ελαστικού σωλήνα αναρρόφησης.
- Συναρμολογήστε τον προσαρμογέα εργαλείου στον ελαστικό σωλήνα αναρρόφησης.

### Εικόνα

- Συνδέστε τον προσαρμογέα εργαλείου στο ηλεκτρικό εργαλείο.

**Υπόδειξη:** Οι διαφορετικές διατομές του ελαστικού σωλήνα αναρρόφησης είναι απαραίτητες, ώστε να είναι δυνατή η προσαρμογή στις διατομές υποδοχής των συσκευών επεξεργασίας

- Ρυθμίστε τον ελάχιστο ρυθμό ογκομετρικής παροχής στον περιστρεφόμενο διακόπτη ανάλογα με τη διανομή του ελαστικού σωλήνα αναρρόφησης.

Η κλίμακα δείχνει τη διατομή του ελαστικού σωλήνα αναρρόφησης.

**Υπόδειξη:** Για τη λειτουργία απομάκρυνσης σκόνης για κινητή λειτουργία (συσσκευή επεξεργασίας εμπυσματωμένη στη σκούπα) πρέπει να γίνει ρύθμιση του ενσωματωμένου συστήματος παρακολούθησης σύμφωνα με τη συνδεδεμένη συσκευή επεξεργασίας (συσσκευή παραγωγής σκόνης). Αυτό σημαίνει ότι σε περίπτωση που ο απαραίτητος όγκος ρεύματος για την αναρρόφηση πέσει κάτω από την τιμή 20 m/s πρέπει να ειδοποιηθεί ο χρήστης.

### Αυτόματος καθαρισμός του φίλτρου

Η συσκευή σας διαθέτει ένα ειδικό σύστημα καθαρισμού του φίλτρου, ιδιαίτερα αποτελεσματικό για λεπτή σκόνη. Με αυτό το σύστημα, το λεπτό πτυχωτό φίλτρο καθαρίζεται αυτόματα ανά 7,5/15/60 δευτερόλεπτα (μετά από κάθε εφαρμογή) με ρεύμα αέρα (παλμικός ήχος).

→ Ρυθμίστε τον περιστροφικό διακόπτη στο πρόγραμμα 2 (TACT AUTO).

Εικόνα **Κ**

→ Ισχυρός καθαρισμός (για πολύ λερωμένο λεπτό πτυχωτό φίλτρο): Ρυθμίστε τον περιστροφικό διακόπτη στο πρόγραμμα 2, κλείστε την καμπύλη με το χέρι και αναμείνατε τον αυτόματο καθαρισμό του φίλτρου (ανά 15 δευτερόλεπτα).

### Απενεργοποίηση της μηχανής

→ Απενεργοποιήστε τη συσκευή από τον περιστροφικό διακόπτη.

→ Βγάλτε το ρευματολήπτη.

### Έπειτα από κάθε λειτουργία

→ Αδειάστε τον κάδο.

→ Καθαρίστε τη συσκευή εσωτερικά και εξωτερικά με αναρρόφηση και σκούπιμα με ένα υγρό πανί.

### Ανοιγμα/κλείσιμο της λαβής ώθησης

Μόνο NT 50/1:

→ Χαλαρώστε την ασφάλεια της λαβής ώθησης και προσαρμόστε τη λαβή.

### Φύλαξη της συσκευής

Εικόνα **Λ**

→ Φυλάξτε το σωλήνα αναρρόφησης και το καλώδιο τροφοδοσίας σύμφωνα με τις εικόνες.

→ Τοποθετήστε τη συσκευή σε στεγνό χώρο και ασφαλίστε την ώστε να μην μπορεί να χρησιμοποιηθεί από αναρμόδια άτομα.

### Μεταφορά

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ**

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

→ Σφράγισμα σύνδεσης αναρρόφησης, βλ. υγρή αναρρόφηση.

→ Βγάλτε το σωλήνα αναρρόφησης με το ακροφύσιο δαπέδου από το στήριγμα. Για να μεταφέρετε τη συσκευή, κρατήστε την από τη λαβή μεταφοράς και το σωλήνα αναρρόφησης, και όχι από τη λαβή ώθησης.

→ Κατά τη μεταφορά με οχήματα, ασφαλίστε τη συσκευή έναντι ενδεχόμενης ολίσθησης και ανατροπής, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες κατευθυντήριες οδηγίες.

### Αποθήκευση

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ**

*Κίνδυνος τραυματισμού και βλάβης! Κατά την αποθήκευση λάβετε υπόψη το βάρος της συσκευής.*

Η συσκευή αυτή μπορεί να αποθηκεύεται μόνο σε εσωτερικούς χώρους.

### Φροντίδα και συντήρηση

⚠ **ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

*Πριν από όλες τις εργασίες στη συσκευή, απενεργοποιήστε τη συσκευή και τραβήξτε το φως από την πρίζα.*

Οι μηχανές ελέγχου σκόνης είναι συστήματα ασφαλείας για την πρόληψη ή αποφυγή κινδύνων υπό την έννοια του BGV A1.

- Για να γίνει συντήρηση της συσκευής από το χρήστη, η συσκευή πρέπει να αποσυναρμολογηθεί, να καθαριστεί και να συντηρηθεί, εφόσον αυτό είναι δυνατό να γίνει, χωρίς να προκληθεί κατά τη συντήρηση κίνδυνος για το προσωπικό συντήρησης και για άλλα άτομα. Πριν από την αποσυναρμολόγηση πρέπει να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα προστασίας που περιλαμβάνουν και απολύμανση. Πρέπει να ληφθούν κατάλληλα μέτρα πρόληψης για εξαιρισμό με φίλτράρισμα στο χώρο όπου αποσυναρμολογείται η συσκευή, να γίνει καθαρισμός των επιφανειών συντήρησης και να υπάρχει κατάλληλη προστασία του προσωπικού.
- Το εξωτερικό της συσκευής θα πρέπει να καθαριστεί από τοξικές ουσίες με αναρρόφηση σκόνης και να σκουπιστεί καλά, ή να γίνει επεξεργασία του με στεγανοποιητικό μέσο, πριν απομακρυνθεί από την επικίνδυνη περιοχή. Όλα τα εξαρτήματα της συσκευής πρέπει να θεωρούνται ακάθαρτα, όταν απομακρύνονται από την επικίνδυνη περιοχή. Να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα για να μην διαφύγει η σκόνη.
- Κατά την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και επισκευής πρέπει να πεταχτούν όλα τα ακάθαρτα αντικείμενα που δεν καθαρίστηκαν ικανοποιητικά. Παρόμοια αντικείμενα πρέπει να απορρίπτονται σε αδιαπέραστες από την υγρασία σακούλες, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς για τη διάθεση παρόμοιων απορριμμάτων.
- Κατά τη μεταφορά και τη συντήρηση της συσκευής, το άνοιγμα αναρρόφησης πρέπει να σφραγίζεται με τη βιδωτή καλύπτρα.

#### ⚠ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

*Τα συστήματα ασφαλείας για την πρόληψη κινδύνων πρέπει να συντηρούνται τακτικά. Αυτό σημαίνει ότι πρέπει να ελέγχονται από τον κατασκευαστή ή από αρμόδιο άτομο σχετικά με την ασφαλή και άψογη λειτουργία τους τουλάχιστον μία φορά το χρόνο. Θα πρέπει να ελέγχεται π.χ. η στεγανότητα*

*της συσκευής, ενδεχόμενη φθορά του φίλτρου, η λειτουργία των διατάξεων ελέγχου.*

#### **ΠΡΟΣΟΧΗ**

*Κίνδυνος βλάβης! Μην χρησιμοποιείτε για τον καθαρισμό σιλικονούχα μέσα περιποίησης.*

- Μπορείτε να εκτελείτε μόνοι σας εύκολες εργασίες συντήρησης και φροντίδας.
- Η επιφάνεια της συσκευής και η εσωτερική πλευρά του κάδου πρέπει να καθαρίζονται τακτικά με βρεγμένο πανί.

#### ⚠ **ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

*Κίνδυνος από σκόνη βλαβερή για την υγεία. Κατά τις εργασίες συντήρησης (π.χ. αλλαγή φίλτρου) φοράτε αναπνευστική μάσκα P2 ή ανώτερης κατηγορίας και ρουχισμό μιας χρήσεως.*

### **Αντικατάσταση του επίπεδου πτυχωτού φίλτρου**

Εικόνα **M**

- ➔ Ανοίξτε το κάλυμμα του φίλτρου.
  - ➔ Βγάλτε έξω το πλαίσιο φίλτρου.
  - ➔ Αφαιρέστε το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο.
  - ➔ Απορρίψτε το χρησιμοποιημένο λεπτό πτυχωτό φίλτρο σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.
  - ➔ Απομακρύνετε τους ρύπους από την πλευρά του καθαρού αέρα.
  - ➔ Τοποθετήστε το καινούριο επίπεδο πτυχωτό φίλτρο.
- Κατά την τοποθέτηση προσέξτε ώστε το λεπτό πτυχωτό φίλτρο να εφαρμόζει σωστά σε όλες τις πλευρές.
- ➔ Τοποθετήστε το πλαίσιο φίλτρου.
  - ➔ Κλείστε το κάλυμμα του φίλτρου. Θα ακούσετε τον ήχο ασφάλισης.

### **Αντικατάσταση της υφασμάτινης σακούλας φίλτρου/σακούλας απόρριψης**

**Σφράγισμα σύνδεσης αναρρόφησης**

Εικόνα **D**

- ➔ Σφράγισμα σύνδεσης αναρρόφησης, βλ. υγρή αναρρόφηση.



## Αντικατάσταση της υφασμάτινης σακούλας φίλτρου

### Εικόνα

- Απασφαλίστε και αφαιρέστε την κεφαλή αναρρόφησης.
- Τραβήξτε προς τα πάνω και βγάλτε τον φιλτρόσακο κρατώντας τον από την ενίσχυση.
- Κλείστε στεγανά τον φιλτρόσακο με την τάπα.
- Διαθέστε τη χρησιμοποιημένη υφασμάτινη σακούλα φίλτρου σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.
- Τοποθετήστε τη νέα υφασμάτινη σακούλα φίλτρου.
- Τοποθετήστε και ασφαλίστε και πάλι την κεφαλή αναρρόφησης.

## Αντικατάσταση της σακούλας απόρριψης

### Εικόνα

- Απασφαλίστε και αφαιρέστε την κεφαλή αναρρόφησης.
- Ανασηκώστε κι αναποδογυρίστε τη σακούλα απόρριψης.
- Κλείστε στεγανά τη σακούλα απόρριψης με δεματικό καλωδίων κάτω από το άνοιγμα.
- Αφαιρέστε τη σακούλα απόρριψης.
- Διαθέστε τη σακούλα απόρριψης σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.
- Τοποθετήστε μια νέα σακούλα απόρριψης.
- Τοποθετήστε τη σακούλα απορριμμάτων πάνω από το δοχείο.  
Προσέξτε ώστε η γραμμή σημαδιού να βρίσκεται εντός του δοχείου και πως και οι δύο οπές αερισμού να είναι στο πίσω τοίχωμα του δοχείου.
- Τοποθετήστε και ασφαλίστε και πάλι την κεφαλή αναρρόφησης.

## Καθαρισμός/αλλαγή φίλτρου κρούου αέρα

### Εικόνα

- Αφήστε τη συσκευή να κρύνει.
- Αποσυνδέστε με κατσαβίδι και περιστρέψτε προς τα έξω τη βαλβίδα κρούου αέρα.

- Καθαρίστε (αναρρόφηση, έκπλυση) ή αλλάξτε το φίλτρο κρούου αέρα.
- Συνδέστε ξανά και ασφαλίστε τη βαλβίδα κρούου αέρα.

## Καθαρισμός των ηλεκτροδίων

- Απασφαλίστε και αφαιρέστε την κεφαλή αναρρόφησης.
- Καθαρίστε τα ηλεκτρόδια με μια βούρτσα.
- Τοποθετήστε και ασφαλίστε και πάλι την κεφαλή αναρρόφησης.

## Αντιμετώπιση βλαβών

### ΚΙΝΔΥΝΟΣ

*Πριν από όλες τις εργασίες στη συσκευή, απενεργοποιήστε τη συσκευή και τραβήξτε το φως από την πρίζα.*

**Υπόδειξη:** Σε περίπτωση που εμφανιστεί κάποια βλάβη (π.χ. διάρρηξη φίλτρου), πρέπει να απενεργοποιηθεί αμέσως η συσκευή. Η βλάβη πρέπει να αντιμετωπιστεί πριν ενεργοποιηθεί ξανά η συσκευή.

## Η τουρμπίνα αναρρόφησης δεν λειτουργεί

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

## Η τουρμπίνα απενεργοποιείται

- Αδειάστε τον κάδο.
- Τοποθετήστε το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο.

## Η τουρμπίνα αναρρόφησης δεν ενεργοποιείται μετά το άδειασμα του κάδου

- Απενεργοποιήστε τη συσκευή, περιμένετε 5 δευτερόλεπτα και ενεργοποιήστε την ξανά έπειτα από 5 δευτερόλεπτα.
- Καθαρίστε τα ηλεκτρόδια και τον ενδιάμεσο χώρο των ηλεκτροδίων με μια βούρτσα.

## Η αναρροφητική ισχύς μειώνεται

- Απομακρύνετε τις εμπλοκές του ακροφυσίου αναρρόφησης, του σωλήνα αναρρόφησης, του ελαστικού σωλήνα αναρρόφησης ή του επιπέδου πτυχωτού φίλτρου
- Αντικαταστήστε τη γεμάτη υφασμάτινη σακούλα φίλτρου.
- Αντικαταστήστε τη γεμάτη σακούλα απόρριψης.
- Ασφαλίστε καλά το κάλυμμα φίλτρου.
- Αντικαταστήστε το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο.
- Μόνο NT 50/1:  
Ελέγξτε τον ελαστικό σωλήνα απορροής για τυχόν διαρροές.

## Διαρροή σκόνης κατά την αναρρόφηση

Εικόνα 

- Ελέγξτε/διορθώστε τη θέση συναρμολόγησης του επιπέδου πτυχωτού φίλτρου.
- Αντικαταστήστε το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο.

## Ο αυτοματισμός απενεργοποίησης (υγρή αναρρόφηση) δεν ενεργοποιείται

- Καθαρίστε τα ηλεκτρόδια και τον ενδιάμεσο χώρο των ηλεκτροδίων με μια βούρτσα.
- Ελέγχετε συνεχώς τη στάθμη πλήρωσης σε υγρό που δεν είναι ηλεκτρικά αγώγιμο.

## Προειδοποιητική ειδοποίηση - περιοδικός ήχος

- Ρυθμίστε τον περιστρεφόμενο διακόπτη στη σωστή τιμή διατομής ελαστικού σωλήνα αναρρόφησης.
- Όταν γεμίσει η υφασμάτινη σακούλα φίλτρου και σημειωθεί υποβιβασμός του ελάχιστου όγκου ρεύματος, πρέπει να γίνει αντικατάσταση.

- Σε περίπτωση που γεμίσει η σακούλα απόρριψης και ο όγκος ρεύματος πέσει κάτω από τα ελάχιστα όρια, πρέπει να γίνει αντικατάσταση της σακούλας.
- Αντικαταστήστε το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο.

## Προειδοποιητική ειδοποίηση - συνεχής ήχος

- Αφήστε τη συσκευή να κρυώσει. Καθαρισμός/αλλαγή φίλτρου κρύου αέρα.

## Ο αυτόματος καθαρισμός του φίλτρου δεν λειτουργεί

- Ο ελαστικός σωλήνας αναρρόφησης δεν είναι συνδεδεμένος.

## Ο αυτόματος καθαρισμός φίλτρου δεν απενεργοποιείται

- Ειδοποιήστε την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.

## Ο αυτόματος καθαρισμός φίλτρου δεν ενεργοποιείται

- Ειδοποιήστε την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.

## Υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών

Αν δεν διορθωθεί η βλάβη, πρέπει να γίνει έλεγχος της συσκευής από την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.

## Απόσυρση

Η συσκευή πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τους νομικούς κανονισμούς όταν λήξει η διάρκεια ζωής της.

## Εγγύηση

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

## Εξαρτήματα και ανταλλακτικά

Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια παρελκόμενα και ανταλλακτικά τα οποία διασφαλίζουν την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία της συσκευής.

Πληροφορίες για παρελκόμενα και ανταλλακτικά θα βρείτε στη διεύθυνση [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Δήλωση Συμμόρφωσης των ΕΕ

Δια της παρούσης δηλώνουμε ότι το μηχάνημα που χαρακτηρίζεται παρακάτω, με βάση τη σχεδίαση και την κατασκευή του, υπό τη μορφή που διατίθεται στην αγορά, πληροί στις σχετικές βασικές απαιτήσεις ασφαλείας και υγιεινής των οδηγιών της ΕΕ. Η παρούσα δήλωση παύει να ισχύει σε περίπτωση τροποποιήσεων του μηχανήματος χωρίς προηγούμενη συνεννόηση μαζί μας.

**Προϊόν:** Ηλεκτρική σκούπα υγρής και ξηρής αναρρόφησης

**Τύπος:** 1.148-xxx

**Σχετικές οδηγίες των ΕΕ**

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

2014/30/EE

2011/65/EE

**Εφαρμοσθέντα εναρμονισμένα πρότυπα**

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

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

EN 50581

**Εφαρμοσθέντα εθνικά πρότυπα**

-

5.966-337

Οι υπογράφωντες ενεργούν κατ' εντολή του και με εξουσιοδότηση της διεύθυνσης της επιχείρησης.

  
H. Jenner

Chief Executive Officer

  
S. Reiser

Head of Approbation

Υπεύθυνος τεκμηρίωσης:

S. Reiser

Alfred Karcher GmbH & Co. KG

Alfred-Karcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Τηλ.: +49 7195 14-0

Φαξ: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2017/01/01

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

		NT 30/1 Tact Te M	NT 40/1 Tact Te M	NT 50/1 Tact Te M
Τάση ηλεκτρικού δικτύου	V	220-240	220-240	220-240
Συχνότητα	Hz	1~ 50-60	1~ 50-60	1~ 50-60
Μέγ. ισχύς	W	1380	1380	1380
Ονομαστική ισχύς	W	1200	1200	1200
Χωρητικότητα κάδου	l	31	39	51
Ποσότητα πλήρωσης υγρού	l	17	24	35
Ποσότητα αέρα (μέγ.)	m <sup>3</sup> /h	143	143	143
Υποπίεση (μέγ.)	kPa (mbar)	23,0 (230)	23,0 (230)	23,0 (230)
Τιμή ισχύος σύνδεσης των ηλεκτρικών εργαλείων	W	100-2200	100-2200	100-2200
Εμβαδόν επίπεδου πτυχωτού φίλτρου	m <sup>2</sup>	0,6	0,6	0,6
Είδος προστασίας	--	IPX4	IPX4	IPX4
Κατηγορία προστασίας	--	I	I	I
Διάμετρος εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης	mm	35	35	35
Μήκος ελαστικού σωλήνα αναρρόφησης	m	4,0	4,0	4,0
Μήκος x Πλάτος x Ύψος	mm	560 x 370 x 580	560 x 370 x 655	585 x 370 x 1020
Τυπικό βάρος λειτουργίας	kg	14,2	15,1	19,0
<b>Μετρούμενες τιμές κατά EN 60335-2-69</b>				
Επιτρεπόμενη στάθμη ηχητικής ισχύος L <sub>pA</sub>	dB(A)	69	68	68
Αβεβαιότητα K <sub>pA</sub>	dB(A)	1	1	1
Κραδασμοί στο χέρι/στο βραχίονα	m/s <sup>2</sup>	<2,5	<2,5	<2,5
Αβεβαιότητα K	m/s <sup>2</sup>	0,2	0,2	0,2
<b>Καλώδιο τροφοδοσίας δικτύου</b>	H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>			
	Αριθ. ανταλλ.	Μήκος καλωδίου		
EU	6.650-665.0	7,5 m		



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

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

## İçindekiler

Çevre koruma . . . . .	TR	1
Tehlike kademeleri . . . . .	TR	1
Kurallara uygun kullanım . . . . .	TR	1
Cihaz elemanları . . . . .	TR	2
Cihazdaki semboller . . . . .	TR	2
Güvenlik uyarıları . . . . .	TR	2
İşletime alma . . . . .	TR	3
Kullanımı . . . . .	TR	4
Taşıma . . . . .	TR	5
Depolama . . . . .	TR	5
Koruma ve Bakım . . . . .	TR	6
Arızalarda yardım . . . . .	TR	7
İmha edilmesi . . . . .	TR	8
Garanti . . . . .	TR	8
Aksesuarlar ve yedek parçalar . . . . .	TR	8
AB uygunluk bildirisi . . . . .	TR	8
Teknik Bilgiler . . . . .	TR	9

## Çevre koruma



Ambalaj malzemeleri geri dönüştürülebilir. Ambalaj malzemelerini evinizin çöpüne atmak yerine lütfen tekrar kullanılabilirleri yerlere gönderin.



Eski cihazlarda, yeniden değerlendirme işlemine tabi tutulması gereken değerli geri dönüşüm malzemeleri bulunmaktadır. Aküler, yağ ve benzeri maddeler doğaya ulaşmamalıdır. Bu nedenle eski cihazları lütfen öngörülen toplama sistemleri aracılığıyla imha edin.

**İçindekiler hakkında uyarılar (REACH)**  
İçindekiler hakkında ayrıntılı bilgileri bulabileceğiniz adres:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

## Tehlike kademeleri

### △ **TEHLİKE**

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

### △ **UYARI**

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

### △ **TEDBİR**

*Hafif yaralanmalara neden olabilecek olası tehlikeli bir duruma yönelik uyarı.*

### **DIKKAT**

*Maddi hasarlara neden olabilecek olası tehlikeli bir duruma yönelik uyarı.*

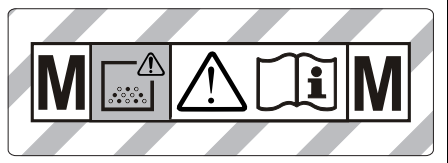
## Kurallara uygun kullanım

- Bu süpürge, zemin ve duvar yüzeylerinin ıslak ve kuru temizlenmesi için belirlenmiştir.
- Bu cihaz, sadece makine ve cihazlardaki kuru, yanmayan ve sağlığa zararlı tozların (EN 60 335-2-69'a göre toz sınıfı M) süpürülmesi için uygundur. Sınırlama: Ağaç talaşları hariç kanserojen maddeler bu cihazla süpürülmemelidir.
- Bu cihaz, Örn; oteller, okullar, hastaneler, fabrikalar, mağazalar, bürolar ve kıralık mağazalarda mesleki kullanım için uygundur.

## Cihaz elemanları

- 1 Elektrotlar
- 2 Emme ağız
- 3 Emme hortumu
- 4 Hortum kancası
- 5 İtme kolunun kilidi (sadece NT 50/1)
- 6 Oluk memesi
- 7 Hava çıkışı, çalışma havası
- 8 Emme başlığı
- 9 Süpürge kafasının kilidi
- 10 Tutamak çukuru
- 11 Zbiornik na zanieczyszczenia
- 12 Yönlendirme makarası
- 13 Tutamak
- 14 Hava girişi, motor soğutma havası
- 15 Kapak tapası
- 16 Taban memesi
- 17 Vakum borusu
- 18 Alet çantası için dayanak
- 19 Lastik manşon, vidalanabilir
- 20 Tespitleme halkası
- 21 Filtre kapağı
- 22 Taşıma kolu
- 23 Süpürme kuvveti ayarlayıcısı (kademeli)
- 24 Alet adaptörü
- 25 İtme kolu (sadece NT 50/1)
- 26 Süpürme hortumu kesiti döner şalteri
- 27 Süpürme hortumu kesitinin cetveli
- 28 Vakum gücü regülatörlü çevirmeli şalter
- 29 Priz
- 30 Zemin memesi tutucusu
- 31 Boşaltma hortumu (sadece NT 50/1)
- 32 Süpürme borusu tutucusu
- 33 Kablo kancası (sadece NT 50/1)
- 34 Manifold
- 35 Elektrik kablosu
- 36 Dirsek için tutucu (sadece NT 30/1, NT 40/1)
- 37 Filtre çerçevesi
- 38 Yassı katlama filtresi (PES)
- 39 Filtre temizliği
- 40 Tip levhası

## Cihazdaki semboller



**UYARI:** Bu cihaz sağlığa zararlı tozlar içermektedir. Boşaltma bakım / onarım ve toz torbalarının atılması sadece uygun koruyucu elbise giymiş, konunun uzmanı kişiler tarafından yapılması gerekir. Bütün filtre sistemi yerine yerleştirilmeden ve akım hacminin fonksiyonlarının kontrolü yapılmadan cihazı kesinlikle çalıştırmayınız.



Yassı katlama filtresi (PES)	
Sipariş No.	6.907-662.0
Yatkı filtre (PTFE)	
Sipariş No.	6.907-455.0

## Güvenlik uyarıları

- ⚠ TEHLİKE**
- Eğer artık hava odaya geri iletiliyorsa odada yeterli düzeyde bir hava değişirme oranı  $L$  mevcut olmalıdır. Sınır değerlerine uyabilmek için; geri verilen hava akımı azami, temiz hava akımının % 50 'si olması (oda hacmi  $V_R$  x hava değişim oranı  $L_w$ ) gereklidir. Herhangi bir havalandırma önlemi olmaması halinde geçerli olan koşul:  $L_w=1h^{-1}$ .
  - Toplanan materyalin güvenli şekilde tasfiye edilmesi yöntemi dahil olmak üzere, cihaz ve cihaz için kullanılması gereken maddeler sadece eğitimli personel tarafından kullanılmalıdır.
  - Bu cihazda sağlığa zararlı toz mevcuttur. Boşaltım ve bakım işlemleri, toz birikim alanlarının da dahil olduğu alanlar, sadece yetkili personel tarafından uygun kıyafetle yapılması gereklidir.
  - Cihazı komple filtre sistemi olmadan kullanmayın.
  - İşleme tâbi tutulacak materyallerle ilgili uygulanabilen güvenlik düzenlemeleri-ne uyulmalıdır.

- Cihazın sabit şekilde durması için yürütme tekerleklerinde bulunan park frenini etkinleştirin. Park freni çözümlü durumda cihaz kontrolsüz biçimde hareket edebilir.

## Güvenlik tertibatları

### Düz katlanmış filtre denetimi

Cihaz düz katlanmış filtre olmadan işletilmesi durumunda otomatik olarak kapanır.

### İşletime alma

Cihaz 2 çalışma şekline olanak sağlar:

- 1 Sanayi tipi toz emme modu (priz dolu değil)
- 2 Toz boşaltma modu (priz dolu)  
→ Vakum hortumunu bağlayın ve çalışma türüne bağlı olarak hortuma emme mesmesini takın ya da tozu oluşturan cihaza hortumu bağlayın.

#### ⚠ UYARI

*Emme sırasında yassı katlama filtresi kesinlikle çıkartılmamalıdır.*

#### ⚠ UYARI

*Filtre parçası olmadan toz emilmemelidir, çünkü aksi halde emme motoru zarar görebilir ve daha fazla toz çıkmasından dolayı sağlık açısından tehlike söz konusu olabilir*

### Korna

#### Aralıklı ton

Hava hızı 20 m/sn altına düştüğünde korna çalar (aralıklı ton).

**Not:** Korna, alçak basınca tepki verir.

- Ayar düğmesini doğru vakum hortumu kesitine ayarlayın.

#### Süreklı ton

Soğutma havası filtresi tıkanıldığında korna çalar (süreklı ton).

- Cihazı soğutmaya bırakın. Soğutma havası filtresini temizleyin/değiştirin.

### Anti statik sistem

Topraklanan bağlantı ağzından statik şarjlar iletilir. Bu sayede, kıvılcım oluşumu ve elektrik ileten aksesuarlarla (teslimat kapsamına dahildir) ani akım yükselmeleri önlenir.

### Kuru emme

- NT 30/1: Cihaz kapatma kapaklı bir elyaf filtre torbası ile donatılmıştır, sipariş no. 2.889-154.0 (5 adet).
- NT 40/1, NT 50/1: Cihaz kapatma kapaklı bir elyaf filtre torbası ile donatılmıştır, sipariş no. 2.889-155.0 (5 adet).
- Cihaz kablo bağına sahip imha torbası ile donatılmıştır, sipariş no. 2.889-231.0 (10 adet).

**Not:** Bu cihaz ile M toz sınıfına kadar her tür toz emilebilir. Bir toz toplama torbasının kullanılması (Sipariş No. için Bkz. "Filtre sistemleri) yasal olarak zorunludur.

**Not:** Cihaz, 0,1 mg/m<sup>3</sup>ten daha büyük AGW değerlerine sahip kuru, yanıcı olmayan tozların süpürülmesi için sanayi tipi toz süpürgesi olarak süpürme için ve yeri değiştirilen çalışma için toz boşaltıcı olarak uygundur.

- İnce tozların çekilmesi işleminde ek olarak bir elyaf filtre torbası veya imha torbası kullanılmalıdır.

### Elyaf filtre torbasının takılması

#### Şekil A

- Emme kafasının kilidini açın ve kafayı çıkartın.
- Elyaf filtre torbasını takın.
- Emme kafasını yerleştirin ve kilitleyin.

### Boşaltma torbasının takılması

#### Şekil B

- Emme kafasının kilidini açın ve kafayı çıkartın.
- Tasfiye torbasını takın.
- Boşaltma torbasını haznenin üzerine geçirin. İşaret çizgisinin hazne dahilinde olmasına ve her iki havalandırma deliğinin haznenin arka duvarında konumlandırılmış olmasına dikkat edin.
- Emme kafasını yerleştirin ve kilitleyin.

### Islak temizlik

#### ⚠ TEHLİKE

*Sulu emme sırasında sağlığa zararlı tozlar toplanmamalıdır.*

## Lastik dudakların takılması

### Şekil 12

- Fırça şeridini sökün.
- Lastik dudakları takın.

## Süpürme bağlantısının kapatılması

### Şekil 13

- Bağlantı muylusunu tam uyacak şekilde vakum bağlantısına yerleştirin.
- Bağlantı muylusunu tahdide kadar içeri itin.

## Elyaf filtre torbasının çıkartılması

### Şekil 14

- Emme kafasının kilidini açın ve kafayı çıkartın.
- Flanştaki elyaf filtre torbasını yukarı doğru çekerek çıkarın.
- Kapatma kapaklı elyaf filtre torbasını sızdırmaz biçimde kapatın.
- Kullanılmış elyaf filtre torbasını yasal düzenlemelere göre tasfiye edin.
- Emme kafasını yerleştirin ve kilitleyin.
- Islak kirin emilmesi sırasında, elyaf filtre torbası her zaman çıkartılmalıdır.

## Boşaltma torbasının çıkartılması

### Şekil 15

- Emme kafasının kilidini açın ve kafayı çıkartın.
- Boşaltma torbasını yukarı kaldırın.
- Kablo başına sahip imha torbasını deliğin altında sızdırmaz biçimde kapatın.
- Boşaltma torbasını çıkartın.
- Boşaltma torbasını yasal düzenlemelere göre tasfiye edin.
- Emme kafasını yerleştirin ve kilitleyin.
- Islak kirin emilmesi sırasında, boşaltma torbası her zaman çıkartılmalıdır.

## Pis suyun boşaltılması

Sadece NT 50/1:

### Şekil 16

- Pis suyu, tahliye hortumuyla boşaltın.

## Genel

- Islak kirin minder ya da ek memesi ile emilmesi sırasında ya da bir haznedan ağırlıklı olarak su emilirken, "Otomatik filtre temizleme" fonksiyonunun kapatılması önerilir.

- Maksimum sıvı seviyesine ulaşılması durumunda cihaz otomatik olarak kapatılır.
- **İletken olmayan sıvılarda (Örn; matkap emülsiyonları, yağlar ve gresler), hazne doluyken cihaz kapatılmaz. Doluluk seviyesi sürekli olarak kontrol edilmeli ve hazne zamanında boşaltılmalıdır.**
- Sulu süpürmenin tamamlanmasından sonra: Yassı katlama filtresini filtre temizleme düzeneğiyle temizleyin. Elektrotları bir fırçayla temizleyin. Hazneyi nemli bir bezle temizleyin ve kurutun.

## Klips bağlantısı

### Şekil 17

Emme hortumu, bir klips sistemi ile donatılmıştır. 35 mm nominal genişlikli tüm aksesuar parçaları başlanabilir.

## Kullanımı

### Döner şalter

<b>0 OFF</b>	Cihaz KAPALI
<b>1 ON</b>	– Cihaz AÇIK – Otomatik filtre temizliği: KAPALI – Vakum gücü (min-maks) ayarlaması
<b>2 TACT AUTO</b>	– Cihaz AÇIK – Otomatik filtre temizlemesi: AÇIK – Vakum gücü (min-maks) ayarlaması (eco = enerji tasarrufu modu)

### Cihazı açın

- Şebeke fişini takın.
- Çevirmeli şalteri istediğiniz pozisyona ayarlayın.

## Elektrikli aletlerle çalışma

### ⚠ TEHLİKE

*Yaralanma ve hasar tehlikesi! Priz, sadece elektrikli aletlerin süpürgeye doğrudan bağlanması için düzenlenmiştir. Prizin başka türlü kullanılmasına izin verilmez.*



→ Elektrikli aletin elektrik fişini emiciye takın.

Süpürge bekleme modundadır.

→ Cihazı döner şalterden açın.

**Not:** Süpürme otomatik olarak elektrikli aletle açılır ve kapatılır.

**Not:** Süpürge, 0,5 saniyeye kadar bir çalışma gecikmesine ve 1,5 saniyeye kadar bir çalışmaya devam etme süresine sahiptir.

**Not:** Elektrikli aletlerin güç bağlantı değeri için Bkz. Teknik Bilgiler.

Şekil 11

→ Manifoldu emme hortumundan çıkartın.

→ Alet adaptörünü süpürme hortumuna takın.

Şekil 12

→ Alet adaptörünü elektrikli alete bağlayın.

**Not:** İşleme cihazlarının bağlantı kesitlerine adaptasyona olanak sağlamak için, çeşitli vakum hortumu kesitleri gereklidir.

→ Döner şalterden süpürme hortumu kesitinin minimum hacim akışını ayarlayın.

Cetvel, vakum hortumu kesitini gösterir.

**Not:** Yer değiştirmeli çalışma için toz boşaltmalı çalışma için (işleme cihazı emiciye takılmış), takılmış olan denetim, bağlı bulunan işleme cihazına (toz üretici) uyarlanmalıdır. Bu, emme için gerekli minimum hacim akışınının 20 m/s altına inmesi durumunda, kullanıcının uyarılması gerektiği anlamına gelir.

### Otomatik filtre temizleme

Cihaz, özellikle ince tozda çok etkili olan özel filtre temizlemesine sahiptir. Burada düz katlanmış filtre her 7,5/15/60 saniyede bir (kullanıma göre) hava darbesi ile otomatik olarak temizlenir (atımlı ses).

→ Çevirmeli şalteri 2. programa (TACT AUTO) getirin.

Şekil 13

→ Güçlü tozdan arınma (düz katlanmış filtrenin aşırı kirlenmiş olduğu durumda): Çevirmeli şalteri program 2'ye getirin, emme borusunu veya dirseği manuel olarak kapatın ve otomatik filtreyi tozdan arınma uygulamasını (her 15 saniyede bir) bekleyin.

### Cihazın kapatılması

→ Cihazı döner şalterden kapatın.

→ Şebeke fişini prizden çekiniz.

### Her çalışmadan sonra

→ Kabı boşaltın.

→ Cihazın dışını ve içini tozunu alarak ve silerek nemli bir bezle temizleyin.

### İtme kolunun içeri/dışarı katlanması

Sadece NT 50/1:

→ İtme kolunun kilidini açın ve itme kolunu ayarlayın.

### Cihazın saklanması

Şekil 14

→ Vakum hortumu ve elektrik kablosunu şekle uygun olarak saklayın.

→ Cihazı kuru bir odada muhafaza edin ve yetkisiz kullanıma karşı emniyete alın.

### Taşıma

△ **TEDBİR**

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

→ Süpürme bağlantısının kapatılması, bkz. sulu süpürme.

→ Süpürme borusunu taban memesiyle birlikte tutucudan alın. Taşımak için, cihazı taşıma kolundan ve süpürme borusundan tutun, itme kolundan çekmeyin.

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

### Depolama

△ **TEDBİR**

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

Bu cihaz sadece iç mekanlarda depolanmalıdır.

## Koruma ve Bakım

### ⚠ TEHLİKE

*Cihazdaki tüm çalışmalardan önce cihazı kapatın ve elektrik fişini çekin.*

Toz alan makineler BGV A1 kanunu çerçevesinde tehlikeden korunma ve onları bertaraf etmek için kullanılan emniyet üniteleridir.

- Kullanıcı tarafından bakım uygulanması için, bakım personeli ve diğer kişilere yönelik bir tehlike oluşmadığı sürece cihaz sökülmemeli, temizlenmeli ve cihaza bakım uygulanmalıdır. Uygun dikkat önlemlerine, sökmekten önce zehri arıtmak da dahildir. Cihazın söküldüğü yerde lokal filtrelili havalandırma, bakım alanının temizliği ve personel gerekli korunması ile önlemler alın.
- Cihazın dışı süpürme işleminden sonra zehirden arıtılması ve silinerek temizlenmeli veya tehlikeli bölgeden uzaklaşana kadar sızdırmaz hale getirilmelidir. Tehlikeli bölgeden uzaklaştırılmış her cihazın kirli olduğundan yola çıkılmalıdır. Toz dağılımını önlemek için uygun önlemler alınmalıdır.
- Bakım ve onarım çalışmalarında tatmin edecek derecede temizlenemeyen her nesne atılmalıdır. Bu nesnelere sızdırmayan torbalar içinde geçerli olan kanunların bu çöplerin nasıl yok edileceğine dair belirtilmeleri dahilinde yok edilmelidir.
- Cihazın taşınması ve bakımı sırasında, süpürme deliği kapatma tapasıyla kapatılmalıdır.

### ⚠ UYARI

*Tehlike önlemeye yarayan güvenlik tertibatları muntazam aralıklarla bakımdan geçirilmelidir. Bu, en az senede bir kez üretici veya yetkili ve eğitimli bir kişi tarafından teknik güvenlik açısından kusursuz çalışma durumunun kontrol edilmesi anlamına gelir; Örn; cihazın sızdırmazlığı, filtrenin hasar durumu, kontrol tertibatının fonksiyonu kontrol edilmelidir.*

### DIKKAT

*Hasar tehlikesi! Temizlik için silikon içeren temizlik maddeleri kullanmayın.*

- Basit bakım ve muhafaza çalışmalarını kendiniz yapabilirsiniz.
- Cihazın yüzeyi ve kabın iç tarafları muntazam aralıklarla nemli bir bezle silinmelidir.

### ⚠ TEHLİKE

*Sağlığa zararlı toz nedeniyle tehlike. Bakım çalışmaları (Örn; filtre değişimi) sırasında, P2 ya da daha üst düzeyde solunum koruma maskesi ve tek yönlü giysiler kullanın.*

## Yassı katlama filtresinin değiştirilmesi

### Şekil 10

- Filtre kapağını açın.
- Filtre çerçevesini çıkarın.
- Yassı katlama filtresini çıkartın.
- Kullanılmış düz katlanmış filtreyi yasal düzenlemelere uygun şekilde imha edin.
- Temiz hava tarafında oluşan kiri temizleyin.
- Yeni yassı katlama filtresini yerleştirin. Yerleştirme sırasında düz katlanmış filtrenin tüm kenarlarda doğru oturmuş olmasına dikkat edin.
- Filtre çerçevesini takın.
- Filtre kapağını kapatın; duyulur bir şekilde kilitlemelidir.

## Elyaf filtre torbası/boşaltma torbasının değiştirilmesi

### Süpürme bağlantısının kapatılması

### Şekil 11

- Süpürme bağlantısının kapatılması, bkz. sulu süpürme.

### Elyaf filtre torbasının değiştirilmesi

### Şekil 12

- Emme kafasının kilidini açın ve kafayı çıkartın.
- Flanştaki elyaf filtre torbasını yukarı doğru çekerek çıkarın.
- Kapatma kapaklı elyaf filtre torbasını sızdırmaz biçimde kapatın.
- Kullanılmış elyaf filtre torbasını yasal düzenlemelere göre tasfiye edin.
- Yeni elyaf filtre torbasını takın.
- Emme kafasını yerleştirin ve kilitleyin.

## Boşaltma torbasının değiştirilmesi

### Şekil 14

- Emme kafasının kilidini açın ve kafayı çıkartın.
- Boşaltma torbasını yukarı kaldırın.
- Kablo başına sahip imha torbasını deliğin altında sızdırmaz biçimde kapatın.
- Boşaltma torbasını çıkartın.
- Boşaltma torbasını yasal düzenlemelere göre tasfiye edin.
- Yeni tasfiye torbasını takın.
- Boşaltma torbasını haznenin üzerine geçirin.  
İşaret çizgisinin hazne dahilinde olmasına ve her iki havalandırma deliğinin haznenin arka duvarında konumlandırılmış olmasına dikkat edin.
- Emme kafasını yerleştirin ve kilitleyin.

## Soğutma havası filtresinin temizlenmesi/değiştirilmesi

### Şekil 15

- Cihazı soğutun.
- Soğuk hava klapelelerinin kilitlerini torna-vida ile açın ve klapeleleri dışarıya katlayın.
- Soğuk hava filtresini temizleyin (vakumlayın, yıkayın) veya değiştirin.
- Soğuk hava klapelelerini içeri katlayın ve yerini oturtun.

## Elektrotların temizlenmesi

- Emme kafasının kilidini açın ve kafayı çıkartın.
- Elektrotları bir fırçayla temizleyin.
- Emme kafasını yerleştirin ve kilitleyin.

## Arızalarda yardım

### ⚠ TEHLİKE

*Cihazdaki tüm çalışmalardan önce cihazı kapatın ve elektrik fişini çekin.*

**Not:** Bir arıza (Örn; filtre kırılması) ortaya çıkarsa, cihaz hemen kapatılmalıdır. Tekrar işleme almadan önce arıza giderilmelidir.

## Emme türbini çalışmıyor

- Akım beslemesinin prizini ve sigortasını kontrol edin.

- Cihazın elektrik kablosunu, elektrik fişini, elektrotlarını ve prizini kontrol edin.
- Cihazı açın.

## Vakum türbini kapanıyor

- Kabı boşaltın.
- Yassı katlama filtresini yerleştirin.

## Hazne boşaldıktan sonra vakum türbini tekrar çalışmaya başlıyor

- Cihazı kapatın ve 5 saniye bekleyin, 5 saniye sonra tekrar çalıştırın.
- Elektrotları ve elektrotların arasını bir fırçayla temizleyin.

## Emme gücü dü

- Vakum memesi, vakum borusu, vakum hortumu ya da yassı katlama filtresindeki tıkanmaları giderin.
- Dolu elyaf filtre torbasını değiştirin.
- Dolu boşaltma torbasını değiştirin.
- Filtre kapağını doğru şekilde kilitleyin.
- Yassı katlama filtresini değiştirin.
- Sadece NT 50/1:  
Boşaltma hortumuna sızdırmazlık kontrolü yapın.

## Emme sırasında dışarı toz çıkıyor

### Şekil 16

- Yassı katlama filtresinin doğru montaj konumunu kontrol edin/düzeltilin.
- Yassı katlama filtresini değiştirin.

## Kapatma otomatığı (sulu süpürme) tepki vermiyor

- Elektrotları ve elektrotların arasını bir fırçayla temizleyin.
- Elektrik iletmeyen sıvılarda doluluk seviyesini sürekli olarak kontrol edin.

## Korna çalar - aralıklı ton

- Ayar düğmesini doğru vakum hortumu kesitine ayarlayın.
- Dolmuş elyaf torba filtrede ve asgari hacim akımının altına düşülmesinde, bunun değiştirilmesi gerekir.

- Dolmuş boşaltma torbasında ve asgari hacim akımının altına düşülmesinde, bu parçanın değiştirilmesi gerekir.
- Yassı katlama filtresini değiştirin.

### Korna çalar - süreklili ton

- Cihazı soğumaya bırakın. Soğutma havası filtresini temizleyin/değiştirin.

### Otomatik filtre temizleme çalışmıyor

- Vakum hortumu bağlı değil.

### Otomatik filtre temizleme kapatılmıyor

- Müşteri hizmetlerine haber verin.

### Otomatik filtre temizleme açılmıyor

- Müşteri hizmetlerine haber verin.

### Müşteri hizmeti

**Arızanın giderilememesi durumunda, cihaz müşteri hizmetleri tarafından kontrol edilmelidir.**

### İmha edilmesi

Cihaz, kullanım süresi sonunda atılacağı zaman, yasal kurallara göre giderilmelidir.

### Garanti

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

### Aksesuarlar ve yedek parçalar

Sadece orijinal aksesuarlar ve orijinal yedek parçalar kullanın; cihazın güvenli şekilde ve arızasız işletilmesini garantilerler. Aksesuarlar ve yedek parçalar hakkında bilgi için sitemizi ziyaret edin: [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## AB uygunluk bildirisi

İşbu belge ile aşağıda tanımlanan makinenin konsepti ve tasarımı ve tarafımızdan piyasaya sürülen modeliyle AB yönetmeliklerinin temel teşkil eden ilgili güvenlik ve sağlık yükümlülüklerine uygun olduğunu bildiririz. Onayımız olmadan cihazda herhangi bir değişiklik yapılması durumunda bu beyan geçerliliğini yitirir.

**Ürün:** Kuru ve yaş elektrikli süpürge

**Tip:** 1.148-xxx

**İlgili AB yönetmelikleri**

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

2014/30/EU

2011/65/EU

**Kullanılmış olan uyumlu standartlar**

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

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

EN 50581

**Kullanılmış ulusal standartlar**

-

5.966-337

İmzası bulunanlar, işletme yönetimi adına ve işletme yönetimi tarafından verilen vekaletle dayanarak işlem yapar.



H. Jenner  
Chief Executive Officer



S. Reiser  
Head of Approbation

Dokümantasyon yetkilisi:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2017/01/01

## Teknik Bilgiler

		NT 30/1 Tact Te M	NT 40/1 Tact Te M	NT 50/1 Tact Te M
Şebeke gerilimi	V	220-240	220-240	220-240
Frekans	Hz	1~ 50-60	1~ 50-60	1~ 50-60
Maks. güç	W	1380	1380	1380
Nominal güç	W	1200	1200	1200
Kap içeriği	l	31	39	51
Sıvı doldurma miktarı	l	17	24	35
Hava miktarı (maks.)	m <sup>3</sup> /s	143	143	143
Vakum (maks.)	kPa (mbar)	23,0 (230)	23,0 (230)	23,0 (230)
Elektrikli aletlerin güç bağlantı değerleri	W	100-2200	100-2200	100-2200
Yassı katlama filtresinin yüzeyi	m <sup>2</sup>	0,6	0,6	0,6
Koruma şekli	--	IPX4	IPX4	IPX4
Koruma sınıfı	--	I	I	I
Emme hortumunun çapı	mm	35	35	35
Süpürme hortumunun uzunluğu	m	4,0	4,0	4,0
Uzunluk x Genişlik x Yükseklik	mm	560 x 370 x 580	560 x 370 x 655	585 x 370 x 1020
Tipik çalışma ağırlığı	kg	14,2	15,1	19,0
<b>60335-2-69'a göre belirlenen değerler</b>				
Ses basıncı seviyesi L <sub>pA</sub>	dB(A)	69	68	68
Güvensizlik K <sub>pA</sub>	dB(A)	1	1	1
EI-kol titreşim değeri	m/s <sup>2</sup>	<2,5	<2,5	<2,5
Güvensizlik K	m/s <sup>2</sup>	0,2	0,2	0,2

<b>Elektrik kablosu</b>	H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>	
	Parça No.	Kablo uzunluğu
EU	6.650-665.0	7,5 m



Перед первым применением  
вашего прибора прочитайте

эту оригинальную инструкцию по эксплуатации, после этого действуйте соответственно и сохраните ее для дальнейшего пользования или для следующего владельца.

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

## Оглавление

Защита окружающей среды . . . . .	RU	1
Степень опасности . . . . .	RU	1
Использование по назначению . . . . .	RU	2
Элементы прибора . . . . .	RU	2
Символы на приборе . . . . .	RU	2
Указания по технике безопасности. . . . .	RU	3
Начало работы . . . . .	RU	3
Управление . . . . .	RU	5
Транспортировка . . . . .	RU	7
Хранение . . . . .	RU	7
Уход и техническое обслуживание . . . . .	RU	7
Помощь в случае неполадок . . . . .	RU	9
Утилизация . . . . .	RU	10
Гарантия. . . . .	RU	10
Принадлежности и запасные детали . . . . .	RU	10
Заявление о соответствии EU . . . . .	RU	11
Технические данные . . . . .	RU	12

## Защита окружающей среды



Упаковочные материалы пригодны для вторичной переработки. Пожалуйста, не выбрасывайте упаковку вместе с бытовыми отходами, а сдайте ее в один из пунктов приема вторичного сырья.



Старые приборы содержат ценные перерабатываемые материалы, подлежащие передаче в пункты приемки вторичного сырья. Аккумуляторы, масло и иные подобные материалы не должны попадать в окружающую среду. Поэтому утилизируйте старые приборы через соответствующие системы приемки отходов.

### Инструкции по применению компонентов (REACH)

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

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

### Степень опасности

#### ⚠ **ОПАСНОСТЬ**

Указание относительно непосредственно грозящей опасности, которая приводит к тяжелым увечьям или к смерти.

#### ⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Указание относительно возможной потенциально опасной ситуации, которая может привести к тяжелым увечьям или к смерти.

#### ⚠ **ОСТОРОЖНО**

Указание на потенциально опасную ситуацию, которая может привести к получению легких травм.

#### **ВНИМАНИЕ**

Указание относительно возможной потенциально опасной ситуации, которая может повлечь материальный ущерб.

## Использование по назначению

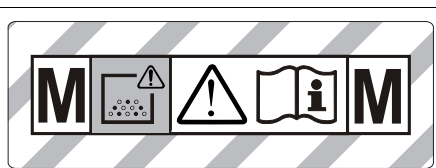
- Этот пылесос предназначен для влажной и сухой очистки поверхностей полов и стен.
- Устройство подходит для всасывания сухой, не воспламеняемой, вредной для здоровья пыли на машинах и устройствах; класс чистоты M по EN 60 335–2–69. Ограничение: Нельзя всасывать канцерогенные материалы, кроме древесной стружки.
- Этот прибор предназначен для профессионального использования, т.е. в гостиницах, школах, больницах, на промышленных предприятиях, в магазинах, офисах и в арендуемых помещениях.

## Элементы прибора

- 1 Электроды
- 2 Всасывающий патрубок
- 3 Всасывающий шланг
- 4 Крючок для шланга
- 5 Фиксатор ручки (только NT 50/1)
- 6 Насадка для стыков
- 7 Отверстие для выпуска воздуха, рабочий воздух
- 8 Всасывающая головка
- 9 Блокировка всасывающей головки
- 10 Захватный паз
- 11 Мусорный бак
- 12 Направляющий ролик
- 13 рукоятка
- 14 Воздухозаборник, воздух для охлаждения двигателя
- 15 Пробка
- 16 Форсунка для чистки пола
- 17 всасывающая трубка,
- 18 Упор для чемодана для инструментов
- 19 Резиновая муфта, привинчиваемая
- 20 Проушина
- 21 Крышка фильтра
- 22 рукоятка для ношения прибора
- 23 Регулятор мощности всасывания (бесступенчато)
- 24 Адаптер инструмента
- 25 Ручка (только NT 50/1)

- 26 Поворотный переключатель для поперечного сечения всасывающего шланга
- 27 Шкала поперечного сечения всасывающего шланга
- 28 Поворотный переключатель с регулированием мощности всасывания
- 29 Розетка
- 30 Держатель насадки для пола
- 31 Сливной шланг (только NT 50/1)
- 32 Держатель для всасывающей трубки
- 33 Крюк для кабеля (только NT 50/1)
- 34 Колено
- 35 Сетевой шнур
- 36 Держатель для колена (только NT 30/1, NT 40/1)
- 37 Рама фильтра
- 38 Складчатый фильтр (PES)
- 39 Чистка фильтра
- 40 Заводская табличка с данными

## Символы на приборе



**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Этот прибор содержит опасную для здоровья пыль. Опорожнение и обслуживание, включая удаление мешка с пылью, должны проводиться только специалистами, которые имеют специальную индивидуальную защитную экипировку. Не следует включать прибор, прежде чем не установлен полный комплект системы фильтров и не проведена проверка функционирования контроля над объемом потока.

	Складчатый фильтр (PES)	
	№ заказа:	6.907-662.0
	Плоский складчатый фильтр (PTFE)	
	№ заказа:	6.907-455.0

## Указания по технике безопасности

### ⚠ **ОПАСНОСТЬ**

- Если отработанный воздух отводится в помещение, то в данном помещении должна быть обеспечена достаточная степень обмена воздуха  $L$ . Для соблюдения требуемых предельных значений объем возвращаемого воздуха может составлять максимально 50% от объема потока свежего воздуха (объем помещения  $V_R$  x степень обращения воздуха  $L_w$ ). Без принятия особых мер по обеспечению вентиляции действует правило:  $L_w=1h^{-1}$ .
- Работа с аппаратом и веществами, для которых он предназначен, включая безопасные методы ликвидации собранных материалов осуществляются только обученным персоналом.
- В данном приборе находится вредная для здоровья пыль. Работы по удалению пыли из прибора и техническое обслуживание прибора, включая и удаление резервуара для сбора пыли, должны осуществляться только специалистами, имеющими соответствующее защитное снаряжение.
- Запрещается эксплуатация прибора без комплектной фильтровальной системы.
- Следует соблюдать применимые правила безопасности для обрабатываемых материалов.
- Для безопасного положения устройства задействовать стояночный тормоз на направляющем ролике. При неактивном стояночном тормозе устройство может бесконтрольно прийти в движение.

## Защитные устройства

### Контроль плоского складчатого фильтра

При эксплуатации устройства без плоского складчатого фильтра устройство автоматически выключается.

### Начало работы

Прибор обеспечивает работу в двух режимах:

- 1 промышленный режим работы (промышленный пылесос) (без подключения розетки),
  - 2 режим удаления пыли (сбор пыли) (с подключением розетки).
- ➔ Подключить всасывающий шланг и, в зависимости от режима работы, надеть всасывающую форсунку или подключить к выделяющему пыль прибору.

### ⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Удаление складчатого фильтра во время работы запрещается.

### ⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Запрещается проводить чистку без фильтровального элемента, так как всасывающий двигатель может быть поврежден, а в результате повышенного выброса мелкой пыли может быть подвергнуто опасности здоровье людей.

### Звуковой сигнал

#### Прерывистый звуковой сигнал

При снижении скорости воздуха ниже 20 м/с звучит звуковой сигнал (прерывистый).

**Указание:** Звуковой сигнал срабатывает при недостаточном давлении.

- ➔ Установить поворотный переключатель на правильное поперечное сечение всасывающего шланга.



## Непрерывный звуковой сигнал

Звуковой сигнал (непрерывный) звучит, если забит фильтр охлаждающего воздуха.

- Дать устройству остыть. Очистить/заменить фильтр охлаждающего воздуха.

## Система антистатик

Статические заряды отводятся благодаря заземленному соединительному штуцеру. Этим исключаются искрение и удары током от электропроводного оборудования (входит в объем поставки).

## Сухая чистка

- NT 30/1: Устройство оснащено фильтровальным пакетом из нетканого материала с колпачком, номер для заказа 2.889-154.0 (5 штук).
- NT 40/1, NT 50/1: Устройство оснащено фильтровальным пакетом из нетканого материала с колпачком, номер для заказа 2.889-155.0 (5 штук).
- Устройство оснащено мешком для сбора отходов с кабельной стяжкой, номер для заказа 2.889-231.0 (10 штук).

**Указание:** Данный прибор пригоден для сбора всех видов пыли до класса М. Использование пылесборного мешка (номер для заказа смотрите в разделе "Фильтровальные системы") необходимо согласно законодательству.

**Указание:** В качестве промышленного пылесоса данное устройство применяется для всасывания, а в качестве сборщика пыли в изменяющихся условиях работы - для сбора сухой, негорючей пыли со значениями ПДК (предельно допустимая концентрация на рабочем месте) не более 0,1 мг/м<sup>3</sup>.

- При сборе мелкой пыли дополнительно необходимо использовать фильтровальный пакет из нетканого материала или мешок для сбора отходов.

## Установка фильтровального пакета из нетканого материала

Рисунок **A**

- Разблокировать и снять всасывающий элемент.
- Надеть фильтровальный пакет из нетканого материала.
- Надеть и зафиксировать всасывающий элемент.

## Вставить мешок для сбора отходов

Рисунок **B**

- Разблокировать и снять всасывающий элемент.
- Установить мешок для сбора отходов.
- Накрыть резервуар мешком для сбора отходов.  
Необходимо следить, чтобы маркировочные линии находились внутри резервуара, а оба вентиляционных отверстия были расположены на задней стенке резервуара.
- Надеть и зафиксировать всасывающий элемент.

## Влажная чистка

### **⚠ ОПАСНОСТЬ**

*Во время влажной чистки запрещается собирать опасную для здоровья пыль.*

## Установка резиновых кромок

Рисунок **C**

- Снять щетки.
- Установить резиновые кромки (5).

## Закрыть всасывающее отверстие

Рисунок **D**

- Вставить соединительную муфту во всасывающее отверстие.
- Задвинуть соединительную муфту до упора.

## Снятие фильтровального пакета из нетканого материала

Рисунок **E**

- Разблокировать и снять всасывающий элемент.
- Извлечь фильтровальный пакет из нетканого материала, потянув вверх.

- Герметично закрыть фильтровальный пакет из нетканого материала колпачком.
- Использованный фильтровальный пакет из нетканого материала утилизировать согласно действующим предписаниям.
- Надеть и зафиксировать всасывающий элемент.
- При сборе влажной пыли фильтровальный пакет из нетканого материала необходимо снимать.

### Извлечь мешок для сбора отходов

Рисунок **И**

- Разблокировать и снять всасывающий элемент.
- Глубоко задвинуть мешок для сбора отходов.
- Герметично закрыть мешок для сбора отходов ниже отверстия с помощью кабельной стяжки.
- Извлечь мешок для сбора отходов.
- Утилизировать мешок для сбора отходов согласно действующим предписаниям.
- Надеть и зафиксировать всасывающий элемент.
- При сборе влажной пыли мешок для сбора отходов необходимо извлекать.

### Слить грязную воду

Только NT 50/1:

Рисунок **К**

- Слить грязную воду с помощью сливного шланга.

### Общие положения

- При засасывании влажной грязи форсункой для чистки обивки или стыков, а также в тех случаях, когда из резервуара преимущественно откачивается вода, рекомендуется отключение функции «Автоматическая чистка фильтра».
- При достижении максимального уровня жидкости прибор автоматически отключается.

- **Во время работы с непроводящими жидкостями (например, охлаждающая жидкость для сверления, масла и жиры), при наполнении резервуара прибор не отключается. Уровень заполнения должен постоянно контролироваться, а из резервуара необходимо своевременно удалять содержимое.**
- После завершения чистки во влажном режиме: Выполнить чистку складчатого фильтра с помощью системы для очистки фильтра. Электроды очищать с помощью щетки. Резервуар очистить с помощью влажного полотенца и высушить.

### Клипсовое соединение

Рисунок **Л**

Всасывающий шланг оснащен системой клипсового соединения. Разрешается подключение всех элементов дополнительного оборудования с номинальным диаметром 35 мм.

## Управление

### Поворотный переключатель

<b>0 OFF</b>	Прибор ВЫКЛ
<b>1 ON</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Прибор ВКЛ</li> <li>– Автоматическая очистка фильтра: ВЫКЛ.</li> <li>– Настройка мощности всасывания (мин.-макс.)</li> </ul>
<b>2 TACT AUTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Прибор ВКЛ</li> <li>– Автоматическая очистка фильтра: ВКЛ.</li> <li>– Настройка мощности всасывания (мин.-макс.) (eco = режим экономии энергии)</li> </ul>

### Включение прибора

- Вставьте штепсельную вилку в электророзетку.
- Установить поворотный переключатель на необходимую программу.

## Работа с электрическими инструментами

### ⚠ ОПАСНОСТЬ

Опасность получения травм и повреждений! Розетка предназначена только для прямого подключения электрических инструментов к пылесосу. Любое другое использование розетки не допускается.

- Вставить сетевую вилку электрического инструмента в пылесос. Пылесос находится в режиме ожидания.
- Включить прибор с помощью поворотного переключателя.

**Указание:** Пылесос включается и выключается автоматически электрическим инструментом.

**Указание:** Запаздывание разгона составляет у пылесоса до 0,5 секунды, время работы по инерции - до 15 секунд.

**Указание:** Потребляемая мощность электрических инструментов указана в разделе "Технические данные".

Рисунок 11

- Снять со всасывающего шланга колесо.
- Установить на всасывающем шланге адаптер для инструментов.

Рисунок 12

- Подключить адаптер к электрическому инструменту.

**Указание:** Различные поперечные сечения всасывающего шланга необходимы для оптимального подключения рабочих приборов.

- На поворотном переключателе установить минимальный объем потока воздуха для поперечного сечения всасывающего шланга.

Шкала показывает поперечное сечение всасывающего шланга.

**Указание:** Для работы в режиме удаления пыли в изменяющихся условиях работы (обслуживаемый прибор подключен к пылесосу) встроенная система контроля должна быть настроена на подсоединенный обслуживаемый при-

бор (производитель пыли). Это означает, что при падении минимального объема потока воздуха 20 м/с ниже установленного минимального значения, пользователь должен быть предупрежден об этом.

## Автоматическая чистка фильтра

Устройство оснащено специальной функцией очистки фильтра, особенно эффективной при работе с мелкой пылью. При этом плоский складчатый фильтр посредством пневматического удара автоматически очищается каждые 7,5/15/60 секунд (в зависимости от применения) (пульсирующий звук).

- Установить поворотный переключатель на программу 2 (ТАСТ AUTO).

Рисунок 13

- Интенсивная очистка (при особенно сильном загрязнении плоского складчатого фильтра): Установить поворотный переключатель на программу 2, закрыть рукой всасывающую трубку или колено и дождаться автоматической очистки фильтра (каждые 15 секунд).

## Выключение прибора

- Выключить прибор с помощью поворотного переключателя.
- Отсоедините прибор от электросети.

## После каждой эксплуатации

- Опустошить бак.
- Очистить прибор снаружи и внутри пылесосом и протереть его влажным полотенцем.

## Сложить/разложить ведущую дугу

Только NT 50/1:

- Ослабить фиксатор ручки и отрегулировать ее.

## Хранение прибора

### Рисунок 1

- Сохранять всасывающий шланг и сетевой шнур в соответствии с рисунками.
- Хранить прибор в сухом помещении, приняв при этом меры от несанкционированного использования.

## Транспортировка

### ⚠ ОСТОРОЖНО

*Опасность получения травм и повреждений! При транспортировке следует обратить внимание на вес устройства.*

- Закрыть всасывающее отверстие, см. Чистка во влажном режиме
- Вынуть всасывающую трубку с насадкой для пола из держателя. Для переноски прибора его следует брать за рукоятку и всасывающую трубу, не за буксирную скобу.
- При перевозке аппарата в транспортных средствах следует учитывать действующие местные государственные нормы, направленные на защиту от скольжения и опрокидывания.

## Хранение

### ⚠ ОСТОРОЖНО

*Опасность получения травм и повреждений! При хранении следует обратить внимание на вес устройства. Это устройство разрешается хранить только во внутренних помещениях.*

## Уход и техническое обслуживание

### ⚠ ОПАСНОСТЬ

*Перед проведением любых работ с прибором, выключить прибор и вытянуть штепсельную вилку.*

Пылесборные устройства являются защитным оборудованием по предотвращению и устранению опасностей согласно предписаниям профессиональной ассоциации BGV A1.

- Для проведения технического обслуживания прибора пользователь прибора должен, насколько это возможно, разобрать его, произвести его чистку и обслуживание, не подвергая при этом опасности обслуживающий персонал и других лиц. Надлежащие меры предосторожности включают также и обеззараживание, проводимое перед разборкой. В месте разборки прибора в качестве предохранительных мер обеспечиваются: местная принудительная фильтрующая вентиляция, уборка места обслуживания и соответствующая защита персонала.
- До удаления прибора из опасной зоны внешняя поверхность прибора должна быть обеззаражена путем чистки пылесосом или вытерта начисто, или обработана герметизирующим средством. Все части прибора, удаленные из опасной зоны, должны рассматриваться как загрязненные. Необходимо принять все меры для того чтобы избежать распространения пыли.
- При проведении профилактических и ремонтных работ все загрязненные предметы, которые было невозможно очистить в достаточной степени, необходимо устранить. Такие предметы подлежат утилизации, будучи упакованными в герметичные мешки, в соответствии с действующими положениями об устранинии подобных отходов.
- При транспортировке или техническом обслуживании устройства всасывающее отверстие должно закрываться пробкой.

### **△ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Защитные приспособления для предотвращения опасностей должны проходить регулярное профилактическое обслуживание. Иными словами, как минимум, один раз в год изготовитель или лицо, прошедшее инструктаж, должны проверять исправное функционирование прибора с точки зрения безопасности, например, герметичность прибора, наличие повреждений фильтра, функционирование контрольных устройств.

### **ВНИМАНИЕ**

*Опасность повреждения! Не применять для чистки силиконосодержащие средства.*

- Простые работы по уходу и техническому обслуживанию можно осуществлять самостоятельно.
- Внешнюю поверхность прибора и внутреннюю поверхность резервуара следует регулярно чистить влажной тряпкой.

### **△ ОПАСНОСТЬ**

*Опасность вследствие вредной для здоровья пыли. Во время обслуживания (например, при замене фильтра) следует одевать респиратор класса P2 или более высокого класса и одноразовую одежду.*

## **Замена складчатого фильтра**

Рисунок **И**

- Открыть крышку фильтра.
- Вынуть раму фильтра.
- Вынуть складчатый фильтр.
- Использованный плоский складчатый фильтр утилизировать согласно законодательным предписаниям.
- Удалить осевшую грязь со стороны подачи чистого воздуха.
- Вставить новый складчатый фильтр. При установке следить за тем, чтобы плоский складчатый фильтр со всех сторон прилегал заподлицо.
- Вставить раму фильтра.
- Закрыть крышку фильтра так, чтобы был слышен щелчок.

## **Заменить фильтровальный пакет/мешок для сбора отходов**

### **Закрыть всасывающее отверстие**

Рисунок **Д**

- Закрыть всасывающее отверстие, см. Чистка во влажном режиме

### **Замена фильтровального пакета из нетканого материала**

Рисунок **Е**

- Разблокировать и снять всасывающий элемент.
- Извлечь фильтровальный пакет из нетканого материала, потянув вверх.
- Герметично закрыть фильтровальный пакет из нетканого материала колпачком.
- Использованный фильтровальный пакет из нетканого материала утилизировать согласно действующим предписаниям.
- Надеть новый фильтровальный пакет из нетканого материала.
- Надеть и зафиксировать всасывающий элемент.

### **Сменить мешок для сбора отходов**

Рисунок **Е**

- Разблокировать и снять всасывающий элемент.
- Глубоко задвинуть мешок для сбора отходов.
- Герметично закрыть мешок для сбора отходов ниже отверстия с помощью кабельной стяжки.
- Извлечь мешок для сбора отходов.
- Утилизировать мешок для сбора отходов согласно действующим предписаниям.
- Установить новый мешок для сбора отходов.
- Накрыть резервуар мешком для сбора отходов. Необходимо следить, чтобы маркировочные линии находились внутри резервуара, а оба вентиляционных отверстия были расположены на задней стенке резервуара.

- Надеть и зафиксировать всасывающий элемент.

### Очистка/замена фильтра охлаждающего воздуха

Рисунок 14

- Дать аппарату остыть.
- С помощью отвертки разблокировать и откинуть заслонки охлаждающего воздуха.
- Очистить (с помощью пылесоса, промыть) или заменить фильтр охлаждающего воздуха.
- Закрыть и зафиксировать заслонки охлаждающего воздуха.

### Чистка электродов

- Разблокировать и снять всасывающий элемент.
- Электроды очищать с помощью щетки.
- Надеть и зафиксировать всасывающий элемент.

### Помощь в случае неполадок

#### **⚠ ОПАСНОСТЬ**

*Перед проведением любых работ с прибором, выключить прибор и вытянуть штепсельную вилку.*

**Указание:** При появлении сбоя (например, разрыве фильтра) устройство следует немедленно выключить. Перед повторным включением устройства следует устранить неполадку.

### Всасывающая турбина не работает

- Проверить штепсельную розетку и предохранитель системы электропитания.
- Проверить сетевой кабель, штепсельную вилку, электроды и штепсельную розетку устройства.
- Включить аппарат.

### Всасывающая турбина отключается

- Опустошить бак.
- Установить складчатый фильтр.

### После опустошения бака всасывающая турбина не запускается

- Выключить прибор и подождать 5 секунд, после чего снова включить прибор.
- Очищать электроды, а также пространство между электродами с помощью щетки.

### Мощность всасывания упала

- Удалить мусор из всасывающего сопла, всасывающей трубки, всасывающего шланга или складчатого фильтра.
- Заменить заполненный фильтровальный пакет из нетканого материала.
- Заменить заполненный мешок для сбора отходов.
- Правильно закрыть крышку фильтра так, чтобы она зафиксировалась.
- Заменить складчатый фильтр.
- Только NT 50/1:  
Проверить сливной шланг на герметичность.

### Во время чистки из прибора выделяется пыль

Рисунок 15

- Проверить правильность установки складчатого фильтра либо внести исправления.
- Заменить складчатый фильтр.

### Автоматическое отключение (чистка во влажном режиме) не срабатывает

- Очищать электроды, а также пространство между электродами с помощью щетки.
- При работе с непроводящей жидкостью постоянно контролировать уровень заполнения.

## Звучит прерывистый звуковой сигнал

- Установить поворотный переключатель на правильное поперечное сечение всасывающего шланга.
- Если фильтровальный мешок из нетканого материала полон, а также при падении минимального объема потока воздуха ниже установленного уровня, фильтровальный мешок необходимо заменить.
- Если мешок для сбора отходов полон, а также при падении минимального объема потока воздуха ниже установленного уровня, мешок для сбора отходов необходимо заменить.
- Заменить складчатый фильтр.

## Звучит непрерывный звуковой сигнал

- Дать устройству остыть. Очистить/заменить фильтр охлаждающего воздуха.

## Автоматическая чистка фильтра не выполняется

- Всасывающий шланг не подключен.

## Автоматическая чистка фильтра не выключается

- Поставить в известность сервисную службу.

## Автоматическая чистка фильтра не включается

- Поставить в известность сервисную службу.

## Сервисная служба

Если неисправность не удается устранить, прибор необходимо отправить на проверку в сервисную службу.

## Утилизация

По окончании срока службы прибор следует утилизировать в соответствии с требованиями законодательства.

## Гарантия

В каждой стране действуют соответственно гарантийные условия, изданные уполномоченной организацией сбыта нашей продукции в данной стране. Возможные неисправности прибора в течение гарантийного срока мы устраняем бесплатно, если причина заключается в дефектах материалов или ошибках при изготовлении. В случае возникновения претензий в течение гарантийного срока просьба обращаться, имея при себе чек о покупке, в торговую организацию, продавшую вам прибор или в ближайшую уполномоченную службу сервисного обслуживания.

Дата выпуска отображается на заводской табличке в закодированном виде. При этом отдельные цифры имеют следующее значение::

Пример: 30190  
3 год выпуска  
0 столетие выпуска  
1 десятилетие выпуска  
9 вторая цифра месяца выпуска  
0 первая цифра месяца выпуска

Таким образом, в данном примере код 30190 означает дату выпуска 09/(2)013.

## Принадлежности и запасные детали

Используйте оригинальные принадлежности и запчасти — только они гарантируют безопасную и бесперебойную работу устройства.

Информацию о принадлежностях и запчастях вы можете найти на сайте [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Заявление о соответствии EU

Настоящим мы заявляем, что нижеуказанный прибор по своей концепции и конструкции, а также в осуществленном и допущенном нами к продаже исполнении отвечает соответствующим основным требованиям по безопасности и здоровью согласно директивам EU. При внесении изменений, не согласованных с нами, данное заявление теряет свою силу.

**Продукт**      Пылесос для мокрой и сухой чистки

**Тип:**            1.148-xxx

### Основные директивы EU

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

2014/30/EU

2011/65/EC

### Примененные гармонизированные нормы

EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014–2: 2015

EN 60335–1

EN 60335–2–69

EN 61000–3–2: 2014

EN 61000–3–3: 2013

EN 62233: 2008

EN 50581

### Примененные внутригосударственные нормы

-

5.966-337

Нижеподписавшиеся лица действуют по поручению и по доверенности руководства предприятия.



H. Jenner

Chief Executive Officer



S. Reiser

Head of Approbation

уполномоченный по документации:

S. Reiser

Alfred Kaercher GmbH & Co. KG  
Alfred-Kaercher-Str. 28 - 40  
71364 Winnenden (Germany)  
Тел.: +49 7195 14-0  
Факс: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2017/01/01



## Технические данные

		NT 30/1 Tact Te M	NT 40/1 Tact Te M	NT 50/1 Tact Te M
Напряжение сети	В	220-240	220-240	220-240
Частота	Гц	1~ 50-60	1~ 50-60	1~ 50-60
Макс. мощность	Вт	1380	1380	1380
Номинальная мощность	Вт	1200	1200	1200
Емкость бака	л	31	39	51
Заправочный объем жидкости	л	17	24	35
Количество воздуха (макс.)	м <sup>3</sup> /ч	143	143	143
Нижнее давление (макс.)	кПа (мбар)	23,0 (230)	23,0 (230)	23,0 (230)
Потребляемая мощность электрических инструментов	Вт	100-2200	100-2200	100-2200
Площадь складчатого фильтра	м <sup>2</sup>	0,6	0,6	0,6
Тип защиты	--	IPX4	IPX4	IPX4
Класс защиты	--	I	I	I
Диаметр всасывающего шланга	мм	35	35	35
Длина всасывающего шланга	м	4,0	4,0	4,0
Длина x ширина x высота	мм	560 x 370 x 580	560 x 370 x 655	585 x 370 x 1020
Типичный рабочий вес	кг	14,2	15,1	19,0
<b>Значение установлено согласно стандарту EN 60335-2-69</b>				
Уровень шума дБ <sub>а</sub>	дБ(А)	69	68	68
Опасность К <sub>рА</sub>	дБ(А)	1	1	1
Значение вибрации рука-плечо	м/с <sup>2</sup>	<2,5	<2,5	<2,5
Опасность К	м/с <sup>2</sup>	0,2	0,2	0,2

<b>Сетевой шнур</b>	H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>	
	№ детали	Длина шнура
EU	6.650-665.0	7,5 м



A készülék első használata előtt olvassa el ezt az eredeti használati utasítást, ez alapján járjon el és tartsa meg a későbbi használatra vagy a következő tulajdonos számára.

- Az első üzembevétel előtt mindenképpen olvassa el az 5.956-249.0 sz. biztonsági utasításokat!
- A gépkönyv és a biztonságtechnikai utasítások be nem tartása esetén a készülék megromolódhat és veszélybe kerülhet annak kezelője, illetve más személyek.
- Szállítási sérülések esetén azonnal tájékoztassa a kereskedőt.

## Tartalomjegyzék

Környezetvédelem . . . . .	HU	1
Veszély fokozatok . . . . .	HU	1
Rendeltetésszerű használat . .	HU	1
Készülék elemek . . . . .	HU	2
Szimbólumok a készüléken . .	HU	2
Biztonsági tanácsok . . . . .	HU	2
Üzembevétel . . . . .	HU	3
Használat . . . . .	HU	4
Szállítás . . . . .	HU	6
Tárolás . . . . .	HU	6
Ápolás és karbantartás . . . . .	HU	6
Segítség üzemzavar esetén . .	HU	7
Hulladék elszállítás . . . . .	HU	8
Garancia . . . . .	HU	8
Tartozékok és alkatrészek . . .	HU	8
EU konformitási nyilatkozat . .	HU	9
Műszaki adatok . . . . .	HU	10

## Környezetvédelem



A csomagolási anyagok újrahasznosíthatók. Kérjük, ne dobja a csomagolást a házi szemétkébe, hanem vigye el egy újrahasznosító helyre.



A használt készülékek értékes újrahasznosítható anyagokat tartalmaznak, amelyeket újrahasznosító helyen kell elhelyezni. Az elemeknek, olajnak és hasonló anyagoknak nem szabad a környezetbe kerülni. Ezért kérjük, a használt készülékeket megfelelő gyűjtőrendszeren keresztül távolítsa el.

## Megjegyzések a tartalmazott anyagokkal kapcsolatban (REACH)

Aktuális információkat a tartalmazott anyagokkal kapcsolatban a következő címen talál:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

## Veszély fokozatok

### ⚠ **VESZÉLY**

*Közvetlenül fenyegető veszélyre való figyelmeztetés, amely súlyos testi sérüléshez vagy halálhoz vezet.*

### ⚠ **FIGYELMEZTETÉS**

*Lehetséges veszélyes helyzetre való figyelmeztetés, amely súlyos testi sérüléshez vagy halálhoz vezethet.*

### ⚠ **VIGYÁZAT**

*Figyelmeztetés esetlegesen veszélyes helyzetre, amely könnyű sérüléshez vezet.*

### **FIGYELEM**

*Lehetséges veszélyes helyzetre való figyelmeztetés, amely anyagi kárhoz vezethet.*

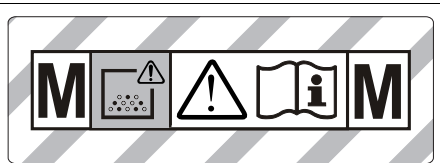
## Rendeltetésszerű használat

- A porszívó padló- és falfelületek nedves és száraz tisztítására szolgál.
- A készülék csak gépeken és készülékeken letelepedett száraz, nem éghető, egészségre ártalmatlan az EN 60 335-2-69 alapján M besorolási osztályú porok leszívására alkalmas. Korlátozás: Nem szabad, a fűrészpor kivételével, rákkeltő anyagokat felszívni.
- Ez a készülék ipari használatra alkalmas, pl. szállodákban, iskolákban, kórházakban, üzemekben, boltokban, irodákban és kölcsönző üzletekben.


## Készülék elemek

- 1 Elektródok
- 2 Szívótámasztékok
- 3 Szívótömlő
- 4 Tömlő kampó
- 5 Tolókengyel-rögzítés (csak az NT 50/1 típusnál)
- 6 Réstisztító fej
- 7 Levegő kimenet, munka levegő
- 8 Szívófej
- 9 Szívófej zárja
- 10 Markolat mélyedése
- 11 Hulladéktartály
- 12 Kormánygörgő
- 13 Markolat
- 14 Levegő bemenet, motor hűtőlevegő
- 15 Zár dugója
- 16 Padló szórófej
- 17 Szívócső
- 18 Ütköző a szerszámosládának
- 19 Gumigyűrű, lecsavarható
- 20 Rögzítőgyűrű
- 21 Szűrőfedél
- 22 Fogantyú
- 23 Szíváserősség szabályozója (fokozatmentes)
- 24 Szerszám adapter
- 25 Tolókengyel (csak az NT 50/1 típusnál)
- 26 Forgó kapcsoló a szívócső átmérőjéhez
- 27 A szívócső átmérő skálája
- 28 Forgókapcsoló szívóteljesítmény-szabályozóval
- 29 Csatlakozó dugasz
- 30 Padlófej tartó
- 31 Leesztető tömlő (csak az NT 50/1 típusnál)
- 32 Szívócső tartója
- 33 Kábeltartó (csak az NT 50/1 típusnál)
- 34 Könyökcső
- 35 Hálózati kábel
- 36 Könyökcsőtartó (csak az NT 30/1 és az NT 40/1 típusnál)
- 37 Szűrőkeret
- 38 Lapos harmonikasűrő (PES)
- 39 Szűrőtisztítás
- 40 Típus tábla

## Szimbólumok a készüléken



**FIGYELMEZTETÉS:** E a készülék az egészségre káros porokat tartalmaz. Az üritést és a karbantartást, beleértve a porzsák eltávolítását is, csak olyan hozzáértő emberek végezhetik, akik megfelelő egyéni védőfelszerelést hordanak. A készüléket nem szabad bekapcsolni a teljes szűrőrendszer behelyezése és a térfogatáram-ellenőrzés működésének megvizsgálása előtt.

	Lapos harmonikasűrő (PES)	
	Megrendelési szám	6.907-662.0
	Lapos harmonikasűrő (PTFE)	
	Megrendelési szám	6.907-455.0

## Biztonsági tanácsok

### ⚠ VESZÉLY

- Ha az elhasznált levegőt visszavezetik a helyiségbe, akkor megfelelő levegőcsere aránynak  $L$  kell lenni a helyiségben. A kívánt határértékek csak akkor tarthatók, ha a visszavezetett térfogatáram a frisslevegő térfogatáramának maximum 50%-át (helyiségtérfogat  $V_R \times$  légcseres menynység  $L_w$ ) teszi ki. Különleges szellőzési intézkedések nélkül érvényes:  $L_w=1h^{-1}$ .
- A készülék és az anyagok használatát, amelyeken használni fogják, beleértve a felszívott anyagok eltávolítását is csak képzett személyzet végezze.
- Ez a készülék egészségre káros port tartalmaz. Az üritési és karbantartási műveleteket, beleértve a porgyűjtő tartály eltávolítását is, megfelelő védőfelszerelés használatával csak szakember végezheti.

- Tilos a készüléket a teljes szűrőrendszer nélkül üzemeltetni.
- A kezelendő anyagokra vonatkozó biztonsági előírásokat figyelembe kell venni.
- Hozza működésbe a kormánygörgőkre ható rögzítőféket, hogy a készülék biztonságosan álljon. A készülék mozgása a rögzítőfék behúzása nélkül irányíthatatlanná válhat.

## Biztonsági berendezések

### A lapos harmonikasűrő felügyelete

Lapos harmonikasűrő nélküli üzemeltetés esetén a készülék automatikusan lekapcsol.

## Üzembevétel

A készülék 2 üzemmódot tesz lehetővé:

- 1 Ipari eredetű por szívási üzeme (dugaljzat nem foglalt)
  - 2 Portalanító üzem (dugaljzat foglalt)
- ➔ Szívótömlőt csatlakoztatni, és az üzemmódtól függően felszívófejjel ellátni vagy a porkeltő készülékre csatlakoztatni.

### ⚠ FIGYELMEZTETÉS

*Porszívózásakor sohasem szabad eltávolítani az összehajtható szűrőt.*

### ⚠ FIGYELMEZTETÉS

*Szűrőelem nélkül tilos port szívni, mivel különben megrongálódik a szívómotor és a finom por fokozott kilépése miatt az egészség fokozott veszélynek van kitéve.*

## Kürt

### Szakaszos hangjelzés

Megszólal a kürt (szakaszos hangjelzés), ha a levegő sebessége 20 m/s alá csökken.

**Megjegyzés:** A kürt nyomáshiány hatására megszólal.

- ➔ A forgókapcsolót a szívótömlő helyes keresztmetszetére kell beállítani.

### Folyamatos hangjelzés

Megszólal a kürt (folyamatos hangjelzés), ha a hűtőlevegő szűrője eldugult.

- ➔ Hagyja lehűlni a készüléket. Tisztítsa/cserélje ki a hűtőlevegő szűrőjét.

## Anti-sztatikus rendszer

A földelt csatlakozási támasztékokon keresztül levezeti a sztatikus feltöltődéseket. Ez megakadályozza a szikraképződést és az áramlökéseket áramvezető tartozékok (a szállítási terjedelem része) esetén.

## Száraz porszívózás

- NT 30/1 típus: A készülék zárókupakkal rendelkező textil porzsákkal van ellátva, megrendelési szám: 2.889-154.0 (5 darab).
- NT 40/1, NT 50/1 típus: A készülék zárókupakkal rendelkező textil porzsákkal van ellátva, megrendelési szám: 2.889-155.0 (5 darab).
- A készülék szemeteszákkal és kábeltömlővel van ellátva, megrendelési szám: 2.889-231.0 (10 db).

**Megjegyzés:** Ezzel a készülékkel az M besorolási osztályig mindennemű por felszívható. Porgyűjtő zsák használata (megrendelési számot lásd Szűrőrendszerek) törvényileg elő van írva.

**Megjegyzés:** A készülék ipari porszívóként és mozgatható portalanító készülékként olyan száraz, nem éghető porok, amelyek AGW értéke nagyobb vagy egyenlő 0,1 mg/m<sup>3</sup> felszívására és eltávolítására alkalmas.

- Finom por felszívásánál egy további textil porzsák vagy szemeteszák is használható.

## Textil porzsák behelyezése

Ábra

- ➔ Oldja ki és vegye le szívófejet.
- ➔ A textil porzsákat felhelyezni.
- ➔ Helyezze vissza és biztosítsa a szívófejet.

## Szemeteszák beépítése

Ábra

- ➔ Oldja ki és vegye le szívófejet.
- ➔ Szemeteszákot behelyezni.
- ➔ Az eldobható porzsákat a tartályra visszahajtani. Ügyeljen arra, hogy a jelölés a tartályon belül legyen, a két légtelenítő nyílás pedig a tartály hátoldalánál legyen pozícionálva.

- Helyezze vissza és biztosítsa a szívófejet.

## Nedves porszívózás

### ⚠ VESZÉLY

Nedves porszívózáskor nem szabad egészségre ártalmas porokat felszívni.

### Gumiél felhelyezése

Ábra

- Kefecskék kivétele.
- Gumijakkat beépíteni.

### A szívócsatlakozás elzárása

Ábra

- A csatlakozókarmantyú behelyezéskor illeszkedjen pontosan a szívócsatlakozáson.
- A csatlakozókarmantyút ütközésig toljuk be.

### A textil porzsák eltávolítása

Ábra

- Oldja ki és vegye le a szívófejet.
- Húzza ki a textil porzsákat a keretből.
- Zárja le szorosan a textil porzsákat a zárókupakkal.
- A használt textil porzsákat a törvényi előírásoknak megfelelően távolítsa el.
- Helyezze vissza és biztosítsa a szívófejet.
- Nedves piszok felszívása esetén, mindig ki kell venni a textil porzsákat.

### A szemeteszák eltávolítása

Ábra

- Oldja ki és vegye le a szívófejet.
- A szemeteszákot felhajtani.
- Zárja le szorosan a szemeteszákot kábelkötővel a nyílás alatt.
- Vegye ki a szemeteszákot.
- A szemeteszákot a törvényi előírásoknak megfelelően távolítsa el.
- Helyezze vissza és biztosítsa a szívófejet.
- Nedves piszok felszívásakor mindig ki kell venni a szemeteszákot.

## Szennyvíz leeresztése

Csak az NT 50/1 típusnál:

Ábra

- Eressze le a szennyvizet a leeresztő csövön keresztül.

## Általános

- Ha a nedves szennyeződést a kárpit- vagy hézagszívó fejfel szívják fel, illetve ha túlnyomórészt vizet szívnak fel tartályból, ajánlott kikapcsolni az „Automatikus szűrőletisztítás” funkciót.
- Amikor eléri a max. folyadékszintet, a készülék automatikusan lekapcsol.
- **Áramot nem vezető folyadék esetén (például fűróemulzió, olajok és zsírok) a készülék megtelt tartály esetén nem kapcsol ki. Mindig ellenőrizni kell a telítettségi szintet, és a tartályt időben ki kell üríteni.**
- A nedves porszívózás befejezése után: A lapos harmonika szűrőt a szűrőtisztítóval tisztítsa le. Az elektródokat kefével tisztítsa meg. A tartályt nedves ronggyal tisztítsa ki és szárítsa meg.

## Clip-csatlakozás

Ábra

A szívótömlő bilincsrendszerrel van felszerelve. Minden 35 mm névleges átmérőjű tartozékot csatlakoztatni lehet.

## Használat

### Forgókapcsoló

<b>0 OFF</b>	Készülék KI
<b>1 ON</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Készülék BE</li> <li>– Automatikus szűrőletisztítás: KI</li> <li>– Szívóteljesítmény (min-max) beállítása</li> </ul>
<b>2 TACT AUTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Készülék BE</li> <li>– Automatikus szűrőletisztítás: BE</li> <li>– Szívóteljesítmény (min-max) beállítása (eco = energiatakarékos üzemmód)</li> </ul>

## A készülék bekapcsolása

- Dugja be a hálózati csatlakozót.
- Állítsa a forgókapcsolót a kívánt programra.

## Munka elektromos szerszámokkal

### ⚠ VESZÉLY

*Sérülés- és rongálódásveszély! A dugalj csak az elektromos szerszámok porszívóhoz való közvetlen csatlakoztatására szolgál. A dugalj bármilyen más használata nem megengedett.*

- Dugja be az elektromos szerszám hálózati dugóját a porszívóba.  
A porszívó készenléti módban van.
- A készüléket a forgókapcsolónál kapcsolja be.

**Megjegyzés:** A porszívó automatikusan az elektromos szerszámmal együtt kapcsolódik be és ki.

**Megjegyzés:** A porszívónak 0,5 másodperces indulási késleltetése, és 15 másodperces utánjárési ideje van.

**Megjegyzés:** Az elektromos szerszámok teljesítmény felvétele, lásd Műszaki adatok.

Ábra **II**

- Távolítsa el a könyökcsövet a szívócsőről.
- Szerelje fel a szerszám adaptert a szívócsőre.

Ábra **III**

- Csatlakoztassa a szerszám adaptert az elektromos szerszámhoz.

**Megjegyzés:** A szívótömlő különböző keresztmetszeteire azért van szükség, hogy igazodni lehessen a megmunkáló készülékek csatlakozási keresztmetszeteihez.

- A szívótömlő átmérőjének minimális térfogatáramát a forgókapcsolón beállítani.

A skála a szívótömlő keresztmetszetét mutatja.

**Megjegyzés:** Ha a készüléket mozgatható portalanító készülékként kívánjuk üzemeltetni (ilyenkor a megmunkáló készüléket csatlakoztatni kell a szívókészüléken), a beépített üzemfigyelőt a csatlakoztatott megmunkáló készülékhez (porkeltő forrás-

hoz) kell igazítani. Ez azt jelenti, hogy a felhasználónak figyelmeztetést kell kapnia, amikor a szívás a minimálisan szükséges 20 m/s térfogatáram érték alá esik.

## Automatikus szűrő letisztítás

A készülék speciális szűrőletisztítással rendelkezik, amely finom por esetében különösen hatékony. Ez a rendszer 7,5/15/60 másodpercenként (alkalmazástól függően) levegőbefújással automatikusan megtisztítja a lapos harmonikaszűrőt (pulzáló hang).

- Állítsa a forgókapcsolót 2. programra (TACT AUTO).

Ábra **IV**

- Power tisztítás (a lapos harmonikaszűrő erős szennyeződése esetén): Állítsa a forgókapcsolót a 2. programra, zárja le kézzel a szívócsövet, illetve a könyökcsövet, és várjon, amíg az automatikus szűrőletisztítás elindul (15 másodpercenként).

## A készülék kikapcsolása

- A készüléket a forgókapcsolónál kapcsolja ki.
- Húzza ki a hálózati dugót.

## Minden üzem után

- Ürítse ki a tartályt.
- A készüléket kívül-belül porszívóval és nedves ronggyal kell megtisztítani.

## Tolókegyl be-/kihajtása

Csak az NT 50/1 típusnál:

- Oldja ki a tolókegyl-rögzítést és állítsa be a tolókegylt.

## A készülék tárolása

Ábra **V**

- A szívótömlőt és a hálózati kábelt az ábrának megfelelően tárolja.
- A készüléket száraz helyiségben állítsa le és biztosítsa illetéktelen használat ellen.

## Szállítás

### ⚠ VIGYÁZAT

Sérülés- és rongálódásveszély! Szállítás esetén vegye figyelembe a készülék súlyát.

- A szívócsatlakozást elzárni, lásd nedves porszívózás.
- A szívócsövet a padlófejjel a tartóból kivenni. A készüléket hordáskor a hordófogantyúnál és a szívócsőnél fogja meg, ne a tolókegelynél.
- Járművel történő szállítás esetén a készüléket az adott irányelveknek megfelelően kell csúsztatás és borulás ellen biztosítani.

## Tárolás

### ⚠ VIGYÁZAT

Sérülés- és rongálódásveszély! Tárolás esetén vegye figyelembe a készülék súlyát. Ezt a készüléket csak beltéri helyiségben szabad tárolni.

## Ápolás és karbantartás

### ⚠ VESZÉLY

A készüléken történő bármiféle munka előtt kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati csatlakozót.

A porszívógépekben a BGV A1 szerinti biztonsági berendezések vannak a veszélyek megelőzésére vagy elhárítására.

- A felhasználó általi karbantartáshoz a készüléket olyan mértékben kell szétszedni, kitesztítani és karbantartani, amennyire lehet anélkül, hogy ez veszélyt jelentene a karbantartó személyzet vagy más személyek számára. A megfelelő óvintézkedések magunkban foglalják a szétszedés előtti méregtelenítést. Biztosítson helyileg szűrt lényerszellőztetést ott, ahol a készüléket szétszedik, valamint biztosítsa a karbantartási felület tisztítását és a személyzet megfelelő védelmét.

- A készülék külsejét porszívózással méregteleníteni kell és jól le kell törölni, vagy tömítőanyaggal kell kezelni mielőtt a veszélyes területről kihozzák. Minden készülékalkatrészt szennyezettnek kell tekinteni, amikor a veszélyes területről kihozzák. Megfelelő intézkedéseket kell elvégezni, hogy a por eloszlását elkerüljük.
- A karbantartás- és ápolási munkák elvégzésénél minden szennyezett tárgyat, amelyet nem lehet kellőképpen megtisztítani, ki kell dobni. Az ilyen tárgyakat átnemesztő zsákokban, az ilyen hulladéokra érvényes rendelkezéseknek megfelelően kell eltávolítani.
- A készülék szállításánál és karbantartásánál a szívónyílást záródugóval kell elzárni.

### ⚠ FIGYELMEZTETÉS

A veszély kiküszöbölésére szolgáló biztonsági berendezéseket rendszeresen karban kell tartani. Ez azt jelenti, hogy a gyártónak vagy arra kiképzett személynek évente legalább egyszer ellenőriznie kell, hogy azok biztonságtechnikailag kifogástalanul működnek-e, pl. a készülék tömített-s, a szűrő nem rongálódott-e meg, az ellenőrző berendezések működnek-e.

### FIGYELEM

Sérülésveszély! Ne használjon szilikon tartalmú ápolószert a tisztításhoz.

- Az egyszerű karbantartási- és ápolási munkákat magunk is elvégezhetjük.
- A készülék felületét és a tartály belsejét célszerű nedves ruhával rendszeresen megtisztítani.

### ⚠ VESZÉLY

Veszély egészségre ártalmas por által. Karbantartási munkáknál (pl. szűrőcsere) P2 vagy annál jobb minőségű védőálcot és egyszer használatos ruházatot kell viselni.

## Összehajtható szűrő cseréje

Ábra 

- Nyissa ki a szűrőfedelelet.
- Vegye ki a szűrőkeretet.
- Lapos harmonikaszűrőt kivenni.

- A használt lapos harmonikasűrőt törvényi előírásoknak megfelelően távolítsa el.
- Távolítsa el a tisztalevegő-oldalon keletkezett piszkot.
- Az új motorvédő szűrőt behelyezni. A behelyezésnél ügyelni kell arra, hogy a lapos harmonikasűrő minden oldalon jól illeszkedjen.
- Helyezze be a szűrőkeretet.
- Zárja be a szűrőfedelelet, amelynek hallhatóan helyére kell kattannia.

### A textil porzsák/szemeteszák cseréje

#### A szívócsatlakozás elzárása

Ábra **D**

- A szívócsatlakozást elzárni, lásd nedves porszívózás.

#### A textil porzsák cseréje

Ábra **E**

- Oldja ki és vegye le szívófejet.
- Húzza ki a textil porzsákat a keretből.
- Zárja le szorosan a textil porzsákat a zárókupakkal.
- A használt textil porzsákat a törvényi előírásoknak megfelelően távolítsa el.
- Az új textil porzsákat felhelyezni.
- Helyezze vissza és biztosítsa a szívófejet.

#### Szemeteszák cseréje

Ábra **F**

- Oldja ki és vegye le szívófejet.
- A szemeteszákot felhajtani.
- Zárja le szorosan a szemeteszákot kábelkötővel a nyílás alatt.
- Vegye ki a szemeteszákot.
- A szemeteszákot a törvényi előírásoknak megfelelően távolítsa el.
- AZ új szemeteszákot behelyezni.
- Az eldobható porzsákat a tartályra visszahajtani.  
Ügyeljen arra, hogy a jelölés a tartályon belül legyen, a két légtelenítő nyílás pedig a tartály hátoldalánál legyen pozícionálva.
- Helyezze vissza és biztosítsa a szívófejet.

### A hűtőlevegő szűrőjének tisztítása/cseréje

Ábra **N**

- Hagyja lehűlni a készüléket.
- Reteszelve ki a hűtőlevegő csappantyúit csavarhúzóval, majd fordítsa ki.
- Tisztítsa meg a hűtőlevegőszűrőt (kiporszívózás, kimosás), vagy cserélje ki.
- Hajtsa vissza és pattintsa be a hűtőlevegő csappantyúit.

### Elektródok tisztítása

- Oldja ki és vegye le szívófejet.
- Az elektródokat kefével tisztítsa meg.
- Helyezze vissza és biztosítsa a szívófejet.

### Segítség üzemzavar esetén

#### ⚠ VESZÉLY

*A készüléken történő bármiféle munka előtt kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati csatlakozót.*

**Megjegyzés:** Ha üzemzavar (pl. szűrőátszakadás) lép fel, a készüléket azonnal le kell kapcsolni. Mielőtt a készüléket újból üzembe vennénk, meg kell szüntetni az üzemzavart.

### A szívóturbina nem megy

- A dugaljat és az áramellátás biztosítékát ellenőrizni.
- A készülék hálózati kábelét, hálózati csatlakozóját, elektródjait és a dugalját ellenőrizni.
- Kapcsolja be a készüléket.

### A szívóturbina kikapcsolódik

- Ürítse ki a tartályt.
- A lapos harmonikasűrőt behelyezni.

### A tartály kiürítése után a szívóturbina nem indul el újból

- Kapcsolja ki a készüléket és várjon 5 másodpercig, majd 5 másodperc múlva kapcsolja be ismét.
- Az elektródákat valamint az elektródák közti helyet kefével tisztítsa meg.



## Szívóerő alábbhagy

- Távolítsa el a dugulásokat a szívófüvőkából, szívócsőből, szívótömlőből vagy összehajtható szűrőből.
- A megtelt textil porzsákat cserélje ki.
- A megtelt szemeteszákot cserélje ki.
- Kattintsa be helyesen a szűrőfedelelet.
- Cserélje ki az összehajtható szűrőt.
- Csak az NT 50/1 típusnál:  
Ellenőrizze a leeresztő tömlő vízzáróságát.

## Porszívózásnál por áramlik ki

Ábra 

- A harmonikasűrő helyes behelyezését ellenőrizni/kiigazítani.
- Cserélje ki az összehajtható szűrőt.

## Lekapcsoló automata (nedves szívásnál) nem lép működésbe

- Az elektródákat valamint az elektródák közti helyet kefével tisztítsa meg.
- Áramot nem vezető folyadék esetén állandóan ellenőrizze a telítettségi szintet.

## Felhangzik a kürt - szakaszos hangjelzés

- A forgókapcsolót a szívótömlő helyes keresztmetszetére kell beállítani.
- Ha a textil porzsák megtelt és a térfogataram a minimális érték alá csökkent, akkor azt ki kell cserélni.
- Ha a szemeteszák megtelt és a levegő áramlása a minimális érték alá csökkent, azt cserélni kell.
- Cserélje ki az összehajtható szűrőt.

## Felhangzik a kürt - folyamatos hangjelzés

- Hagyja lehűlni a készüléket. Tisztítsa/cserélje ki a hűtőlevegő szűrőjét.

## Az automatikus szűrőletisztítás nem működik

- A szívócső nincs csatlakoztatva.

## Az automatikus szűrőletisztítást nem lehet kikapcsolni

- Értesítse a szervizt.

## Az automatikus szűrőletisztítást nem lehet bekapcsolni

- Értesítse a szervizt.

## Service

**Ha a hibát nem lehet elhárítani, akkor a készüléket a szervizzel kell ellenőriztetni.**

## Hulladék elszállítás

Ha a készülék élettartamának végére ért, azt a törvényes rendelkezések szerint kell ártalmatlanítani.

## Garancia

Minden országban az illetékes forgalmazónk által kiadott garancia feltételek érvényesek. Az esetleges üzemzavarokat az Ön készülékén a garancia lejártáig költségmentesen elhárítjuk, amennyiben anyag- vagy gyártási hiba az oka. Garanciális esetben kérjük, forduljon a vásárlást igazoló bizonylattal kereskedőjéhez vagy a legközelebbi hivatalos szakszervizhez.

## Tartozékok és alkatrészek

Kizárólag eredeti tartozékokat és eredeti pótalkatrészeket alkalmazzon, mivel ezek szavatolják a készülék biztonságos és zavartalan üzemét. A tartozékokkal és pótalkatrészekkel kapcsolatos információkat a [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com) oldalon olvashatja.

## EU konformitási nyilatkozat

Ezennel tanúsítjuk, hogy az alábbiakban megnevezett gép tervezése és építési módja alapján az általunk forgalomba hozott kivitelben megfelel az EU irányelvek vonatkozó, alapvető biztonsági és egészségügyi követelményeinek. A gép jóváhagyásunk nélkül történő módosítása esetén ez a nyilatkozat elveszti érvényességét. A készülék megfelel az EU-ban és Magyarországon (HU) harmonizált szabványoknak.

**Termék:** Nedves- és szárazporszívó

**Típus:** 1.148-xxx

**Vonatkozó európai közösségi irányelvek:**

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

2014/30/EU

2011/65/EU

**Alkalmazott harmonizált szabványok:**

EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014–2: 2015

EN 60335–1

EN 60335–2–69

EN 61000–3–2: 2014

EN 61000–3–3: 2013

EN 62233: 2008

EN 50581

**Alkalmazott összehangolt normák:**

-

5.966-337

Alulírottak az ügyvezetés megbízásából és felhatalmazásával lépnek fel.



H. Jenner  
Chief Executive Officer



S. Reiser  
Head of Approbation

A dokumentációért felelős személy:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2017/01/01

## Műszaki adatok

		NT 30/1 Tact Te M	NT 40/1 Tact Te M	NT 50/1 Tact Te M
Hálózati feszültség	V	220-240	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	1~ 50-60	1~ 50-60	1~ 50-60
Max. teljesítmény	W	1380	1380	1380
Névleges teljesítmény	W	1200	1200	1200
Tartály úrtartalom	l	31	39	51
Folyadék töltési szintje	l	17	24	35
Légmennyiség (max.)	m <sup>3</sup> /h	143	143	143
Nyomáshiány (max.)	kPa (mbar)	23,0 (230)	23,0 (230)	23,0 (230)
Az elektromos szerszámok teljesítmény felvétele	W	100-2200	100-2200	100-2200
A lapos harmonikasűrő területe	m <sup>2</sup>	0,6	0,6	0,6
Védelmi fokozat	--	IPX4	IPX4	IPX4
Védelmi osztály	--	I	I	I
Szívótömlő átmérője	mm	35	35	35
Szívótömlő hosszúsága	m	4,0	4,0	4,0
hosszúság x szélesség x magasság	mm	560 x 370 x 580	560 x 370 x 655	585 x 370 x 1020
Tipikus üzemi súly	kg	14,2	15,1	19,0

### Az EN 60335-2-69 szerint megállapított értékek

Hangnyomás szint L <sub>pA</sub>	dB(A)	69	68	68
Bizonytalanság K <sub>pA</sub>	dB(A)	1	1	1
Kéz-kar vibrációs kibocsátási érték	m/s <sup>2</sup>	<2,5	<2,5	<2,5
Bizonytalanság K	m/s <sup>2</sup>	0,2	0,2	0,2

<b>Hálózati kábel</b>	H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>	
	Alkatrészszám	Kábelhosszúság
EU	6.650-665.0	7,5 m



Před prvním použitím svého zařízení si přečtete tento původní návod k používání, řiďte se jím a uložte jej pro pozdější použití nebo pro dalšího majitele.

- Před prvním uvedením do provozu bezpodmínečně čtete bezpečnostní pokyny č. 5.956-249.0!
- V případě nedodržování provozních a bezpečnostních pokynů mohou vzniknout škody na přístroji a může dojít k ohrožení osob přístroj obsluhujících i ostatních.
- Při přepravních škodách ihned informujte obchodníka.

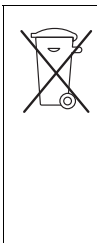
## Obsah

Ochrana životního prostředí . .	CS	1
Stupně nebezpečí . . . . .	CS	1
Používání v souladu s určením	CS	1
Prvky přístroje . . . . .	CS	2
Symboly na zařízení . . . . .	CS	2
Bezpečnostní pokyny . . . . .	CS	2
Uvedení do provozu . . . . .	CS	3
Obsluha . . . . .	CS	4
Přeprava . . . . .	CS	5
Ukládání . . . . .	CS	6
Ošetřování a údržba . . . . .	CS	6
Pomoc při poruchách . . . . .	CS	7
Likvidace odpadu . . . . .	CS	8
Záruka . . . . .	CS	8
Příslušenství a náhradní díly . .	CS	8
EU prohlášení o shodě . . . . .	CS	9
Technické údaje . . . . .	CS	10

## Ochrana životního prostředí



Obalové materiály jsou recyklovatelné. Obal nezahazujte do domovního odpadu, ale odevzdejte jej k opětovnému využití.



Přístroj je vyroben z hodnotných recyklovatelných materiálů, které je třeba znovu využít. Baterie, olej a podobné látky se nesmějí dostat do okolního prostředí. Použitá zařízení proto odevzdejte na příslušných sběrných místech

## Informace o obsažených látkách (REACH)

Aktuální informace o obsažených látkách naleznete na adrese:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

## Stupně nebezpečí

### △ **NEBEZPEČÍ**

*Upozornění na bezprostředně hrozící nebezpečí, které vede k těžkým fyzickým zraněním nebo k usmrcení.*

### △ **VAROVÁNÍ**

*Upozornění na potenciálně nebezpečnou situaci, která by mohla vést k těžkým fyzickým zraněním nebo usmrcení.*

### △ **UPOZORNĚNÍ**

*Upozornění na případnou nebezpečnou situaci, která může vést k lehkým fyzickým zraněním.*

### **POZOR**

*Upozornění na potenciálně nebezpečnou situaci, která může mít za následek poškození majetku.*

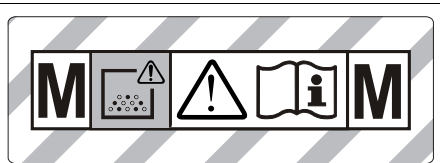
## Používání v souladu s určením

- Vysavač je určen k vlhkému i mokrému čištění ploch podlah a zdí.
- Zařízení je vhodné k odsávání suchého, nehořlavého, zdraví škodlivého prachu ze strojů a přístrojů; prachová třída M podle EN 60 335-2-69. Omezení: Je zakázáno vysávat rakovinotvorné látky s výjimkou dřevěných pilin.
- Přístroj je vhodný k použití v průmyslových i jiných velkých zařízeních, např. v hotelech, školách, nemocnicích, v továrnách, obchodech, úřadech a půjčovnách.

## Prvky přístroje

- 1 Elektrody
- 2 Sací hrdlo
- 3 Sací hadice
- 4 Hák na hadici
- 5 Zajištění posuvného madla (jen NT 50/1)
- 6 Štěrbínová hubice
- 7 Vývod vzduchu, pracovní vzduch
- 8 Vysávací hlavice
- 9 Uzamčení sací hlavy
- 10 Úchopová zaoblina
- 11 Nádoba na nečistoty
- 12 Řídicí válec
- 13 Rukojeť
- 14 Přívod vzduchu, Chladicí vzduch v motoru
- 15 Ucpávka
- 16 Hubice na čištění podlah
- 17 Sací hubice
- 18 Doraz pro nástrojový kufr
- 19 Pryžová objímka, šroubovací
- 20 Upevňovací oko
- 21 Kryt filtru
- 22 Držadlo
- 23 Regulátor sací síly (plynule regulovatelné)
- 24 Nástrojový adaptér
- 25 Posuvné madlo (jen NT 50/1)
- 26 Otočný spínač pro nastavení průměru sací hadice
- 27 Stupnice průměrů sací hadice
- 28 Otočný spínač s regulací sacího výkonu
- 29 Zásuvka
- 30 Držák na podlahovou hubici
- 31 Vypouštěcí hadice (jen NT 50/1)
- 32 Držák na sací trubku
- 33 Kabelový hák (jen NT 50/1)
- 34 Násadka
- 35 Síťový kabel
- 36 Držák pro koleno (jen NT 30/1, NT 40/1)
- 37 Filtrační rám
- 38 Plochý skládaný filtr (PES)
- 39 Čištění filtru
- 40 typový štítek

## Symbody na zařízení



**UPOZORNĚNÍ:** Tento vysavač obsahuje prach ohrožující zdraví. Vyprázdňení a údržbu, včetně odstranění pytlíkového la-pače prachu smí provádět pouze odborný personál, který nosí vhodné osobní ochranné vybavení. Vysavač nezapínejte pokud není nainstalován kompletní filtrační systém a přezkoušena funkce kontroly ob-jemového proudu vzduchu.

	Plochý skládaný filtr (PES)	
	Objednací č.	6.907-662.0
	Plochý skládaný filtr (PTFE)	
	Objednací č.	6.907-455.0

## Bezpečnostní pokyny

- ⚠ NEBEZPEČÍ**
- Je-li odfuk ze zařízení vyveden zpět do místnosti, musí být v místnosti zajištěna dostatečně rychlá výměna vzduchu  $V$ . Aby byly dodrženy požadované limitní hodnoty, může objemový průtok přiváděný zpět představovat nanejvýše 50% z celkového objemového průtoku čerstvého vzduchu (objem místnosti  $O_M$  x rychlost výměny vzduchu  $V_V$ ). Bez zvláštních větracích opatření platí:  $V_V=1 \text{ h}^{-1}$ .
  - Používání zařízení a látek, na které má být zařízení použito, včetně bezpečného postupu pro odstraňování nahromaděného materiálu, je dovoleno jen vyškolenému personálu.
  - Toto zařízení obsahuje zdraví škodlivý prach. Provádění vyprázdňování a údržby, včetně odstraňování jímek na prach, je dovoleno jen odbornému personálu, který je vybaven příslušnou ochrannou výstrojí.
  - Zařízení neprovozujte bez úplného filtračního systému.

- Je třeba dodržovat aplikovatelné bezpečnostní pokyny vhodné pro materiály určené k ošetření.
- Pro bezpečné postavení přístroje aktivujte parkovací brzdou na otočném kolečku. Při nezajištěné parkovací brzdě se může přístroj nekontrolovaně rozjet.

## Bezpečnostní zařízení

### Monitorování plochého skládaného filtru

Při provozu bez plochého skládaného filtru se přístroj automaticky vypne.

## Uvedení do provozu

Zařízení umožňuje 2 druhy provozu:

- 1 provoz průmyslového vysavače (zásuvka neobsazena)
  - 2 provoz odlučovače prachu (zásuvka obsazena)
- ➔ Připojte odsávací hadici a podle druhu provozu ji buď opatřete sací hubicí nebo ji připojte k zařízení, produkujícímu prach.

### ⚠ VAROVÁNÍ

Při vysávání se nesmí v žádném případě filtrační skládaný sáček vyjmout.

### ⚠ VAROVÁNÍ

Nevysávejte bez filtračního prvku, jinak dojde k poškození sacího motoru a navíc k ohrožení zdraví zvýšenou emisí jemného prachu.

## Signál

### Přerušovaný tón

Klakson zazní (přerušovaný tón), pokud rychlost vzduchu klesne pod 20 m/s.

**Upozornění:** Signál reaguje na podtlak.

➔ Nastavte otočný spínač na správný průřez sací hadice.

### Nepřerušovaný tón

Klakson zazní (nepřerušovaný tón), pokud se filtr chladicího vzduchu ucpe.

➔ Nechte přístroj vychladnout. Vyčistěte/vyměňte filtr chladicího vzduchu.

## Antistatický systém

Statické náboje jsou odváděny prostřednictvím uzemněného připojovacího hrdla. Toto opatření zamezuje tvorbu jisker a proudových nárazů s elektricky vodivým příslušenstvím (součástí dodávky).

## Vysávání za sucha

- NT 30/1: Přístroj je vybaven rounovým filtračním sáčkem s uzávěrem, obj. č. 2.889-154.0 (5 kusů).
- NT 40/1, NT 50/1: Přístroj je vybaven rounovým filtračním sáčkem s uzávěrem, obj. č. 2.889-155.0 (5 kusů).
- Přístroj je vybaven sáčkem na likvidaci odpadu s vázacím páskem, obj. č. 2.889-231.0 (10 ks).

**Upozornění:** Tímto zařízením lze vysávat všechny druhy prachu až po prachovou třídu M. Používání sáčku na sběr prachu (objednací číslo najdete v odstavci Filtrační systémy) je předepsáno zákonem.

**Upozornění:** Toto zařízení se hodí k vysávání jako průmyslový vysavač a jako odlučovač prachu pro přenosný provoz za účelem vysávání suchého nehořlavého prachu s hodnotou AGW vyšší nebo rovnající se 0,1 mg/m<sup>3</sup>.

- Při vysávání jemného prachu se navíc musí použít rounový filtrační sáček nebo sáček na likvidaci odpadu.

## Vložte rounový filtrační sáček.

ilustrace 

- ➔ Odjistěte vysávací hlavici a sejměte ji.
- ➔ Nasuňte rounový filtrační sáček.
- ➔ Nasaďte vysávací hlavici a zajistěte ji.

## Nasazení sáčku na likvidaci odpadu

ilustrace 

- ➔ Odjistěte vysávací hlavici a sejměte ji.
- ➔ Nasaďte sáček na likvidaci odpadu.
- ➔ Sáček na odpadky navlečte na nádobu. Dbejte na to, aby se čárová značka nacházela uvnitř zásobníku a oba odvzdušňovací otvory byly umístěny na zadní stěně zásobníku.
- ➔ Nasaďte vysávací hlavici a zajistěte ji.

## Vysávání za mokra

### ⚠ **NEBEZPEČÍ**

Při mokrému sání se nesmí nikdy zachytávat zdraví nebezpečný prach.

### **Vložení pryžových chlopní**

ilustrace 

- Demontáž kartáčových pruhů.
- Vložte pryžové chlopně.

### **Uzavřete přípojku sání**

ilustrace 

- Připojovací návlečku nasadte bez vůle do sací přípojky.
- Připojovací návlečku zasuňte na doraz.

### **Odstraňte rounový filtrační sáček.**

ilustrace 

- Odjistěte vysávací hlavici a sejměte ji.
- Rounový filtrační sáček na přírubě vytáhněte nahoru.
- Rounový filtrační sáček těsně uzavřete uzávěrem.
- Použitý rounový filtrační sáček zlikvidujte dle platných zákonných předpisů.
- Nasadte vysávací hlavici a zajistěte ji.
- Při vysávání mokrých nečistot je třeba vždy rounový filtrační sáček vyjmout.


### **Vyjmutí sáčku na likvidaci odpadu**

ilustrace 

- Odjistěte vysávací hlavici a sejměte ji.
- Navlečte sáček na likvidaci odpadu.
- Sáček na likvidaci odpadu těsně uzavřete kabelovým páskem pod otvorem.
- Vyjměte sáček na likvidaci odpadu.
- Sáček na likvidaci odpadu zlikvidujte dle platných zákonných předpisů.
- Nasadte vysávací hlavici a zajistěte ji.
- Při vysávání mokrých nečistot je třeba vždy sáček na likvidaci odpadu vyjmout.

### **Vypuštění špinavé vody**

Jen NT 50/1:

ilustrace 

- Špinavou vodu vypusťte výpustní hadicí.

## Obecné informace

- Při vysávání mokrých nečistot hubicí na čalounění nebo štěrbínovou hubicí resp. vysává-li se převážně voda z nádrže, doporučujeme Vám vypnout funkci „Automatické čištění filtru“.
- Dosáhne-li tekutina maximálního stavu, přístroj se automaticky vypne.
- **V případě nevodivých tekutin (vrtací emulze, oleje, maziva) se přístroj při plné nádrži nevypne. Množství tekutiny je třeba průběžně kontrolovat a nádrž včas vyprázdnit.**
- Po ukončení mokrého sání: Očistěte plochý skládaný filtr pomocí čištění filtru. Vyčistěte elektrody kartáčkem. Nádoby vyčistěte vlhkým hadrem a osušte.

## Klipové spojení

ilustrace 

Sací hadice je vybavena klipovým systémem. Je možné připojit všechny díly příslušenství o jmenovité světlosti 35 mm.

## Obsluha

### Otočný spínač

<b>0 OFF</b>	VYP přístroje
<b>1 ON</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– ZAP přístroje</li><li>– Automatické čištění filtru: VYP</li><li>– Nastavení sacího výkonu (min. – max.)</li></ul>
<b>2 TACT AUTO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– ZAP přístroje</li><li>– Automatické čištění filtru: ZAP</li><li>– Nastavení sacího výkonu (min. – max.) (eco = režim úspory energie)</li></ul>

### Zapnutí přístroje

- Zasuňte síťovou zástrčku do zásuvky.
- Nastavte otočný spínač na požadovaný program.

## Práce s elektrickým nářadím

### ⚠ **NEBEZPEČÍ**

*Nebezpečí úrazu a nebezpečí poškození! Zásuvka je určena pouze pro připojení elektrického nářadí k vysavači. Každé jiné použití zásuvky není povoleno.*

→ Zasuňte síťovou zástrčku elektrického nářadí do zásuvky na vysavači.


Vysavač se nachází v pohotovostním režimu.

→ Zapněte přístroj otočným spínačem.

**Upozornění:** Vysavač se zapíná a vypíná automaticky spolu s elektrickým nářadím.


**Upozornění:** Vysavač má rozběhové zpoždění až 0,5 vteřiny a doběh až 15 vteřin.

**Upozornění:** Příkon elektrického nářadí ve stavu připojení viz Technické parametry.

ilustrace 

→ Sejměte hubici se sací hadice.

→ Namontujte adaptér pro přístroje k sací hadici.

ilustrace 

→ Připojte adaptér pro přístroje k elektrickému nástroji.

**Upozornění:** Rozdílné průřezy sací hadice jsou nutné k tomu, aby bylo možné přizpůsobení podle připojovacích průřezů obráběcích zařízení.

→ Minimální objemový průtok nastavte otočným spínačem pro nastavení průměru sací hadice.

Stupnice udává průměr sací hadice.

**Upozornění:** Pro režim odsávání v pohyblivém provozu (obráběcí zařízení je nasunuto na vysavač) je nutné sledit vestavěnou kontrolu s připojeným obráběcím zařízením (které vytváří prach). To znamená, že při nedosažení minimálního objemového průtoku 20 m/s, který je potřebný k odsávání, je třeba uživatele varovat.

## Automatické čištění filtru

Přístroj je vybaven speciálním čištěním filtru, zvláště účinným u jemného prachu. Přitom se plochý skládaný filtr každých 7,5/15/60 sekund (v závislosti na použití) automaticky čistí nárazem vzduchu (pulzující zvuk).

→ Přepněte otočný spínač na program 2 (TACT AUTO).

ilustrace 

→ Silové čištění (při zvláště silném znečištění plochého skládaného filtru): Otočný spínač nastavte na program 2, sací hubici příp. koleno uzavřete rukou a vyčkejte na automatické čištění filtru (každých 15 sekund).

## Vypnutí zařízení

→ Vypněte přístroj otočným spínačem.

→ Vytáhněte zástrčku ze sítě.

## Po každém použití

→ Nádobu vyprázdněte

→ Přístroj odsajte a utřete uvnitř i vně vlhkým hadrem.

## Vyklopení/zasunutí posuvného ramena

Jen NT 50/1:

→ Uvolněte zajištění posuvného madla a přestavte madlo.

## Uložení přístroje

ilustrace 

→ Sací hadici a síťový kabel ukládejte tak, jak ukazuje obrázek.

→ Přístroj uložte v suché místnosti a zabezpečte jej proti používání nepovolanými osobami.

## Přeprava

### ⚠ **UPOZORNĚNÍ**

*Nebezpečí úrazu a nebezpečí poškození! Dbejte na hmotnost přístroje při přepravě.*

→ Uzavřete přípojku sání, viz. mokré sání

→ Vyměňte sací trubku s podlahovou hubicí z držáku. Při přenášení zařízení je uchopte za držadlo a sací trubku, ne však za posuvné rameno.

→ Při přepravě v dopravních prostředcích zajistěte zařízení proti skluzu a překlopení podle platných předpisů.



## Ukládání

### △ UPOZORNĚNÍ

*Nebezpečí úrazu a nebezpečí poškození! Dbejte na hmotnost přístroje při jeho uskladnění.*

Toto zařízení smí být uskladněno pouze v uzavřených prostorách.

## Ošetřování a údržba

### △ NEBEZPEČÍ

*Před každou prací na zařízení vždy zařízení vypněte a vytáhněte síťovou zástrčku.*

Stroje, odstraňující prach, jsou bezpečnostní zařízení k zamezení nebo odstranění nebezpečí ve smyslu BGV (Spolkové bezpečnostní nařízení) A1.

- Za účelem údržby musí uživatel přístroj rozebrat, vyčistit a zaopatřit jej tak, jak je podle návodu proveditelné, aby nevznikalo nebezpečí ani pro obsluhující personál ani pro žádné další osoby. Náležitá bezpečnostní opatření předepisují detoxikaci před rozebráním přístroje. Učiňte preventivní opatření pro bezpodmínečně nutné větrání přes filtr v místě, kde se přístroj rozebírá, pro průběh čištění, pro údržbářskou plochu a pro ochranu osob.
- Vnější plochy přístroje je třeba odsáním dekontaminovat a náležitě otřít nebo přetřít těsnicím prostředkem, než přístroj odpravíte z prostoru nebezpečných substancí. Všechny přístroje, které se nacházely v prostoru nebezpečných substancí, nutno považovat za kontaminované. Je nezbytné provést vhodná opatření, aby bylo zabráněno rozptýlení prachu.
- Při provádění údržbářských a opravářských prací je nutné všechny znečištěné předměty, které nebyly dostatečně dekontaminovány, zlikvidovat. Likvidace těchto předmětů se musí realizovat v hermeticky uzavřených sáčkích, a sice podle platných předpisů k odstraňování takovýchto odpadů.
- Při přepravě a údržbě zařízení je nutné zavřít nasávací otvor uzavírací zátkou.

### △ VAROVÁNÍ

*Na bezpečnostních zařízeních určených k předcházení nebezpečí je třeba pravidelně provádět údržbu. To znamená, že výrobce nebo jiná vyškolená osoba přezkouší bezvadnou funkčnost zařízení z pohledu technické bezpečnosti, zkontroluje tedy např. těsnost zařízení, poškození filtru, funkci kontrolních mechanismů.*

### POZOR

*Nebezpečí poškození! Na čištění nepoužívejte prostředky obsahující silikon.*

- Jednoduché údržbářské a ošetřovací práce můžete provádět sami.
- Vnější plochy přístroje a vnitřní strana nádrže by měly být pravidelně čistěny vlhkým hadrem.

### △ NEBEZPEČÍ

*Nebezpečí - zdraví škodlivý prach. Na údržbářské práce (např. výměnu filtru) si berte ochrannou masku P2 nebo kvalitnější a oblečení na jedno použití.*

## Výměna filtračního skládaného sáčku

ilustrace 

- Otevřete víko filtru.
- Vyjměte rám filtru.
- Vyjměte plochý skládaný filtr.
- Spotřebovaný plochý skládaný filtr zlikvidujte podle zákonných předpisů.
- Odstraňte nečistoty zachycené na straně čistého vzduchu.
- Nasadte nový plochý skládaný filtr. Při vkládání dbejte na to, aby plochý skládaný filtr těsně přiléhal na všech stranách.
- Vložte rám filtru.
- Zavřete kryt filtru, musí být slyšet zaskočení západky.

## Vyměňte rounový filtrační sáček

### Uzavřete přípojku sání

ilustrace 

- Uzavřete přípojku sání, viz. mokré sání

## Výměňte rounový filtrační sáček

ilustrace 

- Odjistěte vysávací hlavici a sejměte ji.
- Rounový filtrační sáček na přírubě vytáhněte nahoru.
- Rounový filtrační sáček těsně uzavřete uzávěrem.
- Použitý rounový filtrační sáček zlikvidujte dle platných zákonných předpisů.
- Nasuňte nový rounový filtrační sáček.
- Nasadte vysávací hlavici a zajistěte ji.

## Výměňte sáček na likvidaci odpadu

ilustrace 

- Odjistěte vysávací hlavici a sejměte ji.
- Navlečte sáček na likvidaci odpadu.
- Sáček na likvidaci odpadu těsně uzavřete kabelovým páskem pod otvorem.
- Vyjměte sáček na likvidaci odpadu.
- Sáček na likvidaci odpadu zlikvidujte dle platných zákonných předpisů.
- Nasadte nový sáček na likvidaci odpadu.
- Sáček na odpadky navlečte na nádobu. Dbejte na to, aby se čárová značka nacházela uvnitř zásobníku a oba odvzdušňovací otvory byly umístěny na zadní stěně zásobníku.
- Nasadte vysávací hlavici a zajistěte ji.

## Čištění/výměna filtru chladicího vzduchu

ilustrace 

- Nechte přístroj vychladnout.
- Uvolněte šroubovákem klapky chladicího vzduchu a vyklopte je.
- Vyčistěte (vysajte, vymyjte) filtr chladicího vzduchu nebo jej vyměňte.
- Zavřete a zaaretujte klapky chladicího vzduchu.

## Čištění elektrod

- Odjistěte vysávací hlavici a sejměte ji.
- Vyčistěte elektrody kartáčkem.
- Nasadte vysávací hlavici a zajistěte ji.

## Pomoc při poruchách

### **⚠ NEBEZPEČÍ**

*Před každou prací na zařízení vždy zařízení vypněte a vytáhněte síťovou zástrčku.*

**Upozornění:** Dojde-li k poruše (např. praskne filtr), je nutné přístroj okamžitě vypnout. Před opakovaným uvedením do provozu musí být porucha odstraněna.

### Sací čerpadlo neběží

- Zkontrolujte zásuvku a zajištění napájení.
- Zkontrolujte napájecí kabel, zástrčku, elektrody a zásuvku zařízení.
- Přístroj zapněte.

### Sací turbína vypíná

- Nádobu vyprázdněte
- Vložte plochý skládaný filtr.


### Sací turbína se po vyprázdnění nádrže nerozběhne

- Vypněte přístroj a vyčkejte 5 vteřin. Po 5 vteřinách přístroj opět zapněte.
- Kartáčem vyčistěte elektrody i elektrodový meziprostor.

### Sací síla slabne

- Odstraňte případná ucpaní ze sací hubice, sací trubky, sací hadice nebo filtračního skládaného sáčku.
- Plný rounový filtrační sáček vyměňte.
- Vyměňte plný sáček na likvidaci odpadu.
- Kryt filtru uzavřete až do zaskočení západky.
- Vyměňte filtrační skládaný sáček.
- Jen NT 50/1:  
Zkontrolujte těsnost výtokové hadice.

### Při vysávání dochází k emisí prachu

ilustrace 

- Zkontrolujte/opravte správné usazení filtračního skládaného sáčku.
- Vyměňte filtrační skládaný sáček.

### **Automatické vypínání (vysávání za mokra) nefunguje**

- Kartáčem vyčistěte elektrody i elektrodový meziprostor.
- Při vysávání nevodivých tekutin neustále kontrolujte hladinu v nádrži.

### **Zazní klakson – přerušovaný tón**

- Nastavte otočný spínač na správný průřez sací hadice.
- Je-li rounový filtrační sáček naplněn a klesne-li minimální objemový průtok, je třeba sáček vyměnit.
- Je-li sáček na likvidaci odpadu naplněn a nedosahuje-li se minimálního objemového proudu, je třeba sáček vyměnit.
- Vyměňte filtrační skládaný sáček.

### **Zazní klakson – nepřerušovaný tón**

- Nechte přístroj vychladnout. Vyčistěte/ vyměňte filtr chladicího vzduchu.

### **Automatické čištění filtru nefunguje**

- Sací hadice není připojena.

### **Automatické čištění filtru se nedá vypnout**

- Informujte zákaznický servis.

### **Automatické čištění filtru se nedá zapnout**

- Informujte zákaznický servis.

### **Oddělení služeb zákazníkům**

**Pokud poruchu nelze odstranit, musí přístroj zkontrolovat zákaznická služba.**

### **Likvidace odpadu**

Zařízení je třeba po uplynutí životnosti zlikvidovat podle platných zákonných ustanovení.

## **Záruka**

V každé zemi platí záruční podmínky vydané příslušnou distribuční společností. Případné poruchy zařízení odstraníme během záruční lhůty bezplatně, pokud byl jejich příčinou vadný materiál nebo výrobní závady. V případě uplatňování nároku na záruku se s dokladem o zakoupení obraťte na prodejce nebo na nejbližší oddělení služeb zákazníkům.

## **Příslušenství a náhradní díly**

Používejte pouze originální příslušenství a originální náhradní díly, ty poskytují záruku bezpečného a bezporuchového provozu přístroje.

Informace o příslušenství a náhradních dílech naleznete na adrese [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## EU prohlášení o shodě

Tímto prohlašujeme, že níže označené stroje odpovídají jejich základní koncepcí a konstrukčním provedením, stejně jako námi do provozu uvedenými konkrétními provedeními, příslušným zásadním požadavkům o bezpečnosti a ochraně zdraví směrnic EU. Při jakýchkoli na stroji provedených změnách, které nebyly námi odsouhlaseny, pozbývá toto prohlášení svou platnost.

**Výrobek:** Vysavač za mokra a vysavač za sucha

**Typ:** 1.148-xxx

**Příslušné směrnice EU:**

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

2014/30/EU

2011/65/EU

**Použité harmonizační normy**

EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014–2: 2015

EN 60335–1

EN 60335–2–69

EN 61000–3–2: 2014

EN 61000–3–3: 2013

EN 62233: 2008

EN 50581

**Použité národní normy**

-

5.966-337

Podepsaní jednají v pověření a s plnou mocí jednatelství



H. Jenner

Chief Executive Officer



S. Reiser

Head of Approbation

Osoba zplnomocněná sestavením dokumentace:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2017/01/01

## Technické údaje

		NT 30/1 Tact Te M	NT 40/1 Tact Te M	NT 50/1 Tact Te M
Napětí sítě	V	220-240	220-240	220-240
Frekvence	Hz	1~ 50-60	1~ 50-60	1~ 50-60
Max. výkon	W	1380	1380	1380
Jmenovitý výkon	W	1200	1200	1200
Obsah nádoby	l	31	39	51
Objem nádoby na kapalinu	l	17	24	35
Množství vzduchu (max.)	m <sup>3</sup> /h	143	143	143
Podtlak (max.)	kPa (mbar)	23,0 (230)	23,0 (230)	23,0 (230)
Příkon elektrického nářadí	W	100-2200	100-2200	100-2200
Plocha plochého skládaného filtru	m <sup>2</sup>	0,6	0,6	0,6
Ochrana	--	IPX4	IPX4	IPX4
Ochranná třída	--	I	I	I
Průměr sací hadice	mm	35	35	35
Délka sací hadice	m	4,0	4,0	4,0
Délka x Šířka x Výška	mm	560 x 370 x 580	560 x 370 x 655	585 x 370 x 1020
Typická provozní hmotnost	kg	14,2	15,1	19,0
<b>Zjištěné hodnoty dle EN 60335-2-69</b>				
Hladina akustického tlaku L <sub>pA</sub>	dB(A)	69	68	68
Kolísavost K <sub>pA</sub>	dB(A)	1	1	1
Hodnota vibrace ruka-paže	m/s <sup>2</sup>	<2,5	<2,5	<2,5
Kolísavost K	m/s <sup>2</sup>	0,2	0,2	0,2
<b>Sít'ový kabel</b>	H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>			
	Č. dílu	Délka kabelu		
EU	6.650-665.0	7,5 m		



Pred prvo uporabo Vaše naprave preberite to originalno navodilo za uporabo, ravnajte se po njem in shranite ga za morebitno kasnejšo uporabo ali za naslednjega lastnika.

- Pred prvim zagonom obvezno preberite varnostna navodila št. 5.956-249.0!
- V primeru neupoštevanja navodila za uporabo in varnostnih napotkov lahko pride do poškodb na stroju in nevarnosti za uporabnika in druge osebe.
- V primeru transportnih poškodb takoj obvestite trgovca.

## Vsebinsko kazalo

Varstvo okolja . . . . .	SL	1
Stopnje nevarnosti . . . . .	SL	1
Namenska uporaba . . . . .	SL	1
Elementi naprave . . . . .	SL	2
Simboli na napravi . . . . .	SL	2
Varnostna navodila . . . . .	SL	2
Zagon . . . . .	SL	3
Uporaba . . . . .	SL	4
Transport . . . . .	SL	5
Skladiščenje . . . . .	SL	6
Vzdrževanje . . . . .	SL	6
Pomoč pri motnjah . . . . .	SL	7
Odstranitev odpadnega materiala . . . . .	SL	8
Garancija . . . . .	SL	8
Pribor in nadomestni deli . . . . .	SL	8
Izjava EU o skladnosti . . . . .	SL	8
Tehnični podatki . . . . .	SL	9

## Varstvo okolja



Embalaza je primerna za recikliranje. Prosimo, da embalaže ne odvržete med gospodinjske odpadke, temveč jo odložite v zbirnalnik za ponovno obdelavo.



Stare naprave vsebujejo dragocene reciklirne materiale, ki jih je treba odvajati za ponovno uporabo. Baterije, olje in podobne snovi ne smejo priti v okolje. Zato stare naprave zavrzite v ustrezne zbiralne sisteme.

### Opozorila k sestavinam (REACH)

Aktualne informacije o sestavinah najdete na:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

## Stopnje nevarnosti

### ⚠ NEVARNOST

*Opozorilo na neposredno nevarnost, ki vodi do težkih telesnih poškodb ali smrti.*

### ⚠ OPOZORILO

*Opozorilo na možno nevarno situacijo, ki lahko vodi do težkih telesnih poškodb ali smrti.*

### ⚠ PREVIDNOST

*Opozorilo na možno nevarno situacijo, ki lahko vodi do lažjih poškodb.*

### POZOR

*Opozorilo na možno nevarno situacijo, ki lahko vodi do premoženjskih škod.*

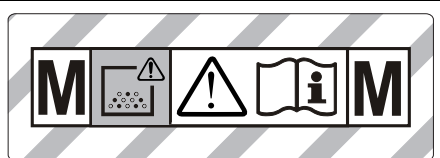
## Namenska uporaba

- Ta sesalnik je namenjen mokremu in suhemu čiščenju talnih in stenskih površin.
- Naprava je primerna za sesanje suhega, negorljivega in zdravju škodljivega prahu na strojih in napravah; razred prahu M po EN 60 335–2–69. Omejitev: Sesati se ne smejo rakotvorne snovi, razen ostružki.
- Ta naprava je primerna za industrijsko uporabo, npr. v hotelih, šolah, bolnišnicah, tovarnah, trgovinah, pisarnah in najemnih poslovalnicah.


## Elementi naprave

- 1 Elektrode
- 2 Sesalni nastavek
- 3 Gibka sesalna cev
- 4 Kavelj za gibko cev
- 5 Zapahnitev potisnega stremena (samo NT 50/1)
- 6 Šoba za fuge
- 7 Izstop zraka, delovni zrak
- 8 Sesalna glava
- 9 Blokiranje sesalne glave
- 10 Nosilna poglobitev
- 11 Zbiralnik umazanije
- 12 Vrtljiva kolesca
- 13 Ročaj
- 14 Vstop zraka, hladilni zrak motorja
- 15 Zamašek
- 16 Šoba za pranje tal
- 17 Sesalna cev
- 18 Naslon za kovček za orodje
- 19 Gumijasta objemka, navojna
- 20 Pritrdilno ušesce
- 21 Pokrov filtra
- 22 Nosilni ročaj
- 23 Regulator sesalne moči (brezstopenjski)
- 24 Adapter za orodje
- 25 Potisno streme (samo NT 50/1)
- 26 Vrtljivo stikalo za prerez gibke sesalne cevi
- 27 Lestvica prereza gibke sesalne cevi
- 28 Vrtljivo stikalo z reguliranjem zmogljivosti sesanja
- 29 Vtičnica
- 30 Nosilec za talno šobo
- 31 Izpustna cev (samo NT 50/1)
- 32 Držalo za sesalno cev
- 33 Kljuka za kabel (samo NT 50/1)
- 34 Koleno
- 35 Omrežni kabel
- 36 Ročaj za koleno (samo NT 30/1, NT 40/1)
- 37 Okvir filtra
- 38 Ploski nagubani filter (PES)
- 39 Čiščenje filtra
- 40 Tipska tablica

## Simboli na napravi



**OPOZORILO:** Ta naprava vsebuje zdravju škodljiv prah. Praznjenje in vzdrževanje naprave, vključno z zamenjavo vrečke za prah smejo opravljati samo strokovne osebe, ki so opremljene z ustrežno zaščitno opremo. Naprave ne vključujte, dokler ni vgrajen celoten filtrski sistem in ni bilo preverjeno funkcioniranje volumskega pretoka.

	Ploski nagubani filter (PES)	
	Naroč. št.	6.907-662.0
	Ploščato naguban filter (PTFE)	
	Naroč. št.	6.907-455.0

## Varnostna navodila

- ⚠ NEVARNOST**
- Če se odvaja zrak vrača v prostor, mora v prostoru obstajati zadostna stopnja izmenjave zraka  $L$ . Za ohranjanje zahtevanih mejnih vrednosti sme vrtnje-ni volumski tok znašati največ 50% volumskega toka svežega zraka (prostorni volumen  $V_R$  x stopnja izmenjave zraku  $L_w$ ). Brez posebnih prezračevalnih ukrepov velja:  $L_w=1h^{-1}$ .
  - Aparat in snovi, za katere se uporablja, vključno z varnim postopkom odstranjevanja vsrkanega materiala, sme uporabljati le usposobljeno osebe.
  - Ta naprava vsebuje prah, ki je škodljiv za zdravje. Postopke praznjenja in vzdrževanja, vključno z odstranitvijo zbiralnika za prah, smejo izvajati le strokovnjaki, ki nosijo ustrežno zaščitno opremo.
  - Naprave ne uporabljajte brez popolnega filtrirnega sistema.
  - Upoštevati se morajo uporabni varnostni predpisi za materiale, ki jih želite obdelati.

- Za stabilen položaj naprave aktivirajte ročno zavoro na krmilnem kolescu. Pri sproščeni ročni zavori se lahko začne naprava nenadzorovano premikati.

## Varnostne priprave

### Nadziranje ploskega nagubanega filtra

Če napravo uporabljate brez ploskega nagubanega filtra, se ta avtomatsko izklopi.

### Zagon

Naprava dovoljuje 2 načina obratovanja:

- 1 obratovanje kot industrijski sesalnik (vtičnica ni rezervirana)
  - 2 obratovanje kot odprašilo (vtičnica rezervirana)
- Priključite gibko sesalno cev in jo odvisno od načina obratovanja opremite s sesalno šobo ali priključite na napravo za ustvarjanje prahu.

#### ⚠ OPOZORILO

Pri sesanju se ploskega nagubanega filtra nikoli ne sme odstraniti.

#### ⚠ OPOZORILO

Ne sesajte brez filtrskega elementa, ker se v nasprotnem primeru lahko poškoduje sesalni motor in pride do ogrožanja zdravja zaradi povečanega izhajanja drobnega prahu.

### Hupa

#### Prekinjen zvok

Hupa se oglasi (prekinjen zvok), če hitrost zraka pade pod 20 m/s.

**Opozorilo:** Hupa reagira na podtlak.

- Vrtljivo stikalo namestite na pravilen prerez gibke sesalne cevi.

#### Neprekinjen zvok

Hupa se oglasi (neprekinjen zvok), če je filter za hladen zrak zamašen.

- Počakajte, da se naprava ohladi. Filter za hladen zrak očistite/zamenjajte.

### Anti statik sistem

Preko ozemljenega priključnega nastavka se odvajajo statične naelektritve. S tem se preprečijo iskrenje in udarci toka z električno prevodnim priborom (v obsegu dobave).

### Suho sesanje

- NT 30/1: Naprava je opremljena z vrečko filtra iz flisa z zaporno kapico, naročilna št. 2.889-154.0 (5 kosov).
- NT 40/1, NT 50/1: Naprava je opremljena z vrečko filtra iz flisa z zaporno kapico, naročilna št. 2.889-155.0 (5 kosov).
- Naprava je opremljena z vrečko za odstranjevanje odpadkov s kabelsko vezico, št. naročila 2.889-231.0 (10 kosov).

**Opozorilo:** S to napravo se lahko vsesavajo vse vrste prahu do razreda M. Uporaba vrečke za zbiranje prahu (za naročniško št. glejte filtrske sisteme) je zakonsko predpisana.

**Napitek:** Naprava je kot industrijski sesalnik primerna za sesanje ter kot odpraševalnik za delovanje na različnih lokacijah za sesanje suhega, negorljivega prahu z mejnimi vrednostmi za delovno mesto, večjimi ali enakimi 0,1 mg/m<sup>3</sup>.

- Pri sesanju drobnega prahu je treba poleg tega zamenjati tudi flis filtrsko vrečko ali vrečko za odstranjevanje odpadkov.

### Vstavljanje flis filtrske vrečke

Slika 

- Deblokirajte in snemite sesalno glavo.
- Natakните flis filtrsko vrečko.
- Namestite sesalno glavo in jo blokirajte.

### Vstavljanje vrečke za odpadke

Slika 

- Deblokirajte in snemite sesalno glavo.
- Vstavite vrečko za odpadke.
- Vrečko za odpadke poveznite čez posodo. Zagotovite, da bo oznaka znotraj posode in bosta obe odzračevalni odprtini nameščeni na hrbtni steni posode.
- Namestite sesalno glavo in jo blokirajte.



## Mokro sesanje

### ⚠ NEVARNOST

Pri mokrem sesanju se ne sme vsesavati zdravju škodljiv prah.

### Vstavljanje gumijastih brisalcev

Slika 

- Odstranite ščetine.
- Vstavite gumijaste brisalce.

### Zapiranje sesalnega priključka

Slika 

- Priključno objemko natančno vložite v sesalni priključek.
- Priključno objemko potisnite do konca.

### Odstranjevanje flis filtrske vrečke

Slika 

- Deblokirajte in snemite sesalno glavo.
- Vrečko filtra iz flisa izvlecite za prirobnico navzgor.
- Vrečko filtra iz flisa tesno zaprite z zaporno kapico.
- Rabljeno flis filtrsko vrečko odvrzite v skladu z zakonskimi določili.
- Namestite sesalno glavo in jo blokirajte.
- Pri sesanju mokre umazanije flis filtrsko vrečko vedno odstranite.

### Odstranjevanje vrečke za odpadke

Slika 

- Deblokirajte in snemite sesalno glavo.
- Vrečko za odpadke obrnite navzgor.
- Vrečko za odstranjevanje odpadkov pod odprtino tesno zaprite s kabelsko vezico.
- Izvlecite vrečko za odpadke.
- Vrečko za odpadke odvrzite v skladu z zakonskimi določili.
- Namestite sesalno glavo in jo blokirajte.
- Pri sesanju mokre umazanije vedno odstranite vrečko za odpadke.

### Izpuščanje umazane vode

Samo NT 50/1:

Slika 

- Umazano vodo izpustite skozi izpustno cev.

## Splošno

- Pri sesanju mokre umazanije s šobo za oblazinjeno pohištvo ali s šobo za fuge oziroma, če se iz posode sesa predvsem voda, priporočamo, da funkcijo "Avtomatsko čiščenje filtra" izklopite.
- Pri dosegu maks. nivoja tekočine se naprava avtomatsko izklopi.
- **Pri neprevodnih tekočinah (na primer vrtna emulzija, olja in masti) se naprava pri polni posodi ne izklopi. Polnilni nivo se mora stalno preverjati in posoda pravočasno izprazniti.**
- Po končanem mokrem sesanju: Ploski nagubani filter očistite s čiščenjem filtra. Elektrode očistite s krtačo. Posodo očistite z vlažno krpo in jo posušite.

## Spoj

Slika 

Sesalna cev je opremljena s spojko. Priključijo se lahko vsi deli pribora z nazivno širino 35 mm.

## Uporaba

### Vrtljivo stikalo

<b>0 OFF</b>	Naprava IZKLOP
<b>1 ON</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Naprava VKLOP</li><li>– Avtomatsko čiščenje filtra: IZKLOP</li><li>– Nastavljanje zmogljivost sesanja (min.–maks.)</li></ul>
<b>2 TACT AUTO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Naprava VKLOP</li><li>– Avtomatsko čiščenje filtra: VKLOP</li><li>– Nastavljanje zmogljivost sesanja (min.–maks.) (način za varčevanje z energijo)</li></ul>

### Vklop naprave

- Vtaknite omrežni vtič.
- Vrtljivo stikalo nastavite na zeleni program.

## Delo z električnim orodjem

### ⚠ NEVARNOST

*Nevarnost poškodbe in škode! Vtičnica je namenjena le za neposredno priključitev električnega orodja na sesalnik. Vsaka druga raba vtičnice ni dovoljena.*

→ Omrežni vtič električnega orodja vtaknite v sesalnik.

Sesalnik je v načinu stanja pripravljenosti.

→ Napravo vklopite z vrtljivim stikalom.

**Opozorilo:** Sesalnik se samodejno vklopi in izklopi z električnim orodjem.

**Opozorilo:** Sesalnik ima zakasnitev zagona do 0,5 sekund in čas naknadnega teka do 15 sekund.

**Opozorilo:** Za vrednosti priključne moči električnega orodja glejte tehnične podatke.

Slika 

→ Z gibke sesalne cevi odstranite koleno.

→ Adapter za orodje montirajte na gibko sesalno cev.

Slika 

→ Adapter za orodje priključite na električno orodje.

**Opozorilo:** Različni prereze gibke sesalne cevi so potrebni za omogočanje prilagoditve priključnim prerezom naprav za obdelovanje.

→ Na vrtljivem stikalu za prerez gibke sesalne cevi nastavite minimalen volumski tok.

Lestvica prikazuje prerez gibke sesalne cevi.

**Opozorilo:** Za obratovanje kot odprašilo pri obratovanju s spremembo lokacije (naprava za obdelovanje nataktnjena na sesalniku) se mora vgrajeni nadzor prilagoditi priključeni obdelovalni napravi (generatorju prahu). To pomeni, da je potrebno pri nedoseganju minimalnega volumskega toka od 20 m/s, ki je potreben za odsesavanje, opozoriti uporabnika.

## Avtomatsko čiščenje filtra

Možno je posebno čiščenje naprave, ki je učinkovito predvsem pri drobnem prahu. Pri tem se ploski nagubani filter vsakih 7,5/15/60 sekund (glede na uporabo) avtomatsko očisti z zračnim curkom (pulzirajoči hrup).

→ Vrtljivo stikalo nastavite na program 2 (TACT AUTO).

Slika 

→ Močno čiščenje (pri posebej močni umazaniji ploskega nagubanega filtra): Vrtljivo stikalo nastavite na program 2, sesalno cev oz. koleno zaprite z roko in počakajte na avtomatsko čiščenje filtra (vsakih 15 sekund).

## Izklop stroja

→ Napravo izklopite z vrtljivim stikalom.

→ Izvlecite omrežni vtič.

## Po vsakem obratovanju

→ Izpraznite posodo.

→ Napravo od znotraj in od zunaj posesajte in obrišite z vlažno krpo.

## Skapljanje/razkapljanje potisnega stremena

Samo NT 50/1:

→ Sprostite zapahnitev potisnega stremena in prestavite potisno streme.

## Shranjevanje naprave

Slika 

→ Gibko sesalno cev in omrežni kabel shranite v skladu s sliko.

→ Napravo pospravite v suh prostor in jo zavarujte pred nepooblaščenno uporabo.

## Transport

### ⚠ PREVIDNOST

*Nevarnost poškodbe in škode! Pri transportu upoštevajte težo naprave.*

→ Za zapiranje sesalnega priključka glejte mokro sesanje.

→ Sesalno cev s talno šobo vzemite iz držala. Napravo nosite tako, da jo primete za nosilni ročaj in sesalno cev, ne za potisno streme.

→ Pri transportu v vozilih napravo zavarujte proti zdrsu in prevrnitvi v skladu z vsakokratnimi veljavnimi smernicami.

## Skladiščenje

### ⚠ **PREVIDNOST**

*Nevarnost poškodbe in škode! Pri shranjevanju upoštevajte težo naprave.*

Ta naprava se sme shraniti le v notranjih prostorih.

## Vzdrževanje

### ⚠ **NEVARNOST**

*Pred vsemi deli na napravi, izklopite napravo in izvlecite omrežni vtič iz vtičnice.*

Stroji za odstranjevanje prahu so varnostne naprave za preprečevanje ali odstranjevanje nevarnosti v smislu BGV A1.

- Za vzdrževanje s strani uporabnika se mora naprava razstaviti, očistiti in vzdrževati, kolikor je to izvedljivo, ne da se pri tem vzdrževalno osebje in druge osebe izpostavljajo nevarnosti. Ustrezni previdnostni ukrepi vključujejo razstrupitev pred razstavljanjem naprave. Poskrbite za lokalno filtrirano obvezno prezračevanje na mestu razstavljanja naprave, čiščenje vzdrževalne površine in ustrezno zaščito osebja.
- Zunanost naprave se mora razstrupiti s sesanjem in brisanjem, ali obdelati s tesnilnimi sredstvi preden se odstrani iz nevarnega območja. Vse dele naprave je treba šteti kot onesnažene, ko se jih odstrani iz nevarnega območja. Za preprečevanje širjenja prahu je potrebno podvzeti ustrezne ukrepe.
- Pri izvajanju vzdrževalnih del in popravil je potrebno zavreči vse onesnažene predmete, ki jih ni mogoče zadovoljivo očistiti. Takšne predmete je treba odstraniti v neprepustnih vrečkah v skladu z veljavnimi predpisi za odstranjevanje tovrstnih odpadkov.
- Pri transportu in vzdrževanju naprave je treba sesalno odprtino zapreti z zamaškom.

### ⚠ **OPOZORILO**

*Varnostne priprave za preprečevanje nevarnosti je potrebno redno vzdrževati. To pomeni, da mora proizvajalec ali podučena oseba najmanj enkrat letno preveriti varno-*

*stno tehnično brezhibno delovanje priprav, npr. tesnjenje aparata, poškodbe filtra, delovanje kontrolnih priprav.*

### **POZOR**

*Nevarnost poškodb! Za čiščenje ne uporabljajte negovalnih sredstev, ki vsebujejo silikon.*

- Enotavna vzdrževalna in čistilna dela lahko izvedete sami.
- Površinonaprave in notranjost posode je treba redno čistiti z vlažno krpo.

### ⚠ **NEVARNOST**

*Nevarnost zaradi prahu, škodljivega za zdravje. Pri vzdrževalnih delih (npr. zamenjavi filtra) nosite zaščitno dihalno masko P2 ali oblačila višje kakovosti in za enkratno uporabo.*

## Zamenjava ploskega nagubanega filtra

Slika 

- Odprite pokrov filtra.
- Odstranite okvir filtra.
- Izvlecite ploski nagubani filter.
- Rabljen ploski nagubani filter odstranite v skladu z zakonskimi določili.
- Odstranite umazanijo, ki se je nabrala na strani za čisti zrak.
- Vstavite nov ploski nagubani filter. Pri vstavljanju pazite, da se bo ploski nagubani filter na vseh straneh tesno prilegal.
- Vstavite okvir filtra.
- Zaprite pokrov filtra, ki se mora slišno zaskočiti.

## Menjava filtrske vrečke iz koprne / vrečke za odpadke

### Zapiranje sesalnega priključka

Slika 

- Za zapiranje sesalnega priključka glejte mokro sesanje.

### Menjava flis filtrske vrečke

Slika 

- Deblokirajte in snemite sesalno glavo.
- Vrečko filtra iz flisa izvlecite za prirobnico navzgor.

- Vrečko filtra iz flisa tesno zaprite z zaporno kapico.
- Rabljeno flis filtrsko vrečko odvrzite v skladu z zakonskimi določili.
- Nataknite novo flis filtrsko vrečko.
- Namestite sesalno glavo in jo blokirajte.

### Menjava vrečke za odpadke

Slika 

- Deblokirajte in snemite sesalno glavo.
- Vrečko za odpadke obrnite navzgor.
- Vrečko za odstranjevanje odpadkov pod odprtino tesno zaprite s kabelsko vezico.
- Izvlecite vrečko za odpadke.
- Vrečko za odpadke odvrzite v skladu z zakonskimi določili.
- Vstavite novo vrečko za odpadke.
- Vrečko za odpadke poveznite čez posodo.  
Zagotovite, da bo oznaka znotraj posode in bosta obe odzračevalni odprtini nameščeni na hrbtni steni posode.
- Namestite sesalno glavo in jo blokirajte.

### Filter za hladen zrak očistite/ zamenjajte

Slika 

- Pustite, da se naprava ohladi.
- Loputo za hladen zrak sprostite z izvijačem in jo izvijte.
- Očistite (posesajte, sperite z vodo) ali zamenjajte filter za hladen zrak.
- Loputo za hladen zrak prepognite, dokler ne zaskoči.

### Čiščenje elektrod

- Deblokirajte in snemite sesalno glavo.
- Elektrode očistite s krtačo.
- Namestite sesalno glavo in jo blokirajte.

## Pomoč pri motnjah

### NEVARNOST

*Pred vsemi deli na napravi, izklopite napravo in izvlecite omrežni vtič iz vtičnice.*

**Opozorilo:** V primeru motnje (npr. zloma filtra) se mora naprava takoj izklopiti. Pred vnovičnim zagonom je treba motnjo odpraviti.

### Sesalna turbina ne teče

- Preverite vtičnico in varovalko oskrbe z električnim tokom.
- Preverite omrežni kabel, omrežni vtič, elektrode in vtičnico naprave.
- Vključite napravo.

### Sesalna turbina se izklopi

- Izpraznite posodo.
- Vstavite ploski nagubani filter.

### Sesalna turbina po praznjenju zbiralnika ne zažene

- Sesalnik izklopite in počakajte 5 sekund, nato ga ponovno vključite.
- Elektrode ter vmesni prostor elektrod očistite s krtačo.

### Sesalna moč upada

- Odstranite zamašitev iz sesalne šobe, sesalne cevi, gibke sesalne cevi ali ploščato nagubanega filtra.
- Zamenjajte napolnjeno flis filtrsko vrečko.
- Zamenjajte napolnjeno vrečko za odpadke.
- Pravilno zaskočite pokrov filtra.
- Zamenjajte ploski nagubani filter.
- Samo NT 50/1:  
Preverite tesnost gibke izpustne cevi.

### Izstopanje prahu med sesanjem

Slika 

- Preverite/popravite pravilen položaj vgradnje ploskega nagubanega filtra.
- Zamenjajte ploski nagubani filter.

### Izklopna avtomatika (mokra sesanje) ne reagira

- Elektrode ter vmesni prostor elektrod očistite s krtačo.
- Pri električno neprevodni tekočini stalno preverjajte polnilni nivo.

### Oglasi se hupa – prekinjen zvok

- Vrtljivo stikalo namestite na pravilen prerez gibke sesalne cevi.
- Filtrsko vrečko iz koprene je treba zamenjati, če je napolnjena in če ni minimalnega pretoka zraka.

- Vrečko za odpadke je treba zamenjati, če je napolnjena in če ni minimalnega pretoka zraka.
- Zamenjajte ploski nagubani filter.

### **Oglasi se hupa – neprekinjen zvok**

- Počakajte, da se naprava ohladi. Filter za hladen zrak očistite/zamenjajte.

### **Avtomatsko čiščenje filtra ne dela**

- Gibka sesalna cev ni priključena.

### **Avtomatskega čiščenja filtra ni možno izklopiti**

- Obvestite uporabniški servis.

### **Avtomatskega čiščenja filtra ni možno vklopiti**

- Obvestite uporabniški servis.

### **Uporabniški servis**

**Če motnje ni možno odpraviti, mora napravo pregledati uporabniški servis.**

## **Odstranitev odpadnega materiala**

Napravo je na koncu življenjske dobe potrebno odstraniti v odpad v skladu z zakonskimi določili.

## **Garancija**

V vsaki državi veljajo garancijski pogoji, ki jih določa naše prodajno predstavništvo. Morebitne motnje na napravi, ki so posledica materialnih ali proizvodnih napak, v času garancije brezplačno odpravljamo. V primeru uveljavljanja garancije, se z originalnim računom obrnite na prodajalca oziroma najbližji uporabniški servis.

## **Pribor in nadomestni deli**

Uporabljajte samo originalen pribor in originalne nadomestne dele, ki zagotavljajo varno in nemoteno delovanje naprave.

Informacije o priboru in nadomestnih delih najdete na [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## **Izjava EU o skladnosti**

S to izjavo potrjujemo, da spodaj omenjeni stroj zaradi svoje zasnove in načina izdelave ustreza temeljnim varnostnim in zdravstvenim zahtevam EU-standardov. Ta izjava izgubi svojo veljavnost, če kdo napravo spremeni brez našega soglasja.

**Proizvod:** Sesalnik za mokro in suho sesanje

**Tip:** 1.148-xxx

**Zadevne direktive EU:**

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

2014/30/EU

2011/65/EU

**Uporabljeni usklajeni standardi:**

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

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008


EN 50581

**Uporabni nacionalni standardi:**

—

5.966-337

Podpisniki ravnajo po navodilih in s pooblastilom vodstva podjetja.

  
H. Jenner

Chief Executive Officer

  
S. Reiser

Head of Approbation

Pooblaščenec za dokumentacijo:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2017/01/01

## Tehnični podatki

		NT 30/1 Tact Te M	NT 40/1 Tact Te M	NT 50/1 Tact Te M
Omrežna napetost	V	220–240	220–240	220–240
Frekvenca	Hz	1~ 50–60	1~ 50–60	1~ 50–60
Max. moč	W	1380	1380	1380
Nazivna moč	W	1200	1200	1200
Vsebina zbiralnika	l	31	39	51
Količina polnjenja tekočine	l	17	24	35
Količina zraka (max.)	m <sup>3</sup> /h	143	143	143
Podtlak (max.)	kPa (mbar)	23,0 (230)	23,0 (230)	23,0 (230)
Vrednost priključne moči električne- ga orodja	W	100–2200	100–2200	100–2200
Površina ploskega nagubanega filtra	m <sup>2</sup>	0,6	0,6	0,6
Vrsta zaščite	--	IPX4	IPX4	IPX4
Razred zaščite	--	I	I	I
Premer sesalne gibke cevi	mm	35	35	35
Dolžina gibke sesalne cevi	m	4,0	4,0	4,0
Dolžina x širina x višina	mm	560 x 370 x 580	560 x 370 x 655	585 x 370 x 1020
Tipična delovna teža	kg	14,2	15,1	19,0
<b>Ugotovljene vrednosti v skladu z EN 60335-2-69</b>				
Nivo hrupa L <sub>pA</sub>	dB(A)	69	68	68
Negotovost K <sub>pA</sub>	dB(A)	1	1	1
Vrednost vibracij dlan-roka	m/s <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Negotovost K	m/s <sup>2</sup>	0,2	0,2	0,2

<b>Omrežni ka- bel</b>	H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>	
	Št. delov	Dolžina kabla
EU	6.650-665.0	7,5 m



Przed pierwszym użyciem urządzenia należy przeczytać oryginalną instrukcję obsługi, postępować według jej wskazań i zachować ją do późniejszego wykorzystania lub dla następnego użytkownika.

- Przed pierwszym uruchomieniem należy koniecznie przeczytać zasady bezpieczeństwa nr 5.956-249.0!
- Nieprzestrzeganie wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji obsługi i wskazówek bezpieczeństwa może prowadzić do uszkodzenia urządzenia oraz sytuacji niebezpiecznych dla obsługującego lub innych osób.
- Ewentualne uszkodzenia transportowe należy niezwłocznie zgłosić sprzedawcy.

## Spis treści

Ochrona środowiska . . . . .	PL	1
Stopnie zagrożenia . . . . .	PL	1
Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem. . . . .	PL	1
Elementy urządzenia . . . . .	PL	2
Symbole na urządzeniu . . . . .	PL	2
Wskazówki bezpieczeństwa . . . . .	PL	2
Uruchamianie . . . . .	PL	3
Obsługa. . . . .	PL	5
Transport. . . . .	PL	6
Przechowywanie . . . . .	PL	6
Czyszczenie i konserwacja . . . . .	PL	6
Usuwanie usterek . . . . .	PL	8
Utylizacja. . . . .	PL	9
Gwarancja. . . . .	PL	9
Wyposażenie dodatkowe i części zamienne. . . . .	PL	9
Deklaracja zgodności UE . . . . .	PL	9
Dane techniczne . . . . .	PL	10

## Ochrona środowiska



Materiał, z którego wykonano opakowanie nadaje się do powtórnego przetworzenia. Prosimy nie wyrzucać opakowania do śmieci z gospodarstw domowych, lecz oddać do recyklingu.



Zużyte urządzenia zawierają cenne surowce wtórne, które powinny być oddawane do utylizacji. Akumulatory, olej i tym podobne substancje nie powinny przedostać się do środowiska naturalnego. Prosimy o utylizację starych urządzeń w odpowiednich placówkach zbierających surowce wtórne.

## Wskazówki dotyczące składników (REACH)

Aktualne informacje dotyczące składników znajdują się pod:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

## Stopnie zagrożenia

### △ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Wskazówka dot. bezpośredniego zagrożenia, prowadzącego do ciężkich obrażeń ciała lub do śmierci.

### △ OSTRZEŻENIE

Wskazówka dot. możliwie niebezpiecznej sytuacji, mogącej prowadzić do ciężkich obrażeń ciała lub śmierci.

### △ OSTROŻNIE

Wskazówka dot. możliwie niebezpiecznej sytuacji, która może prowadzić do lekkich zranień.

### UWAGA

Wskazówka dot. możliwie niebezpiecznej sytuacji, która może prowadzić do szkód materialnych.

## Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

- Odkurza przeznaczony jest do czyszczenia na mokro i na sucho powierzchni podłóg i ścian.
- Urządzenie nadaje się do odkurzania suchych, niepalnych i szkodliwych dla zdrowia pyłów z maszyn i urządzeń; klasa pyłów M wg EN 60 335-2-69. Ograniczenie: Zabronione jest zasysanie substancji rakotwórczych, z wyjątkiem wiórów drzewnych.

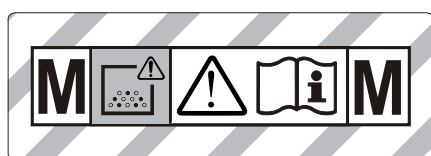
- Urządzenie przeznaczone jest do zastosowania profesjonalnego, np. w hotelach, szkołach, szpitalach, fabrykach, sklepach, biurach i pomieszczeniach wynajmowanych.

## Elementy urządzenia

- 1 Elektrody
- 2 Króciec ssący
- 3 Wąż ssący
- 4 Hak do węża
- 5 Blokada pałaka przesuwnego (tylko NT 50/1)
- 6 Dysza szczelinowa
- 7 Wylot powietrza, powietrze robocze
- 8 Głowica ssąca
- 9 Ryglowanie głowicy ssącej
- 10 Uchwyt
- 11 Zbiornik na zanieczyszczenia
- 12 Kółko skrętne
- 13 Uchwyt
- 14 Wlot powietrza, powietrze chłodzące silnik
- 15 Korek zatyczkowy
- 16 Ssawka podłogowa
- 17 Rura ssąca
- 18 Ogranicznik na walizkę narzędziową
- 19 Nasuwka gumowa, przykręcana
- 20 Uchwyt mocujący
- 21 Pokrywa filtra
- 22 Uchwyt do noszenia
- 23 Regulator siły ssania (bezstopniowy)
- 24 Adapter narzędziowy
- 25 Pałak przesuwny (tylko NT 50/1)
- 26 Pokrętło do regulacji średnicy wężyka do zasysania
- 27 Podziałka średnicy wężyka do zasysania
- 28 Pokrętło do regulacji mocy ssania
- 29 Gniazdko
- 30 Uchwyt na dyszę podłogową
- 31 Wąż spustowy (tylko NT 50/1)
- 32 Uchwyt na rurę ssącą
- 33 Hak kablowy (tylko NT 50/1)
- 34 Krzywak
- 35 Kabel sieciowy
- 36 Uchwyt na krzywkę (tylko NT 30/1, NT 40/1)
- 37 Rama filtra

- 38 Płaski filtr falisty (PES)
- 39 Czyszczenie filtra
- 40 Tabliczka identyfikacyjna

## Symbole na urządzeniu



**OSTRZEŻENIE:** W urządzeniu znajdują się pyły szkodliwe dla zdrowia. Opróżnienie, przeglądu i konserwacji, jak również usunięcia worka zanieczyszczeniami może dokonać tylko uprawniony specjalista wyposażony w odpowiednie środki ochrony osobistej. Nie wolno włączać urządzenia przed zainstalowaniem kompletnego systemu filtrów i sprawdzeniem prawidłowości działania systemu kontroli napełnienia.



Płaski filtr falisty (PES)

Nr katalogowy 6.907-662.0

Płaski filtr falisty (PTFE)

Nr katalogowy 6.907-455.0

## Wskazówki bezpieczeństwa

### ⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

- W przypadku odprowadzania powietrza z urządzenia do pomieszczenia w pomieszczeniu musi być zapewniony wystarczający wskaźnik wymiany powietrza  $L$ . W celu zachowania wymaganych wartości granicznych strumień objętości powietrza zwrotnego może wynosić maksymalnie 50% strumienia objętości powietrza świeżego (kubatura pomieszczenia  $V_R$  x wskaźnik wymiany powietrza  $L_w$ ). Bez specjalnego wietrzenia obowiązuje:  $L_w = 1h^{-1}$ .
- Urządzenie i substancje, dla których jest ono przeznaczone, włącznie z bezpieczną procedurą usuwania nagromadzonego materiału, mogą być obsługiwane jedynie przez odpowiednio przeszkolony personel.



- *Urządzenie zawiera szkodliwe dla zdrowia pyły. Opróżnianie i konserwacja, włącznie z usuwaniem zbiorników pyłu, mogą być przeprowadzane tylko przez fachowy personel, używający odpowiedniego wyposażenia ochronnego.*
- *Nie używać urządzenia bez kompletnego systemu filtracyjnego.*
- *Należy przestrzegać właściwych przepisów bezpieczeństwa, odnoszących się do obsługiwanych materiałów.*
- *Aby zapewnić stabilność urządzenia, uruchomić hamulec postojowy na kółku skrętnym. Gdy hamulec postojowy jest otwarty, urządzenie może zostać wprawione w ruch w sposób niekontrolowany.*

## Zabezpieczenia

### Kontrola płaskiego filtra falistego

W przypadku eksploatacji urządzenia bez płaskiego filtra falistego zostaje ono automatycznie wyłączone.

## Uruchamianie

Urządzenie przystosowane jest do eksploatacji w dwóch trybach pracy:

- 1 tryb odkurzania przemysłowego (urządzenie nie jest podłączone do gniazda)
  - 2 tryb usuwania pyłu (urządzenie podłączone do gniazda)
- ➔ Podłączyć wąż ssący i w zależności od trybu pracy zamontować dyszę zasysającą lub podłączyć do urządzenia wytwarzającego pył.

### ⚠ OSTRZEŻENIE

*Podczas odkurzania nigdy nie wyjmować płaskiego filtra falistego.*

### ⚠ OSTRZEŻENIE

*Nie odkurzać bez filtra, gdyż może to doprowadzić do uszkodzenia silnika ssącego i stanowić zagrożenie dla zdrowia w wyniku silniejszego wydmuchu drobnego pyłu.*

## Klakson

### Sygnał przerywany

Sygnał dźwiękowy (przerywany) włącza się, gdy prędkość powietrza spada poniżej 20 m/s.

**Wskazówka:** Klakson reaguje na podciśnienie.

- ➔ Ustawić pokrętko na właściwą średnicę węża ssącego.

### Sygnał ciągły

Sygnał dźwiękowy (ciągły) włącza się, gdy filtr powietrza chłodzącego jest zapchany.

- ➔ Poczekać, aż urządzenie ostygnie. Wyczyścić/wymienić filtr powietrza chłodzącego.

## System Antystatyczny

Za pomocą uziemionego króćca przyłączeniowego odprowadzane są ładunki statyczne. W ten sposób zapobiega się tworzeniu iskier oraz impulsów prądowych przez wyposażenie przewodzące prąd (objęte zakresem dostawy).

## Odkurzanie na sucho

- NT 30/1: Urządzenie wyposażone jest w worek z włókniny z zamknięciem, nr katalogowy 2.889-154.0 (5 sztuk).
- NT 40/1, NT 50/1: Urządzenie wyposażone jest w worek z włókniny z zamknięciem, nr katalogowy 2.889-155.0 (5 sztuk).
- Urządzenie wyposażone jest w worek na odpady z łącznikiem kablowym, nr katalogowy 2.889-231.0 (10 sztuk).

**Wskazówka:** Za pomocą tego urządzenia można odsysać wszelkie rodzaje pyłów do klasy pyłów M. Prawo przewiduje użycie worka do zbierania kurzu (nr katalogowy, zob. Systemy filtracyjne).

**Wskazówka:** Jako odkurzacz przemysłowy urządzenie przystosowane jest do zasysania i może być stosowane także jako przenośne urządzenie do usuwania suchych, niepalnych pyłów o parametrach MAK (maksymalnego stężenia w miejscu pracy) równych lub większych od 0,1 mg/m<sup>3</sup>.

- Przy odsysaniu drobnego kurzu należy dodatkowo używać worka włókninowego lub worka na odpady.

## Montaż worka włókninowego

Rysunek **A**

- Odblokować i zdjąć głowicę ssącą.
- Nałożyć worek włókninowy
- Nałożyć i zablokować głowicę ssącą.

## Zakładanie worka na odpady

Rysunek **B**

- Odblokować i zdjąć głowicę ssącą.
- Założyć worek na odpady.
- Wywinąć worek na odpady przez krawędź zbiornika.  
Zwrócić uwagę na to, aby linia znacznika znajdowała się wewnątrz zasobnika, a oba otwory odpowietrzające były umieszczone na jego tylnej ścianie.
- Nałożyć i zablokować głowicę ssącą.

## Odkurzanie na mokro

### ⚠ **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

*Przy odkurzaniu na mokro nie można zbierać żadnych szkodliwych dla zdrowia pyłów.*

## Zakładanie listew gumowych

Rysunek **C**

- Wymontować listwę szczotkową.
- Zamontować ściągacz.

## Zamykanie złącza ssącego

Rysunek **D**

- Włożyć odpowiednio dopasowaną złączkę do złącza ssącego.
- Wsunąć złączkę do oporu.

## Usuwanie worka włókninowego

Rysunek **E**

- Odblokować i zdjąć głowicę ssącą.
- Wyjąć worek z włókniny, podnosząc go do góry.
- Szczelnie zamknąć worek z włókniny za pomocą zamknięcia.
- Zużyty worek włókninowy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Nałożyć i zablokować głowicę ssącą.
- Przy odsysaniu mokrych zabrudzeń, zawsze trzeba usunąć worek włókninowy.

## Usuwanie worka na odpady

Rysunek **F**

- Odblokować i zdjąć głowicę ssącą.
- Nakładanie worka na odpady.
- Szczelnie zamknąć worek na odpady za pomocą łącznika kablowego poniżej otworu.
- Wyjąć worek na odpady.
- Worek na odpady poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Nałożyć i zablokować głowicę ssącą.
- Przy odsysaniu mokrych zabrudzeń, zawsze należy usunąć worek na odpady.

## Spuszczanie brudnej wody

Dotyczy tylko NT 50/1:

Rysunek **G**

- Usunąć brudną wodę za pomocą węża spustowego.

## Ogólne

- Podczas zasysania mokrych zanieczyszczeń dyszą do tapicerki lub do szczelin, ewentualnie gdy do zbiornika zasysana jest przede wszystkim woda, zalecane jest wyłączenie funkcji "Automatyczne oczyszczanie filtra".
- Po osiągnięciu maksymalnego poziomu cieczy urządzenie wyłącza się samoczynnie.
- **W przypadku cieczy nieprzewodzących (np. emulsji wiertniczej, olejów i smarów) po napełnieniu zbiornika urządzenie nie wyłączy się. Należy stale sprawdzać poziom napełnienia i opróżnić zbiornik w odpowiednim czasie.**
- Po zakończeniu odkurzania na mokro: Oczyścić płaski filtr falisty przy użyciu systemu oczyszczania filtra. Elektrody wyczyścić szczotką. Zbiornik oczyścić mokrą szmatką i osuszyć.

## Złącze klipów

Rysunek **H**

Wężyk do zasysania zaopatrzonej jest w system zatraskowy. Możliwe jest podłączenie wszystkich akcesoriów o średnicy nominalnej 35 mm.

## Obsługa

### Przełącznik obrotowy

<b>0 OFF</b>	WYŁĄCZYĆ urządzenie
<b>1 ON</b>	– WŁĄCZYĆ urządzenie – Automatyczne oczyszczenie filtra: WYŁ. – Włączanie mocy ssania (min.-maks.)
<b>2 TACT AUTO</b>	– WŁĄCZYĆ urządzenie – Automatyczne oczyszczenie filtra: WŁ. – Włączanie mocy ssania (min.-maks.) (eco = tryb energooszczędny)

### Włączenie urządzenia

- Podłączyć urządzenie do zasilania.
- Ustawić pokrętkę na żądany program.

### Praca przy użyciu elektronarzędzi

#### ⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

*Niebezpieczeństwo zranienia i uszkodzenia! Gniazdko przeznaczone jest jedynie do bezpośredniego podłączenia narzędzi elektrycznych do odkurzacza. Każde inne zastosowanie gniazdko jest niedozwolone.*

- Podłączyć wtyczkę elektronarzędzia do odkurzacza.  
Odkurzacze znajduje się w trybie oczekiwania.
- Włączyć urządzenie przy użyciu przełącznika obrotowego.

**Wskazówka:** Odkurzacze jest automatycznie włączany i wyłączany wraz z narzędziem elektrycznym.

**Wskazówka:** Opóźnienie rozruchu odkurzacza wynosi maks. 0,5 sekundy, a opóźnienie wyłączenia maks. 15 sekund.

**Wskazówka:** Dane przyłączeniowe mocy narzędzi elektrycznych, patrz Dane techniczne.

Rysunek **I**

- Zdjąć kolanko węża ssącego.
- Zamontować adapter narzędziowy przy wężyku do zasysania.

Rysunek **J**

- Podłączyć adapter narzędziowy do elektronarzędzia.

**Wskazówka:** Różne średnice węży ssących są konieczne, aby umożliwić dopasowanie złącza do urządzeń obróbkowych.

- Ustawić minimalny strumień objętości na pokrętkę do regulacji średnicy wężyka do zasysania.

Podziałka wskazuje średnicę wężyka do zasysania.

**Wskazówka:** Gdy odkurzacze jest wykorzystywany jako przenośne urządzenie do usuwania pyłu, (urządzenie obróbkowe podłączone do odkurzacza), wbudowany układ kontrolny powinien być dostosowany do podłączonego urządzenia obróbkowego (urządzenia wytwarzającego pył). Oznacza to, że w przypadku gdy minimalny strumień objętości potrzebny do odkurzania spadnie poniżej 20 m/s, użytkownik musi zostać ostrzeżony.

### Automatyczny system oczyszczania filtra

Urządzenie jest wyposażone w specjalny system oczyszczania filtra, który jest szczególnie skuteczny w przypadku drobnego pyłu. Przy tym płaski filtr falisty jest co 7,5/15/60 sekund (w zależności od zastosowania) automatycznie czyszczony podmuchem powietrza (pulsujący szelest).

- Ustawić pokrętkę na programie 2 (TACT AUTO).

Rysunek **K**

- Czyszczenie Power (przy szczególnie zanieczyszczonym filtrze płaskim falistym): Ustawić pokrętkę na 2 program, ręcznie zamknąć rurę ssania lub krzywkę i poczekać na zakończenie automatycznego czyszczenia filtra (co 15 sekund).

### Wyłączenie urządzenia

- Wyłączyć urządzenie przy użyciu przełącznika obrotowego.
- Wyciągnąć wtyczkę z gniazda zasilającego.

## Po każdym użyciu

- Opróżnić zbiornik.
- Wyczyścić urządzenie od wewnątrz i od zewnątrz poprzez odkurzenie i wytarcie wilgotną szmatką.

## Składanie/rozkładanie pałąka przesuwne

Dotyczy tylko NT 50/1:

- Poluzować blokadę pałąka przesuwne go i zmienić jego ustawienie.

## Przechowywanie urządzenia

Rysunek 

- Wąż ssący i kabel sieciowy zachować zgodnie z rysunkiem.
- Odstawić urządzenie do suchego pomieszczenia i zabezpieczyć przed użytkowaniem przez osoby nieuprawnione.

## Transport

### ⚠ OSTROŻNIE

*Niebezpieczeństwo zranienia i uszkodzenia! Zwrócić uwagę na ciężar urządzenia w czasie transportu.*

- Zamykanie złącza ssącego, patrz Odkurzanie na mokro.
- Wyjąć z zamocowania rurę ssącą z dyszą podłogową. Nosić urządzenie trzymając za uchwyt nośny i rurę ssącą, nie za pałąk przesuwny.
- W trakcie transportu w pojazdach należy urządzenie zabezpieczyć przed poślizgiem i przechyleniem zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## Przechowywanie

### ⚠ OSTROŻNIE

*Niebezpieczeństwo zranienia i uszkodzenia! Zwrócić uwagę na ciężar urządzenia przy jego przechowywaniu.*

Urządzenie może być przechowywane jedynie w pomieszczeniach wewnętrznych.

## Czyszczenie i konserwacja

### ⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

*Przed przystąpieniem do wszelkich prac w obrębie urządzenia należy wyłączyć urządzenie i odłączyć przewód sieciowy od zasilania.*

Urządzenia do usuwania pyłów są sprzętem zabezpieczającym służącym do zapobiegania lub usuwania niebezpieczeństw w sensie przepisów BHP.

- W celu konserwacji należy rozmontować i oczyścić urządzenie oraz przeprowadzić czynności konserwacyjne, o ile jest to możliwe bez stwarzania zagrożenia dla personelu i innych osób. Do wskazanych środków ostrożności należy odkażenie urządzenia przed jego rozmontowaniem. W miejscu, w którym ma nastąpić rozmontowanie urządzenia, należy zapewnić wentylację mechaniczną z lokalną filtracją, oczyszczenie miejsca konserwacji oraz odpowiednią ochronę personelu.
- Zanim urządzenie opuści niebezpieczny teren, należy odkażić jego zewnętrzną powierzchnię poprzez odessanie pyłu i jego wytarcie lub użycie środków uszczelniających. Wszystkie części urządzenia należy uznać za zanieczyszczone, jeżeli pochodzą z niebezpiecznego terenu. W celu uniknięcia rozprzestrzeniania się kurzu, należy podjąć odpowiednie środki.
- W trakcie przeprowadzania prac konserwacyjnych i naprawczych należy wyrzucić wszystkie zanieczyszczone przedmioty, których nie można w zadowalającym stopniu wyczyścić. Przedmioty te należy usunąć w odpowiednich szczelnych workach, zgodnie z obowiązującymi przepisami o usuwaniu takich odpadów.
- Na czas transportu i konserwacji urządzenia należy zamknąć otwór ssawny zatyczką zamykającą.

## **△ OSTRZEŻENIE**

Należy regularnie przeprowadzać konserwację urządzeń zabezpieczających w celu zapobiegania zagrożeniom i usuwania ich. Oznacza to, że przynajmniej raz w roku zostanie przez producenta lub poinstruowaną osobę skontrolowana pod względem nie-nagannego funkcjonowania technicznego np.: szczelność urządzenia, uszkodzenie filtra, działanie sprzętu kontrolnego.

## **UWAGA**

**Niebezpieczeństwo uszkodzenia!** Do czyszczenia nie używać środków pielęgnacyjnych zawierających silikon.

- Proste prace konserwacyjne i pielęgnacyjne użytkownik może przeprowadzić sam.
- Powierzchnię urządzenia i wewnętrzną stronę pojemnika należy regularnie czyścić mokrą szmatką.

## **△ NIEBEZPIECZEŃSTWO**

**Niebezpieczeństwo na skutek istnienia pyłów szkodliwych dla zdrowia.** Podczas prac konserwacyjnych (np. wymiana filtra) należy nosić maskę przeciwpyłową klasy P2 lub wyższej oraz odzież jednorazową.

## **Wymiana płaskiego filtra falistego**

Rysunek **14**

- Otworzyć pokrywę filtra.
- Wyjąć ramę filtra.
- Wyjąć płaski filtr falisty.
- Zużyty płaski filtr falisty zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Usunąć powstałe zanieczyszczenie po stronie czystego powietrza.
- Włożyć nowy płaski filtr falisty. Podczas montażu zwrócić uwagę, aby płaski filtr falisty przylegał ze wszystkich stron.
- Założyć ramę filtra.
- Zamknąć pokrywę filtra, która powinna słyszalnie się zatrzasnąć.

## **Wymiana worka włókninowego/ worka na odpady**

### **Zamykanie złącza ssącego**

Rysunek **15**

- Zamykanie złącza ssącego, patrz Odkurzanie na mokro.

### **Wymiana worka włókninowego**

Rysunek **16**

- Odblokować i zdjąć głowicę ssącą.
- Wyjąć worek z włókniny, podnosząc go do góry.
- Szczelnie zamknąć worek z włókniny za pomocą zamknięcia.
- Zużyty worek włókninowy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Nałożyć nowy worek włókninowy.
- Nałożyć i zablokować głowicę ssącą.

### **Wymiana worka na odpady**

Rysunek **17**

- Odblokować i zdjąć głowicę ssącą.
- Nakładanie worka na odpady.
- Szczelnie zamknąć worek na odpady za pomocą łącznika kablowego poniżej otworu.
- Wyjąć worek na odpady.
- Worek na odpady poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Założyć nowy worek na odpady.
- Wywinąć worek na odpady przez krawędź zbiornika.  
Zwrócić uwagę na to, aby linia znacznika znajdowała się wewnątrz zasobnika, a oba otwory odpowietrzające były umieszczone na jego tylnej ścianie.
- Nałożyć i zablokować głowicę ssącą.

## **Czyszczenie/wymiana filtra powietrza chłodzącego**

Rysunek **18**

- Odczekać, aż urządzenie ostygnie.
- Odblokować i odchylić kłapy powietrza chłodzącego za pomocą śrubokręta.
- Wyczyścić lub wymienić filtr powietrza chłodzącego (odkurzyć, umyć).
- Złożyć i zablokować kłapy powietrza chłodzącego.

## Czyszczenie elektrod

- Odblokować i zdjąć głowicę ssącą.
- Elektrody wyczyścić szczotką.
- Nałożyć i zablokować głowicę ssącą.

## Usuwanie usterek

### ⚠ **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Przed przystąpieniem do wszelkich prac w obrębie urządzenia należy wyłączyć urządzenie i odłączyć przewód sieciowy od zasilania.

**Wskazówka:** W przypadku wystąpienia usterki (np. pęknięcia filtra) należy natychmiast wyłączyć urządzenie. Przed ponownym uruchomieniem należy usunąć usterkę.

## Turbina ssąca nie pracuje

- Sprawdzić gniazdko i bezpiecznik zasilania.
- Sprawdzić kabel sieciowy, wtyczkę sieciową, elektrody i gniazdko urządzenia.
- Włączyć urządzenie.

## Turbina ssąca wyłącza się

- Opróżnić zbiornik.
- Założyć płaski filtr falisty.

## Po opróżnieniu zbiornika turbina ssąca nie włącza się ponownie

- Wyłączyć urządzenie i włączyć ponownie po upływie 5 sekund.
- Oczyszczyć szczotką elektrody oraz przestrzeń między nimi.

## Moc ssania słabnie

- Usunąć zatory z dyszy ssącej, rury ssącej, węża ssącego albo filtra wkładkowego.
- Wymienić napełniony worek włókninowy.
- Wymienić napełniony worek na odpady.
- Dobrze zatrzaskać pokrywę filtra.
- Wymienić płaski filtr falisty.
- Dotyczy tylko NT 50/1:  
Sprawdzić szczelność węża spustowego.

## Podczas odsysania wydostaje się pył

### Rysunek

- Sprawdzić/przywrócić poprawną pozycję montażową płaskiego filtra falistego.
- Wymienić płaski filtr falisty.

## Nie działa automatyczne wyłączanie (odkurzanie na mokro)

- Oczyszczyć szczotką elektrody oraz przestrzeń między nimi.
- W przypadku cieczy nieprzewodzących nieustannie kontrolować poziom napełnienia.

## Włącza się sygnał dźwiękowy - przerywany

- Ustawić pokrętko na właściwą średnicę węża ssącego.
- Gdy worek włókninowy jest zapełniony i strumień objętości spada poniżej wartości minimalnej, należy wymienić worek.
- Gdy worek na odpady jest zapełniony wzgl. gdy strumień objętości spada poniżej wartości minimalnej, należy wymienić worek.
- Wymienić płaski filtr falisty.

## Włącza się sygnał dźwiękowy - ciągły

- Poczekać, aż urządzenie ostygnie. Wyczyścić/wymienić filtr powietrza chłodzącego.

## Automatyczne oczyszczanie filtra nie działa

- Wąż ssący nie jest podłączony.

## Nie można wyłączyć automatycznego czyszczenia filtra

- Zawiadomić serwis.

## Nie można włączyć automatycznego czyszczenia filtra

- Zawiadomić serwis.

## Serwis firmy

**Jeżeli usterka nie daje się usunąć, urządzenie musi być sprawdzone przez serwis.**

## Utylizacja

Po zakończeniu okresu eksploatacji należy usunąć urządzenie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## Gwarancja

W każdym kraju obowiązują warunki gwarancji określone przez odpowiedniego lokalnego 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.

## Wyposażenie dodatkowe i części zamienne

Stosować tylko oryginalne akcesoria i części zamienne, które gwarantują niezawodną i bezusterkową eksploatację przyrządu. Informacje dotyczące akcesoriów i części zamiennych można znaleźć na stronie internetowej [www.kaercher.com](http://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 wymogom dyrektyw UE dotyczącym wymagań w zakresie bezpieczeństwa i zdrowia. Wszelkie nie uzgodnione z nami modyfikacje urządzenia powodują utratę ważności tego oświadczenia.

**Produkt:** Odkurzacze do pracy na mokro i sucho

**Typ:** 1.148-xxx

**Obowiązujące dyrektywy UE**

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

2014/30/UE

2011/65/UE

**Zastosowane normy zharmonizowane**

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

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

EN 50581

**Zastosowane normy krajowe**

-

5.966-337

Z upoważnienia zarządu przedsiębiorstwa.



H. Jenner  
Chief Executive Officer



S. Reiser  
Head of Approbation

Pełnomocnik dokumentacji:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

tel.: +49 7195 14-0

faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2017/01/01

## Dane techniczne

		NT 30/1 Tact Te M	NT 40/1 Tact Te M	NT 50/1 Tact Te M
Napięcie zasilające	V	220-240	220-240	220-240
Częstotliwość	Hz	1~ 50-60	1~ 50-60	1~ 50-60
Moc maksymalna	W	1380	1380	1380
Moc znamionowa	W	1200	1200	1200
Pojemność zbiornika	l	31	39	51
Pojemność cieczy	l	17	24	35
Ilość powietrza (maks.)	m <sup>3</sup> /h	143	143	143
Podciśnienie (maks.)	kPa (mbar)	23,0 (230)	23,0 (230)	23,0 (230)
Dane przyłączeniowe mocy narzędzi elektrycznych	W	100-2200	100-2200	100-2200
Powierzchnia płaskiego filtra falistego	m <sup>2</sup>	0,6	0,6	0,6
Stopień ochrony	--	IPX4	IPX4	IPX4
Klasa ochronności	--	I	I	I
Średnica węża ssącego	mm	35	35	35
Długość wężyka do zasysania	m	4,0	4,0	4,0
Dług. x szer. x wys.	mm	560 x 370 x 580	560 x 370 x 655	585 x 370 x 1020
Typowy ciężar roboczy	kg	14,2	15,1	19,0
<b>Wartości określone zgodnie z EN 60335-2-69</b>				
Poziom ciśnienie akustycznego L <sub>pA</sub>	dB(A)	69	68	68
Niepełność pomiaru K <sub>pA</sub>	dB(A)	1	1	1
Drgania przenoszone przez końcówki górne	m/s <sup>2</sup>	<2,5	<2,5	<2,5
Niepełność pomiaru K	m/s <sup>2</sup>	0,2	0,2	0,2
<b>Kabel sieciowy</b>	H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>			
	Nr części	Długość kabla		
EU	6.650-665.0	7,5 m		





Înainte de prima utilizare a aparatului dvs. citiți acest instrucțiunile original, respectați instrucțiunile cuprinse în acesta și păstrați-l pentru întrebuințarea ulterioară sau pentru următorii posesori.

- Înainte de prima utilizare citiți neapărat măsurile de siguranță nr. 5.956-249.0!
- În cazul nerespectării instrucțiunilor de utilizare și a măsurilor de siguranță, aparatul poate fi deteriorat și siguranța persoanei care utilizează aparatul, respectiv a altor persoane, poate fi pusă în pericol.
- În cazul în care aparatul a fost deteriorat în timpul transportului, informați imediat comerciantul.

## Cuprins

Protecția mediului înconjurător	RO	1
Trepte de pericol . . . . .	RO	1
Utilizarea corectă . . . . .	RO	1
Elementele aparatului . . . . .	RO	2
Simboluri pe aparat . . . . .	RO	2
Măsuri de siguranță . . . . .	RO	2
Punerea în funcțiune. . . . .	RO	3
Utilizarea . . . . .	RO	5
Transport . . . . .	RO	6
Depozitarea . . . . .	RO	6
Îngrijirea și întreținerea . . . . .	RO	6
Remediarea defecțiunilor . . . . .	RO	8
Scoaterea din uz . . . . .	RO	9
Garanție . . . . .	RO	9
Accesorii și piese de schimb . . . . .	RO	9
Declarație UE de conformitate	RO	9
Date tehnice . . . . .	RO	10

## Protecția mediului înconjurător



Materialele de ambalare sunt reciclabile. Ambalajele nu trebuie aruncate în gunoii menajer, ci trebuie duse la un centru de colectare și revalorificare a deșeurilor.



Aparatele vechi conțin materiale reciclabile valoroase, care pot fi supuse unui proces de revalorificare. Bateriile, uleiul și substanțele asemănătoare nu trebuie să ajungă în mediul înconjurător. Din acest motiv, vă rugăm să apelați la centrele de colectare abilitate pentru eliminarea aparatelor vechi.

## Observații referitoare la materialele conținute (REACH)

Informații actuale referitoare la materialele conținute puteți găsi la adresa:  
[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

## Trepte de pericol

### △ PERICOL

Indicație referitoare la un pericol iminent, care duce la vătămări corporale grave sau moarte.

### △ AVERTIZARE

Indicație referitoare la o posibilă situație periculoasă, care ar putea duce la vătămări corporale grave sau moarte.

### △ PRECAUȚIE

Indică o posibilă situație periculoasă, care ar putea duce la vătămări corporale ușoare.

### ATENȚIE

Indicație referitoare la o posibilă situație periculoasă, care ar putea duce la pagube materiale.

## Utilizarea corectă

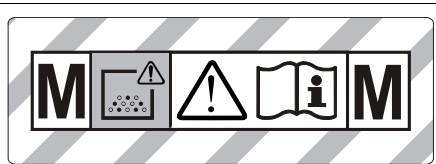
- Aspiratorul este proiectat pentru curățarea umedă și uscată a podelelor și a pereților.
- Aparatul este adecvat pentru aspirarea pulberilor uscate, neinflamabile și nocive de pe mașini și aparate; clasa de pulberi M conform EN 60 335–2–69. Restricție: nu este permisă aspirarea de substanțe cancerigene, excepție făcând așchiile de lemn.
- Acest aparat poate fi folosit în domeniul comercial, de exemplu în hoteluri, școli, spitale, fabrici, magazine, birouri și magazine de închiriat aparatură.

## Elementele aparatului


- 1 Electrozi
- 2 Ștuțul de aspirare
- 3 Furtun pentru aspirare
- 4 Cârlig furtun
- 5 Blocarea mânerului de împingere (numai NT 50/1)
- 6 Duză pentru rosturi
- 7 Fantă de evacuare a aerului, aer de degim
- 8 Cap de aspirare
- 9 Zăvor cap de aspirare
- 10 Locaș pentru apucare
- 11 Recipient pentru murdărie
- 12 Rolă de ghidare
- 13 Mâner
- 14 Fantă de acces a aerului, aer de răcire pentru motor
- 15 Dop de închidere
- 16 Duză pentru sol
- 17 Tub de aspirare
- 18 Opritor pentru lada de scule
- 19 Mufă de cauciuc, înfiletabilă
- 20 Ureche de fixare
- 21 Capacul filtrului
- 22 Mâner pentru transport
- 23 Regulator putere de aspirare (fără trepte)
- 24 Adaptor de sculă
- 25 Mâner de împingere (numai NT 50/1)
- 26 Comutator rotativ pentru secțiunea furtunului de aspirare
- 27 Scală pentru secțiunea furtunului de aspirare
- 28 Comutator rotativ cu reglarea puterii de aspirare
- 29 Priză
- 30 Suport pentru duza de curățare a podelelor
- 31 Furtun de evacuare (numai NT 50/1)
- 32 Suport pentru tubul de aspirare
- 33 Cârlig de cablu (numai NT 50/1)
- 34 Cot
- 35 Cablu de rețea
- 36 Suport pentru cot (numai NT 30/1, NT 40/1)
- 37 Cadru filtru
- 38 Filtru cu pliuri plate (PES)

- 39 Curățarea filtrului
- 40 Plăcuța de tip

## Simboluri pe aparat



**ATENȚIE:** Acest aparat conține prafuri nocive. Golirea și lucrările de întreținere, inclusiv înlocuirea pungii de praf, se vor efectua numai de către persoane instruite pentru aceasta și care poartă îmbrăcăminte și mască de protecție. Nu porniți aparatul înainte de a fi instalat complet sistemul de filtrare și de a fi controlat funcționalitatea dispozitivului de control pentru debitul de aer.

	Filtru cu pliuri plate (PES)	
	Nr. de comandă	6.907-662.0
	Filtru cu pliuri plate (PTFE)	
	Nr. de comandă	6.907-455.0

## Măsurile de siguranță

### ⚠ PERICOL

- Când aerul evacuat ajunge înapoi în încăpere, trebuie să existe o rată de schimb a aerului  $L$  suficientă în încăpere. Pentru a respecta valorile limită prescrise, fluxul volumic returnat trebuie să fie de maxim 50% din fluxul volumic de aer proaspăt (volum încăpere  $V_R$  x rată de schimb aer  $L_w$ ). Dacă nu există o modalitate de aerisire specială, se aplică:  $L_w = 1h^{-1}$ .
- Utilizarea aparatului și a substanțelor pentru care a fost conceput, inclusiv procedeele sigure de eliminare a materialelor aspirate se vor efectua numai de personal instruit.

- Acest aparat conține praf nociv. Procedelee de golire și de întreținere, inclusiv îndepărtarea rezervorului de colectare a prafului, se vor efectua doar de specialiști îmbrăcați în echipament de protecție adecvat.
- Aparatul nu se va folosi fără a avea întreg sistemul de filtrare montat.
- Se vor respecta măsurile de securitate aplicabile pentru materialele vehiculate.
- Pentru stabilitatea aparatului, acționați frâna de parcare de la rola de ghidare. Dacă frâna de parcare nu este acționată, aparatul se poate pune în mișcare necontrolat.

## Dispozitive de siguranță

### Monitorizarea filtrului cu pliuri plate

Dacă aparatul funcționează fără filtru cu pliuri plate, acesta se oprește automat.

## Punerea în funcțiune

Aparatul permite 2 regimuri de funcționare:

- 1 utilizare ca aspirator industrial (priza nu este folosită)
- 2 utilizare pentru eliminarea prafului (priza este folosită)

➔ Racordați furtunul de aspirare și în funcție de regimul de funcționare aplicați duza de aspirare sau conectați aparatul care generează praf.

### ⚠ AVERTIZARE

În timpul aspirării nu este permisă îndepărtarea filtrului cu pliuri plate.

### ⚠ AVERTIZARE

Nu aspirați fără elementul de filtrare, deoarece în caz contrar motorul de aspirare poate fi deteriorat și sănătatea persoanelor este pusă în pericol din cauza creșterii cantității de praf fin evacuat.

## Claxon

### Ton intermitent

Claxonul sună (ton intermitent) când viteza aerului scade sub 20 m/s.

**Indicație:** Claxonul reacționează la subpresiune.

➔ Aduceți comutatorul rotativ în poziția corespunzătoare pentru secțiunea furtunului de aspirare.

### Ton permanent

Claxonul sună (ton permanent) când filtrul aerului de răcire este înfundat.

➔ Lăsați aparatul să se răcească. Curățați/schimbați filtrul cu pliuri plate.

## Sistem antistatic

Prin intermediul ștuțurilor de racordare cu împământare sunt descărcate sarcinile statice. Astfel se împiedică formarea de scântei și de șocuri electrice cu accesoriile (incluse în pachetul de livrare) conductoare de curent.

## Aspirarea uscată

- NT 30/1: Aparatul este echipat cu un sac de filtru neșesut, cu capac de închidere, nr. comandă 2.889-154.0 (5 bucăți).
- NT 40/1, NT 50/1: Aparatul este echipat cu sac de filtru neșesut, cu capac de închidere, nr. comandă 2.889-155.0 (5 bucăți).
- Aparatul este prevăzut cu un sac de eliminare cu colier de cablu, nr. de comandă 2.889-231.0 (10 bucăți).

**Indicație:** Cu acest aparat se pot aspira toate tipurile de praf până la clasa de pulberi M. Folosirea unui sac de colectare a prafului (pentru nr. de comandă vezi sistemele de filtrare) este prevăzută de lege.

**Indicație:** Aparatul este adecvat pentru folosirea ca aspirator industrial pentru aspirare și pentru eliminarea prafului în aplicații mobile pentru aspirarea pulberilor uscate, neinflamabile, cu valori AGW mai mari sau egale cu 0,1 mg/m<sup>3</sup>.

- La aspirarea prafului fin, trebuie utilizat încă un sac filtrant din material textil sau un sac de eliminare.

## Montarea sacului de filtrare din material textil

### Figura A

- Deblocați capul de aspirare și îndepărtați-l.
- Aplicați sacul de filtrare.
- Puneți capul de aspirare la loc și blocați-l.

## Montarea sacului pentru murdărie

### Figura B

- Deblocați capul de aspirare și îndepărtați-l.
- Introduceți sacul pentru murdărie.
- Introduceți sacul pentru murdărie peste rezervor.  
Trebuie avut grijă ca linia de marcare să fie în interiorul recipientului și ambele orificii de aerisire să fie poziționate la peretele posterior al recipientului.
- Puneți capul de aspirare la loc și blocați-l.

## Aspirarea umedă

### ⚠ PERICOL

În cazul aspirării umede, nu este permisă aspirarea pulberilor nocive.

## Montarea lamelor de cauciuc

### Figura C

- Demontați peria.
- Montați lamelele de cauciuc.

## Închiderea orificiului de aspirare

### Figura D

- Introduceți mufa de racordare în racordul de aspirare astfel încât să se potrivească exact.
- Împingeți mufa de racordare înăuntru până la capăt.

## Îndepărtarea sacului de filtrare din material textil

### Figura E

- Deblocați capul de aspirare și îndepărtați-l.
- Scoateți în sus sacul de filtru neșesut de la flanșă.
- Închideți etanș sacul de filtru neșesut cu capacul de închidere.

- Eliminați sacul de filtrare folosit conform reglementărilor legale.
- Puneți capul de aspirare la loc și blocați-l.
- Când aspirați murdărie umedă, scoateți întotdeauna sacul filtrant din material textil.

## Îndepărtarea sacului pentru murdărie

### Figura F

- Deblocați capul de aspirare și îndepărtați-l.
- Suflecați sacul pentru murdărie.
- Închideți etanș sacul de eliminare cu colierul de cablu de sub deschidere.
- Scoateți sacul pentru murdărie.
- Eliminați sacul pentru murdărie conform reglementărilor legale.
- Puneți capul de aspirare la loc și blocați-l.
- Când aspirați murdărie umedă, scoateți întotdeauna sacul pentru murdărie.

## Golirea apei uzate

Numai NT 50/1:

### Figura G

- Goliți apa murdară prin furtunul de golire.

## Generalități

- Dacă se aspiră murdărie umedă cu duza pentru tapițerie sau cea pentru rosturi, respectiv dacă se aspiră în principal apă dintr-un recipient, se recomandă dezactivarea funcției „Curățarea automată a filtrului”.
- Aparatul se oprește automat la atingerea nivelului maxim de lichid.
- **În cazul lichidelor neconductoare (de exemplu emulsii pentru găurire, uleiuri și unsori) aparatul nu este oprit când rezervorul este plin. Nivelul trebuie verificat tot timpul, iar rezervorul golit la timp.**
- După terminarea procesului de aspirare umedă: Curățați filtrul cu pluri plate cu sistemul de curățare a acestuia. Curățați electrozii cu o perie. Curățați rezervorul cu o cârpă umedă și lăsați-l să se usuce.

## Sistemul de prindere

Figura 11

Furtunul de aspirare este prevăzut cu un sistem de prindere cu cleme. Toare accesoriile cu un diametru nominal de 35 mm pot fi conectate.

## Utilizarea

### Comutator rotativ

<b>0 OFF</b>	OPRIRE aparat
<b>1 ON</b>	– PORNIRE aparat – Curățarea automată a filtrului OPRIT – Reglarea puterii de aspirare (min-max)
<b>2 TACT AUTO</b>	– PORNIRE aparat – Curățare automată a filtrului: PORNITĂ – Reglarea puterii de aspirare (min-max) („eco” (regim de economisire a energiei)

### Pornirea aparatului

- Introduceți ștecherul în priză.
- Aduceți comutatorul rotativ la poziția dorită.

### Lucrul cu unelte electrice

#### ⚠ PERICOL

*Pericol de rănire și deteriorare a aparatului! Priza este destinată numai pentru conectarea directă a aparatelor electrice la aspirator. Priza nu poate fi folosită în nici un alt scop.*

- Conectați priza uneltei electrice la aspirator.  
Aspiratorul se află în mod Standby.
- Porniți aparatul cu ajutorul comutatorului rotativ.

**Notă:** Aspiratorul este pornit și oprit automat cu aparatul electric.

**Notă:** Aspiratorul are la pornire o întârziere de până la 0,5 secunde și se oprește cu un decalaj de până la 15 secunde.

**Notă:** Datele pentru conectarea aparatelor electrice pot fi consultate la Datele tehnice.

Figura 12

- Îndepărtați cotelul furtunului de aspirare.
- Montați adaptorul uneltei pe furtunul de aspirare.

Figura 13

- Conectați adaptorul la unealta electrică.

**Indicație:** Diferitele secțiuni ale furtunului de aspirare sunt necesare pentru a permite o adaptare la secțiunile racordurilor aparatelor de prelucrare.

- Reglați fluxul volumic minim de la comutatorul rotativ pentru secțiunea furtunului de aspirare.

Scala indică secțiunea furtunului de aspirare.

**Indicație:** În cazul utilizării pentru eliminarea prafului în aplicații mobile (aparat de prelucrare conectat la aspirator), monitorizarea integrată trebuie corelată cu aparatul de prelucrare conectat (care produce praf). Acest lucru înseamnă că utilizatorul trebuie avertizat despre scăderea fluxului volumic minim necesar pentru aspirare sub 20 m/s.

### Curățarea automată a filtrului

Aparatul dispune de un sistem special de curățare a filtrului, deosebit de eficient în cazul prafului fin. Astfel, filtrul cu plii plate este curățat automat la fiecare 7,5/15/60 secunde (după fiecare utilizare), prin suflarea cu aer (zgomot pulsatoriu).

- Puneți comutatorul rotativ pe programul 2 (TACT AUTO).

Figura 14

- Curățare Power (în caz de murdărire extrem de pronunțată a filtrului cutat plat): Aduceți comutatorul rotativ la programul 2, închideți țeava de aspirat respectiv cotelul cu mâna și așteptați să se încheie curățarea automată a filtrului (la fiecare 15 secunde).

### Oprirea aparatului

- Opriți aparatul cu ajutorul comutatorului rotativ.
- Scoateți ștecherul din priză.

## După fiecare utilizare

- Goliți rezervorul.
- Interiorul și exteriorul aparatului se curăță prin aspirare și ștergere cu o cârpă umedă.

## Deschiderea/închiderea mânerului de deplasare

Numai NT 50/1:

- Deschideți blocarea mânerului de împingere și deplasați mânerul de împingere.

## Depozitarea aparatului

Figura 1

- Furtunul de aspirare și cablul de alimentare se depozitează conform figurii.
- Aparatul se va depozita într-o încăpere uscată. În plus, se va asigura că acesta nu poate fi folosit de persoane neautorizate.

## Transport

### ⚠ PRECAUȚIE

*Pericol de rănire și deteriorare a aparatului!  
La transport țineți cont de greutatea aparatului.*

- Închideți orificiul de aspirare, vezi la Aspirarea umedă.
- Scoateți tubul de aspirare cu duza pentru podea din suport. Pentru deplasare apucați aparatul de la mânerul de transport și tubul de aspirare, nu de la mânerul de deplasare.
- În cazul transportării în vehicule asigurați aparatul contra derapării și răsturnării conform normelor în vigoare.

## Depozitarea

### ⚠ PRECAUȚIE

*Pericol de rănire și deteriorare a aparatului!  
La depozitare țineți cont de greutatea aparatului.*

Aparatul poate fi depozitat doar în spațiile interioare.

## Îngrijirea și întreținerea

### ⚠ PERICOL

*Înainte tuturor lucrărilor la aparat, opriți aparatul și scoateți ștecherul din priză.*

Mașinile de îndepărtare a prafului sunt dispozitive de siguranță pentru prevenirea sau eliminarea unor pericole conform BGV A1 (prevederile asociației profesionale din Germania).

- În cazul lucrărilor de întreținere efectuate de utilizator aparatul trebuie dezamblat, curățat și întreținut în măsura în care acest lucru este posibil, fără a pune în pericol siguranța persoanelor care se ocupă de întreținere sau a altor persoane. Măsurile de precauție eficiente includ o etapă de dezintoxicare înainte de dezamblare. Se va asigura un sistem de ventilare forțată, cu filtrare locală, în zona unde are loc dezamblarea aparatului, se va curăța zona în care se efectuează întreținerea și se vor lua măsurile necesare pentru protejerea personalului.
- Suprafața exterioară a aparatului trebuie supusă unei dezintoxicări prin aspirare și trebuie curățată prin ștergere sau trebuie tratată cu substanțe de etanșare înainte de a scoate aparatul din zona periculoasă. Toate părțile aparatului trebuie tratate ca fiind murdare atunci când sunt scoase din zona periculoasă. Trebuie luate măsuri corespunzătoare pentru evitarea răspândirii prafului.
- La efectuarea lucrărilor de întreținere și de reparație, toate obiectele murdare care nu pot fi curățate corespunzător trebuie aruncate. Aceste obiecte trebuie eliminate în pungi impermeabile, conform reglementărilor aplicabile pentru eliminarea acestor deșeuri.
- În cazul transportării sau întreținerii aparatului, orificiul de aspirare trebuie închis cu dopul de închidere.

### **△ AVERTIZARE**

Dispozitivele de siguranță care au un rol în prevenirea pericolelor trebuie întreținute periodic. Acest lucru înseamnă că ele trebuie verificate cel puțin o dată pe an de producător sau de o persoană instruită corespunzător, pentru a vedea dacă funcționează corect din punct de vedere al siguranței (ex. etanșeitatea aparatului, deteriorarea filtrului, funcționarea dispozitivelor de control).

### **ATENȚIE**

Pericol de deteriorare! Pentru curățare nu utilizați soluții de curățat cu conținut de silicon.

- Lucrările de întreținere și de îngrijire simple puteți să le efectuați personal.
- Suprafața aparatului și partea interioară a rezervorului trebuie curățate periodic cu o cârpă umedă.

### **△ PERICOL**

Pericol din cauza pulberilor nocive. În timpul lucrărilor de întreținere (ex. schimbarea filtrului) se va purta o mască de protecție respiratorie P2 sau mai bună, precum și îmbrăcăminte de unică folosință.

### **Înlocuirea filtrului cu pliuri plate**

Figura **14**

- Deschideți capacul filtrului.
- Scoateți cadrul filtrului.
- Scoateți filtrul cu pliuri plate.
- Eliminați filtrul cutat plat uzat conform dispozițiilor legale.
- Îndepărtați mizeria de pe partea de admisie a aerului curat.
- Introduceți un filtru cu pliuri plate nou. La montare, veți grijă ca filtrul cutat plat să stea corect pe toată suprafața.
- Montați cadrul filtrului.
- Închideți capacul filtrului (când intră în locaș, se aude un zgomot).

### **Schimbarea sacului de filtrare din material textil /sacului pentru murdărie**

#### **Închiderea orificiului de aspirare**

Figura **15**

- Închideți orificiul de aspirare, vezi la Aspirarea umedă.

#### **Schimbarea sacului de filtrare din material textil**

Figura **16**

- Deblocați capul de aspirare și îndepărtați-l.
- Scoateți în sus sacul de filtru neșesut de la flanșă.
- Închideți etanș sacul de filtru neșesut cu capacul de închidere.
- Eliminați sacul de filtrare folosit conform reglementărilor legale.
- Aplicați noul sac de filtrare.
- Puneți capul de aspirare la loc și blocați-l.

#### **Înlocuirea sacului pentru murdărie**

Figura **17**

- Deblocați capul de aspirare și îndepărtați-l.
- Suflecați sacul pentru murdărie.
- Închideți etanș sacul de eliminare cu colierul de cablu de sub deschidere.
- Scoateți sacul pentru murdărie.
- Eliminați sacul pentru murdărie conform reglementărilor legale.
- Introduceți noul sac pentru murdărie.
- Introduceți sacul pentru murdărie peste rezervor.  
Trebuie avut grijă ca linia de marcare să fie în interiorul recipientului și ambele orificii de aerisire să fie poziționate la peretele posterior al recipientului.
- Puneți capul de aspirare la loc și blocați-l.

## Curățarea/schimbarea filtrului cu aer de răcire

### Figura 1

- Lăsați aparatul să se răcească.
- Deblocați clapetele de la aerul de răcire cu o șurubelniță și scoateți-le.
- Curățați filtrul de aer de răcire (aspirați, clătiți) sau schimbați-l.
- Rabatați în interior clapetele de la aerul de răcire și fixați-le.

## Curățarea electrozilor

- Deblocați capul de aspirare și îndepărtați-l.
- Curățați electrozii cu o perie.
- Puneți capul de aspirare la loc și blocați-l.

## Remedierea defecțiunilor

### ⚠ **PERICOL**

*Înainte de toate lucrărilor la aparat, opriți aparatul și scoateți ștecherul din priză.*

**Indicație:** Dacă apare o problemă (ex. deteriorarea filtrului), aparatul trebuie oprit imediat. Înainte de repunerea în funcțiune, trebuie remediată.

## Turbina aspiratoare nu funcționează

- Verificați priza și siguranța de la rețeaua de alimentare cu curent.
- Verificați cablul de alimentare de la rețea, conectorul, electrozii de la aparat și conectorul acestuia.
- Porniți aparatul.

## Turbina aspiratoare se oprește

- Goliți rezervorul.
- Introduceți filtrul cu pliuri plate.

## Turbina aspiratoare nu mai pornește după golirea rezervorului

- Opriți aparatul și așteptați 5 secunde, iar după 5 secunde porniți-l din nou.
- Curățați electrozii precum și spațiul dintre aceștia cu o perie.

## Puterea de aspirare scade

- Desfundați filtrul cu pliuri plate, duza, furtunul sau tubul de aspirare.
- Schimbați sacul de filtrare plin.
- Schimbați sacul pentru murdărie folosit.
- Fixați capacul de ventilație.
- Înlocuiți filtrul cu pliuri plate.
- Numai NT 50/1:  
Verificați etanșeitarea furtunului de evacuare.

## În timpul aspirării iese praf

### Figura 2

- Verificați/corectați poziția filtrului cu pliuri plate.
- Înlocuiți filtrul cu pliuri plate.

## Sistemul de oprire automată (aspirare umedă) nu reacționează

- Curățați electrozii precum și spațiul dintre aceștia cu o perie.
- În cazul lichidelor neconductoare electrice verificați permanent nivelul de umplere.

## Claxonul sună - ton intermitent

- Aduceți comutatorul rotativ în poziția corespunzătoare pentru secțiunea furtunului de aspirare.
- Când sacul este plin și se trece sub pragul inferior al fluxului volumic minim, acesta trebuie înlocuit.
- Când sacul pentru murdărie este plin și se trece sub pragul inferior al fluxului volumic minim, sacul trebuie înlocuit.
- Înlocuiți filtrul cu pliuri plate.

## Claxonul sună - ton permanent

- Lăsați aparatul să se răcească. Curățați/schimbați filtrul cu pliuri plate.

## Sistemul de curățare automată a filtrului nu funcționează

- Furtunul de aspirare nu este racordat.

## Sistemul de curățare automată a filtrului nu poate fi oprit

- Luați legătura cu service-ul autorizat.



## Sistemul de curățare automată a filtrului nu poate fi pornit

→ Luați legătura cu service-ul autorizat.

### Service autorizat

**Dacă defecțiunea nu poate fi remediată, aparatul trebuie dus la service pentru a fi verificat.**

## Scoaterea din uz

La sfârșitul ciclului său de viață, aparatul trebuie eliminat conform prevederilor legale.

## Garanție

În fiecare țară sunt valabile condițiile de garanție publicate de distribuitorul nostru din țara respectivă. Eventuale defecțiuni ale acestui aparat, care survin în perioada de garanție și care sunt rezultatul unor defecte de fabricație sau de material, vor fi remediate gratuit. Pentru a putea beneficia de garanție, prezentați-vă cu chitanța de cumpărare la magazin sau la cea mai apropiată unitate de service autorizată.

## Accesorii și piese de schimb

Utilizați doar accesorii și piese de schimb originale; acestea oferă garanția unei funcționări sigure și fără defecțiuni a aparatului.

Informații referitoare la accesorii și piese de schimb se găsesc la adresa [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Declarație UE de conformitate

Prin prezenta declarăm că aparatul desemnat mai jos corespunde cerințelor fundamentale privind siguranța în exploatare și sănătatea incluse în directivele UE aplicabile, datorită conceptului și a modului de construcție pe care se bazează, în varianta comercializată de noi. În cazul efectuării unei modificări a aparatului care nu a fost convenită cu noi, această declarație își pierde valabilitatea.

**Produs:** Aspirator umed și uscat

**Tip:** 1.148-xxx

**Directive UE respectate:**

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

2014/30/UE

2011/65/UE

**Norme armonizate utilizate:**

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

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

EN 50581

**Norme de aplicare naționale:**

-

5.966-337

Semnatarii acționează în numele și prin împuternicirea conducerii societății.



H. Jenner  
Chief Executive Officer



S. Reiser  
Head of Approbation

Însărcinat cu elaborarea documentației:  
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2017/01/01

## Date tehnice

		NT 30/1 Tact Te M	NT 40/1 Tact Te M	NT 50/1 Tact Te M
Tensiunea de alimentare	V	220-240	220-240	220-240
Frecvența	Hz	1~ 50-60	1~ 50-60	1~ 50-60
Putere max.	W	1380	1380	1380
Putere nominală	W	1200	1200	1200
Capacitatea rezervorului	l	31	39	51
Cantitate de umplere lichid	l	17	24	35
Cantitate aer (max.)	m <sup>3</sup> /h	143	143	143
Subpresiune (max.)	kPa (mbar)	23,0 (230)	23,0 (230)	23,0 (230)
Putere de conectare pentru aparate electrice	W	100-2200	100-2200	100-2200
Suprafața filtrului cu pliuri plate	m <sup>2</sup>	0,6	0,6	0,6
Protecție	--	IPX4	IPX4	IPX4
Clasă de protecție	--	I	I	I
Diametrul furtunului de aspirare	mm	35	35	35
Lungime furtun de aspirare	m	4,0	4,0	4,0
Lungime x lățime x înălțime	mm	560 x 370 x 580	560 x 370 x 655	585 x 370 x 1020
Greutate tipică de operare	kg	14,2	15,1	19,0
<b>Valori determinate conform EN 60335-2-69</b>				
Nivel de zgomot L <sub>pA</sub>	dB(A)	69	68	68
Nesiguranță K <sub>pA</sub>	dB(A)	1	1	1
Valoarea vibrației mână-braț	m/s <sup>2</sup>	<2,5	<2,5	<2,5
Nesiguranță K	m/s <sup>2</sup>	0,2	0,2	0,2

<b>Cablu de alimentare</b>	H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>	
	Nr. piesă	Lungimea cablului
EU	6.650-665.0	7,5 m



Pred prvým použitím vášho zariadenia si prečítajte tento pôvodný návod na použitie, konajte podľa neho a uschovajte ho pre neskoršie použitie alebo pre ďalšieho majiteľa zariadenia.

- Pred prvým uvedením do prevádzky si bezpodmienečne musíte prečítať bezpečnostné pokyny č. 5.956-249.0!
- Nedodržovanie pokynov návodu na obsluhu a bezpečnostných pokynov môže spôsobiť škody na zariadení a nebezpečenstvo pre obsluhu ako aj iné osoby.
- V prípade poškodenia pri preprave ihneď o tom informujte predajcu.

## Obsah

Ochrana životného prostredia . . . . .	SK	1
Stupne nebezpečenstva . . . . .	SK	1
Používanie výrobku v súlade s jeho určením . . . . .	SK	1
Prvky prístroja . . . . .	SK	2
Symby na prístroji . . . . .	SK	2
Bezpečnostné pokyny . . . . .	SK	2
Uvedenie do prevádzky . . . . .	SK	3
Obsluha . . . . .	SK	5
Transport . . . . .	SK	6
Uskladnenie . . . . .	SK	6
Starostlivosť a údržba . . . . .	SK	6
Pomoc pri poruchách . . . . .	SK	7
Likvidácia . . . . .	SK	8
Záruka . . . . .	SK	9
Príslušenstvo a náhradné diely . . . . .	SK	9
EÚ Vyhlásenie o zhode . . . . .	SK	9
Technické údaje . . . . .	SK	10

## Ochrana životného prostredia



Obalové materiály sú recyklovateľné. Obalové materiály láskavo nevyhadzujte do komunálneho odpadu, ale odovzdajte ich do zberne druhotných surovín.



Vyradené prístroje obsahujú hodnotné recyklovateľné látky, ktoré by sa mali opäť zužitkovať. Do životného prostredia sa nesmú dostať batérie, olej a iné podobné látky. Staré zariadenia preto láskavo odovzdajte do vhodnej zberne odpadových surovín.

### Pokyny k zloženiu (REACH)

Aktuálne informácie o zložení nájdete na: [www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

## Stupne nebezpečenstva

### △ NEBEZPEČENSTVO

Upozornenie na bezprostredne hroziace nebezpečenstvo, ktoré môže spôsobiť vážne zranenia alebo smrť.

### △ VÝSTRAHA

Upozornenie na možnú nebezpečnú situáciu, ktorá by mohla viesť k vážnemu zraneniu alebo smrti.

### △ UPOZORNENIE

Upozornenie na možnú nebezpečnú situáciu, ktorá by mohla viesť k ľahkým zraneniam.

### POZOR

Pozornenie na možnú nebezpečnú situáciu, ktorá by mohla viesť k vecným škodám.

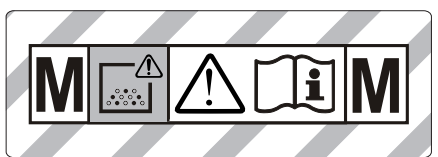
## Používanie výrobku v súlade s jeho určením

- Tento vysávač je určený na mokré a suché vysávanie podláh a stien.
- Prístroj je určený na odsávanie suchých, nehorľavých prachov škodlivých pre zdravie zo strojov a prístrojov; trieda prachu M vhodná podľa EN 60 335–2–69. Obmedzenie: Nie je povolené vysávať rakovinotvorné látky, okrem drevených triesok.
- Tento spotrebič je vhodný na priemyselné použitie, napr. v hoteloch, školách, nemocniciach, továrňach, obchodoch, kanceláriách a pre požičkovne.

## Prvky prístroja

- 1 Elektródy
- 2 Sacie hrdlo
- 3 Sacia hadica
- 4 Háč na hadicu
- 5 Blokovanie posuvného držadla (len NT 50/1)
- 6 Štrbinová hubica
- 7 Výstup vzduchu, pracovný vzduch
- 8 Vysávacía hlava
- 9 Uzáver vysávacej hlavy
- 10 Žliabok držiaka
- 11 Nádrž na nečistoty
- 12 Otočné koleso
- 13 Rukoväť
- 14 Vstup vzduchu, chladiaci vzduch motora
- 15 Upchávka
- 16 Podlahová hubica
- 17 Vysávacía rúra
- 18 Doraz pre kufrík s náradím
- 19 Gumená spojka, možnosť skrutkovania
- 20 Upevňovacie oko
- 21 Kryt filtra
- 22 Rukoväť na prenášanie
- 23 Regulátor sily vysávania (plynulé nastavenie)
- 24 Adaptér náradia
- 25 Posuvné držadlo (len NT 50/1)
- 26 Otočný vypínač pre priemer vysávacej hadice
- 27 Stupnica s priermi vysávacej hadice
- 28 Otočný spínač s regulátorom sacieho výkonu
- 29 Zásuvka
- 30 Držiak trysky na podlahu
- 31 Vypúšťacia hadica (len NT 50/1)
- 32 Držiak na nasávaciu rúrku
- 33 Háč pre kábel (len NT 50/1)
- 34 Koleno
- 35 Siet'ový kábel
- 36 Držiak pre koleno (len NT 30/1, NT 40/1)
- 37 Rám filtra
- 38 Ploché skladací filter (PES)
- 39 Očistenie filtra
- 40 Výrobný štítok

## Symbyly na prístroji



**POZOR:** Tento prístroj obsahuje zdraviu nebezpečný prach. Vyprázdňovanie a údržbu vrátane odstraňovania prachového vaku smie robiť len odborný personál, ktorý nosí vhodný osobný ochranný výstroj. Nezapínajte, dokiaľ nie je inštalovaný kompletný filtračný systém a dokiaľ nebola overená kontrola objemového prúdu.

	Ploché skladací filter (PES)	
	Objednávacie číslo	6.907-662.0
	Ploché skladací filter (PTFE)	
	Objednávacie číslo	6.907-455.0

## Bezpečnostné pokyny

### ⚠ NEBEZPEČENSTVO

- Ak sa vyfukovaný vzduch vedie späť do miestnosti, musí byť v miestnosti zabezpečený dostatočný koeficient výmeny vzduchu  $L$ . Aby mohli byť dodržané požadované medzné hodnoty, objemový prietok späťne privádzaného vzduchu môže byť najviac 50 % objemového prietoku čerstvého vzduchu (objem miestnosti  $V_R$  x koeficient výmeny vzduchu  $L_w$ ). Ak nie sú zabezpečené vetracie opatrenia, platí:  $L_w=1h^{-1}$ .
- Zariadenie a substancie, pre ktoré sa má používať, vrátane bezpečného spôsobu odstránenia zachyteného materiálu je dovolené používať len vyškoleným pracovníkom.
- Toto zariadenie obsahuje prach škodlivý pre zdravie. Postupy pri vyprázdňovaní a údržbe, vrátane odstraňovania zbernej nádrže na prach môžu vykonávať iba odborne kvalifikovaní pracovníci používajúci príslušné ochranné pomôcky.

- Zariadenie sa nesmie uvádzať do prevádzky bez kompletného filtračného systému.
- Nutné je dodržiavať platné bezpečnostné predpisy, ktoré sa týkajú spracovávaných materiálov.
- Pre bezpečnú polohu prístroja stlačte parkovaciú brzdú na otočnom kolese. Pri otvorenej parkovacej brzde sa prístroj môže dať do nekontrolovaného pohybu.

## Bezpečnostné prvky

### Kontrola plochého skladaného filtra

Pri prevádzke prístroja bez plochého skladaného filtra sa prístroj automaticky vypne.

### Uvedenie do prevádzky

Zariadenie umožňuje 2 režimy prevádzky:

- 1 Priemyselná prevádzka vysávania (sieťová zásuvka nie je pripojená)
  - 2 Prevádzka vysávania (s pripojenou sieťovou zásuvkou)
- ➔ Pripojte vysávaciu hadicu a v závislosti od režimu prevádzky nasadte vysávaciu hubicu alebo pripojte na zariadenie, kde vzniká prach.

#### ⚠ VÝSTRAHA

Pri odsávaní sa nikdy nesmie vyberať plochý skladaný filter.

#### ⚠ VÝSTRAHA

Nevysávajte bez filtračnej vložky, inak sa poškodí sací motor a vzniká riziko zdravotných škôd v dôsledku zvýšeného vylučovania jemných prachových častíc.

### Sirána

### Intervalový tón

Ak rýchlosť vzduchu klesne pod 20 m/s, zaznie zvukový signál (intervalový tón).

**Upozornenie:** Klaksón reaguje na podtlak.

- ➔ Otočný prepínač nastavte na správny prierez vysávacej hadice.

### Trvalý tón

Ak je upchatý filter chladiaceho vzduchu, zaznie zvukový signál (trvalý tón).

- ➔ Prístroj nechajte vychladnúť. Vyčistite/ vymeňte filter chladiaceho vzduchu.

### Antistatický systém

Uzemneným pripojovacím hrdlom sa odvádzajú statické náboje. Tým sa zabráni tvorbe iskier a nárazom prúdu s elektricky vodivým príslušenstvom (súčasť dodávky).

### Suché vysávanie

- NT 30/1: Prístroj je vybavený filtračným vreckom z netkanej textílie a uzáverom, objednávacie číslo 2.889-154.0 (5 kusov).
- NT 40/1, NT 50/1: Prístroj je vybavený filtračným vreckom z netkanej textílie a uzáverom, objednávacie číslo 2.889-155.0 (5 kusov).
- Prístroj je vybavený odoberateľným vreckom na odpad s káblou spojku, objednávacie číslo 2.889-231.0 (10 kusov).

**Upozornenie:** Pomocou tohto zariadenia možno vysávať všetky druhy prachu až do triedy prachu M. Zákomom je predpísané použitie vrečka na zber prachu (objednávacie číslo nájdete v odseku Filtračné systémy).

**Upozornenie:** Prístroj sa môže používať ako priemyselný vysávač na vysávanie a ako odsávacie zariadenia pre prevádzku na rôznych miestach, na odsávanie suchého, nehorľavého prachu s hodnotami MAK väčšími alebo rovnými 0,1 mg/m<sup>3</sup>.

- Pri vysávaní jemného prachu sa musí použiť aj vrecko s filtrom z netkanej textílie alebo vrecko na odpad.

### Namontujte vrecko s látkovým filtrom.

Obrázok 

- ➔ Uvoľnite saciu hlavicu a vyberte ju.
- ➔ Nasuňte vrecko s látkovým filtrom.
- ➔ Nasadte a zaistite saciu hlavicu.

## Nasadenie vrecka na odstránenie prachu

Obrázok **E**

- Uvoľnite saciu hlavicu a vyberte ju.
- Nasadte vrecko na odstraňovanie prachu.
- Odoberateľné vrecko nasadte na nádobu.  
Dávajte pozor na to, aby značkovacia línia bola vo vnútri nádrže a aby obidva ventilačné otvory boli umiestnené na zadnej stene nádrže.
- Nasadte a zaistite saciu hlavicu.

## Vlhké vysávanie

### ⚠ **NEBEZPEČENSTVO**

*Pri vlhkom vysávaní sa nesmie vysávať žiadny zdravotne škodlivý prach.*

## Montáž gumových stierok

Obrázok **G**

- Demontujte pásové kefy.
- Nasadte gumové hubice.

## Uzavrte vysávaciu prípojku

Obrázok **D**

- Nasadte pripojovacie hrdlo na presne lícujúcu odsávaciu prípojku.
- Pripojovacie hrdlo zasuňte až na doraz.

## Odstráňte vrecko s látkovým filtrom

Obrázok **E**

- Uvoľnite saciu hlavicu a vyberte ju.
- Vytiahnite filtračné vrecko z netkanej textílie na prírubu smerom nahor.
- Uzáverom tesne uzavrite filtračné vrecko z netkanej textílie.
- Opatrované vrecko s látkovým filtrom zlikvidujte podľa platných zákonných predpisov.
- Nasadte a zaistite saciu hlavicu.
- Pri odsávaní vlhkej nečistoty je vždy potrebné vrecko s látkovým filtrom odstrániť.

## Vybratie vrecka na odstránenie prachu

Obrázok **E**

- Uvoľnite saciu hlavicu a vyberte ju.
- Vyhrňte vrecko na zber prachu.
- Odoberateľné vrecko na odpad s káblou spojku tesne uzavrite pod otvorom.
- Vyberte vrecko na odstránenie prachu.
- Vrecko na zber prachu zlikvidujte podľa platných zákonných predpisov.
- Nasadte a zaistite saciu hlavicu.
- Pri vysávaní vlhkej nečistoty sa musí vždy vrecko na odstránenie prachu odstrániť.

## Vypustenie špinavej vody

Len NT 50/1:

Obrázok **G**

- Špinavá voda sa vypúšťa cez vypúšťaciu hadicu.

## Všeobecne

- Pri vysávaní vlhkých nečistôt pomocou hubice na čalúnenie alebo na škáry, resp. ak sa odsáva prevažne voda z nádrže, odporúčame vypnúť funkciu “automatické čistenie filtra”.
- Pri dosiahnutí max. výšky hladiny kvapaliny sa zariadenie automaticky vypína.
- **Pri nevodivých kvapalinách (napríklad vrtacia emulzia, oleje a tuky) sa zariadenie nevypne po naplnení nádrže. Výška náplne sa musí neustále kontrolovať a nádrž sa musí včas vyprázdniť.**
- Po ukončení mokrého vysávania: Vyčistite filter s plochými záhybmi spolu s vyčistením filtra. Elektródy musíte vyčistiť kefkou. Zásobník vyčistite mokrou handričkou a poutierajte,

## Klipsové spojenie

Obrázok **I**

Nasávací hadica je vybavená systémom svoriek. Dajú sa pripojiť všetky diely príslušenstva s menovitou šírkou 35 mm.

# Obsluha

## otočný spínač

<b>0 OFF</b>	Prístroj VYP
<b>1 ON</b>	– Prístroj ZAP – Automatické čistenie filtra: VYP – Nastavenie sacieho výkonu (min-max)
<b>2 TACT AUTO</b>	– Prístroj ZAP – Automatické čistenie filtra: ZAP – Nastavenie sacieho výkonu (min-max) (eco = energeticky úsporný režim)

## Zapnutie prístroja

- Zastrčte sieťovú zástrčku.
- Otočný spínač nastavte na požadovaný program.

## Práca s elektrickým náradím

### ⚠ **NEBEZPEČENSTVO**

*Nebezpečenstvo zranenia a poškodenia! Zásuvka je určená len na priame pripojenie elektrických nástrojov na vysávač. Každé iné použitie zásuvky je zakázané.*

- Zasuňte sieťovú vidlicu elektrického náradia do vysávača.


Vysávač sa nachádza v pohotovostnom režime.

- Zapnite prístroj otočným vypínačom.


**Upozornenie:** Vysávač sa automaticky zapína a vypína spolu s elektrickým nástrojom.

**Upozornenie:** Vysávač má oneskorenie rozbehu do 0,5 sekúnd a čas dobehu až 15 sekúnd.

**Upozornenie:** Výkonové charakteristiky elektrických nástrojov nájdete v technických údajoch.

Obrázok 

- Vyrovnajte ohyby na saciej hadici.
- Namontujte na saciu hadicu adaptér nástroja.

Obrázok 

- Pripojte adaptér nástroja na elektrické náradie.

**Upozornenie:** Rôzne priemery vysávacích hadíc sú potrebné na umožnenie prispôbenia k spojovacím priemerom obrábacích prístrojov.

- Otočným prepínačom nastavte minimálny objemový prúd pre priemer vysávacej hadice.


Na stupnici sa zobrazuje priemer vysávacej hadice.

**Upozornenie:** Pre prevádzku v režime od-sávača prachu na rôznych miestach prevádzky (obrábacie zariadenie pripojené k vysávaču) musí byť integrované kontrolné zariadenie prispôbené k pripojenému obrábaciemu zariadeniu (zariadenie produkuje prach). To znamená, že obsluha bude okamžite varovaná pri poklese objemového prietoku pod minimálnu hodnotu objemového prúdu 20 m/s, potrebnú pri vydsávaní.

## Automatické čistenie filtra

Prístroj je vybavený špeciálnym mechanizmom na čistenie filtra účinným predovšetkým pri jemnom prachu. Prítom každých 7,5/15/60 sekundy/sekúnd (v závislosti od použitia) sa plochý skladaný filter automaticky vyčistí prúdom vzduchu (pulzujúci hľuk).

- Otočný spínač nastavte na program 2 (TACT AUTO).

Obrázok 

- Výkonné odstraňovanie nečistoty (pri veľmi silnom znečistení plochého filtra s plochými záhybmi): Otočný spínač nastavte na program 2, nasávaciu trubicu resp. koleno zatvorte rukou a počkajte na automatické čistenie filtra (každých 15 sekúnd).

## Vypnutie prístroja

- Vypnite prístroj otočným vypínačom.
- Vytiahnite sieťovú zástrčku.

## Po každom použití

- Vyprázdňte nádrž.
- Prístroj vyčistite zvnútra aj zvonku odsávaním a utrite ho pomocou vlhkej handričky.

## Sklopenie / vyklopenie posuvného ramena

Len NT 50/1:

→ Uvoľnite blokovanie posuvného držadla a prestavte posuvné držadlo.

## Uskladnenie prístroja

Obrázok **1**

- Hadicu a elektrický kábel uložte podľa vyobrazenia.
- Prístroj je nutné odkladať do suchej miestnosti a chrániť pred neoprávneným použitím.

## Transport

### ⚠ **UPOZORNENIE**

*Nebezpečenstvo zranenia a poškodenia! Pri prepravovaní zariadenia zohľadnite jeho hmotnosť.*

- Uzavrite vysávaciu prípojku, pozrite mokré vysávanie.
- Vyberte nasávaciu rúrku s podlahovou hubicou z držiaka. Pri prenášaní uchopte prístroj za prenosnú rukoväť a odsávaciu rúrku, nie za posuvnú rukoväť.
- Pri preprave vo vozidlách zariadenie zaistíte proti zošmyknutiu a prevráteniu podľa platných smerníc.

## Uskladnenie

### ⚠ **UPOZORNENIE**

*Nebezpečenstvo zranenia a poškodenia! Pri uskladnení zariadenia zohľadnite jeho hmotnosť.*

Toto zariadenie sa smie uschovávať len vo vnútri.

## Starostlivosť a údržba

### ⚠ **NEBEZPEČENSTVO**

*Pred všetkými prácami prístroj vypnite a vyťahnite sieťovú zástrčku.*

Stroje na odstraňovanie prachu patria medzi bezpečnostné zariadenia na prevenciu a odstraňovanie nebezpečenstiev v zmysle BGV A1.

- Pri údržbe u používateľa musí byť zariadenie rozobraté na jednotlivé dielce, vyčistené a musí sa vykonať jeho údržba v takej miere, v akej to je možné, bez toho, aby vznikalo ohrozenie pracovníkov údržby a iných osôb. Súčasťou vhodných preventívnych opatrení je aj dekontaminácia pri rozoberaní. Musí sa zabezpečiť miestna nútená odťahová ventilácia v mieste, kde sa zariadenie bude rozoberať, vyčistenie miesta údržby a primeraná ochrana personálu.
- Pred vybratím z nebezpečného priestoru sa vonkajšok zariadenia musí odsávacím postupom dekontaminovať a utrieť dočista, alebo sa musí ošetriť tesniacim prostriedkom. Všetky diely zariadenia sa musia pri jeho vyberaní z nebezpečného priestoru považovať za kontaminované. Musíte podniknúť vhodné opatrenia, aby ste zabránili rozdeleniu prachu.
- Pri uskutočňovaní údržby a opráv musia byť vyhodnené všetky kontaminované predmety, ktoré nie je možné uspokojivo vyčistiť. Takéto predmety sa musia odovzdať na likvidáciu v nepriedušných vreckách v súlade s platnými predpismi na likvidáciu takéhoto odpadu.
- Pri preprave a údržbe prístroja sa musia uzavrieť sacie otvory pomocou uzatváracích zátok.

### ⚠ **VÝSTRAHA**

*U bezpečnostných zariadení pre zabránenie a odstránenie nebezpečia sa musí pravidelne prevádzať údržba. To znamená, že minimálne raz ročne musí výrobca, alebo im poverená osoba skontrolovať, či prístroj z bezpečnostne-technického hľadiska funguje bez porúch, napr. skontrolovať utesnenie prístroja, poškodenie filtra, funkcie kontrolných zariadení.*

### **POZOR**

*Nebezpečenstvo poškodenia! Nepoužívajte na čistenie žiadne prostriedky s obsahom silikónu.*

- Jednoduchú údržbu a starostlivosť môžete vykonávať aj svojpomocne.




- Povrch zariadenia a vnútorný povrch nádoby sa musia pravidelne čistiť vlhkou handričkou.

#### **⚠ NEBEZPEČENSTVO**

*Nebezpečenstvo zdraviu škodlivého prachu. Pri údržbe (napr. výmene filtra) používajte ochrannú dýchaciu masku triedy P2 alebo vyššej a odev na jednorazové použitie.*

### Výmena plochého skladaného filtra

Obrázok 

- Otvorte kryt filtra.
- Vyberte rám filtra.
- Vyberte plochý skladací filter.
- Použitý filter s plochými záhybmi zlikvidujte v súlade so zákonnými ustanoveniami.
- Odstráňte usadené nečistoty na strane čistého vzduchu.
- Nasadte nový plochý skladací filter. Pri nasadzovaní dávajte pozor na to, aby filter s plochými záhybmi bol na každej strane v jednej rovine.
- Nasadte rám filtra.
- Zatvorte kryt filtra, musí zaskočiť s cvaknutím.

### Výmena vrečka s látkovým filtrom/ vrečka na odpad

#### Uzavrite vysávaciu prípojku

Obrázok 


- Uzavrite vysávaciu prípojku, pozri mokré vysávanie.

#### Výmena vrečka s látkovým filtrom

Obrázok 

- Uvoľnite saciu hlavicu a vyberte ju.
- Vytiahnite filtračné vrečko z netkanej textílie na príruce smerom nahor.
- Uzáverom tesne uzavrite filtračné vrečko z netkanej textílie.
- Opatrebované vrečko s látkovým filtrom zlikvidujte podľa platných zákonných predpisov.
- Nasuňte nové vrečko s látkovým filtrom.
- Nasadte a zaistite saciu hlavicu.

### Vymeňte vrečko na odstránenie prachu

Obrázok 

- Uvoľnite saciu hlavicu a vyberte ju.
- Vyhrňte vrečko na zber prachu.
- Odoberateľné vrečko na odpad s káblou spojku tesne uzavrite pod otvorom.
- Vyberte vrečko na odstránenie prachu.
- Vrečko na zber prachu zlikvidujte podľa platných zákonných predpisov.
- Nasadte nové vrečko na odstraňovanie prachu.
- Odoberateľné vrečko nasadte na nádobu. Dávajte pozor na to, aby značkovacia línia bola vo vnútri nádrže a aby obidva ventilačné otvory boli umiestnené na zadnej stene nádrže.
- Nasadte a zaistite saciu hlavicu.

### Čistenie/výmena filtra chladiaceho vzduchu

Obrázok 

- Zariadenie nechajte vychladnúť.
- Klapky chladiaceho vzduchu odblokujte skrutkovačom a vyklepte ich.
- Vyčistite (povysávajte, vyperte) filter chladiaceho vzduchu alebo ho vymeňte.
- Klapky chladiaceho vzduchu zaklopte a zaaretujte.

### Čistenie elektród

- Uvoľnite saciu hlavicu a vyberte ju.
- Elektródy musíte vyčistiť kefkou.
- Nasadte a zaistite saciu hlavicu.

### Pomoc pri poruchách

#### **⚠ NEBEZPEČENSTVO**

*Pred všetkými prácami prístroj vypnite a vytiahnite sieťovú zástrčku.*

**Upozornenie:** Pokiaľ sa vyskytne porucha (napr. trhlina na filtre), musí sa prístroj okamžite vypnúť. Porucha sa musí odstrániť skôr, než bude prístroj opäť uvedený do prevádzky.

### Vysávacia turbína nebeží

- Skontrolujte zásuvku a poistku napájania elektrickým prúdom.
- Skontrolujte sieťovú šnúru, sieťovú zástrčku, elektródy a zásuvku prístroja.
- Zapnite spotrebič.

### Sacia turbína sa vypína

- Vyprázdňte nádrž.
- Nasadte plochý skladaný filter.

### Sacia turbína sa nerozbehne ani po vyprázdnení nádrže

- Spotrebič vypnite a počkajte 5 sekúnd. Po 5 sekundách ho znova zapnite.
- Vyčistite elektródy aj priestor medzi elektródami pomocou kefy.

### Sila vysávania klesá

- Odstráňte veci, ktoré upchávajú vysávaciu trysku, vysávaciu rúrku, vysávaciu hadicu alebo plochý skladaný filter.
- Vymeňte plné vecko s látkovým filtrom.
- Vymeňte plné vrecko na odstránenie prachu.
- Kryt správne zaistíte.
- Vymeňte plochý skladaný filter.
- Len NT 50/1:  
Skontrolovať tesnosť vypúšťacej hadice.

### Pri vysávaní vychádza von prach

Obrázok 

- Skontrolujte/upravte správnu montážnu polohu plochého filtra.
- Vymeňte plochý skladaný filter.

### Neaktivuje sa automatické vypínanie (vlhké vysávanie)

- Vyčistite elektródy aj priestor medzi elektródami pomocou kefy.
- Neustále kontrolujte výšku náplne, ak je kvapalina nevodivá.

### Zaznie zvukový signál - intervalový tón

- Otočný prepínač nastavte na správny prierez vysávacej hadice.
- Ak je vrecko s látkovým filtrom naplnené a ak objemový prietok klesne pod minimálnu hodnotu, musí sa vrecko vyčistiť.
- Po naplnení vrecka na odstránenie prachu a v prípade nedosiahnutia minimálneho objemového prúdu je nutné ho vyčistiť.
- Vymeňte plochý skladaný filter.

### Zaznie zvukový signál - trvalý tón

- Prístroj nechajte vychladnúť. Vyčistite/vymeňte filter chladiaceho vzduchu.

### Automatické čistenie filtra nefunguje

- Vysávacia hadica nie je pripojená.

### Automatické čistenie filtra sa nedá vypnúť

- Informujte zákaznícky servis.

### Automatické čistenie filtra sa nedá zapnúť

- Informujte zákaznícky servis.

### Servisná služba

**V prípade, že sa porucha nedá odstrániť, musí prístroj preskúšať pracovník zákazníckeho servisu.**

### Likvidácia

Zariadenie sa po skončení svojej životnosti musí odovzdať na likvidáciu v súlade so zákonnými požiadavkami.

## Záruka

V každej krajine platia záručné podmienky našej distribučnej organizácie. Prípadné poruchy spotrebiča odstránime počas záručnej lehoty bezplatne, ak sú ich príčinou chyby materiálu alebo výrobné chyby. Pri uplatňovaní záruky sa spolu s dokladom o kúpe zariadenia láskavo obráťte na predajcu alebo na najbližší autorizovaný zákaznícky servis.

## Príslušenstvo a náhradné diely

Používajte len originálne príslušenstvo a originálne náhradné diely, pretože zaručujú bezpečnú a bezporuchovú prevádzku prístroja.

Informácie o príslušenstve a náhradných dieloch nájdete na stránke [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## EÚ Vyhlásenie o zhode

Týmto vyhlasujeme, že ďalej označený stroj zodpovedá na základe jeho koncepcie a konštrukcie a takisto vyhotovenia, ktoré sme dodali, príslušným základným požiadavkám na bezpečnosť a ochranu zdravia uvedeným v smerniciach EÚ. Pri zmene stroja, ktorá nebola nami odsúhlasená, stráca toto prehlásenie svoju platnosť.

**Výrobok:** Vysávač za mokra a sucha

**Typ:** 1.148-xxx

**Príslušné Smernice EÚ:**

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

2014/30/EÚ

2011/65/EÚ

**Uplatňované harmonizované normy:**

EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014–2: 2015

EN 60335–1

EN 60335–2–69

EN 61000–3–2: 2014

EN 61000–3–3: 2013

EN 62233: 2008

EN 50581

**Uplatňované národné normy:**

-

5.966-337

Podpísaný jedná v poverení a s plnou mocou jednatelstva.



H. Jenner  
Chief Executive Officer



S. Reiser  
Head of Approbation

Osoba zodpovedná za dokumentáciu:  
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2017/01/01

## Technické údaje

		NT 30/1 Tact Te M	NT 40/1 Tact Te M	NT 50/1 Tact Te M
Sieťové napätie	V	220-240	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	1~ 50-60	1~ 50-60	1~ 50-60
Max. výkon	W	1380	1380	1380
Menovitý výkon	W	1200	1200	1200
Objem nádoby	l	31	39	51
Plniace množstvo kvapaliny	l	17	24	35
Množstvo vzduchu (max.)	m <sup>3</sup> /h	143	143	143
Podtlak (max.)	kPa (mbar)	23,0 (230)	23,0 (230)	23,0 (230)
Výkonové charakteristiky elektrických nástrojov	W	100-2200	100-2200	100-2200
Plocha filtra s plochými záhybmi	m <sup>2</sup>	0,6	0,6	0,6
Druh krytia	--	IPX4	IPX4	IPX4
Krytie	--	I	I	I
Priemer nasávacej hadice	mm	35	35	35
Dĺžka nasávacej hadice	m	4,0	4,0	4,0
Dĺžka x Šírka x Výška	mm	560 x 370 x 580	560 x 370 x 655	585 x 370 x 1020
Typická prevádzková hmotnosť	kg	14,2	15,1	19,0
<b>Zistené hodnoty podľa EN 60335-2-69</b>				
Hlučnosť L <sub>pA</sub>	dB(A)	69	68	68
Nebezpečnosť K <sub>pA</sub>	dB(A)	1	1	1
Hodnota vibrácií v ruke/ramene	m/s <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Nebezpečnosť K	m/s <sup>2</sup>	0,2	0,2	0,2

<b>Sieťový kábel</b>	H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>	
	Čís. dielu	Dĺžka kábla
EU	6.650-665.0	7,5 m



Prije prve uporabe Vašeg uređaja pročitajte ove originalne radne upute, postupajte prema njima i sačuvajte ih za kasniju uporabu ili za sljedećeg vlasnika.

- Prije prvog stavljanja u pogon obavezno pročitajte sigurnosne naputke br. 5.956-249.0!
- U slučaju nepoštivanja uputa za uporabu i sigurnosnih naputaka može doći do oštećenja na uređaju i opasnosti za rukovatelja i druge osobe.
- U slučaju oštećenja pri transportu odmah obavijestite prodavača.

## Pregled sadržaja

Zaštita okoliša . . . . .	HR	1
Stupnjevi opasnosti . . . . .	HR	1
Namjensko korištenje . . . . .	HR	1
Sastavni dijelovi uređaja . . . . .	HR	2
Simboli na uređaju . . . . .	HR	2
Sigurnosni napuci . . . . .	HR	2
Stavljanje u pogon. . . . .	HR	3
Rukovanje . . . . .	HR	4
Transport. . . . .	HR	5
Skladištenje. . . . .	HR	6
Njega i održavanje . . . . .	HR	6
Otklanjanje smetnji . . . . .	HR	7
Zbrinjavanje u otpad . . . . .	HR	8
Jamstvo. . . . .	HR	8
Pribor i pričuvni dijelovi . . . . .	HR	8
EU izjava o sukladnosti. . . . .	HR	9
Tehnički podaci . . . . .	HR	10

## Zaštita okoliša



Materijali ambalaže se mogu reciklirati. Molimo Vas da ambalažu ne odlažete u kućne otpatke, već ih predajte kao sekundarne sirovine.



Stari uređaji sadrže vrijedne materijale koji se mogu reciklirati te bi ih stoga trebalo predati kao sekundarne sirovine. Baterije, ulje i slični materijali ne smiju dospjeti u okoliš. Stoga Vas molimo da stare uređaje zbrinete preko odgovarajućih sabirnih sustava.

## Napomene o sastojcima (REACH)

Aktualne informacije o sastojcima možete pronaći na stranici:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

## Stupnjevi opasnosti

### ⚠ **OPASNOST**

*Napomena koja upućuje na neposredno prijeteću opasnost koja za posljedicu ima teške tjelesne ozljede ili smrt.*

### ⚠ **UPOZORENJE**

*Napomena koja upućuje na eventualno opasnu situaciju koja može prouzročiti teške tjelesne ozljede ili smrt.*

### ⚠ **OPREZ**

*Napomena koja upućuje na eventualno opasnu situaciju koja može prouzročiti lakše ozljede.*

### **PAŽNJA**

*Napomena koja upućuje na eventualno opasnu situaciju koja može prouzročiti materijalnu štetu.*

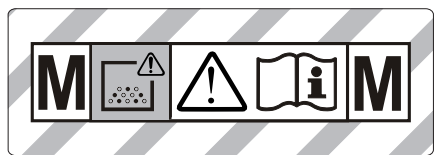
## Namjensko korištenje

- Ovaj je usisavač namijenjen za mokro i suho usisavanje podnih i zidnih površina.
- Uređaj je prikladan za usisavanje suhe, nezapaljive prašine štetne po zdravlje na strojevima i uređajima; klasa prašine M sukladno EN 60 335–2–69. Ograničenje: Ne smiju se usisavati kancerogene tvari, osim drvenih opiljaka.
- Ovaj uređaj je prikladan za profesionalnu primjenu, npr. u hotelima, školama, bolnicama, tvornicama, prodavaonicama, uredima i ostalim poslovnim prostorima.

## Sastavni dijelovi uređaja

- 1 Elektrode
- 2 Nastavak za usis
- 3 Usisno crijevo
- 4 Kuka za kvačenje crijeva
- 5 Zapor potisne ručice (samo NT 50/1)
- 6 Nastavak za fuge
- 7 Ispuh radnog zraka
- 8 Usisna glava
- 9 Zapor usisne glave
- 10 Udubljenje za držanje
- 11 Spremnik za prljavštinu
- 12 Kotačići
- 13 Rukohvat
- 14 Usis rashladnog zraka motora
- 15 Zaporni čep
- 16 Podna sapnica
- 17 Usisna cijev
- 18 Graničnik za kovčeg s alatom
- 19 Gumeni kolčak, s navojem
- 20 Pričvrсна ušica
- 21 Poklopac filtra
- 22 Rukohvat
- 23 Regulator usisne sile (nestupnjevano)
- 24 Adapter alata
- 25 Potisna ručica (samo NT 50/1)
- 26 Okretni prekidač za promjer usisnog crijeva
- 27 Ljestvica promjera usisnog crijeva
- 28 Okretni prekidač s regulacijom usisne snage
- 29 Utičnica
- 30 Držak podnog nastavka
- 31 Ispusno crijevo (samo NT 50/1)
- 32 Držak usisne cijevi
- 33 Kuka za kabel (samo NT 50/1)
- 34 Koljenati nastavak
- 35 Strujni kabel
- 36 Držak za koljena (samo NT 30/1, NT 40/1)
- 37 Okvir filtra
- 38 Plosnati naborani filtar (PES)
- 39 Čišćenje filtra
- 40 Natpisna pločica

## Simboli na uređaju



**UPOZORENJE:** Ovaj uređaj sadrži prašine opasne po zdravlje. Pražnjenje i održavanje, uključujući odstranjivanje vrećice s prašinom, smiju izvoditi samo stručne osobe, koje su opremljene prikladnom zaštitnom opremom. Ne uključivati prije nego je instaliran kompletan filterski sistem i prije nego je ispitana funkcija kontrole strujanja.



Plosnati naborani filtar (PES)	
kataloški br.	6.907-662.0
Plosnati naborani filtar (PTFE)	
kataloški br.	6.907-455.0

## Sigurnosni napuci

### **⚠ OPASNOST**

- Ako ispušni zrak izlazi natrag u prostoriju, onda u njoj mora postojati dovoljna izmjena zraka  $L$ . Za pridržavanje zahtjevanih graničnih vrijednosti volumen ispuhane zračne struje smije iznositi maksimalno 50% volumena svježeg zraka (zapremnina prostorije  $V_r$  x koeficijent izmjene zraka  $L_w$ ). Bez posebne mjere prozračivanja vrijedi:  $L_w = 1h^{-1}$ .
- Uporaba uređaja i materijala za koje se treba koristiti, uključujući i sigurno zbrinjavanje usisanog materijala dopušteno je isključivo školovanom osoblju.
- Ovaj uređaj sadrži prašinu, koja je štetna po zdravlje. Postupke pražnjenja i održavanja, uključujući i zbrinjavanje spremnika za prašinu, smiju izvoditi stručnjaci koji nose odgovarajuću zaštitnu opremu.
- Uređajem ne radite bez potpunog filtra-cijskog sustava.
- Moraju se poštivati odgovarajuće sigurnosne odredbe za materijale s kojima se radi.

- Za siguran stav uređaja pritisnite pozicijsku (ručnu) kočnicu na upravljačkom kotačiću. Pri otvorenoj pozicijskoj (ručnoj) kočnici uređaj se može nekontrolirano pomaknuti.

## Sigurnosni uređaji

### Nadzor plosnatog naboranog filtra

Pri radu uređaja bez plosnatog naboranog filtra, uređaj se automatski isključuje.

### Stavljanje u pogon

Za uređaj su predviđena 2 načina rada:

- 1 rad kao industrijski usisavač prašine (utičnica nije zauzeta)
  - 2 rad kao eliminator prašine (utičnica je zauzeta)
- Priključite usisno crijevo i na njega ovisno o načinu rada natakните sisaljku ili ga priključite na uređaj koji generira prašinu.

#### ⚠ UPOZORENJE

Tijekom usisavanja nikada ne uklanjati plosnati naborani filter.

#### ⚠ UPOZORENJE

Ne usisavajte bez filteraskog elementa, jer se u suprotnom slučaju može oštetiti usisni motor i doći do ugrožavanja zdravlja zbog izbacivanja sitne prašine.

## Sirena

### Isprekidani zvučni signal

Sirena (isprekidani zvučni signal) se oglašava kad se brzina zraka spusti ispod 20 m/s.

**Napomena:** Sirena reagira na podtlak.

- Okretni prekidač podesite na ispravan promjer usisnog crijeva.

### Neprekidni zvučni signal

Sirena (neprekidni zvučni signal) se oglašava kad je filter rashladnog zraka začepljen.

- Ostavite uređaj da se ohladi. Očistite/zamijenite filter rashladnog zraka.

## Antistatički sustav

Kroz uzemljenu priključnicu provode se statički naboji. Time se sprječavaju iskrenje i strujni udari kod elektrovodljive opreme (sadržane u isporuci).

## Suho usisavanje

- NT 30/1: Uređaj je opremljen flizelinskom filteraskom vrećicom sa zatvaračem, kataloški br. 2.889-154.0 (5 komada).
- NT 40/1, NT 50/1: Uređaj je opremljen flizelinskom filteraskom vrećicom sa zatvaračem, kataloški br. 2.889-155.0 (5 komada).
- Uređaj je opremljen vrećicom za zbrinjavanje otpada s kabelskom vezicom, kataloški br. 2.889-231.0 (10 komada).

**Napomena:** Ovim se uređajem mogu usisavati sve vrste prašine do klase M. Primjena vrećice za prašinu (za kataloški br. vidi poglavlje "Filteraski sustavi") je zakonski propisana.

**Napomena:** Uređaj je kao industrijski usisavač prikladan za usisavanje, a kao mobilni eliminator prašine za isisavanje suhe, nezapaljive prašine s vrijednostima AGW većim ili jednakim 0,1 mg/m<sup>3</sup>.

- Pri usisavanju fine prašine mora se dodatno upotrijebiti flizelinska filteraska vrećica ili vrećica za zbrinjavanje otpada.

### Ugradnja flizelinske filteraske vrećice

Slika 

- Otkvačite i skinite usisnu glavu.
- Natakните flizelinsku filterasku vrećicu.
- Postavite i pričvrstite usisnu glavu.

### Ugradnja vrećice za zbrinjavanje otpada

Slika 

- Otkvačite i skinite usisnu glavu.
- Umetnite vrećicu za otpad.
- Prevucite vrećicu za zbrinjavanje otpada preko spremnika. Obratite pozornost da linija za označavanje leži unutar spremnika i da su obje rupe za odzračivanje pozicionirane na stražnjoj stijenci spremnika.
- Postavite i pričvrstite usisnu glavu.

## Mokro usisavanje

### ⚠ **OPASNOST**

Tijekom mokrog usisavanja ne smije se usisavati prašina opasna po zdravlje.

### Ugradnja gumenog nastavka

Slika 

- Skinite četke s uređaja.
- Ugradite gumeni nastavak.

### Zatvaranje usisnog priključka

Slika 

- Priključnu obujmicu precizno umetnite u usisni priključak.
- Ugurajte priključnu obujmicu do kraja.

### Uklanjanje flizelinske filtarske vrećice

Slika 

- Otkvačite i skinite usisnu glavu.
- Flizelinsku filtarsku vrećicu na priborici izvucite prema gore.
- Flizelinsku filtarsku vrećicu nepropusno zatvorite zatvaračem.
- Iskorištenu flizelinsku filtarsku vrećicu odložite u otpad sukladno zakonskim odredbama.
- Postavite i pričvrstite usisnu glavu.
- Za usisavanje mokre prljavštine pret-hodno se mora skinuti flizelinska filtarska vrećica.

### Uklanjanje vrećice za zbrinjavanje otpada

Slika 

- Otkvačite i skinite usisnu glavu.
- Prevucite vrećicu za zbrinjavanje otpada prema gore.
- Vrećicu za zbrinjavanje otpada nepropusno zatvorite ispod otvora pomoću kabelaške vezice.
- Izvadite vrećicu za zbrinjavanje otpada.
- Vrećicu za zbrinjavanje otpada odložite u otpad sukladno zakonskim odredbama.
- Postavite i pričvrstite usisnu glavu.
- Za usisavanje mokre prljavštine pret-hodno se uvijek mora skinuti vrećica za zbrinjavanje otpada.

## Ispuštanje prljave vode

Samo NT 50/1:

Slika 

- Prljavu vodu ispuštite kroz ispusno crijevo.

### Općenito

- Prilikom usisavanja mokre prljavštine sisaljkom za tekstilni namještaj ili usisnim nastavkom za fuge, odnosno pri usisavanju vode iz neke posude preporučljivo je isključiti funkciju "Automatsko čišćenje filtra".
- Uređaj se automatski isključuje kada se maksimalno napunjeni tekućinom.
- **U slučaju nevodljivih tekućina (kao što su primjerice emulzije za hlađenje bušilica, ulja i masti) uređaj se ne isključuje kada se napuni. Stoga se napunjenost mora stalno provjeravati, a spremnik treba redovito prazniti.**
- Nakon završetka mokrog usisavanja: Očistite plosnati naborani filter uz pomoć funkcije čišćenja filtra. Elektrode očistite četkom. Spremnik prebrišite vlažnom krpom i ostavite neka se osuši.

## Clip-spoj

Slika 

Usisno crijevo je opremljeno clip-sustavom. Mogu se priključiti svi dijelovi pribora čija je nazivna širina 35 mm.

## Rukovanje

### Okretni prekidač

<b>0 OFF</b>	Isključivanje uređaja
<b>1 ON</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Uključivanje uređaja</li><li>– Automatsko čišćenje filtra: ISKLJUČENO</li><li>– Namještanje snage usisavanja (min - max)</li></ul>
<b>2 TACT AUTO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Uključivanje uređaja</li><li>– Automatsko čišćenje filtra: UKLJUČENO</li><li>– Namještanje snage usisavanja (min - max) (eco = energetski štedljivi način rada)</li></ul>



## Uključivanje stroja

- Utaknite strujni utikač.
- Okretni prekidač postavite na željeni program.

## Radovi s električnim alatom

### ⚠ **OPASNOST**

*Opasnost od ozljeda i oštećenja! Utičnica je predviđena samo za izravno priključivanje električnog alata na usisavač. Uporaba utičnice u druge svrhe nije dopuštena.*

- Utaknite strujni utikač električnog alata u usisavač.

Usisavač se nalazi u stanju pripravnosti.

- Uključite uređaj okretanjem prekidača.

**Napomena:** Usisavač se automatski uključuje i isključuje električnim alatom.

**Napomena:** Usisavač se pokreće sa zadržkom od najviše 0,5 s, a zaustavlja po isteku zaustavnog hoda od najviše 15 s.

**Napomena:** Za specifikaciju priključka električnog alata vidi pod "Tehnički podaci".

Slika **I**

- Uklonite koljenasti nastavak s usisnog crijeva.
- Montirajte prilagodnik pribora na usisno crijevo.

Slika **J**

- Priključite prilagodnik pribora na električni alat.

**Napomena:** Različiti promjeri usisnog crijeva su potrebni kako bi se omogućilo prilagođavanje priključnim promjerima uređaja za obradu.

- Na okretnom prekidaču za promjer usisnog crijeva namjestite minimalni volumen zračne struje.

Ljestvica prikazuje promjer usisnog crijeva.

**Napomena:** Za rad kao mobilni eliminator prašine (uređaj za obradu utaknut na usisavaču) potrebno je ugrađeni nadzor prilagoditi priključenom uređaju za obradu (generator prašine). To znači da kod nepostizanja minimalnog volumena zračne struje od 20 m/s, koja je potrebna za usisavanje, valja upozoriti korisnika.

## Automatsko čišćenje filtra

Uređaj raspolaže specijalnim čišćenjem filtra, osobito djelotvornim pri finoj prašini. Pritom se plosnati naborani filter automatski čisti svakih 7,5/15/60 sekundi (ovisno o primjeni) pomoću udara zraka (pulsirajući zvuk).

- Okretnu sklopku postavite na program 2 (TACT AUTO).

Slika **K**

- Intenzivno čišćenje (pri posebno jakom onečišćenju plosnatog naboranog filtra): Okretni prekidač postavite na program 2, usisnu cijev, odn. koljeno ručno zatvorite i pričekajte automatsko čišćenje filtra (svakih 15 sekundi).

## Isključivanje uređaja

- Isključite uređaj okretanjem prekidača.
- Izvucite strujni utikač.

## Nakon svake primjene

- Ispraznite spremnik.
- Usišite prljavštinu iz unutarnje i s vanjske strane uređaja pa uređaj prebrišite vlažnom krpom.

## Sklopavanje/rasklopavanje potisne ručice

Samo NT 50/1:

- Otpustite zapor potisne ručice i namjestite potisnu ručicu.

## Čuvanje uređaja

Slika **L**

- Usisno crijevo i strujni kabel treba čuvati kao što je prikazano na slici.
- Uređaj odložite u suhu prostoriju i zaštitite ga od neovlaštenog korištenja.

## Transport

### ⚠ **OPREZ**

*Opasnost od ozljeda i oštećenja! Prilikom transporta pazite na težinu uređaja.*

- Zatvorite usisni priključak, vidi "Mokro usisavanje".

- ➔ Izvadite usisnu cijev s podnim nastavkom iz držača. Uređaj nosite držeći ga za rukohvat i usisnu cijev, a ne za potisnu ručicu.
- ➔ Prilikom transporta vozilima osigurajte uređaj od klizanja i naginjanja sukladno odgovarajućim mjerodavnim propisima.

## Skladištenje

### ⚠ **OPREZ**

*Opasnost od ozljeda i oštećenja! Pri skladištenju imajte u vidu težinu uređaja.*

Ovaj se uređaj smije skladištiti samo u zatvorenim prostorijama.

## Njega i održavanje

### ⚠ **OPASNOST**

*Uređaj prije svih radova na njemu isključite i izvucite strujni utikač iz utičnice.*

Strojevi za uklanjanje prašine su sigurnosni uređaji za sprječavanje ili uklanjanje opasnosti u smislu BGV A1.

- Uređaj se za održavanje mora rastaviti, očistiti i servisirati ako je to izvodivo bez izazivanja opasnosti za servisno osoblje i druge osobe. Prikladne mjere opreza sadrže uklanjanje otrovnih tvari prije rastavljanja. Pobrinite se za obvezatno prozračivanje prilikom rastavljanja uređaja, čišćenja servisnih površina i prikladnu zaštitu osoblja.
- Otrovnost tvari valja s vanjskih dijelova uređaja ukloniti usisavanjem i obrisati ili ih obraditi sredstvima za brtvenje prije uklanjanja iz opasnog područja. Prilikom iznošenja iz opasnog područja svi se dijelovi uređaja smatraju onečišćenima. Kako bi se izbjeglo raspršivanje prašine, moraju se primijeniti odgovarajuće mjere.
- Pri obavljanju održavanja i popravljavanja moraju se ukloniti svi predmeti koje ne možete očistiti na zadovoljavajući način. Takvi se predmeti moraju zbrinuti u nepropusnim vrećicama sukladno važećim odredbama za uklanjanje takvog otpada.
- Usisni otvor valja pri transportu i održavanju uređaja zatvoriti zapornim čepom.

### ⚠ **UPOZORENJE**

*Sigurnosni uređaji za sprječavanje opasnosti moraju se redovito održavati. To znači da najmanje jednom godišnje proizvođač ili odgovarajuća obučena osoba mora provjeriti njihovu sigurnosno-tehničku ispravnost, npr. zabrtvljenost uređaja, oštećenost filtra, ispravnost kontrolnih komponenata.*

### **PAŽNJA**

*Opasnost od oštećenja! Za čišćenje ne upotrebljavajte silikonska sredstva za njegu.*

- Jednostavne radove na održavanju i njezi možete obavljati sami.
- Vanjsku površinu uređaja i unutarnju stranu spremnika valja redovito brisati vlažnom krpom.

### ⚠ **OPASNOST**

*Opasnost od prašine štetne po zdravlje.*

*Kod radova na održavanju (npr. zamjena filtra) nosite zaštitnu masku za disanje P2 ili više kvalitete i odjeću za jednokratnu uporabu.*

## Zamjena plosnatog naboranog filtra

Slika 

- ➔ Otvorite poklopac filtra.
- ➔ Izvadite okvir filtra.
- ➔ Izvadite plosnati naborani filter.
- ➔ Istrošeni plosnati naborani filter zbrinite u skladu sa zakonskim odredbama.
- ➔ Uklonite nakupljenu prljavštinu na strani čistog zraka.
- ➔ Umetnite nov plosnati naborani filter. Pri umetanju obratite pozornost, da plosnati naborani filter sa svih strana poravnano naliježe.
- ➔ Postavite okvir filtra.
- ➔ Zatvorite poklopac filtra tako da čujno dosjedne.

## Zamjena flizelinske filtarske vrećice / vrećice za zbrinjavanje otpada

### Zatvaranje usisnog priključka

Slika 

- ➔ Zatvorite usisni priključak, vidi "Mokro usisavanje".

## Zamjena flizelinske filtarske vrećice

Slika 

- Otkvačite i skinite usisnu glavu.
- Flizelinsku filtarsku vrećicu na priborici izvucite prema gore.
- Flizelinsku filtarsku vrećicu nepropusno zatvorite zatvaračem.
- Iskorištenu flizelinsku filtarsku vrećicu odložite u otpad sukladno zakonskim odredbama.
- Natakните novu flizelinsku filtarsku vrećicu.
- Postavite i pričvrstite usisnu glavu.

## Zamjena vrećice za zbrinjavanje otpada

Slika 

- Otkvačite i skinite usisnu glavu.
- Prevucite vrećicu za zbrinjavanje otpada prema gore.
- Vrećicu za zbrinjavanje otpada nepropusno zatvorite ispod otvora pomoću kableske vezice.
- Izvadite vrećicu za zbrinjavanje otpada.
- Vrećicu za zbrinjavanje otpada odložite u otpad sukladno zakonskim odredbama.
- Umetnite novu vrećicu za otpad.
- Prevucite vrećicu za zbrinjavanje otpada preko spremnika.  
Obratite pozornost da linija za označavanje leži unutar spremnika i da su obje rupe za odzračivanje pozicionirane na stražnjoj stijenki spremnika.
- Postavite i pričvrstite usisnu glavu.

## Čišćenje/zamjena filtra rashladnog zraka

Slika 

- Ostavite uređaj da se ohladi.
- Zaklopke rashladnog zraka deblokirajte odvijačem i zakrenite prema van.
- Očistite filtar rashladnog zraka (usisajte i isperite) ili ga zamijenite.
- Zaklopke rashladnog zraka zaklopite i uglavite.

## Čišćenje elektroda

- Otkvačite i skinite usisnu glavu.
- Elektrode očistite četkom.
- Postavite i pričvrstite usisnu glavu.

## Otklanjanje smetnji

### **OPASNOST**

*Uređaj prije svih radova na njemu isključite i izvucite strujni utikač iz utičnice.*

**Napomena:** U slučaju smetnje (npr. trgavanja filtra) morate odmah isključiti uređaj. Prije ponovnog puštanja u rad treba otkloniti smetnju.

### Usisna tubina ne radi

- Provjerite utičnicu i osigurač napajanja.
- Provjerite strujni kabel, strujni utikač, elektrode i utičnicu uređaja.
- Uključite uređaj.

### Usisna tubina se isključuje

- Ispraznite spremnik.
- Umetnite plosnati naborani filtar.

### Usisna turbina se nakon pražnjenja spremnika ne da ponovo pokrenuti

- Isključite uređaj, pričekajte 5 s te ga nakon tih 5 s ponovo uključite.
- Elektrode i prostor između njih očistite četkom.

### Usisna snaga se smanjuje

- Odstranite začepljenja iz sisaljke, usisne cijevi, usisnog crijeva ili plosnatog naboranog filtra.
- Zamijenite napunjenu flizelinsku filtarsku vrećicu.
- Zamijenite napunjenu vrećicu za zbrinjavanje otpada.
- Ispravno uglavite poklopac filtra.
- Zamijenite plosnati naborani filtar.
- Samo NT 50/1:  
Provjerite zabrtvljenost ispusnog crijeva.

### Izlaženje prašine prilikom usisavanja

Slika 

- Provjerite odnosno ispravite položaj plosnatog naboranog filtra.
- Zamijenite plosnati naborani filtar.

### **Automatsko isključivanje (mokra usisavanje) se ne aktivira**

- Elektrode i prostor između njih očistite četkom.
- Ako se usisavaju tekućine koje nisu električno vodljive, treba stalno provjeravati napunjenost.

### **Oglašava se sirena - isprekidani zvučni signal**

- Okretni prekidač podesite na ispravan promjer usisnog crijeva.
- Zamijenite flizelinsku filtersku vrećicu čim se napuni i snaga usisavanja padne ispod minimuma.
- Zamijenite vrećicu za zbrinjavanje otpada čim se napuni i snaga usisavanja padne ispod minimuma.
- Zamijenite plosnati naborani filter.

### **Oglašava se sirena - neprekidni zvučni signal**

- Ostavite uređaj da se ohladi. Očistite/zamijenite filter rashladnog zraka.

### **Automatsko čišćenje filtra ne radi**

- Usisno crijevo nije priključeno.

### **Automatsko čišćenje filtra se ne može isključiti**

- Obavijestite servisnu službu.

### **Automatsko čišćenje filtra se nemože uključiti**

- Obavijestite servisnu službu.

### **Servisna služba**

**Ako se smetnja ne da otkloniti, servisna služba mora ispitati stroj.**

### **Zbrinjavanje u otpad**

Uređaj valja na kraju radnog vijeka zbrinuti u skladu sa zakonskim odredbama.

### **Jamstvo**

U svakoj zemlji važe jamstveni uvjeti koje je izdala naša nadležna organizacija za distribuciju. Eventualne smetnje na stroju za vrijeme trajanja jamstva uklanjamo besplatno ukoliko je uzrok greška u materijalu ili proizvodnji. U slučaju koji podliježe garanciji obratite se, uz prilaganje potvrde o kupnji, Vašem prodavaču ili najbližoj ovlaštenoj servisnoj službi.

### **Pribor i pričuvni dijelovi**

Upotrebljavajte samo originalni pribor i originalne rezervne dijelove, oni jamče za siguran rad uređaja bez smetnji. Informacije o priboru i rezervnim dijelovima možete pronaći na [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## EU izjava o sukladnosti

Izjavljujemo da navedeni uređaj u svojoj zamisli i konstrukciji te kod nas korištenoj izvedbi odgovara osnovnim sigurnosnim i zdravstvenim zahtjevima u skladu s niže navedenim direktivama Europske Zajednice. Ova izjava gubi valjanost u slučaju izmjene stroja koja nisu ugovorene s nama.

**Proizvod:** Usisavač za mokru i suhu prljavštinu

**Tip:** 1.148-xxx

**Odgovarajuće smjernice EU:**

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

2014/30/EU

2011/65/EU

**Primijenjene usklađene norme:**

EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014–2: 2015

EN 60335–1

EN 60335–2–69

EN 61000–3–2: 2014

EN 61000–3–3: 2013

EN 62233: 2008

EN 50581

**Primijenjeni nacionalni standardi:**


-

5.966-337

Potpisnici rade po nalogu i s ovlaštenjem posloводства.

  
H. Jenner

Chief Executive Officer

  
S. Reiser

Head of Approbation

Opunomoćeni za izradu dokumentacije:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2017/01/01

## Tehnički podaci

		NT 30/1 Tact Te M	NT 40/1 Tact Te M	NT 50/1 Tact Te M
Napon el. mreže	V	220-240	220-240	220-240
Frekvencija	Hz	1~ 50 – 60	1~ 50 – 60	1~ 50 – 60
Maks. snaga	W	1380	1380	1380
Nazivna snaga	W	1200	1200	1200
Zapremnina spremnika	l	31	39	51
Količina punjenja tekućine	l	17	24	35
Maks. protok zraka	m <sup>3</sup> /h	143	143	143
Maks. podtlak	kPa (mbar)	23,0 (230)	23,0 (230)	23,0 (230)
Specifikacija priključka električnog alata	W	100-2200	100-2200	100-2200
Površina plosnatog naboranog filtra	m <sup>2</sup>	0,6	0,6	0,6
Zaštita	--	IPX4	IPX4	IPX4
Klasa zaštite	--	I	I	I
Promjer usisnog crijeva	mm	35	35	35
Duljina usisnog crijeva	m	4,0	4,0	4,0
Duljina x širina x visina	mm	560 x 370 x 580	560 x 370 x 655	585 x 370 x 1020
Tipična radna težina	kg	14,2	15,1	19,0
<b>Utvrđene vrijednosti prema EN 60335-2-69</b>				
Razina zvučnog tlaka L <sub>pA</sub>	dB(A)	69	68	68
Nepouzdanost K <sub>pA</sub>	dB(A)	1	1	1
Vrijednost vibracije na ruci	m/s <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Nepouzdanost K	m/s <sup>2</sup>	0,2	0,2	0,2

<b>Strujni kabel</b>	H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>	
	Br. dijela	Duljina kabe- la
EU	6.650-665.0	7,5 m



Pre prve upotrebe Vašeg uređaja pročitajte ove originalno uputstvo za rad, postupajte prema njemu i sačuvajte ga za kasniju upotrebu ili za sledećeg vlasnika.

- Pre prvog stavljanja u pogon obavezno pročitajte sigurnosne napomene br. 5.956-249.0!
- U slučaju neuvažavanja radnog uputstva i sigurnosnih napomena može doći do oštećenja na uređaju i opasnosti za rukovaoca i druge osobe.
- U slučaju oštećenja pri transportu odmah obavestite prodavca.

## Pregled sadržaja

Zaštita životne sredine . . . . .	SR	1
Stepeni opasnosti . . . . .	SR	1
Namensko korišćenje . . . . .	SR	1
Sastavni delovi uređaja . . . . .	SR	2
Simboli na uređaju . . . . .	SR	2
Sigurnosne napomene . . . . .	SR	2
Stavljanje u pogon . . . . .	SR	3
Rukovanje . . . . .	SR	5
Transport . . . . .	SR	6
Skladištenje . . . . .	SR	6
Nega i održavanje . . . . .	SR	6
Otklanjanje smetnji . . . . .	SR	7
Odlaganje u otpad . . . . .	SR	8
Garancija . . . . .	SR	8
Pribor i rezervni delovi . . . . .	SR	9
Izjava o usklađenosti sa propisima EU . . . . .	SR	9
Tehnički podaci . . . . .	SR	10

## Zaštita životne sredine



Ambalaža se može ponovo preraditi. Molimo Vas da ambalažu ne bacate u kućne otpatke nego da je dostavite na odgovarajuća mesta za ponovnu preradu.



Stari uređaji sadrže vredne materijale sa sposobnošću recikliranja i treba ih dostaviti za ponovnu preradu. Baterije, ulje i slične materije ne smeju dospeti u životnu sredinu. Stoga Vas molimo da stare uređaje odstranujete preko primerenih sabirnih sistema.

## Napomene o sastojcima (REACH)

Aktuelne informacije o sastojcima možete pronaći na stranici:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

## Stepeni opasnosti

### △ OPASNOST

*Napomena koja ukazuje na neposredno preteću opasnost koja dovodi do teških telesnih povreda ili smrti.*

### △ UPOZORENJE

*Napomena koja ukazuje na eventualno opasnu situaciju koja može dovesti do teških telesnih povreda ili smrti.*

### △ OPREZ

*Napomena koja ukazuje na eventualno opasnu situaciju, koja može izazvati lakše telesne povrede.*

### PAŽNJA

*Napomena koja ukazuje na eventualno opasnu situaciju koja može izazvati materijalne štete.*

## Namensko korišćenje

- Ovaj usisivač je namenjen za mokro i suvo usisavanje podnih i zidnih površina.
- Uređaj je prikladan za usisavanje suve, nezapaljive prašine štetne po zdravlje na mašinama i uređajima; klasa prašine M shodno EN 60 335-2-69.  
Ograničenje: Ne smeju se usisavati kancerogene materije, osim drvenih opiljaka.
- Ovaj uređaj je prikladan za profesionalnu primjenu, npr. u hotelima, školama, bolnicama, fabrikama, prodavnicama, kancelarijama i ostalim poslovnim prostorima.

## Sastavni delovi uređaja

- 1 Elektrode
- 2 Usisni nastavak
- 3 Usisno crevo
- 4 Kuka za kačenje creva
- 5 Bravica potisne ručke (samo NT 50/1)
- 6 Nastavak za fuge
- 7 Izlaz radnog vazduha
- 8 Usisna glava
- 9 Blokada usisne glave
- 10 Udubljenje za držanje
- 11 Posuda za prljavštinu
- 12 Upravljački točkić
- 13 Drška
- 14 Ulaz rashladnog vazduha motora
- 15 Čep
- 16 Podna mlaznica
- 17 Usisna cev
- 18 Graničnik za kofer s alatom
- 19 Gumeni naglavak, mogućnost pritezanja zavrtanjem
- 20 Pričvrtna ušica
- 21 Poklopac filtera
- 22 Ručka za nošenje
- 23 Regulator usisne sile (kontinualno)
- 24 Adapter za alat
- 25 Potisna ručka (samo NT 50/1)
- 26 Obrtni prekidač za prečnik usisnog creva
- 27 Skala prečnika usisnog creva
- 28 Obrtni prekidač sa regulacijom usisne snage
- 29 Utičnica
- 30 Držač za podni nastavak
- 31 Ispusno crevo (samo NT 50/1)
- 32 Držač usisne cevi
- 33 Kuka za kačenje kabla (samo NT 50/1)
- 34 Zakrivljeni nastavak
- 35 Strujni kabal
- 36 Držač kolena (samo NT 30/1, NT 40/1)
- 37 Okvir filtera
- 38 Pljosnati naborani filter (PES)
- 39 Čišćenje filtera
- 40 Natpisna pločica

## Simboli na uređaju



**UPOZORENJE:** Ovaj uređaj sadrži prašinu štetnu po zdravlje. Pražnjenje i održavanje, kao i odstranjivanje kese za prašinu smeju obavljati samo stručne osobe, koje nose odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu. Ne uključivati, pre nego što se instalira kompletan filterski sistem i proveriti rad kontrole zapreminske struje.



Pljosnati naborani filter (PES)

kataloški br. 6.907-662.0

Pljosnati naborani filter (PTFE)

kataloški br. 6.907-455.0

## Sigurnosne napomene

### ⚠ OPASNOST

- Ako se izduvni vazduh vraća nazad u prostoriju, onda u njoj mora postojati dovoljna razmena vazduha  $L$ . Za pridržavanje zahtevanih graničnih vrednosti zapremina izduvane vazdušne struje sme iznositi maksimalno 50% zapremine svežeg vazduha (zapremina prostorije  $V_R$  x koeficijent razmene vazduha  $L_w$ ). Bez posebne mere provetranja važi:  $L_w = 1h^{-1}$ .
- Upotreba uređaja i materijala za koje je namenjen, uključujući i sigurno uklanjanje usisanog materijala dozvoljeno je isključivo školovanom osoblju.
- Ovaj uređaj sadrži prašinu, koja je štetna po zdravlje. Postupke pražnjenja i održavanja, uključujući i uklanjanje posude za prašinu, smeju izvoditi stručnjaci koji nose odgovarajuću zaštitnu opremu.
- Uređajem ne radite bez potpunog filtracionog sistema.



- Neophodno je pridržavati se odgovarajućih sigurnosnih odredbi za materijale sa kojima se radi.
- Za bezbedan položaj uređaja, aktivirati poziciju (ručnu) kočnicu na upravljačkom točkiću. Kod otvorene pozicije (ručne) kočnice uređaj može nekontrolisano da se pokrene.

## Sigurnosni elementi

### Nadzor pljosnatog naboranog filtera

Pri radu bez ravnog naboranog filtera, uređaj se automatski isključuje.

### Stavljanje u pogon

Za uređaj su predviđena 2 režima rada:

- 1 rad kao industrijski usisivač prašine (utičnica nije zauzeta)
  - 2 rad kao eliminator prašine (utičnica je zauzeta)
- ➔ Priključite usisno crevo i na njega u zavisnosti od režima rada natakните sisaljku ili ga priključite na uređaj koji stvara prašinu.

#### ⚠ UPOZORENJE

*Tokom usisavanja nikada ne uklanjati pljosnati naborani filter.*

#### ⚠ UPOZORENJE

*Ne usisavajte bez filterskog elementa, jer u suprotnom može doći do oštećenja usisnog motora i ugrožavanja zdravlja zbog izbacivanja sitne prašine.*

### Sirena

#### Intervalni ton

Čuje se sirena (intervalni ton) kada brzina vazduha padne na ispod 20 m/s.

**Napomena:** Sirena reaguje na podpritisk.

➔ Obrtni prekidač nameštite na ispravan prečnik usisnog creva.

#### Trajni ton

Kada je filter za hlađenje vazduha začepljen, čuje se zvuk sirene (trajni ton).

➔ Ostavite uređaj da se ohladi. Očistite/ zamenite filter za vazduh za hlađenje.

### Antistatički sistem

Kroz uzemljen priključni nastavak provode se elektrostatički naboji. Na taj način se sprečava nastajanje varnica i strujni udari kod elektroprovodne opreme (u obimu isporuke).

### Suvo usisavanje

- NT 30/1: Uređaj je opremljen vrećicom sa flizelinskim filterom i zatvaračem, br. narudžbe 2.889-154.0 (5 komada).
- NT 40/1, NT 50/1: Uređaj je opremljen vrećicom sa flizelinskim filterom i zatvaračem, br. narudžbe 2.889-155.0 (5 komada).
- Uređaj je opremljen vrećicom za odlaganje otpada sa kablovskom vezicom, br. narudžbe 2.889-231.0 (10 komada).

**Napomena:** Ovim uređajem mogu da se usisavaju sve vrste prašine do klase M. Upotreba vrećice za prašinu (za kataloge br. vidi poglavlje "Filterski sistemi") je propisana po zakonu.

**Napomena:** Uređaj je kao industrijski usisivač prikladan za usisavanje, a kao mobilni eliminator prašine za isisavanje suve, nezapaljive prašine sa vrednostima AGW većim ili jednakim 0,1 mg/m<sup>3</sup>.

- Prilikom usisavanja fine prašine dodatno mora da se koristi flizelinska filterska vrećica ili vrećica za odlaganje otpada.

### Ugradnja flizelinske filterske vrećice

Slika 

- ➔ Odljavite i skinite usisnu glavu.
- ➔ Natakните flizelinsku filtersku vrećicu.
- ➔ Postavite i pričvrstite usisnu glavu.

## Ugradnja vrećice za otpad

Slika 

- Odglavite i skinite usisnu glavu.
- Umetnite vrećicu za otpad.
- Prevucite vrećicu za otpad preko posude.  
Voditi računa da se linija za označavanje nalazi unutar rezervoara i da su oba otvora za ventilaciju pozicionisana na zadnjem delu rezervoara.
- Postavite i pričvrstite usisnu glavu.

## Mokro usisavanje

### **OPASNOST**

*Prilikom mokrog usisavanja ne sme da se usisava prašina opasna po zdravlje.*

## Ugradnja gumenog nastavka

Slika 

- Skinite četke sa uređaja.
- Ugradite gumenu traku.

## Zatvaranje usisnog priključka

Slika 

- Priključnu obujmicu precizno umetnite u usisni priključak.
- Ugurajte priključnu obujmicu do kraja.

## Skidanje flizelinske filterske vrećice

Slika 

- Odglavite i skinite usisnu glavu.
- Vrećicu sa flizelinskim filterom povući za prirubnicu i izvući prema gore.
- Vrećicu sa flizelinskim filterom hermetički zatvoriti pomoću zatvarača.
- Iskorišćenu flizelinsku filtersku vrećicu odložite u smeće u skladu sa zakonskim odredbama.
- Postavite i pričvrstite usisnu glavu.
- Za usisavanje mokre prljavštine prethodno se mora skinuti flizelinska filterska vrećica.

## Uklanjanje vrećice za otpad

Slika 

- Odglavite i skinite usisnu glavu.
- Prevucite vrećicu za otpad na gore.

- Vrećicu za odlaganje otpada hermetički zatvoriti kablovskom vezicom ispod otvora.
- Izvadite vrećicu za otpad.
- Vrećicu za otpad odložite u smeće u skladu sa zakonskim odredbama.
- Postavite i pričvrstite usisnu glavu.
- Za usisavanje mokre prljavštine prethodno se uvek mora skinuti vrećica za otpad.

## Ispuštanje prljave vode

Samo NT 50/1:

Slika 

- Prljavu vodu ispuštite kroz ispusno crevo.

## Opšte

- Pri usisavanju mokre prljavštine sisaljkom za tekstilni nameštaj ili usisnim nastavkom za fuge, odnosno za vreme usisavanja vode iz nekog spoljašnjeg suda preporučljivo je isključiti funkciju "Automatsko čišćenje filtera".
- Čim se dostigne maksimalna napunjenost tečnošću, uređaj se automatski isključuje.
- **U slučaju neprovodnih tečnosti (kao što su na primer emulzije za hlađenje bušilica, ulja i masti) uređaj se ne isključuje kada se napuni. U tom slučaju se napunjenost mora stalno proveravati, a posudu treba redovno prazniti.**
- Po završetku mokrog usisavanja: Očistite pljosnati naborani filter uz pomoć funkcije za čišćenje filtera. Očistite elektrode četkom. Posudu prebrisite vlažnom krpom i ostavite da se osuši.

## Klip-spoj

Slika 

Usisno crevo je opremljeno clip-sistemom. Mogu se priključiti svi delovi pribora čija je nominalna širina 35 mm.

# Rukovanje

## Obrtni prekidač

<b>0 OFF</b>	Isključivanje uređaja
<b>1 ON</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Uključivanje uređaja</li><li>– Automatsko čišćenje filtera: ISK.</li><li>– Podešavanje snage usisavanja (min-maks)</li></ul>
<b>2 TACT AUTO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Uključivanje uređaja</li><li>– Automatsko čišćenje filtera: UKLJ.</li><li>– Podešavanje (min-maks) usisne snage (eco = režim uštede energije)</li></ul>

## Uključivanje uređaja

- Utaknite strujni utikač.
- Obrtni prekidač postaviti na željeni program.

## Radovi sa električnim alatom

### ⚠ OPASNOST

*Opasnost od povreda i oštećenja! Utičnica je predviđena samo za direktno priključivanje električnog alata na usisivač. Korišćenje utičnice u druge svrhe nije dozvoljeno.*

- Utaknite strujni utikač električnog alata u usisivač.  
Usisivač se nalazi u stanju pripravnosti.
- Uključite uređaj okretanjem obrtnog prekidača.

**Napomena:** Usisivač se automatski uključuje i isključuje električnim alatom.

**Napomena:** Usisivač se pokreće sa zadržkom od najviše 0,5 s, a zaustavlja po isteku zaustavnog hoda od najviše 15 s.

**Napomena:** Za specifikaciju priključka električnog alata pogledajte odlomak "Tehnički podaci".

Slika 

- Uklonite zakrivljeni nastavak sa usisnog creva.
- Montirajte adapter pribora na usisno crevo.

Slika 

- Priključite adapter pribora na električni alat.

**Napomena:** Različiti prečnici usisnog creva su potrebni kako bi se omogućilo prilagođavanje raznim priključnim prečnicima uređaja za obradu.

- Na obrtnom prekidaču za prečnik usisnog creva podesite minimalnu zapreminu vazdušne struje.

Skala prikazuje prečnik usisnog creva.

**Napomena:** Za rad kao mobilni eliminator prašine (uređaj za obradu utaknut na usisivaču) potrebno je ugrađeni nadzor prilagoditi priključenom uređaju za obradu (generator prašine). To znači da u slučaju nepostizanja minimalne zapremine vazdušne struje od 20 m/s, koja je potrebna za usisavanje, treba upozoriti korisnika.

## Automatsko čišćenje filtera

Uređaj raspolaže posebnim čišćenjem filtera, koje je posebno efikasno kod fine prašine. Pri tome se pljosnati naborani filter automatski čisti vazдушnim udarom (pulsirajući zvuk) na svakih 7,5/15/60 sekundi.

- Obrtni prekidač podesiti na program 2 (TACT AUTO).

Slika 

- Snažno čišćenje (kod posebno snažne zaprljanosti pljosnatog naboranog filtera): Obrtni prekidač postaviti na program 2, usisnu cev odn. koleno zatvoriti rukom i sačekati automatsko čišćenje filtera (svakih 15 sekundi).

## Isključivanje uređaja

- Isključite uređaj okretanjem obrtnog prekidača.
- Izvucite strujni utikač.

## Nakon svake primene

- Ispraznite posudu.
- Usisajte prašinu iz i sa uređaja i prebrišite ga vlažnom krpom.

## Sklapanje/rasklapanje potisne ručke

Samo NT 50/1:

- Popustiti bravicu potisne ručke i podesiti potisnu ručku.

## Skladištenje uređaja

Slika **L**

- Usisno crevo i strujni kabl treba čuvati kao što je prikazano na slici.
- Uređaj odložite u suhu prostoriju i zaštitite ga od neovlašćenog korišćenja.

## Transport

### ⚠ **OPREZ**

*Opasnost od povreda i oštećenja! Prilikom transporta pazite na težinu uređaja.*

- Zatvorite usisni priključak, vidi pod "Mokro usisavanje".
- Izvadite usisnu cev sa podnim nastavkom iz držača. Uređaj nosite držeći ga za ručku za nošenje i usisnu cev, a ne za potisnu ručku.
- Prilikom transporta vozilima osigurajte uređaj od klizanja i nakretanja u skladu sa odgovarajućim važećim propisima.

## Skladištenje

### ⚠ **OPREZ**

*Opasnost od povreda i oštećenja! Pri skladištenju imajte u vidu težinu uređaja.*

Ovaj uređaj se sme skladištiti samo u zatvorenim prostorijama.

## Nega i održavanje

### ⚠ **OPASNOST**

*Uređaj pre svih radova na njemu isključite i izvucite strujni utikač iz utičnice.*

Mašine za uklanjanje prašine su sigurnosni uređaji za sprečavanje ili uklanjanje opasnosti u smislu BGV A1.

- Uređaj se u cilju održavanja mora rastaviti, očistiti i servisirati ako je to izvodljivo bez izazivanja opasnosti po servisno osoblje i druge osobe. Prikladne mere predostrožnosti sadrže uklanjanje otrovnih materija pre rastavljanja. Pobrinite se za obavezno provetranje prilikom rastavljanja uređaja, čišćenja servisnih površina i prikladnu zaštitu osoblja.
- Otrovnne materije treba sa spoljašnjih delova uređaja ukloniti usisavanjem i prebrisati ili ih obraditi sredstvima za zaptivanje pre uklanjanja iz opasnog područja. Prilikom iznošenja iz opasnog područja svi delovi uređaja se smatraju zaprljanim. Kako bi se izbeglo raspršivanje prašine moraju se primenjivati odgovarajuće mere.
- Pri obavljanju održavanja i popravljanja moraju se ukloniti svi predmeti koje ne možete očistiti na zadovoljavajući način. Takvi se predmeti moraju otkloniti u nepropusnim kesama u skladu sa važećim odredbama za uklanjanje takvog otpada.
- Prilikom transporta i održavanja uređaja usisni otvor treba zatvoriti čepom.

### ⚠ **UPOZORENJE**

*Sigurnosni uređaji za sprečavanje opasnosti moraju se redovno održavati. To znači da najmanje jednom godišnje proizvođač ili neko stručno lice mora proveriti da li je uređaj potpuno sigurnosno-tehnički ispravan, npr. da li je dobro zaptiven, da li je filter neoštećen kao i da li kontrolni elementi ispravno rade.*

### **PAŽNJA**

*Opasnost od oštećenja! Za čišćenje ne koristite silikonska sredstva za negu.*

- Jednostavne radove održavanja i nege možete obavljati sami.
- Spoljašnju površinu uređaja i unutrašnju stranu posude trebalo bi redovno brisati vlažnom krpom.

## **⚠ OPASNOST**

Opasnost od prašine štetne po zdravlje. Za vreme izvođenja radova na održavanju (npr. zameni filtera) mora se nositi maska za zaštitu disajnih organa P2 ili kvalitetnija, a uz to i odelo za jednokratnu upotrebu.

### **Zamena pljosnatog naboranog filtera**

Slika 

- Otvorite poklopac filtera.
- Izvaditi okvir filtera.
- Izvadite pljosnati naborani filter.
- Korišćeni pljosnati naborani filter odložiti u skladu sa zakonskim odredbama.
- Uklonite nakupljenu prljavštinu na strani čistog vazduha.
- Umetnite nov pljosnati naborani filter. Prilikom postavljanja voditi računa da pljosnati naborani filter sigurno nalegne na svim stranama.
- Postaviti okvir filtera.
- Zatvorite poklopac filtera tako da se čujno uglavi.

### **Zamena flizelinske filterske vrećice / vrećice za otpad**

#### **Zatvaranje usisnog priključka**

Slika 

- Zatvorite usisni priključak, vidi pod "Mokro usisavanje".

#### **Zamena flizelinske filterske vrećice**

Slika 

- Odglavite i skinite usisnu glavu.
- Vrećicu sa flizelinskim filterom povući za priрубnicu i izvući prema gore.
- Vrećicu sa flizelinskim filterom hermetički zatvoriti pomoću zatvarača.
- Iskorišćenu flizelinsku filtersku vrećicu odložite u smeće u skladu sa zakonskim odredbama.
- Nataknite novu flizelinsku filtersku vrećicu.
- Postavite i pričvrstite usisnu glavu.

### **Zamena vrećice za otpad**

Slika 

- Odglavite i skinite usisnu glavu.
- Prevucite vrećicu za otpad na gore.
- Vrećicu za odlaganje otpada hermetički zatvoriti kablovskom vezicom ispod otvora.
- Izvadite vrećicu za otpad.
- Vrećicu za otpad odložite u smeće u skladu sa zakonskim odredbama.
- Umetnite novu vrećicu za otpad.
- Prevucite vrećicu za otpad preko posude. Voditi računa da se linija za označavanje nalazi unutar rezervoara i da su oba otvora za ventilaciju pozicionisana na zadnjem delu rezervoara.
- Postavite i pričvrstite usisnu glavu.

### **Čišćenje/zamena filtera vazduha za hlađenje**

Slika 

- Ostavite uređaj da se ohladi.
- Deblokirajte klapne za vazduh za hlađenje i otvorite ih.
- Očistite (usisivanjem, ispiranjem) ili zamenite filter vazduha za hlađenje.
- Zatvorite klapne i ponovo uglavite klapne za vazduh za hlađenje.

### **Čišćenje elektroda**

- Odglavite i skinite usisnu glavu.
- Očistite elektrode četkom.
- Postavite i pričvrstite usisnu glavu.

### **Otklanjanje smetnji**

## **⚠ OPASNOST**

Uređaj pre svih radova na njemu isključite i izvucite strujni utikač iz utičnice.

**Napomena:** U slučaju smetnje (npr. kidanja filtera) morate odmah isključiti uređaj. Pre ponovnog puštanja u rad treba otkloniti smetnju.

### Usisna tubina ne radi

- Proverite utičnicu i osigurač napajanja.
- Proverite strujni kabl, utikač, elektrode i utičnicu uređaja.
- Uključite uređaj.

### Usisna tubina se isključuje

- Ispraznite posudu.
- Umetnite pljosnati naborani filter.

### Nakon pražnjenja posude usisna turbina ne može ponovo da se pokrene

- Isključite uređaj, sačekajte 5 sekundi pa ga nakon tih 5 sekundi ponovo uključite.
- Očistite četkom elektrode i prostor između njih.

### Usisna snaga se smanjuje

- Odstranite začepjenja iz usisnog nastavka, usisne cevi, usisnog creva ili pljosnatog naboranog filtera.
- Zamenite napunjene flizelinske filterske vrećice.
- Zamenite napunjenu vrećicu za otpad.
- Ispravno uglavite poklopac filtera.
- Zamenite pljosnati naborani filter.
- Samo NT 50/1:  
Proverite zaptivenost ispusnog creva.

### Izlaženje prašine prilikom usisavanja

Slika 

- Proverite odnosno ispravite položaj pljosnatog naboranog filtera.
- Zamenite pljosnati naborani filter.

### Automatsko isključivanje (mokra usisavanja) se ne aktivira

- Očistite četkom elektrode i prostor između njih.
- Ako se usisavaju tečnosti koje ne provode električnu struju, treba stalno proveravati napunjenost.

### Čuje se sirena - intervalni ton

- Obrtni prekidač namestite na ispravan prečnik usisnog creva.
- Zamenite flizelinsku filtersku vrećicu čim se napuni i snaga usisavanja padne ispod minimuma.
- Zamenite vrećicu za otpad čim se napuni i snaga usisavanja padne ispod minimuma.
- Zamenite pljosnati naborani filter.

### Čuje se sirena - trajni ton

- Ostavite uređaj da se ohladi. Očistite/ zamenite filter za vazduh za hlađenje.

### Automatsko čišćenje filtera ne radi

- Usisno crevo nije priključeno.

### Automatsko čišćenje filtera ne može da se isključi

- Obavestite servisnu službu.

### Automatsko čišćenje filtera ne može da se uključi

- Obavestite servisnu službu.

### Servisna služba

**Ako se smetnja ne da otkloniti, servisna služba mora ispitati uređaj.**

### Odlaganje u otpad

Na kraju radnog veka uređaj treba ukloniti u skladu sa zakonskim odredbama.

### Garancija

U svakoj zemlji važe garantni uslovi koje je izdala naša nadležna distributivna organizacija. Eventualne smetnje na uređaju za vreme trajanja garancije uklanjamo besplatno, ukoliko je uzrok greška u materijalu ili proizvodnji. U slučaju koji podleže garanciji obratite se sa potvrdom o kupovini Vašem prodavcu ili najbližoj ovlašćenoj servisnoj službi.

## Pribor i rezervni delovi

Koristite samo originalni pribor i originalne rezervne delove, oni pružaju garanciju za bezbedan i nesmetan rad uređaja. Informacije o priboru i rezervnim delovima možete pronaći na [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Izjava o usklađenosti sa propisima EU

Ovim izjavljujemo da ovde opisana mašina po svojoj koncepciji i načinu izrade, sa svim njenim modelima koje smo izneli na tržište, odgovara osnovnim zahtevima dole navedenih propisa Evropske Zajednice o sigurnosti i zdravstvenoj zaštiti. Ova izjava prestaje da važi ako se bez naše saglasnosti na mašini izvedu bilo kakve promene.

**Proizvod:** Usisivač za mokru i suhu prijavštinu

**Tip:** 1.148-xxx

**Odgovarajuće EU-direktive:**

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

2014/30/EU

2011/65/EU

**Primenjene usklađene norme:**

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

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

EN 50581

**Primenjeni nacionalni standardi:**

-

5.966-337

Potpisnici rade po nalogu i sa ovlašćenjem posloводства.



H. Jenner  
Chief Executive Officer



S. Reiser  
Head of Approbation

Opunomoćeni za izradu dokumentacije:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2017/01/01

## Tehnički podaci

		NT 30/1 Tact Te M	NT 40/1 Tact Te M	NT 50/1 Tact Te M
Napon el. mreže	V	220-240	220-240	220-240
Frekvencija	Hz	1~ 50-60	1~ 50-60	1~ 50-60
Maks. snaga	W	1380	1380	1380
Nominalna snaga	W	1200	1200	1200
Zapremina posude	l	31	39	51
Količina punjenja tečnosti	l	17	24	35
Maks. protok vazduha	m <sup>3</sup> /h	143	143	143
Maks. podpritisk	kPa (mbar)	23,0 (230)	23,0 (230)	23,0 (230)
Specifikacija priključka električnog alata	W	100-2200	100-2200	100-2200
Površina pljosnatog naboranog filtera	m <sup>2</sup>	0,6	0,6	0,6
Stepen zaštite	--	IPX4	IPX4	IPX4
Klasa zaštite	--	I	I	I
Prečnik usisnog creva	mm	35	35	35
Dužina usisnog creva	m	4,0	4,0	4,0
Dužina x širina x visina	mm	560 x 370 x 580	560 x 370 x 655	585 x 370 x 1020
Tipična radna težina	kg	14,2	15,1	19,0
<b>Izračunate vrednosti prema EN 60335-2-69</b>				
Nivo zvučnog pritiska L <sub>pA</sub>	dB(A)	69	68	68
Nepouzdanost K <sub>pA</sub>	dB(A)	1	1	1
Vrednost vibracije na ruci	m/s <sup>2</sup>	<2,5	<2,5	<2,5
Nepouzdanost K	m/s <sup>2</sup>	0,2	0,2	0,2
<b>Strujni kabl</b>	H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>			
	Br. dela	Dužina kabla		
EU	6.650-665.0	7,5 m		





Преди първото използване на Вашия уред прочетете това оригинално инструкция за работа, действайте според него и го запазете за по-късно използване или за следващия притежател.

- Преди първото пускане в експлоатация непременно прочетете Упътването за експлоатация № 5.956-249.0!
- При пренебрегване на Упътването за експлоатация и на Указанията за безопасност могат да възникнат повреди по уреда и опасности за обслужващия го и за други лица.
- При транспортни дефекти незабавно информирайте търговеца.

## Съдържание

Опазване на околната среда	BG	1
Степени на опасност . . . . .	BG	1
Употреба по предназначение	BG	1
Елементи на уреда . . . . .	BG	2
Символи на уреда . . . . .	BG	2
Указания за безопасност . . .	BG	2
Пускане в експлоатация . . . .	BG	3
Обслужване . . . . .	BG	5
Транспорт . . . . .	BG	6
Съхранение . . . . .	BG	6
Грижи и поддръжка . . . . .	BG	6
Помощ при неизправности . .	BG	8
Отстраняване като отпадък .	BG	9
Гаранция . . . . .	BG	9
Принадлежности и резервни части . . . . .	BG	9
ЕС Декларация за съответствие . . . . .	BG	10
Технически данни . . . . .	BG	11

## Опазване на околната среда



Опаковъчните материали могат да се рециклират. Моля не хвърляйте опаковките при домашните отпадъци, а ги предайте на вторични суровини с цел повторна употреба.



Старите уреди съдържат ценни материали, подлежащи на рециклиране, които могат да бъдат употребени повторно. Батерии, масла и подобни на тях не бива да попадат в околната среда. Поради това моля отстранявайте старите уреди, използвайки подходящи за целта системи за събиране.

### Указания за съставките (REACH)

Актуална информация за съставките ще намерите на:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

## Степени на опасност

### △ ОПАСНОСТ

Указание за непосредствено грозяща опасност, която води до тежки телесни наранявания или до смърт.

### △ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Указание за възможна опасна ситуация, която може да доведе до тежки телесни наранявания или до смърт.

### △ ПРЕДПАЗЛИВОСТ

Указание за възможна опасна ситуация, която може да доведе до леки наранявания.

### ВНИМАНИЕ

Указание за възможна опасна ситуация, която може да доведе до материални щети.

## Употреба по предназначение

- Тази прахосмукачка е предназначена за мокро и сухо почистване на подови и стенни повърхности.
- Уредът е подходящ за изсмукване на сухи, не възпламеняеми, опасни здравето прахове от машини и уреди в зона М клас на запрашеност EN 60 335–2–69. Ограничение: Да не се изсмукват канцерогенни вещества, освен дървени стружки.
- Този уред е годен за професионална употреба, напр. в хотели, училища, болници, фабрики, магазини, офиси и помещения под наем.

## Елементи на уреда

- 1 Електроди
- 2 Всмукателен накрайник
- 3 Маркуч за боклук
- 4 Кука на маркуча
- 5 Блокировка на плъзгащата скоба (само NT 50/1)
- 6 Дюза за почистване на фуги
- 7 Изпускане на въздуха, работен въздух
- 8 Всмукателна глава
- 9 Блокировка на смукателната тръба
- 10 Удълбочение за хващане
- 11 Резервоар за отпадъци
- 12 Водеща ролка
- 13 Ръкохватка
- 14 Навлизане на въздуха, въздух за охлаждане на двигателя
- 15 затваряща тапа
- 16 Подова дюза
- 17 Всмукателна тръба
- 18 Ограничител за куфар за инструменти
- 19 Гумена муфа, с възможност за завинтване
- 20 Ухо за закрепване
- 21 Капак на филтъра
- 22 Дръжка за носене
- 23 Регулатор на изсмукващата сила (безстепенен)
- 24 Адаптер за инструменти
- 25 Плъзгаща скоба (само NT 50/1)
- 26 Въртящ прекъсвач за напречно сечение на всмукателния маркуч
- 27 Скала на напречни сечения на всмукателния маркуч
- 28 Въртящ се прекъсвач с регулиране на смукателната мощност
- 29 Контактна кутия
- 30 Носач за подовата дюза
- 31 Изпускателен маркуч (само NT 50/1)
- 32 носач за всмукателната тръба
- 33 Кука на кабела (само NT 50/1)
- 34 Коляно
- 35 Захранващ кабел
- 36 Държач за огъната част (само NT 30/1, NT 40/1)
- 37 Рамка на филтъра

- 38 Плосък филтър (PES)
- 39 Почистване на филтъра
- 40 Типова табелка

## Символи на уреда



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Този уред съдържа вредни за здравето прахове. Изпразване и поддръжка, включително отстраняването на торбите с прах, могат да се предприемат само от компетентни лица, които носят подходящи лични защитни средства. Не включвайте, преди да е инсталирана цялата филтърна система и да са проверени функциите за контролиране на обемния поток.



Плосък филтър (PES)

№ за поръчка 6.907-662.0

Плосък филтър (PTFE)

№ за поръчка 6.907-455.0

## Указания за безопасност

### ⚠ ОПАСНОСТ

- Ако отработения въздух се отвежда обратно в помещението, то в помещението трябва да е налична степен за обмяна на въздух  $L$ . За да се спазят необходимите гранични стойности, въртящият се обратен обемнен поток може да възлиза максимално на 50 % от обемния поток на пресен въздух (обем на помещението  $V_R$  x степен на обмяна на въздух  $L_w$ ). Без особени мероприятия по проветряване важи:  $L_w = 14^{-1}$ .
- Използване на уреда и на субстанциите, за които трябва да се използва сигурния метод на отстраняване на поетия материал само от обучен персонал.

- Този уред съдържа опасен здравето прах. Процесите на изпразване и поддръжка, включително отстраняването на резервоара за събиране на прах могат да бъдат извършвани само от специалисти, носещи съответно защитно оборудване.
- Уреда да не се експлоатира без пълната филтрационна система.
- Приложените разпоредби за безопасност, които се отнасят към третиранияте материали, трябва да се спазват.
- За сигурна устойчивост на уреда задействайте застопоряващата спиратка на водещата ролка. При отворена застопоряваща спиратка уредът може да се задвижи неконтролирано.

## Предпазни приспособления

### Контрол на плоския филтър

При експлоатация на уреда без плосък филтър, той се изключва автоматично.

### Пускане в експлоатация

Уредът позволява 2 вида режим:

- 1 Режим изсмукване на индустриален прах (контактът не е зает)
  - 2 Режим обезпрашаване (контактът е зает)
- Да се подвърже маркуча за всмукване и според вида на режима да се снабди с дюза за изсмукване или да се подвърже към образуващия прах уред.

#### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При изсмукване никога да не се отстранява плоския филтър.

#### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не изсмуквайте без филтърен елемент, тъй като в противен случай всмукателният мотор ще се повреди и ще настъпи опасност за здравето поради повишение на разпространението на фин прах!

## Клаксон

### Интервален тон

Прозвучава клаксон (интервален тон), когато скоростта на въздуха спадне под 20 m/s.

**Указание:** Клаксонът реагира на вакуум.

- Прекъсвача с въртящо задвижване да се настрои на правилното сечение на всмукателния маркуч.

### Продължителен тон

Прозвучава клаксон (продължителен тон), когато филтърът за охлаждащ въздух е задръстен.

- Оставете уреда да се охлади. Почистете/сменете филтъра за охлаждащ въздух.

## Антистатична система

През заземения присъединителен щупер се отвеждат статичните заряди. По този начин се предотвратяват образуването на искри и токови удари с електрически проводими принадлежности (в обема на доставка).

## Сухо изсмукване

- NT 30/1: Уредът е оборудван с филтърна торбичка от кече с капачка, № за поръчка 2.889-154.0 (5 броя).
- NT 40/1, NT 50/1: Уредът е оборудван с филтърна торбичка от кече с капачка, № за поръчка 2.889-155.0 (5 броя).
- Уредът е оборудван с хартиена торбичка за отпадъци със стягаща връзка за кабела, № за поръчка 2.889-231.0 (10 броя).

**Указание:** С този уред могат да се всмукват всички видове прах до клас на прах M. Използването на торбичка за събиране на праха (№ за поръчка виж „Филтърни системи“) се препоръчва съгласно закона.

**Указание:** Уредът е подходящ за индустриална прахосмукачка за всмукване или за обезпрашител в сменящ мястото си режим за всмукване на сух, не възпламеним прах със AGW стойности по големи или равни на 0,1 мг/м<sup>3</sup>.

- При изсмукване на фин прах трябва да се използва допълнително филтърна торбичка от текстилен материал или торбичка за отпадъци.

#### Монтаж на филтърната торбичка от кече

##### Фигура А

- Всмукателната глава да се освободи и да се свали.
- Поставете филтърната торбичка от кече.
- Всмукателната глава да се постави и да се блокира.

#### Поставяне на торбичка за събиране

##### Фигура В

- Всмукателната глава да се освободи и да се свали.
- Поставете торбичката за събиране.
- Нахлузете торбичката за събиране на резервоара.  
Следете маркиращата линия да се намира в резервоара и двата вентилационни отвора да са позиционирани на задната стена на резервоара.
- Всмукателната глава да се постави и да се блокира.

### Мокро изсмукване

#### ⚠ ОПАСНОСТ

*При мокро изсмукване не трябва да се поема застрашаващ здравето прах.*

#### Монтаж гумен овал

##### Фигура С

- Демонтирайте ивицата с четки.
- Монтирайте гумените фаски.

#### Затваряне на извода за всмукване

##### Фигура D

- Присъединителната муфа да се постави съвсем точно в извода за всмукване.
- Присъединителната муфа да се пърне до край.

#### Отстраняване на филтърната торбичка от кече

##### Фигура E

- Всмукателната глава да се освободи и да се свали.
- Извадете нагоре филтърната торбичка от кече за фланеца.
- Плътено затворете с капачката филтърната торбичка от кече.
- Отстранете използваната филтърна торбичка от кече съгласно законовите предписания.
- Всмукателната глава да се постави и да се блокира.
- При изсмукване на мокри замърсявания винаги отстранявайте филтърната торбичка от кече.

#### Отстраняване на торбичка за събиране

##### Фигура F

- Всмукателната глава да се освободи и да се свали.
- Издърпайте нагоре торбичката за събиране.
- Плътено затворете хартиената торбичка за събиране с кабелната стягаща връзка под отвора.
- Свалете торбичката за събиране.
- Отстранете торбичката за събиране като отпадък съгласно законовите предписания.
- Всмукателната глава да се постави и да се блокира.
- При изсмукване на мокри замърсявания винаги трябва да се отстранява торбичката за събиране.

#### Изпуснете мръсната вода

Само NT 50/1:

##### Фигура G

- Мръсната вода да се изпусне от маркуча за изпускане.

#### Общи положения

- При изсмукване на мокри замърсявания с дюзата за мека мебел или фуги, респ. когато предимно се изсмуква вода от съд, се препоръчва да се изключи функцията "Автоматично почистване на филтъра".

- При достигане на макс. ниво на течността уредът изключва автоматично.
- При не проводими течност (напр. емулсия при пробиване, масла и мазнини) уредът не изключва при пълен резервоар. Нивото на запълване трябва да се проверява непрекъснато и резервоара да се изпразва своевременно.
- След приключване на мокрото изсмукване: Почистете плоския филтър с функцията за почистване на филтъра. Почистете електродите с четка. Почистете резервоара с влажна кърпа и го подсушете.

### Връзка с клип

Фигура **II**

Всмукателният маркуч е оборудван със система с клип. Могат да бъдат свързани всички принадлежности с номинална ширина 35 mm.

### Обслужване

#### Въртящ прекъсвач

<b>0 OFF</b>	Уред ИЗКЛ
<b>1 ON</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Уред ВКЛ</li> <li>– Автоматично почистване на филтъра: ИЗКЛ.</li> <li>– Настройване на смукателна мощност (мин.-макс.)</li> </ul>
<b>2 ТАСТ AUTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Уред ВКЛ</li> <li>– Автоматично почистване на филтъра: ВКЛ.</li> <li>– Настройване на смукателна мощност (мин.-макс.) (есо = режим за енергоспестяване)</li> </ul>

#### Включване на уреда

- ➔ Включете щепсела в електрическата мрежа.
- ➔ Поставете въртящия се прекъсвач на желаната програма.

### Работа с електрически инструменти

#### ⚠ ОПАСНОСТ

*Опасност от нараняване и повреда! Щепселът е предназначен само за директно свързване на електрически инструменти към прахосмукачката. Всяка друга употреба на щепсела е недопустима.*

- ➔ Щепсела на електрическия инструмент да се пъхне в прахосмукачката. Прахосмукачката се намира в режим Standby.
- ➔ Включете уреда от въртящия прекъсвач.

**Указание:** Прахосмукачката се включва и изключва автоматично с електрическия инструмент.

**Указание:** Прахосмукачката има забавяне при потегляне до 0,5 секунди и последващ ход от до 15 секунди.

**Указание:** Консумираната мощност на електрическите инструменти вижте в Технически данни.

Фигура **II**

- ➔ Да се отстрани извитата част на смукателния маркуч.
- ➔ Монтирайте адаптера за инструменти към всмукателния маркуч.

Фигура **II**

- ➔ Свържете адаптера за инструменти към електрическия инструмент.

**Указание:** Различните напречни сечения на всмукателния маркуч са необходими, за да се осъществи адаптация на присъединителните сечения на обработващите уреди.

- ➔ Настройте минималния обемен поток от въртящия прекъсвач за напречно сечение на всмукателния маркуч.

Скалата показва напречното сечение на всмукателния маркуч.

**Указание:** За работа като обезпрашител в сменящ мястото си режим (уред за обработка поставен на изсмуквателя) монтираният контрол трябва да се съгласува с подвързания уред за обработка (създаващ праха). Това означава, че при надвишаване на необходимия за изсмукване минимален обемен поток от 20 м/сек потребителят трябва да бъде предупреден.

### Автоматично почистване на филтъра

Уредът разполага със специално почистване на филтъра, особено ефективно при фин прах. При това плоският филтър се почиства на всеки 7,5/15/60 секунди (според употребата) посредством въздушна ударна вълна (пулсиращ шум).

→ Поставете въртящия се прекъсвач на програма 2 (TACT AUTO).

Фигура **К**

→ Интензивно почистване (при особено силно замърсяване на плоския филтър): Поставете въртящия се прекъсвач на програма 2, запушете с ръка смукателната тръба, респ. огънатата част и изчакайте автоматично почистване на филтъра (на всеки 15 секунди).

### Изключете уреда

→ Изключете уреда от въртящия прекъсвач.

→ Издърпайте щепсела.

### След всяка употреба

→ Изпразнете резервоара.

→ Почиствайте уреда отвътре и отвън посредством изсмукване и изтриване с влажна кърпа.

### Изваждане/прибиране на плъзгащата скоба

Само NT 50/1:

→ Освободете блокировката на плъзгащата скоба и я регулирайте.

### Съхранение на уреда

Фигура **Л**

→ Всмукателния маркуч и мрежовия кабел се съхраняват в съответствие с фигурата.

→ Уредът да се съхранява в сухо помещение и да се осигури против некомпетентна употреба.

### Транспорт

**⚠ ПРЕДПАЗЛИВОСТ**

*Опасност от нараняване и повреда!*

*При транспорт имайте пред вид теглото на уреда.*

→ Затворете извода за всмукване, вижте Мокро изсмукване.

→ Свалете всмукателната тръба с подовата дюза от държача. За носене хванете уреда за дръжката за носене и за всмукателната тръба, не за плъзгащата скоба.

→ При транспорт в автомобили осигурявайте уреда съгласно валидните директиви против плъзгане и преобръщане.

### Съхранение

**⚠ ПРЕДПАЗЛИВОСТ**

*Опасност от нараняване и повреда!*

*При съхранение имайте пред вид теглото на уреда.*

Съхранението на този уред е позволено само във вътрешни помещения.

### Грижи и поддръжка

**⚠ ОПАСНОСТ**

*Преди всички дейности по уреда той да се изключи и да се извади щепсела.*

Отстраняващите прах машини са предпазни приспособления за предотвратяване или отстраняване на опасности по смисъла на Федералното сдружение за информация в здравеопазването и защита на потребителите A1.

- За поддръжка от страна на потребителя уреда трябва да се разглоби, да се почисти и да се поддържа, доколкото това е възможно да се извърши без това да предизвиква опасност за персонала по поддръжката и други лица. Подходящите предпазни мероприятия съдържат отстраняване на отровите преди разглобяването. Погрижете се за филтриране на принудителното отстраняване на отровите на местото, където се разглобява уреда, почистване на повърхностите при поддръжката и подходяща защита на персонала.
- Отровите от външните части на уреда се отстраняват по метода на изсмукване и избърсване до сухо, или се третират с уплътняващи средства, преди да се изнесат от опасната област. Всички части на уреда трябва да се разглеждат като замърсени, когато се изнесат от опасната област. Трябва да бъдат предприети подходящи мерки за предотвратяване на разпръскване на праха.
- При провеждане на дейностите по поддръжка и поправка трябва да се изхвърлят всички замърсени предмети, които не са могли да бъдат почистени задоволително. Такива предмети трябва да се отстраняват в непроницаеми торби, в съответствие с валидните разпоредби за отстраняване на такива отпадъци.
- При транспортиране и поддръжка на уреда всмукателните отвори трябва да бъдат затворени със затварящата тапа.

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

*Предпазните приспособления за предотвратяване на опасности трябва да се поддържат редовно. Това означава, че минимум веднъж годишно техниката на безопасност на тяхната функция трябва да се проверява от производителя или оторизирано от него лице, напр. херметичността на уреда, уверявания на филтъра, функцията на контролните приспособления.*

#### **ВНИМАНИЕ**

*Опасност от увреждане! За почистване не използвайте препарати за поддръжка, съдържащи силикон.*

- Обичайните дейности по поддръжката можете да извършите и сами.
- Повърхността на уреда и вътрешната страна на резервоара трябва да се почистват редовно с влажна кърпа.

#### **⚠ ОПАСНОСТ**

*Опасност поради опасен за здравето прах. При дейности по поддръжката (напр. смяна на филтъра) да се носи респиратор P2 или с по-високо качество и облекло за еднократна употреба.*

#### **Смяна на плоския филтър**

Фигура **M**

- Отворете капака на филтъра.
- Извадете рамката на филтъра.
- Свалете плоския филтър.
- Отстранете използвания плосък филтър като отпадък съгласно законите предписания.
- Изпадналата мръсотия отстранете откъм страната за чист въздух.
- Да се постави нов плосък филтър. При полагането внимавайте плоският филтър да прилегне плътно от всички страни.
- Поставете рамката на филтъра.
- Затворете капака на филтъра, трябва да се чуе фиксирането.

#### **Смяна на филтърна торбичка от кече/торбичка за събиране**

#### **Затваряне на извода за всмукване**

Фигура **D**

- Затворете извода за всмукване, вижте Мокро изсмукване.

#### **Смяна на филтърната торбичка от кече**

Фигура **E**

- Всмукателната глава да се освободи и да се свали.
- Извадете нагоре филтърната торбичка от кече за фланеца.

- Плътно затворете с капачката филтърната торбичка от кече.
- Отстранете използваната филтърна торбичка от кече съгласно законовите предписания.
- Поставете нова филтърна торбичка от кече.
- Всмукателната глава да се постави и да се блокира.

### Смяна на торбичката за събиране

#### Фигура **F**

- Всмукателната глава да се освободи и да се свали.
- Издърпайте нагоре торбичката за събиране.
- Плътно затворете хартиената торбичка за събиране с кабелната стягаща връзка под отвора.
- Свалете торбичката за събиране.
- Отстранете торбичката за събиране като отпадък съгласно законовите предписания.
- Поставете нова торбичка за събиране.
- Нахлузете торбичката за събиране на резервоара. Следете маркиращата линия да се намира в резервоара и двата вентилационни отвора да са позиционирани на задната стена на резервоара.
- Всмукателната глава да се постави и да се блокира.

### Почистване/смяна на филтъра за охлаждащ въздух

#### Фигура **N**

- Уреда да се остави да се охлади.
- С помощта на отвертка освободете капаците за охлаждащ въздух и ги обърнете навън.
- Почистете филтъра за охлаждащ въздух (изсмукване, отмиване) или сменете.
- Затворете капаците за охлаждащ въздух и ги фиксирайте.

### Почистване на електродите

- Всмукателната глава да се освободи и да се свали.
- Почистете електродите с четка.
- Всмукателната глава да се постави и да се блокира.

### Помощ при неизправности

#### ⚠ **ОПАСНОСТ**

*Преди всички дейности по уреда той да се изключи и да се извади щепсела.*

**Указание:** Ако възникне неизправност (напр. счупване на филтъра), уредът веднага трябва да се изключи. Преди повторно пускане в действие трябва да се отстрани неизправността.

### Смукателната турбина не работи

- Проверете контакта и предпазителя на електрозахранването.
- Проверете мрежовия кабел, мрежовия щепсел, електродите и контакта на уреда.
- Да се включи уредът.

### Всмукващата турбина изключва

- Изпразнете резервоара.
- Поставете плосък филтър.

### Всмукващата турбина не потегля отново след изпразване на резервоара

- Да се изключи уреда и да се изчака 5 секунди, след 5 секунди да се включи отново.
- Почистете електродите и междинното пространство на електродите с четка.

### Смукателната сила намалява

- Да се отстранят запушванията от всмукателната дюза, всмукателната тръба, всмукателния маркуч или плоския филтър.
- Сменете напълнената филтърна торбичка от кече.
- Сменете напълнената торбичка за събиране.



- Фиксирайте правилно капака на филтъра.
- Смяна на плоския филтър.
- Само NT 50/1:  
Шлауха за източване да се провери за херметичност.

### Излизане на прах при изсмукване

Фигура 

- Проверете/коригирайте коректното монтажно положение на плоския филтър.
- Смяна на плоския филтър.

### Изключващата автоматика (мокро изсмукване) не реагира

- Почистете електродите и междинното пространство на електродите с четка.
- Нивото на запълване при електрически непроводими течности да се проверява непрекъснато.

### Прозвучава клаксон - интервален тон

- Прекъсвача с въртящо задвижване да се настрои на правилното сечение на всмукателния маркуч.
- При напълнена филтърна торбичка от кече и спадане на минималния обемен ток тя трябва да бъде сменена.
- При напълнена торбичка за събиране и спадане на минималния обемен поток тя трябва да бъде сменена.
- Смяна на плоския филтър.

### Прозвучава клаксон - продължителен тон

- Оставете уреда да се охлади. Почистете/сменете филтъра за охлаждащ въздух.

### Автоматичното почистване на филтъра не работи

- Всмукателният маркуч не е свързан.

### Автоматичното почистване на филтъра не може да се изключи

- Уведомете сервиза.

### Автоматичното почистване на филтъра не може да се включи

- Уведомете сервиза.

### Служба за работа с клиенти

**Ако повредата не може да бъде отстранена, уреда да се провери от сервиза.**

### Отстраняване като отпадък

Съгласно законовите разпоредби в края на срока на експлоатация уреда да се отстрани като отпадък.

### Гаранция

Във всяка страна важат гаранционните условия, публикувани от оторизираната от нас дистрибуторска фирма. Евентуални повреди на Вашия уред ще отстраним в рамките на гаранционния срок безплатно, ако се касае за дефект в материалите или при производство. В гаранционен случай се обърнете към дистрибутора или най-близкия оторизиран сервиз, като представите касовата бележка.

### Принадлежности и резервни части

Използвайте само оригинални аксесоари и оригинални резервни части, по този начин осигурявате безопасната и безпроблемна експлоатация на уреда. Можете да намерите информация за аксесоари и резервни части на [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## ЕС Декларация за съответствие

С настоящото декларираме, че цитираната по-долу машина съответства по концепция и конструкция, както и по начин на производство, прилаган от нас, на съответните основни изисквания за техническа безопасност и безвредност на Директивите на ЕС. При промени на машината, които не са съгласувани с нас, настоящата декларация губи валидност.

**Продукт:** Прахосмукачка за влажно  
и сухо всмукване

**Тип:** 1.148-xxx

**Намиращи приложение Директиви на ЕС:**

2006/42/ЕО (+2009/127/ЕО)

2014/30/ЕС

2011/65/ЕС

**Намерили приложение хармонизирани стандарти:**

EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014–2: 2015

EN 60335–1

EN 60335–2–69

EN 61000–3–2: 2014

EN 61000–3–3: 2013

EN 62233: 2008

EN 50581

**Приложими национални стандарти**

-

5.966-337

Подписалите действат по възложение и като пълномощници на управителното тяло.



H. Jenner  
Chief Executive Officer



S. Reiser  
Head of Approbation

пълномощник по документацията:

S. Reiser

Alfred Kaercher GmbH & Co. KG  
Alfred-Kaercher-Str. 28 - 40  
71364 Winnenden (Germany)  
Тел.: +49 7195 14-0  
Факс: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2017/01/01

## Технически данни

		NT 30/1 Tact Te M	NT 40/1 Tact Te M	NT 50/1 Tact Te M
Напрежение от мрежата	V	220-240	220-240	220-240
Честота	Hz	1~ 50-60	1~ 50-60	1~ 50-60
Макс. мощност	W	1380	1380	1380
Номинална мощност	W	1200	1200	1200
Съдържание на резервоара	л	31	39	51
Ниво на пълнене на течността	л	17	24	35
Количество въздух (макс.)	м <sup>3</sup> /ч	143	143	143
Вакуум (макс.)	kPa (mbar)	23,0 (230)	23,0 (230)	23,0 (230)
Консумирана мощност на електрическите инструменти	W	100-2200	100-2200	100-2200
Повърхност на плоския филтър	м <sup>2</sup>	0,6	0,6	0,6
Вид защита	--	IPX4	IPX4	IPX4
Клас защита	--	I	I	I
Диаметър на всмукателния маркуч	мм	35	35	35
Дължина на всмукателния маркуч	м	4,0	4,0	4,0
Дължина x широчина x височина	мм	560 x 370 x 580	560 x 370 x 655	585 x 370 x 1020
Типично собствено тегло	кг	14,2	15,1	19,0
<b>Установени стойности съгласно EN 60335-2-69</b>				
Ниво на звука L <sub>рА</sub>	dB(A)	69	68	68
Неустойчивост K <sub>рА</sub>	dB(A)	1	1	1
Стойност на вибрациите в областта на дланта – ръката	м/сек <sup>2</sup>	<2,5	<2,5	<2,5
Несигурност K	м/сек <sup>2</sup>	0,2	0,2	0,2
<b>Захранващ кабел</b>	H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>			
	Част №	Дължина на кабела		
EU	6.650-665.0	7,5 м		



Enne sesadme esmakordset kasutuselevõttu lugege läbi algupärane kasutusjuhend, toimige sellele vastavalt ja hoidke see hilisema kasutamise või uue omaniku tarbeks alles.

- Enne esmakordset kasutuselevõttu lugege kindlasti ohutusjuhiseid nr. 5.956-249.0!
- Kasutusjuhendi ja ohutuseeskirjade eiramine võib põhjustada seadme rikkeid ja ohtu kasutaja ning teiste isikute jaoks.
- Transpordil tekkinud vigastuste puhul teavitage toote müüjat.

## Sisukord

Keskonnakaitse . . . . .	ET	1
Ohuastmed . . . . .	ET	1
Sihipärane kasutamine . . . . .	ET	1
Seadme elemendid . . . . .	ET	2
Seadmel olevad sümbolid . . . . .	ET	2
Ohutuselased märkused . . . . .	ET	2
Kasutuselevõtt . . . . .	ET	3
Käsitsemine . . . . .	ET	4
Transport . . . . .	ET	5
Hoiulepanek . . . . .	ET	5
Korrashoid ja tehnohooldus . . . . .	ET	6
Abi häirete korral . . . . .	ET	7
Kasutuselt kõrvaldamine . . . . .	ET	8
Garantii . . . . .	ET	8
Lisavarustus ja varuosad . . . . .	ET	8
ELi vastavusdeklaratsioon . . . . .	ET	8
Tehnilised andmed . . . . .	ET	9

## Keskonnakaitse



Pakendmaterjalid on taaskasutatavad. Palun ärge visake pakendeid majapidamisprahi hulka, vaid suunake need taaskasutusse.



Vanad seadmed sisaldavad taaskasutatavaid materjale, mis tuleks suunata taaskasutusse. Patareid, õli ja muud sarnased ained ei tohi jõuda keskkonda. Seetõttu palume vanad seadmed likvideerida vastavate kogumissüsteemide kaudu.

## Märkusi koostisainete kohta (REACH)

Aktuaalse info koostisainete kohta leiate aadressilt:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

## Ohuastmed

### △ OHT

Osutab vahetult ähvardavale ohule, mis võib põhjustada tõsiseid kehavigastusi või lõppeda surmaga.

### △ HOIATUS

Osutab võimalikule ohtlikule olukorrale, mis võib põhjustada tõsiseid kehavigastusi või lõppeda surmaga.

### △ ETTEVAATUS

Viide võimalikule ohtlikule olukorrale, mis võib põhjustada kergeid vigastusi.

### TÄHELEPANU

Viide võimalikule ohtlikule olukorrale, mis võib põhjustada materiaalselt kahju.

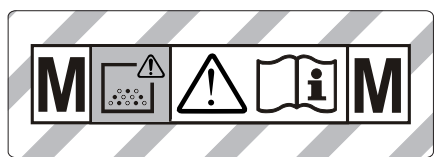
## Sihipärane kasutamine

- See imur on ette nähtud põrandaja seinapindade märjalt ja kuivalt puhastamiseks.
- Käesolev seade sobib kuivade, tuleohtueta, tervist kahjustavate tolmude imemiseks masinatest ja seadmetest; tolmuklass M EN 60 335–2–69 põhjal. Piirang: Ei tohi imeda kantserogeenseid aineid, välja arvatud puidulaastud.
- Käesolev seade sobib professionaalseks kasutuseks, nt hotellides, koolides, haiglates, vabrikutes, poodides, büroodes ja rendifirmades.

## Seadme elemendid

- 1 Elektroodid
- 2 Imitutsid
- 3 Imemisvoolik
- 4 Vooliku konks
- 5 Tõukesanga lukustus (ainult NT 50/1)
- 6 Vuugiotsik
- 7 Õhu väljumisava, tööõhk
- 8 Imipea
- 9 Imipea lukustus
- 10 Tõstmissüvend
- 11 Mustusemahuti
- 12 Juhtratas
- 13 Käepide
- 14 Õhu sisenemisava, mootori jahutusõhk
- 15 Kork
- 16 Põrandadüüs
- 17 Imitoru
- 18 Tööriistakohvri piiraja
- 19 Kummimuhv, kruvitav
- 20 Kinnitusaas
- 21 Filtrikate
- 22 Kandekäepide
- 23 Imijõu regulaator (sujuv)
- 24 Tööriista adapter
- 25 Tõukesang (ainult NT 50/1)
- 26 Imivooliku ristlõike pöördlüli
- 27 Imivooliku ristlõike skaala
- 28 Imivõimsuse reguleerimisega pöördlüli
- 29 Pistikupesa
- 30 Põrandaotsaku hoidik
- 31 Väljalaskevoolik (ainult NT 50/1)
- 32 Imitoru hoidik
- 33 Kaablikonks (ainult NT 50/1)
- 34 Põlv
- 35 Võrgukaabel
- 36 Kaare hoidik (ainult NT 30/1, NT 40/1)
- 37 Filtriraam
- 38 Madalvoltilfilter (PES)
- 39 Filtri puhastamine
- 40 Tüübisilt

## Seadmel olevad sümbolid



**HOIATUS:** Käesolev seade sisaldab ter-  
vist kahjustavat tolmu. Seadet tühjendada  
ja hooldada ning tolmuksotti eemaldada  
tohivad ainult asjatundjad, kellel on sobiv  
individuaalne kaitsevarustus. Mitte sisse  
lülitada, enne kui kogu filtrisüsteem on pai-  
galdatud ja voolumahu kontrollseadist on  
testitud.



Madalvoltilfilter (PES)

Tellimisnr. 6.907-662.0

Madalvoltilfilter (PTFE)

Tellimisnr. 6.907-455.0

## Ohutusalased märkused

### ⚠ OHT

- Kui heitõhk juhatakse ruumi tagasi, peab ruumi õhuvahetusnäitajaga L olema pii-  
sav. Nõutavatest piirväärtustest kinnipi-  
damiseks võib tagasi juhitava õhu voo-  
lumaht olla maksimaalselt 50% värske  
õhu voolumahust (ruumi ruumala  $V_R$  x  
õhuvahetusnäitaja  $L_W$ ). Ilma eriliste  
õhutusmeetmeteta kehtib:  $L_W=1h^{-1}$ .
- Seadet ning materjale, mille jaoks seda  
kasutatakse (kaasa arvatud kogutud  
materjali turvaline kõrvaldamine) tohib  
käidelda ainult koolitatud personal.
- Käesolev seade sisaldab tervist kahjus-  
tavat tolmu. Tühjendus- ja hooldusme-  
netlusi k.a. tolmu kogumismaguti utili-  
seerimist tohivad teostada vaid vastavat  
kaitsevarustust kandvad spetsialistid.
- Ärge kasutage seadet ilma täieliku filt-  
reerimissüsteemita.
- Järgida tuleb kohaldatavaid ohutusees-  
kirju, mis puudutavad käideldavaid ma-  
terjale.

- Seadme kindla seisuasendi jaoks vajutage seisupidurit juhtrattal. Lahtise seisupiduri puhul võib seade kontrollimatult liikuma hakata.

## Ohutusseadised

### Lamevoltfiltri järelevalve

Käitades seadet ilma lamevoltfiltrita lülitub see automaatselt välja.

## Kasutuselevõtt

Seade toetab kahte tööviisi:

- 1 tööstustolmu imemisrežiim (pistikupesa katmata)
  - 2 tolmust puhastamise režiim (pistikupesa kaetud)
- Ühendage imitoru ja kinnitage see vastavalt kasutusosalale imemisdüüsi või tolmu tekitava seadme külge.

### ⚠ HOIATUS

Madalvoltfiltrit ei tohi imemisel kunagi eemaldada.

### ⚠ HOIATUS

Ärge imege ilma filtrielemendita, vastasel juhul võib imemismootor viga saada ja ohustada peene tolmu suurenenud väljapääsu tõttu tervist.

## Helisignaal

### Intervalltoon

Kui õhu liikumise kiirus langeb alla 20 m/s, kostub sireen (intervalltoon).

**Märkus:** Helisignaali reageerib alarõhule.

- Asetage pöördlülitil õigele imivooliku ristlõikele.

### Pidev toon

Kui jahutusõhu filter on ummistunud, kostub sireen (pidev toon).

- Laske seadmel maha jahtuda. Puhastage/vahetage jahutusõhu filter.

## Antistaatiline süsteem

Maandatud ühendustutside kaudu juhitakse ära staatilised laengud. Nii välditakse sädemete tekkimist ja elektrilööke elektrit juhtivatele (tarnekomplekti kuuluvatelt) tarkikutelt.

## Kuivimemine

- NT 30/1: Seade on varustatud lukustuskübaraga fliisfilterkotiga, tell.-nr. 2.889-154.0 (5 tk).
- NT 40/1, NT 50/1: Seade on varustatud lukustuskübaraga fliisfilterkotiga, tell.-nr. 2.889-155.0 (5 tk).
- Seade on varustatud kaablisidemega jäätmekotiga, tellimisnr. 2.889-231.0 (10 tk).

**Märkus:** Käesoleva seadmega on võimalik imeda iga liiki tolmu kuni tolmu klassini M. Tolmukoti kasutamine (tellimisnr. vt „Filtrisüsteemid“) on seadusega kindlaksmääratud.

**Märkus:** Tööstusliku tolmuimejana sobib seade muutuva kasutuskohaga käitamisel tolmu imemiseks ja eemaldamiseks, kui tolm on kuiv ega ole tuleohtlik ning selle AGW-väärtused on suuremad või võrdsed 0,1 mg/m<sup>3</sup>.

- Peentolmu sisseimemisel tuleb lisaks kasutada fliisfilterkotti või jäätmekotti.

## Fliisist filtrikoti paigaldamine

Joonis 

- Avage imemispea lukk ja eemaldage see.
- Pange fliisist filtrikott peale.
- Paigaldage imemispea ja lukustage see.

## Jäätmekoti paigaldamine

Joonis 

- Avage imemispea lukk ja eemaldage see.
- Paigaldage jäätmekott.
- Tõmmake jäätmekott mahutile. Pidage silmas, et märgistusjoon asuks mahuti sisemuses ja mõlemad õhueleemaldusavad oleksid positioneeritud mahuti tagaseinale.
- Paigaldage imemispea ja lukustage see.

## Märgpuhastus

⚠ OHT

Märgimemisel ei tohi sisse tõmmata tervisele ohtlikku tolmu.

## Kummiliistude paigaldus

Joonis **C**

- Harjaribade mahamonteerimine.
- Kummihuulte paigaldamine.

## Imiliitmiku sulgemine

Joonis **D**

- Ühendage ühendusmuhv sobiva suurusega imiühendusega.
- Lükake ühendusmuhv tõkeni sisse.

## Fliisist filtrikoti eemaldamine

Joonis **E**

- Avage imemispea lukk ja eemaldage see.
- Tõmmake fliisfilterkott äärikust suunaga üles välja.
- Sulgege fliisfilterkott tihedalt lukustuskübaraga.
- Kõrvaldage kasutatud fliisist filtrikott vastavalt seadusesätetele.
- Paigaldage imemispea ja lukustage see.
- Märja mustuse imemiseks tuleb fliisist filtrikott alati ära võtta.

## Jäätmekoti eemaldamine

Joonis **F**

- Avage imemispea lukk ja eemaldage see.
- Tõmmake tolmu kõrvaldamiskott üles.
- Sulgege jäätmekott avast allpool tihedalt kaablisidemega.
- Võtke jäätmekott välja.
- Kõrvaldage kott vastavalt seadusesätetele.
- Paigaldage imemispea ja lukustage see.
- Märja mustuse imemiseks tuleb jäätmekott alati eemaldada.

## Must vesi välja lasta

Ainult NT 50/1:

Joonis **G**

- Laske must vesi väljalaskevooliku abil välja.

## Üldist

- Märja mustuse imemisel polster- või ühendusdüüsiga või kui mõnest mahutist imetakse peamiselt vett, on soovitatav funktsioon "Automaatne filtripuhastus" välja lülitada.
- Maksimaalse vedelikutaseme saavutamisel lülitub seade automaatselt välja.
- **Mittejuhtivate vedelike puhul (nt puurimisemulsioon, õlid ja rasvad) ei lülitu seade mahuti täitumisel välja. Täitumise taset tuleb pidevalt kontrollida ja mahuti õigeaegselt tühjendada.**
- Pärast märgimu lõpetamist: Puhastage lamevoltfiltrit filtripuhastusseadisega. Puhastage elektroode harjaga. Puhastage mahutit niiske lapiga ja kuivatage.

## Kiirühendus

Joonis **H**

Imivoolik on varustatud kiirühendus-süsteemiga. Ühendada saab kõiki tarvikuid, mille nimiläbimõõt on 35 mm.

## Käsitsemine

### Pöördlülit

<b>0 OFF</b>	Seade VÄLJA
<b>1 ON</b>	– Seade SISSE – Automaatne filtripuhastus: VÄLJAS – Imemisvõimsuse (min-max) seadistamine
<b>2 TACT AUTO</b>	– Seade SISSE – Automaatne filtripuhastus: SISSE – Imemisvõimsuse (min-max) seadistamine (eco = energiasäästumoodus)

### Seadme sisselülitamine

- Ühendadage võrgupistik.
- Seadke pöördlülit soovitud programmi-le.

## Töötamine elektritööriistadega

### ⚠ OHT

*Vigastusoh!* Pistikupesa on ette nähtud ainult elektritööriistade vahetuks ühendamiseks imuriga. Igasugune muu kasutusviis ei ole lubatud.

→ Ühendage elektritööriista võrgupistik tolmuimejaga.

Imur on ooterežiimis.

→ Lülitage seade pöördlülitist sisse.

**Märkus:** Tolmuimeja lülitub automaatselt koos elektriseadmega sisse ja välja.

**Märkus:** Tolmuimeja käivitusviivitus on kuni 0,5 sekundit ja järeltööaeg kuni 15 sekundit.

**Märkus:** Andmed elektriseadmete võimsuse kohta leiata tehnilistest andmetest.

Joonis **I**

→ Eemaldage imitoru küljest kõver otsik.

→ Paigaldage tööriista adapter imivoolikule.

Joonis **II**

→ Ühendage tööriista adapter elektriseadmega.

**Märkus:** Imivooliku erinevad ristlõiked on vajalikud, et võimaldada sobitamist töötlusseadmete liitmike ristlõigetega.

→ Seadistage imivooliku ristlõike pöördlülitist minimaalne voolumaht.

Skaala näitab imivooliku ristlõiget.

**Märkus:** Seadme kasutamisel tolmu eemaldamiseks erinevates kasutuskohtades (tööluseseade on ühendatud tolmuimeja külge) tuleb sisseehitatud kontrollseadis häälestada ühendatud tööluseseadmele (tolmu tekitajale). See tähendab, et voolumahu langemisel alla imemiseks vajaliku miinimumväärtuse 20 m/s tuleb kasutajat hoiatada.

## Automaatne filtripuhastus

Seade on varustatud spetsiaalse filtripuhastussüsteemiga, mis on eriti tõhus peene tolmu puhul. Seejuures puhastab õhuvool lamevoltfiltrit iga 7,5/15/60 sekundi järel (olenevalt rakendusest) automaatselt (pulseriv heli).

→ Seadke pöördlülitit programmile 2 (TACT AUTO).

Joonis **III**

→ Power-puhastamine (lamevoltfiltrit eriti tugeva määrdumise korral): Seadke pöördlülitit programmile 2, sulgege imitoru või kaar käega ja oodake ära automaatne filtripuhastus (iga 15 sekundi järel).

## Seadme väljalülitamine

→ Lülitage seade pöördlülitist välja.

→ Tõmmake toitejuhe pistikupesast välja.

## Pärast iga kasutamist

→ Tühjendage paak.

→ Imege seade seest ja väljast puhtaks ja pühkige niiske lapiga üle.

## Tõukesanga kokku-/lahtiklappimine

Ainult NT 50/1:

→ Vabastage tõukesanga lukustus ja reguleerige tõukesanga.

## Seadme ladustamine

Joonis **IV**

→ Säilitage imivoolikut ja toitekaablit nagu joonisel kujutatud.

→ Hoidke seadet kuivas ruumis, kaitstuna omavolilise kasutamise vastu.

## Transport

### ⚠ ETTEVAATUS

*Vigastusoh!* Transportimisel jälgige seadme kaalu.

→ Imiliitmiku sulgemine, vt märgimu.

→ Võtke imitoru koos põrandaotsakuga hoidikust välja. Kandmiseks võtke kinni seadme kandesangast ja imitorust, mitte tõukesangast.

→ Sõidukites transportimisel fikseerige seade vastavalt kehtivatele määrustele libisemise ja ümbermineku vastu.

## Hoiulepanek

### ⚠ ETTEVAATUS

*Vigastusoh!* Ladustamisel jälgige seadme kaalu.

Seda seadet tohib ladustada ainult siseruumides.



## Korrashoid ja tehnohooldus

### ⚠ OHT

*Enne kõiki töid seadme juures tuleb seade välja lülitada ja pistik seinakontaktist välja tõmmata.*

Tolmu eemaldavad seadmed on vastavalt kutsealiidu eeskirjadele A1 kaitseseadmed ohtude vältimiseks ja kõrvaldamiseks.

- Kasutaja poolt hooldamiseks tuleb seade koost lahti võtta, puhastada ja hooldada, kuivõrd see on võimalik, ilma seejuures hoolduspersonaliga ja teisi isikuid ohustamata. Vajalike ohutusnõuete hulka kuulub muuseas lahtivõtmisele eelnev kahjulike ainete neutraliseerimine. Hoolitsege eelnevalt selle eest, et kohas, kus masin koost lahti võetakse, oleks filtreeritud ventilatsioon, puhastatud tööpind ning et rakendataks sobivad abinõud personalia kaitseks.
- Seadme välispind tuleb enne ohualast eemaldamist tolmuimeja meetodil ohtlikest ainetest puhastada ja puhtaks pühkida või töödelda tihendusvahendiga. Pärast ohualast eemaldamist tuleb seadme kõiki osi käsitleda saastatud osadena. Tolmu levimise vältimiseks tuleb rakendada sobivaid meetmeid.
- Hooldus- ja remonttööde käigus tuleb minema visata kõik saastatud osad, mida ei ole võimalik rahuldaval määral puhastada. Sellised osad tuleb utiliseerida õhukindlates kottides vastavalt kehtivatele jäätmeäitluseeskirjadele.
- Seadme transportimisel ja hooldamisel tuleb sissevõtuavad sulgeda ühendusmuhvidega.

### ⚠ HOIATUS

*Ohutusseadiseid ohtude ennetamiseks tuleb regulaarselt hooldada. See tähendab, vähemalt kord aastat tootja või instrueeritud isiku poolt ohustehniliselt laitmatu funktsiooni osas kontrollida, nt seadme tihedus, filtri vigastus, kontrollseadiste funktsioon.*

### TÄHELEPANU

*Vigastusohut! Ärge kasutage puhastamiseks silikooni sisaldavaid hooldusvahendeid.*

- Lihtsamaid hooldustöid saate Te ka ise teostada.
- Seadme pealispinda ja mahuti sisekülge tuleb regulaarselt niiske lapiga puhastada.

### ⚠ OHT

*Oht tervist kahjustava tolmu näol. Hooldustööde puhul (nt filtri vahetus) tuleb kanda P2 või kõrgema klassi kaitsemaski ja ühekordselt kasutatavat riietust.*

## Madalvoltfiltri vahetamine

Joonis 14

- Avage filtrikate.
- Võtke filtriraam välja.
- Võtke madalvoltfilter välja.
- Utiliseerige kasutatud lamevoltfilter vastavalt seadusesätetele.
- Eemaldage puhta õhu poolele kogunenud mustus.
- Pange asemele uus madalvoltfilter. Pidage sissepanekul silmas seda, et lamevoltfilter asetseks igast küljest kohakuti.
- Paigaldage filtriraam.
- Sulgege filtri kate, see peab kuuldavalt kinnituma.

## Fliisist filtrikoti/jäätmekoti vahetamine

### Imiliitmiku sulgemine

Joonis 15

- Imiliitmiku sulgemine, vt märgimu.

### Fliisist filtrikoti vahetamine

Joonis 16

- Avage imemispea lukk ja eemaldage see.
- Tõmmake fliisfilterkott äärikust suunaga üles välja.
- Sulgege fliisfilterkott tihedalt lukustuskübaraga.
- Kõrvaldage kasutatud fliisist filtrikott vastavalt seadusesätetele.
- Pange uus fliisist filtrikott peale.
- Paigaldage imemispea ja lukustage see.

## Jäätmekoti vahetamine

Joonis 

- Avage imemispea lukk ja eemaldage see.
- Tõmmake tolmu kõrvaldamiskott üles.
- Sulgege jäätmekott avast allpool tihedalt kaablisidemega.
- Võtke jäätmekott välja.
- Kõrvaldage kott vastavalt seadusesätele.
- Paigaldage uus jäätmekott.
- Tõmmake jäätmekott mahutile. Pidage silmas, et märgistusjoon asuks mahuti sisemuses ja mõlemad õhueelaldusavad oleksid positioneeritud mahuti tagaseinale.
- Paigaldage imemispea ja lukustage see.

## Jahutusõhu filtri puhastamine/vahetamine

Joonis 

- Laske seadmel jahtuda.
- Lukustage jahutusõhu klapid kruvikeerajaga lahti ja pöörake välja.
- Puhastage (imege puhtaks, peske) või vahetage jahutusõhu filter.
- Klappige jahutusõhu klapid sisse ja fikseerige.

## Elektroodide puhastamine

- Avage imemispea lukk ja eemaldage see.
- Puhastage elektroode harjaga.
- Paigaldage imemispea ja lukustage see.

## Abi häirete korral

 **OHT**

*Enne kõiki töid seadme juures tuleb seade välja lülitada ja pistik seinakontaktist välja tõmmata.*

**Märkus:** Rikke (nt filtri purunemine) ilmnmisel tuleb seade kohe välja lülitada. Rike tuleb enne seadme uuesti kasutusele võtmist kõrvaldada.

## Imiturbiin ei tööta

- Kontrollige vooluvarustuse pistikupesa ja kaitset.
- Kontrollige seadme toitekaablit, toitepistikut, elektroode ja pistikupesa.
- Lülitage seade sisse.

## Imiturbiin lülitub välja

- Tühjendage paak.
- Pange madalvoltilter kohale.

## Imiturbiin ei hakka mahuti tühjendamise järel uuesti tööle

- Lülitage seade välja ja oodake 5 sekundit, lülitage seade 5 sekundi järel uuesti sisse.
- Puhastage elektroode ja elektroodide vahesid harjaga.

## Imemisjõud väheneb

- Eemaldage imidüüsi, imitoru, imivooliku või madalvoltiltri ummistused.
- Vahetage välja täis fliisist filtrikott.
- Vahtetage täis jäätmekott välja.
- Kinnitage filtri kate korralikult.
- Vahetage madalvoltilter.
- Ainult NT 50/1:  
Kontrollige väljalaskevooliku tihedust.

## Tolm pääseb imemisel välja

Joonis 

- Kontrollige/korrigeerige madalvoltiltri paigaldusasendit.
- Vahetage madalvoltilter.

## Automaatne väljalülitamine (märgimemine) ei käivitu

- Puhastage elektroode ja elektroodide vahesid harjaga.
- Kontrollige mittejuhtiva vedeliku puhul pidevalt täitetaset.

## Kostub sireen - intervalltoon

- Asetage pöördlüli õigele imivooliku ristlõikele.
- Seda tuleb vahetada fliisist filtrikoti täitmisel ning juhul, kui minimaalset voolumahtu ei saavutata.

- See tuleb välja vahetada jäätmekoti täitumisel ning kui ei saavutata minimaalset voolumahtu.
- Vahetage madalvoltilter.

### **Kostub siren - pidev toon**

- Laske seadmel maha jahtuda. Puhastage/vahetage jahutusõhu filter.

### **Automaatne filtripuhastus ei tööta**

- Imivoolik ei ole ühendatud.

### **Automaatset filtripuhastust ei saa välja lülitada**

- Pöörduge klienditeenindusse.

### **Automaatset filtripuhastust ei saa sisse lülitada**

- Pöörduge klienditeenindusse.

### **Klienditeenindus**

**Kui riket ei ole võimalik kõrvaldada, tuleb lasta klienditeenindusel seadet kontrollida.**

### **Kasutuselt kõrvaldamine**

Seade tuleb selle eluea lõpul utiliseerida vastavalt kehtivatele seadusesätetele.

### **Garantii**

Igas riigis kehtivad meie volitatud müügiesindaja antud garantiitingimused. Seadmel esinevad rikked kõrvaldame garantiiajal tasuta, kui põhjuseks on materjali- või valmistusviga. Garantiijuhtumi korral palume pöörduda müüja või lähima volitatud klienditeenistuse poole, esitades ostu tõendava dokumendi.

### **Lisavarustus ja varuosad**

Kasutage ainult originaalvarvikuid ja originaalvaruosi, mis tagavad seadme ohutu ja tõrgeteta käituse. Tarvikute ja varuosade kohta leiate teavet aadressilt [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## **ELi vastavusdeklaratsioon**

Käesolevaga kinnitame, et allpool kirjeldatud seade vastab meie poolt turule toodud mudelina oma kontseptsioonilt ja konstruktsioonilt EL direktiivide asjakohastele põhilistele ohutus- ja tervisekaitsenõuetele. Meiega kooskõlastamata muudatuste tegemise korral seadme juures kaotab käesolev deklaratsioon kehtivuse.

**Toode:** Märg- ja kuivtolmuimeja

**Tüüp:** 1.148-xxx

**Asjakohased EL direktiivid:**

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

2014/30/EL

2011/65/EL

**Kohaldatud ühtlustatud standardid:**

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

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

EN 50581

**Kohaldatud riiklikud standardid**

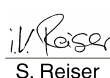
-

5.966-337

Allakirjutanud toimivad juhatuse korraldusel ja volitusel.

  
H. Jenner

Chief Executive Officer

  
S. Reiser

Head of Approbation

dokumentatsiooni eest vastutav isik:  
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2017/01/01

## Tehnilised andmed

		NT 30/1 Tact Te M	NT 40/1 Tact Te M	NT 50/1 Tact Te M
Võrgupinge	V	220-240	220-240	220-240
Sagedus	Hz	1~ 50-60	1~ 50-60	1~ 50-60
Maksimaalne võimsus	W	1380	1380	1380
Nominaalvõimsus	W	1200	1200	1200
Paagi maht	l	31	39	51
Vedeliku täitekogus	l	17	24	35
Õhukogus (maks.)	m <sup>3</sup> /h	143	143	143
Alarõhk (maks.)	kPa (mbar)	23,0 (230)	23,0 (230)	23,0 (230)
Elektritööriistade võimsus	W	100-2200	100-2200	100-2200
Lamevoltfiltri pindala	m <sup>2</sup>	0,6	0,6	0,6
Kaitse liik	--	IPX4	IPX4	IPX4
Elektrihohtusklass	--	I	I	I
Imivooliku läbimõõt	mm	35	35	35
Imivooliku pikkus	m	4,0	4,0	4,0
pikkus x laius x kõrgus	mm	560 x 370 x 580	560 x 370 x 655	585 x 370 x 1020
Tüüpiline töömass	kg	14,2	15,1	19,0
<b>Tuvastatud väärtused vastavalt standardile EN 60335-2-69</b>				
Helirõhu tase L <sub>pA</sub>	dB(A)	69	68	68
Ebakindlus K <sub>pA</sub>	dB(A)	1	1	1
Käte/käsivarte vibratsiooniväärtus	m/s <sup>2</sup>	<2,5	<2,5	<2,5
Ebakindlus K	m/s <sup>2</sup>	0,2	0,2	0,2
<b>Võrgukaabel</b>	H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>			
	Detaili nr.:	Kaabli pikkus		
EU	6.650-665.0	7,5 m		



Pirms ierīces pirmās lietošanas izlasiet instrukcijas oriģinālvalodā, rīkojieties saskaņā ar norādījumiem tajā un uzglabājiet to vēlākai izmantošanai vai turpmākiem lietotājiem.

- Pirms pirmās lietošanas obligāti izlasīt norādījumus par drošību Nr. 5.956-249.0!
- Ja netiek ievērota lietošanas instrukcija un drošības norādījumi, aparātā var rasties bojājumi, apdraudot aparāta lietotāja un citu personu drošību.
- Par transportēšanas bojājumiem nekavējoties ziņojiet tirgotājam.

## Satura rādītājs

Vides aizsardzība . . . . .	LV	1
Riska pakāpes . . . . .	LV	1
Noteikumiem atbilstoša lietošana . . . . .	LV	1
Aparāta elementi . . . . .	LV	2
Simboli uz aparāta . . . . .	LV	2
Drošības norādījumi . . . . .	LV	2
Ekspluatācijas uzsākšana . . . . .	LV	3
Apkalpošana . . . . .	LV	4
Transportēšana . . . . .	LV	5
Glabāšana . . . . .	LV	6
Kopšana un tehniskā apkope . . . . .	LV	6
Palīdzība darbības traucējumu gadījumā . . . . .	LV	7
Utilizācija . . . . .	LV	8
Garantija . . . . .	LV	8
Piederumi un rezerves daļas . . . . .	LV	8
ES Atbilstības deklarācija . . . . .	LV	9
Tehniskie dati . . . . .	LV	10

## Vides aizsardzība



Iepakojuma materiāli ir atkārtoti pārstrādājami. Lūdzu, neizmetiet iepakojumu kopā ar mājsaimniecības atkritumiem, bet nogādājiet to vietā, kur tiek veikta atkritumu otrreizējā pārstrāde.



Nolietotās ierīces satur noderīgus materiālus, kurus iespējams pārstrādāt un izmantot atkārtoti. Baterijas, eļļa un tamlīdzīgas vielas nedrīkst nokļūt apkārtējā vidē. Tādēļ lūdzam utilizēt vecās ierīces ar atbilstošu atkritumu savākšanas sistēmu starpniecību.

## Informācija par sastāvdaļām (REACH)

Aktuālo informāciju par sastāvdaļām atradīsiet:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

## Riska pakāpes

### △ **BĪSTAMI**

Norāde par tieši draudošām briesmām, kuras izraisa smagas traumas vai nāvi.

### △ **BRĪDINĀJUMS**

Norāde par iespējami draudošām briesmām, kuras var izraisīt smagas traumas vai nāvi.

### △ **UZMANĪBU**

Norāda uz iespējami bīstamu situāciju, kura var radīt vieglus ievainojumus.

### **IEVĒRĪBAI**

Norāde par iespējami bīstamu situāciju, kura var radīt materiālos zaudējumus.

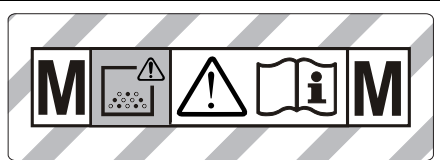
## Noteikumiem atbilstoša lietošana

- Putekļu sūcējs ir paredzēts grīdu un sienu virsmu sausajai un mitrajai tīrīšanai.
- Ierīce ir piemērota sausu, nedegošu, veselībai kaitīgu putekļu sūkšanai no mašīnām un iekārtām; putekļu klase M saskaņā ar EN 60 335–2–69. Ierobežojums: Nav atļauts uzsūkt kancerogēnas vielas, kā vien kokskaidas.
- Šis aparāts ir piemērots profesionālai lietošanai, piemēram, viesnīcās, skolās, slimnīcās, fabrikās, veikalos, birojos un iznomāšanas uzņēmumos.

## Aparāta elementi

- 1 Elektrodi
- 2 Sūkšanas uzgalis
- 3 Sūkšanas šļūtene
- 4 Šļūtenes āķis
- 5 Stumšanas roktura nofiksēšana (tikai NT 50/1)
- 6 Uzgalis savienojumu tīrīšanai
- 7 Gaisa izplūde, saspiests gaiss
- 8 Sūkšanas galviņa
- 9 Sūkšanas galviņas fiksators
- 10 Roktura padziļinājums
- 11 Netīrumu tvertne
- 12 Vadrullītis
- 13 Rokturis
- 14 Gaisa ieplūde, motora dzesēšanas gaiss
- 15 Aizbāznis
- 16 Sprausla grīdas tīrīšanai
- 17 Sūkšanas caurule
- 18 Darbarīku kofera balsts
- 19 Pieskrūvējama gumijas uzmava
- 20 Stiprinājuma osa
- 21 Filtra pārsegs
- 22 Rokturis aparāta pārnēsāšanai
- 23 Sūkšanas jaudas regulators (bezpakāpju)
- 24 Darbarīka adapters
- 25 Stumšanas rokturis (tikai NT 50/1)
- 26 Sūkšanas šļūtenes diametra regulēšanas slēdzis
- 27 Sūkšanas šļūtenes diametra skala
- 28 Grozāmais slēdzis ar sūkšanas jaudas regulāciju
- 29 Kontaktligzda
- 30 Grīdas sprauslas turētājs
- 31 Izplūdes caurule (tikai NT 50/1)
- 32 Sūkšanas caurules turētājs
- 33 Kabeļa āķis (tikai NT 50/1)
- 34 Līkums
- 35 Tīkla kabelis
- 36 Loka stiprinājums (tikai NT 30/1, NT 40/1)
- 37 Filtra rāmis
- 38 Plakani salocītais filtrs (PES)
- 39 Filtra tīrīšana
- 40 Datu plāksnīte

## Simboli uz aparāta



**BRĪDINĀJUMS:** Šis aparāts satur veselībai kaitīgus putekļus. Tā iztukšošanu un apkopi, ieskaitot putekļu maisiņa izņemšanu, drīkst veikt tikai kompetentas personas, kuras valkā piemērotu individuālo aizsargaprīkojumu. Neieslēdziet pirms nav instalēta visa filtru sistēma un nav pārbaudīta apjoma plūsmas kontroles darbība.



Plakani salocītais filtrs (PES)	
Pasūtījuma Nr.	6.907-662.0
Plakani salocītais filtrs (PTFE)	
Pasūtījuma Nr.	6.907-455.0

## Drošības norādījumi

- ⚠ BĪSTAMI**
- Ja izmantotais gaiss tiek izvadīts atpakaļ telpā, tad telpā ir jābūt pietiekamai gaisa apmaiņas intensitātei  $L$ . Lai ievērotu prasītās robežvērtības, atpakaļ novadītā apjoma plūsma drīkst būt maksimāli 50% no svaigā gaisa apjoma plūsmas (telpas apjoms  $V_R \times$  gaisa apmaiņas intensitāte  $L_w$ ). Bez īpašiem ventilēšanas pasākumiem ir spēkā:  
 $L_w = 1h^{-1}$ .
  - Tikai apmācīts personāls drīkst izmantot ierīci un vielas, kuras ar to paredzēts uzskūt, kā arī pielietot drošu metodi uzskūtā materiāla likvidēšanai.
  - Šī ierīce satur veselībai kaitīgus putekļus. Iztukšošanu un tehnisko apkopi, ieskaitot putekļu savācējmaisīņu likvidēšanu, drīkst veikt tikai kvalificēts personāls, kas valkā attiecīgu aizsargaprīkojumu.
  - Aparātu nelietot, ja filtrēšanas sistēmai trūkst kādas detaļas.
  - Jāievēro piemērojamie drošības noteikumi, kas attiecas uz apstrādājamo materiālu.

- *Lai iekārtu nofiksētu drošā pozīcijā, nopiediet vadības riteņa stāvbremzi. Ja stāvbremze nav nofiksēta, iekārta var uzsākt nekontrolētu kustību.*

## Drošības iekārtas

### Plakanrievu filtra uzraudzība

Darbinot ierīces bez plakanrievu filtra, tā automātiski izslēdzas.

### Ekspluatācijas uzsākšana

Ierīci iespējams lietot 2 darbības režīmos:

- 1 Industriālā putekļu sūcēja režīms (kontaktligzda nav aizņemta)
- 2 Atputeķļotāja režīms (kontaktligzda ir aizņemta)

➔ Pieslēgt sūkšanas šļūteni un atkarībā no darbības režīma aprīkot to ar iesūkšanas sprauslu vai pievienot ierīcei, no kuras rodas putekļi.

#### ⚠ **BRĪDINĀJUMS**

*Sūkšanas procesa laikā nekad nedrīkst noņemt plakanrievu filtru.*

#### ⚠ **BRĪDINĀJUMS**

*Nesūkt bez filtrējošā elementa, jo citādi var tikt bojāts sūkšanas motors un rasties briesmas veselībai paaugstinātas smalku putekļu izplūdes dēļ.*

## Signālaure

### Intervālu skaņas signāls

Atskan skaņas signāls (intervālu skaņas signāls), kad gaisa ātrums nokrītas zem 20 m/s.

**Norāde:** Signālaure reaģē uz pazeminātu spiedienu.

➔ Pagrieziet slēdzi atbilstoši pareizajam sūkšanas šļūtenes diametram.

### Nepārtraukts skaņas signāls

Atskan skaņas signāls (nepārtraukts), kad dzesēšanas gaisa filtrs ir nosprostots.

➔ Ļaujiet ierīcei atdzist. Izfriet/nomainiet dzesēšanas gaisa filtru.

## Antistatiskā sistēma

Pa sazemēto pieslēguma uzdevu tiek novadīti statistiskie lādiņi. Tādējādi ar strāvu vadošiem piederumiem (ietilpst piegādes komplektā) tiek novērsta dzirksteļu veidošanās un strāvas triecieni.

## Sausā sūkšana

- NT 30/1: Iekārta ir aprīkota ar flīsa filtra maisiņu, kam ir aizdares mēlīte, pasūt. Nr. 2.889-154.0 (5 gab.).
- NT 40/1, NT 50/1: Iekārta ir aprīkota ar flīsa filtra maisiņu, kam ir aizdares mēlīte, pasūt. Nr. 2.889-155.0 (5 gab.).
- Ierīce ir aprīkota ar atkritumu maisiņu, kam ir kabeļu savilce, pasūt. Nr. 2.889-231.0 (10 gab.).

**Norāde:** Izmantojot šo ierīci, iespējams uzsūkt visu veidu putekļus līdz putekļu klasei M. Likumdošanā noteikts, ka jāizmanto putekļu savācējmaisiņš (pasūtījuma numuru skatīt "Filtrēšanas sistēmas").

**Norāde:** Aparāts ir piemērots izmantošanai kā industriālais putekļusūcējs un pārvietojams atputeķļotājs, lai uzsūktu sausus, nedegošus putekļus atbilstoši vispārējām robežvērtībām, kas ir lielākas vai vienādas ar 0,1 mg/m<sup>3</sup>.

- Sūcot smalkus putekļus papildus nepieciešams izmantot flīsa filtra maisiņu vai atkritumu maisiņu.

## Flīsa filtra maisiņa ielikšana

Attēls **A**

- ➔ Atbloķēt un noņemt sūkšanas galviņu.
- ➔ Uzlikt flīsa filtra maisiņu.
- ➔ Uzlikt un nofiksēt sūkšanas galviņu.

## Atkritumu maisiņa ielikšana

Attēls **B**

- ➔ Atbloķēt un noņemt sūkšanas galviņu.
- ➔ Ievietojiet atkritumu maisiņu.
- ➔ Uzlieciet utilizācijas maisiņu uz tvertnes. Raugiet, lai marķējuma līnija būtu tvertnes iekšpusē un abas ventilācijas atveres atrastos pie tvertnes aizmugurējās sienas.
- ➔ Uzlikt un nofiksēt sūkšanas galviņu.

## Mitrā sūkšana

### ⚠ **BĪSTAMI**

Mitrās sūkšanas laikā *nedrīkt uzsūkt veselībai kaitīgus putekļus.*

### Gumijas mēlīšu pielikšana

Attēls 

- Demontējiet suku strēmeles.
- Iemontējiet gumijas mēlītes.

### Sūkšanas pieslēguma noslēgšana

Attēls 

- Savienotājuzmava precīzi jāievieto sūkšanas pieslēgumā.
- Iebīdīt savienotājuzmavu līdz galam.

### Flīsa filtra maisiņa izņemšana

Attēls 

- Atbloķēt un noņemt sūkšanas galviņu.
- Izņemiet flīsa filtra maisiņu aiz atloka, ceļot to augšup.
- Cieši noslēdziet flīsa filtra maisiņu noslēgvāciņu.
- Nolietoto flīsa filtra maisiņu utilizēt saskaņā ar likumu noteikumiem.
- Uzlikt un nofiksēt sūkšanas galviņu.
- Uzsūcot slapjus netīrumus, flīsa filtra maisiņš ir vienmēr jāizņem.

### Atkritumu maisiņa izņemšana

Attēls 

- Atbloķēt un noņemt sūkšanas galviņu.
- Pabīdīet atkritumu maisiņu uz augšu.
- Cieši noslēdziet atkritumu maisiņu zem atveres ar kabeļu savilci.
- Izņemiet atkritumu maisiņu.
- Utilizējiet atkritumu maisiņu saskaņā ar likumu noteikumiem.
- Uzlikt un nofiksēt sūkšanas galviņu.
- Uzsūcot slapjus netīrumus, atkritumu maisiņš vienmēr ir jāizņem.

### Netīrā ūdens izlaišana

Tikai NT 50/1:

Attēls 

- Izlejiet netīro ūdeni pa noteces šļūteni.

## Vispārīgā informācija

- Uzsūcot slapjus netīrumus ar sprauslu mīkstu mēbeļu tīrīšanai vai spraugu tīrīšanai vai, ja no kāda trauka tiek uzsūkts lielākoties ūdens, ieteicams atslēgt "Automātisko filtra tīrīšanas" funkciju.
- Sasniedzot maksimālo šķidrums līmeni, aparāts automātiski atslēdzas.
- **Strāvu nevadošu šķidrums gadījumā (piemēram, bora emulsija, eļļa un tauki) aparāts, piepildoties tvertnei, netiek atslēgts. Pastāvīgi jāpārbauda piepildījuma līmenis un savlaicīgi jāiztukšo tvertne.**
- Pēc mitrās sūkšanas: plakani salocīto filtru iztīrīt ar filtra tīrīšanas sistēmu. Ar suku notīrīt elektrodus. Tvertni iztīrīt ar mitru lupatiņu un izžāvēt.

## Atsperes aizspiedņu savienojums

Attēls 

Sūkšanas šļūtene ir aprīkota ar aizspiedņu sistēmu. Iespējams pieslēgt visas piederumdetāļas, kuru nominālais diametrs ir 35 mm.

## Apkalpošana

### Grozāmais slēdzis

<b>0 OFF</b>	Ierīce IZSLĒGTA
<b>1 ON</b>	– Ierīce IESLĒGTA – Automātiskā filtra attīrīšana: IZSL. – Sūkšanas jaudas (min-maks.) iestatīšana
<b>2 TACT AUTO</b>	– Ierīce IESLĒGTA – Automātiskā filtra attīrīšana: IESL. – Sūkšanas jaudas (min-maks.) iestatīšana (eco = enerģijas taupības režīms)

### Ierīces ieslēgšana

- Pievienojiet kontaktspraudni kontaktligzdai.
- Iestatiet grozāmo slēdzi atbilstoši vēlamajai programmai.



## Darbi ar elektroinstrumentiem

### ⚠ **BĪSTAMI**

*Savainošanās un bojājumu risks! Kontaktligzda ir paredzēta tikai elektroinstrumentu pieslēgšanai tieši pie putekļu sūcēja. Jebkurš cits kontaktligzdas pielietojums ir aizliegts.*

→ Elektroinstrumenta kontaktdakšu iespraust putekļu sūcējā.

Putekļusūcējs ir gaidīšanas režīmā.

→ Ierīci ieslēgt ar grozāmo slēdzi.

**Norāde:** Putekļu sūcējs ar elektroinstrumentiem tiek automātiski ieslēgts un izslēgts.

**Norāde:** Putekļu sūcējam ir līdz 0,5 sekundēm ilga palaides aizkave un līdz 15 sekundžu ilgs inerces darbības laiks.

**Norāde:** Elektroinstrumentu pieslēguma jaudas vērtību skatiet tehniskajos datos.

Attēls 11

→ Noņemiet no sūkšanas šļūtenes līkumu.

→ Piemontējiet instrumentu adapteru pie sūkšanas šļūtenes.

Attēls 12

→ Savienojiet instrumentu adapteru ar elektroinstrumentu.

**Norāde:** Dažāds sūkšanas šļūtenes diametrs ir nepieciešams, lai to būtu iespējams pielāgot apstrādes ierīču pieslēguma diametram.

→ Ar sūkšanas šļūtenes diametra regulēšanas slēdzi noregulēt minimālo plūsmu.

Skala uzrāda sūkšanas šļūtenes diametru.

**Norāde:** Lietojot putekļusūcēju kā pārvietojamu atputekļotāju (apstrādes ierīce piestiprināta pie putekļu sūcēja), iebūvētajai kontroles sistēmai ir jābūt pieskaņotai pievienotajai apstrādes ierīcei (putekļu rašanās avotam). Tas nozīmē, ka tad, ja netiek sasniegta nosūkšanai nepieciešamā minimālā plūsma 20 m/s, par to ir jābrīdina lietotājs.

## Automātiskā filtra iztīrīšana

Ierīcei ir īpaša filtru tīrīšanas sistēma, kas ir ļoti efektīva, sūcot smalkus putekļus. Darbības laikā plakanrievu filtrs ik pēc 7,5/15/60 sekundēm (atkarībā no pielietojuma) tiek automātiski tīrīts ar strauju gaisa plūsmu (pulsējošs troksnis).

→ Iestatiet grozāmo slēdzi uz 2. programmu (TACT AUTO).

Attēls 13

→ „Power” tīrīšana (ja plakanrievu filtrs ir ļoti piesārņots): Pagrieziet grozāmo slēdzi uz 2. programmu, aizveriet sūkšanas cauruli vai loku ar roku un gaidiet, līdz tiek aktivizēta automātiskā filtra tīrīšana (ik pēc 15 sekundēm).

## Aparāta izslēgšana

→ Ierīci izslēgt ar grozāmo slēdzi.

→ Izņemt tīkla kontaktdakšu.

## Pēc katras lietošanas

→ Iztukšojiet tvertni.

→ Aparātu no ārpuses un no iekšpuses iztīriet, to nosūcot un notīrot ar mitru lupatīņu.

## Stumšanas roktura salikšana/izvilšana

Tikai NT 50/1:

→ Atbrīvojiet stumšanas roktura fiksatoru un pāriestatiet stumšanas rokturi.

## Aparāta uzglabāšana

Attēls 14

→ Sūkšanas šļūteni un tīkla kabeli uzglabājiet, kā norādīts attēlā.

→ Novietojiet aparātu sausā telpā un nodrošiniet to pret neatļautu lietošanu.

## Transportēšana

### ⚠ **UZMANĪBU**

*Savainošanās un bojājumu risks! Transportējot ņemiet vērā aparāta svaru.*

→ Sūkšanas pieslēguma noslēgšana, skatīt "Mitrā sūkšana".

- ➔ Izņemiet sūkšanas cauruli ar grīdas sprauslu no turētāja. Lai to pārnestu, satveriet aparātu aiz pārņemšanas roktura un sūkšanas caurules, bet nevis aiz stumšanas roktura.
- ➔ Transportējot automašīnā, saskaņā ar spēkā esošajām direktīvām nodrošiniet aparātu pret izslīdēšanu un apgāšanos.

## Glabāšana

### ⚠ UZMANĪBU

*Savainošanās un bojājumu risks! Uzglabājot ņemiet vērā aparāta svaru.*

Šo aparātu drīkst uzglabāt tikai iekšējās.

## Kopšana un tehniskā apkope

### ⚠ BĪSTAMI

*Pirms visiem darbiem ar ierīci, izslēdziet ierīci un atvienojiet tīkla kontaktdakšu.*

Putekļu aizvākšanas mašīnas ir drošības ierīces aizsardzībai pret draudiem Vācijas Veselības un patērētāju tiesību aizsardzības asociācijas noteikumu (BGV A1) nozīmē, vai to novēršanai.

- Veicot tehnisko apkopi, lietotājam ierīce ir jāizjauc, jānotīra un jāapkopj, ciktāl tas ir izpildāms, neradot briesmas ne apkopes personālam, ne citām personām. Atbilstoši drošības pasākumi ietver sevī atindēšanu pirms izjaukšanas. Veikt sagatavošanas pasākumus vietējai filtrētai piespiedu atgaisošanai, kur ierīce tikt izjaukta, apkopes vietas tīrīšanai un piemērotai personāla aizsardzībai.
- Pirms ierīces izņemšanas no bīstamās zonas tās ārpusē ir jāatindē, izmantojot putekļu sūkšanas paņēmieni, un tīri jānoslauka, vai jāapstrādā ar blīvējošu materiālu. Visas ierīces detaļas ir uzskatāmas par netīrām, ja tās tiek izņemtas no bīstamās zonas. Lai novērstu putekļu izplatīšanos, ir jāveic atbilstoši pasākumi.

- Izpildot tehniskās apkopes un remontdarbus, visi netīrie priekšmeti, kurus nav iespējams apmierinoši notīrīt, ir jāizmet atkritumos. Šādi priekšmeti ir jāutilizē, ievietojot necaurļaidīgos maisos, atbilstoši spēkā esošajām prasībām par šādu atkritumu likvidēšanu.
- Aparāta transportēšanas un apkopes laikā iesūkšanas atvere ir jānoslēdz ar aizbāzni.

### ⚠ BRĪDINĀJUMS

*Drošības iekārtas briesmu novēršanai regulāri jāpakļauj apkopēm. Tas nozīmē, ka ražotājam vai instruētai personai vismaz reizi gadā jāveic drošības tehnikas darbības pārbaude, piem., jāpārbauda ierīces blīvums, filtra bojājumi, kontrolierīču funkcijas.*

### IEVĒRĪBAI

*Bojājumu risks! Tīrīšanai neizmantojiet silikonu saturošus kopšanas līdzekļus.*

- Vienkāršus apkopes un tīrīšanas darbus jūs varat izpildīt patstāvīgi.
- Ierīces virsma un tvertnes iekšpuse regulāri jātīra ar mitru drānu.

### ⚠ BĪSTAMI

*Briesmas veselībai kaitīgu putekļu dēļ. Tehniskās apkopes darbu laikā (piem., mainot filtru) jāvalkā P2 vai augstākas pakāpes respirators un vienreizējs apģērbs.*

## Plakanrievu filtra nomaīņa

Attēls 

- ➔ Atveriet filtra pārsegu.
- ➔ Izņemiet filtra rāmi.
- ➔ Izņemt plakani salocīto filtru.
- ➔ Izlietoto plakanrievu filtru utilizējiet atbilstoši likumdošanas noteikumiem.
- ➔ Savākt radušos netīrumus tīrā gaisa ieplūdes pusē.
- ➔ Ielikt jaunu plakani salocīto filtru. Ievietojot, pārliecinieties, ka plakanrievu filtrs cieši pieguļ visās pusēs.
- ➔ Ievietojiet filtra rāmi.
- ➔ Aizveriet filtra pārsegu, tam dzirdami ir jānofiksējas.

## Flīsa filtra maišņa/atkritumu maišņa nomaīņa

### Sūkšanas pieslēguma noslēgšana

Attēls **D**

- Sūkšanas pieslēguma noslēgšana, skatīt "Mitrā sūkšana".

### Flīsa filtra maišņa nomaīņa

Attēls **E**

- Atbloķēt un noņemt sūkšanas galviņu.
- Izņemiet flīsa filtra maišņu aiz atloka, ceļot to augšup.
- Cieši noslēdziet flīsa filtra maišņu noslēgvāciņu.
- Nolieciet flīsa filtra maišņu uzlikt saskaņā ar likumu noteikumiem.
- Uzlikt jaunu flīsa filtra maišņu.
- Uzlikt un nofiksēt sūkšanas galviņu.

### Atkritumu maišņa nomaīņa

Attēls **F**

- Atbloķēt un noņemt sūkšanas galviņu.
- Pabīdīet atkritumu maišņu uz augšu.
- Cieši noslēdziet atkritumu maišņu zem atveres ar kabelu savilci.
- Izņemiet atkritumu maišņu.
- Utilizējiet atkritumu maišņu saskaņā ar likumu noteikumiem.
- Ievietojiet jaunu atkritumu maišņu.
- Uzlieciet utilizācijas maišņu uz tvertnes. Raugiet, lai marķējuma līnija būtu tvertnes iekšpusē un abas ventilācijas atveres atrastos pie tvertnes aizmugurējās sienīņas.
- Uzlikt un nofiksēt sūkšanas galviņu.

## Dzesēšanas gaisa filtra tīrīšana/ nomaīņa

Attēls **G**

- Ļaut aparātam atdzist.
- Ar skrūvgriezi atbloķējiet un izņemiet dzesēšanas gaisa vāku.
- Iztīriet dzesēšanas gaisa filtru (demonstējiet, izvīziet) vai nomainiet.
- Ievietojiet un nofiksējiet dzesēšanas gaisa vāku.

## Elektrodu valymas

- Atbloķēt un noņemt sūkšanas galviņu.
- Ar suku notīrīt elektrodus.
- Uzlikt un nofiksēt sūkšanas galviņu.

## Palīdzība darbības traucējumu gadījumā

### △ **BĪSTAMI**

*Pirms visiem darbiem ar ierīci, izslēdziet ierīci un atvienojiet tīkla kontaktdakšu.*

**Norāde:** Ja parādās traucējums (piem., filtra plīsums), aparāts nekavējoties jāizslēdz. Pirms atkārtotas ekspluatācijas uz sākšanas traucējums ir jānovērš.

### Sūkšanas turbīna nedarbojas

- Pārbaudiet energoapgādes kontaktlīgzu un drošinātāju.
- Pārbaudiet ierīces tīkla kabeli, kontaktdakšu un elektrodus un kontaktlīgzu.
- Ieslēdziet ierīci.

### Sūkšanas turbīna atslēdzas

- Iztukšojiet tvertni.
- Ievietojiet plakani salocīto filtru.

### Sūkšanas turbīnu pēc tvertņu iztukšošanas nevar iedarbināt

- Izslēdziet ierīci un pagaidiet 5 sekundes, pēc 5 sekundēm ieslēdziet no jauna.
- Elektrodus un spraugu starp elektrodiem iztīriet ar suku.

### Iesūkšanas spēks samazinās

- Likvidējiet aizsērējumus sūkšanas sprauslā, sūkšanas caurulē, sūkšanas šļūtenē vai plakanrievu filtrā.
- Nomainiet pilno flīsa filtra maišņu.
- Nomainiet pilno atkritumu maišņu.
- Pareizi nofiksējiet filtra pārsegu.
- Nomainiet plakanrievu filtru.
- Tikai NT 50/1:  
Pārbaudiet noteces šļūtenes hermētiskumu.

## Putekļu izplūde sūkšanas procesa laikā

Attēls 

- Pārbaudiet plakanrievu filtra pareiza novietojuma pārbaudi/koriģējiet to.
- Nomainiet plakanrievu filtru.

## Nenostrādā automātiskā atslēgšanās sistēma (mitrā tīrīšana)

- Elektroodus un spraugu starp elektrodiem iztīriet ar suku.
- Pastāvīgi pārbaudiet strāvu nevadošo šķidrums uzpildes līmeni.

## Atskan skaņas signāls - intervālu skaņas signāls

- Pagrieziet slēdzi atbilstoši pareizajam sūkšanas šļūtenes diametram.
- Ja filsa filtra maisiņš ir pilns un netiek sasniegta minimālā plūsma, tas ir jānomaina.
- Ja atkritumu maisiņš ir pilns un netiek sasniegta minimālā plūsma, tas ir jānomaina.
- Nomainiet plakanrievu filtru.

## Atskan skaņas signāls - nepārtraukts skaņas signāls

- Ļaujiet ierīcei atdzist. Iztīriet/nomainiet dzesēšanas gaisa filtru.

## Nedarbojas automātiskā filtru tīrīšana

- Nav pievienota sūkšanas šļūtene.

## Nevar atslēgt automātisko filtru tīrīšanu

- Informējiet klientu dienestu.

## Nevar ieslēgt automātisko filtru tīrīšanu

- Informējiet klientu dienestu.

## Klientu apkalpošanas dienests

Ja traucējumu nav iespējams novērst, ierīce jāpārbauda klientu servisam.

## Utilizācija

Beidzoties ierīces kalpošanas laikam, tā ir jāutilizē atbilstoši likumā noteiktajām prasībām.

## Garantija

Katrā valstī ir spēkā mūsu uzņēmuma atbildīgās sabiedrības izdotie garantijas nosacījumi. Garantijas termiņa ietvaros iespējamos Jūsu iekārtas darbības traucējumus mēs novērsīsim bez maksas, ja to cēlonis ir materiāla vai ražošanas defekts. Garantijas remonta nepieciešamības gadījumā ar pirkumu apliecināšanu dokumentu griezieties pie tirgotāja vai tuvākajā pilnvarotajā klientu apkalpošanas dienestā.

## Piederumi un rezerves daļas

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](http://www.kaercher.com).

## ES Atbilstības deklarācija

Ar šo mēs paziņojam, ka turpmāk minētā iekārta, pamatojoties uz tās konstrukciju un izgatavošanas veidu, kā arī mūsu apgrozībā laistajā izpildījumā atbilst ES direktīvu attiecīgajām galvenajām drošības un veselības aizsardzības prasībām. Iekārtā izdarot ar mums nesaskaņotas izmaiņas, šis paziņojums zaudē savu spēku.

**Produkts:** Putekļsūcējs sauso un mitro netīrumu sūkšanai

**Padomi:** 1.148-xxx

**Attiecīgās ES direktīvas:**

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

2014/30/ES

2011/65/ES

**Piemērotās harmonizētās normas:**

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

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008


EN 50581


**Izmantotie valsts standarti:**

-

5.966-337

Apakšā parakstījušās personas rīkojas uzņēmuma vadības uzdevumā un pēc tās pilnvarojuma.

  
H. Jenner  
Chief Executive Officer

  
S. Reiser  
Head of Approbation

Par dokumentāciju sastādīšanu atbildīgā persona:  
S. Reiser

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

Winnenden, 2017/01/01

## Tehniskie dati

		NT 30/1 Tact Te M	NT 40/1 Tact Te M	NT 50/1 Tact Te M
Barošanas tīkla spriegums	V	220–240	220–240	220–240
Frekvence	Hz	1~50-60	1~50-60	1~50-60
Maks. jauda	W	1380	1380	1380
Nominālā jauda	W	1200	1200	1200
Tvertnes tilpums	l	31	39	51
Iepildāmais šķidrums daudzums	l	17	24	35
Gaisa daudzums (maks.)	m <sup>3</sup> /h	143	143	143
Zemspiediens (maks.)	kPa (mbar)	23,0 (230)	23,0 (230)	23,0 (230)
Elektroinstrumentu pieslēguma jaudas vērtība	W	100-2200	100-2200	100-2200
Plakani salocītā filtra virsma	m <sup>2</sup>	0,6	0,6	0,6
Aizsardzība	--	IPX4	IPX4	IPX4
Aizsardzības klase	--	I	I	I
Sūkšanas šļūtenes diametrs	mm	35	35	35
Sūkšanas šļūtenes garums	m	4,0	4,0	4,0
Garums x platums x augstums	mm	560 x 370 x 580	560 x 370 x 655	585 x 370 x 1020
Tipiskā darba masa	kg	14,2	15,1	19,0
<b>Saskaņā ar EN 60335-2-69 aprēķinātās vērtības.</b>				
Skaņas spiediena līmenis L <sub>pA</sub>	dB(A)	69	68	68
Nenoteiktība K <sub>pA</sub>	dB(A)	1	1	1
Plaukstas-rokas vibrācijas lielums	m/s <sup>2</sup>	<2,5	<2,5	<2,5
Nenoteiktība K	m/s <sup>2</sup>	0,2	0,2	0,2

<b>Tīkla kabelis</b>	H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>	
	Daļas Nr.	Kabeļa garums
EU	6.650-665.0	7,5 m



Prieš pirmą kartą pradėdant naudoti prietaisą, būtina atidžiai perskaityti originalią instrukciją, ja vadovautis ir saugoti, kad ja galima būtų naudoti vėliau arba perduoti naujam savininkui.

- Prieš pirmąjį naudojimą, būtina perskaitykite saugos nurodymus Nr. 5.956-249.0!
- Nesilaikant naudojimo instrukcijos ir saugos nurodymų galima sugadinti prietaisą ar sukelti pavojų naudotojui ir kitiems asmenims.
- Pastebėję transportavimo metu apgautas detales, informuokite tiekėją.

## Turinys

Aplinkos apsauga . . . . .	LT	1
Rizikos lygiai . . . . .	LT	1
Naudojimas pagal paskirtį . . . .	LT	1
Prietaiso dalys . . . . .	LT	2
Simboliai ant prietaiso . . . . .	LT	2
Saugos reikalavimai . . . . .	LT	2
Naudojimo pradžia . . . . .	LT	3
Valdymas . . . . .	LT	4
Transportavimas . . . . .	LT	5
Laikymas . . . . .	LT	6
Priežiūra ir aptarnavimas . . . .	LT	6
Pagalba gedimų atveju . . . . .	LT	7
Atliekų tvarkymas . . . . .	LT	8
Garantija . . . . .	LT	8
Priedai ir atsarginės dalys . . . .	LT	8
ES atitikties deklaracija . . . . .	LT	9
Techniniai duomenys . . . . .	LT	10

## Aplinkos apsauga



Pakuotės medžiagos gali būti perdirbamos. Neišmeskite pakuočių kartu su buitinėmis atliekomis, bet atiduokite jas perdirbti.



Naudotų prietaisų sudėtyje yra vertingų, antriam žaliavų perdirbimui tinkamų medžiagų, todėl jie turėtų būti atiduoti perdirbimo įmonėms. Akumuliatoriai, alyvos ir panašios medžiagos neturėtų patekti į aplinką. Todėl naudotus prietaisus šalinkite pagal atitinkamą antrinių žaliavų surinkimo sistemą.

## Nurodymai apie sudedamąsias medžiagas (REACH)

Aktualią informaciją apie sudedamąsias dalis rasite adresu:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

## Rizikos lygiai

### △ PAVOJUS

Nuoroda dėl tiesioginio pavojaus, galinčio sukelti sunkius kūno sužalojimus ar mirtį.

### △ ĮSPĖJIMAS

Nuoroda dėl galimo pavojaus, galinčio sukelti sunkius kūno sužalojimus ar mirtį.

### △ ATSARGIAI

Nurodo galimą pavojų, galintį sukelti lengvus sužalojimus.

### DĖMESIO

Nuoroda dėl galimo pavojaus, galinčio sukelti materialinius nuostolius.

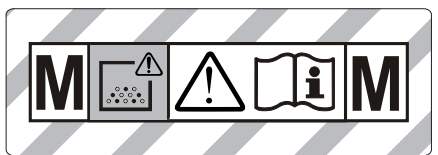
## Naudojimas pagal paskirtį

- Siurblys skirtas sausai ir drėgnai valyti grindų ir sienų paviršius.
- Prietaisas tinka sausų, nedegių, sveikatai pavojingų M klasės dulkių nuo mašinų ir prietaisų nusiurbimui pagal EN 60 335–2–69. Apribojimas: Nesiurbkite kancerogeninių medžiagų, išskyrus medienos pjuvenas.
- Šis prietaisas yra tinkamas pramoniniam naudojimui, pvz., viešbučiuose, mokyklose, ligoninėse, fabrikuose, parduotuvėse, biuruose ir nuomos punktuose.

## Prietaiso dalys

- 1 Elektrodai
- 2 Siurbimo antvamzdis
- 3 Siurbimo žarna
- 4 Žarnos kablys
- 5 Stūmimo rankenos fiksatorius (tik NT 50/1)
- 6 Antgalis plyšiams
- 7 Oro išėjimo anga, darbinis oras
- 8 Siurblio viršutinė dalis
- 9 Siurbimo galvutės fiksatorius
- 10 Rankenos įduba
- 11 Purvo rezervuaras
- 12 Vairuojamasis ratukas
- 13 Rankena
- 14 Oro įėjimo anga, variklio aušinimo oras
- 15 Kaištis
- 16 Antgalis grindims
- 17 Siurbimo vamzdis
- 18 Įrankių lagamino atrama
- 19 Guminė mova, prisukama
- 20 Tvirtinimo kilpos
- 21 Filtro dangtelis
- 22 Rankena
- 23 Siurbimo galios reguliatorius (be paku-  
pų)
- 24 Prietaiso adapteris
- 25 Stūmimo rankena (tik NT 50/1)
- 26 Sukamasis siurbimo žarnos skersmens  
jungiklis
- 27 Siurbimo žarnos skersmens skalė
- 28 Sukamasis jungiklis su siurbimo galios  
regulatoriumi
- 29 Lizdas
- 30 Antgalio grindims laikiklis
- 31 Išleidimo žarna (tik NT 50/1)
- 32 Siurbimo vamzdžio laikiklis
- 33 Kabelio kabliai (tik NT 50/1)
- 34 Jungė
- 35 Elektros laidas
- 36 Antvamzdžio laikiklis (tik NT 30/1, NT  
40/1)
- 37 Filtro korpusas
- 38 Plokščiasis klostuotas filtras (PES)
- 39 Filtro valymas
- 40 Duomenų lentelė

## Simboliai ant prietaiso



**ĮSPĖJIMAS:** Šiame prietaise yra sveikatai kenksmingų medžiagų. Ištuštinimo ir techninės priežiūros darbus, įskaitant dulkių maišelio ištuštinimą, gali atlikti tik kompetingi asmenys su asmens apsaugos priemonėmis. Nejunkite, kol neinstaliuota visa filtrų sistema ir nepatikrinta, ar veikia tūrinės srovės valdiklis.



Plokščiasis klostuotas filtras (PES)

Užsakymo Nr. 6.907-662.0

Plokščiasis klostuotas filtras (PTFE)

Užsakymo Nr. 6.907-455.0

## Saugos reikalavimai

### ⚠ PAVOJUS

- Jei išmetamas oras grįžta į patalpą, joje turi būti pakankama oro apykaita. Nustatytoms ribinėms vertėms išlaikyti grįžtančiosios srovės dydis gali sudaryti ne daugiau nei 50% šviežio oro srovės dydžio (patalpos oras  $V_R \times$  oro apykaita  $L_w$ ). Be specialių vėdinimo priemonių:  $L_w = 1h^{-1}$ .
- Dirbti su prietaisu ir medžiagomis, kurioms šis prietaisas naudojamas, taip pat ir šalinti prietaisu surinktas medžiagas leidžiama tik apmokytiems darbuotojams.
- Šiame prietaise yra sveikatai pavojingų dulkių. Ištuštinti prietaisą, jį remontuoti, taip pat šalinti dulkių kamerą gali tik reikiamas saugos priemones naudojančys specialistai.
- Nenaudokite filtro, jei nesumontuota visa filtravimo sistema.
- Laikykitės saugos reikalavimų, taikomų medžiagoms, su kuriomis dirbate.



- Kad įrenginys stovėtų stabiliai, nu-  
spauskite kreipiamojo ratuko stovėjimo  
stabdį. Nenuspaudus stabdžio prietai-  
sas gali pradėti nekontroliuojamai judėti.

## Saugos įranga

### Plokščiojo filtro stebėjimas

Įrenginį naudojant be plokščiojo filtro, jis automatiškai išsijungia.

### Naudojimo pradžia

Prietaisą galima naudoti 2 režimais:

- 1 pramoninio dulkių siurblio režimu (ne-  
naudojamas kištukinis lizdas)
  - 2 dulkių šalinimo režimu (naudojamas  
kištukinis lizdas)
- ➔ Priklausomai nuo pasirinkto režimo, si-  
urblio žarną prijunkite prie siurbimo ant-  
galio arba prie dulkes skleidžiančio  
prietaiso.

#### ⚠ **ISPĖJIMAS**

Siurbimo metu niekada negalima pašalinti  
plokščiojo klostuoto filtro.

#### ⚠ **ISPĖJIMAS**

Nesiurbkite be filtro, nes taip galite pažeisti  
siurblio variklį ir sukelti pavojų sveikatai dėl  
padidėjusio smulkių dulkių išmetimo.

### Garsinis signalas

#### Intervalų garsinis signalas

Signalas (intervalų garsinis signalas) pasi-  
girsta tada, kai oro srauto greitis nukrenta  
žemiau 20 m/s.

**Pastaba:** garsinis signalas reaguoja į su-  
batmosferinį slėgį.

➔ Sukamąjį jungiklį nustatykite pagal siur-  
bimo žarnos skerspjuvį.

#### Nenutrūkstamas signalas

Signalas (nenutrūkstamas signalas) pasi-  
girsta tada, kai šalto oro filtras užsikemša.

➔ Palaukite, kol įrenginys atauš. Šalto oro  
filtro valymas ir keitimas.

### Antistatinė sistema

Per įžemintus jungiamuosius atvamzdžius  
šalinamas statinis elektros krūvis. Taip ap-  
saugoma nuo kibirkščių susidarymo ir sro-  
vės smūgių su elektrai laidžiais priedais  
(tiekiama kartu su prietaisu).

### Sausas valymas

- NT 30/1: prietaise įrengtas medžiaginis  
filtro maišelis su gaubteliu, užsakymo  
Nr. 2.889-154.0 (5 vnt.).
- NT 40/1, NT 50/1: prietaise įrengtas  
medžiaginis filtro maišelis su gaubteliu,  
užsakymo Nr. 2.889-155.0 (5 vnt.).
- Prietaise įrengtas dulkių maišelis su ka-  
belio pavalkėliu, užsakymo Nr. 2.889-  
231.0 (10 vnt.).

**Pastaba:** šiuo prietaisu galima siurbti viso-  
kių rūšių iki M klasės dulkes. Remiantis tei-  
sės normomis, būtina naudoti dulkių maiše-  
lį (užsakymo numeriai pateikti skyriuje „Fil-  
travimo sistemos“).

**Pastaba:** prietaisas, kaip pramoninis siur-  
blys, tinka sausoms, nedegioms dulkėms,  
atitinkančioms maksimalios koncentracijos  
darbo vietoje dydžius (0,1 mg/m<sup>3</sup>) siurbti.

- Siurbdami smulkiąsias dulkių daleles  
reikia papildomai naudoti medžiaginį fil-  
tro maišelį arba dulkių maišelį.

### Medžiaginio maišelio montavimas

Paveikslas **A**

- ➔ Atsklęskite ir nuimkite siurblio galvą.
- ➔ Užmaukite medžiaginį maišelį.
- ➔ Uždėkite ir užsklęskite siurblio galvą.

### Dulkių maišelio montavimas

Paveikslas **B**

- ➔ Atsklęskite ir nuimkite siurblio galvą.
- ➔ Įdėkite atliekų šalinimo maišelį.
- ➔ Užvožkite dulkių maišelį virš kameros.  
Užtikrinkite, kad ženklavimo linija būtų  
talpyklos viduje ir kad abi oro išleidimo  
angos būtų ant galinės talpyklos siene-  
lės.
- ➔ Uždėkite ir užsklęskite siurblio galvą.

## Drėgnas valymas

### ⚠ PAVOJUS

Siurbdami drėgnuoju būdu, neįsiurbkite sveikatai pavojingų dulkių.

### Guminių apvadėlių uždėjimas

Paveikslas **Q**

- Išmontuokite šepetinį apvadą.
- Sumontuokite guminius apvadėlius.

### Siurbimo atvamzdžio uždarymas

Paveikslas **D**

- Prijungimo įvorę tiksliai įkiškite į siurbimo angą.
- Įvorę įstumkite iki galo.

### Medžiaginio maišelio išėmimas

Paveikslas **E**

- Atsklęskite ir nuimkite siurblio galvą.
- Medžiaginį filtro maišelį prie jungės ištraukite viršun.
- Medžiaginį filtro maišelį sandariai uždarykite gaubteliu.
- Naudotą medžiaginį maišelį šalinkite pagal įstatymines nuostatas.
- Uždėkite ir užsklęskite siurblio galvą.
- Siurbdami drėgnus nešvarumus, būtinai išimkite medžiaginį filtro maišelį.

### Dulkių maišelio šalinimas

Paveikslas **F**

- Atsklęskite ir nuimkite siurblio galvą.
- Uždėkite utilizavimo maišelį.
- Utilizavimo maišelį kabelio pavalkėliu sandariai uždarykite angos apačioje.
- Išimkite dulkių maišelį.
- Utilizavimo maišelį utilizuokite pagal įstatyminius nuostatus.
- Uždėkite ir užsklęskite siurblio galvą.
- Siurbdami drėgnus nešvarumus, būtinai išimkite dulkių maišelį.

### Išleiskite purviną vandenį

Tik NT 50/1:

Paveikslas **G**

- Išleidimo žarna išleiskite purviną vandenį.

## Bendroji informacija

- Siurbdami drėgnus nešvarumus antgaliu minkštiems apmušalams ar plyšiams arba siurbdami vandenį iš tam tikro rezervuaro, išjunkite automatinio filtro valymo funkciją.
- Pasiekus maksimalų skysčio kiekį, prietaisas automatiškai išsijungia.
- **Siurbiant nelaidžius skysčius (pavyzdžiui, emulsijas, alyvas ir tepalus) prietaisas, prisipildžius rezervuarui, neišsijungs. Nuolat tikrinkite rezervuaro prisipildymą ir jį laiku ištuštinkite.**
- Baigę siurbti drėgnus nešvarumus: plokščiąjį klostuotą filtrą išvalykite filtro valikliu; elektrodus nuvalykite šepetiu; rezervuarą išvalykite drėgna šluoste ir nususinkite.

## Jungiamasis spaustukas

Paveikslas **H**

Siurblio žarna turi spaustukų sistemą. Gali būti prijungti visi priedai, kurių nominalusis storis yra 35 mm.

## Valdymas

### Sukamasis jungiklis

<b>0 OFF</b>	Prietaisas IŠJUNGTAS
<b>1 ON</b>	– Prietaisas JUNGTRAS – automatinis filtro valymas: AUS – Siurbimo galios (min. – maks.) nustatymas
<b>2 TACT AUTO</b>	– Prietaisas JUNGTRAS – automatinis filtro valymas: JJUNGTA – Siurbimo galios (min. – maks.) nustatymas (eco = energijos taupymo režimas)

### Prietaiso įjungimas

- Įkiškite elektros laido kištuką.
- Sukamąjį jungiklį pasukite ties norima programa.

## Darbas su elektros įrankiu

### ⚠ PAVOJUS

Sužalojimų ir pažeidimų pavojus! Lizdas yra skirtas tik elektriniams įrankiams tiesiogiai prijungti prie siurblio. Bet koks kitoks lizdo naudojimas yra neleistinas.

→ Elektros įtaiso maitinimo kištuką įkiškite į siurblij.

Siurblys yra parengties režime.

→ Sukamuuju jungiklių įjunkite prietaisą.

**Pastaba:** siurblys automatiškai įsijungs ir išsijungs kartu su elektriniu įrankiu.

**Pastaba:** Įjungtas siurblys įsidirba per 0,5 sekundės, o jo dėsos periodas yra 15 sekundžių.

**Pastaba:** Prijungiamo elektrinio įrankio galingumo duomenis žiūrėkite skyriuje „Techniniai duomenys“.

Paveikslas **11**

→ Nuo žarnos nuimkite lenktą antgalį.

→ Sumontuokite prietaiso adapterį prie siurblio žarnos.

Paveikslas **12**

→ Prietaiso adapterį prijunkite prie elektrinio prietaiso.

**Pastaba:** skirtingi siurblio žarnos diametrai reikalingi apdorojimo prietaisui prie prijungimo skersmens pritaikyti.

→ Sukamuuju siurbimo žarnos skersmens jungikliu nustatykite mažiausią srovę.

Skalė žymi siurblio žarnos skersmenį.

**Pastaba:** naudojant kaip mobilų siurblij (prie jo prijungus apdorojimo prietaisą), reikia pritaikyti prie prijungto apdorojimo prietaiso (dulkių generatoriaus) stebėjimo sistemą. Tai reiškia, kad, kai mažiausios būtinios siurbimui srovės greitis tampa mažesnis nei 20 m/s, naudotojas bus apie tai įspėtas.

## Automatinis filtro valymas

Jūsų siurblyje yra įmontuota specialia filtro valymo sistema, ypač veiksminga valant smulkias dulkes. Plokščiasis klostuotas filtras automatiškai išvalomas kas 7,5, 15 arba 60 sekundžių (pagal naudojimo būdą) oro smūgiu (pasigirsta pulsuojančias garsas).

→ Sukamąjį jungiklių nustatykite į 2 programos (TACT AUTO) padėtį.

Paveikslas **13**

→ Ypač galingas filtro valymas (kai plokščiasis klostuotas filtras ypač stipriai užterštas): Sukamuuju jungikliu nustatykite 2 programą, ranka uždarykite siurbimo vamzdį arba antgalį ir palaukite, kol filtras bus automatiškai išvalytas (kas 15 sekundžių).

## Prietaiso išjungimas

→ Sukamuuju jungiklių išjunkite prietaisą.

→ Ištraukite elektros laido kištuką.

## Po kiekvieno naudojimo

→ Ištuštinkite kamerą.

→ Prietaisą iš vidaus ir išorės nusiurbkite ir nuvalykite drėgna šluoste.

## Stūmimo rankenos užlenkimas / atlenkimas

Tik NT 50/1:

→ Atlaisvinkite stūmimo rankenos fiksatorių ir nustatykite stūmimo rankeną.

## Prietaiso laikymas

Paveikslas **14**

→ Siurbimo žarną ir elektros laidą saugokite, kaip parodyta paveiksle.

→ Prietaisą palikite sausoje, pašaliniams neprieinamoje patalpoje.

## Transportavimas

### ⚠ ATSARGIAI

Sužalojimų ir pažeidimų pavojus! Transportuojant prietaisą, reikia atsižvelgti į jo svorį.

→ Uždarykite siurbimo atvamzdį, žr. apie drėgną valymą.

→ Išimkite iš laikiklio siurbimo vamzdį su antgaliu grindims. Norėdami nešti prietaisą, kelkite už rankenos ir siurbimo vamzdžio, ne už stūmimo rankenos.

→ Transportuojant įrenginį transporto priemonėse, jį reikia užfiksuoti pagal galiojančius reglamentus, kad neslystų ir neapvirstų.

## Laikymas

### △ **ATSARGIAI**

Sužalojimų ir pažeidimų pavojus! Pastatant laikyti prietaisą, reikia atsižvelgti į prietaiso svorį.

Šį prietaisą galima laikyti tik patalpose.

## Priežiūra ir aptarnavimas

### △ **PAVOJUS**

Prieš visus prietaiso priežiūros darbus išjunkite prietaisą ir ištraukite elektros laido kištuką iš tinklo lizdo.

Dulkes šalinantys aparatai pagal BGV A1 (Profesinės asociacijos prevencijos principų nuostata) yra saugūs, mažo pavojingumo arba nepavojingi įrenginiai.

- Prieš remontuojant prietaisą, jį reikia išmontuoti, išvalyti ir techniškai prižiūrėti taip, kad nekiltų pavojus aptarnaujamam personalui ir kitiems asmenims. Prieš išmontavimą imkitės reikiamų atsargumo priemonių, įskaitant ir detoksikaciją. Šios priemonės apima lokalią dirbtinį patalpą, kur prietaisas išmontuojamas, vėdinimą filtruojant orą, darbinių paviršių valymą ir tinkamą personalo apsaugą.
- Prieš paimant prietaisą iš pavojingos vietos, nuo jo išorės reikėtų nusiurbti ir švariai nuvalyti ar hermetiškai surinkti nuodingas dulkes. Paimant prietaiso dalis iš pavojingos vietos, jos turi būti laikomos užterštomis. Reikia imtis tinkamų priemonių, kad būtų išvengta dulkių paskirstymo.
- Visos priežiūros ir remonto darbų metu nepakankamai nuvalytos (dėl kažkokių priežasčių) dalys turi būti išmetamos. Tokios dalys turi būti šalinamos sandariuose maišuose pagal atitinkamus tokių atliekų šalinimo reikalavimus.
- Transportuodami ir aptarnaudami prietaisą siurbimo angą užkimškite kamščiu.

### △ **ISPĖJIMAS**

Uolat techniškai prižiūrėkite nelaimingų atsitikimų prevencijos saugos įrangą. Tai reiškia, kad ne rečiau nei kartą per metus gamintojas arba kvalifikuotas specialistas turi patikrinti, ar saugiai ir nepriekaištingai veikia ši įrangą, pavyzdžiui, ar sandarus prietaisas, ar nepažeistas filtras, ar kontrolinė įrangą.

### **DĖMESIO**

Pažeidimo pavojus! Valymui nenaudokite priežiūros priemonių, kurių sudėtyje yra silikono.

- Paprastus aptarnavimo ir priežiūros darbus galite atlikti patys.
- Prietaiso paviršių ir vidinę rezervuaro pusę reguliariai nuvalykite drėgna šluoste.

### △ **PAVOJUS**

Žalingos dulkės kelia pavojų sveikatai. Atlikdami techninės priežiūros darbus (pavyzdžiui, keisdami filtrą), naudokite P2 ar aukštesnės klasės respiratorių ir vienkartinę aprangą.

## Plokščiojo klostuoto filtro keitimas

### Paveikslas

- Atidarykite filtro dangtelį.
- Išimkite filtro korpusą.
- Išimkite plokščiąjį klostuotą filtrą.
- Naudotą plokščiąjį klostuotą filtrą pašalinkite pagal įstatymines nuostatas.
- Pašalinkite švaraus oro pusėje susikauptus nešvarumus.
- Įdėkite naują plokščiąjį klostuotą filtrą. Įdėdami patikrinkite, kad plokščiasis klostuotas filtras iš visų pusių būtų tvirtai prigludęs.
- Įstatykite filtro korpusą.
- Uždarykite filtro dangtelį taip, kad girdimai užsifiksuotų.

## Medžiaginio filtro maišelio/ utilizavimo maišelio keitimas

### Siurbimo atvamzdžio uždarymas

#### Paveikslas

- Uždarykite siurbimo atvamzdį, žr. apie drėgną valymą.

## Medžiaginio maišelio keitimas

### Paveikslas E

- Atsklęskite ir nuimkite siurblio galvą.
- Medžiaginį filtro maišelį prie jungės ištraukite viršun.
- Medžiaginį filtro maišelį sandariai uždarykite gaubteliu.
- Naudotą medžiaginį maišelį šalinkite pagal įstatymines nuostatas.
- Užmaukite naują medžiaginį maišelį.
- Uždėkite ir užsklęskite siurblio galvą.

## Dulkių maišelio keitimas

### Paveikslas F

- Atsklęskite ir nuimkite siurblio galvą.
- Uždėkite utilizavimo maišelį.
- Utilizavimo maišelį kabelio pavalkėliu sandariai uždarykite angos apačioje.
- Išimkite dulkių maišelį.
- Utilizavimo maišelį utilizuokite pagal įstatyminius nuostatus.
- Įdėkite naują atliekų šalinimo maišelį.
- Užvožkite dulkių maišelį virš kameros. Užtikrinkite, kad ženklavimo linija būtų talpyklos viduje ir kad abi oro išleidimo angos būtų ant galinės talpyklos sienelės.
- Uždėkite ir užsklęskite siurblio galvą.

## Šalto oro filtro valymas ir keitimas

### Paveikslas N

- Atvėsinkite prietaisą.
- Atsukite šalto oro dangtelius atsuktuvu ir atlenkite juos.
- Išvalykite šalto oro filtrą (išsiurbkite, išplaukite) arba pakeiskite jį.
- Užlenkite šalto oro dangtelius ir užfiksuokite juos.

## Elektrodų valymas

- Atsklęskite ir nuimkite siurblio galvą.
- Elektrodus nuvalykite šepetėliu.
- Uždėkite ir užsklęskite siurblio galvą.

## Pagalba gedimų atveju

### ⚠ PAVOJUS

*Prieš visus prietaiso priežiūros darbus išjunkite prietaisą ir ištraukite elektros laido kištuką iš tinklo lizdo.*

**Pastaba:** jei kas nors sugedo (pavyzdžiui, įtrūko filtras), nedelsdami išjunkite prietaisą. Prieš vėl pradėdami naudoti prietaisą, gedimą pašalinkite.

## Siurblio turbina neveikia

- Patikrinkite maitinimo tinklo lizdą ir saugiklį.
- Patikrinkite įrenginio maitinimo kabelį, kištuką, elektrodus ir lizdą.
- Įjunkite prietaisą.

## Siurblio turbina išsijungia

- Ištuštinkite kamerą.
- Įdėkite plokščiąjį klostuotą filtrą.

## Ištuštinus rezervuarą siurblio turbina vis dar neveikia

- Išjunkite prietaisą ir, 5 sekundes palaukę, jį vėl įjunkite.
- Šepetėliu nuvalykite elektrodus ir tarpą tarp jų.

## Sumažėjo siurbimo jėga

- Pašalinkite susidariusius kamščius iš siurbimo antgalio, siurblio vamzdžio, siurbimo žarnos ar plokščiojo klostuoto filtro.
- Užpildyto medžiaginio maišelio keitimas.
- Pakeiskite užpildytą dulkių maišelį.
- Tinkamai užfiksuokite filtro dangtelį.
- Pakeiskite plokščiąjį klostuotą filtrą.
- Tik NT 50/1:  
Patikrinkite išleidimo žarnos sandarumą.

## Siurbimo metu dulkės šalinamos laukan

### Paveikslas O

- Patikrinkite, ar tinkamai įstatytas plokščiasis klostuotas filtras ir, jei reikia, pataisykite.
- Pakeiskite plokščiąjį klostuotą filtrą.

### **Automatinė išjungimo sistema (drėgno valymo metu) nereaguoja**

- Šepečiu nuvalykite elektrodus ir tarpą tarp jų.
- Nuolat stebėkite elektros srovei nelaidaus skysčio kiekį.

### **Pasigirsta signalas – intervalų signalas**

- Sukamąjį jungiklį nustatykite pagal siurbimo žarnos skerspjūvio.
- Medžiaginiam filtro maišeliui prisipildžius ir srovei tapus silpnesnei nei nurodyta žemesnioji riba, maišelį reikia pakeisti.
- Prisipildžius utilizavimo maišeliui ir nukrypus nuo mažiausio debito, šis maišelis turi būti pakeistas.
- Pakeiskite plokščiąjį klostuotą filtrą.

### **Pasigirsta signalas – nenutrūkstamas signalas**

- Palaukite, kol įrenginys atauš. Šalto oro filtro valymas ir keitimas.

### **Neveikia automatinė filtro valymo sistema**

- Neprijungta siurbimo žarna.

### **Neišsijungia automatinio filtro valymo sistema**

- Kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.

### **Neįsijungia automatinio filtro valymo sistema**

- Kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.

### **Klientų aptarnavimo tarnyba**

**Jei negalite pašalinti gedimo, pateikite prietaisą patikrinti klientų aptarnavimo tarnybai.**

### **Atliekų tvarkymas**

Pasibaigus tarnavimo laikui prietaiso atliekas sutvarkykite remdamiesi teisės aktų reikalavimais.

### **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 defektai. Dėl garantinių gedimų šalinimo kreipkitės į savo pardavėją arba artimiausią klientų aptarnavimo tarnybą pateikdami pirkimą patvirtinantį kasos kvitą.

### **Priedai ir atsarginės dalys**

Naudokite tik originalius priedus ir atsargines dalis, taip užtikrinsite, kad prietaisas būtų eksploatuojamas patikimai ir be trikčių. Informaciją apie priedus ir atsargines dalis rasite čia: [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## ES atitikties deklaracija

Šiuo pareiškime, kad toliau aprašyto aparato brėžiniai ir konstrukcija bei mūsų į rinką išleistas modelis atitinka pagrindinius ES direktyvų saugumo ir sveikatos apsaugos reikalavimus. Jei mašinos modelis keičiamas su mumis nepasitarus, ši deklaracija nebegalioja.

**Gaminys:** Drėgno ir sauso valymo siurblys

**Tipas:** 1.148-xxx

**Specialios ES direktyvos:**

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

2014/30/ES

2011/65/ES

**Taikomi darnieji standartai:**

EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014–2: 2015

EN 60335–1

EN 60335–2–69

EN 61000–3–2: 2014

EN 61000–3–3: 2013

EN 62233: 2008

EN 50581

**Taikomi nacionaliniai standartai:**

-

5.966-337

Pasirašantys asmenys yra įgalioti parduotuvės vadovybės.

  
H. Jenner

Chief Executive Officer

  
S. Reiser

Head of Approbation

Dokumentaciją tvarkyti įgaliotas asmuo:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Faksas: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2017/01/01

## Techniniai duomenys

		NT 30/1 Tact Te M	NT 40/1 Tact Te M	NT 50/1 Tact Te M
Tinklo įtampa	V	220-240	220-240	220-240
Dažnis	Hz	1~ 50–60	1~ 50–60	1~ 50–60
Maks. galia	W	1380	1380	1380
Nominalioji galia	W	1200	1200	1200
Kameros talpa	l	31	39	51
Skysčio užpildymo lygis	l	17	24	35
Oro kiekis (maks.)	m <sup>3</sup> /h	143	143	143
Subatmosferinis slėgis (maks.)	kPa (mbar)	23,0 (230)	23,0 (230)	23,0 (230)
Prijungiamo elektrinio įrankio galin- gumo duomenys	W	100-2200	100-2200	100-2200
Plokščiojo klostuoto filtro plotas	m <sup>2</sup>	0,6	0,6	0,6
Saugiklio rūšis	--	IPX4	IPX4	IPX4
Apsaugos klasė	--	I	I	I
Siurbimo žarnos skersmuo	mm	35	35	35
Siurbimo žarnos ilgis	m	4,0	4,0	4,0
Ilgis x plotis x aukštis	mm	560 x 370 x 580	560 x 370 x 655	585 x 370 x 1020
Tipinė eksploatacinė masė	kg	14,2	15,1	19,0
<b>Nustatytos vertės pagal EN 60335-2-69</b>				
Garso slėgio lygis L <sub>pA</sub>	dB(A)	69	68	68
Neapibrėžtis K <sub>pA</sub>	dB(A)	1	1	1
Delno/rankos vibracijos poveikis	m/s <sup>2</sup>	<2,5	<2,5	<2,5
Nesaugumas K	m/s <sup>2</sup>	0,2	0,2	0,2

<b>Maitinimo kabelis</b>	H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>	
	Dalies Nr.:	Kabelio ilgis
EU	6.650-665.0	7,5 m





Перед першим застосуванням вашого пристрою прочитайте цю оригінальну інструкцію з експлуатації, після цього дійте відповідно неї та збережіть її для подальшого користування або для наступного власника.

- Перед першим використанням на виробництві обов'язково прочитайте вказівки з техніки безпеки № 5.956-249.0.
- Неслідування інструкції з експлуатації та брошури з правил безпеки може призвести до пошкодження пристрою та небезпеки для користувача та інших людей.
- Якщо виникають ошкодження при транспортуванні, негайно повідомте про це продавця.

## Перелік

Захист навколишнього середовища . . . . .	UK	1
Ступінь небезпеки . . . . .	UK	1
Правильне застосування . . . . .	UK	1
Елементи приладу . . . . .	UK	2
Символи на пристрої . . . . .	UK	2
Правила безпеки . . . . .	UK	2
Введення в експлуатацію . . . . .	UK	3
Експлуатація . . . . .	UK	5
Транспортування . . . . .	UK	6
Зберігання . . . . .	UK	7
Догляд та технічне обслуговування . . . . .	UK	7
Допомога у випадку неполадок . . . . .	UK	8
Утилізація . . . . .	UK	10
Гарантія . . . . .	UK	10
Приладдя й запасні деталі . . . . .	UK	10
Заява при відповідності Європейського співтовариства . . . . .	UK	10
Технічні характеристики . . . . .	UK	11

## Захист навколишнього середовища



Матеріали упаковки піддаються переробці для повторного використання. Будь ласка, не викидайте пакувальні матеріали разом із домашнім сміттям, віддайте їх для на переробку.



Старі пристрої містять цінні матеріали, що можуть використовуватися повторно. Батареї, мастило та схожі матеріали не повинні потрапити у навколишнє середовище. Тому, будь ласка, утилізуйте старі пристрої за допомогою спеціальних систем збору сміття.

### Інструкції із застосування компонентів (REACH)

Актуальні відомості про компоненти наведені на веб-вузлі за адресою:  
**[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)**

### Ступінь небезпеки

#### **⚠ НЕБЕЗПЕКА**

*Вказівка щодо небезпеки, яка безпосередньо загрожує та призводить до тяжких травм чи смерті.*

#### **⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ**

*Вказівка щодо потенційно можливої небезпечної ситуації, що може призвести до тяжких травм чи смерті.*

#### **⚠ ОБЕРЕЖНО**

*Вказівка щодо потенційно небезпечної ситуації, яка може спричинити отримання легких травм.*

#### **УВАГА**

*Вказівка щодо можливої потенційно небезпечної ситуації, що може спричинити матеріальні збитки.*

### Правильне застосування

- Цей пилосос призначений для вологого та сухого очищення підлоги і стін.

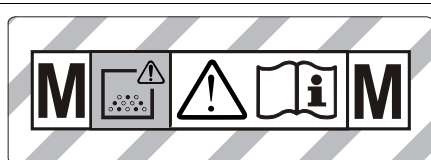
- Пристрій підходить для відсмоктування сухого, незаймистого, шкідливого для здоров'я пилу на машинах та пристроях; клас чистоти M згідно EN 60 335–2–69. Обмеження: Не можна всмоктувати канцерогенні речовини окрім деревної тирси.
- Цей пристрій придатний для промислового застосування, наприклад, в готелях, школах, лікарнях, на фабриках, у магазинах, офісах та орендних підприємствах.

## Елементи приладу

- 1 Електроди
- 2 Усмоктувальний патрубок
- 3 Всмоктуючий шланг
- 4 Гачок для шланга
- 5 Фіксатор ручки (тільки NT 50/1)
- 6 Насадка для стиків
- 7 Отвір для випуску повітря, робоче повітря
- 8 Головка всмоктування
- 9 Фіксація головки всмоктування
- 10 Захватний паз
- 11 Ємкість для бруду
- 12 Спрямовувальний валець
- 13 Ручка
- 14 Повітрозабирач, повітря для охолодження двигуна
- 15 Пробка
- 16 Сопло для полу
- 17 Всмоктувальна трубка
- 18 Упор для валізи для інструментів
- 19 Гумова муфта, що пригвинчується
- 20 Вушко
- 21 Кришка фільтра
- 22 Ручка
- 23 Регулятор сили всмоктування (безступінчасто)
- 24 Адаптер інструмента
- 25 Ручка (тільки NT 50/1)
- 26 Поворотний перемикач для поперечного розрізу всмоктувального шлангу
- 27 Шкала поперечного розрізу всмоктувального шлангу.
- 28 Поворотний перемикач з регулюванням потужності всмоктування
- 29 Розетка

- 30 Тримач насадки для підлоги
- 31 Зливний шланг (тільки NT 50/1)
- 32 Тримач для всмоктувальної трубки
- 33 Гак для кабелю (тільки NT 50/1)
- 34 Всмоктувальне коліно
- 35 Мережевий кабель
- 36 Тримач для коліна (тільки NT 30/1, NT 40/1)
- 37 Рама фільтру
- 38 Складчастий фільтр (PES)
- 39 Очистка фільтра
- 40 Заводська табличка

## Символи на пристрої



**УВАГА:** Цей прилад містить небезпечний для здоров'я пил. Спорожнювання та технічне обслуговування, включаючи видалення пилозбірника, можуть виконувати тільки спеціалісти, що мають відповідні засоби індивідуального захисту. Не включати до повної установки фільтрувальної системи та проведення перевірки функціонування контролю об'ємної витрати.



Складчастий фільтр (PES)	
№ замовлення	6.907-662.0
Складчастий фільтр (PTFE)	
№ замовлення	6.907-455.0

## Правила безпеки

- ⚠ НЕБЕЗПЕКА**
- Якщо повітря, що виходить з пристрою, знову повертається до приміщення, слід забезпечити достатній рівень вентиляції L у приміщенні. Для того, щоб притримуватись граничних значень, об'ємна витрата має складати максимум 50% приточного повітря (об'єм приміщення  $V_R$  x рівень повітряного обміну  $L_w$ ). Без спеціальних вентиляційних заходів:  $L_w = 1h^{-1}$ .

- Використання приладу та речовин, що потрібні для роботи приладу, включаючи безпечну утилізацію використаних матеріалів, може здійснювати лише підготовлений персонал зі спеціальним оснащенням.
- Цей прилад містить шкідливий для здоров'я пил. Випорожнення та обслуговування приладу, включаючи зняття резервуару для збору пилу, мають проводитись тільки спеціалістами у відповідному захисному одязі.
- Забороняється використання пристрою без повної системи фільтрації.
- Необхідно слідувати правилам техніки безпеки, які стосуються матеріалів, що всмоктуються.
- Для безпечного положення пристрою задіяти стоянкове гальмо на напрямному ролику. У разі неактивного стоянкового гальма пристрій може безконтрольно почати рухатись.

## Захисні пристрої

### Контроль плоского складчастого фільтра

У разі експлуатації пристрою без плоского складчастого фільтра пристрій автоматично вимикається.

### Введення в експлуатацію

Прилад дає змогу працювати в двох режимах:

- 1 Всмоктування промислового пилу (без підключення до розетки)
  - 2 Режим прибирання пилу (з використанням розетки)
- ➔ Підключіть шланг та згідно режиму прибирання використовуйте всмоктувальні насадки або приєднайте до приладу, що викидає пил.

#### ⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Забороняється видалення складчастого фільтра під час роботи.

#### ⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Слід використовувати прилад з усіма фільтруючими елементами, інакше це призведе до пошкодження мотору всмоктування та небезпеки для здоров'я через підвищений вміст пилу.

### Сигнал

#### Переривчастий звуковий сигнал

Якщо швидкість повітря падає нижче 20 м/с, лунає звуковий сигнал (переривчастий).

**Вказівка:** Звуковий сигнал спрацьовує при недостатньому тиску.

- ➔ Встановіть поворотний перемикач на правильний поперечний розріз шлангу.

#### Безперервний звуковий сигнал

Звуковий сигнал (безперервний) лунає, якщо забитий фільтр охолоджувального повітря.

- ➔ Дати пристрою охолонути. Очистити/замінити фільтр охолоджувального повітря.

### Система антистатик

Завдяки заземленому з'єднувальному штуцеру видаляються статичні заряди. Таким чином, виключаються іскріння та враження струмом від електропровідного приладдя (входить в обсяг постачання).

### Пилосос для сухої очистки

- NT 30/1: Пристрій обладнано фільтрувальним пакетом із нетканого матеріалу з ковпачком, номер для замовлення 2.889-154.0 (5 штук).
- NT 40/1, NT 50/1: Пристрій обладнано фільтрувальним пакетом із нетканого матеріалу з ковпачком, номер для замовлення 2.889-155.0 (5 штук).
- Прилад оснащений мішком для збору відходів з кабельною стяжкою, № для замовлення 2.889-231.0 (10 штук).

**Вказівка:** Цим прилад можна використувати для збору всіх видів пилу до класу М. Використання мішків для пилу у пилозбирачах (номер для замовлення дивіться у розділі "Фільтрувальні системи") необхідне згідно закону.

**Вказівка:** Пристрій використовується як промисловий пиლოსос для всмоктування та як очищувач нестационарних підприємств для всмоктування сухого негорючого пилу максимально допустима концентрація якого не перевищує 0,1 мг/м<sup>3</sup>.

- Для дрібного пилу додатково повинен використовуватися фільтрувальний пакет з нетканого матеріалу або мішок для збору відходів.

### **Встановлення фільтрувального пакету з нетканого матеріалу.**

Малюнок А

- Висвободіть та зніміть всмоктуючу головку.
- Надягти фільтрувальний пакет з нетканого матеріалу.
- Встановіть та зафіксуйте всмоктуючу головку.

### **Вставити мішок для збору відходів**

Малюнок Б

- Висвободіть та зніміть всмоктуючу головку.
- Встановити мішок для збору відходів.
- Надіти мішок для збору відходів на резервуар.  
Потрібно слідкувати, щоб маркувальні лінії знаходились усередині резервуара, а обидва вентиляційних отвори були розташовані на задній стінці резервуара.
- Встановіть та зафіксуйте всмоктуючу головку.

### **Вологе прибирання**

#### **⚠ НЕБЕЗПЕКА**

*В режимі вологого прибирання забороняється всмоктування небезпечного для здоров'я пилу.*

### **Установка гумових губок**

Малюнок С

- Зняти щітки.
- Встановити гумові губки.

### **Закрити всмоктувальний отвір**

Малюнок Д

- Встановіть трубну муфту прямо у всмоктувальний елемент.
- Закрутіть до упору трубну муфту.

### **Зняття фільтрувального пакету з нетканого матеріалу.**

Малюнок Е

- Висвободіть та зніміть всмоктуючу головку.
- Витягти фільтрувальний пакет із нетканого матеріалу, потягнувши догори.
- Герметично фільтрувальний пакет із нетканого матеріалу ковпачком.
- Використаний фільтрувальний пакет з нетканого матеріалу утилізувати відповідно до діючих приписань.
- Встановіть та зафіксуйте всмоктуючу головку.
- При всмоктуванні вологого забруднення фільтрувальний пакет з нетканого матеріалу завжди знімати.

### **Витягти мішок для збору відходів**

Малюнок Ж

- Висвободіть та зніміть всмоктуючу головку.
- Глибоко засунути мішок для збору відходів.
- Герметично закрити мішок для збору відходів нижче отвору за допомогою кабельної стяжки.
- Витягти мішок для збору відходів
- Утилізувати мішок для збору відходів відповідно до діючих приписань.
- Встановіть та зафіксуйте всмоктуючу головку.
- При всмоктуванні вологого забруднення завжди слід знімати мішок для збору відходів.

## Злити забруднену воду

Тільки NT 50/1:

Малюнок **Г**

→ Злити забруднену воду через зливний шланг.

## Загальні положення

- При засмокуванні вологого бруду форсункою для чищення оббивки або стиків, а також у тих випадках, коли з резервуара переважно відкачується вода, рекомендується відключення функції «Автоматичне чищення фільтра».
- При досягненні максимального рівня рідини прилад автоматично відключається.
- **Під час роботи з непровідними рідинами (наприклад, рідина для охолодження при свердлінні, ма-сла та жири), при наповненні резервуара прилад не відключається. Рівень заповнення повинен постійно контролюватися, а з резервуара необхідно вчасно видаляти його вміст.**
- Після завершення чищення у вологому режимі: Виконати чищення складчастого фільтра за допомогою системи для чищення фільтра. Електроди очистити за допомогою щітки. Резервуар очистити за допомогою вологого рушника та висушити.

## Пружинний контакт

Малюнок **Н**

Всмоктувальний шланг оснащений пружинною системою. Дозволяється підключення усіх елементів додаткового обладнання з номінальним діаметром 35 мм.

## Експлуатація

### Поворотний перемикач

<b>0 OFF</b>	Прилад ВІМКН
<b>1 ON</b>	– Прилад ВІМКН – Автоматичне очищення фільтра: ВІМК. – Налаштування потужності всмокування (мін.-макс.)
<b>2 TACT AUTO</b>	– Прилад ВІМКН – Автоматичне очищення фільтра: УВІМК. – Налаштування потужності всмокування (мін.-макс.) (есо = режим заощадження енергії)

### Ввімкнення пристрою

- Вставте штепсельну вилку.
- Встановити потрібну програму за допомогою поворотного перемикача.

### Використання електроінструментів

#### ⚠ НЕБЕЗПЕКА

*Небезпека отримання травм та uszkodжень! Ця розетка призначена виключно для прямого підключення електроінструментів до пилососа. Інше використання розетки не допускається.*

- Вставити штепсель електроінструменту в пилосос.  
Пилосос знаходиться в режимі очікування.
- Ввімкнути прилад за допомогою поворотного перемикача.

**Вказівка:** Пилосос вмикається і вимикається електричним інструментом автоматично.

**Вказівка:** Запізнення розгону пилососу становить до 0,5 секунди, час роботи за інерцією - до 15 секунд.

**Вказівка:** Споживана потужність електричних інструментів зазначена в розділі "Технічні дані".

## Малюнок ■

- Зняти коліно на всмоктувальному шлангові.
- Встановити на всмоктувальному шлангу адаптер для інструментів.

## Малюнок ■

- Підключити адаптер до електроінструменту.

**Вказівка:** Необхідні різні поперечні розрізи всмоктувального шлангу, щоб зробити можливим приєднання до різьби приладів.

- На поворотному перемикачі встановити мінімальний рівень потоку повітря для поперечного розрізу всмоктувального шлангу.

Шкала відображає поперечний розріз всмоктувального шлангу.

**Вказівка:** Для користування приладом як очищувачем нестационарних підприємств (прилад ввімкнутий в розетку) потрібно налаштувати вмонтований контрольний пристрій на увімкненому приладі (генератор пилу). Це означає, що при неповному поглинанні пилу при необхідній об'ємній витраті 20 м/с користувач буде попереджений про це.

## Автоматичне очищення фільтра

Пристрій оснащений спеціальною функцією очищення фільтра, яка особливо ефективна під час роботи з дрібним пилом. При цьому плоский складчастий фільтр шляхом пневматичного удару автоматично очищується кожні 7,5/15/60 секунд (залежно від використання) (пульсуючий звук).

- Установити поворотний перемикач на програму 2 (TACT AUTO).

## Малюнок ■

- Інтенсивне очищення (у разі особливо сильного забруднення фільтра): Встановити поворотний перемикач на програму 2, закрити рукою всмоктувальну трубку чи коліно та дочекатись автоматичного очищення фільтра (кожні 15 секунд).

## Вимкнути пристрій

- Вимкнути прилад за допомогою поворотного перемикача.
- Вітягніть мережеву штепсельну вилку.

## Після кожного використання

- Випорожнити резервуар.
- Очистити прилад зовні та всередині за допомогою пилососа та протерти його вологим рушником.

## Скласти/розкласти тягову ручку

Тільки NT 50/1:

- Послабити фіксатор ручки та відрегулювати її.

## Зберігати пристрій

### Малюнок ■

- Зберігати всмоктувальний шланг і мережевий шнур, як вказано на малюнку.
- Зберігайте пристрій у сухому приміщенні та захищайте від недозвольованого використання.

## Транспортування

### △ ОБЕРЕЖНО

*Небезпека отримання травм та uszkodжень! При транспортуванні слід звернути увагу на вагу пристрою.*

- Закрити всмоктувальний отвір, див. Чищення в вологому режимі.
- Вийняти всмоктувальну трубку з насадкою для підлоги із тримача. Для перенесення пристрою його необхідно брати за рукоятку та всмоктувальну трубку, не за буксирну скобу.
- При перевезенні апарату в транспортних засобах слід враховувати місцеві діючі державні норми, направлені на захист від ковзання та перекидання.

## Зберігання

### △ **ОБЕРЕЖНО**

*Небезпека отримання травм та uszkodжень! При зберіганні звернути увагу на вагу пристрою.*

Цей прилад має зберігатися лише у внутрішніх приміщеннях.

## Догляд та технічне обслуговування

### △ **НЕБЕЗПЕКА**

*До проведення будь-яких робіт слід відключити пристрій та витягнути штекер.*

Машини для збору пилу є пристроями забезпечення безпеки для запобігання або усунення небезпеки відповідно до BGV A1.

- Для проведення обслуговування пристрою користувачем, його слід розібрати, прочистити та провести обслуговування, якщо це можливо виконати, не створюючи небезпеки для обслуговуючого персоналу або інших людей. Слід застосувати засоби безпеки щодо обеззараження перед розбором пристрою. Забезпечити місцеву фільтрацію примусової витяжної вентиляції у місці, де проводиться розбирання пристрою, а також очистку місця обслуговування та достатній захист персоналу.
- Зовнішню частину пристрою слід дезінфікувати шляхом використання всмоктуючих приладів та протерти, або обробити ущільнюючим засобом до того, як його буде вивезено з небезпечної зони. Усі частини приладу слід розцінювати забрудненими після того, як прилад було вивезено з небезпечної зони. Необхідно ужити всі заходи щоб уникнути розповсюдження пилу.

- При проведенні обслуговування або ремонту приладу усі забруднені деталі, які неможливо очистити належним чином, слід викинути. Такі предмети мають бути поміщені у непроникні мішки та утилізовані у відповідності до розпоряджень щодо утилізації таких відходів.
- При транспортуванні та технічному обслуговуванні пристрою всмоктувальний отвір має бути закритим пробкою.

### △ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ**

*Слід постійно слідувати правилам безпеки для запобігання небезпеки. Це означає, що слід принаймні один раз на рік виробник або його представник має перевіряти технічну безпеку роботи приладу, наприклад, герметичність приладу, пошкодження фільтра, робота контрольних приладів.*

### **УВАГА**

*Небезпека uszkodження! Не використовувати засоби для чищення с вмістом силікону.*

- Прості роботи з технічного обслуговування та догляду Ви можете виконувати самостійно.
- Зовнішню поверхню приладу та внутрішню сторону резервуару слід регулярно протирати вологою ганчіркою.

### △ **НЕБЕЗПЕКА**

*Існує небезпека, викликана шкідливим для здоров'я пилом. В ході проведення технічного обслуговування приладу (наприклад, заміна фільтра) слід одягати респіратор P2 або вищого ступеня захисту та захисний одяг.*

## Заміна складчастого фільтра

Малюнок 

- Відкрити кришку фільтра.
- Витягнути раму фільтра.
- Витягнути складчастий фільтр.
- Використаний плоский складчастий фільтр утилізувати відповідно до законодавчих положень.
- Видалити бруд зі сторони подачі чистого повітря.

- Встановіть новий складчастий фільтр.  
Під час встановлення слідкувати за тим, щоб плоский складчастий фільтр з усіх боків був урівень з кромкою.
- Вставити раму фільтра.
- Закрити кришку фільтра так, щоб було чути щиглик.

### Замініть фільтрувальний пакет з нетканого матеріалу/мішок для збору відходів

#### Закрити всмоктувальний отвір

Малюнок **D**

- Закрити всмоктувальний отвір, див. Чищення в вологому режимі.

#### Заміна фільтрувального пакету з нетканого матеріалу

Малюнок **E**

- Висвободіть та зніміть всмоктуючу головку.
- Витягти фільтрувальний пакет із нетканого матеріалу, потягнувши догори.
- Герметично фільтрувальний пакет із нетканого матеріалу ковпачком.
- Використаний фільтрувальний пакет з нетканого матеріалу утилізувати відповідно до діючих приписань.
- Надягти новий фільтрувальний пакет з нетканого матеріалу.
- Встановіть та зафіксуйте всмоктуючу головку.

#### Замінити мішок для збору відходів

Малюнок **F**

- Висвободіть та зніміть всмоктуючу головку.
- Глибоко засунути мішок для збору відходів.
- Герметично закрити мішок для збору відходів нижче отвору за допомогою кабельної стяжки.
- Витягти мішок для збору відходів
- Утилізувати мішок для збору відходів відповідно до діючих приписань.
- Встановити новий мішок для збору відходів.

- Надіти мішок для збору відходів на резервуар.  
Потрібно слідкувати, щоб маркувальні лінії знаходились усередині резервуара, а обидва вентиляційних отвори були розташовані на задній стінці резервуара.
- Встановіть та зафіксуйте всмоктуючу головку.

### Очищення/заміна фільтра охолоджувального повітря

Малюнок **G**

- Дайте пристрою охолонути.
- За допомогою викрутки розблокувати та відкинути заслінки охолоджувального повітря.
- Очистити (за допомогою пилососа, промити) або замінити фільтр охолоджувального повітря.
- Закрити і зафіксувати заслінки охолоджувального повітря.

#### Очистити електроди

- Висвободіть та зніміть всмоктуючу головку.
- Електроди очистити за допомогою щітки.
- Встановіть та зафіксуйте всмоктуючу головку.

### Допомога у випадку неполадок

#### ⚠ **НЕБЕЗПЕКА**

*До проведення будь-яких робіт слід вимкнути пристрій та витягнути штекер.*

**Вказівка:** В разі виникнення неполадки (напр., розрив фільтра) пристрій слід негайно вимкнути. Перед повторним використанням неполадки повинні бути усунуті.



### **Всмоктувальна турбіна не працює**

- Перевірити штепсельну розетку та за- побіжник системи електроживлення.
- Перевірити мережний кабель, штеп- сельну вилку, електроди та штеп- сельну розетку пристрою.
- Включіть пристрій.

### **Всмоктувальна турбіна відключається**

- Випорожнити резервуар.
- Встановити складчастий фільтр.


### **Після спустошення бака всмоктувальна турбіна не запускається**

- Вимкнути прилад і почекати 5 секунд, після чого знову увімкнути прилад.
- Очистити електроди, а також простір між електродами за допомогою щітки.

### **Знизилась сила всмоктування**

- Видалити сміття з всмоктувального сопла, всмоктувальної трубки, всмоктувального шланга або складчастого фільтра.
- Замінити заповнений фільтруваль- ний пакет з нетканого матеріалу.
- Замінити заповнений мішок для збо- ру відходів.
- Правильно зафіксувати кришка філь- тра.
- Замініть складчастий фільтр.
- Тільки NT 50/1:  
Перевірити зливний шланг на герме- тичність.

### **При всмоктуванні виходить пил**

Малюнок 

- Перевірити правильність встанов- лення складчастого фільтра або вне- сти виправлення.
- Замініть складчастий фільтр.

### **Автоматичне відключення (чищення у вологому режимі) не спрацьовує**

- Очистити електроди, а також простір між електродами за допомогою щітки.
- При роботі з непровідною рідиною слід постійно контролювати рівень заповнення.

### **Лунає переривчастий звуковий сигнал**

- Встановіть поворотний перемикач на правильний поперечний розріз шлан- гу.
- При повному фільтрі-пакеті та пере- вищенні середньої об'ємної витрати фільтр необхідно замінити.
- При заповненому мішку для збору відходів та перевищенні середньої об'ємної витрати, фільтр необхідно замінити.
- Замініть складчастий фільтр.

### **Лунає безперервний звуковий сигнал**

- Дати пристрою охолонути. Очистити/ замінити фільтр охолоджувального повітря.

### **Не виконується автоматичне чищення фільтра**

- Всмоктувальний шланг не підключе- ний.

### **Автоматичне чищення фільтра не вимикається**

- Звернутися до служби підтримки ко- ристувачів.

### **Автоматичне чищення фільтра не вмикається**

- Звернутися до служби підтримки ко- ристувачів.

### **Служба підтримки користувачів**

Якщо пошкодження не можна усуну- ти, необхідно перевірити пристрій у службі обслуговування клієнтів.

## Утилізація

Згідно з законними нормами прилад утилізується після закінчення строку використання.

## Гарантія

У кожній країні діють умови гарантії, наданої відповідною фірмою-продавцем. Неполадки в роботі пристрою ми усуваємо безкоштовно протягом терміну дії гарантії, якщо вони викликані браком матеріалу чи помилками виготовлення. У випадку чинної гарантії звертяться до продавця чи в найближчий авторизований сервісний центр з документальним підтвердженням покупки.

## Приладдя й запасні деталі

Слід використовувати лише оригінальні комплектуючі та оригінальні запасні деталі, тому що саме вони гарантують безпечну та безперебійну експлуатацію приладу.

Інформація щодо комплектуючих та запасних деталей міститься на сайті [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Заява при відповідності Європейського співтовариства

Цим ми повідомляємо, що нижче зазначена машина на основі своєї конструкції та конструктивного виконання, а також у випущеної у продаж моделі, відповідає спеціальним основним вимогам щодо безпеки та захисту здоров'я представлених нижче директив ЄС. У випадку неузгодженої з нами зміни машини ця заява втрачає свою силу.

**Продукт:** Пилосос для сухого та вологого всмоктування

**Тип:** 1.148-xxx

**Відповідна директива ЄС**

2006/42/ЄС (+2009/127/ЄС)

2014/30/EU

2011/65/ЄС

**Прикладні гармонізуючі норми**

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

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

EN 50581

**Запропоновані національні норми**

-

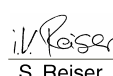
5.966-337

Ті, хто підписалися діють за запитом та дорученням керівництва.



H. Jenner

Chief Executive Officer



S. Reiser

Head of Approbation

уповноважений по документації:  
S. Reiser

Alfred Kaercher GmbH & Co. KG

Alfred-Kaercher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Тел.: +49 7195 14-0



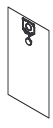

Факс: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2017/01/01

## Технічні характеристики

		NT 30/1 Tact Te M	NT 40/1 Tact Te M	NT 50/1 Tact Te M
Номінальна напруга	V	220-240	220-240	220-240
Частота	Гц	1~ 50-60	1~ 50-60	1~ 50-60
Макс. потужність	Вт	1380	1380	1380
Номінальна потужність	Вт	1200	1200	1200
Місткість резервуару	l	31	39	51
Об'єм заповнення рідини	l	17	24	35
Кількість повітря (макс.)	м <sup>3</sup> /ч	143	143	143
Нижній тиск (макс.)	кПа (мбар)	23,0 (230)	23,0 (230)	23,0 (230)
Споживана потужність електричних інструментів	Вт	100-2200	100-2200	100-2200
Площа складчастого фільтру	м <sup>2</sup>	0,6	0,6	0,6
Ступінь захисту	--	IPX4	IPX4	IPX4
Клас захисту	--	I	I	I
Діаметр всмоктувального шланга	мм	35	35	35
Довжина всмоктувального шланга	м	4,0	4,0	4,0
Довжина x ширина x висота	мм	560 x 370 x 580	560 x 370 x 655	585 x 370 x 1020
Типова робоча вага	кг	14,2	15,1	19,0
<b>Значення встановлено згідно стандарту EN 60335-2-69</b>				
Рівень шуму L <sub>рА</sub>	дБ(А)	69	68	68
Небезпека К <sub>рА</sub>	дБ(А)	1	1	1
Значення вібрації рука-плече	м/с <sup>2</sup>	<2,5	<2,5	<2,5
Небезпека К	м/с <sup>2</sup>	0,2	0,2	0,2
<b>Мережний кабель</b>	H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>			
	№ деталі	Довжина ка- белю		
EU	6.650-665.0	7,5 м		

## Filtersysteme / Filter Systems / Système de filtres

				
	Flachfaltenfilter (PES) * Flat pleated filter (PES) * Filtre plat à plis (PES) *	Flachfaltenfilter (PTFE) * Flat pleated filter (PTFE) * Filtre plat à plis (PTFE) *	Vliesfiltertüte, 3-lagig * Fleece filter bag, triple layered * Sachet filtre en tissu non tissé à 3 épaisseurs *	Entsorgungsbeutel Disposal bag Sachet d'élimination
Bestell-Nr. Order No. Numéro de référence NT 30/1	6.907-662	6.907-455	2.889-154	2.889-231
Bestell-Nr. Order No. Numéro de référence NT 40/1, NT 50/1	6.907-662	6.907-455	2.889-155	2.889-231
Menge Quantity Quantité	1	1	5	10
Normalstäube Normal dust Poussières normales	X	X	X	X
Feinstäube Fine dust Poussières fines	X	X	X	X
Abrasiv Stäube Abrasive dust Poussières abrasives	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  $\geq 99,9\%$









<http://www.kaercher.com/dealersearch>

