

Festool Group GmbH & Co. KG  
Wertstraße 20  
D-73240 Wendlingen  
Tel.: +49 (0)7024/804-0  
Telefax: +49 (0)7024/804-20608  
www.festool.com

# FESTOOL

## CLEANTE<sup>X</sup>

**CTM 26 E, CTM 26 E AC,  
CTM 36 E, CTM 36 E LE,  
CTM 36 E AC, CTM 36 E LE AC,  
CTM 36 E AC-LHS,  
CTM 48 E, CTM 48 E LE,  
CTM 48 E AC, CTM 48 E LE AC**



- LV** Orģinālā lietošanas pamācība
- LT** Originali naudojimo instrukcija
- EST** Originaalkasutusjuhend

## Oriģinālā lietošanas pamācība

1	Simboli .....	2
2	Drošības norādījumi .....	2
3	Tehniskie dati .....	3
4	Ierīces elementi .....	3
5	Lietošana atbilstoši noteikumiem .....	4
6	Ekspluatācijas sākšana .....	4
7	Iestatījumi .....	4
8	Darbs ar iekārtu .....	6
9	Apkope un kopšana .....	7
10	Piederumi .....	7
11	Apkārtējā vide .....	8
12	ES konformitātes deklarācija .....	8

Norādītie attēli atrodami daudzvalodīgās lietošanas instrukcijas sākumā.

### 1 Simboli



Brīdinājums par vispārīgu apdraudējumu



Brīdinājums par risku saņemt elektrotriecienu



Izlasiet instrukciju/norādījumus!



Lietojiet respiratoru!



**Brīdinājums!** Ierīcē var atrasties veselībai kaitīgi putekļi!



Nepievienojiet ierīci sadzīves atkritumiem!

### 2 Drošības norādījumi

**Brīdinājums!** Izlasiet pilnīgi visus drošības noteikumus un norādījumus. Brīdinājumu un norādījumu neievērošana var izraisīt strāvas triecienu, ugunsgrēku un/vai smagas traumas.

**Saglabāiet visus drošības norādījumus un pamācības turpmākai izmantošanai.**

– Šo ierīci **bērni**, vecāki par 8 gadiem un cilvēki ar samazinātām fiziskām, sensoriskajām vai garīgajām spējām, vai pieredzes un zināšanu trūkumu var lietot tikai citu cilvēku uzraudzībā vai pēc apmācības veikšanas, un ja viņi ir sapratuši iespējamos riskus. **Bērni** nedrīkst spēlēties ar ierīci. **Tīrīšanu un lietotāja veiktu apkopi** nedrīkst veikt **bērni**, izņemot, ja tas notiek kāda cita cilvēka uzraudzībā.



- **Brīdinājums!** Ierīcē var atrasties kaitīgi putekļi. Apkopi, iztukšošanu, filtra nomaiņu drīkst veikt tikai pilnvarots speciālists ar piemērotu aizsargaprīkojumu.
- Lietojiet ierīci tikai ar uzstādītu filtrācijas sistēmu!
- Izmantojiet tikai ar piemērotu aizsargaprīkojumu!
- Tikai ja pēc vizuālās pārbaudes ierīce darbojas, tad strādājiet ar ierīci sausā vidē pēc veiktās instruktāžas!

**Brīdinājums!** Nosūcot putekļus, kas pārsniedz robežvērtību, vai ja ir ievērojams ozola vai dižskabārža koksnes putekļu apjoms, veiciet tikai viena vienīga putekļu avota (elektroinstrumenta vai pneimatiskās ierīces) nosūkšanu.

– **Sprādzienbīstamība un ugunsgrēka bīstamība! Neuzsūciet:** dzirksteles vai karstus putekļus; degošus vai sprāgstošus materiālus (piem., magniju, alumīniju, benzīnu,

atšķaidītāju, izņemot koksnī); agresīvus šķidrumus/cietas vielas (piem., skābes, sārmus, šķīdinātājus).

- Ievērojiet nacionālos drošības norādījumus, kā arī materiāla ražotāja sniegto informāciju!
- Izmantojiet ierīces kontaktligzdu tikai norādītajam mērķim!
- Lai izvairītos no apdraudējuma, regulāri pārbaudiet kontaktspraudni un kabeli un bojājuma gadījumā lieciet to nomainīt pilnvarotā klientu apkalpošanas dienesta darbnīcā.
- Nepaceliet un netransportējiet ierīci, izmantojot celtņa āķi vai pacelšanas mehānismu!

### 3 Tehniskie dati

Pārnēsājamie nosūcēji		
Patērējamā jauda		350 - 1200 W
Ierīces kontaktligzdas patērējamās jaudas lielums, maks.:	EU	2400 W
	CH, DK	1100 W
	GB 240 V/110 V	1800 W/500 W
Maks. caurplūde (gaiss), turbīna		234 m³/h (3900 l/min)
Maks. retinājums, turbīna		24000 Pa
Filtrēšanas virsmas laukums		6318 cm²
Sūkšanas šļūtene		D 27 mm × 3,5 m
Tīkla savienojuma kabeļa garums		7,5 m
Skaņas spiediena līmenis saskaņā ar EN 60704-2-1 / Neprecizitāte K		71 dB(A) / 3 dB
Aizsardzības pakāpe		IP X4
Tvertnes tilpums	CTM 26 E, CTM 26 E AC	26 l
	CTM 36 E, CTM 36 E LE, CTM 36 E AC, CTM 36 E LE AC, CTM 36 E AC-LHS	36 l
	CTM 48 E, CTM 48 E LE, CTM 48 E AC, CTM 48 E LE AC	48 l
Izmēri G×P×A	CTM 26 E, CTM 26 E AC	630×365×540 mm
	CTM 36 E, CTM 36 E LE, CTM 36 E AC, CTM 36 E LE AC, CTM 36 E AC-LHS	630×365×596 mm
	CTM 48 E, CTM 48 E LE, CTM 48 E AC, CTM 48 E LE AC	740 x 406 x 1005 mm
Svars	CTM 26 E	13,9 kg
	CTM 26 E AC	14,7 kg
	CTM 36 E, CTM 36 E LE	14,4 kg
	CTM 36 E AC, CTM 36 E LE AC, CTM 36 E AC-LHS	15,2 kg
	CTM 48 E, CTM 48 E LE	18,8 kg
	CTM 48 E AC, CTM 48 E LE AC	19,6 kg

### 4 Ierīces elementi

[1-1] Vītņots aizbāznis

[1-2] Iesūkšanas atvere

[1-3] Moduļu pieslēgvietā (saspiestā gaisa modulis CTM 36 E LE, CTM 36 E LE AC, CTM 48 E LE, CTM 48 E LE AC)

[1-4] Ierīču pievienošanas kontaktligzda

[1-5] Šļūtenes glabāšanas nodalījums

- [1-6]** Rokturis
- [1-7]** SysDoc
- [1-8]** Automātiskās attīrīšanas sistēma (tikai varianti ar AutoClean)
- [1-9]** Šļūtenes diametra iestatīšanas slēdzis
- [1-10]** Sūkšanas jaudas regulators
- [1-11]** Ierīces slēdzis
- [1-12]** Fiksators
- [1-13]** Atkritumu tvertne
- [1-15]** Bremze

## 5 Lietošana atbilstoši noteikumiem

Pārnēsājama nosūcējs ir paredzēts

- putekļu līdz 0,1 mg/m<sup>3</sup> atbilstoši putekļu klasei 'M', turklāt arī koksnes un lakoju putekļu uzsūkšanai un nosūkšanai,
- ūdens uzsūkšanai,
- paaugstinātai slodzei rūpnieciskas lietošanas gadījumā, atbilstoši IEC/EN 60335-2-69.



Par lietošanu, kas nav saskaņā ar noteikumiem, ir atbildīgs lietotājs.

## 6 Eksploatācijas sākšana



### BRĪDINĀJUMS

**Neatbilstošs spriegums vai frekvence!**

**Negadījuma risks**

- Ievērojiet informāciju uz datu plāksnītes.
- Ievērojiet attiecīgās valsts īpatnības.

### 6.1 Sagatavošana darbam pirms pirmās lietošanas reizes

- Atveriet aizdares skavas **[2-2]** un noņemiet ierīces augšdaļu **[2-1]**.
- Izņemiet piederumus no atkritumu tvertnes **[2-3]** un iepakojuma.
- Atkritumu tvertnē ievietojiet filtra maisu vai utilizācijas maisu (sk. 7.7 un 7.8 nodaļu).
- Uzstādiet augšdaļu **[2-1]** un aizveriet fiksatorus **[2-2]**.
- Uzstādiet pārnēsājamā nosūcēja aizmugurē kabļa uztīšanas mehānismu (sk. **[3]**. att.).
- Pievienojiet ierīcei sūkšanas šļūteni.

### 6.2 Ieslēgšana/izslēgšana

- Ievietojiet tīkla kabeļa kontaktspraudni ar zemējuma aizsargvadu aprīkotā kontaktligzdā.



### BRĪDINĀJUMS

**Risks gūt traumas, nejauši ieslēdzoties instrumentiem**

- Pirms pārslēgšanas pagriešanas pozīcijā "AUTO" vai "MAN", jāpārlicinās, vai pievienotais instruments ir izslēgts.

Slēdzi **[1-11]** izmanto kā ieslēgšanas un izslēgšanas slēdzi.

### Slēdža pozīcija "0"

Ierīču pievienošanas kontaktligzdā **[1-4]** nav sprieguma, pārnēsājama nosūcējs ir izslēgts.

### Slēdža pozīcija "MAN"

Ierīču pievienošanas kontaktligzdā **[1-4]** ir spriegums, pārnēsājama nosūcējs ieslēdzas.

### Slēdža pozīcija "Auto"

Ierīču pievienošanas kontaktligzdā **[1-4]** ir spriegums, pārnēsājama nosūcējs ieslēdzas vienlaikus ar pievienotās ierīces ieslēgšanu.

## 7

### Iestatījumi

#### 7.1 Šļūtenes diametra iestatīšana

- Pagrieziet šļūtenes diametra iestatīšanas slēdzi **[1-9]** pievienotās šļūtenes diametram atbilstošā pozīcijā.
- ① Šādi tiek nodrošināta pareiza nosūkšanas šļūtenē esošās gaisa plūsmas ātruma mērīšana (sk. 7.9 nodaļu).

#### 7.2 Elektroinstrumenta pievienošana



### BRĪDINĀJUMS

**Traumu risks**

- Ievērojiet maksimālo pieslēguma vērtību ierīču pievienošanas kontaktligzdā (sk. nodaļu "Tehniskie dati").
- Izslēdziet elektroinstrumentu.
- Pievienojiet elektroinstrumentu pie ierīču pievienošanas kontaktligzdas **[1-4]**.

#### 7.3 Pneimatiskā instrumenta pievienošana



### BRĪDINĀJUMS

**Traumu risks**

- Izslēdziet pneimatisko ierīci.

## Automātiskās ieslēgšanas sistēma pneimatiskajām ierīcēm (CTM 36 E LE, CTM 36 E LE AC, CTM 48 E LE, CTM 48 E LE AC vai piederumiem)

ar pneimatisko moduli moduļa ligzdā [1-3]

### Ieteikums:

- Apgādes iekārtas VE (495886) uzstādīšana: saspieštais gaiss izfiltrēts un ieeļļots
- IAS sistēmas izmantošana ar IAS savienotājdetaļu (454757), kas paredzēta Festool pneimatiskai ierīcei

**Priekšnoteikums:** ierīces darba spiediens 6 bāri!

### 7.4 Sūkšanas jaudas regulēšana

- ▶ ar grozāmu rokturi [1-10].

### 7.5 Bremzes ieslēgšana

Nolaižot melno bremzes sviru [1-15], tiek novērsta pārnēsājamā nosūcēja ripošana. Lai to izdarītu, nedaudz paceliet pārnēsājamā nosūcēja priekšdaļu un nospiediet melno bremzes sviru uz leju, līdz tā fiksējas. Lai atlaistu bremzi, nospiediet zaļo sviru [1-14].

### 7.6 Termoaizsardzība

Lai pārnēsājamo nosūcēju aizsargātu no pārkaršanas, sasniedzot kritisku temperatūru, termoaizsardzības sistēma izslēdz nosūcēju.

- ▶ Izslēdziet pārnēsājamo nosūcēju, ļaujiet tam atdzist aptuveni 5 minūtes un ieslēdziet.

① Ieslēgt nav iespējams: sazinieties ar Festool servisa darbnīcu.

### 7.7 Filtra maisa nomaiņa (SC FIS-CT 26/36/48)

#### Filtra maisa izņemšana [4]

- ▶ Atveriet aizdares skavas [2-2] un noņemiet ierīces augšdaļu [2-1].
- ▶ Izņemiet filtra maisu.

### 7.9 Caurplūdes uzraudzības sistēma

Ja gaisa plūsmas ātrums sūkšanas šļūtenē kļūst mazāks par 20 m/s, drošības apsvērumu dēļ atskan brīdinājuma skaņas signāls.

Iespējamie cēloņi	Novēršana
Sūkšanas jaudas regulators [1-10] ir pagriezts pārāk mazas vērtības pozīcijā.	Pagrieziet sūkšanas jaudas regulatoru uz lielākai vērtībai atbilstošu pozīciju (sk. 7.4 nodaļu).
Grozāmais rokturis [1-9] nav pagriezts pievienotās šļūtenes diametram atbilstošā pozīcijā.	Iestatiet pareizu šļūtenes diametru (sk. 7.1 nodaļu).
Sūkšanas šļūtene ir aizsērējusi vai salocīta	Novērsiet aizsērējumu vai locījuma vietu.
Filtra maiss ir pilns.	Ievietojiet jaunu filtra maisu (sk. 7.7 nodaļu).
Galvenais filtrs ir piesārņots.	Nomainiet galveno filtru (sk. 9.1 nodaļu). <b>TIKAI AUTOclean:</b> attīriet galveno filtru (sk. 8.2 nodaļu).

- ▶ Utilizējiet lietoto filtra maisu saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

- ▶ Iztīriet atkritumu tvertni [2-3].

### Filtra maisa ievietošana [5]

- ▶ Ievietojiet jaunu filtra maisu (SC FIS-CT 26/36/48) (sk. [5]. att.). **Svarīga informācija!** Filtra maisa uznavu uzspiediet stingri ieplūdes savienojuma elementam.

- ▶ Uzstādiet augšdaļu [2-1] un aizveriet fiksatorus [2-2].

① Pievērsiet uzmanību tam, lai filtra maiss nebūtu iespiests starp augšdaļu un apakšdaļu.

### 7.8 Utilizācijas maisa nomaiņa

#### Utilizācijas maisa izņemšana [6]

- ▶ Nosūkšanas atveri aizveriet [1-2] ar vītņoto aizbāzni [1-1].
- ▶ Atveriet aizdares skavas [2-2] un noņemiet ierīces augšdaļu [2-1].
- ▶ Noslēdziet utilizācijas maisu.
- ▶ Izņemiet utilizācijas maisu.
- ▶ Utilizējiet lietoto utilizācijas maisu saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.
- ▶ Iztīriet atkritumu tvertni [2-3].

#### Utilizācijas maisa ievietošana [7]

- ▶ Jaunu utilizācijas maisu (ENS-CT26/36/48) ievietojiet tvertnes ieplūdes īscaurulē un nofiksējiet.

**Svarīgi:** Utilizācijas maisa sānu atverēm jāatrodas atkritumu tvertnē. Uzmaniet, lai aizbādnis nofiksētos.

- ▶ Pārlieciet utilizācijas maisu pāri tvertnes malai.



Uzmaniet, lai kontakti [10-2] būtu brīvi.

- ▶ Uzstādiet augšdaļu [2-1] un aizveriet fiksatorus [2-2].

Iespējamie cēloņi	Novēršana
Elektroniskās kontroles sistēmas darbības atteice.	Lieciet bojājumu novērst Festool klientu apkalpošanas dienesta darbnīcā.
Šķidruma uzsūkšana.	Tas neietekmē darbības drošību, nav jāveic nekādas darbības.

## 8 Darbs ar iekārtu

### 8.1 Lietošana

**Šļūtenes glabāšanas nodalījums.** Pēc darba pabeigšanas sūkšanas šļūteni var ievadīt pa atveri [8-3] un novietot šļūtenes glabāšanas nodalījumā. Pa atveri [8-2] var ievadīt tīkla savienojuma kabeli un arī novietot šļūtenes glabāšanas nodalījumā.

**Systainer nodalījums SysDoc.** Izmantojot abus aizbīdņus [8-1], glabāšanas nodalījumā var piestiprināt piederumu glabāšanas kasti Systainer.

### 8.2 AUTOClean - galvenā filtra attīrīšana (tikai variantiem ar AutoClean)



**Tikai kopā ar utilizācijas maisiņu** (putekļu klases 'M' prasību izpilde). Nav paredzēts slapjai sūkšanai!

#### Automātiskā attīrīšana

Ar grozāmo rokturi [1-8] iestatiet frekvenci.

#### Manuālā attīrīšana

Ierīces slēdzi [1-11] pagrieziet uz simbolu **AC**.

#### Manuālā pilnīgā attīrīšana

- ▶ Ar plaukstu vai aizvara aizbīdņi CT-VS (497926) 2 sekundes noslēdziet sprauslas vai šļūtenes atveri.
- ▶ Ierīces slēdzi [1-11] pagrieziet uz simbolu **AC**.

### 8.3 Īpatnības CTM 36 E AC- LHS

Lai pārnēsājamo nosūcēju izmantotu kopā ar PLANEX:

- ▶ Izmantojiet pret pārlocījumu izturīgu iesūkšanas šļūteni D 36 mm x 3,5 m-AS.
- ▶ Izmantojiet īpašu iesūkšanas uzmavu, lai pievienotu PLANEX.
- ▶ Ievietojiet aizvara aizbīdņi CT-VS starp iesūkšanas atveri [1-2] un iesūkšanas šļūteni.
- ▶ Uzstādiet darbarīka turētāju.
- ▶ **Izmantojiet tikai ar utilizācijas maisiņu!**

### 8.4 Sausu vielu uzsūkšana



#### UZMANĪBU

##### Veselībai kaitīgi putekļi

##### Elpošanas ceļu bojājumi

- ▶ Nosūcot veselībai kaitīgas vielas, lietojiet filtra maisu vai utilizācijas maisu!
- ▶ Lietojiet ierīci tikai ar darbībā esošu caurplūdes uzraudzības sistēmu.

Nosūkšanas laikā **pievērsiet uzmanību** darbībā esošo elektroinstrumentu radītajiem putekļiem.

Ja izplūstošais gaiss tiek izvadīts atpakaļ telpā, šajā telpā jābūt nodrošinātam pietiekamam **gaisa apmaiņas daudzumam L**. Lai ievērotu nepieciešamās limitējošās vērtības, telpā atpakaļ izvadītās plūsmas apjoms nedrīkst pārsniegt 50% svaigā gaisa plūsmas apjoma (telpas tilpums  $V_R$  x gaisa apmaiņas daudzums  $L_W$ ). Papildus ievērojiet reģionā spēkā esošos noteikumus.

**Pievērsiet uzmanību:** mitrs galvenais filtrs ātrāk aizsērē, uzsūcot sausas vielas. Šī iemesla dēļ pirms putekļu uzsūkšanas galvenais filtrs ir vai nu jāizžāvē, vai jānomaina pret sausu filtru.

### 8.5 Slapju vielu/šķidrumu iesūkšana



Izņemiet filtra vai utilizācijas maisiņu!

**Ieteikums:** izmantojiet īpašu slapjo filtru (NF-CT).

Pēc maksimālā piepildes augstuma sasniegšanas nosūkšana tiek automātiski pārtraukta.

Pēc slapjās sūkšanas, lieciet izžāvēt galveno filtru!



#### UZMANĪBU

##### Putu un šķidrumu izplūšana

- ▶ Nekavējoties izslēdziet un iztukšojiet ierīci.

### 8.6 Pēc darba

- ▶ **Tikai varianti ar AutoClean:** automātiski vai manuāli attīriet galveno filtru (sk. 8.2 nodaļu).
- ▶ Izslēdziet pārnēsājamo nosūcēju un atvienojiet tīkla spraudni.
- ▶ Uztiniet tīkla savienošanas vadu.

- Iztukšojiet netīrumu tvertni.
- Nosūkšanas atveri aizveriet **[1-2]** ar vītņoto aizbāzni **[1-1]**.



## UZMANĪBU

### Veselībai kaitīgi putekļi

#### Elpošanas ceļu bojājumi

- Pirms pārnēsājamā nosūcēja iznešanas no netīrās zonas notīriet pārnēsājamo nosūcēju un visus piederumus, tos rūpīgi nosūcot un noslaukot (no iekšpuses un no ārpusēs).
- Daļām, ko nevar pilnībā notīrīt, transportēšanas laikā ir jābūt hermētiski noslēgtām plastmasas maisā.
- Lietojiet respiratoru!



Šo ierīci uzglabāiet tikai iekštelpās.

- Novietojiet pārnēsājamo nosūcēju sausā telpā, kur tas ir pasargāts no neatļautas lietošanas.

## 9 Apkope un kopšana



## BRĪDINĀJUMS

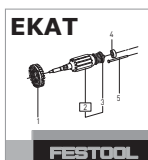
### Traumu un elektrošoka risks

- Pirms jebkādiem ierīces apkopes un kopšanas darbiem vienmēr atvienojiet tīkla spraudni no kontaktligzdas!
- Jebkādos apkopes un labošanas darbus, kuru laikā jāatver motora korpuss, atļauts veikt tikai pilnvarotajās servisa darbnīcās.



**Servisa dienestu un labošanas darbus** nodrošina tikai ražotājs vai servisa darbnīca: tuvākā adrese norādīta:

[www.festool.com/Service](http://www.festool.com/Service)



Izmantojiet tikai oriģinālās Festool rezerves daļas! Pasūtījuma Nr. norādīts: [www.festool.com/Service](http://www.festool.com/Service)

Ja lietošanas pamācībā nav norādīts citādi, bojātās aizsargierīces un detaļas ir profesionāli jāremontē vai jānomaina pilnvarotā specializētā darbnīcā.

### Ievērojiet šādus norādījumus:

- Vismaz vienu reizi gadā ražotājam vai instruētajai personai ir jāveic ierīces tehniskā pārbaude (piemēram, jāpārbauda, vai filtram nav radušies bojājumi, ierīces hermētiskums un kontrolierīču darbība).

- Ko nav iespējams iztīrīt, ir jāutilizē. Šim nolūkam izmantojiet necaur laidīgus maisīnus. Ievērojiet spēkā esošos utilizācijas nosacījumus!
- Ierīces lietotājam, veicot apkopi, ierīce ir jāizjauc, jāiztīra un jāapkopj, cik daudz to iespējams izdarīt, neapdraudot apkopes personālu un citas personas. Piemēroti piesardzības pasākumi paredz degazāciju pirms izjaukšanas, iepriekš nodrošinātu piespiedu izplūdes ventilāciju ar filtrāciju vietā, kur notiek ierīces izjaukšana, apkopes zonas tīrīšanu un piemērotu individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanu.

## 9.1 Galvenā filtra nomaiņa

### Norādījums:

#### Dzinēja bojājumi

- Nekādā gadījumā nelietojiet ierīci, ja tai ir izņemts galvenais filtrs, jo šādi var tikt sabojāts motors.

- Atveriet aizdares skavas **[2-2]** un noņemiet ierīces augšdaļu **[2-1]**.
- Pagrieziet ierīces augšdaļu tā, lai galvenais filtrs būtu vērsts uz augšu (**[9]** att.).
- Pārvietojiet sviru **[9-3]** un noņemiet turētāju **[9-2]**.
- Izņemiet lietoto galveno filtru **[9-1]** un nomainiet to pret jaunu filtru.
- Utilizējiet lietoto galveno filtru saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.
- Ievietojiet turētāju **[9-2]** un pārvietojiet sviru **[9-3]**, līdz tā fiksējas.
- Uzstādiet augšdaļu **[2-1]** un aizveriet fiksatorus **[2-2]**.

## 9.2 Atkritumu tvertnes iztukšošana

Pēc ierīces augšdaļas noņemšanas var iztukšot atkritumu tvertni **[2-3]**.

- Pēc šķidrumu uzsūkšanas regulāri notīriet piepildes sensorus **[10-1]** ar mitru drānu un pārbaudiet, vai tiem nav radušies bojājumi.

## 10 Piederumi

Pasūtījuma numurus piederumiem un filtriem atradīsiet jūsu Festool katalogā vai internetā "[www.festool.com](http://www.festool.com)".

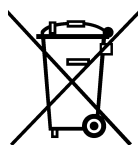
### 10.1 Moduļi

Lai papildinātu pārnēsājamā nosūcēja aprīkojumu, ir pieejami šādi moduļi, kurus, vēršoties pilnvarotā klientu apkalpošanas dienesta darbnīcā, var iebūvēt moduļu pieslēgvietā **[1-3]**:

- pneimatiskais modulis;
- kontaktligzdu modulis ar pastāvīgu strāvas padevi;
- kontaktligzdu modulis ar automātiskās ieslēgšanas sistēmu (nav paredzēts Lielbritānijas (GB) 110 V modelim);
- iekaramās enerģijas padeves/nosūkšanas savienojumu iekārtas (EAA) modulis, kas paredzēts, lai izmantotu iekārtas EAA automātiskās ieslēgšanas sistēmu.

Papildinformāciju par moduļiem sk. interneta vietnē "www.festool.com".

## 11 Apkārtējā vide



**Neizmetiet ierīci sadzīves atkritumos!** Nododiet ierīces, piederumus un iepakojumus atkārtotai pārstrādei videi nekaitīgā veidā. Ievērojiet spēkā esošos nacionālos noteikumus.

**Tikai ES dalībvalstīs:** saskaņā ar Eiropas Kopienas direktīvas 2002/96/EK prasībām nolietotās elektroierīces jāsavāc atsevišķi un jānodod atkārtotai pārstrādei videi nekaitīgā veidā.

**Informācija par ķīmisko vielu regulu "REACH":** www.festool.com/reach

## 12 ES konformitātes deklarācija

Pārnēsājamais nosūcējs	Sērijas nr.
CTM 26 E	495865, 495866, 495870, 496948
CTM 26 E AC	496313, 496544, 496545, 496550, 497990, 497991, 497992
CTM 36 E	495867, 495868, 495871, 496949
CTM 36 E AC, CTM 36 E AC-LHS	496546, 496547, 496548, 496551, 497069, 497073, 497072, 497076, 497070

Pārnēsājamais nosūcējs	Sērijas nr.
CTM 36 E LE	495869, 496947, 496950
CTM 36 E LE AC	496549
CTM 48 E	498006, 498007
CTM 48 E LE	498008
CTM 48 E AC	498021, 498022
CTM 48 E LE AC	498023
CE marķējuma gads:	
CTM 26 E, CTM 36 E, CTM 36 E LE	2009
CTM 26 E AC, CTM 36 E AC, CTM 36 E LE AC, CTM 36 E AC-LHS	2010
CTM 48 E, CTM 48 E LE, CTM 48 E AC, CTM 48 E LE AC	2011

Uzņemoties pilnu atbildību, mēs apliecinām, ka šis produkts atbilst šādām direktīvām, standartiem vai normatīvajiem dokumentiem:

2006/42/EK, 2004/108/EK, 2011/65/ES, EN 60335-1, EN 60335-2-69, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

### Festool Group GmbH & Co. KG

Wertstr. 20, D-73240 Wendlingen

*ppa. Dr. Martin Zimmer*

Dr. Martin Zimmer

Izpētes, izstrādes, tehniskās dokumentācijas nodaļas vadītājs

19.12.2012



## Originali naudojimo instrukcija

1	Simboliai .....	9
2	Saugos nurodymai .....	9
3	Techniniai duomenys .....	10
4	Įrenginio elementai .....	10
5	Naudojimas pagal paskirtį.....	11
6	Eksplotavimo pradžia.....	11
7	Nustatymai.....	11
8	Darbas.....	13
9	Techninė priežiūra ir aptarnavimas.....	14
10	Reikmenys.....	14
11	Aplinka .....	15
12	EB atitikties deklaracija.....	15

## 1 Simboliai



Įspėjimas apie bendro pobūdžio pavojus



Įspėjimas apie elektros smūgio pavojų



Skaityti instrukciją / nurodymus!



Užsidėti respiratorių!



**Įspėjimas!** Įrenginyje gali būti sveikatai pavojingų dulkių!



Nusidėvėjusią mašiną ir jos reikmenis, o taip pat pakuotę atiduokite antriniam perdirbimui pagal aplinkosaugos reikalavimus!

Nurodytos iliustracijos yra daugiakalbėje naudojimo instrukcijoje.

## 2 Saugos nurodymai

**⚠ Įspėjimas! Perskaitykite visus saugos nurodymus ir instrukcijas.** Klaidos laikantis šių įspėjančiųjų nurodymų ir instrukcijų gali tapti elektros smūgio, gaisro ir/arba sunkių sužalojimų priežastimi.

**Saugokite visus saugos nurodymus ir instrukcijas, kad vėliau galėtumėte juos pasižiūrėti.**

- Vyresniems kaip 8 metų **vaikams**, taip pat asmenims su mažesnėmis fizinėmis, jautiminėmis ar psichinėmis galimybėmis arba neturintiems patirties ir žinių šiuo prietaisu leidžiama naudotis tik esant atitinkamai priežiūrai arba instruktavus dėl saugaus prietaiso naudojimo ir įsitikinus, kad jie supranta galimus pavojus. No more fuzzy matches. **Vaikams** neleisti žaisti su šiuo prietaisu. Prietaiso **valymo ir techninės priežiūros darbu** nepatikėti vykdyti **vaikams** be atitinkamos suaugusiųjų priežiūros.



- **Įspėjimas:** įrenginyje gali būti sveikatai kenksmingų dulkių. Vykdyti techninę priežiūrą, ištuštinti, keisti filtrą leidžiama tik įgaliotiems specialistams, naudojančioms tinkamas apsaugos priemones.
- Eksploatuoti tik su sumontuota filtravimo sistema!
- Naudoti tik su atitinkamomis apsaugos priemonėmis!
- Dirbti tik kai įrenginys atrodo nepriekaištingos būklės, sausoje aplinkoje, išklausius instruktažą!

**⚠** Nusiurbiant dulkes, kurių didžiausia koncentracija darbo vietoje viršija ribinę reikšmę, arba esant dideliame ažuolo ar buko medienos dulkių kiekiui, dulkes nusiurbti tik nuo vieno šaltinio (elektrinio arba pneumatinio įrankio).

- **Sprogimo ir gaisro pavojus! Nesiurbti:** kibirkščių arba karštų dulkių, degių arba sprogių medžiagų (pvz., magnio, aliuminio, benzino, skiediklių, išskyrus medieną), agresyvių skysčių / kietų medžiagų (pvz., rūgščių, šarmų, tirpiklių).
- Laikytis nacionalinių saugos instrukcijų ir medžiagų gamintojo nurodymų!
- Ant įrenginio esantį elektros lizdą naudoti tik nurodytam tikslui!
- Siekiant išvengti pavojų, būtina reguliariai tikrinti elektros maitinimo kabelio ir kištuko būklę; pažeistus komponentus įgaliotame techniniame centre nedelsiant pakeisti naujais.
- Nekelti ir netransportuoti krano kabliais ar kėlimo priemonėmis!

### 3 Techniniai duomenys

Mobilūs dulkių siurbiai		
Vartojamoji galia		350 - 1200 W
Įrankių elektros lizdo maksimali apkrova	EU	2400 W
	CH, DK	1100 W
	GB 240 V / 110 V	1800 W / 500 W
Maks. turbinos tūrinis oro srautas		234 m³/h (3900 l/min)
Maks. turbinos sukuriamas vakuumas		24000 Pa
Filtro paviršiaus plotas		6318 cm²
Siurbimo žarna		D 27 mm x 3,5 m-AS
Elektros maitinimo kabelio ilgis		7,5 m
Garso slėgio lygis pagal EN 60704-2-1 / Paklaida K		71 dB(A) / 3 dB
Apsaugos laipsnis		IP X4
Rezervuaro talpa	CTM 26 E, CTM 26 E AC	26 l
	CTM 36 E, CTM 36 E LE, CTM 36 E AC, CTM 36 E LE AC, CTM 36 E AC-LHS	36 l
	CTM 48 E, CTM 48 E LE, CTM 48 E AC, CTM 48 E LE AC	48 l
Matmenys l x P x A	CTM 26 E, CTM 26 E AC	630 x 365 x 540 mm
	CTM 36 E, CTM 36 E LE, CTM 36 E AC, CTM 36 E LE AC, CTM 36 E AC-LHS	630 x 365 x 596 mm
	CTM 48 E, CTM 48 E LE, CTM 48 E AC, CTM 48 E LE AC	740 x 406 x 1005 mm
Svoris	CTM 26 E	13,9 kg
	CTM 26 E AC	14,7 kg
	CTM 36 E, CTM 36 E LE	14,4 kg
	CTM 36 E AC, CTM 36 E LE AC, CTM 36 E AC-LHS	15,2 kg
	CTM 48 E, CTM 48 E LE	18,8 kg
	CTM 48 E AC, CTM 48 E LE AC	19,6 kg

### 4 Įrenginio elementai

<b>[1-1]</b>	Kamštelis	<b>[1-4]</b>	Prietaisų elektros lizdas
<b>[1-2]</b>	Įsiurbimo anga	<b>[1-5]</b>	Žarnos dėklas
<b>[1-3]</b>	Modulio montavimo vieta (suslėgto oro modulis modeliuose CTM 36 E LE, CTM 36 E LE AC, CTM 48 E LE, CTM 48 E LE AC)	<b>[1-6]</b>	Rankena
		<b>[1-7]</b>	SysDoc
		<b>[1-8]</b>	Automatinis valymas (tik variantams su AutoClean)

- [1-9] Žarnos skersmens nustatymo rankenėlė
- [1-10] Siurbimo jėgos reguliavimo rankenėlė
- [1-11] Įrenginio jungiklis
- [1-12] Užrakto apkaba
- [1-13] Šiukšlių rezervuaras
- [1-15] Stabdys

## 5 Naudojimas pagal paskirtį

Mobilusis dulkių siurblys tinka

- dulkėms iki  $0,1 \text{ mg/m}^3$ , atitinkančioms 'M' dulkių klasę, tarp jų ir medienos bei lakų / dažų dulkėms, susiurbti ir nusiurbti,
- vandeniui susiurbti,
- didesnei apkrovai, naudojant profesionaliai, pagal IEC/EN 60335-2-69.



Naudojant ne pagal paskirtį, už pasekmes atsako naudotojas.

## 6 Eksploatavimo pradžia



### ĮSPĖJIMAS

**Neleistina elektros maitinimo tinklo įtampa arba dažnis!**

**Nelaimingo atsitikimo pavojus**

- Laikytis firminėje duomenų lentelėje nurodytų reikšmių.
- Atkreipti dėmesį į šalių specifiką.

### 6.1 Pirmasis paleidimas

- Atidaryti užraktų apkabas [2-2] ir nuimti įrenginio viršutinę dalį [2-1].
- Reikmenis išimkite iš šiukšlių rezervuaro [2-3] ir iš pakuotės!
- Į šiukšlių rezervuarą įdėkite filtro maišelį arba utilizavimo maišą (žr. skyrius 7.7 ir 7.8).
- Uždėkite viršutinę dalį [2-1] ir uždarykite užrakto apkabas [2-2].
- Ant mobiliojo dulkių siurblio užpakalinės sienelės pritvirtinkite ritę kabeliui suvynioti (žr. [3]pav.).
- Prie įrenginio prijunkite siurbimo žarną.

### 6.2 Įjungimas/išjungimas

- Maitinimo kabelio kištuką įkišti į įžemintą elektros lizdą.



### ĮSPĖJIMAS

**Yra sužalojimo pavojus dėl nekontroliuojamai paleidžiamų įrankių**

- Prieš pasukant jungiklį į padėtį „AUTO“ arba „MAN“ kontroliuoti, kad prijungtas įrankis būtų išjungtas.

Šis jungiklis [1-11] naudojamas įjungimui/išjungimui.

#### Jungiklio padėtis „0“

Prietaisų elektros lizde [1-4] įtampos nėra, mobilusis dulkių siurblys yra išjungtas.

#### Jungiklio padėtis „MAN“

Prietaisų elektros lizde [1-4] yra įtampa, mobilusis dulkių siurblys įsijungia.

#### Jungiklio padėtis „AUTO“

Prietaisų elektros lizde [1-4] yra įtampa, mobilusis dulkių siurblys įsijungs tada, kai bus įjungiamas prie lizdo prijungtasis įrankis.

## 7

### Nustatymai

#### 7.1 Žarnos skersmens nustatymas

- Žarnos skersmens nustatymo rankenėlę [1-9] perjunkite į padėtį, atitinkančią prijungtos žarnos skersmenį.
- ⓘ Tai užtikrins tinkamą oro srauto greičio siurbimo žarnoje matavimą (žr. skyrių 7.9).

#### 7.2 Elektrinio įrankio prijungimas



### ĮSPĖJIMAS

**Sužalojimo pavojus**

- Atkreipti dėmesį į elektros lizdo, skirtą įrankiui prijungti, maksimalią leistiną srovę (žr. skyrių „Techniniai duomenys“).
- Elektrinį įrankį išjungti.

- Elektrinį įrankį prijungti prie prietaisų elektros lizdo [1-4].

#### 7.3 Pneumatinio įrankio prijungimas



### ĮSPĖJIMAS

**Sužalojimo pavojus**

- Pneumatinį įrankį išjungti.

## Ijungimo automatika naudojant pneumatinius įrankius (CTM 36 E LE, CTM 36 E LE AC, CTM 48 E LE, CTM 48 E LE AC arba reikmenys)

su suslėgto oro modulių modulių montavimo vietoje [1-3]

### Rekomendacijos:

- sumontuoti maitinimo mazgą VE (495886): suslėgtas oras bus filtruojamas ir alyvuojamas
- naudoti IAS sistemą su IAS prijungimo antgaliu (454757) „Festool“ pneumatiniams įrankiams

**Sąlyga:** įrankio darbinis slėgis 6 bar!

### 7.4 Siurbimo jėgos reguliavimas

- ▶ sukamąją rankenėlę [1-10].

### 7.5 Stabdžio įjungimas

Pakeliant juodą stabdžio rankenėlę [1-15], mobilusis dulkių siurblys apsaugomas nuo riedėjimo. Tai atliekama, lengvai kilstelint mobiliojo dulkių siurblio priekinę dalį ir spaudžiant juodą stabdžio rankenėlę žemyn, kol užsifiksuos. Stabdžiui atlaisvinti reikia spausti žalią rankenėlę [1-14].

### 7.6 Šiluminė apsauga

Kad apsaugotų nuo perkaitimo, šiluminė apsauga išjungia mobilųjį dulkių siurbį prieš jam pasiekiant kritinę temperatūrą.

- ▶ Mobilųjį dulkių siurbį išjungti ir leisti maždaug 5 minutes atvėsti, įjungti.
- ① Jeigu neįsijungia, susisiekti su „Festool“ techniniu centru.

### 7.7 Filtro maišelio keitimas (SC FIS-CT 26/36/48)

#### Filtro maišelio išėmimas [4]

- ▶ Atidaryti užraktų apkabas [2-2] ir nuimti įrenginio viršutinę dalį [2-1].
- ▶ Išimkite filtro maišelį.

### 7.9 Tūrinio oro srauto kontrolė

Jeigu oro greitis siurbimo žarnoje yra mažesnis kaip 20 m/s, saugos sumetimais pasigirsta garsinis įspėjamasis signalas.

- ▶ Panaudotą filtro maišelį utilizuokite vadovaudamiesi galiojančiais įstatymais.
- ▶ Išvalykite šiukšlių rezervuarą [2-3].

### Filtro maišelio įdėjimas [5]

- ▶ Įdėkite naują filtro maišelį (SC FIS-CT 26/36/48) ([4]pav.). **Svarbu:** filtro maišelio movą reikia stipriai prispausti prie įleidimo jungties.
- ▶ Uždėkite viršutinę dalį [2-1] ir uždarykite užrakto apkabas [2-2].
- ① Atkreipkite dėmesį, kad filtro maišelis nebūtų suspaustas tarp viršutinės ir apatinės dalies.

### 7.8 Utilizavimo maišo keitimas

#### Utilizavimo maišo išėmimas [6]

- ▶ Įsiurbimo angą uždarykite [1-2] kamštelio [1-1].
- ▶ Atidaryti užraktų apkabas [2-2] ir nuimti įrenginio viršutinę dalį [2-1].
- ▶ Uždarykite utilizavimo maišą.
- ▶ Utilizavimo maišą išimkite.
- ▶ Panaudotą utilizavimo maišą utilizuokite vadovaudamiesi galiojančiais įstatymais.
- ▶ Išvalykite šiukšlių rezervuarą [2-3].

#### Utilizavimo maišo įdėjimas [7]

- ▶ Naują utilizavimo maišą (ENS-CT26/36/48) įdėkite į rezervuaro įleidimo atvamzdį ir užfiksuokite.
- Svarbu:** šoninės utilizavimo maišo angos turi būti šiukšlių rezervuaro viduje. Atkreipkite dėmesį, kad sklęstis užsifiksuotų.
- ▶ Utilizavimo maišą padėkite ant rezervuaro briaunos.



Atkreipkite dėmesį, kad kontaktai [10-2] turi likti neuždengti.

- ▶ Uždėkite viršutinę dalį [2-1] ir uždarykite užrakto apkabas [2-2].

Galimos priežastys	Sutrikimo šalinimas
Siurbimo jėgos reguliavimo rankenėlę [1-10] nustatyta per maža reikšmė.	Siurbimo jėgos reguliavimo rankenėlę nustatyti didesnę reikšmę (žr. skyrių 7.4).
Sukamosios rankenėlės [1-9] nustatymas neatitinka prijungtos žarnos skersmens.	Nustatyti tinkamą žarnos skersmenį (žr. skyrių 7.1).
Užsikimšusi arba sulenkta siurbimo žarna.	Pašalinti kamštį arba sulenkimą.
Prisipildė filtro maišelis.	Įdėti naują filtro maišelį (žr. skyrių 7.7).
Užterštas pagrindinis filtras.	Pakeisti pagrindinį filtrą (žr. skyrių 9.1). <b>TIK AUTOClean:</b> pagrindinį filtrą išvalyti (žr. skyrių 8.2).

Galimos priežastys	Sutrikimo šalinimas
Kontrolinės elektronikos sutrikimas.	Kreiptis į „Festool“ techninės priežiūros dirbtuves.
Vyksta šlapių atliekų siurbimas.	Tai neblogina eksploatacinio patikimumo, todėl nieko daryti nereikia.

## 8 Darbas

### 8.1 Naudojimas

**Žarnos dėklas.** Baigus darbą, siurbimo žarną galima prakišti pro angą [8-3] ir padėti žarnos dėkle. Elektros maitinimo kabelį galima prakišti pro angą [8-2] ir taip pat padėti žarnos dėkle.

**Systainerio aikštelė SysDock.** Šioje aikštelėje galima padėti Systainerį ir jį pritvirtinti dviem sklėsčiais [8-1].

### 8.2 AUTOClean - pagrindinio filtro valymas (tik variantams su AutoClean)



**Tik kartu su utilizavimo maišu** (skirtu 'M' dulkių klasei). Nenaudoti šlapiam siurbimui!

#### Automatinis valymas

Dažnį nustatyti sukamąja rankenėle [1-8].

#### Valymas rankiniu būdu

Jungiklį [1-11] nustatyti ties simboliu **AC**.

#### Visiškas išvalymas rankiniu būdu

- ▶ Delnu arba uždarymo sklende CT-VS (497926) maždaug 2 sekundėms uždaryti antgalio arba siurbimo žarnos angą.
- ▶ Jungiklį [1-11] nustatyti ties simboliu **AC**.

### 8.3 Varianto 36 E AC-LHS CTM ypatybės

Norint mobilųjį dulkių siurblį naudoti kartu su PLANEX:

- ▶ Naudoti atsparią lankstymui siurbimo žarną D 36 mm x 3,5 m-AS.
- ▶ Naudoti specialią siurbimo movą PLANEX prijungimui.
- ▶ Tarp įsiurbimo angos [1-2] ir siurbimo žarnos įdėti uždarymo sklendę CT-VS.
- ▶ Sumontuoti įrankių laikiklį.
- ▶ **Naudoti tik su utilizavimo maišu!**

### 8.4 Sausų medžiagų siurbimas



#### ATSARGIAI

#### Sveikatai kenksmingos dulkės

#### Galimas kvėpavimo takų pažeidimas

- ▶ Siurbdami pavojingas sveikatai medžiagas, naudokite filtro maišelį arba utilizavimo maišą!
- ▶ Įrenginį naudokite tik tada, kai tinkamai funkcionuoja tūrinio oro srauto kontrolė.

Nusiurbdami dulkes nuo veikiančių elektrinių įrankių, **atkreipkite dėmesį** į tokius dalykus:

Jeigu panaudotas oras grąžinamas į patalpą, joje turi būti užtikrinamas pakankamas **ventiliacijos intensyvumas L**. Norint išlaikyti reikalaujamas ribines reikšmes, grąžinamas tūrinis oro srautas turi sudaryti ne daugiau kaip 50 % šviežio oro tūrinio srauto (patalpos tūris  $V_R$  x ventiliacijos intensyvumas  $L_W$ ). Be to, būtina laikytis regioninių normų.

**Atkreipkite dėmesį:** siurbiant sausas medžiagas, pagrindinis filtras užsikemša greičiau tada, kai yra drėgnas. Todėl prieš siurbiant dulkes pagrindinį filtrą reikia išdžiovinti arba pakeisti sausu.

### 8.5 Šlapių medžiagų / skysčių siurbimas



Išimti filtro arba utilizavimo maišą!

**Rekomendacija:** naudoti specialų šlapių atliekų filtrą (NF-CT).

Pasiekus maksimalų pripildymą, siurbimas bus automatiškai sustabdytas.

Po šlapių atliekų siurbimo išdžiovinti pagrindinį filtrą!



#### ATSARGIAI

#### Iš siurblio veržiasi putos ir skystis

- ▶ Įrenginį nedelsiant išjungti ir ištuštinti.

### 8.6 Pabaigus darbą

- ▶ **Tik variantams su AutoClean:** automatiškai arba rankiniu būdu išvalyti pagrindinį filtrą (žr. skyrių 8.2).
- ▶ Mobilųjį dulkių siurblį išjungti, maitinimo kabelio kištuką ištraukti iš elektros lizdo.
- ▶ Suvynioti elektros maitinimo kabelį.
- ▶ Ištuštinti šiukšlių rezervuarą.
- ▶ Įsiurbimo angą uždarykite [1-2] kamštelio [1-1].



## ATSARGIAI

### Sveikatai kenksmingos dulkės

#### Galimas kvėpavimo takų pažeidimas

- Prieš išnešdami/išveždami iš užterštos zonos, mobilųjį dulkių siurbį ir visus reikmenis nusiurbkite ir gerai nušluostykite (iš vidaus ir iš išorės).
- Dalis, kurių visiškai nuvalyti nepavyksta, prieš transportavimą reikia sudėti į sandarų plastikinį maišą ir užrišti.
- Dirbdami užsidėkite respiratorių!



Šį įrenginį laikyti tik vidinėse patalpose.

- Mobilųjį dulkių siurbį pastatyti sausoje patalpoje, kur jis būtų apsaugotas nuo nesankcionuoto naudojimo.

## 9 Techninė priežiūra ir aptarnavimas



## ĮSPĖJIMAS

### Sužalojimo pavojus, elektros smūgis

- Prieš vykdant techninės priežiūros darbus, maitinimo kabelio kištuką visuomet ištraukti iš elektros lizdo!
- Visus techninės priežiūros ir remonto darbus, kurių metu reikia atidaryti variklio korpusą, turi teisę atlikti tik įgaliotos techninės priežiūros dirbtuvės.



**Techninis aptarnavimas ir remontas** vykdomas tik pas gamintoją arba techninės priežiūros dirbtuvėse – artimiausius adresus rasite internete:

[www.festool.com/Service](http://www.festool.com/Service)



Naudoti tik originalias „Festool“ atsargines dalis! Užsak. Nr. rasite internete: [www.festool.com/Service](http://www.festool.com/Service)

Sugedę apsauginiai įrenginiai ir dalys turi būti kvalifikuotai remontuojami arba keičiami įgaliotose specializuotose dirbtuvėse, jeigu naudojimo instrukcijoje nenurodyta kitaip.

### Laikytis šių nurodymų:

- Bent kartą per metus gamintojas arba instruktuotas asmuo turi atlikti įrenginio patikimumo dulkių požiūriu patikrinimą (pvz., apžiūrėti, ar nepažeistas filtras, ar įrenginys yra sandarus, ar veikia kontrolės įranga).

- Tai, ko negalima išvalyti, turi būti utilizuojama. Tam naudoti nepralaidžius maišus. Laikytis galiojančių utilizavimo sąlygų!
- Kai techninę priežiūrą vykdo pats naudotojas, įrenginį reikia išardyti, išvalyti ir, jei įmanoma, atlikti techninės priežiūros darbus, nesukeliant pavojaus techninės priežiūros personalui ar kitiems asmenims. Tinkamos atsargumo priemonės: prieš išmontuojant nukenksminti, įrenginį išmontuojant užtikrinti vietinę filtruojamą priverstinę ventiliaciją, valyti techninės priežiūros zoną ir naudoti tinkamas asmeninės apsaugos priemones.

### 9.1 Pagrindinio filtro keitimas

#### Pastaba:

#### Galimas variklio pažeidimas

- Niekada nesiurbkite, jeigu neįdėtas pagrindinis filtras, nes rizikuojate sugadinti variklį.

- Atidaryti užraktų apkabas [2-2] ir nuimti įrenginio viršutinę dalį [2-1].
- Viršutinę siurblio dalį pasukite taip, kad pagrindinis filtras būtų nukreiptas aukštyn ([9] pav.).
- Perstumkite svirtelę [9-3] ir nuimkite laikiklį [9-2].
- Išimkite naudotą pagrindinį filtrą [9-1] ir pakeiskite jį nauju.
- Panaudotą pagrindinį filtrą utilizuokite vadaudamiesi galiojančiais įstatymais.
- Įdėkite laikiklį [9-2] ir stumkite svirtelę [9-3] tol, kol užsifiksuos.
- Uždėkite viršutinę dalį [2-1] ir uždarykite užrakto apkabas [2-2].

### 9.2 Šiukšlių rezervuaro ištuštinimas

Nuėmus viršutinę dalį, galima ištuštinti šiukšlių rezervuarą [2-3].

- Po skysčių siurbimo minkšta šluoste visada nuvalykite pripildymo lygio jutiklius [10-1] ir patikrinkite, ar jie nėra pažeisti.

## 10 Reikmenys

Reikmenų ir filtrų užsakymo numerius rasite „Festool“ kataloge arba interneto svetainėje adresu [www.festool.com](http://www.festool.com).

### 10.1 Moduliai

Mobiliojo dulkių siurblio galimybėms išplėsti reikmenų programoje yra toliau nurodyti moduliai, kuriuos modulio montavimo vietoje [1-3] gali sumontuoti įgaliotų techninės priežiūros dirbtuvių specialistai:

- suslėgto oro modulis,
- elektros lizdo su nuolat esančia įtampa modulis,
- elektros lizdo su įjungimo automatika modulis (GB 110 V variantui nenaudojamas),
- modulis kabančiam energijos / nusiurbimo terminalui (EAA), leidžiantis įjungimo automatiką naudoti su EAA.

Daugiau informacijos apie šiuos modulius rasite internete adresu [www.festool.com](http://www.festool.com).

## 11 Aplinka



**Prietaiso nemesti į buitinius šiukšlynus!** Prietaisus, reikmenis ir pakuotę perduoti antriniam perdirbimui pagal aplinkosaugos reikalavimus. Laikytis šalyje galiojančių teisės aktų.

**Tik ES valstybėms:** vadovaujantis Europos Sąjungos direktyva 2002/96/EB, nusidėvėję elektriniai prietaisai turi būti surenkami atskirai ir perduodami antriniam perdirbimui pagal aplinkosaugos reikalavimus.

**Informacija apie REACH:** [www.festool.com/reach](http://www.festool.com/reach)

## 12 EB atitikties deklaracija

Mobilusis dulkių siurblys	Serijos Nr.
CTM 26 E	495865, 495866, 495870, 496948
CTM 26 E AC	496313, 496544, 496545, 496550, 497990, 497991, 497992
CTM 36 E	495867, 495868, 495871, 496949
CTM 36 E AC, CTM 36 E AC-LHS	496546, 496547, 496548, 496551, 497069, 497073, 497072, 497076, 497070
CTM 36 E LE	495869, 496947, 496950

Mobilusis dulkių siurblys	Serijos Nr.
CTM 36 E LE AC	496549
CTM 48 E	498006, 498007
CTM 48 E LE	498008
CTM 48 E AC	498021, 498022
CTM 48 E LE AC	498023
CE ženklavimo metai:	
CTM 26 E, CTM 36 E, CTM 36 E LE	2009
CTM 26 E AC, CTM 36 E AC, CTM 36 E LE AC, CTM 36 E AC-LHS	2010
CTM 48 E, CTM 48 E LE, CTM 48 E AC, CTM 48 E LE AC	2011

Prisiimdami visą atsakomybę pareiškiame, kad šis gaminytis tenkina visus aktualius šių direktyvų, normų arba normatyvinių dokumentų reikalavimus: 2006/42/EB, 2004/108/EB, 2011/65/ES, EN 60335-1, EN 60335-2-69, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

### Festool Group GmbH & Co. KG

Wertstr. 20, D-73240 Wendlingen

Dr. Martin Zimmer

Tyrimų, projektavimo, techninės dokumentacijos padalinio vadovas

19.12.2012

## Originaalkasutusjuhend

1	Sümbolid.....	16
2	Ohutusnõuded.....	16
3	Tehnilised andmed.....	17
4	Seadme osad .....	17
5	Nõuetekohane kasutus.....	18
6	Kasutuselevõtt .....	18
7	Seadistamine .....	18
8	Töö.....	19
9	Hooldus ja korrashoid .....	20
10	Lisatarvikud .....	21
11	Keskkond .....	21
12	EÜ-vastavusdeklaratsioon .....	21

Nimetatud joonised on toodud kasutusjuhendi alguses.

### 1 Sümbolid



Ettevaatust: oht!



Ettevaatust: elektrilöök!



Juhend, lugege läbi juhised!



Kandke kaitsemaski!



**Ettevaatust!** Seade võib sisaldada tervist kahjustavat tolmu!



Ärge visake elektritööriista olmejäätmete hulka!

### 2 Ohutusnõuded

**⚠ Ettevaatust! Lugege läbi kõik ohutusnõuded ja juhised.** Ohutusnõuete ja juhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju ja/või raskeid vigastusi.

**Hoidke kõik ohutusnõuded ja juhised edaspidiseks kasutamiseks alles.**

- Vanemad kui 8-aastased **lapsed** ning inimesed, kelle füüsilised ja vaimsed võimed on piiratud või kellel puuduvad seadme kasutamiseks vajalikud teadmised ja kogemused, võivad laadimisseadet kasutada vaid siis, kui nende üle teostatakse järelevalvet või kui neile on antud juhised seadme ohutu käsitlemise kohta ja kui nad on kursis seadmest tulenevate ohtudega. **Lapsed** ei tohi seadmega mängida. Seadme **puhastamine ja hooldamine** ei ole lubatud **lastele**, kelle üle ei teostata järelevalvet.



- **Hoiatus:** seade võib sisaldada tervist kahjustavat tolmu. Hooldamine, tühjendamine, filtrivahetus lubatud vaid volitatud spetsialistil, kes kasutab sobivat kaitsevarustust.
- Kasutage seadet vaid siis, kui filtrisüsteem on paigaldatud!
- Töötage seadmega vaid siis, kui on olemas sobiv kaitsevarustus!
- Töötage seadmega vaid siis, kui see on visuaalsel vaatlusel terve, kasutage seadet kuivas keskkonnas, laske ennast eelnevalt juhendada!

**⚠** Kui tolmu kontsentratsioon töökohal on piirväärtusest suurem või kui esineb rohkelt tamme- või pöögitolmu, kasutage tolmuimejat vaid ühe tolmuallika (elektrilise või suruõhutööriista) puhastamiseks.



- **Plahvatus- ja põlenguohut:**Ärge imege: sädemeid ja kuuma tolmu; süttivaid ja plahvatusohtlikke aineid (nt magneesium, alumiinium, bensiin, lahjendid, v.a puit); agressiivseid vedelikke / tahkeid aineid (nt happed, leelised, lahustid).
- Järgige riigis kehtivaid ohutusnõudeid ja aine tootja juhiseid!
- Kasutage seadme ühenduspesa üksnes ettenähtud eesmärgil!
- Kontrollige korrapäraselt pistikut ja toitejuhet ning vigastuste tuvastamisel laske need volitatud remonditöökojas parandada/välja vahetada.
- Ärge tõstke ja transportige seadet kraanakonksu või laaduri abil!

### 3 Tehnilised andmed

Mobiilsed vee-ja tolmuimejad		
Nimivõimsus		350 - 1200 W
Max võimsus seadme ühenduspesas	EU	2400 W
	CH, DK	1100 W
	GB 240 V/ 110 V	1800 W/ 500 W
Max õhuvool, turbiin		234 m³/h (3900 l/min)
Max rõõendus, turbiin		24000 Pa
Filtri pind		6318 cm²
Imivoolik		D 27 mm x 3,5 m-AS
Toitejuhtme pikkus		7,5 m
Helirõhu tase DIN 60704-2-1 järgi / Mõõtehälve K		71 dB(A) /3 dB
Kaitseaste		IP X4
Mahuti maht	CTM 26 E, CTM 26 E AC	26 l
	CTM 36 E, CTM 36 E LE, CTM 36 E AC, CTM 36 E LE AC, CTM 36 E AC-LHS	36 l
	CTM 48 E, CTM 48 E LE, CTM 48 E AC, CTM 48 E LE AC	48 l
Mõõtmed P x L x K	CTM 26 E, CTM 26 E AC	630 x 365 x 540 mm
	CTM 36 E, CTM 36 E LE, CTM 36 E AC, CTM 36 E LE AC, CTM 36 E AC-LHS	630 x 365 x 596 mm
	CTM 48 E, CTM 48 E LE, CTM 48 E AC, CTM 48 E LE AC	740 x 406 x 1005 mm
Kaal	CTM 26 E	13,9 kg
	CTM 26 E AC	14,7 kg
	CTM 36 E, CTM 36 E LE	14,4 kg
	CTM 36 E AC, CTM 36 E LE AC, CTM 36 E AC-LHS	15,2 kg
	CTM 48 E, CTM 48 E LE	18,8 kg
	CTM 48 E AC, CTM 48 E LE AC	19,6 kg

### 4 Seadme osad

<b>[1-1]</b>	Lukustuskork	<b>[1-5]</b>	Voolikuhoidik
<b>[1-2]</b>	Imiava	<b>[1-6]</b>	Käepide
<b>[1-3]</b>	Mooduli ühenduspesa (suruõhumoodul mudelil CTM 36 E LE, CTM 36 E LE AC, CTM 48 E LE, CTM 48 E LE AC)	<b>[1-7]</b>	SysDoc
<b>[1-4]</b>	Tööriista ühenduspesa	<b>[1-8]</b>	Automaane puhastus (vaid AutoClean-funktsiooniga varustatud mudelitel)
		<b>[1-9]</b>	Imivooliku läbimõõdu regulaator
		<b>[1-10]</b>	Imemisvõimsuse regulaator

[1-11] Lüliti

[1-12] Sulgurklamber


[1-13] Tolmumahuti

[1-15] Pidur



## 5 Nõuetekohane kasutus

Mobiilne tolmuimeja sobib

- tolmu imemiseks, mille kontsentratsioon tööko-  
hal on kuni 0,1 mg/m<sup>3</sup> vastavalt tolmu klassile  
'M', sealhulgas puidu- ja lakitolmu imemiseks,
- vee imemiseks,
- tööstuslikul kasutamisel esinevaks suuremaks  
koormuseks,  
kooskõlas standardiga IEC/EN 60335-2-69.

 Nõuetevastase kasutamise korral jääb vas-  
tustus seadme kasutaja kanda.

## 6 Kasutuselevõtt

 **HOIATUS**

**Lubamatu pinge või sagedus!**  
**Vigastuste oht**


- ▶ Pöörake tähelepanu andmesildil toodud andme-  
tele.
- ▶ Pöörake tähelepanu riigis esinevatele eripära-  
dele.

### 6.1 Esmakordne kasutuselevõtt

- ▶ Avage lukustusklamberid [2-2] ja tõstke maha  
seadme ülaosa [2-1].
- ▶ Võtke tarvikud tolmumahutist [2-3] ja paken-  
dist välja!
- ▶ Asetage tolmumahutisse filtri- või käitluskott  
(vt punktid 7.7 ja 7.8).
- ▶ Asetage ülaosa [2-1] kohale ja sulgege sul-  
gurklambritega [2-2].
- ▶ Kinnitage tolmuimeja tagaküljele toitejuhtme  
hoidik (vt joonist [3]).
- ▶ Ühendage seadmega imivoolik.

### 6.2 Sisse-/väljalülitamine

- ▶ Ühendage võrgupistik kaitsemaandusega pisti-  
kupessa.

 **HOIATUS**

**Kontrollimatult käivituva elektrilised tööriistad  
võivad tekitada vigastusi**

- ▶ Enne lüliti keeramist asendisse "AUTO" või  
"MAN" veenduge, et külgeühendatud elektriline  
tööriist on välja lülitatud.

Lüliti [1-11] on ette nähtud sisse- ja väljalülitami-  
seks.

### Lüliti asendis '0'

Tööriista ühenduspessa [1-4] on pingevaba, tolmu-  
imeja on välja lülitatud.

### Lüliti asendis 'MAN'

Tööriista ühenduspessa [1-4] on pingestatud, tol-  
muimeja käivitub.

### Lüliti asendis 'Auto'


Tööriista ühenduspessa [1-4] on pingestatud, tol-  
muimeja käivitub külgeühendatud tööriista sis-  
selülitamisel.

## 7 Seadistamine

### 7.1 Vooliku läbimõõdu reguleerimine

- ▶ Seadke imivooliku läbimõõdu regulaator [1-9]  
külgeühendatud vooliku läbimõõduga vasta-  
vaks.
- ① See tagab õhuvoolu kiiruse korrektse mõõtmise  
imivoolikus (vt punkti 7.9).

### 7.2 Elektrilise tööriista külgeühendamine


 **HOIATUS**

**Vigastuste oht**

- ▶ Pidage kinni elektrilise tööriista maksimum-  
võimsusest (vt "Tehnilised andmed").
- ▶ Lülitage elektriline tööriist välja.

- ▶ Ühendage elektriline tööriist seadme ühendus-  
pessa [1-4].

### 7.3 Suruõhutööriista ühendamine

 **HOIATUS**

**Vigastuste oht**

- ▶ Lülitage suruõhutööriist välja.

**Automaatne sisselülitus suruõhutööriistade pu-  
hul (CTM 36 E LE, CTM 36 E LE AC, CTM 48 E LE,  
CTM 48 E LE AC või lisatarvikute puhul)**

suruõhumooduliga mooduli ühenduskohas [1-3]

#### Soovitus:

- Varustusüksuse VE (495886) paigaldamine: su-  
ruõhk on filtreeritud ja õlitatud
- IAS-süsteemi kasutamine IAS-liitmikuga  
(454757) Festooli suruõhutööriistade puhul

**Tingimus:** tööriista töösurve 6 baari!

### 7.4 Imemisvõimsuse reguleerimine

- ▶ pöördnupust [1-10].

## 7.5 Piduri pealepanek

Musta pidurihoova [1-15] ümberlülitamisega saab ära hoida tolmuimeja kohaltveeremist. Selleks kergitage tolmuimejat eestpoolt veidi ja suruge musta pidurihooba alla, kuni see fikseerub kohale. Vabas-tamiseks vajutage rohelisele hoovale [1-14].

## 7.6 Temperatuurikontroll

Ülekuumenemise vältimiseks lülitab temperatuurikontroll tolmuimeja enne kriitilisele temperatuurile jõudmist välja.

- ▶ Lülitage tolmuimeja välja ja laske umbes 5 minutit jahtuda, lülitage sisse.

① Sisselülitamine ei ole võimalik: pöörduge Festooli hooldekeskusse.

## 7.7 Filtrikoti vahetamine (SC FIS-CT 26/36/48)

### Filtrikoti väljavõtmine [4]

- ▶ Avage lukustusklambrid [2-2] ja tõstke maha seadme ülaosa [2-1].
- ▶ Võtke filtrikott välja.
- ▶ Utiliseerige kasutatud filtrikott vastavalt kehtivatele eeskirjadele.
- ▶ Puhastage tolumuhuti [2-3].

### Filtrikoti paigaldamine [5]

- ▶ Paigaldage uus filtrikott (SC FIS-CT 26/36/48) (joonis [4]). **Oluline:** Suruge filtrikoti muhv tugevasti liitmikule.

## 7.9 Õhuvoolu kontroll

Kui õhukiirus imivoolikus langeb alla 20 m/s, kõlab ohutuse tagamiseks akustiline hoiatussignaal.

Võimalik põhjus	Kõrvaldamine
Imemisvõimsuse regulaator [1-10] on seatud liiga väikesele võimsusele.	Seadke imemisvõimsuse regulaator suuremale võimsusele (vt punkti 7.4).
Nupp [1-9] ei ole seatud külgeühendatud imivooliku läbimõõdule vastavasse asendisse.	Reguleerige välja õige imivooliku läbimõõt (vt punkti 7.1).
Imivoolik on ummistunud või kokku murdunud.	Kõrvaldage ummistus või tõmmake imivoolik sirgeks.
Filtrikott on täis.	Paigaldage uus filtrikott (vt punkti 7.7).
Põhifilter on määrdunud.	Vahetage põhifilter välja (vt punkti 9.1). <b>VAID AUTOClean-funktsiooniga mudelid:</b> puhastage põhifilter (vt punkti 8.2).
Kontrollelektronika ei ole töökorras.	Laske parandada Festooli parandustöökojas.
Vedeliku imemine.	Töökindlus ei ole häiritud, meetmeid ei ole vaja võtta.

## 8 Töö

### 8.1 Käsitsemine

**Voolikuhoidik:** Pärast töö lõppu saate viia imivooliku läbi ava [8-3] ja paigutada voolikuhoidikusse. Läbi ava [8-2] saab viia toitejuhtme ja paigutada samuti voolikuhoidikusse.

- ▶ Asetage ülaosa [2-1] kohale ja sulgege sulgurklambriga [2-2].

① Veenduge, et filtrikott ei jää tolmuimeja ülemise ja alumise poole vahele.

## 7.8 Käitluskoti vahetamine

### Käitluskoti väljavõtmine [6]

- ▶ Sulgege imiava [1-2] lukustuskorgiga [1-1].
- ▶ Avage lukustusklambrid [2-2] ja tõstke maha seadme ülaosa [2-1].
- ▶ Sulgege käitluskott.
- ▶ Võtke käitluskott välja.
- ▶ Utiliseerige kasutatud käitluskott vastavalt kehtivatele eeskirjadele.
- ▶ Puhastage tolumuhuti [2-3].

### Käitluskoti paigaldamine [7]

- ▶ Asetage uus käitluskott (ENS-CT26/36/48) mahutisse ja sulgege see.

**Oluline:** käitluskoti külgmised avad peavad jääma tolumuhuti sisse. Veenduge, et klamber fikseerub kinni.

- ▶ Asetage käitluskott üle mahuti serva.



Veenduge, et kontaktid [10-2] on vabad.

- ▶ Asetage ülaosa [2-1] kohale ja sulgege sulgurklambriga [2-2].

**Süsteineri alus SysDoc:** Alusele saab kahe klapi abil [8-1] kinnitada süsteineri.

**8.2 AUTOClean - põhifiltri puhastamine**  
(üksnes mudelitel, mis on varustatud AutoClean-funktsiooniga)



**Ainult koos käitluskotiga** (tolmuklass 'M').  
Mitte kasutada vee imemisel!

### Automaatne puhastus

Pöördnupust **[1-8]** reguleerige välja sagedus.

### Manuaalne puhastamine

Keerake seadme lüliti **[1-11]** sümbolile **AC**.

### Manuaalne täispuhastus

- ▶ Peopesa või korgiga CT-VS (497926) sulgege ot-saku või imivooliku ava 2 sekundiks.
- ▶ Keerake seadme lüliti **[1-11]** sümbolile **AC**.

### 8.3 Eriomadused CTM 36 E AC- LHS

Kui kasutate mobiilset vee- ja tolmuimejat kombi-natsioonis seadmega PLANEX:

- ▶ Kasutage murdumiskindlat imivoolikut D 36 mm x 3,5 m-AS.
- ▶ Kasutage spetsiaalset imimuhvi PLANEX ühen-damiseks.
- ▶ Imiava **[1-2]** ja imivooliku vahel kasutage korki CT-VS.
- ▶ Paigaldage tarvikuhoidik.
- ▶ **Kasutage üksnes koos käitluskotiga!**

### 8.4 Kuiva tolmu / kuivade materjalide ime-mine



#### ETTEVAATUST

#### Tervist kahjustav tolmu

#### Kahjustab hingamisteid

- ▶ Tervist kahjustava tolmu imemiseks kasutage filtri- või käitluskotti!
- ▶ Kasutage seadet üksnes siis, kui õhuvoolukont-roll toimib.

**Pöörake tähelepanu järgmisele**, kui imete sead-mega elektriliste tööriistade kasutamisel tekkivat tolmu:

Kui heitõhk juhitakse ruumi tagasi, peab ruumis olema tagatud piisav **õhuvahetuse määr L**. Ette-nähtud piirmäärast kinnipidamiseks tohib tagasiju-hitud õhk moodustada värskest õhust maksimaal-selt 50% (ruumi ruumala  $V_R$  x õhuvahetuse määr  $L_W$ ). Pidage kinni ka asjaomastest kehtivatest töö-kaitsenõuetest.

**Pidage meeles:** niiske põhifilter ummistub kuiva tolmu imemisel kiiresti. Seetõttu tuleb põhifilter enne tolmuimemist kuivatada või asendada kuiva filtriga.

### 8.5 Märgade ainete / vedelike imemine



Eemaldage filtri- või käitluskott!

**Soovitus:** kasutage spetsiaalset märgfiltrit (NF-CT).

Maksimaalse täituvusastme saavutamisel katkeb imemine automaatselt.

Pärast vedelike imemist laske põhifiltril kuivada!



#### ETTEVAATUST

#### Väljaimbuv vaht ja vedelikud

- ▶ Lülitage seade kohe välja ja tühjendage.

### 8.6 Pärast töö lõppu

- ▶ **Üksnes AutoClean-funktsiooniga mudeli-tel:** puhastage põhifilter automaatselt või käsitsi (vt punkti 8.2).
- ▶ Lülitage mobiilne tolmuimeja välja ja tõmmake pistik pistikupesast.
- ▶ Kerige toitejuhe kokku.
- ▶ Tühjendage mahuti.
- ▶ Sulgege imiava **[1-2]** lukustuskorgiga **[1-1]**.



#### ETTEVAATUST

#### Tervist kahjustav tolmu

#### Kahjustab hingamisteid

- ▶ Enne saastunud piirkonnast eemaldamist imege tolmuimeja ja kõik tarvikud tolmust puhtaks ning puhastage lapiga (seest ja väljast).
- ▶ Detailid, mida ei saa täielikult puhastada, tuleb transportimiseks sulgeda õhukindlasse kilekot-ti.
- ▶ Kandke hingamisteede kaitsemaski!



Hoidke seadet üksnes siseruumides.

- ▶ Hoidke tolmuimejat kuivas kohas, ligipääsma-tuna kõrvalistele isikutele.

## 9 Hooldus ja korrashoid



#### HOIATUS

#### Vigastuste ja elektrilöögi oht

- ▶ Enne mis tahes hooldustöid seadme kallal tõm-make toitepistik pistikupesast välja!
- ▶ Kõik mootorikorpuse avamist nõudvad hooldus-ja remonditööd tuleb lasta teha volitatud paran-dustöökojas.



**Hooldus ja parandus** lubatud vaid tootja volitatud hooldekeskustes: hooldekeskuste aadressid leiate lingilt:

[www.festool.com/Service](http://www.festool.com/Service)



Kasutage üksnes Festooli originaalvaruosi! Tellimisnumbrid leiate lingilt:

[www.festool.com/Service](http://www.festool.com/Service)

Kahjustatud kaitseseadised ja osad tuleb lasta parandada või välja vahetada volitatud parandustöökojas, kui kasutusjuhendis ei ole märgitud teisiti.

### Järgige järgmisi juhiseid:

- Vähemalt üks kord aastas tuleb tootjal või tema poolt volitatud isikul lasta teostada seadme ohutustehniline ülevaatus (nt kontrollida filtrit, seadme hermeetilisust ja kontrollseadiste seisundit).
- See, mida ei ole võimalik puhastada, tuleb eemaldada. Selleks kasutage hermeetilisi kotte. Järgige kehtivaid käitlustingimusi!
- Korrashoiuks peab seadme kasutaja seadme lahti võtma, puhastama ja hooldama, tingimusel et see ei too kaasa ohte ei hoolduspersonalile ega teistele inimestele. Eelnevalt tuleb rakendada ettevaatusabinõusid, mille hulka kuulub sundventilatsiooni tagamine seadme lahtimon- teerimise kohas, hoolduspiirkonna puhastamine ja sobivate isikukaitsevahendite kasutamine.

### 9.1 Põhifiltri vahetamine

#### Märkus:

#### Mootori kahjustamise oht

- ▶ Ärge kunagi kasutage tolmuimejat ilma põhifiltrita, sest see võib kahjustada mootorit.
- ▶ Avage lukustusklambrid [2-2] ja tõstke maha seadme ülaosa [2-1].
- ▶ Pöörake tolmuimeja ülemine pool selliselt, et põhifilter on suunatud üles (joonis[9]).
- ▶ Lülitage hoob [9-3] ümber ja eemaldage kandur [9-2].
- ▶ Võtke välja kasutatud põhifilter [9-1] ja asendage see uuega.
- ▶ Utiliseerige kasutatud põhifilter vastavalt kehtivatele eeskirjadele.
- ▶ Asetage kandur [9-2] kohale, lülitage hoob [9-3] ümber ja laske kohale fikseeruda.
- ▶ Asetage ülaosa [2-1] kohale ja sulgege sulgurklambriga [2-2].

## 9.2 Tolmumahuti tühjendamine

Pärast ülemise poole mahavõtmist saab tolmu- mahuti [2-3] tühjendada.

- ▶ Pärast vedelike imemist puhastage täituvusastme andurid [10-1] pehme lapiga ja veenduge, et need ei ole vigastatud.

## 10 Lisatarvikud

Lisatarvikute ja filtrite tellimisnumbrid leiate Festool kataloogist või internetist aadressil "www.festool.com".

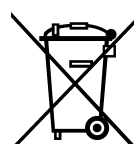
### 10.1 Moodulid

Tolmuimeja kasutusala laiendamiseks on lisatarvikutena saadaval järgmised moodulid, mida saab volitatud parandustöökojas lasta ühendada mooduli ühenduspesa [1-3]:

- suruõhumoodul,
- pideva vooluvarustusega pistikupesamoodul,
- automaatse sisselülitusega pistikupesamoodul (puudub Suurbritannia 110 V variandi puhul),
- Energiavarustus-/tolmueemaldusrakise (EAA) moodul EAA automaatse sisselülituse kasutamiseks.

Lisateavet moodulite kohta leiate veebisaidilt "www.festool.com".

## 11 Keskkond



**Ärge käidelda seadet koos olmejäätmetega!** Tagage seadmete, lisatarvikute ja pakendite keskkonnahoidlik ringlussevõtt. Pidage kinni siseriik- kest õigusnormidest.

**Üksnes EL liikmesriikidele:** Vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2002/96/EÜ tuleb kasutusressursi ammendanud elektrilised tööriistad eraldi kokku koguda ja keskkonnasäästlikult ringlusse võtta.

**Teave REACH kohta:** [www.festool.com/reach](http://www.festool.com/reach)

## 12 EÜ-vastavusdeklaratsioon

Mobiilne vee- ja tolmuimeja	Seerianumber
CTM 26 E	495865, 495866, 495870, 496948
CTM 26 E AC	496313, 496544, 496545, 496550, 497990, 497991, 497992
CTM 36 E	495867, 495868, 495871, 496949
CTM 36 E AC, CTM 36 E AC-LHS	496546, 496547, 496548, 496551, 497069, 497073, 497072, 497076, 497070

Mobiilne vee- ja tol- muimeja	Seerianumber
CTM 36 E LE	495869, 496947, 496950
CTM 36 E LE AC	496549
CTM 48 E	498006, 498007
CTM 48 E LE	498008
CTM 48 E AC	498021, 498022
CTM 48 E LE AC	498023
CE-märgise omistamise aasta:	
CTM 26 E, CTM 36 E, CTM 36 E LE	2009
CTM 26 E AC, CTM 36 E AC, CTM 36 E LE AC, CTM 36 E AC-LHS	2010
CTM 48 E, CTM 48 E LE, CTM 48 E AC, CTM 48 E LE AC	2011

Kinnitame ainuvastutajatena, et käesolev toode vastab järgmistele standarditele ja normdokumentidele:

2006/42/EÜ, 2004/108/EÜ, 2011/65/ELEN 60335-1, EN 60335-2-69, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

---

**Festool Group GmbH & Co. KG**

Wertstr. 20, D-73240 Wendlingen



Dr. Martin Zimmer

Uurimis-, arendus- ja tehnilise dokumentatsiooni  
osakonna juhataja

19.12.2012