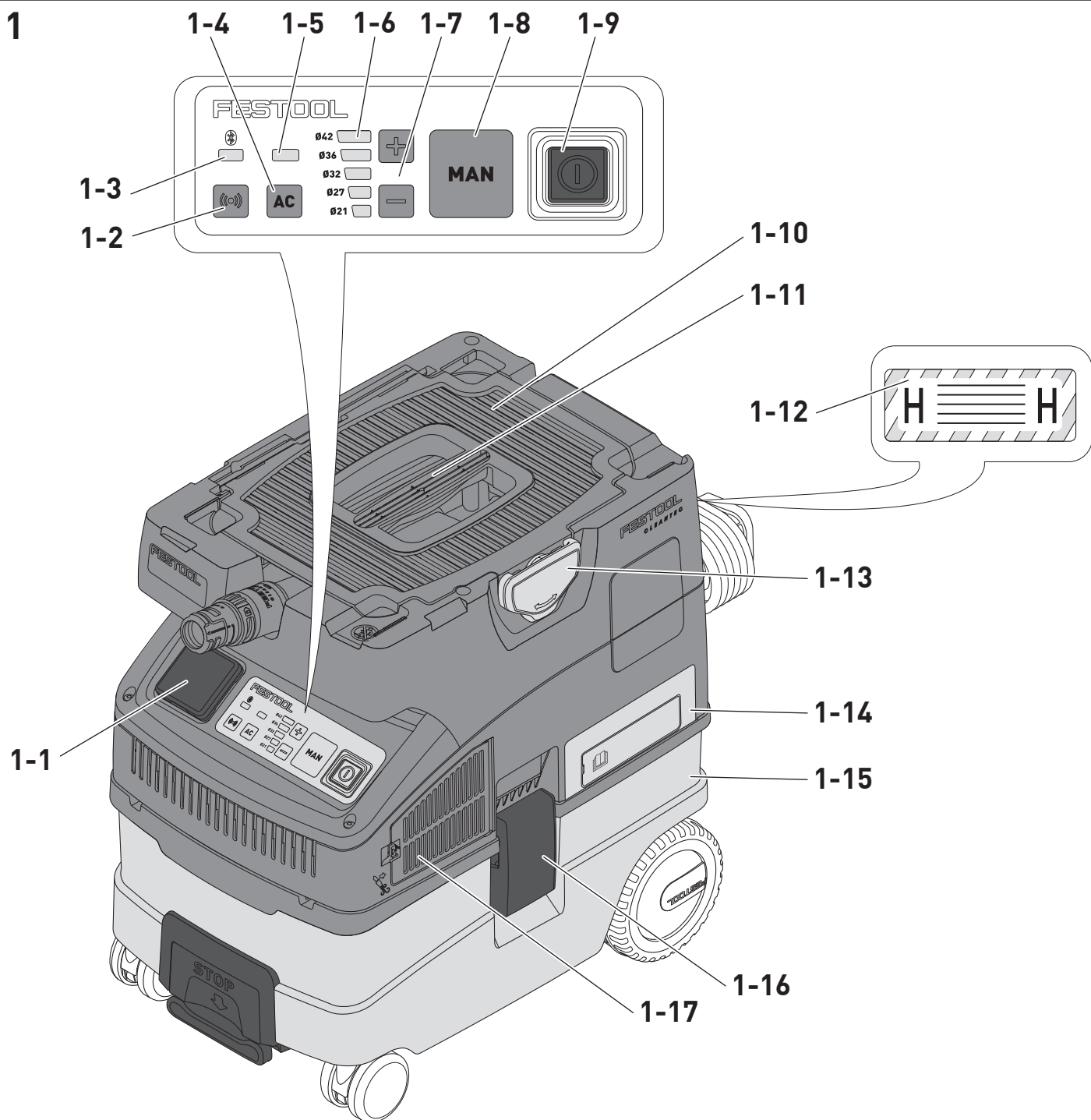


CTH MIDI I AC

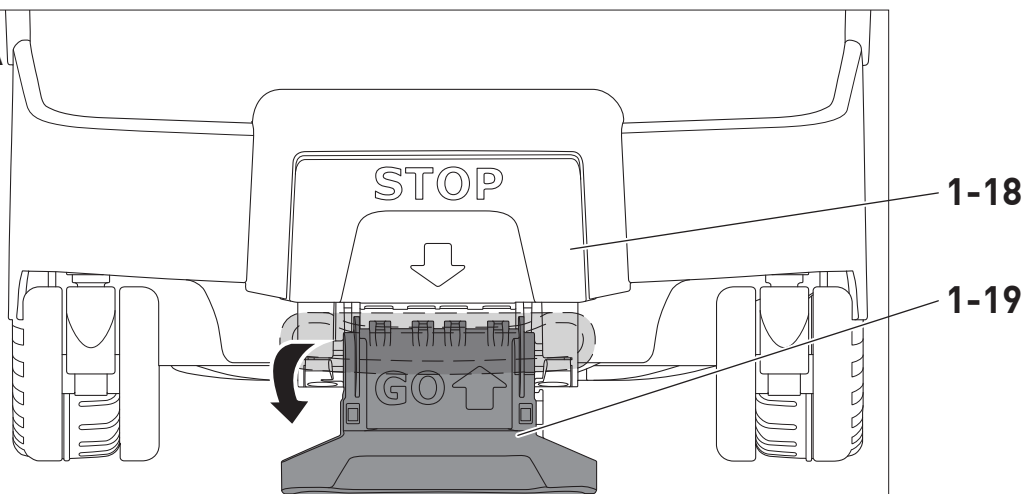


de	Originalbetriebsanleitung	11	hu	Eredeti használati utasítás	116
en	Original instructions	19	bg	Оригинална инструкция за експлоатация	124
fr	Notice d'utilisation d'origine	27	ro	Manualul de utilizare original	133
es	Manual de instrucciones original	35	lv	Orīginālā lietošanas pamācība	141
it	Istruzioni d'esercizio originali	44	lt	Originali naudojimo instrukcija	149
nl	Originele gebruiksaanwijzing	53	et	Originaalkasutusjuhend	157
sv	Originalbruksanvisning	61	sk	Originálny návod na obsluhu	165
fi	Alkuperäiset käyttöohjeet	69	sl	Originalna navodila za uporabo	173
da	Original brugsanvisning	77	el	Πρωτότυπο οδηγιών χρήσης	181
nb	Original bruksanvisning	84	hr	Originalne upute za uporabu	189
pt	Manual de instruções original	92			
cs	Původní návod k obsluze	100			
pl	Oryginalna instrukcja obsługi	108			

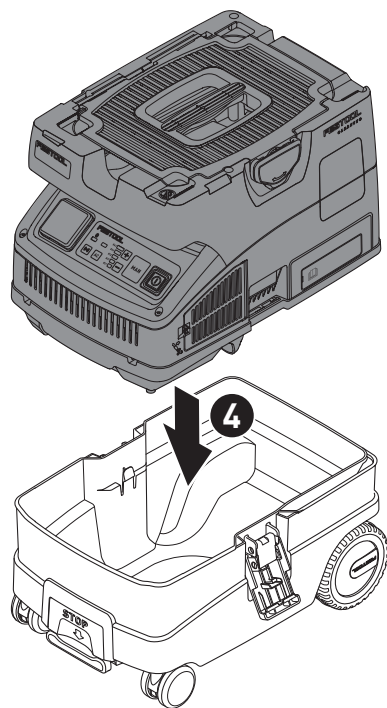
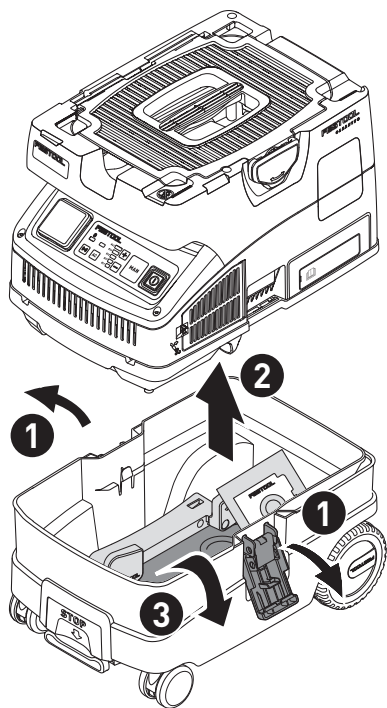
1



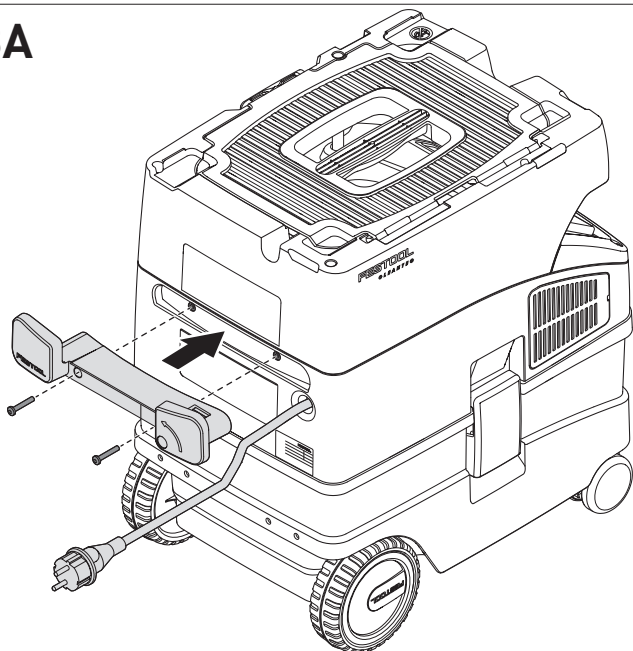
1A



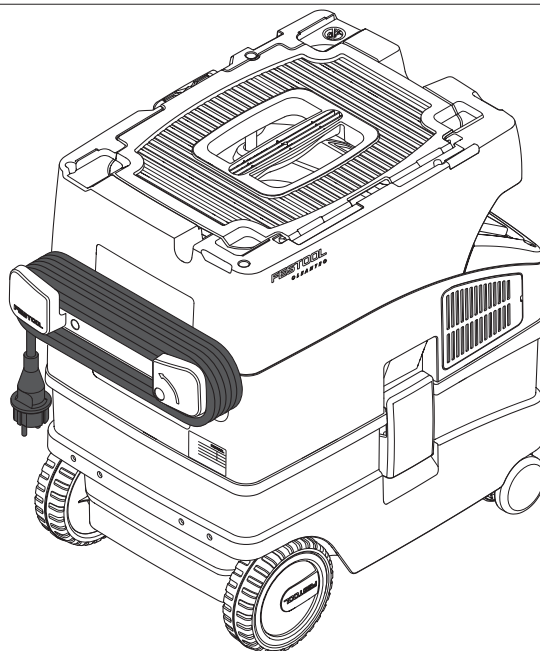
2



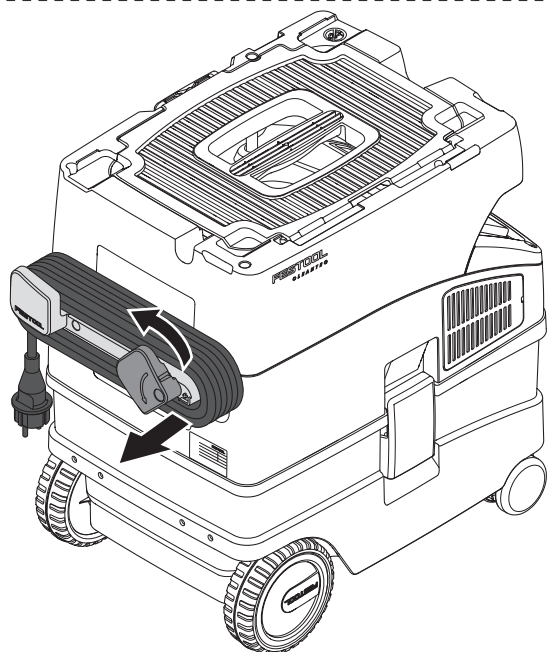
3A



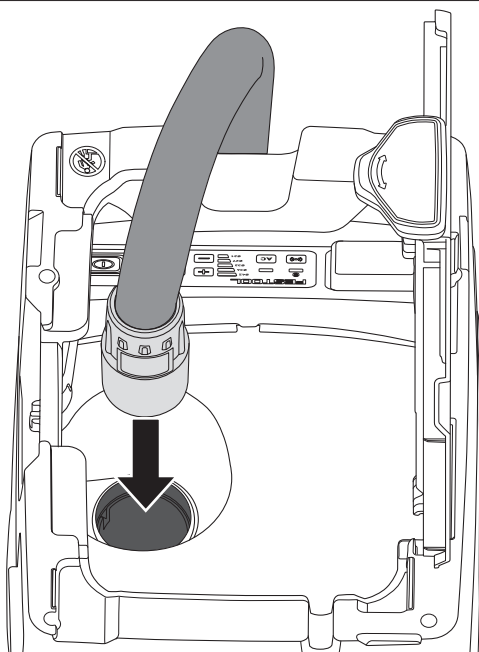
3B



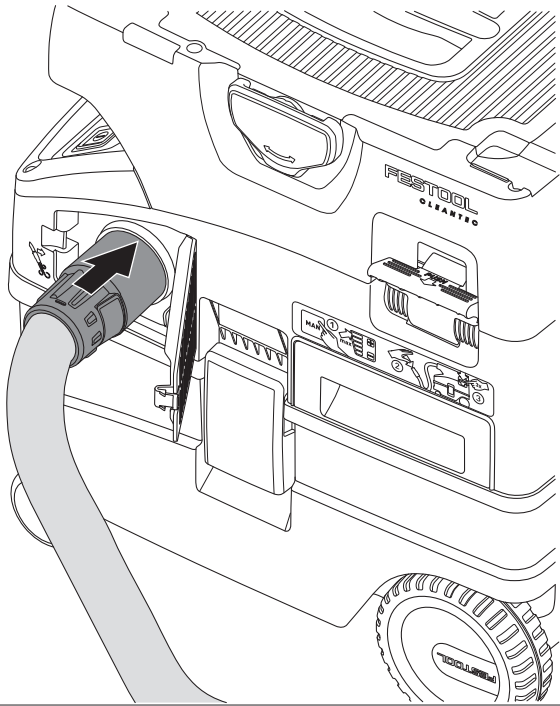
3C



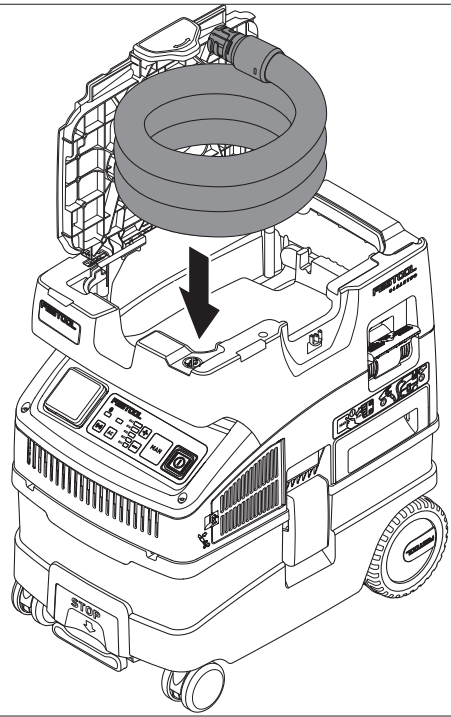
4



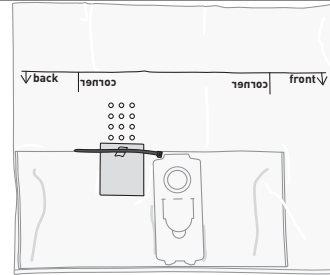
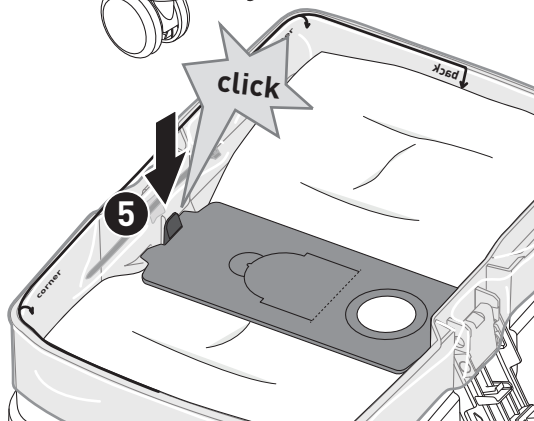
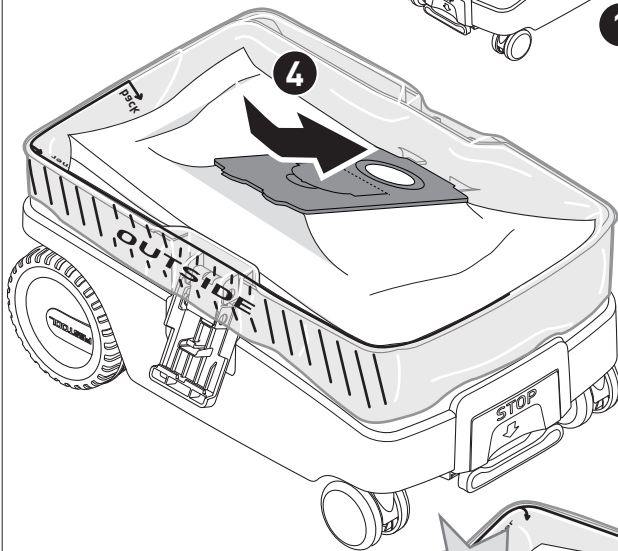
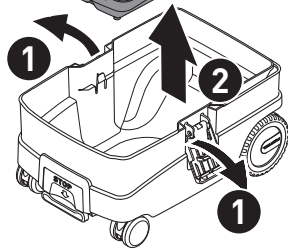
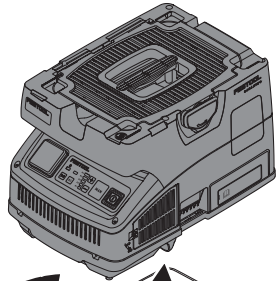
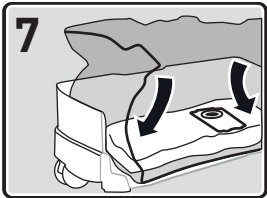
5



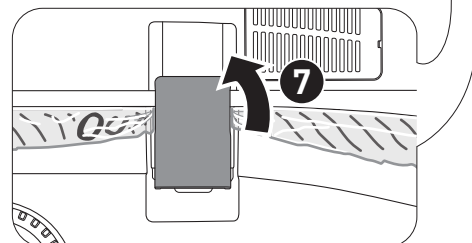
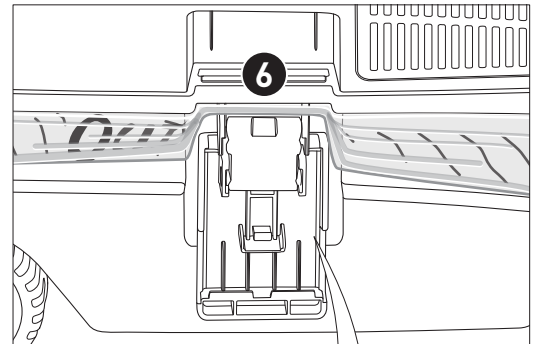
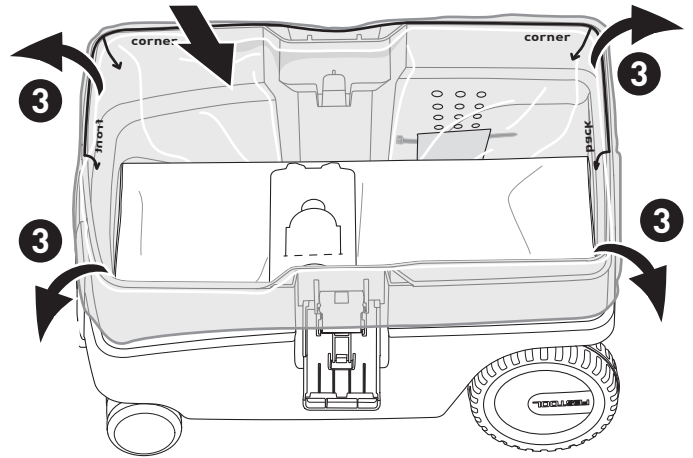
6

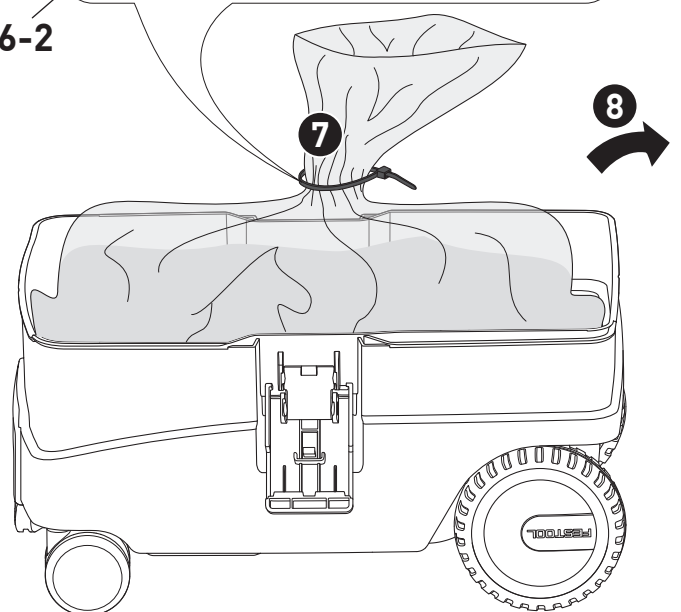
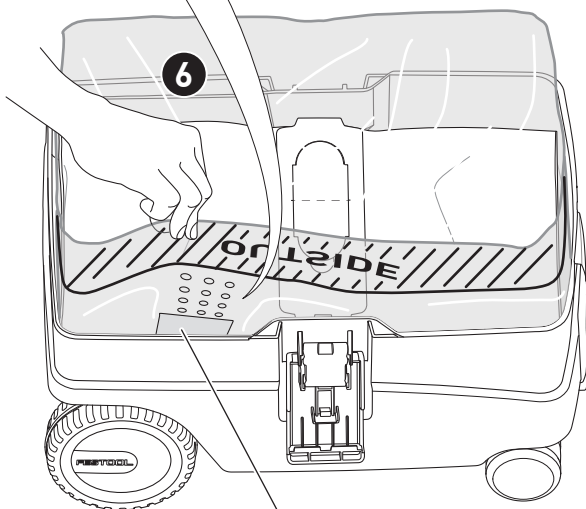
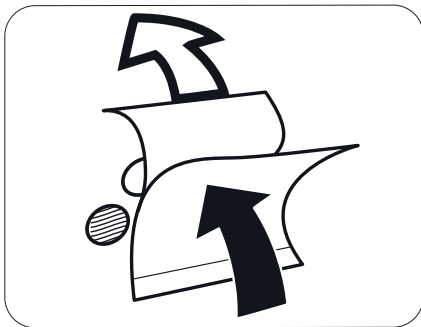
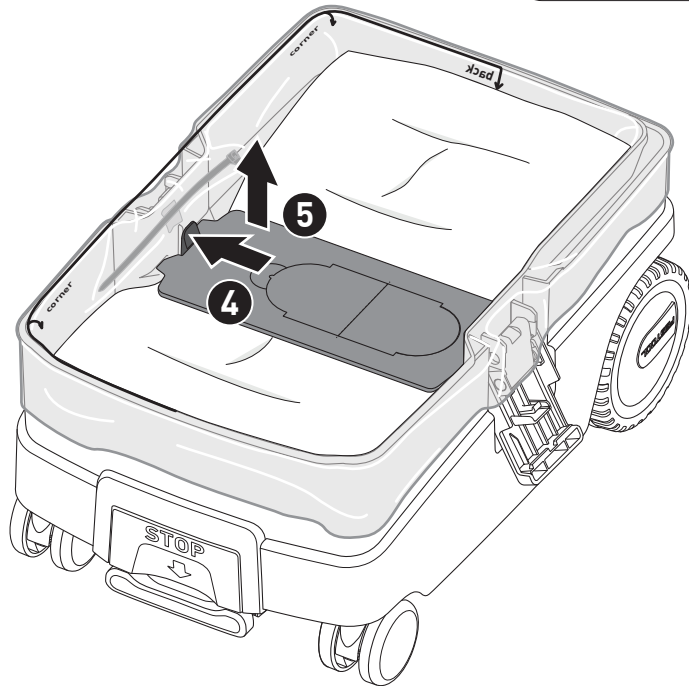
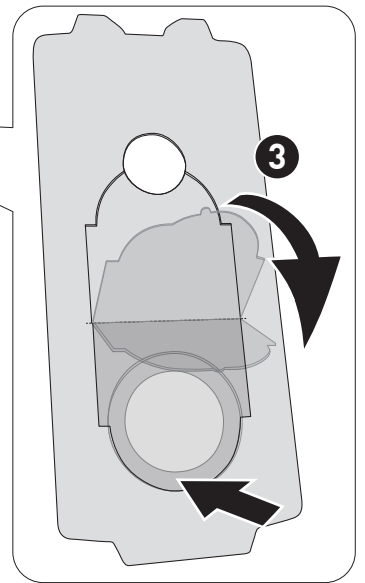
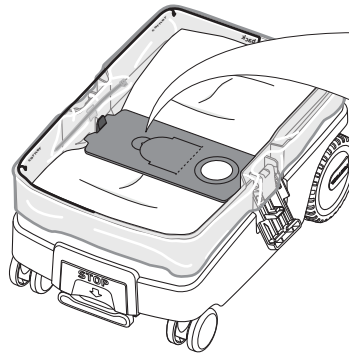
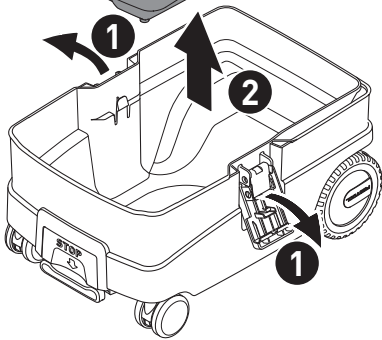
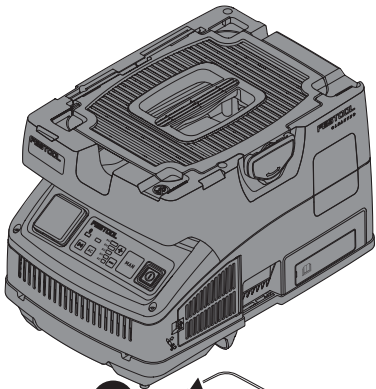
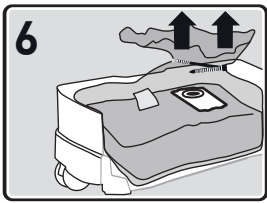


7

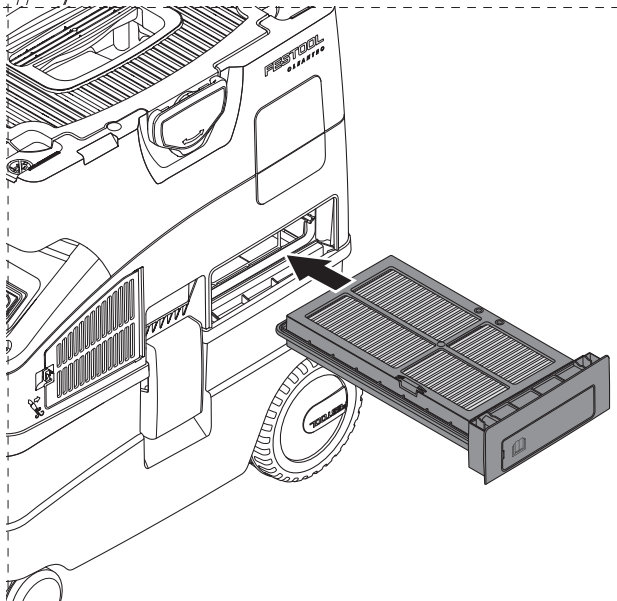
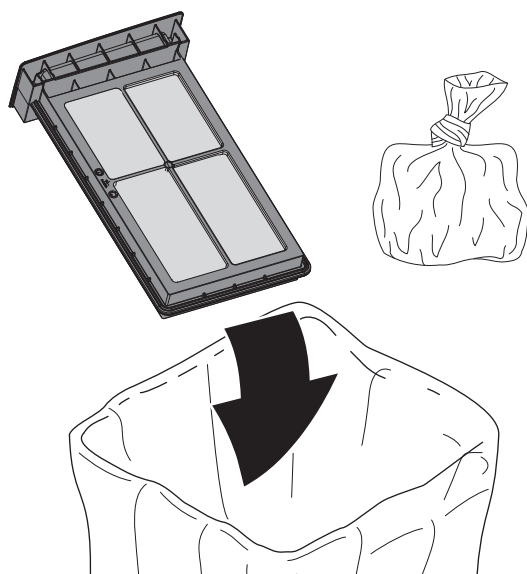
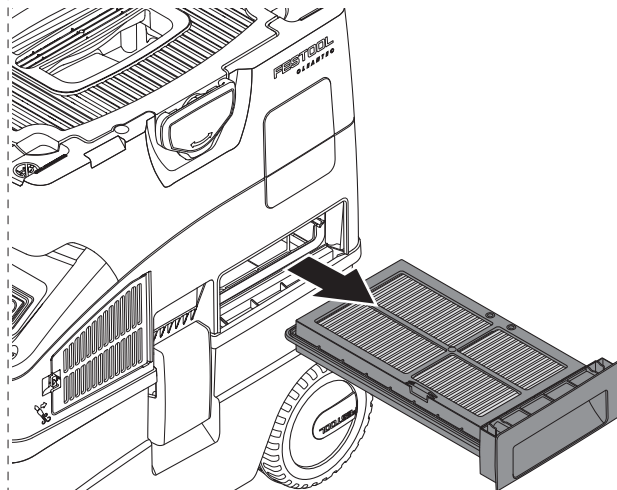
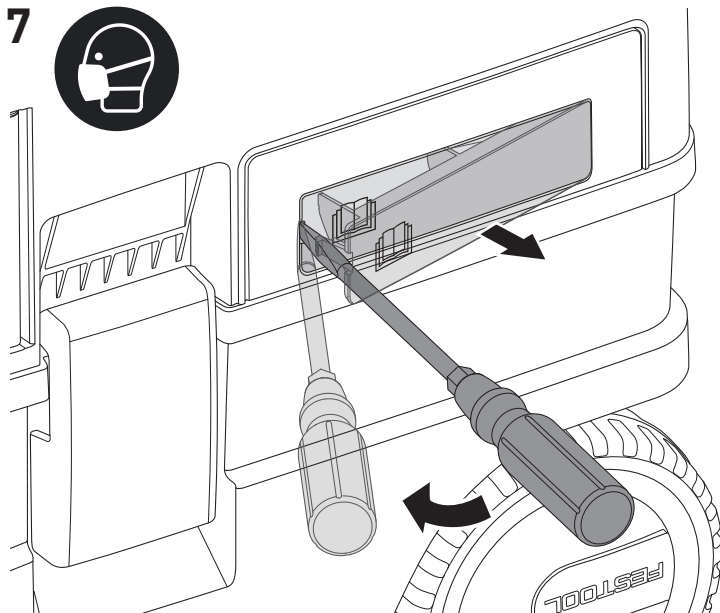


FIS-CTH MIDI/3





7



de: EU-Konformitätserklärung. Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass dieses Produkt mit allen relevanten Anforderungen folgender EU-Richtlinien übereinstimmt, und folgende Normen oder normative Dokumente zugrunde gelegt wurden:

en: EU Declaration of Conformity. We declare under sole responsibility that this product complies with all the relevant requirements in the following EU Directives, and following standards or normative documents were applied:

fr: Déclaration de conformité de l'UE. Nous déclarons, sous notre seule responsabilité, que ce produit satisfait à toutes les exigences pertinentes des directives UE suivantes et repose sur les normes ou documents normatifs suivants:

es: Declaración UE de conformidad. Declaramos bajo nuestra responsabilidad que este producto cumple todos los requisitos relevantes de las siguientes directivas de la UE y que se han tomado como base las siguientes normas o documentos normativos:

bg: ЕС декларация за съответствие. Ние заявяваме на собствена отговорност, че настоящият продукт съответства на всички релевантни изисквания на следните Директиви на ЕС и следните стандарти и нормативни документи са взети под внимание:

cs: Prohlášení o shodě EU. Prohlašujeme s veškerou odpovědností, že tento výrobek splňuje všechny příslušné požadavky následujících směrnic EU a že byly použity následující normy nebo normativní dokumenty:

da: EU-overensstemmelseserklæring. Vi erklærer med eneansvar, at dette produkt er i overensstemmelse med alle relevante krav i følgende EU-direktiver, og at følgende standarder eller normative dokumenter danner grundlag for det:

el: Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ. Δηλώνουμε με αποκλειστική μας ευθύνη, ότι αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με όλες τις σχετικές απαιτήσεις των ακόλουθων οδηγιών της ΕΕ και ότι έχουν χρησιμοποιηθεί τα ακόλουθα πρότυπα ή κανονιστικά έγγραφα:

et: EL-vastavusdeklaratsioon. Kinnitame ainuvastutajatena, et käesolev toode vastab järgmistele Euroopa Liidu direktiivide nõuetele ning on kooskõlas järgmistele standardite ja normatiivsete dokumentidega:

fi: EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus. Vakuutamme yksinomaisella vastuulla, että tämä tuote täyttää seuraavien EU-direktiivien kaikki olennaiset vaatimukset ja se on seuraavien standardien tai standardiasiakirjojen mukainen:

hr: EU izjava o skladnosti. Izjavljujemo pod vlastitom odgovornošću da je ovaj proizvod u skladu sa svim važnim zahtjevi- ma sljedećih Direktiva EU i da se polazilo od sljedećih normi ili normativnih dokumenata:

hu: EU megfelelőségi nyilatkozat. Kizárólagos felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy ez a termék az alábbi EU-irányelvek minden vonatkozó követelményének megfelelően az alábbi szabványok vagy normatív dokumentumok alapul vételével:

it: Dichiarazione di conformità UE. Dichiariamo sotto nostra unica responsabilità che il presente prodotto sia conforme a tutti i requisiti di rilevanza definiti dalle seguenti Direttive UE e che siano stati applicati le seguenti norme o i seguenti documenti normativi:

lt: ES atitikties deklaracija. Prisiimdami visą atsakomybę pareiškiame, kad šis gaminyas tenkina visus svarbius toliau nurodytų ES direktyvų reikalavimus, ir kad jį projektuojant, buvo panaudotos toliau nurodytos normos arba normatyviniai dokumentai:

lv: ES atbilstības deklarācija. Mēs ar pilnu atbildību paziņojam, ka šis izstrādājums atbilst visām svarīgākajām šādu EK direktīvu prasībām un ir izgatavots atbilstoši šādiem standartiem vai normatīvajiem dokumentiem:

nb: EU-samsvarserklæring. Vi erklærer under eneansvar at dette produktet oppfyller alle relevante krav i følgende EU-di- rektiver og at følgende standarder eller normative dokumenter er blitt lagt til grunn:

nl: EU-conformiteitsverklaring. Wij verklaren en stellen ons ervoor verantwoordelijk dat dit product volledig voldoet aan alle volgende EU-richtlijnen en volgende normen of normatieve documenten daaraan ten grondslag gelegd werden:

pl: Deklaracja zgodności UE. Niniejszym oświadczamy naszą odpowiedzialność, że produkt ten spełnia wszystkie obowiązujące wymagania następujących dyrektyw UE, norm lub dokumentów normatywnych.

pt: Declaração de conformidade UE. Sob nossa inteira responsabilidade, declaramos que este produto está de acordo com todas as exigências relevantes das seguintes diretivas UE, tendo sido tomadas por base as seguintes normas ou documentos normativos:

ro: Declarație de conformitate UE. Declărăm pe proprie răspundere că acest produs este conform cu toate cerințele relevante din următoarele directive UE și că se bazează pe următoarele norme sau documente normative:

ru: Декларация о соответствии ЕС. Мы со всей ответственностью заявляем, что данная продукция соответствует всем применимым требованиям следующих Директив ЕС, стандартов и нормативных документов:

sk: EÚ vyhlásenie o zhode. Zodpovedne vyhlasujeme, že tento produkt súhlasí so všetkými relevantnými požiadavkami nasledujúcich smerníc EÚ a vychádza z nasledujúcich noriem alebo normatívnych dokumentov:

sl: EU izjava o skladnosti. S polno odgovornostjo izjavljamo, da je ta proizvod skladen z vsemi veljavnimi zahtevami naslednjih direktiv EU in da izpolnjuje zahteve naslednjih standardov ali normativnih dokumentov:

sv: EU-försäkran om överensstämmelse. Vi förklarar på eget ansvar att denna produkt uppfyller alla relevanta krav enligt följande EU-direktiv och baseras på följande normer eller normgivande dokument:

Absaugmobile / Mobile dust extractors	Seriennummer / Serial number * T-Nr.
CT 15	10830309, 10830310, 10830311
CT 25	10830316, 10830317, 10830318
CTL MINI I	10830351, 10830352, 10830353, 10830354, 10830355
CTL MIDI I	10830356, 10830607, 10830608, 10830609, 10830610
CTL MIDI I AC	10966595, 10966596, 10966597, 11088984
CTM MIDI I	10830612, 10830614, 10830615, 10830616, 10830617
CTM MIDI I AC	10966600, 10966601, 10966602, 10966603, 10966604
CTH MIDI I AC	10966606, 10966607



2006/42/EC, 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU

EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 + A15:2021,
 EN 60335-2-69:2012,
 EN 300 328 V2.2.2,
 EN 300 330 V2.1.1,
 EN 301 489-1 V.1.9.2,
 EN 301 489-17 V3.2.4,
 EN 303 446-1 V1.2.1,
 EN 55032:2015 + A11:2020,
 EN 55014-1:2017 + A11:2020,
 EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 + AC:1997,
 EN 61000-3-2:2014,
 EN 61000-3-3:2013,
 EN 62233:2008 + AC:2008,
 EN 62311:2008,
 EN IEC 63000:2018

We as the manufacturer declare under our sole responsibility that the product(s) fulfill(s) all the relevant provisions of the following UK Regulations and are manufactured in accordance with the following designated standards:



S.I. 2008/1597 Supply of Machinery [Safety] Regulations 2008
S.I. 2017/1206 Radio Equipment Regulations 2017
S.I. 2016/1091 Electromagnetic Compatibility Regulations 2016
S.I. 2021/422 Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012

BS EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 + A15:2021,
BS EN 60335-2-69:2012,
BS EN 300 328 V2.2.2,
BS EN 300 330 V2.1.1
BS EN 301 489-1 V.1.9.2,
BS EN 301 489-17 V3.2.4,
BS EN 303 446-1 V1.2.1,
BS EN 55032:2015 + A11:2020,
BS EN 55014-1:2017 + A11:2020,
BS EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 + AC:1997,
BS EN 61000-3-2:2014,
BS EN 61000-3-3:2013,
BS EN 62233:2008 + AC:2008,
BS EN 62311:2008,
BS EN IEC 63000:2018

Unterzeichnet für und im Namen von/ Signed on behalf of and in name of Festool GmbH, Wertstr. 20, 73240 Wendlingen, GERMANY, Wendlingen, 2025-07-02:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'ppa. B & S' followed by a stylized signature.

Markus Stark

Leiter Forschung & Entwicklung Produkte
Head of Research & Development Products

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'i.V. Tim Weber' followed by a stylized signature.

Tim Weber

Leiter Produktkonformität
Head of Product Compliance

Inhaltsverzeichnis	
1	Sicherheitshinweise..... 11
2	Symbole..... 13
3	Geräteelemente..... 13
4	Technische Daten..... 13
5	Bestimmungsgemäße Verwendung..... 14
6	Inbetriebnahme..... 14
7	Verbindung mit Geräten..... 15
8	Einstellungen..... 15
9	Arbeiten..... 16
10	Wartung und Pflege..... 17
11	Transport..... 18
12	Umwelt..... 18
13	Allgemeine Hinweise..... 19

1 Sicherheitshinweise



WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.

Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

- Diese Maschine darf nicht von Personen (einschließlich Kinder) mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden. **Kinder** sind zu beaufsichtigen, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Dieses Gerät darf nicht von Personen benutzt werden, die empfindlich auf einen elektrischen Schlag reagieren können (z. B. **Personen mit Herzschrittmacher**), da eine statische Aufladung des Gerätes nicht auszuschließen ist.
- **Sorgen sie für einen sicheren Stand.** Die Auswirkungen eines Schreckmoments, z. B. durch antistatische Entladung, können zu Unfällen führen.
- Dieses Gerät darf nur unter ständiger Aufsicht betrieben werden. Lassen Sie es niemals unbeaufsichtigt laufen, um mögliche Gefahren zu vermeiden.
- Nur mit geeigneter Schutzausrüstung verwenden!
- **WARNUNG** Dieses Gerät ist nur zur Trockenanwendung bestimmt.
- Nur mit installiertem Filtersystem betreiben.
- **WARNUNG** Die Steckdose an der Maschine nur für die in den Anweisungen festgelegten Zwecke verwenden.
- **WARNUNG** Bediener müssen angemessen in den Gebrauch dieser Maschinen unterwiesen werden.
- **WARNUNG** Dieses Gerät enthält gesundheitsschädlichen Staub. Leerungs- und Wartungsvorgänge, einschließlich der Beseitigung der Staubsammelbehälter, dürfen nur von Fachleuten mit entsprechender Schutzausrüstung und gemäß dieser Betriebsanleitung durchgeführt werden. Nicht ohne das vollständige Filtrationssystem betreiben.

- **WARNUNG** Beim Absaugen von Stäuben, die den Grenzwert überschreiten oder bei erheblichem Umfang von Eichen- oder Buchenholzstäuben nur eine einzige Staubquelle (Elektro- oder Druckluftwerkzeug) absaugen.
- **Explosions- und Brandgefahr! Nicht aufsaugen:**
 - Funken, glühende Teile oder heiße Stäube;
 - brennbare oder explosive Stoffe (z. B. Magnesium, Aluminium, Benzin, Verdünnung);
 - aggressive Stoffe (z. B. Säuren, Laugen, Lösungsmittel);
 - chemisch reaktive Stoffe, die zur Entstehung von Wärme, Säuren/Basen, Gasen usw. führen (z. B. reaktive 2K-Materialien, Aluminium und Wasser).
- Nationale Sicherheitsvorschriften sowie Angaben des Werkstoffherstellers beachten!
- Vor der Reinigung oder Wartung oder beim Austausch von Verbrauchsartikeln oder bei Umwandlung des Gerätes muss immer zuerst der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden.
- Nur wenn nach Sichtprüfung intakt, in trockener Umgebung, nach Einweisung arbeiten!
- Regelmäßig den Stecker, die Steckdose, das Kabel und den Filter prüfen, um eine Gefährdung zu vermeiden. Beschädigte elektrische Komponenten ausschließlich von einer autorisierten Kundendienstwerkstatt erneuern lassen.
- Verwenden Sie nur den original Festool Saugschlauch.
- **Berücksichtigen Sie das Arbeitsumfeld und achten Sie beim Transport oder beim Arbeiten mit dem Gerät auf sich selbst und Dritte.**

Dadurch vermeiden Sie z. B. Stolpergefahren durch Saugschlauch oder Netzleitung.
- Tragen Sie das Gerät nur an dem dafür vorgesehenen Handgriff.
- Nicht mittels Kranhaken oder Hebezeug hochheben und transportieren.
- **Halten Sie Verpackungsfolien von Kindern fern.**

Es besteht Erstickungsgefahr.

1.1 Asbest saugen

Das Absaugmobil darf gemäß TRGS 519 Anlage 7 für folgende Anwendungen eingesetzt werden:

- Tätigkeiten mit geringer Exposition gemäß TRGS 519 Nummer 2.8 in geschlossenen Räumen oder Arbeiten geringen Umfangs nach TRGS 519 Nummer 2.10.
- Reinigungsarbeiten.



Nach dem Einsatz als Asbestsauger im abgeschotteten Bereich darf der Asbestsauger nicht mehr im Weißbereich eingesetzt werden. Ausnahmen sind nur zulässig, wenn der Asbestsauger zuvor von einem Sachkundigen vollständig dekontaminiert worden ist. Dies ist vom Sachkundigen schriftlich festzuhalten und abzuzeichnen.

Fest eingebaute Filter dürfen nur in geeigneten Bereichen (z. B. Dekontaminationsstationen) von einem Sachkundigen ausgetauscht werden.

Das Absaugmobil ist nach Bedarf, mindestens aber einmal jährlich, zu warten, erforderlichenfalls instand zu setzen und durch eine fachkundige Person (Qualifikation siehe TRGS 519 Nummer 5.3 Absatz 2) oder von einem

Wartungsunternehmen zu prüfen. Das Prüfergebnis ist zu dokumentieren.



Geltende nationale Bestimmungen (beispielsweise TRGS 519) können noch weitere Bestimmungen enthalten, die beim Saugen asbesthaltiger Stäube unbedingt zu beachten sind und die den Einsatzbereich des Absaugmobils reglementieren oder begrenzen können.

2 Symbole



Warnung vor allgemeiner Gefahr



Warnung vor Stromschlag



Betriebsanleitung, Sicherheitshinweise lesen.



Atemschutz tragen.



Tipp, Hinweis



Warnung! Das Gerät kann gesundheitsgefährdenden Staub enthalten!



≤ 0,1 mg/m³ (Staubklasse H)



CE-Konformitätskennzeichnung



Nicht in den Hausmüll geben.



Aufsteigen verboten



Gerät enthält einen Chip zur Datenspeicherung. Siehe Kapitel 13.3.

4 Technische Daten

Absaugmobil	CTH MIDI I AC	
Leistungsaufnahme	350 - 1200 W	
Anschlusswert an Gerätesteckdose max.	EU	2400 W
	CH, DK	1100 W
	GB 230 V/ 110 V	1800 W/ 230 W
	KR	2300 W
Volumenstrom (Luft) max., Sauger/Turbine ^[1]	130 m ³ /h / 222 m ³ /h	
Unterdruck max., Turbine	240 hPa	
Saugschlauch	D 27/32x3,5m-AS/CTR	
Länge der Netzanschlussleitung	7,5 m	
Schalldruckpegel nach EN 60335-2-69/ Unsicherheit K	72 dB(A)/ 3 dB	
Hand-Arm-Schwingung nach EN 60335-2-69	<2,5 m/s ²	
Schutzart	IP X4	
Frequenz	2402 Mhz – 2480 Mhz	
Äquivalente isotrope Strahlungsleistung (EIRP)	< 10 dBm	
Behälterinhalt	15 l	

3 Geräteelemente

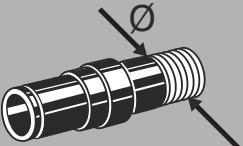
- [1-1]** Gerätesteckdose
- [1-2]** Verbindungstaste
- [1-3]** Verbindungsanzeige
- [1-4]** AC-Taste
(nur Varianten mit AUTOCLEAN)
- [1-5]** AC-Anzeige
(nur Varianten mit AUTOCLEAN)
- [1-6]** Statusanzeige (Saugkraftregulierung / Schlauchdurchmesser-Einstellung)
- [1-7]** Tasten zur Saugkraftregulierung / Schlauchdurchmesser-Einstellung
- [1-8]** MAN-Taste
- [1-9]** Ein-/Ausschalter
- [1-10]** Schlauchdepot
- [1-11]** Handgriff
- [1-12]** Warnschild Aufkleber
- [1-13]** T-LOC Verschluss für Systainer
- [1-14]** Hauptfilter
- [1-15]** Schmutzbehälter
- [1-16]** Verschlussklammer
- [1-17]** Abluftöffnung
- [1-18]** Entriegelungstaste (Bremse)
- [1-19]** Bremse

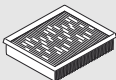
Die angegebenen Abbildungen befinden sich am Anfang der Betriebsanleitung.

Abgebildetes oder beschriebenes Zubehör gehört teilweise nicht in den Lieferumfang.

[1] Volumenstrom und Unterdruck sind abhängig vom gewählten Schlauchdurchmesser.

Absaugmobil	CTH MIDI I AC
Abmessung L x B x H	470 x 320 x 495 mm
Gewicht	11,8 kg

	Volumenstrom mindestens	
	[m ³ /h]	[l/s]
		
21 mm	25	6,9
27 mm/ IAS	41	11,4
32 mm	58	16,1
36 mm	73	20,3
42 mm	100	27,8

Zubehör	CTH MIDI I AC	
	FIS-CTH MIDI/3 (L, M, H ^[2])	No.: 578593
	HF-CTH COMP	No.: 578490

5 Bestimmungsgemäße Verwendung

Absaugmobil geeignet

- zum Auf- und Absaugen von gesundheitsgefährdenden Stäuben, mit Grenzwerten entsprechend der Staubklasse 'H' gemäß EN 60335-2-69, darunter auch Holz- und Lackstäube.
- zum Auf- und Absaugen von Stäuben mit krebs- und krankheitserregenden Partikeln sowie von Asbeststäuben.
- für erhöhte Beanspruchung bei gewerblicher Nutzung gemäß EN 60335-1 und EN 60335-2-69.



Bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch haftet der Benutzer.

6 Inbetriebnahme



WARNUNG

Unzulässige Spannung oder Frequenz Unfallgefahr

- Beachten Sie die Angaben auf dem Typenschild.
- Beachten Sie die Länderbesonderheiten.

6.1 Erste Inbetriebnahme

- Die Verschlussklammern **[1-16]** öffnen und das Geräteoberteil abnehmen, siehe Bild **[2]**.
- Die Zubehöerteile aus dem Schmutzbehälter **[1-15]** entnehmen, siehe Bild **[2]**.
- Das Warnschild **[1-12]** mit dem beiliegenden Aufkleber in der Landessprache überkleben.
- Entsprechend der gesetzlichen Anforderungen, einen Filter- oder Sicherheitsfiltersack in den Schmutzbehälter einlegen, siehe Kapitel **10.1**.

- Das Geräteoberteil aufsetzen und die Verschlussklammern **[1-16]** verschließen.
- Die Kabelaufwicklung an der Rückseite des Absaugmobils montieren, siehe Bild **[3]**.
- Den Saugschlauch an das Gerät anschließen, siehe Bild **[4]**.

6.2 Absaugmobil anschließen



WARNUNG

Verletzungsgefahr durch unkontrolliert anlaufende Elektrowerkzeuge

- Vor dem Einschalten darauf achten, dass das angeschlossene Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist.



WARNUNG

Verletzungsgefahr durch elektrischen Strom

- Netzstecker in eine schutzgeerdete Netzsteckdose stecken.
- Nicht in die Gerätesteckdose des Absaugmobils greifen.



Wenn das Absaugmobil mit der Netzsteckdose verbunden ist, führt die Gerätesteckdose des Absaugmobils dauerhaft Strom.

Absaugmobil mit Steckdose verbinden

Absaugmobil ist ausgeschaltet.

- Netzleitung mit Steckdose verbinden.
- ☑ Gerätesteckdose **[1-1]** führt Strom.

Absaugmobil in Stand-by Modus schalten

- Ein-/Ausschalter **[1-9]** drücken.
- ☑ Gerätesteckdose **[1-1]** führt Strom.

[2] EN 60335-2-69: Staubklasse

 Grüne LED **[1-6]** zeigt Stand-by Modus an.

Absaugmobil automatisch starten

Absaugmobil ist im Stand-by Modus.

- Um das Absaugmobil automatisch zu starten:
Verbundenes Elektrowerkzeug einschalten.

Absaugmobil manuell starten

Absaugmobil ist im Stand-by Modus.

- MAN-Taste **[1-8]** betätigen.



Bei Nichtgebrauch sowie vor Wartungs- und Reinigungsarbeiten den Netzstecker des Absaugmobils aus der Netzsteckdose ziehen.

7 Verbindung mit Geräten



WARNUNG

Verletzungsgefahr, unerwarteter Anlauf Absaugmobil

- Vor allen Arbeiten mit dem Absaugmobil prüfen, welche Fernbedienung und welches Elektrowerkzeug mit dem Absaugmobil verbunden ist.
- Die Fernbedienung darf nur am Saugschlauch befestigt werden.
- Ein akkubetriebenes Elektrowerkzeug muss immer über den Saugschlauch mit dem Absaugmobil verbunden sein. Nach der Arbeit muss die Verbindung mit dem Absaugmobil getrennt werden.

7.1 Elektrowerkzeug verbinden



WARNUNG

Verletzungsgefahr

- Maximalen Anschlusswert an der Gerätesteckdose beachten (siehe Kapitel Technische Daten).
- Elektrowerkzeug ausschalten.

Netzbetriebenes Elektrowerkzeug mit Absaugmobil verbinden

- Elektrowerkzeug an Gerätesteckdose **[1-1]** anschließen.
- ☒ Das Elektrowerkzeug ist über die Netzleitung mit dem Absaugmobil verbunden.

Akkubetriebenes Elektrowerkzeug mit Absaugmobil verbinden

- Im Stand-by Modus Verbindungstaste **[1-2]** betätigen.
Verbindungsanzeige **[1-3]** blinkt langsam. Das Absaugmobil ist für 60 Sekunden verbindungsbereit.
- Akkubetriebenes Elektrowerkzeug einschalten.
Das Absaugmobil läuft an und das akkubetriebene Elektrowerkzeug ist bis zum manuellen Ausschalten des Absaugmobils, oder Ziehen des Netzsteckers verbunden. Das Akkugerät muss danach erneut gekoppelt werden.

Mit der Verbindung eines neuen akkubetriebenen Elektrowerkzeugs wird die bisherige Verbindung überschrieben.

7.2 Festool App*

Mithilfe der Festool App kann das Absaugmobil konfiguriert werden.

- Im Stand-by Modus die Verbindungstaste **[1-2]** am Absaugmobil für 3 Sekunden gedrückt halten.
Die Verbindungsanzeige **[1-3]** blinkt schnell.
Das Absaugmobil ist für 60 Sekunden verbindungsbereit.
- Den Anweisungen in der Festool App folgen.

* Nicht für jedes Land verfügbar.

7.3 Fernbedienung CT-F I verbinden

Fernbedienung und Absaugmobil verbinden

Um eine Fernbedienung mit einem Absaugmobil verbinden zu können, muss ein Reset der Fernbedienung durchgeführt werden (siehe Reset der Fernbedienung). Eine bisher nicht verbundene Fernbedienung kann direkt verbunden werden.

-  Eine hergestellte Verbindung zwischen der Fernbedienung und dem Absaugmobil bleibt auch nach dem manuellen Ausschalten, oder Ziehen des Netzsteckers des Absaugmobils bestehen.
- Im Stand-by Modus die Verbindungstaste **[1-2]** am Absaugmobil für 3 Sekunden gedrückt halten.
Die Verbindungsanzeige **[1-3]** blinkt schnell.
Das Absaugmobil ist für 60 Sekunden verbindungsbereit.
- Die MAN-Taste an der Fernbedienung drücken.
Die Fernbedienung ist dauerhaft im Absaugmobil gespeichert.

Ein-/Ausschalten

Nachdem die Fernbedienung mit dem Absaugmobil verbunden ist, kann das Absaugmobil mit der Fernbedienung ein und ausgeschaltet werden.

- Zum Ein-/Ausschalten die MAN-Taste an der Fernbedienung drücken.

Reset an der Fernbedienung

Mit dem Reset wird die Verbindung von einer Fernbedienung zum Absaugmobil gelöscht.

- Die Verbindungstaste und die MAN-Taste für 10 Sekunden gedrückt halten.
- ☒ Die LED-Anzeige leuchtet in magenta, wenn der Reset erfolgt ist.

8 Einstellungen

8.1 Saugschlauch Durchmesser einstellen

Automatisch

Der Saugschlauch Durchmesser wird bei einem Saugschlauch mit RFID-Chip automatisch vom Absaugmobil erkannt und eingestellt.

- ☒ Die Statusanzeige **[1-6]** leuchtet im Feld mit dem eingestellten Durchmesser.

-  In seltenen Fällen kann es zu einer Verzögerung bei der Erkennung des Saugschlauchs kommen. Sollte der Saugschlauch auch nach mehr als 30 Sekunden nicht vom Absaugmobil erkannt werden, muss der Saugschlauch Durchmesser manuell eingestellt werden.

Manuell

Bei einem Saugschlauch ohne RFID-Chip muss der Saugschlauch Durchmesser im Stand-by Modus manuell eingestellt werden.

- ▶ Die Plus- bzw. Minus-Tasten **[1-7]** betätigen, bis der gewünschte Durchmesser eingestellt ist.
- ☑ Die Statusanzeige **[1-6]** leuchtet im Feld mit dem eingestellten Durchmesser.

 Wird ein Saugschlauch mit RFID-Chip angeschlossen, werden die manuellen Einstellungen überschrieben.

8.2 Saugkraft regulieren

- ▶ Plus- bzw. Minus-Tasten **[1-7]** im Saugbetrieb betätigen.

8.3 Absaugmuffe

Die Bypass-Funktion der Absaugmuffe verhindert ein Ansaugen von Schleifgeräten und Bodendüsen auf glatten Oberflächen.

Öffnen

- ▶ Einstellring auf Position "OPEN" drehen.

Schließen

- ▶ Einstellring auf Position "CLOSE" drehen.

8.4 Volumenstromüberwachung

Fällt die Luftgeschwindigkeit im Saugschlauch unter 20 m/s, ertönt aus Sicherheitsgründen ein akustisches Warnsignal.

Die ordnungsgemäße Funktion der Volumenstromüberwachung erfordert die Verwendung von Festool Saugschläuchen mit einem Innendurchmesser von 21 mm bis maximal 42 mm.

Mögliche Ursachen	Behebung
Saugkraftregulierung [1-6] auf zu geringen Wert gestellt.	Saugkraftregulierung auf höheren Wert stellen (siehe Kapitel 8.2).
Absaugmobil nicht auf den angeschlossenen Schlauchdurchmesser eingestellt. (Nur bei Saugschläuchen ohne RFID-Chip)	Richtigen Schlauchdurchmesser einstellen (siehe Kapitel 8.1).
Saugschlauch verstopft oder abgeknickt.	Verstopfung oder Abknickung beseitigen.
Filtersack voll.	Neuen Filtersack einsetzen (siehe Kapitel 10.1).
Hauptfilter verschmutzt.	Hauptfilter abreinigen (siehe Kapitel 9.3). Hauptfilter wechseln (siehe Kapitel 10.2).
Fehlfunktion der Überwachungselektronik.	Durch Festool Kundendienstwerkstätte beheben lassen.

8.5 Temperatursicherung

Zum Schutz vor Überhitzung schaltet die Temperatursicherung das Absaugmobil vor Erreichen der kritischen Temperatur ab.

Unterste LED der Statusanzeige **[1-6]** leuchtet rot.

- ▶ Absaugmobil abschalten, abkühlen lassen.
- ▶ Absaugmobil nach ca. 5 Minuten wieder anschalten.

8.6 Bremse feststellen [1A]

- ▶ Absaugmobil an Vorderseite leicht anheben.
- ▶ Bremse **[1-19]** bis zum Einrasten nach unten drücken.
- ▶ Zum Lösen Taste **[1-18]** betätigen.

8.7 SYS-Dock



WARNUNG

Sturzgefahr

- ▶ Nutzen Sie die Ablagefläche des Absaugmobils nicht als Standfläche.



VORSICHT

Verletzungsgefahr

- ▶ Achten Sie beim Transport darauf, dass der T-LOC Verschluss geschlossen ist.

Auf der Ablagefläche des Schlauchdepots **[1-10]** lässt sich mit dem T-LOC Verschluss **[1-13]** ein Systainer befestigen.

9 Arbeiten

9.1 Trockene Stoffe saugen



VORSICHT

Gesundheitsgefährdende Stäube

Verletzung der Atemwege

- ▶ Verwenden Sie beim Absaugen gesundheitsgefährdender Stoffe einen Filter- oder Entsorgungssack!
- ▶ Benutzen Sie das Gerät nur mit funktionierender Volumenstromüberwachung.

Beachten Sie beim Absaugen der anfallenden Stäube von laufenden Elektrowerkzeugen:

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. Beachten Sie außerdem die nationalen Bestimmungen.

Beachten Sie: Ein feuchter Hauptfilter setzt sich schneller zu, wenn trockene Stoffe aufgesaugt werden. Aus diesem Grund sollte der Hauptfilter vor dem Aufsaugen von Stäuben getrocknet oder durch einen Trockenfilter ersetzt werden.

9.2 Abluftauslass



VORSICHT

Gesundheitsgefährdende Stäube

Verletzung der Atemwege

- ▶ Wirbeln Sie keine Stäube auf!

Der Abluftauslass bietet die Möglichkeit, die Abluft mittels des Saugschlauches außerhalb eines Gebäudes abzuleiten.

- Das Gitter vor dem Abluftauslass **[1-17]** öffnen.
- Den Saugschlauch in den Abluftauslass schieben, siehe Bild **[5]**.

9.3 Hauptfilter abreinigen - CT MIDI I AC (AUTOCLEAN)

VORSICHT! Nur in Verbindung mit Sicherheitsfiltersack (Erfüllung Staubklasse 'H').

Automatische Abreinigung Ein-/Ausschalten

- Im Stand-by Modus die AC-Taste **[1-4]** drücken, um AUTOCLEAN ein- oder auszuschalten.

- ⓘ Mit der Festool App* kann die AC-Funktion konfiguriert werden.

Manuelle Abreinigung

- Im Saugbetrieb die AC-Taste **[1-4]** drücken.

Manuelle Vollabreinigung

- Im Saugbetrieb mit der Handfläche, die Düsen- oder Saugschlauchöffnung 3 Sekunden verschließen.
- Die AC-Taste **[1-4]** 3 Sekunden gedrückt halten.

Reinigen Sie den Hauptfilter nicht übermäßig oft innerhalb kürzerer Zeit ab!

Innerhalb 1 Minute maximal:

1-mal manuelle Abreinigung.

Oder

1-mal manuelle Vollabreinigung.

* Nicht für jedes Land verfügbar.

9.4 Nach der Arbeit



WARNUNG

Gesundheitsgefährdende Stäube

Verletzung der Atemwege

- Reinigen Sie das Absaugmobil und sämtliches Zubehör durch Absaugen und Abwischen vollständig (innen und außen), bevor Sie es aus dem verunreinigten Bereich entfernen.
- Teile, die nicht vollständig gereinigt werden können, müssen für den Transport luftdicht in einem Kunststoffsack verschlossen werden.
- Tragen Sie einen Atemschutz!

VORSICHT! Dieses Gerät nur in Innenräumen aufbewahren.

- Das Absaugmobil abschalten und den Netzstecker aus der Netzsteckdose ziehen.
- Die Netzanschlussleitung auf den Kabelhalter aufwickeln, siehe Bild **[3]**.
- Den Schmutzbehälter entleeren.
- Den Saugschlauch in das verschließbare Schlauchdepot einlegen, siehe Bild **[6]**.
- Das Absaugmobil innen und außen durch Absaugen und Abwischen reinigen.
- Das Absaugmobil in einem trockenen Raum, geschützt gegen unbefugte Benutzung, abstellen.

- ⓘ Der Deckel des Schlauchdepots **[1-10]** dient auch als Werkzeugablage.

10 Wartung und Pflege

Kundendienst und Reparaturen dürfen nur durch den Hersteller oder durch Servicewerkstätten durchgeführt werden. Nur **Originalersatzteile von Festool** verwenden.

Weitere Informationen: www.festool.de/service



WARNUNG

Verletzungsgefahr, Stromschlag

- Ziehen Sie vor allen Wartungsarbeiten und Pflegearbeiten stets den Netzstecker aus der Steckdose.
- Lassen Sie alle Wartungsarbeiten und Reparaturarbeiten, die ein Öffnen des Gehäuses erfordern, nur von einer autorisierten Kundendienstwerkstatt durchführen.

Beschädigte Schutzeinrichtungen und Teile müssen sachgemäß durch eine anerkannte Fachwerkstatt repariert oder ausgewechselt werden, soweit nichts anderes in der Bedienungsanleitung angegeben ist.

Folgende Hinweise beachten:

- Mindestens einmal jährlich staubtechnische Überprüfung (z. B. auf Beschädigung des Filters, Dichtheit des Gerätes und Funktion der Kontrolleinrichtungen) vom Hersteller oder einer unterwiesenen Person.
- Was sich nicht reinigen lässt, muss entsorgt werden. Dazu undurchlässige Beutel verwenden. Gültige Entsorgungsbedingungen beachten!
- Zur Wartung durch den Benutzer muss das Gerät auseinander genommen, gereinigt und gewartet werden, soweit es durchführbar ist, ohne dabei eine Gefahr für Wartungspersonal oder andere Personen hervorzurufen. Geeignete Vorsichtsmaßnahmen beinhalten Dekontamination vor dem Auseinandernehmen, Vorsorge treffen für örtlich gefilterte Zwangsentlüftung, wo das Gerät auseinander genommen wird, Reinigung des Wartungsbereichs und geeignete persönliche Schutzausrüstung.



Hinweis für den Versand zur Reparaturwerkstätte

- ⓘ Kontaktieren Sie vor dem Versand die Reparaturwerkstätte um mögliche Gefährdungen bezüglich gesaugten Gefahrstoffen abzuklären. Gegebenenfalls erhalten Sie einen speziellen Kunststoffbeutel von der Reparaturwerkstätte zugesandt.

Beachten Sie folgende Hinweise, die zum Schutz der Personen beim Transport und in der Reparaturwerkstätte dienen:

- Reinigen Sie das Gerät vollständig (innen und außen).
- Entnehmen Sie den Filter-/Entsorgungssack.
- Verpacken Sie das Gerät luftdicht in dem gegebenenfalls zugesandten Kunststoffbeutel.
- Legen Sie eine Auflistung der gesaugten Gefahrstoffe außerhalb der luftdichten Verpackung des Gerätes bei.

10.1 Sicherheitsfiltersack wechseln (FIS-CTH MIDI/3)

GEFAHR! Verwenden Sie zum Aufsaugen von Klasse H-Stäuben immer den Sicherheitsfiltersack.

Sicherheitsfiltersack einlegen [7]

- **1** + **2** Die Verschlussklammern **[1-16]** öffnen und das Geräteoberteil abnehmen.
- **3** Einen neuen Sicherheitsfiltersack (FIS-CTH MIDI/3) in den Schmutzbehälter einlegen und den Kunststoffbeutel entlang der Linienmarkierungen über den Behälterrand legen.

Wichtig:

- Darauf achten, dass die Markierungen des Kunststoffbeutels richtig im Schmutzbehälter positioniert sind.
- Darauf achten, dass sich die Lüftungsöffnung im hinteren Teil des Schmutzbehälters befindet.
- **4** + **5** Den Flansch des Sicherheitsfiltersacks auf beiden Seiten einsetzen.
- **6** Das Geräteoberteil aufsetzen und die Verschlussklammern schließen.

Sicherheitsfiltersack entnehmen [8]

- **1** + **2** Die Verschlussklammern **[1-16]** öffnen und Geräteoberteil abnehmen.
- **3** Den Flansch verschließen.
- **4** + **5** Den Flansch aus der Halterung lösen.
- **6** Die Folie des Kunststoffbeutels nach oben schlagen und mit der Klebelasche die seitliche Lüftungsöffnung **[8-1]** verschließen.
- **7** Den Kunststoffbeutel um den Filtersack mit dem mitgeliefertem Kabelbinder **[8-2]** verschließen und entnehmen.
- **8** Den Sicherheitsfiltersack gemäß den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.
- Den Schmutzbehälter **[1-15]** säubern.

10.2 Hauptfilter wechseln [9]



WARNUNG

Aufgewirbelter Staub beim Wechseln von Filtersack und Hauptfilter

- Tragen Sie einen Atemschutz!
- Tragen Sie bei Asbestsanierung Einwegkleidung!



WARNUNG

Verletzungsgefahr

- Benutzen Sie den Hauptfilter nicht mehr, sobald er einmal aus dem Gerät entfernt worden ist, sondern ersetzen Sie diesen durch einen neuen Hauptfilter.

Das Absaugmobil verfügt über eine Filtererkennung. Wird kein original Festool Hauptfilter HF-CTH COMP verbaut, lässt sich das Gerät nicht starten.

Die korrekte Funktion der Filtererkennung muss während jedem Filterwechsel getestet werden!

Hauptfilter entnehmen

- Die Verriegelung des Hauptfilters lösen.

- Den gebrauchten Hauptfilter **[1-14]** herausziehen.
- Den gebrauchten Hauptfilter gemäß den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.

Filtererkennung

- Den Netzstecker in eine schutzgeerdete Netzsteckdose stecken.
- Den Ein-/Ausschalter **[1-9]** drücken.
- Die MAN-Taste **[1-8]** betätigen.

Das Absaugmobil startet:

WARNUNG! Filtererkennung fehlerhaft!

- Umgehend eine Servicewerkstatt kontaktieren und nicht mit dem Absaugmobil weiter arbeiten!

Das Absaugmobil startet nicht:

Die unterste LED der Statusanzeige **[1-6]** blinkt rot.

- ☒ Filtererkennung funktioniert ordnungsgemäß. Ein neuer Hauptfilter kann verbaut werden.

Hauptfilter einsetzen

- Einen neuen Hauptfilter (HF-CTH COMP) in das Absaugmobil einsetzen.



Bestellnummern für Zubehör, Filter und Verbrauchsmaterial im Festool Katalog oder im Internet unter "www.festool.com".

ACHTUNG

Schädigung des Motors

- Saugen Sie nie ohne eingebauten oder mit beschädigtem Hauptfilter, da dies den Motor schädigen kann.

11 Transport

Folgende Hinweise beachten:

- Vor dem Transport den T-Loc Verschluss **[1-13]** am Absaugmobil immer verschließen.
- Nur am Handgriff **[1-11]** tragen.
- Beim Transport in Fahrzeugen das Absaugmobil nach den jeweils gültigen Richtlinien gegen Rutschen und Kippen sichern.

12 Umwelt



Gerät nicht in den Hausmüll werfen! Geräte, Zubehör und Verpackungen einer umweltgerechten Wiederverwertung zuführen.

Geltende nationale Vorschriften beachten.

Gemäß Europäischer Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und Umsetzung in nationales Recht, müssen verbrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Informationen zu den Rücknahmestellen sind unter www.festool.com/environment einsehbar.

Informationen zu kritischen Stoffen: www.festool.de/reach

13 Allgemeine Hinweise

13.1 Informationen über Bluetooth®

Sobald das Gerät über Bluetooth® mit der Festool App verbunden und die gesicherte Verbindung autorisiert wurde, verbindet sich ab diesem Zeitpunkt das Gerät automatisch mit der Festool App. Das Gerät sendet dann regelmäßig Statusinformationen (ID, Betriebszustand usw.) via Bluetooth®.

Die Wortmarke Bluetooth® und die Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. und werden von der TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG und somit von Festool unter Lizenz verwendet.

13.2 Lizenzhinweise

Lizenzhinweise zu den ggfs. im Produkt verwendeten Open Source Lizenzen finden Sie in der Festool App*

unter **Informationen > Open-Source-Lizenzen für Werkzeuge**.

* Nicht für jedes Land verfügbar.

13.3 Informationen zum Datenschutz

Das Gerät enthält einen Chip zur automatischen Speicherung von Maschinen- und Betriebsdaten. Die gespeicherten Daten enthalten keinen direkten Personenbezug.

Die Daten können mit speziellen Geräten kontaktlos ausgelesen werden, und werden von Festool ausschließlich zur Fehlerdiagnose, Reparatur- und Garantieabwicklung sowie zur Qualitätsverbesserung bzw. Weiterentwicklung des Geräts verwendet. Eine darüber hinausgehende Nutzung der Daten – ohne ausdrückliche Einwilligung des Kunden – erfolgt nicht.

English

Contents

1	Safety warnings.....	19	7	Connecting a device.....	23
2	Symbols.....	21	8	Settings.....	23
3	Parts of the machine.....	21	9	Working.....	24
4	Technical data.....	21	10	Service and maintenance.....	25
5	Intended use.....	22	11	Transportation.....	26
6	Commissioning.....	22	12	Environment.....	26
			13	General information.....	26

1 Safety warnings



WARNING! Read all safety warnings and instructions. Failure to follow the safety warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all safety warnings and instructions for future reference.

- This machine is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge. **Children** should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- This machine must not be used by people who might have a particularly adverse reaction to an electric shock (e.g. **people with cardiac pacemakers**), because the possibility of the machine building up a static charge cannot be excluded.
- **Ensure you are on a firm base.** The effects of a shock moment, e.g. due to antistatic discharge, may lead to accidents.
- This machine must only be operated under constant supervision. To prevent potential hazards, never let it run unsupervised.
- Always use suitable protective equipment!
- **WARNING** This machine is only intended for use under dry conditions.
- Always operate with the filter system installed!
- **WARNING** Only use the socket outlet on the machine for purposes specified in the instructions.

- **WARNING** Operators shall be adequately instructed on the use of these machines.
- **WARNING** This machine contains hazardous dust. Emptying and maintenance processes, including removing dust containers, must only be performed by professionals with the relevant protective equipment and according to this operating manual. Do not operate the machine without the complete filtration system.
- **WARNING:** When extracting dust that exceeds the limit value or large volumes of oak or beechwood dust, only extract from one dust source (power or compressed-air tool).
- **Risk of explosion and fire! Do not extract:**
 - Sparks, glowing particles or hot dust;
 - combustible or explosive materials (e.g. magnesium, aluminium, petrol, diluting agents);
 - aggressive materials (e.g. acid, alkaline solutions, solvents);
 - chemically reactive materials which lead to the generation of heat, acids/bases, gases, etc. (e.g. reactive two-component materials, aluminium and water).
- Observe all national safety regulations as well as the material manufacturer's specifications!
- The mains plug must always be disconnected from the socket before performing cleaning or maintenance tasks, when replacing consumables or when converting the machine.
- If intact following a visual inspection, work in a dry environment according to instructions!
- Check the plug, the electrical outlet module, the cable and the filter regularly in order to prevent a hazard. Damaged electrical components must be replaced by an authorised service workshop only.
- Use only the original Festool suction hose.
- **Pay attention to the work environment and watch out for your own safety and the safety of others when transporting or working with the machine.**

In this way, you can for example prevent tripping hazards caused by the suction hose or mains cable.

- Only carry the machine using the handle provided.
- Do not lift or transport using a crane hook or lifting gear.
- **Keep packaging film away from children.**

There is a risk of suffocation.

1.1 Extracting asbestos



After use as an asbestos extractor in the sealed-off area, the asbestos extractor must no longer be used in the 'white area'. Exceptions are only permitted if the asbestos extractor has been completely decontaminated by an expert beforehand. This must be recorded in writing and signed off by an expert.

Permanently installed filters may only be replaced in suitable areas (e.g. decontamination stations) by an expert.



Applicable national provisions (e.g. TRGS 519) may also contain further provisions that must necessarily be observed when extracting asbestos-containing dusts, and that may regulate or limit the range of applications of the mobile dust extractor.

2 Symbols



Warning of general danger



Warning of electric shock



Read the operating manual and safety warnings.



Wear a dust mask.



Tip or advice



WARNING! The machine may contain hazardous dust!



≤ 0.1 mg/m³ (dust class H)



CE conformity marking



UKCA marking: Confirms the conformity of the product with UK regulations.



Do not dispose of it with domestic waste.



Do not climb on the unit



Machine contains a chip which stores data. See section [13.3](#).

3 Parts of the machine

- [1-1]** Electrical outlet module
- [1-2]** Connection button
- [1-3]** Connection display
- [1-4]** AC button
(variants with AUTOCLEAN only)
- [1-5]** AC indicator
(variants with AUTOCLEAN only)
- [1-6]** Status indicator (suction power adjustment/hose diameter setting)
- [1-7]** Buttons for suction power adjustment/hose diameter setting
- [1-8]** MAN button
- [1-9]** On/off switch
- [1-10]** Hose holder
- [1-11]** Handle
- [1-12]** Warning sign sticker
- [1-13]** T-LOC lock for Systainers
- [1-14]** Main filter
- [1-15]** Dirt trap
- [1-16]** Locking clip
- [1-17]** Exhaust air opening
- [1-18]** Release button (brake)
- [1-19]** Brake

The specified illustrations appear at the beginning of the Operating Instructions.

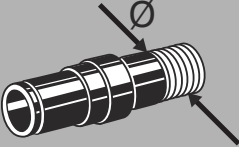
Accessories shown or described are not always included in the scope of delivery.

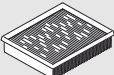
4 Technical data

Mobile dust extractor		CTH MIDI I AC
Power consumption		350–1200 W
Max. electrical outlet module connected load	EU	2400 W
	CH, DK	1100 W
	GB 230 V/110 V	1800 W/230 W
	KR	2300 W
Max. volume flow (air), extractor/turbine ^[3]		130 m ³ /h/222 m ³ /h
Max. vacuum, turbine		240 hPa
Suction hose		D 27/32x3.5 m AS/CTR
Mains power cable length		7.5 m
Sound pressure level as per EN 60335-2-69/uncertainty K		72 dB(A)/3 dB
Hand-arm vibrations in accordance with EN 60335-2-69		< 2.5 m/s ²
Protection class		IP X4
Frequency		2402–2480 MHz
Effective isotropic radiated power (EIRP)		< 10 dBm

[3] The volume flow and vacuum depend on the selected hose diameter.

Mobile dust extractor	CTH MIDI I AC
Container capacity	15 l
Dimensions L x W x H	470 x 320 x 495 mm
Weight	11.8 kg

	Minimum volume flow	
	[m³/h]	[l/s]
		
21 mm	25	6.9
27 mm/IAS	41	11.4
32 mm	58	16.1
36 mm	73	20.3
42 mm	100	27.8

Accessories	CTH MIDI I AC
 FIS-CTH MIDI/3 (L, M, H ^[4])	No.: 578593
 HF-CTH COMP	No.: 578490

5 Intended use

Mobile dust extractor suitable

- for extracting hazardous dust, with limit values corresponding to class H as per EN 60335-2-69 including wood and paint dust.
- for extracting dust containing carcinogenic and pathogenic particles as well as asbestos dust.
- for increased loads during commercial use in accordance with EN 60335-1 and EN 60335-2-69.

 The user is liable for improper or non-intended use.

6 Commissioning

  **WARNING**

Unauthorised voltage or frequency!

Risk of accidents

- Observe the specifications on the machine's name plate.
- Observe country-specific regulations.

6.1 Initial commissioning

- Open the locking clips **[1-16]** and remove the top section of the machine, see figure **[2]**.
- Remove the accessories from the dirt trap **[1-15]**, see figure **[2]**.
- Cover the warning sign **[1-12]** with the supplied adhesive label in the national language.
- In line with legal requirements, insert a filter bag or safety filter bag in the dirt trap, see section **10.1**.
- Place on the top section of the machine and close the locking clips **[1-16]**.

- Attach the cord holder to the reverse of the mobile dust extractor, see figure **[3]**.
- Connect the suction hose to the machine, see figure **[4]**.

6.2 Connecting a mobile dust extractor



WARNING

Risk of injury from power tools starting up unexpectedly

- Before switching on, ensure that the connected power tool is switched off.



WARNING

Risk of injury from electric current

- Insert the mains plug into an earthed mains socket.
- Do not reach into the electrical outlet module on the mobile dust extractor.

-  While the mobile dust extractor is connected to the mains socket, an electric current is running through electrical outlet module on the mobile dust extractor at all times.

Connecting the mobile dust extractor to a mains socket

The mobile dust extractor is switched off.

- Connect the power cable to a mains socket.
- ☑ The electrical outlet module **[1-1]** is live.

Switching the mobile dust extractor to standby mode

- Press the on/off switch **[1-9]**.
- ☑ The electrical outlet module **[1-1]** is live.

[4] EN 60335-2-69: Dust class

-  The green LED **[1-6]** indicates standby mode.

Starting the mobile dust extractor automatically

The mobile dust extractor is in standby mode.

- To start the mobile dust extractor automatically: Switch on the connected power tool.

Starting the mobile dust extractor manually

The mobile dust extractor is in standby mode.

- Press the MAN button **[1-8]**.



Pull the mains plug from the mains socket when you are not using the mobile dust extractor and before performing any cleaning and maintenance work.

7 Connecting a device



WARNING

Risk of injury from the mobile dust extractor starting up unexpectedly

- Before performing any work with the mobile dust extractor, check which remote control and which power tool are connected to the mobile dust extractor.
- The remote control must only be attached to the suction hose.
- A battery-powered power tool must always be connected to the mobile dust extractor via the suction hose. After finishing work, the connection to the mobile dust extractor must be disconnected.

7.1 Connecting a power tool



WARNING

Risk of injury

- Observe the maximum electrical outlet module connected load (see "Technical data" section).
- Switch off the power tool.

Connecting a mains-powered power tool to the mobile dust extractor

- Connect the power tool to the electrical outlet module **[1-1]**.
- ☒ The power tool is connected to the mobile dust extractor via the power cable.

Connecting a battery-powered power tool to the mobile dust extractor

- In standby mode, press the connection button **[1-2]**. The connection display **[1-3]** flashes slowly. For a period of 60 seconds, the mobile dust extractor is ready for connection.
- Turn on the battery-powered power tool. The mobile dust extractor starts up and the battery-powered power tool is connected until the mobile dust extractor is manually switched off or the mains plug is disconnected. The cordless tool must then be connected again.

Connecting a new battery-powered power tool overwrites the previous connection.

7.2 Festool app*

The mobile dust extractor can be configured with the Festool app.

- Hold down the connection button **[1-2]** on the mobile dust extractor for three seconds in standby mode. The connection display **[1-3]** flashes rapidly. For a period of 60 seconds, the mobile dust extractor is ready for connection.
- Follow the instructions provided in the Festool app.

* Not available in all countries.

7.3 Connecting the CT-F I remote control

Connecting the remote control and the mobile dust extractor

To be able to connect a remote control to a mobile dust extractor, the remote control must be reset (see "Resetting the remote control").

A remote control that has not been connected previously can be connected directly.

-  A connection that has been established between the remote control and the mobile dust extractor will persist even after the mobile dust extractor has been manually switched off or the mains plug has been disconnected.

- Hold down the connection button **[1-2]** on the mobile dust extractor for three seconds in standby mode. The connection display **[1-3]** flashes rapidly. For a period of 60 seconds, the mobile dust extractor is ready for connection.
- Press the MAN button on the remote control. The remote control is permanently stored in the mobile dust extractor.

Switching on/off

Once the remote control is connected to the mobile dust extractor, the mobile dust extractor can be switched on and off with the remote control.

- Press the MAN button on the remote control to switch the device on and off.

Resetting on the remote control

Resetting deletes the connection between a remote control and the mobile dust extractor.

- Hold down the connection button and the MAN button for ten seconds.
- ☒ The LED indicator lights up purple if the reset has taken place.

8 Settings

8.1 Set suction hose diameter

Automatic

The suction hose diameter is detected and set automatically by the mobile dust extractor for suction hoses with an RFID chip.

- ☒ The status display **[1-6]** lights up in the field with the set diameter.

-  In rare cases, there may be a delay in detecting the suction hose. If the suction hose has still not been detected by the mobile dust extractor after more than 30 seconds, the suction hose diameter must be set manually.

Manual

For suction hoses without an RFID chip, the suction hose diameter must be set manually in standby mode.

- Press the plus or minus button **[1-7]** until the required diameter is set.
- ☑ The status display **[1-6]** lights up in the field with the set diameter.

-  If a suction hose with an RFID chip is connected, the manual settings are overwritten.

8.2 Adjusting the suction power

- Press the plus or minus button **[1-7]** while extracting.

8.3 Connecting sleeve

The bypass function of the connecting sleeve prevents strong suction from sanding machines and floor nozzles on smooth surfaces.

Open

- Turn the adjusting ring to the "OPEN" position.

Close

- Turn the adjusting ring to the "CLOSE" position.

8.4 Volumetric flow monitoring

For safety reasons, an acoustic warning signal sounds if the air speed in the suction hose falls below 20 m/s.

For the volumetric flow monitoring to function correctly, this requires the use of Festool suction hoses with an inner diameter of 21 mm to max. 42 mm.

Possible causes	Solution
Value set on the suction power adjustment [1-6] is too low.	Set the suction power adjustment to a higher value (see section 8.2).
Mobile dust extractor not set to the correct hose diameter. (Only for suction hoses without an RFID chip)	Set the correct suction hose diameter (see section 8.1).
Suction hose is blocked or kinked.	Eliminate the cause of the clogging or straighten the hose.
Filter bag full.	Insert a new filter bag (see section 10.1).
Dirty main filter.	Dedust the main filter (see section 9.3). Change the main filter (see section 10.2).
Electronic monitoring malfunction.	Have the fault rectified by a Festool service workshop.

8.5 Temperature cut-out

To prevent overheating, a temperature cut-out switches the mobile dust extractor off before it reaches a critical temperature.

The bottom LED of the status display **[1-6]** lights up red.

- Switch off the mobile dust extractor, let it cool down.
- Switch on the mobile dust extractor again after approx. five minutes.

8.6 Locking the brake [1A]

- Raise the front of the mobile dust extractor slightly.
- Push down the brake **[1-19]** until it engages into position.
- Actuate the button **[1-18]** to release it.

8.7 SYS dock



WARNING

Risk of falling

- Do not stand on the storage area of the mobile dust extractor.



CAUTION

Risk of injury

- When transporting, ensure that the T-LOC lock is closed.

A Systainer can be fastened to the storage area of the hose holder **[1-10]** with the T-LOC lock **[1-13]**.

9 Working

9.1 Extracting dry materials



CAUTION

Hazardous dust

Damage to the respiratory passage

- When extracting substances that are hazardous to health, use a filter bag or disposal bag.
- Do not use the machine if the volumetric flow monitoring function is inactive.

Observe the following when extracting dust generated by operating power tools:

If the exhaust air is discharged back into the room, the **air renewal rate L** within the room must be sufficient. The volume of air discharged back into the room must not exceed 50% of the fresh air volume flow (room volume V_R x air renewal rate L_W). Also observe the national regulations.

Observe the following: A moist main filter clogs more quickly when extracting dry materials. Therefore, dry the main filter before extracting dust or replace the damp filter with a dry one.

9.2 Exhaust-air outlet



CAUTION

Hazardous dust

Damage to the respiratory passage

- Do not stir up any dust.

The exhaust-air outlet offers the option of diverting the exhaust air outside a building using the suction hose.

- Open the grille in front of the exhaust-air outlet **[1-17]**.
- Insert the suction hose in the exhaust-air outlet, see figure **[5]**.

9.3 Dedusting the main filter – CT MIDI I AC (AUTOCLEAN)

CAUTION! Only in conjunction with a safety filter bag (to comply with dust class H).

Switching automatic dedusting on and off

- In standby mode, press the AC button **[1-4]** to switch AUTOCLEAN on or off.

-  The AC function can be configured with the Festool app*.

Manual cleaning

- Press the AC button **[1-4]** while extracting.

Full manual dedusting

- While extracting, cover the end of the nozzle or suction hose with your hand for three seconds.
- Press and hold the AC button **[1-4]** for at least three seconds.

Do not clean the main filter too often within a short period of time.

Within 1 minute, a maximum of:

1 manual dedusting.

Or

1 complete manual cleaning.

* Not available in all countries.

9.4 After finishing work



WARNING

Hazardous dust

Damage to the respiratory passage

- Before removing the mobile dust extractor from the contaminated area, clean it and all accessories by thoroughly vacuuming and wiping them down (interior and exterior).
- Parts that cannot be thoroughly cleaned must be sealed in an airtight plastic bag during transportation.
- Wear a dust mask.

CAUTION! Only store this machine indoors.

- Switch off the mobile dust extractor and pull the mains plug out of the mains socket.
- Wind up the mains power cable on the cable holder, see figure **[3]**.
- Empty the dirt trap.
- Place the suction hose in the sealable hose holder, see figure **[6]**.
- Vacuum and wipe the inside and outside of the mobile dust extractor to clean it.
- Place the mobile dust extractor in a dry room inaccessible to unauthorised users.

-  The cover on the hose holder **[1-10]** also serves as a storage area for tools.

10 Service and maintenance

Customer service and repairs must only be carried out by the manufacturer or service workshops. You must only use **original Festool spare parts**.

Further information: www.festool.co.uk/service



WARNING

Risk of injury, electric shock

- Always pull the mains plug from the socket before performing any servicing and maintenance work.
- Have all maintenance and repair work that requires the housing to be opened carried out by an authorised service workshop.

Damaged safety devices and components must be properly repaired or replaced by a recognised specialist workshop, unless otherwise indicated in the operating manual.

Observe the following instructions:

- Dust-related inspection (e.g. for filter damage, tightness of the machine and function of the control devices) by the manufacturer or an instructed person at least once a year.
- Dispose of components that cannot be cleaned. Use impermeable bags to do so. Observe the applicable disposal provisions.
- Provided maintenance personnel or other persons in the vicinity are not endangered, the user must dismantle and clean the machine prior to performing maintenance work. Appropriate precautionary measures include decontaminating the machine prior to disassembly, making provisions for locally filtered forced ventilation at the location of machine disassembly, cleaning the maintenance area and appropriate personal protective equipment.



Information on sending devices to the repair workshop

-  Contact the repair workshop before sending any devices in order to clarify any potential hazards related to extracted hazardous substances. Where applicable, the repair workshop will send you a special plastic bag.

Pay attention to the following information, which is intended to protect persons during transportation and in the repair workshop:

- Clean the device thoroughly (inside and out).
- Remove the filter/disposal bag.
- Where applicable, pack the device in the plastic bag that has been provided so that it is air-tight.
- Attach a list of the extracted hazardous substances on the outside of the air-tight packaging.

10.1 Changing the safety filter bag (FIS-CTH MIDI/3)

DANGER! Always use the safety filter bag for extracting class H dust.

Inserting the safety filter bag [7]

- **1** + **2** Open the locking clips **[1-16]** and remove the top section of the machine.

- **3** Insert a new safety filter bag (FIS-CTH MIDI/3) into the dirt trap and place the plastic bag over the edge of the dirt trap along the line markings.

Important:

- Make sure that the markings on the plastic bag are correctly positioned in the dirt trap.
- Make sure that the vent hole is located in the rear part of the dirt trap.
- **4** + **5** Insert the flange of the safety filter bag on both sides.
- **6** Fit the top section of the machine and close the locking clips.

Removing the safety filter bag [8]

- **1** + **2** Open the locking clips **[1-16]** and remove the top section of the machine.
- **3** Close the flange.
- **4** + **5** Remove the flange from the retainer.
- **6** Fold up the film of the plastic bag and close the side vent hole **[8-1]** with the glue flap.
- **7** Close the plastic bag around the filter bag using the cable tie provided **[8-2]** and remove it.
- **8** Dispose of the safety filter bag in accordance with statutory regulations.
- Clean the dirt trap **[1-15]**.

10.2 Changing the main filter [9]**WARNING****Stirred up dust when changing the filter bag and main filter**

- Wear a dust mask.
- If you are disposing of asbestos, wear disposable clothing!

**WARNING****Risk of injury**

- Do not reuse the main filter once it has been removed from the machine. Instead, replace it with a new main filter.

The mobile dust extractor is equipped with a filter detection feature. The machine only starts up with an original Festool main filter HF-CTH COMP.

The filter detection feature must be tested during each filter change to ensure it functions correctly.

Removing main filters

- Undo the lock on the main filter.
- Remove the used main filter **[1-14]**.
- Dispose of the used main filter in accordance with statutory regulations.

Filter detection

- Insert the mains plug into an earthed mains socket.
- Press the on/off switch **[1-9]**.
- Press the MAN button **[1-8]**.

The mobile dust extractor starts up:

WARNING! Filter detection faulty!

- Contact a service workshop immediately and do not continue working with the mobile dust extractor.

The mobile dust extractor does not start up:

The bottom LED of the status display **[1-6]** flashes red.

- ☑ Filter detection feature functioning correctly. A new main filter can be fitted.

Inserting main filters

- Insert a new main filter (HF-CTH COMP) into the mobile dust extractor.

- ❗ Refer to the Festool catalogue for the order numbers of accessories, filters and consumables or find them online at "www.festool.com".

NOTICE**Damage to the motor**

- Never extract material without a main filter or with a damaged main filter, as this can damage the motor.

11 Transportation**Observe the following instructions:**

- Always lock the T-LOC lock **[1-13]** on the mobile dust extractor prior to transportation.
- Only carry by the handle **[1-11]**.
- For transportation in vehicles, secure the mobile dust extractor against slipping and tilting in accordance with the valid guidelines.

12 Environment

Do not dispose of the device in the household waste! Recycle devices, accessories and packaging. Observe applicable national regulations.

In accordance with the European Directive on waste electrical and electronic equipment and implementation in national law, used electrical devices must be collected separately and handed in for environmentally friendly recycling.

Information on the collection points can be viewed at www.festool.com/environment.

Information on critical materials: www.festool.co.uk/reach

13 General information**Imported into the UK by**

Festool UK Ltd
1 Anglo Saxon Way
Bury St Edmunds
IP30 9XH
Great Britain

13.1 Information about Bluetooth®

As soon as the tool is connected to the Festool App via Bluetooth® and the secure connection has been authorised, the tool will connect automatically to the

Festool App from this point onwards. The tool then regularly sends status information (ID, operating status, etc.) via Bluetooth®.

The Bluetooth® word mark and the logos are registered trademarks of Bluetooth SIG, Inc.; they are used by TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, and therefore by Festool, under licence.

13.2 Licence information

Licence information on any open source licences used in the product can be found in the Festool app* at

Information > Power tool open source licenses.

* Not available in all countries.

13.3 Information on data privacy

The tool contains a chip which automatically stores machine and operating data. The data saved cannot be traced back directly to an individual.

The data can be read in a contactless manner using special devices and shall only be used by Festool for fault diagnosis, repair and warranty processing and for quality improvement or enhancement of the device. The data shall not be used in any other way without the express consent of the customer.

Français

Sommaire

1	Consignes de sécurité.....	27	7	Connexion avec des appareils.....	31
2	Symboles.....	29	8	Réglages.....	32
3	Éléments de l'appareil.....	29	9	Mode de travail.....	33
4	Caractéristiques techniques.....	30	10	Entretien et maintenance.....	33
5	Utilisation conforme.....	30	11	Transport.....	35
6	Mise en service.....	30	12	Environnement.....	35
			13	Remarques générales.....	35

1 Consignes de sécurité



AVERTISSEMENT ! Lire l'ensemble des consignes de sécurité et des instructions. Le non-respect des consignes de sécurité et des instructions peut provoquer une décharge électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Conservez l'ensemble des consignes de sécurité et des instructions afin de pouvoir les consulter ultérieurement.

- Cet appareil ne doit pas être utilisé par des personnes (y compris des enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou mentales diminuées ou ne disposant pas de suffisamment d'expérience et de connaissances. Il convient de surveiller **les enfants** afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé par des personnes pouvant être sensibles à une décharge électrique (par ex. **des personnes avec stimulateur cardiaque**) étant donné qu'une charge statique de l'appareil ne peut être exclue.
- **Veillez à adopter une posture stable vous permettant d'éviter de perdre l'équilibre.** Tout mouvement brusque effectué par surprise, par ex. sous l'effet d'une décharge électrostatique, peut provoquer des accidents.
- Cet appareil nécessite impérativement une surveillance permanente durant son fonctionnement. Afin d'éviter d'éventuels dangers, ne le faites jamais fonctionner sans surveillance.
- Utiliser l'appareil uniquement avec un équipement de protection approprié.

- **AVERTISSEMENT** Cet appareil est uniquement destiné à une utilisation à sec.
- Utiliser l'appareil uniquement lorsque le système de filtres est installé.
- **AVERTISSEMENT** La prise de courant sur l'appareil ne doit être utilisée qu'aux fins définies dans les consignes.
- **AVERTISSEMENT** Les utilisateurs doivent être formés de manière appropriée à l'utilisation de ces appareils.
- **AVERTISSEMENT** Cet appareil contient des poussières dangereuses pour la santé. Les opérations de vidange et d'entretien, y compris le retrait des bacs de récupération des poussières, ne doivent être effectuées que par des spécialistes disposant de l'équipement de protection approprié et opérant conformément à la présente notice d'utilisation. Ne pas utiliser l'appareil sans le système de filtration complet.
- **AVERTISSEMENT** En cas d'aspiration de poussières dépassant la valeur limite ou de quantité importante de poussières de chêne ou de hêtre, utiliser l'aspirateur pour une seule source de poussière (outil électrique ou pneumatique).
- **Risque d'explosion et d'incendie ! Ne pas aspirer :**
 - les étincelles, les fragments incandescents ou les poussières chaudes ;
 - les substances inflammables ou explosives (par ex. magnésium, aluminium, essence, diluants) ;
 - les substances agressives (par ex. acides, solutions alcalines, solvants) ;
 - les substances chimiques réactives entraînant un dégagement de chaleur ou la formation d'acides/bases, de gaz, etc. (par ex. bi-matériaux réactifs, aluminium et eau).
- Respecter les règlements de sécurité en vigueur dans le pays d'utilisation ainsi que les consignes du fabricant du matériau.
- Avant le nettoyage, l'entretien ou le remplacement de consommables ou lors de la transformation de l'appareil, toujours débrancher d'abord la fiche secteur de la prise de courant.
- Travailler dans un environnement sec, après avoir reçu les instructions nécessaires, et uniquement après avoir effectué un contrôle visuel pour s'assurer que l'appareil est en bon état.
- Contrôler régulièrement la fiche, la prise, le câble et le filtre afin d'éviter tout danger. Le remplacement des composants électriques endommagés doit uniquement être confié à un atelier de service après-vente agréé.
- Utiliser uniquement le tuyau d'aspiration Festool d'origine.
- **Tenez compte de l'environnement de travail et veillez à votre sécurité et à celle des autres durant le transport ou l'utilisation de l'appareil.**

Vous éviterez ainsi par ex. des risques de trébuchement sur le tuyau d'aspiration ou le câble secteur.

- Ne portez l'appareil que par la poignée prévue à cette fin.
- Ne pas soulever et transporter avec un crochet de palan ou un engin de levage.
- **Tenez les films d'emballage hors de portée des enfants.**
Sinon, ils risquent de s'étouffer.

1.1 Aspiration d'amiante



Après l'aspiration d'amiante en zone confinée, l'utilisation de l'aspirateur d'amiante en zone blanche n'est plus autorisée. Des exceptions sont uniquement admissibles si l'aspirateur d'amiante a été entièrement décontaminé au préalable par un spécialiste. Le spécialiste doit l'indiquer par écrit et le confirmer de sa signature.

Les filtres fixes ne doivent être remplacés que dans des zones appropriées (par ex. postes de décontamination) et par un spécialiste.



La législation nationale en vigueur (par ex. TRGS 519 en Allemagne) peut contenir des dispositions supplémentaires devant être impérativement respectées lors de l'aspiration de poussières qui contiennent de l'amiante. Ces dispositions sont susceptibles de réglementer ou limiter le domaine d'utilisation de l'aspirateur.

2 Symboles



Avertit d'un danger général



Avertit d'un risque de décharge électrique



Lire la notice d'utilisation et les consignes de sécurité !



Porter une protection respiratoire.



Conseil, information



Avertissement ! L'appareil peut contenir des poussières nocives pour la santé.



≤ 0,1 mg/m³ (catégorie de poussières H)



Marquage CE de conformité



Ne pas jeter avec les ordures ménagères.



Interdiction de monter sur l'appareil



L'appareil contient une puce permettant l'enregistrement de données. Voir chapitre 13.3.

3 Éléments de l'appareil

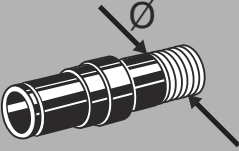
- [1-1]** Prise de branchement d'appareils
- [1-2]** Touche de connexion
- [1-3]** Témoin de connexion
- [1-4]** Touche AC
(uniquement modèles avec AUTOCLEAN)
- [1-5]** Témoin AC
(uniquement modèles avec AUTOCLEAN)
- [1-6]** Indicateur d'état (régulation de la puissance d'aspiration / réglage du diamètre du tuyau)
- [1-7]** Touches de régulation de la puissance d'aspiration / réglage du diamètre du tuyau
- [1-8]** Touche MAN
- [1-9]** Interrupteur marche/arrêt
- [1-10]** Logement pour tuyau
- [1-11]** Poignée
- [1-12]** Autocollant d'avertissement
- [1-13]** Fermeture T-LOC pour Systainer
- [1-14]** Filtre principal
- [1-15]** Cuve de collecte
- [1-16]** Clip de fermeture
- [1-17]** Ouverture d'évacuation d'air
- [1-18]** Touche de déverrouillage (frein)
- [1-19]** Frein

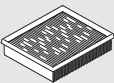
Les illustrations indiquées se trouvent en début de notice d'utilisation.

Les accessoires illustrés ou décrits ne font pas tous partie des éléments livrés.

4 Caractéristiques techniques

Aspirateur	CTH MIDI I AC	
Puissance absorbée	350 – 1200 W	
Valeur de raccordement max. pour la prise de branchement d'appareils.	UE	2400 W
	CH, DK	1100 W
	GB 230 V/ 110 V	1800 W/ 230 W
	KR	2300 W
Débit volumique (air) max., aspirateur/centrale d'aspiration ^[5]	130 m³/h / 222 m³/h	
Dépression max., centrale d'aspiration	240 hPa	
Tuyau d'aspiration	D 27/32x3,5m-AS/CTR	
Longueur du câble de raccordement secteur	7,5 m	
Niveau de pression acoustique selon EN 60335-2-69/ incertitude K	72 dB(A)/ 3 dB	
Vibrations main-bras selon EN 60335-2-69	< 2,5 m/s²	
Indice de protection	IP X4	
Fréquence	2 402 Mhz – 2 480 Mhz	
Puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE)	< 10 dBm	
Volume de la cuve	15 l	
Dimensions L x l x h	470 x 320 x 495 mm	
Poids	11,8 kg	

	Débit volumique minimum	
	[m³/h]	[l/s]
21 mm	25	6,9
27 mm/ IAS	41	11,4
32 mm	58	16,1
36 mm	73	20,3
42 mm	100	27,8

Accessoires	CTH MIDI I AC	
	FIS-CTH MIDI/3 (L, M, H ^[6])	N° : 578593
	HF-CTH COMP	N° : 578490

5 Utilisation conforme

Aspirateur conçu pour

- l'aspiration de poussières nocives associées à des valeurs limites correspondant à la catégorie de poussières « H », conformément à EN 60335-2-69, y compris les poussières de bois et de peinture.
- l'aspiration de poussières contenant des particules cancérogènes et pathogènes, ainsi que de poussières d'amiante.
- pour des contraintes accrues dans le cadre de l'usage professionnel conformément à EN 60335-1 et EN 60335-2-69.



L'utilisateur est responsable des dommages provoqués par une utilisation non conforme.

6 Mise en service



AVERTISSEMENT

Tension ou fréquence non admissible !

Risque d'accident

- Respecter les consignes indiquées sur la plaque signalétique.
- Respecter les particularités propres au pays.

[5] Le débit volumique et la dépression dépendent du diamètre de tuyau sélectionné.

[6] EN 60335-2-69 : catégorie de poussières

6.1 Première mise en service

- Ouvrir les clips de fermeture **[1-16]** et retirer la partie supérieure de l'appareil, voir figure **[2]**.
- Retirer les accessoires de la cuve de collecte **[1-15]**, voir figure **[2]**.
- Coller l'autocollant fourni dans la langue du pays sur l'étiquette d'avertissement **[1-12]**.
- En fonction des dispositions légales, installer un sac filtre ou un sac filtre de sécurité dans la cuve de collecte (voir chapitre **10.1**).
- Poser la partie supérieure de l'appareil et fermer les clips de fermeture **[1-16]**.
- Monter l'enrouleur de câble sur l'arrière de l'aspirateur, voir figure **[3]**.
- Raccorder le tuyau d'aspiration à l'appareil, voir figure **[4]**.

6.2 Branchement de l'aspirateur



AVERTISSEMENT

Risques de blessures dues à un démarrage incontrôlé des outils électroportatifs

- Avant la mise en marche, s'assurer que l'outil électroportatif raccordé est éteint.



AVERTISSEMENT

Risques de blessures dues au courant électrique

- Brancher la fiche secteur sur une prise secteur avec terre.
- Ne pas mettre les doigts dans la prise de branchement d'appareils sur l'aspirateur.

- i** Lorsque l'aspirateur est relié à la prise secteur, sa prise de branchement d'appareils est constamment sous tension.

Branchement de l'aspirateur sur la prise

L'aspirateur est éteint.

- Relier le câble secteur à la prise.
- ☒ La prise de branchement d'appareils **[1-1]** est sous tension.

Mise en mode veille de l'aspirateur

- Appuyer sur l'interrupteur marche/arrêt **[1-9]**.
- ☒ La prise de branchement d'appareils **[1-1]** est sous tension.

- i** Le témoin LED vert **[1-6]** signale le mode veille.

Déclenchement automatique de l'aspirateur

L'aspirateur est en mode veille.

- Pour déclencher automatiquement l'aspirateur : Allumer l'outil électroportatif connecté.

Déclenchement manuel de l'aspirateur

L'aspirateur est en mode veille.

- Appuyer sur la touche MAN **[1-8]**.



Lorsque l'aspirateur n'est pas utilisé, ainsi qu'avant les opérations d'entretien et de nettoyage, débrancher la fiche secteur de l'aspirateur de la prise secteur.

7 Connexion avec des appareils



AVERTISSEMENT

Risques de blessures, démarrage inattendu de l'aspirateur

- Avant toute utilisation de l'aspirateur, déterminer la commande à distance et l'outil électroportatif qui lui sont connectés.
- La commande à distance doit uniquement être fixée sur le tuyau d'aspiration.
- Les outils électroportatifs sans fil doivent toujours être reliés à l'aspirateur au moyen du tuyau d'aspiration. Après l'utilisation, le tuyau relié à l'aspirateur doit être débranché.

7.1 Branchement d'un outil électroportatif



AVERTISSEMENT

Risques de blessures

- Respecter la valeur de raccordement maximale valable pour la prise de branchement d'appareils (voir chapitre Caractéristiques techniques).
- Éteindre l'outil électroportatif.

Branchement d'un outil électroportatif filaire sur l'aspirateur

- Brancher l'outil électroportatif sur la prise de branchement d'appareils **[1-1]**.
- ☒ L'outil électroportatif est relié à l'aspirateur par le câble secteur.

Connexion d'un outil électroportatif sans fil à l'aspirateur

- En mode veille, appuyer sur la touche de connexion **[1-2]**.
Le témoin de connexion **[1-3]** clignote lentement. L'aspirateur est prêt pour la connexion pendant 60 secondes.
- Allumer l'outil électroportatif sans fil.
L'aspirateur se met en marche et l'outil électroportatif sans fil est connecté jusqu'à la mise à l'arrêt manuelle de l'aspirateur ou au débranchement de la fiche secteur. L'outil sans fil doit ensuite être à nouveau jumelé.

Au jumelage d'un nouvel outil électroportatif sans fil, la connexion utilisée jusqu'à présent est écrasée.

7.2 Festool App*

L'aspirateur peut être configuré à l'aide de Festool App.

- En mode veille, maintenir enfoncée la touche de connexion **[1-2]** de l'aspirateur pendant 3 secondes. Le témoin de connexion **[1-3]** clignote rapidement. L'aspirateur est prêt pour la connexion pendant 60 secondes.
- Suivre les instructions fournies dans la Festool App.

* N'est pas disponible dans chaque pays.

7.3 Connexion de la commande à distance CT-F I

Connexion de la commande à distance et de l'aspirateur

Pour pouvoir connecter une commande à distance à un aspirateur, une réinitialisation de la commande à

distance est nécessaire (voir Réinitialisation de la commande à distance).

Si une commande à distance n'a encore jamais été connectée, elle peut l'être directement.

i La connexion établie entre la commande à distance et l'aspirateur est conservée même après la mise à l'arrêt manuelle ou le débranchement de la fiche secteur de l'aspirateur.

- En mode veille, maintenir enfoncée la touche de connexion **[1-2]** de l'aspirateur pendant 3 secondes. Le témoin de connexion **[1-3]** clignote rapidement. L'aspirateur est prêt pour la connexion pendant 60 secondes.
- Appuyer sur la touche MAN de la commande à distance. La commande à distance est enregistrée durablement dans l'aspirateur.

Mise en marche/à l'arrêt

Une fois la commande à distance connectée à l'aspirateur, celle-ci permet de le mettre en marche et à l'arrêt.

- Pour la mise en marche/à l'arrêt, appuyer sur la touche MAN de la commande à distance.

Réinitialisation sur la commande à distance

La réinitialisation permet de supprimer la connexion entre une commande à distance et l'aspirateur.

- Maintenir la touche de connexion et la touche MAN enfoncées pendant 10 secondes.
- ☑ Le témoin LED s'allume en magenta lorsque la réinitialisation est terminée.

8 Réglages

8.1 Régler le diamètre du tuyau d'aspiration

Automatiquement

Dans le cas des tuyaux d'aspiration à puce RFID, le diamètre du tuyau est automatiquement détecté et réglé par l'aspirateur.

- ☑ Dans l'indicateur d'état **[1-6]**, le voyant correspondant au diamètre défini est allumé.

i Dans de rares cas, la détection du tuyau d'aspiration peut être retardée. Si le tuyau d'aspiration n'est pas détecté par l'aspirateur après plus de 30 secondes, le diamètre du tuyau d'aspiration doit être défini manuellement.

Manuellement

Dans le cas des tuyaux d'aspiration sans puce RFID, le diamètre du tuyau doit être réglé manuellement en mode veille.

- Appuyer sur la touche plus ou moins **[1-7]** jusqu'à ce que le diamètre souhaité soit réglé.
- ☑ Le témoin du champ correspondant au diamètre réglé est allumé dans l'indicateur d'état **[1-6]**.
- i** En cas de raccordement d'un tuyau d'aspiration à puce RFID, les réglages manuels sont écrasés.

8.2 Régulation de la puissance d'aspiration

- En mode aspiration, appuyer sur la touche plus ou moins **[1-7]**.

8.3 Manchon d'aspiration

La fonction by-pass du manchon d'aspiration empêche un effet ventouse avec les ponceuses et les buses pour sol sur les surfaces lisses.

Ouvrir

- Tourner la bague de réglage pour la mettre à la position « OPEN ».

Fermer

- Tourner la bague de réglage pour la mettre à la position « CLOSE ».

8.4 Surveillance du débit volumique

Si la vitesse de l'air tombe à moins de 20 m/s dans le tuyau d'aspiration, un signal sonore retentit pour des raisons de sécurité.

Pour permettre le fonctionnement correct de la surveillance du débit volumique, il est indispensable d'utiliser des tuyaux d'aspiration Festool d'un diamètre intérieur de 21 mm à maximum 42 mm.

Causes possibles	Solution
Dispositif de régulation de la puissance d'aspiration [1-6] réglé sur une valeur trop faible.	Régler le dispositif de régulation de la puissance d'aspiration sur une valeur plus élevée (voir chapitre 8.2).
L'aspirateur n'est pas réglé sur le diamètre du tuyau raccordé. (Uniquement pour les tuyaux d'aspiration sans puce RFID)	Régler l'aspirateur sur le bon diamètre de tuyau (voir chapitre 8.1).
Tuyau d'aspiration obstrué ou plié.	Éliminer l'obstruction ou le pli.
Sac filtre plein.	Installer un sac filtre neuf (voir chapitre 10.1).
Filtre principal encrassé.	Nettoyer le filtre principal (voir chapitre 9.3). Remplacer le filtre principal (voir chapitre 10.2).
Dysfonctionnement du système électronique de surveillance.	Confier l'appareil à un atelier de service après-vente Festool pour réparation.

8.5 Fusible thermique

Afin d'éviter une surchauffe, le fusible thermique coupe l'aspirateur avant d'atteindre la température critique.

Le témoin LED tout à fait en bas de l'indicateur d'état **[1-6]** est allumé en rouge.

- Éteindre l'aspirateur et le laisser refroidir.
- Rallumer l'aspirateur au bout de 5 minutes environ.

8.6 Serrage du frein [1A]

- Soulever légèrement l'aspirateur à l'avant.
- Enfoncer le frein **[1-19]** jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

- Pour le desserrer, utiliser la touche [1-18].

8.7 SYS-Dock



AVERTISSEMENT

Risques de chute

- Ne montez pas sur la surface plane de l'aspirateur.



ATTENTION

Risques de blessures

- Avant le transport, veillez à fermer la fermeture T-LOC.

La surface plane du logement pour tuyau [1-10] permet de fixer un Systainer avec la fermeture T-LOC [1-13].

9 Mode de travail

9.1 Aspiration de matières sèches



ATTENTION

Poussières dangereuses pour la santé

Lésions des voies respiratoires

- Lors de l'aspiration de substances dangereuses pour la santé, utilisez un sac filtre ou un sac d'élimination des déchets !
- Utilisez l'appareil uniquement si la surveillance du débit volumique fonctionne correctement.

Lors de l'aspiration de poussières générées pendant le fonctionnement d'outils électroportatifs, **prenez compte** de ce qui suit :

Si l'air évacué est recyclé dans le local, un **taux de renouvellement d'air L** suffisant doit être assuré dans le local. Afin de respecter les valeurs limites exigées, le débit volumique recyclé ne doit pas dépasser 50 % du débit volumique d'air frais (volume du local V_R x taux de renouvellement de l'air L_W). Respectez également les dispositions nationales.

À noter : un filtre principal humide se colmate plus rapidement lors de l'aspiration de matières sèches. Avant l'aspiration de poussières, veiller par conséquent à le sécher ou à le remplacer par un filtre principal sec.

9.2 Sortie d'évacuation d'air



ATTENTION

Poussières dangereuses pour la santé

Lésions des voies respiratoires

- Ne faites pas tourbillonner la poussière !

La sortie d'évacuation d'air offre la possibilité de rejeter l'air aspiré hors du bâtiment au moyen du tuyau d'aspiration.

- Ouvrir la grille située devant la sortie d'évacuation d'air [1-17].
- Enfoncer le tuyau d'aspiration dans la sortie d'évacuation d'air, voir figure [5].

9.3 Nettoyage du filtre principal – CT MIDI I AC (AUTOCLEAN)

ATTENTION ! Uniquement en combinaison avec le sac filtre de sécurité (conformité aux critères de la catégorie de poussières « H »).

Activation/désactivation du nettoyage automatique

- En mode veille, appuyer sur la touche AC [1-4] pour activer ou désactiver AUTOCLEAN.



La Festool App* permet de configurer la fonction AC.

Nettoyage manuel

- En mode aspiration, appuyer sur la touche AC [1-4].

Nettoyage intégral manuel

- En mode aspiration, obturer de la main l'orifice de la buse ou du tuyau d'aspiration pendant 3 secondes.
- Maintenir enfoncée la touche AC [1-4] pendant 3 secondes.

Ne nettoyez pas trop souvent le filtre principal à de courts intervalles de temps !

Au maximum en 1 minute :

1 fois un nettoyage manuel.

Ou

1 fois un nettoyage intégral manuel.

* N'est pas disponible dans chaque pays.

9.4 Après l'utilisation



AVERTISSEMENT

Poussières dangereuses pour la santé

Lésions des voies respiratoires

- Nettoyez l'aspirateur et tous les accessoires par aspiration et essuyage complet (à l'intérieur et à l'extérieur) avant de les sortir de la zone sale.
- Les pièces ne pouvant pas être nettoyées complètement doivent être placées dans un sac en plastique hermétique pour le transport.
- Portez une protection respiratoire !

ATTENTION ! Stocker cet appareil uniquement à l'intérieur.

- Éteindre l'aspirateur et débrancher la fiche secteur de la prise secteur.
- Enrouler le câble de raccordement secteur sur le support de câble, voir figure [3].
- Vidanger la cuve de collecte.
- Installer le tuyau d'aspiration dans son logement verrouillable, voir figure [6].
- Nettoyer l'intérieur et l'extérieur de l'aspirateur par aspiration et par essuyage.
- Ranger l'aspirateur dans un local sec et le protéger de toute utilisation non autorisée.



Le couvercle du logement pour tuyau [1-10] permet également de poser des outils.

10 Entretien et maintenance

Les opérations de service après-vente et les réparations doivent uniquement être effectuées par le fabricant ou des ateliers agréés. Utiliser uniquement des **pièces détachées d'origine Festool**.

**AVERTISSEMENT****Risques de blessures, décharge électrique**

- ▶ Avant toute opération de maintenance ou d'entretien, toujours débrancher la fiche secteur de la prise.
- ▶ Veillez à ce que toutes les opérations de maintenance et de réparation nécessitant l'ouverture du boîtier soient uniquement effectuées par un atelier de service après-vente agréé.

Sauf indication contraire dans la notice d'utilisation, les dispositifs de protection et pièces endommagés doivent être réparés ou remplacés dans les règles de l'art par un atelier spécialisé agréé.

Respecter les consignes suivantes :

- Au moins une fois par an, contrôle du système d'aspiration des poussières (par ex. bon état du filtre, étanchéité de l'appareil et fonctionnement des dispositifs de contrôle) par le fabricant ou une personne formée.
- Tout ce qui ne peut pas être nettoyé doit être jeté. Pour cela, utiliser un sac étanche. Veiller à respecter les conditions d'élimination prescrites !
- Dans le cadre de la maintenance par l'utilisateur, l'appareil doit être démonté, nettoyé et entretenu dans la mesure où cela est possible sans mise en danger du personnel d'entretien ou d'autres personnes. La décontamination avant le démontage, la mise en place d'une ventilation mécanique avec filtre sur le lieu de démontage de l'appareil, le nettoyage de la zone de maintenance et le port d'un équipement de protection individuelle approprié constituent des mesures de précaution adaptées.

**Remarque concernant l'expédition à l'atelier de réparation**

- ⓘ Avant l'expédition, prenez contact avec l'atelier de réparation pour déterminer les dangers potentiels liés aux substances dangereuses aspirées. Si nécessaire, l'atelier de réparation vous enverra un sac plastique spécial.

Respectez les consignes suivantes qui servent à protéger les personnes pendant le transport et dans l'atelier de réparation :

- ▶ Nettoyez complètement l'appareil (à l'intérieur et à l'extérieur).
- ▶ Retirez le sac filtre/sac d'élimination des déchets.
- ▶ Emballez l'appareil hermétiquement dans le sac plastique qui vous a été éventuellement envoyé.
- ▶ Joignez une liste des substances dangereuses aspirées en prenant soin de la placer hors de l'emballage hermétique contenant l'appareil.

10.1 Remplacement du sac filtre de sécurité (FIS-CTH MIDI/3)

DANGER ! Pour l'aspiration de poussières de la catégorie H, utilisez toujours le sac filtre de sécurité.

Installation du sac filtre de sécurité [7]

- ▶ ❶ + ❷ Ouvrir les clips de fermeture [1-16] et retirer la partie supérieure de l'appareil.
- ▶ ❸ Installer un sac filtre de sécurité neuf (FIS-CTH MIDI/3) dans la cuve de collecte et placer le sac plastique le long des lignes de repère sur le bord de la cuve.

Important :

- Veiller à ce que les repères du sac plastique soient placés correctement dans la cuve de collecte.
- Veiller à placer l'orifice de ventilation dans la partie arrière de la cuve de collecte.
- ▶ ❹ + ❺ Mettre en place la bride du sac filtre de sécurité des deux côtés.
- ▶ ❻ Poser la partie supérieure de l'appareil et fermer les clips de fermeture.

Retrait du sac filtre de sécurité [8]

- ▶ ❶ + ❷ Ouvrir les clips de fermeture [1-16] et retirer la partie supérieure de l'appareil.
- ▶ ❸ Fermer la bride.
- ▶ ❹ + ❺ Desserrer la bride du support.
- ▶ ❻ Relever la feuille du sac plastique et obturer l'orifice latéral de ventilation [8-1] avec la languette adhésive.
- ▶ ❼ Avec l'attache autobloquante fournie [8-2], fermer le sac plastique entourant le sac filtre puis le retirer.
- ▶ ❽ Jeter le sac filtre de sécurité en respectant les dispositions légales applicables.
- ▶ Nettoyer la cuve de collecte [1-15].

10.2 Remplacement du filtre principal [9]**AVERTISSEMENT****Tourbillonnement de poussière lors du remplacement du sac filtre et du filtre principal**

- ▶ Portez une protection respiratoire !
- ▶ Lors des travaux de désamiantage, portez des vêtements jetables !

**AVERTISSEMENT****Risques de blessures**

- ▶ N'utilisez plus le filtre principal une fois qu'il a été retiré de l'appareil. Remplacez-le par un filtre principal neuf.

L'aspirateur dispose d'un système de détection du filtre. En l'absence de filtre principal Festool d'origine HF-CTH COMP, l'appareil ne peut pas être mis en marche.

Le bon fonctionnement du système de détection du filtre doit être testé à chaque remplacement de filtre !

Retrait du filtre principal

- ▶ Ouvrir l'élément de verrouillage du filtre principal.
- ▶ Sortir le filtre principal [1-14] usagé.
- ▶ Jeter le filtre principal usagé en respectant les dispositions légales applicables.

Détection du filtre

- Brancher la fiche secteur sur une prise secteur avec terre.
- Appuyer sur l'interrupteur marche/arrêt **[1-9]**.
- Appuyer sur la touche MAN **[1-8]**.

L'aspirateur démarre :

AVERTISSEMENT ! Mauvais fonctionnement de la détection du filtre !

- Contacter immédiatement un atelier de service après-vente et cesser d'utiliser l'aspirateur !

L'aspirateur ne démarre pas :

Le témoin LED tout à fait en bas de l'indicateur d'état **[1-6]** clignote en rouge.

- ☒ La détection du filtre fonctionne correctement. Un filtre principal neuf peut être installé.

Mise en place du filtre principal

- Installer un filtre principal neuf (HF-CTH COMP) dans l'aspirateur.

 Vous trouverez les références des accessoires, filtres et consommables dans le catalogue Festool ou sur Internet, à l'adresse « www.festool.com ».

AVIS

Endommagement du moteur

- N'utilisez jamais l'aspirateur sans le filtre principal ou avec un filtre principal endommagé. Sinon, le moteur risque d'être endommagé.

11 Transport

Respecter les consignes suivantes :

- Avant le transport, toujours fermer la fermeture T-LOC **[1-13]** de l'aspirateur.
- Utiliser uniquement la poignée **[1-11]** pour porter l'appareil.
- Pour transporter l'aspirateur dans des véhicules, l'arrimer conformément aux directives en vigueur afin de l'empêcher de glisser et de basculer.

12 Environnement

 **Ne pas jeter l'appareil avec les ordures ménagères !** Veiller à un recyclage écologique des appareils, accessoires et emballages. Respecter les règlements nationaux en vigueur.

Selon la directive européenne relative aux appareils électriques et électroniques usagés et sa transposition en droit national, les appareils électriques usagés doivent être collectés à part et recyclés de manière écologique.

Des informations relatives aux points de collecte sont disponibles sur www.festool.com/environnement.

Informations relatives aux matières critiques :
www.festool.fr/reach



13 Remarques générales

13.1 Informations sur Bluetooth®

Dès que l'appareil est relié via Bluetooth® à Festool App et que la connexion sécurisée a été autorisée, l'appareil se connecte automatiquement à Festool App à partir de ce moment. L'appareil envoie alors régulièrement des informations d'état (ID, état de fonctionnement, etc.) via Bluetooth®.

La marque verbale Bluetooth® et les logos sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. et sont utilisés sous licence par TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG et donc par Festool GmbH.

13.2 Informations relatives aux licences

Vous trouverez les informations relatives aux éventuelles licences Open Source utilisées dans le produit dans la Festool App* sous **Informations > Licences Open Source des outils**.

* N'est pas disponible dans chaque pays.

13.3 Informations relatives à la protection des données

L'outil contient une puce permettant l'enregistrement automatique des données d'outil et de fonctionnement. Les données enregistrées ne contiennent aucune référence directe aux personnes.

Les données peuvent être lues sans contact à l'aide d'appareils spéciaux. Elles sont utilisées par Festool uniquement pour le diagnostic d'erreurs, la gestion des réparations et de la garantie, ainsi que pour l'amélioration de la qualité et/ou le perfectionnement de l'appareil. Toute utilisation des données dépassant ce cadre – sans l'accord exprès du client – est exclue.

Español

Índice de contenidos

1	Indicaciones de seguridad.....	36
2	Símbolos.....	37
3	Componentes de la herramienta.....	38
4	Datos técnicos.....	38
5	Uso conforme a lo previsto.....	39
6	Puesta en servicio.....	39

7	Conexión con herramientas.....	40
8	Ajustes.....	40
9	Trabajo.....	41
10	Mantenimiento y cuidado.....	42
11	Transporte.....	44
12	Medio ambiente.....	44
13	Observaciones generales.....	44

1 Indicaciones de seguridad



ADVERTENCIA. Lea y observe todas las indicaciones de seguridad. Si no se cumplen debidamente las indicaciones de seguridad y las instrucciones, pueden producirse descargas eléctricas, quemaduras o lesiones graves. **Guarde todas las indicaciones de seguridad e instrucciones para que sirvan de futura referencia.**

- Esta máquina no debe ser utilizada por personas (incluidos los niños) que por razones físicas, sensoriales o psíquicas, inexperiencia o desconocimiento no estén capacitadas para su uso. Debe vigilarse a **los niños** para evitar que jueguen con la herramienta.
- Dado que no se puede descartar que esta herramienta genere una carga estática, no debe ser utilizada por personas que pudieran sufrir reacciones a descargas eléctricas (p. ej., **personas con marcapasos**).
- **Procure contar con un apoyo seguro.** Los efectos de un calambrazo momentáneo debido a, por ejemplo, una descarga antiestática, pueden provocar accidentes.
- Esta herramienta solo debe utilizarse bajo supervisión constante. No dejarla nunca en marcha sin vigilancia para evitar posibles riesgos.
- Utilizar solo con el equipamiento de protección adecuado.
- **AVISO:** esta herramienta solo es apropiada para el uso en seco.
- Debe utilizarse solo con el sistema de filtrado montado.
- **ADVERTENCIA** Utilizar el enchufe de la máquina solo para los fines definidos en las instrucciones.
- **ADVERTENCIA** Los usuarios deben ser instruidos de forma adecuada respecto al uso de esta máquina.
- **ADVERTENCIA:** Esta herramienta contiene polvo perjudicial para la salud. Los trabajos de vaciado y mantenimiento, incluido el desmontaje de los contenedores de recogida de polvo, solo podrán realizarlos profesionales que cuenten con el equipamiento de protección adecuado y de acuerdo con lo dispuesto en este manual de instrucciones. No se debe utilizar la herramienta sin el sistema de filtrado.
- **ADVERTENCIA** Cuando se aspiren polvos que sobrepasen los valores de concentración máxima o un volumen considerable de polvo de madera de roble o de haya, solo se debe aspirar una única fuente de polvo (herramienta eléctrica o neumática).
- **Riesgo de explosión e incendio. No aspirar:**
 - chispas, piezas incandescentes ni polvo caliente;
 - materiales inflamables o explosivos (p. ej. magnesio, aluminio, gasolina, diluyentes);
 - líquidos agresivos (p. ej. ácidos, lejías, disolventes);

- sustancias químicas reactivas que generen calor, ácidos/bases, gases, etc. (p. ej. materiales de 2 componentes reactivos, aluminio y agua).
- Deben respetarse las normativas de seguridad nacionales, así como las indicaciones del fabricante del material.
- Antes de realizar tareas de limpieza o mantenimiento, o si necesita cambiar artículos de uso o hacer cambios en la herramienta lo primero que se debe hacer siempre es desconectar el enchufe de la corriente.
- Trabajar solo en un entorno seco, de acuerdo con las instrucciones y después de haber comprobado visualmente que el aparato está intacto.
- Comprobar periódicamente el enchufe, la caja de contacto, el cable y el filtro para evitar riesgos. Acudir exclusivamente a un taller autorizado para sustituir los componentes eléctricos dañados.
- Utilice solo el tubo flexible de aspiración original de Festool.
- **Tenga en cuenta el entorno de trabajo y preste atención a su propia seguridad y a la de terceros al transportar el dispositivo o al trabajar con él.**

De este modo, evitará el riesgo de tropiezos, p. ej., con el tubo flexible de aspiración o la conducción de red.

- Transporte la herramienta agarrándola únicamente por la empuñadura prevista para ello.
- No elevar ni transportar la herramienta con el gancho de una grúa o con un sistema de elevación.
- **Mantenga las láminas de embalaje fuera del alcance de los niños.**

Existe peligro de asfixia.

1.1 Aspiración de asbesto



Después de emplear la herramienta para aspirar asbesto en un área aislada no se puede volver a emplear en un área no contaminada. Solo se permiten excepciones si el aspirador de asbesto ha sido descontaminado primero completamente por un experto. Este hecho debe ser constatado y rubricado por el experto por escrito.

Los filtros de montaje fijos solo puede sustituirlos un experto en áreas apropiadas (p. ej. estaciones de descontaminación).



Las disposiciones nacionales vigentes (por ejemplo, TRGS 519) pueden contener más disposiciones a las que hay que atenerse obligatoriamente al aspirar polvo con asbesto y que pueden reglamentar o limitar el ámbito de aplicación del aspirador multiuso.

2 Símbolos



Aviso de peligro general



Peligro de electrocución



¡Leer el manual de instrucciones y las indicaciones de seguridad!



Utilizar protección respiratoria.



Consejo, indicación



Advertencia. La herramienta puede contener polvo perjudicial para la salud.



≤0,1 mg/m³ (clase de polvo H)



Marcado CE de conformidad



No depositar en la basura doméstica.



Prohibido subir



La herramienta cuenta con un chip para el almacenamiento de datos. Véase el capítulo 13.3.

3 Componentes de la herramienta

- [1-1]** Enchufe de la máquina
- [1-2]** Tecla de conexión
- [1-3]** Indicador de conexión
- [1-4]** Tecla AC
(solo versiones con AUTOCLEAN)
- [1-5]** Indicación AC
(solo versiones con AUTOCLEAN)
- [1-6]** Indicador de estado (regulación de la capacidad de aspiración/ajuste del diámetro del tubo flexible)
- [1-7]** Teclas para regular la capacidad de aspiración/ajustar el diámetro del tubo flexible
- [1-8]** Tecla MAN
- [1-9]** Interruptor de conexión y desconexión

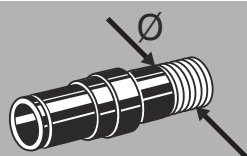
- [1-10]** Compartimento para manguera
- [1-11]** Empuñadura
- [1-12]** Placa de advertencia adhesiva
- [1-13]** Cierre T-LOC para Systainer
- [1-14]** Filtro principal
- [1-15]** Depósito para suciedad
- [1-16]** Abrazadera de cierre
- [1-17]** Salida de escape
- [1-18]** Tecla de desbloqueo (freno)
- [1-19]** Freno

Las figuras indicadas se encuentran al principio del manual de instrucciones.

Los accesorios representados o descritos no forman parte íntegra de la dotación de suministro.

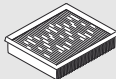
4 Datos técnicos

Aspirador profesional		CTH MIDI I AC
Consumo de potencia		350 - 1200 W
Consumo nominal máx. del enchufe de la máquina	EU	2400 W
	CH, DK	1100 W
	GB 230 V/ 110 V	1800 W/ 230 W
	KR	2300 W
Caudal de aire (volumen) máx., aspirador/turbina ^[7]		130 m³/h / 222 m³/h
Máx. depresión, turbina		240 hPa
Tubo flexible de aspiración		D 27/32x3,5m-AS/CTR
Longitud del cable de conexión a la red		7,5 m
Nivel de intensidad sonora según la norma EN 60335-2-69/ incertidumbre K		72 dB(A)/ 3 dB
Oscilación mano-brazo según EN 60335-2-69		< 2,5 m/s²
Tipo de protección		IP X4
Frecuencia		2402 MHz - 2480 MHz
Potencia isotrópica radiada equivalente (PIRE)		< 10 dBm
Capacidad del depósito		15 l
Dimensiones (L x An x Al)		470 x 320 x 495 mm
Peso		11,8 kg



	Caudal de aire mínimo	
	[m³/h]	[l/s]
21 mm	25	6,9
27 mm/ IAS	41	11,4
32 mm	58	16,1
36 mm	73	20,3
42 mm	100	27,8

[7] El caudal de aire y la depresión dependen del diámetro del tubo seleccionado.

Accesorios		CTH MIDI I AC
	FIS-CTH MIDI/3 (L, M, H ^[8])	N.º: 578593
	HF-CTH COMP	N.º: 578490

5 Uso conforme a lo previsto

Sistema móvil de aspiración apropiado

- para succionar y aspirar polvos perjudiciales para la salud, incluidos el polvo de madera y el de pintura, con valores máximos según la clase de polvo 'H' y de conformidad con la norma EN 60335-2-69.
- para succionar y aspirar polvo con partículas cancerígenas o causantes de enfermedades así como con asbesto.
- para proporcionar un alto rendimiento en aplicaciones profesionales según EN 60335-1 y EN 60335-2-69.



El usuario responde de cualquier uso indebido.

6 Puesta en servicio



ADVERTENCIA

Tensión o frecuencia no permitida

Peligro de accidente

- Observar los datos indicados en la placa de tipo.
- Tener en cuenta las particularidades de cada país.

6.1 Primera puesta en servicio

- Abrir los enganches de sujeción **[1-16]** y retirar la parte superior del aparato, véase la imagen **[2]**.
- Retirar los accesorios del depósito para suciedad **[1-15]**, véase la imagen **[2]**.
- Cubrir la señal de advertencia **[1-12]** con el adhesivo adjunto en el idioma local.
- Introducir un filtro o una bolsa filtrante de seguridad en el depósito para suciedad de conformidad con los requisitos legales (véase el capítulo **10.1**).
- Colocar la parte superior del aparato y cerrar los enganches de sujeción **[1-16]**.
- Colocar el enrollacables en la parte trasera del sistema móvil de aspiración, véase la imagen **[3]**.
- Conectar el tubo flexible de aspiración a la máquina, véase la imagen **[4]**.

6.2 Conexión del sistema móvil de aspiración



ADVERTENCIA

Peligro de lesiones a causa de herramientas eléctricas sin control

- Antes de conectarlo, asegurarse de que la herramienta eléctrica conectada esté apagada.



ADVERTENCIA

Peligro de lesiones por descarga eléctrica

- Conectar el enchufe a un enchufe con protección de puesta a tierra.
- No meter las manos en el enchufe de la máquina del sistema móvil de aspiración.



Si el sistema móvil de aspiración está conectado con el enchufe, el enchufe de la máquina conduce electricidad continuamente al sistema móvil de aspiración.

Conectar el sistema móvil de aspiración con el enchufe

El sistema móvil de aspiración está desconectado.

- Conectar el cable de red con el enchufe.
- ☒ El enchufe de la máquina **[1-1]** conduce electricidad.

Poner el sistema móvil de aspiración en el modo de espera

- Pulsar el interruptor de conexión y desconexión **[1-9]**.
- ☒ El enchufe de la máquina **[1-1]** conduce electricidad.



El LED verde **[1-6]** indica el modo de espera.

Poner en marcha el sistema móvil de aspiración automáticamente

El sistema móvil de aspiración está en el modo de espera.

- Para poner en marcha automáticamente el sistema móvil de aspiración: Encender la herramienta eléctrica conectada.

Poner en marcha el sistema móvil de aspiración de forma manual

El sistema móvil de aspiración está en el modo de espera.

- Pulsar la tecla MAN **[1-8]**.



Desenchufar el sistema móvil de aspiración en caso de no utilizarse o antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento y limpieza.

[8] EN 60335-2-69: Clase de polvo

7 Conexión con herramientas



ADVERTENCIA

Peligro de lesiones: encendido inesperado del sistema móvil de aspiración

- Antes de todos los trabajos con el sistema móvil de aspiración, se debe comprobar a qué mando a distancia y a qué herramienta eléctrica está conectado.
- El pulsador de retirada solo puede fijarse al tubo flexible de aspiración.
- Una herramienta eléctrica a batería siempre debe conectarse al sistema móvil de aspiración mediante el tubo flexible de aspiración. Al terminar el trabajo, se debe desconectar del sistema móvil de aspiración.

7.1 Conectar la herramienta eléctrica



ADVERTENCIA

Peligro de lesiones

- Observar el consumo nominal máximo en el enchufe de la máquina (véase el capítulo Datos técnicos).
- Desconectar la herramienta eléctrica.

Conectar la herramienta eléctrica conectada a la red eléctrica con el sistema móvil de aspiración

- Conexión de la herramienta eléctrica al enchufe de la máquina **[1-1]**.
- ☒ La herramienta eléctrica está conectada con el sistema móvil de aspiración mediante el cable de red.

Conectar la herramienta eléctrica con batería con el sistema móvil de aspiración

- Pulsar la tecla de conexión **[1-2]** en el modo de espera.
El indicador de conexión **[1-3]** parpadea lentamente. El sistema móvil de aspiración está listo para conectarse durante 60 segundos.
- Conectar la herramienta eléctrica de batería.
El sistema móvil de aspiración se pone en marcha y la herramienta eléctrica de batería queda conectada hasta que se desconecte el sistema móvil de aspiración de forma manual o hasta que se desenchufe. Después, la herramienta a batería se debe volver a acoplar.

Con la conexión de una nueva herramienta eléctrica a batería se sobrescribe la conexión actual.

7.2 Festool App*

El sistema móvil de aspiración se puede configurar con la Festool App.

- En el modo de espera, mantener pulsada la tecla de conexión **[1-2]** del sistema móvil de aspiración durante 3 segundos.
El indicador de conexión **[1-3]** parpadea rápidamente.
El sistema móvil de aspiración está listo para conectarse durante 60 segundos.
- Seguir las indicaciones de la Festool App.

* No disponible para todos los países.

7.3 Conexión del pulsador de retirada CT-F I

Conectar el mando a distancia y el sistema móvil de aspiración

Para poder conectar un mando a distancia con un sistema móvil de aspiración, debe reiniciarse el mando a distancia (véase el capítulo Reinicio del mando a distancia).

Es posible conectar directamente un mando a distancia que antes no estaba conectado.



La conexión establecida entre un mando a distancia y el sistema móvil de aspiración se mantiene incluso tras la desconexión manual del sistema o tras desenchufarlo.

- En el modo de espera, mantener pulsada la tecla de conexión **[1-2]** del sistema móvil de aspiración durante 3 segundos.

El indicador de conexión **[1-3]** parpadea rápidamente.

El sistema móvil de aspiración está listo para conectarse durante 60 segundos.

- Pulsar la tecla MAN del mando a distancia.

El mando a distancia queda guardado de forma permanente en el sistema móvil de aspiración.

Conexión y desconexión

Después de conectar el mando a distancia con el sistema móvil de aspiración, este se puede conectar y desconectar con el mando a distancia.

- Para conectar/desconectar, pulsar la tecla MAN en el mando a distancia.

Reiniciar el mando a distancia

Al reiniciarlo, se borra la conexión de un mando a distancia con el sistema móvil de aspiración.

- Mantener pulsadas la tecla de conexión y la tecla MAN durante 10 segundos.

- ☒ El indicador LED se ilumina en color magenta cuando ha concluido el reinicio.

8 Ajustes

8.1 Ajuste del diámetro de la manguera de aspiración

Automáticamente

En las mangueras de aspiración con chip RFID, el sistema móvil de aspiración detecta y ajusta automáticamente el diámetro de la manguera de aspiración.

- ☒ El indicador de estado **[1-6]** se ilumina en el campo con el diámetro ajustado.



En raras ocasiones puede producirse un retraso en la detección del tubo flexible de aspiración. Si el sistema móvil de aspiración sigue sin detectar la manguera de aspiración después de más de 30 segundos, deberá ajustarse manualmente el diámetro del tubo flexible de aspiración.

Manual

En los tubos flexibles de aspiración sin chip RFID se debe ajustar manualmente el diámetro del tubo de aspiración en el modo de espera.

- Pulsar las teclas Más o Menos **[1-7]** hasta ajustar el diámetro deseado.
 - ☑ La indicación de estado **[1-6]** se ilumina en el campo con el diámetro ajustado.
-  Si se conecta un tubo flexible de aspiración con chip RFID se sobrescriben los ajustes manuales.

8.2 Regulación de la capacidad de aspiración

- Pulsar las teclas Más o Menos **[1-7]** durante la aspiración.

8.3 Manguito de aspiración

La función de bypass del manguito de aspiración impide la aspiración de las lijadoras y las boquillas para suelos en superficies lisas.

Abrir

- Girar el anillo de ajuste para situarlo en la posición "OPEN".

Cerrar

- Girar el anillo de ajuste para situarlo en la posición "CLOSE".

8.4 Control del caudal de aire

Por motivos de seguridad, si la velocidad del aire en el tubo flexible de aspiración desciende por debajo de 20 m/s, suena una señal acústica de advertencia.

El correcto funcionamiento del control del caudal de aire requiere el uso de tubos flexibles de aspiración de Festool con un diámetro interior de 21 mm hasta un máximo de 42 mm.

Posibles causas	Solución
La regulación de la capacidad de aspiración [1-6] está ajustada a un valor demasiado bajo.	Ajustar la regulación de la capacidad de aspiración a un valor superior (véase el capítulo 8.2).
Sistema móvil de aspiración no ajustado al diámetro del tubo flexible conectado (solo en caso de tubos flexibles de aspiración sin chip RFID).	Ajustar el diámetro correcto del tubo flexible (véase el capítulo 8.1).
El tubo flexible de aspiración está atascado o doblado.	Eliminar las obstrucciones o dobleces.
La bolsa filtrante está llena.	Coloque una nueva bolsa filtrante (véase el capítulo 10.1).
Filtro principal sucio.	Limpiar el filtro principal (véase el capítulo 9.3). Cambiar el filtro principal (véase el capítulo 10.2).
El control electrónico no funciona.	Encargar la reparación a un taller de servicio de Festool.

8.5 Protector contra sobretemperatura

Para proteger el sistema móvil de aspiración frente a un sobrecalentamiento, el protector contra

sobretemperatura desconecta la herramienta antes de alcanzar la temperatura crítica.

El LED inferior de la indicación de estado **[1-6]** se ilumina en rojo.

- Desconectar el sistema móvil de aspiración y dejar que se enfríe.
- Volver a conectar el sistema móvil de aspiración después de unos 5 minutos.

8.6 Bloqueo del freno [1A]

- Levantar el sistema móvil de aspiración ligeramente por la parte delantera.
- Empujar el freno **[1-19]** hacia abajo hasta fijarlo.
- Para soltarlo, pulsar la tecla **[1-18]**.

8.7 Sys-Dock



ADVERTENCIA

Peligro de caída

- No utilizar la superficie para depositar objetos del sistema móvil de aspiración como superficie de apoyo.



ATENCIÓN

Peligro de lesiones

- Durante el transporte, comprobar que el cierre T-LOC esté cerrado.

Se puede fijar un Systainer en la superficie para depositar objetos del compartimento para tubos flexibles **[1-10]** mediante el cierre T-LOC **[1-13]**.

9 Trabajo

9.1 Aspiración de sustancias secas



ATENCIÓN

Polvo perjudicial para la salud

Daños en las vías respiratorias

- ¡Cuando aspire sustancias perjudiciales para la salud, utilice una bolsa filtrante o una bolsa de evacuación!
- Utilice la herramienta solo con el control del caudal de aire en funcionamiento.

Al aspirar el polvo que se desprende de las herramientas eléctricas en funcionamiento, **tenga en cuenta lo siguiente:**

Si el aire de salida refluye a la misma habitación, debe darse en esta un **nivel de renovación del aire L** suficiente. Con objeto de mantener los valores límite exigidos, el caudal de aire que refluye debe ser como máximo el 50 % del caudal de aire fresco (volumen en el ambiente $V_R \times$ nivel de renovación del aire L_W). Observe además las disposiciones regionales.

Tenga en cuenta lo siguiente: Si el filtro principal está húmedo, se obstruye más rápidamente al aspirar sustancias secas. Por ese motivo, es aconsejable dejar secar el filtro principal o sustituirlo por uno seco antes de aspirar polvo.

9.2 Salida de escape



ATENCIÓN

Polvo perjudicial para la salud

Daños en las vías respiratorias

- No levantar polvo.

La salida del escape ofrece la posibilidad de derivar el aire de salida por medio de un tubo flexible de aspiración hacia el exterior del edificio.

- Abrir la rejilla situada delante de la salida de escape [1-17].
- Introducir el tubo flexible de aspiración en la salida de escape, véase la imagen [5].

9.3 Limpiar el filtro principal - CT MIDI I AC (AUTOCLEAN)

¡ATENCIÓN! Solo en combinación con bolsa filtrante de seguridad (cumple la clase de polvo 'H').

Activación/desactivación de la limpieza automática

- En el modo de espera, pulsar la tecla AC [1-4] para activar o desactivar el AUTOCLEAN.

-  Con la Festool App* se puede configurar la función AC.

Limpieza manual

- En el modo de aspiración, pulsar la tecla AC [1-4].

Limpieza completa manual

- En el modo de aspiración, cerrar el orificio de la boquilla o del tubo flexible con la palma de la mano durante 3 segundos.
- Mantener pulsada la tecla AC [1-4] durante 3 segundos.

No limpie el filtro principal con demasiada frecuencia en un breve espacio de tiempo.

En 1 minuto como máximo:

1 limpieza manual.

o

1 limpieza completa manual.

* No disponible para todos los países.

9.4 Al finalizar el trabajo



ADVERTENCIA

Polvo perjudicial para la salud

Daños en las vías respiratorias

- Limpiar el sistema móvil de aspiración y todos los accesorios aspirándolos y limpiándolos a fondo (por dentro y por fuera), antes de retirarlo de la zona de trabajo.
- Las piezas que no puedan limpiarse completamente se deben transportar dentro de una bolsa de plástico hermética.
- Utilizar una mascarilla de protección respiratoria.

¡ATENCIÓN! Guarde esta herramienta solo en espacios interiores.

- Desconectar el sistema móvil de aspiración y extraer el enchufe de la toma de corriente.

- Enrollar el cable de conexión a la red en el soporte del cable, véase la imagen [3].
- Vaciar el depósito para suciedad.
- Introducir el tubo flexible de aspiración en el compartimento para manguera bloqueable, véase la imagen [6].
- Limpiar el sistema móvil de aspiración aspirándolo y limpiándolo a fondo por dentro y por fuera.
- Guardar el sistema móvil de aspiración en un lugar seco y protegido contra un uso no autorizado.

-  La tapa del compartimento para tubos flexibles [1-10] también sirve para depositar herramientas.

10 Mantenimiento y cuidado

El Servicio de Atención al Cliente y de reparaciones solo está disponible a través del fabricante o de los talleres de reparación. Utilice exclusivamente **piezas de repuesto originales de Festool**.

Más información: www.festool.es/servicio



ADVERTENCIA

Riesgo de lesiones y electrocución

- Desconectar el enchufe de la red antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento o de conservación.
- Encargue la realización de todos los trabajos de mantenimiento y reparación que exijan abrir la carcasa exclusivamente a un taller autorizado.

Los dispositivos de protección y las piezas que presenten daños deben ser reparados o sustituidos conforme a lo prescrito por un taller especializado autorizado, a menos que se especifique de otro modo en el manual de instrucciones.

Tener en cuenta las siguientes advertencias:

- El fabricante o una persona capacitada debe realizar un control técnico del polvo al menos una vez al año (p. ej., para comprobar posibles daños del filtro, la estanqueidad de la herramienta y el correcto funcionamiento de los dispositivos de control).
- Debe eliminarse todo aquello que no se pueda limpiar. Para ello, utilizar bolsas estancas. Tener en cuenta las condiciones vigentes de eliminación de los desechos.
- Para el mantenimiento por parte del usuario, la herramienta se deberá desmontar, limpiar y mantener, siempre que ello sea realizable, sin someter al personal de mantenimiento u otras personas a posibles riesgos. Unas medidas de precaución adecuadas incluyen la descontaminación antes del desmontaje, tomar precauciones para efectuar la purga de aire forzada y filtrada en el mismo lugar donde se desmonta la herramienta, realizar la limpieza de la zona de mantenimiento y usar el equipo de protección individual adecuado.



Advertencia: Envío a los talleres de reparación

-  Antes del envío, contactar con el taller de reparación para aclarar los posibles riesgos en relación con las sustancias peligrosas aspiradas. En caso necesario, el taller de reparación enviará una bolsa de plástico especial apropiada.

Tener en cuenta las siguientes advertencias para la protección de las personas durante el transporte o en los talleres de reparación:

- Limpiar perfectamente la máquina (tanto por fuera como por dentro).
- Retirar la bolsa filtrante y la de evacuación.
- Embalar herméticamente la herramienta en la bolsa de plástico especial recibida.
- Adjuntar un listado fuera del embalaje hermético de todo lo que se ha aspirado y pudiera ser peligroso.

10.1 Sustitución de la bolsa filtrante de seguridad (FIS-CTH MIDI/3)

PELIGRO! Emplear para aspirar polvo de la clase H siempre con la bolsa filtrante de seguridad.

Extracción de la bolsa filtrante de seguridad [7]

- **1** + **2** Abrir los enganches de sujeción **[1-16]** y retirar la parte superior del aparato.
- **3** Introducir una nueva bolsa filtrante de seguridad (FIS-CTH MIDI/3) en el depósito para suciedad y colocar la bolsa de plástico sobre el borde del depósito siguiendo las marcas de las líneas.

Importante:

- Asegurarse de que las marcas de la bolsa de plástico están correctamente colocadas en el depósito para suciedad.
- Asegurarse de que la abertura de ventilación se encuentra en la parte trasera del depósito para suciedad.
- **4** + **5** Introducir la brida de la bolsa filtrante de seguridad por ambos lados.
- **6** Colocar la parte superior del aparato y cerrar los enganches de sujeción.

Extracción de la bolsa de filtro de seguridad [8]

- **1** + **2** Abrir los enganches de sujeción **[1-16]** y retirar la parte superior del aparato.
- **3** Cerrar la brida.
- **4** + **5** Soltar la brida del soporte.
- **6** Plegar la lámina de la bolsa de plástico hacia arriba y cerrar la abertura de ventilación lateral con la solapa adhesiva **[8-1]**.
- **7** Cerrar la bolsa de plástico alrededor de la bolsa filtrante **[8-2]** con la brida suministrada y retirarla.
- **8** Desechar la bolsa filtrante de seguridad de conformidad con la normativa legal.
- Limpiar el depósito para suciedad **[1-15]**.

10.2 Cambio del filtro principal [9]



ADVERTENCIA

Polvo en remolino al cambiar la bolsa filtrante y el filtro principal

- Utilizar una mascarilla de protección respiratoria.
- Utilizar ropa desechable para el saneamiento del asbesto.



ADVERTENCIA

Peligro de lesiones

- No volver a emplear el filtro principal una vez retirado de la herramienta y sustituirlo por un nuevo filtro principal.

El sistema móvil de aspiración dispone de una función de reconocimiento del filtro. Si no hay instalado un filtro principal HF-CTH COMP original de Festool, la herramienta no podrá ponerse en marcha.

Debe comprobarse el correcto funcionamiento de la función de reconocimiento del filtro cada vez que se cambie el filtro.

Retirada del filtro principal

- Soltar el cierre del filtro principal.
- Extraer el filtro principal usado **[1-14]**.
- Desechar el filtro principal usado teniendo en cuenta las leyes aplicables.

Función de reconocimiento del filtro

- Conectar el enchufe a un enchufe con protección de puesta a tierra.
- Pulsar el interruptor de conexión y desconexión **[1-9]**.
- Pulsar la tecla MAN **[1-8]**.

El sistema móvil de aspiración se pone en marcha:

ADVERTENCIA La función de reconocimiento del filtro presenta errores.

- Contactar inmediatamente con un taller de servicio y no seguir trabajando con el sistema móvil de aspiración.

El sistema móvil de aspiración no se pone en marcha:

El LED inferior de la indicación de estado **[1-6]** parpadea en rojo.

- ☒ La función de reconocimiento del filtro funciona correctamente. Se puede instalar un filtro principal nuevo.

Colocación del filtro principal

- Insertar un nuevo filtro principal (HF-CTH COMP) en el sistema móvil de aspiración.



Los números de pedido de los accesorios, filtros y consumibles figuran en el catálogo Festool o en la dirección "www.festool.com".

AVISO**Daños en el motor**

- El motor puede resultar dañado si se aspira sin tener un filtro principal montado o si este está dañado.

11 Transporte**Tener en cuenta las siguientes advertencias:**

- Antes de transportar el sistema móvil de aspiración, cerrar siempre el cierre T-LOC **[1-13]**.
- Transportar solo por la empuñadura **[1-11]**.
- A la hora de transportar el sistema móvil de aspiración en vehículos, asegurarlo de acuerdo con la correspondiente normativa vigente para evitar que se deslice y vuelque.

12 Medio ambiente

No desechar con la basura doméstica. Reciclar las herramientas, los accesorios y los embalajes de forma respetuosa con el medio ambiente.

Respetar las disposiciones nacionales vigentes.

De acuerdo con la Directiva europea sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y su transposición a la legislación nacional, los aparatos eléctricos usados deben recogerse por separado y reciclarse de forma respetuosa con el medio ambiente.

Encontrará información sobre los centros de recogida en www.festool.com/environment.

Información sobre sustancias críticas: www.festool.es/reach

13 Observaciones generales**13.1 Información mediante Bluetooth®**

Una vez que la herramienta se conecta mediante Bluetooth® a la app Festool Work y la conexión segura se

autoriza, a partir de ese momento la herramienta se conecta automáticamente a la app Festool Work. La herramienta envía periódicamente información sobre el estado (ID, estado de funcionamiento, etc.) mediante Bluetooth®.

La marca denominativa Bluetooth® y los logotipos son marcas registradas de Bluetooth SIG, Inc. Por lo tanto, todo uso que TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG y, por consiguiente, también Festool, hagan de dicha marca está sujeto a un contrato de licencia.

13.2 Información sobre licencias

En la Festool App* se puede encontrar información sobre las licencias de código abierto utilizadas en el producto en **Información > Licencias de código abierto de las herramientas**.

* No disponible para todos los países.

13.3 Información relativa a la protección de datos

La herramienta contiene un chip que almacena automáticamente los datos de servicio y de la máquina. Los datos guardados no pueden estar directamente relacionados con ninguna persona.

Los datos pueden leerse sin contacto con herramientas especiales, y Festool los utiliza exclusivamente para el diagnóstico de fallos, la gestión de las reparaciones y de la garantía, así como para la mejora de la calidad o el perfeccionamiento de la herramienta. Los datos no se utilizan para otros fines sin el consentimiento expreso del cliente.

Italiano**Sommario**

1	Avvertenze per la sicurezza.....	44	7	Collegamento con gli apparecchi.....	48
2	Simboli.....	46	8	Impostazioni.....	49
3	Componenti del dispositivo.....	46	9	Lavoro.....	50
4	Dati tecnici.....	47	10	Cura e manutenzione.....	51
5	Utilizzo conforme.....	47	11	Trasporto.....	52
6	Messa in funzione.....	48	12	Ambiente.....	52
			13	Indicazioni generali.....	53

1 Avvertenze per la sicurezza**AVVERTENZA! Leggere tutte le avvertenze di sicurezza e le indicazioni.**

Eventuali omissioni nel rispetto delle avvertenze di sicurezza e delle indicazioni possono causare folgorazioni, incendi e/o gravi lesioni.

Conservare per futura consultazione tutte le avvertenze di sicurezza e le indicazioni.

- L'utilizzo di questa macchina non è consentito a persone (bambini inclusi) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o che manchino

dell'esperienza e delle conoscenze necessarie allo scopo. I **bambini** devono essere sorvegliati per assicurarsi che non che giochino con l'utensile.

- L'utilizzo del presente utensile non è consentito a persone che potrebbero reagire in modo sensibile a una scossa elettrica (ad es. **portatori di pacemaker**), poiché non si può escludere una carica elettrostatica dell'utensile.
- **Garantire un appoggio sicuro.** Gli effetti di un momento di shock, per esempio a causa di una scarica antistatica, possono provocare incidenti.
- Questo apparecchio può essere utilizzato solo sotto costante controllo. Non lasciarlo mai in funzione incustodito per evitare possibili pericoli.
- Usare l'apparecchio solo con un equipaggiamento di protezione personale adatto.
- **AVVERTENZA** Questo apparecchio è destinato esclusivamente alle applicazioni a secco.
- Usare l'apparecchio solo con il sistema filtrante installato!
- **Avvertenza** La presa sulla macchina va utilizzata solo per le finalità indicate nei manuali d'istruzioni.
- **AVVERTENZA** Gli utenti devono essere istruiti adeguatamente circa l'utilizzo di queste macchine.
- **AVVERTENZA** Il presente apparecchio contiene polvere nociva. Le operazioni di svuotamento e di manutenzione, compresa la rimozione dei contenitori di raccolta della polvere, possono essere eseguite solo da persone specializzate dotate di un adeguato equipaggiamento di protezione e in conformità alle presenti istruzioni per l'uso. Non utilizzare se il sistema di filtraggio non è completo.
- **AVVERTENZA** In caso di aspirazione di polveri che superano il valore limite o in presenza di grosse quantità di polveri da legno di quercia o faggio, aspirare solo un'unica sorgente di polvere (elettroutensile o utensile pneumatico).
- **Pericolo di esplosione e incendio! Non aspirare:**
 - scintille, pezzi incandescenti o polveri calde;
 - materiali infiammabili o esplosivi (p.es. magnesio, alluminio, benzina, diluente);
 - materiali aggressivi (ad esempio acidi, soluzioni alcaline, solventi);
 - materiali chimicamente reattivi che possano generare calore, acidi/basi, gas ecc. (ad esempio materiali reattivi bicomponenti, alluminio e acqua).
- Attenersi alle norme nazionali sulla sicurezza e alle indicazioni del produttore dei materiali.
- Prima di effettuare interventi di pulizia o manutenzione o sostituzione di materiale di consumo o di conversione dell'apparecchio, staccare la spina dalla presa di corrente.

- Usare l'apparecchio solo quando esso risulta intatto ad un controllo visivo, in ambienti asciutti e in seguito ad opportuno addestramento.
- Controllare regolarmente il connettore, la presa, il cavo ed il filtro, al fine di evitare pericoli. Qualora vi siano componenti danneggiati, farli sostituire esclusivamente da un'officina autorizzata dell'Assistenza Clienti.
- Utilizzare esclusivamente tubi flessibili per l'aspirazione originali Festool.
- **Tenere in considerazione l'ambiente di lavoro e durante il trasporto o il lavoro con l'utensile prestare attenzione a se stessi e a terzi.**
Quindi evitare ad es. il rischio di inciampare a causa di un tubo di aspirazione o un cavo di rete.
- Trasportare l'apparecchio usando esclusivamente l'impugnatura prevista a tale scopo.
- Non sollevarla o trasportarla servendosi di un gancio di sollevamento o di un paranco.
- **Tenere le pellicole d'imballaggio fuori dalla portata dei bambini.**
Sussiste pericolo di asfissia.

1.1 Aspirare l'amianto



Dopo l'utilizzo come aspiratore di amianto nell'area sigillata, questo aspiratore specifico non può più essere utilizzato nell'area bianca. Sono ammesse eccezioni solo se l'aspiratore di amianto è stato completamente decontaminato da un esperto. Operazione che deve essere registrata per iscritto e firmata dall'esperto.

I filtri installati in modo permanente possono essere sostituiti solo da una persona autorizzata in aree idonee (ad es. stazioni di decontaminazione).



Le normative nazionali applicabili (ad es. TRGS 519) possono contenere ulteriori disposizioni che devono essere osservate durante l'aspirazione di polveri contenenti amianto e che possono regolamentare o limitare l'area di applicazione dell'unità mobile di aspirazione.

2 Simboli



Avvertenza di pericolo generico



Avvertenza sulle scariche elettriche



Leggere le istruzioni per l'uso e le avvertenze di sicurezza.



Indossare dispositivi di protezione delle vie respiratorie.



Consiglio, avvertenza



Avvertenza! L'apparecchio può contenere polveri nocive alla salute.



≤ 0,1 mg/m³ (tipo di polvere H)



Marcatura CE di conformità



Non smaltire tra i rifiuti domestici.



È proibito salire in piedi sul banco da lavoro



Il dispositivo contiene un chip per il salvataggio dei dati. Vedere capitolo **13.3**.

3 Componenti del dispositivo

- [1-1]** Presa dell'apparecchio
- [1-2]** Tasto di collegamento
- [1-3]** Spia di collegamento
- [1-4]** Tasto AC
(solo varianti con AUTOCLEAN)
- [1-5]** Visualizzazione AC
(solo varianti con AUTOCLEAN)
- [1-6]** Indicatore di stato (impostazione della forza di aspirazione/impostazione del diametro del tubo flessibile)
- [1-7]** Tasti per l'impostazione della forza di aspirazione/impostazione del diametro del tubo flessibile
- [1-8]** Tasto MAN
- [1-9]** Interruttore ON/OFF

- [1-10]** Alloggiamento per tubo d'aspirazione
- [1-11]** Impugnatura
- [1-12]** Targhetta di avvertimento adesiva
- [1-13]** Chiusura T-LOC per Systainer
- [1-14]** Filtro principale
- [1-15]** Secchio per liquidi
- [1-16]** Ganci

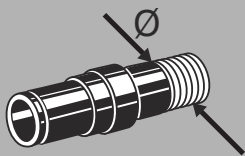
- [1-17]** Apertura di sfiato
- [1-18]** Tasto di sblocco (freno)
- [1-19]** Freno

Le figure indicate nel testo si trovano all'inizio delle istruzioni per l'uso.

L'accessorio raffigurato o descritto può non comparire nella fornitura standard.

4 Dati tecnici

Unità mobile d'aspirazione		CTH MIDI I AC
Assorbimento elettrico		350 - 1.200 W
Valore di allacciamento max. alla presa dell'apparecchio.	UE	2.400 W
	CH, DK	1.100 W
	GB 230 V/110 V	1.800 W/230 W
	KR	2.300 W
Portata (aria) max., aspiratore/turbina ^[9]		130 m³/h / 222 m³/h
Depressione massima, turbina		240 hPa
Tubo flessibile per l'aspirazione		D 27/32x3,5m-AS/CTR
Lunghezza del cavo di alimentazione elettrica		7,5 m
Livello di pressione acustica secondo EN 60335-2-69/Grado di incertezza K		72 dB(A)/3 dB
Oscillazione mano-braccio secondo EN 60335-2-69		< 2,5 m/s²
Grado di protezione		IP X4
Frequenza		2.402 Mhz - 2.480 Mhz
Potenza isotropica irradiata equivalente (EIRP)		< 10 dBm
Capacità serbatoio		15 l
Misure (L x l x H)		470 x 320 x 495 mm
Peso		11,8 kg



Portata volumetrica min. [m³/h] [l/s]

21 mm	25	6,9
27 mm/IAS	41	11,4
32 mm	58	16,1
36 mm	73	20,3
42 mm	100	27,8

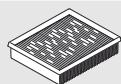
Accessori

CTH MIDI I AC



FIS-CTH MIDI/3
(L, M, H^[10])

N.: 578593



HF-CTH COMP

N.: 578490

5 Utilizzo conforme

Unità mobile di aspirazione adatta

- per l'aspirazione di polveri nocive per la salute con valori limite corrispondenti al tipo di polvere "H"

secondo EN 60335-2-69, fra le quali polveri di legno e di vernice.

[9] Portata volumetrica e depressione dipenderanno dal diametro di tubo flessibile prescelto.

[10] EN 60335-2-69: tipo di polvere

- per l'aspirazione di polveri contenenti particelle cancerogene e patogene, nonché di polveri di amianto.
- per sollecitazioni maggiori in caso di utilizzo industriale, ai sensi della EN 60335-1 e EN 60335-2-69.



In caso di utilizzo improprio, la responsabilità ricadrà sull'utente.

6 Messa in funzione



AVVERTENZA

Tensione o frequenza non ammesse!

Pericolo di incidenti

- Prestare attenzione alle indicazioni riportate sulla targhetta del tipo.
- Prestare attenzione ad eventuali disposizioni nazionali speciali.

6.1 Prima messa in funzione

- Aprire i fermagli di chiusura **[1-16]** e rimuovere la parte superiore dell'apparecchio, vedere figura **[2]**.
- Rimuovere le parti degli accessori dal secchio per liquidi **[1-15]**, vedere figura **[2]**.
- Coprire il cartello di avvertimento **[1-12]** con l'adesivo allegato nella lingua locale.
- Introdurre un sacchetto filtro, oppure un sacchetto filtro di sicurezza, nel secchio per liquidi, conformemente alle disposizioni di legge (vedere capitolo **10.1**).
- Posizionare la parte superiore dell'apparecchio e chiudere i fermagli di chiusura **[1-16]**.
- Montare l'avvolgicavo sul lato posteriore dell'unità mobile di aspirazione, vedere figura **[3]**.
- Collegare il tubo flessibile per l'aspirazione all'apparecchio, vedere figura **[4]**.

6.2 Collegamento dell'unità mobile di aspirazione



AVVERTENZA

Pericolo di lesioni a causa dell'avvio incontrollato di elettrodomestici

- Prima dell'accensione, assicurarsi che l'elettrodomestico collegato sia disinserito.



AVVERTENZA

Pericolo di lesioni dovute a corrente elettrica

- Innestare la spina di rete in una presa collegata a terra.
- Non toccare la presa dell'unità mobile di aspirazione.

- ❗ Quando l'unità mobile di aspirazione è collegata alla presa di rete, la presa dell'unità mobile di aspirazione conduce elettricità permanente.

Collegamento dell'unità mobile d'aspirazione alla presa

L'unità mobile di aspirazione è spenta.

- Collegare il cavo di rete alla presa.
- ☑ La presa dell'apparecchio **[1-1]** conduce elettricità.

Impostazione dell'unità mobile di aspirazione in modalità stand-by

- Premere l'interruttore ON/OFF **[1-9]**.
- ☑ La presa dell'apparecchio **[1-1]** conduce elettricità.
- ❗ Il LED verde **[1-6]** indica la modalità stand-by.

Avvio automatico dell'unità mobile di aspirazione

L'unità mobile di aspirazione è in modalità stand-by.

- Per avviare automaticamente l'unità mobile di aspirazione: inserire l'elettrodomestico collegato.

Avvio manuale dell'unità mobile di aspirazione

L'unità mobile di aspirazione è in modalità stand-by.

- Azionare il tasto MAN **[1-8]**.



In caso di mancato utilizzo e prima delle operazioni di manutenzione e pulizia, staccare la spina di rete dell'unità mobile di aspirazione dalla presa.

7 Collegamento con gli apparecchi



AVVERTENZA

Pericolo di lesioni, avvio inatteso dell'unità mobile d'aspirazione

- Prima di qualsiasi lavoro con l'unità mobile d'aspirazione controllare quale comando a distanza e quale utensile elettrico sono collegati con l'unità mobile d'aspirazione.
- Il comando a distanza può essere collegato solo al tubo flessibile per l'aspirazione.
- Un utensile elettrico a batteria deve sempre essere collegato all'unità mobile di aspirazione tramite il tubo flessibile per l'aspirazione. Dopo il lavoro, il collegamento con l'unità mobile di aspirazione deve essere staccato.

7.1 Collegamento di un elettrodomestico



AVVERTENZA

Pericolo di lesioni

- Attenersi alla potenza di allacciamento massima alla presa dell'apparecchio (vedere il capitolo Dati tecnici).
- Disinserire l'elettrodomestico.

Collegamento di un elettrodomestico azionato dalla rete con l'unità mobile di aspirazione

- Collegare l'elettrodomestico alla presa dell'apparecchio **[1-1]**.
- ☑ L'elettrodomestico è collegato all'unità mobile di aspirazione tramite il cavo di rete.

Collegamento di un elettrodomestico a batteria con l'unità mobile di aspirazione

- Azionare il tasto di collegamento **[1-2]** in modalità stand-by.
L'indicatore di collegamento **[1-3]** lampeggia lentamente. L'unità mobile di aspirazione è pronta al collegamento per 60 secondi.
- Inserire l'elettrodomestico a batteria.
L'unità mobile di aspirazione si avvia e l'elettrodomestico a batteria è collegato fino allo

spegnimento manuale dell'unità oppure al distacco della spina. In seguito è necessario accoppiare nuovamente l'apparecchio a batteria.

Collegando un nuovo elettrotroutensile a batteria, il collegamento esistente fino a quel momento viene sovrascritto.

7.2 Festool App*

La Festool App consente di configurare l'unità mobile di aspirazione.

- Nella modalità stand-by tenere premuto per 3 secondi il tasto di collegamento **[1-2]** situato sull'unità mobile di aspirazione.
L'indicatore di collegamento **[1-3]** lampeggia velocemente.
L'unità mobile di aspirazione è pronta al collegamento per 60 secondi.
- Seguire le istruzioni riportate nella Festool App.

* Non disponibile per tutti i paesi.

7.3 Collegamento del comando a distanza CT-F I

Collegamento del comando a distanza e dell'unità mobile di aspirazione

Per collegare un comando a distanza a un'unità mobile di aspirazione occorre eseguire un reset del comando a distanza (vedere Reset del comando a distanza).

È possibile collegare direttamente un comando a distanza non ancora collegato.

i Un collegamento stabilito tra comando a distanza e unità mobile di aspirazione permane anche dopo lo spegnimento manuale dell'unità o dopo aver staccato la spina.

- Nella modalità stand-by tenere premuto per 3 secondi il tasto di collegamento **[1-2]** situato sull'unità mobile di aspirazione.
L'indicatore di collegamento **[1-3]** lampeggia velocemente.
L'unità mobile di aspirazione è pronta al collegamento per 60 secondi.
- Premere il tasto MAN sul comando a distanza.
Il comando a distanza resta memorizzato nell'unità mobile di aspirazione.

Accensione/spegnimento

Una volta collegato il comando a distanza con l'unità mobile di aspirazione, quest'ultima può essere accesa e spenta con il comando a distanza.

- Per accendere/spegnere, premere il tasto MAN sul comando a distanza.

Reset sul comando a distanza

Il tasto Reset consente di eliminare il collegamento di un comando a distanza con l'unità mobile di aspirazione.

- Tenere premuto per 10 secondi il tasto di collegamento e il tasto MAN.
- ☑ Quando il reset è completato l'indicatore LED si illumina con il colore magenta.

8 Impostazioni

8.1 Impostare diametro del tubo flessibile per l'aspirazione

In automatico

Il diametro tubo flessibile per l'aspirazione viene riconosciuto e impostato automaticamente dall'unità mobile d'aspirazione in presenza di un tubo flessibile per l'aspirazione dotato di chip RFID.

- ☑ L'indicatore di stato **[1-6]** si illumina nel campo con il diametro impostato.

i In rari casi, il riconoscimento del tubo flessibile per l'aspirazione può essere ritardato. Se il tubo flessibile per l'aspirazione non viene riconosciuto dall'unità mobile d'aspirazione dopo più di 30 secondi, il diametro del tubo flessibile per l'aspirazione deve essere impostato manualmente.

Manuale

In presenza di tubo flessibile per l'aspirazione senza chip RFID è necessario impostare manualmente in modalità stand-by il diametro tubo di aspirazione.

- Azionare i tasti Più e Meno **[1-7]** finché non è impostato il diametro desiderato.
- ☑ L'indicatore di stato **[1-6]** si illumina nel campo con il diametro impostato.

i Collegando un tubo flessibile per l'aspirazione dotato di chip RFID, le impostazioni manuali vengono sovrascritte.

8.2 Regolazione della potenza di aspirazione

- Azionare i tasti Più o Meno **[1-7]** nella modalità di aspirazione.

8.3 Manicotto d'aspirazione

La funzione di bypass del manicotto d'aspirazione impedisce un'aspirazione delle rettificatrici e degli ugelli a pavimento su superfici lisce.

Apri

- Ruotare l'anello di regolazione sulla posizione "OPEN".

Chiudi

- Ruotare l'anello di regolazione sulla posizione "CLOSE".

8.4 Monitoraggio della portata volumetrica

Se nel tubo flessibile per l'aspirazione la velocità dell'aria scenderà sotto i 20 m/s, per ragioni sicurezza verrà emesso un segnale acustico di avviso.

Il corretto funzionamento del sistema di monitoraggio della portata volumetrica richiede l'utilizzo di tubi flessibili per l'aspirazione Festool con un diametro interno da 21 mm a un massimo di 42 mm.

Possibili cause	Rimedio
Impostazione della forza di aspirazione [1-6] regolata su un valore troppo basso.	Regolare l'impostazione della forza di aspirazione su un valore più elevato (vedere capitolo 8.2).
L'unità mobile di aspirazione non è posizionata sul diametro del tubo flessibile collegato. (Solo con tubi flessibili per l'aspirazione senza chip RFID)	Impostare il corretto diametro del tubo flessibile (vedere capitolo 8.1).
Tubo flessibile per l'aspirazione ostruito o piegato.	Eliminare l'ostruzione o la piegatura.
Sacchetto filtro pieno.	Inserire un nuovo sacchetto filtro (vedere capitolo 10.1).
Filtro principale contaminato.	Pulire il filtro principale (vedere capitolo 9.3). Sostituire il filtro principale (vedere capitolo 10.2).
Malfunzionamento del sistema elettronico di sorveglianza.	Far risolvere il problema da un'officina dell'Assistenza Clienti autorizzata Festool.

8.5 Termofusibile

Per proteggere l'apparecchio contro il surriscaldamento, il termofusibile disinserisce l'unità mobile di aspirazione prima del raggiungimento della temperatura critica. Il LED inferiore dell'indicatore di stato **[1-6]** si illumina di rosso.

- Spegnerne l'unità mobile di aspirazione e lasciarla raffreddare.
- Riaccendere l'unità mobile di aspirazione dopo circa 5 minuti.

8.6 Fissaggio del freno [1A]

- Sollevare leggermente l'unità mobile di aspirazione dal lato frontale.
- Azionare il freno **[1-19]** premendolo a fondo fino allo scatto in posizione.
- Per rilasciare il freno, azionare il tasto **[1-18]**.

8.7 SYS-Dock



AVVERTENZA

Pericolo di ribaltamento

- Non utilizzare la superficie dell'unità mobile di aspirazione come piano di appoggio.



PRUDENZA

Pericolo di lesioni

- Assicurarsi che durante il trasporto la chiusura T-LOC sia chiusa.

Sul piano di appoggio dell'alloggiamento per tubo di aspirazione **[1-10]** è possibile fissare un Systainer utilizzando la chiusura T-LOC **[1-13]**.

9 Lavoro

9.1 Aspirazione di sostanze asciutte



PRUDENZA

Polveri nocive per la salute

Lesione delle vie respiratorie

- Utilizzare un filtro o un sacchetto per lo smaltimento quando si aspirano sostanze pericolose!
- Utilizzate l'apparecchio soltanto se il controllo della portata funziona correttamente.

Prestate attenzione durante l'aspirazione delle polveri prodotte da elettrooutensili in funzione:

Se l'aria di scarico viene reimpressa nell'ambiente, deve essere presente un sufficiente **tasso di ricambio dell'aria L** nell'ambiente. Al fine di rispettare i valori limite richiesti, la portata reimpressa deve essere al massimo il 50% della portata di aria fresca (volume dell'ambiente V_R x tasso di ricambio dell'aria L_W). Osservare inoltre le disposizioni nazionali.

Nota bene: se il filtro principale è umido, si intasa velocemente se si aspirano sostanze secche. Per questo motivo, prima di aspirare polveri il filtro principale dovrebbe essere asciugato oppure sostituito con un filtro asciutto.

9.2 Uscita dell'aria di scarico



PRUDENZA

Polveri nocive per la salute

Lesione delle vie respiratorie

- Non sollevare polveri!

L'uscita dell'aria di scarico consente di deviare l'aria di scarico all'esterno dell'edificio utilizzando il tubo flessibile di aspirazione.

- Aprire la griglia davanti all'uscita dell'aria di scarico **[1-17]**.
- Spingere il tubo flessibile per l'aspirazione nell'uscita dell'aria di scarico, vedere figura **[5]**.

9.3 Pulizia del filtro principale - CT MIDI I AC (AUTOCLEAN)

ATTENZIONE! Solo in combinazione con il sacchetto filtro di sicurezza (riempimento tipo di polvere "H").

Attivazione/disattivazione della pulizia automatica

- In modalità stand-by premere il tasto AC **[1-4]** per attivare o disattivare AUTOCLEAN.



Con la Festool App* è possibile configurare la funzione AC.

Pulizia manuale

- Nella modalità di aspirazione premere il tasto AC **[1-4]**.

Pulizia completa manuale

- Nella modalità di aspirazione chiudere per 3 secondi con il palmo della mano la bocca di aspirazione o l'ugello terminale del tubo di aspirazione.
- Tenere premuto il tasto AC **[1-4]** per 3 secondi.

Non pulire il filtro principale troppo spesso in un breve periodo di tempo!

Entro 1 minuto massimo:

1x pulizia manuale.

o

1x pulizia manuale completa.

* Non disponibile per tutti i paesi.

9.4 Dopo il lavoro



AVVERTENZA

Polveri nocive per la salute

Lesione delle vie respiratorie

- Pulire l'unità mobile di aspirazione e tutti gli accessori, aspirandoli e lavandoli completamente (dentro e fuori), prima di rimuovere l'unità dall'area contaminata.
- Le parti che non possono essere pulite completamente devono essere chiuse ermeticamente in un sacco di plastica per il trasporto.
- Indossare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie!

ATTENZIONE! Questo apparecchio deve essere conservato solo in ambienti interni.

- Spegnerne l'unità mobile di aspirazione e staccare la spina dalla presa di rete.
- Avvolgere il cavo di allacciamento alla rete sul supporto del cavo, vedere figura **[3]**.
- Svuotare il secchio per liquidi.
- Inserire il tubo flessibile per l'aspirazione nell'apposito alloggiamento richiudibile, vedere figura **[6]**.
- Pulire l'unità mobile di aspirazione internamente ed esternamente mediante aspirazione e deterzione.
- Sistemare l'unità mobile di aspirazione in un ambiente asciutto precluso all'accesso di persone non autorizzate.

- ① Il coperchio dell'alloggiamento per tubo di aspirazione **[1-10]** funge anche da deposito per utensili.

10 Cura e manutenzione

I servizi di **assistenza clienti e riparazione** possono essere forniti esclusivamente dal costruttore o da officine di assistenza. Utilizzare solo **ricambi originali di Festool**.

Ulteriori informazioni: www.festool.it/servizio



AVVERTENZA

Pericolo di lesioni e di folgorazione

- Prima di qualsiasi intervento di cura e manutenzione, estrarre sempre il connettore di rete dalla presa elettrica.
- Far effettuare qualsiasi intervento di manutenzione e riparazione, che richieda l'apertura dell'alloggiamento, esclusivamente da un'officina dell'Assistenza Clienti autorizzata.

Le parti e i dispositivi di sicurezza danneggiati andranno riparati o sostituiti a regola d'arte da un'officina autorizzata, se non diversamente indicato nelle istruzioni per l'uso.

Attenersi alle seguenti avvertenze:

- Almeno una volta all'anno andrà effettuata una verifica tecnica delle polveri, a cura del costruttore o di personale qualificato (ad es. per accertare eventuali danni al filtro, la tenuta dell'apparecchio e il corretto funzionamento delle apparecchiature di controllo).
- Ciò che non può essere pulito deve essere smaltito. A tale scopo, utilizzare sacchi impermeabili. Attenersi alle disposizioni vigenti in materia di smaltimento!
- Per effettuarne la manutenzione, l'utente deve smontare l'apparecchio, pulirlo e procedere alla manutenzione, laddove possibile senza pericoli per il personale di manutenzione o per altre persone. Le misure precauzionali da rispettare comprendono la decontaminazione prima dello smontaggio, provvedere a una ventilazione forzata filtrata nel punto in cui l'apparecchio viene smontato, pulire l'area di manutenzione e fornire idoneo equipaggiamento protettivo individuale.



Avvertenza per l'invio all'officina di riparazioni

- ① Prima dell'invio, contattare l'officina di riparazioni per ricevere chiarimenti sugli eventuali rischi relativi alle sostanze pericolose aspirate. Se necessario, l'officina invierà un sacchetto di plastica speciale.

Fare attenzione alle avvertenze seguenti, il cui scopo è la protezione delle persone durante il trasporto e all'interno dell'officina:

- Pulire l'utensile completamente (all'interno e all'esterno).
- Prelevare il sacco filtrante o il sacco di raccolta.
- Imballare l'utensile in modo sigillato nel sacchetto di plastica, se inviato.
- Allegare un elenco delle sostanze pericolose aspirate all'esterno dell'imballaggio sigillato dell'utensile.

10.1 Sostituire il sacchetto filtro di sicurezza (FIS-CTH MIDI/3)

PERICOLO! Per aspirare polveri di tipo H utilizzare sempre il sacchetto filtro di sicurezza.

Inserimento del sacchetto filtro di sicurezza [7]

- **1** + **2** Aprire i fermagli di chiusura **[1-16]** e rimuovere la parte superiore dell'apparecchio.
- **3** Inserire un nuovo sacchetto filtro di sicurezza (FIS-CTH MIDI/3) nel secchio per liquidi e appoggiare il sacchetto in plastica sul bordo del secchio lungo i segni evidenziati.

Importante:

- Assicurarsi che i segni del sacchetto in plastica siano posizionati correttamente sul secchio per liquidi.
- Assicurarsi che l'apertura di ventilazione si trovi nella parte posteriore del secchio per liquidi.
- **4** + **5** Inserire la flangia del sacchetto filtro di sicurezza su entrambi i lati.
- **6** Posizionare la parte superiore dell'apparecchio e chiudere i fermagli di chiusura.

Rimuovere il sacchetto filtro di sicurezza [8]

- **1** + **2** Aprire i fermagli di chiusura **[1-16]** e rimuovere la parte superiore dell'apparecchio.
- **3** Chiudere la flangia.
- **4** + **5** Allentare la flangia dal supporto.
- **6** Piegare la pellicola del sacchetto di plastica verso l'alto e chiudere l'apertura di ventilazione laterale **[8-1]** con la linguetta adesiva.
- **7** Chiudere il sacchetto di plastica intorno al sacchetto filtro con la fascetta in dotazione e rimuoverlo **[8-2]**.
- **8** Smaltire il sacchetto filtro di sicurezza secondo le norme di legge.
- Pulire il secchio per liquidi **[1-15]**.

10.2 Sostituzione del filtro principale [9]**AVVERTENZA****Polvere sollevata durante la sostituzione del sacchetto filtro e del filtro principale**

- Indossare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie!
- Per interventi di risanamento da amianto, indossare indumenti usa e getta!

**AVVERTENZA****Pericolo di lesioni**

- Non utilizzare più il filtro principale, quando sia stato rimosso dall'apparecchio, ma sostituirlo con uno nuovo.

L'unità mobile di aspirazione è dotata di rilevamento filtro. Qualora non venga installato un filtro principale originale Festool HF-CTH COMP, non sarà possibile avviare l'apparecchio.

Ad ogni sostituzione del filtro, andrà verificato il corretto funzionamento del riconoscimento filtro!

Rimuovere il filtro principale

- Allentare il bloccaggio del filtro principale.
- Estrarre il filtro principale usato **[1-14]**.

- Smaltire il filtro principale usato in conformità alle disposizioni vigenti in materia.

Rilevamento filtro

- Innestare la spina di rete in una presa collegata a terra.
- Premere l'interruttore ON/OFF **[1-9]**.
- Azionare il tasto MAN **[1-8]**.

L'unità mobile di aspirazione si avvia:

ATTENZIONE! Rilevamento filtro difettoso!

- Contattare immediatamente un'officina di assistenza e non utilizzare ulteriormente l'unità mobile di aspirazione!

L'unità mobile di aspirazione non si avvia:

Il LED inferiore dell'indicatore di stato **[1-6]** lampeggia di colore rosso.

- ☒ Il rilevamento filtro funziona regolarmente. È possibile installare un nuovo filtro principale.

Inserire il filtro principale

- Inserire un nuovo filtro principale (HF-CTH COMP) nell'unità mobile di aspirazione.

- i** I numeri d'ordine per accessori, filtri e materiale di consumo sono riportati nel catalogo Festool, oppure in Internet, all'indirizzo ["www.festool.com"](http://www.festool.com).

NOTA**Danni al motore**

- Non aspirare mai senza prima aver installato il filtro principale o in presenza di filtro danneggiato perché potrebbe danneggiare il motore.

11 Trasporto**Attenersi alle seguenti avvertenze:**

- Prima del trasporto chiudere sempre il blocco T-LOC **[1-13]** dell'unità mobile di aspirazione.
- Trasportare solo con l'impugnatura **[1-11]**.
- Durante il trasporto in un veicolo, assicurare l'unità mobile di aspirazione contro il ribaltamento e lo scivolamento in conformità alle norme vigenti in materia.

12 Ambiente**Non gettare l'utensile fra i rifiuti domestici!**

Avviare utensili, accessori ed imballaggi ad un riciclo rispettoso dell'ambiente. Attenersi alle disposizioni di legge nazionali in vigore.

In conformità alla direttiva europea sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e alla relativa applicazione nelle legislazioni nazionali, gli apparecchi elettrici usati devono essere raccolti separatamente e riciclati nel rispetto dell'ambiente.

Le informazioni sui punti di raccolta sono disponibili su www.festool.com/environment.

Informazioni sulle sostanze critiche: www.festool.it/reach

13 Indicazioni generali

13.1 Informazioni tramite Bluetooth®

Non appena l'utensile è connesso tramite Bluetooth® mediante la Festool App e la connessione sicura è stata autorizzata, a partire da tale momento l'utensile stesso si conetterà automaticamente, mediante la Festool WorkApp. L'utensile invierà quindi regolarmente informazioni di stato (ID, stato di funzionamento ecc.) tramite Bluetooth®.

Il marchio denominativo Bluetooth® ed i loghi sono marchi registrati di Bluetooth SIG, Inc. e vengono utilizzati da TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG e quindi da Festool su licenza.

13.2 Informazioni sulle licenze

Le informazioni sulle licenze open source utilizzate nel prodotto sono disponibili nella Festool App* all'indirizzo **Informazioni > Licenze open source degli utensili**.

* Non disponibile per tutti i paesi.

13.3 Informazioni sulla tutela della privacy

L'utensile contiene un chip per il salvataggio automatico dei dati della macchina e di funzionamento. I dati salvati non contengono riferimenti personali diretti.

I dati sono leggibili senza contatto mediante speciali dispositivi e vengono utilizzati da Festool esclusivamente per la diagnostica errori, per consentire interventi di garanzia e di riparazione o per migliorare la qualità dell'apparecchio e/o svilupparlo ulteriormente. Non è previsto alcun altro utilizzo dei dati, senza previa ed esplicita autorizzazione da parte del Cliente.

Nederlands

Inhoudsopgave

1	Veiligheidsvoorschriften.....	53	7	Verbinding met apparaten.....	57
2	Symbolen.....	55	8	Instellingen.....	58
3	Apparaatelementen.....	55	9	Veilig werken.....	59
4	Technische gegevens.....	55	10	Onderhoud en verzorging.....	59
5	Gebruik volgens de voorschriften.....	56	11	Transport.....	61
6	Inwerkingstelling.....	56	12	Milieu.....	61
			13	Algemene aanwijzingen.....	61

1 Veiligheidsvoorschriften



WAARSCHUWING! Lees alle veiligheidsvoorschriften en aanwijzingen.

Worden de veiligheidsinstructies en aanwijzingen niet in acht genomen, dan kan dit een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel tot gevolg hebben.

Bewaar alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen om ze later te kunnen raadplegen.

- Deze machine mag niet door personen (met inbegrip van kinderen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of verstandelijke vermogens of gebrek aan ervaring en kennis worden gebruikt. Er moet voortdurend op worden gelet dat **kinderen** niet met het apparaat spelen.
- Dit apparaat mag niet gebruikt worden door personen die gevoelig kunnen reageren op een elektrische schok (bijv. **personen met een pacemaker**). Een statische lading van het apparaat kan namelijk niet uitgesloten worden.
- **Zorg voor een stabiele opstelling.** De effecten van een schrikmoment bijv. door antistatische ontlading, kunnen tot ongevallen leiden.
- Dit apparaat mag alleen onder voortdurend toezicht worden gebruikt. Laat het apparaat nooit onbeheerd lopen om mogelijk gevaar te voorkomen.
- Alleen gebruiken met geschikte veiligheidsuitrusting!

- **WAARSCHUWING** Dit apparaat is alleen bedoeld om te drogen.
- Alleen gebruiken met geïnstalleerd filtersysteem.
- **Waarschuwing** De contactdoos op de machine alleen voor de in de handleiding vastgelegde doelen gebruiken.
- **WAARSCHUWING** Bedieners moeten adequaat worden geïnstrueerd in het gebruik van deze machines.
- **WAARSCHUWING** Dit apparaat bevat stof dat schadelijk is voor de gezondheid. Legings- en onderhoudswerkzaamheden – met inbegrip van het verwijderen van het stofreservoir – mogen uitsluitend uitgevoerd worden door vakmensen met bijbehorende veiligheidsuitrusting en in overeenstemming met deze gebruiksaanwijzing. Niet gebruiken zonder het complete filtratiesysteem.
- **WAARSCHUWING** Bij het afzuigen van stoffen die de grenswaarde overschrijden of bij aanzienlijke hoeveelheden eiken- of beukenhoutstof niet meer dan één stofbron (elektrisch of persluchtgereedschap) afzuigen.
- **Explosie- en brandgevaar! Niet opzuigen:**
 - vonken, gloeiende delen of hete stoffen;
 - brandbare en explosieve stoffen (bijv. magnesium, aluminium, benzine, verdunning);
 - agressieve stoffen (bijv. zuren, logen, oplosmiddelen);
 - chemisch reactieve stoffen die leiden tot het ontstaan van warmte, zuren/basen, gassen, etc. (bijv. reactief 2K-materiaal, aluminium en water).
- Nationale veiligheidsvoorschriften en gegevens van de producent van het materiaal in acht nemen!
- Vóór de reiniging of het onderhoud of bij vervanging van verbruiksartikelen of bij conversie van het apparaat moet altijd eerst de netstekker uit de contactdoos worden getrokken.
- Alleen indien na visuele controle intact, werken in droge omgeving en volgens instructie!
- Regelmatig de stekker, het stopcontact, de kabel en het filter controleren om een gevaarlijke situatie te vermijden. Beschadigde elektrische componenten uitsluitend door een geautoriseerde onderhoudswerkplaats laten vernieuwen.
- Gebruik alleen de originele afzuigslang van Festool.
- **Houd uw werkomgeving in het oog en let bij het transport of bij het werken met het apparaat op uzelf en op anderen.**

Daardoor vermijdt u bijvoorbeeld dat u struikelt over een afzuigslang of netsnoer.
- Draag het apparaat alleen aan de daarvoor bedoelde handgreep.
- Niet met een takel of hijswerktuig omhoogheffen en transporteren.
- **Houd verpakkingsfolie weg van kinderen.**

Het risico op verstikking is aanwezig.

1.1 Asbest opzuigen



Na gebruik als asbeststofzuiger in een afgesloten ruimte mag de asbeststofzuiger niet meer in de witte ruimte worden gebruikt. Uitzonderingen zijn alleen toegestaan als de asbeststofzuiger door een deskundige volledig gedecontamineerd is. Dit moet schriftelijk worden vastgelegd en ondertekend door de deskundige.

Vast geïnstalleerde filters mogen uitsluitend in daarvoor geschikte ruimtes (bijv. decontaminatiestations) door een deskundige worden vervangen.



Geldende nationale voorschriften (bijv. TRGS 519) kunnen verdere voorschriften bevatten die bij het opzuigen van asbesthoudend stof in acht moeten worden genomen en die het toepassingsgebied van de mobiele stofzuiger kunnen reguleren of beperken.

2 Symbolen



Waarschuwing voor algemeen gevaar



Waarschuwing voor elektrische schok



Lees de gebruiksaanwijzing en veiligheidsvoorschriften!



Zuurstofmasker dragen.



Tip, aanwijzing



Waarschuwing! Het apparaat kan gezondheidsbedreigende stoffen bevatten!



≤ 0,1 mg/m³ (stofklasse H)



CE-markering van overeenstemming



Niet met het huisvuil meegeven.



Verboden erop te klimmen



Apparaat bevat een chip voor de opslag van gegevens. Zie hoofdstuk 13.3.

3 Apparaatelementen

- [1-1]** Modulestopcontact
- [1-2]** Verbindingstoets
- [1-3]** Verbindingsindicator
- [1-4]** AC-toets
(alleen varianten met AUTOCLEAN)
- [1-5]** AC-indicator
(alleen varianten met AUTOCLEAN)
- [1-6]** Statusindicator (zuigkrachtregeling/
slangdiameterinstelling)
- [1-7]** Toetsen voor zuigkrachtregeling/
slangdiameterinstelling
- [1-8]** MAN-toets
- [1-9]** Aan-/uitschakelaar
- [1-10]** Slangdepot
- [1-11]** Handgreep
- [1-12]** Waarschuwingsticker
- [1-13]** T-LOC-sluiting voor Systainers
- [1-14]** Standaardfilter
- [1-15]** Vuilcontainer
- [1-16]** Sluitklem
- [1-17]** Luchtafvoeropening
- [1-18]** Ontgrendelingstoets (rem)
- [1-19]** Rem

De vermelde afbeeldingen staan in het begin van de gebruiksaanwijzing.

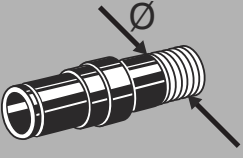
Afgebeelde of beschreven accessoires behoren voor een deel niet tot de leveringsomvang.

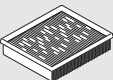
4 Technische gegevens

Mobiele stofzuiger	CTH MIDI I AC	
Opgenomen vermogen	350 - 1200 W	
Aansluitwaarde van modulestopcontact max.	EU	2400 W
	CH, DK	1100 W
	GB 230 V/ 110 V	1800 W/ 230 W
	KR	2300 W
Volumestroom (lucht) max. stofzuiger/ turbine ^[11]	130 m ³ /h / 222 m ³ /h	
Onderdruk max., turbine	240 hPa	
Afzuigslang	D 27/32x3,5m-AS/CTR	
Lengte van het netsnoer	7,5 m	

[11] Volumestroom en onderdruk zijn afhankelijk van de gekozen slangdiameter.

Mobiele stofzuiger	CTH MIDI I AC
Geluidsrukniveau volgens EN 60335-2-69/ onzekerheid K	72 dB(A)/ 3 dB
Hand-arm-trilling volgens EN 60335-2-69	< 2,5 m/s ²
Beveiligingsklasse	IP X4
Frequentie	2402 MHz - 2480 MHz
Equivalent isotroop uitgestraald vermogen (EIRP)	< 10 dBm
Reservoir-inhoud	15 l
Afmetingen L x B x H	470 x 320 x 495 mm
Gewicht	11,8 kg

	Volumestroom minstens	
	[m ³ /h]	[l/s]
21 mm	25	6,9
27 mm/ IAS	41	11,4
32 mm	58	16,1
36 mm	73	20,3
42 mm	100	27,8

Accessoires		CTH MIDI I AC
	FIS-CTH MIDI/3 (L, M, H ^[12])	Nr.: 578593
	HF-CTH COMP	Nr.: 578490

5 Gebruik volgens de voorschriften

Mobiele stofzuiger geschikt

- voor het op- en afzuigen van gezondheidsbedreigende stoffen met grenswaarden volgens stofklasse 'H' conform EN 60335-2-69, waaronder ook hout- en lakstoffen.
- voor het op- en afzuigen van stoffen met kanker- en ziekteverwekkende deeltjes alsook van asbeststoffen.
- voor een hogere belasting bij industrieel gebruik, conform IEC/EN 60335-1 en 60335-2-69.



De gebruiker is aansprakelijk bij gebruik dat niet volgens de voorschriften plaatsvindt.

6 Inwerkingstelling



WAARSCHUWING

Ontoelaatbare spanning of frequentie!

Risico van ongevallen

- Gegevens op het typeplaatje in acht nemen.
- Landspecifieke bijzonderheden in acht nemen.

6.1 Eerste inbedrijfstelling

- De sluitklemmen **[1-16]** openen en het bovendee van het apparaat afnemen, zie afbeelding **[2]**.

- De accessoires uit de vuilcontainer **[1-15]** nemen, zie afbeelding **[2]**.
- De meegeleverde sticker in de landstaal over het waarschuwbord **[1-12]** plakken.
- In overeenstemming met de wettelijke eisen een filterzak of een veiligheidsfilterstofzak in de vuilcontainer leggen (zie hoofdstuk **10.1**).
- Het bovendee van het apparaat plaatsen en de sluitklemmen **[1-16]** sluiten.
- De kabelopwikkeling aan de achterzijde van de mobiele stofzuiger monteren, zie afbeelding **[3]**.
- De afzuigslang op het apparaat aansluiten, zie afbeelding **[4]**.

6.2 Mobiele stofzuiger aansluiten



WAARSCHUWING

Gevaar voor letsel door ongecontroleerd startende elektrische machines

- Vóór het inschakelen erop letten dat de aangesloten elektrische machine is uitgeschakeld.

[12] EN 60335-2-69: stofklasse

**WAARSCHUWING****Gevaar voor letsel door elektrische stroom**

- Netstekker in een geaard stopcontact steken.
- Niet in het stopcontact van de mobiele stofzuiger grijpen.

 Als de mobiele stofzuiger met het netstopcontact is verbonden, is het stopcontact van de mobiele stofzuiger permanent stroomvoerend.

Mobiele stofzuiger met stopcontact verbinden

Mobiele stofzuiger is uitgeschakeld.

- Netkabel met stopcontact verbinden.
- ☑ Stopcontact van apparaat **[1-1]** is stroomvoerend.

Mobiele stofzuiger in stand-by-modus schakelen

- Aan-/uitschakelaar **[1-9]** indrukken.
- ☑ Stopcontact van apparaat **[1-1]** is stroomvoerend.

 Groene LED **[1-6]** toont stand-by-modus.

Mobiele stofzuiger automatisch starten

Mobiele stofzuiger is in de stand-by-modus.

- Om de mobiele stofzuiger automatisch te starten: Verbonden elektrische machine inschakelen.

Mobiele stofzuiger met de hand starten

Mobiele stofzuiger is in de stand-by-modus.

- MAN-toets **[1-8]** indrukken.



Wanneer de mobiele stofzuiger niet wordt gebruikt en vóór onderhouds- en reinigingswerkzaamheden de stekker uit het stopcontact trekken.

7 Verbinding met apparaten**WAARSCHUWING****Letselgevaar, onverwachte aanloop mobiele stofzuiger**

- Vóór alle werkzaamheden met de mobiele stofzuiger controleren welke afstandsbediening en welke elektrische machine met de mobiele stofzuiger is verbonden.
- De afstandsbediening mag alleen op de afzuigslang worden bevestigd.
- Een door een accu aangedreven elektrische machine moet altijd via de afzuigslang met de mobiele stofzuiger verbonden zijn. Na het werk moet de verbinding met de mobiele stofzuiger worden gescheiden.

7.1 Elektrische machine verbinden**WAARSCHUWING****Gevaar voor letsel**

- De maximale aansluitwaarde van het stopcontact in acht nemen (zie hoofdstuk Technische gegevens).
- Elektrische machine uitschakelen.

Op lichtnet werkende elektrische machine met mobiele stofzuiger verbinden

- Elektrische machine op stopcontact **[1-1]** aansluiten.

- ☑ De elektrische machine is via een netkabel met de mobiele stofzuiger verbonden.

Door accu aangedreven elektrische machine met mobiele stofzuiger verbinden

- In de stand-by-modus verbindingstoets **[1-2]** indrukken.

De verbindingsindicator **[1-3]** knippert langzaam. De mobiele stofzuiger is 60 seconden gereed voor de verbinding.

- Door accu aangedreven elektrische machine inschakelen.

De mobiele stofzuiger loopt aan en de door een accu aangedreven elektrische machine is tot aan het handmatig uitschakelen van de mobiele stofzuiger of uittrekken van de netstekker verbonden. Het accu-apparaat moet daarna opnieuw gekoppeld worden.

Met de verbinding van een nieuwe door accu aangedreven elektrische machine wordt de huidige verbinding overschreven.

7.2 Festool App*

Met behulp van de Festool App kan de mobiele stofzuiger geconfigureerd worden.

- In de stand-by-modus de verbindingstoets **[1-2]** op de mobiele stofzuiger 3 seconden lang ingedrukt houden.

De verbindingsindicator **[1-3]** knippert snel.

De mobiele stofzuiger is 60 seconden gereed voor de verbinding.

- De instructies in de Festool App volgen.

* Niet voor elk land beschikbaar.

7.3 Afstandsbediening CT-F I verbinden**Afstandsbediening met mobiele stofzuiger verbinden**

Om een afstandsbediening met een mobiele stofzuiger te kunnen verbinden, moet een reset van de afstandsbediening worden uitgevoerd (zie Reset van de afstandsbediening).

Een tot dusver niet verbonden afstandsbediening kan direct verbonden worden.

-  Een gemaakte verbinding tussen de afstandsbediening en de mobiele stofzuiger blijft ook na het handmatig uitschakelen of uittrekken van de netstekker van de mobiele stofzuiger aanwezig.

- In de stand-by-modus de verbindingstoets **[1-2]** op de mobiele stofzuiger 3 seconden lang ingedrukt houden.

De verbindingsindicator **[1-3]** knippert snel.

De mobiele stofzuiger is 60 seconden gereed voor de verbinding.

- De MAN-toets op de afstandsbediening indrukken. De afstandsbediening is permanent in de mobiele stofzuiger opgeslagen.

In-/uitschakelen

Nadat de afstandsbediening met de mobiele stofzuiger verbonden is, kan de mobiele stofzuiger met de afstandsbediening in- en uitgeschakeld worden.

- Voor het in-/uitschakelen de MAN-toets op de afstandsbediening indrukken.

Reset op de afstandsbediening

Met de reset wordt de verbinding van een afstandsbediening met de mobiele stofzuiger gewist.

- De verbindingstoets en de MAN-toets 10 seconden ingedrukt houden.
- ☑ De LED-indicatie knippert in magenta als de reset is uitgevoerd.

8 Instellingen

8.1 Afzuigslangdiameter instellen

Automatisch

De afzuigslangdiameter wordt bij een afzuigslang met RFID-chip automatisch door de mobiele stofzuiger herkend en ingesteld.

- ☑ De statusindicator **[1-6]** brandt in het veld met de ingestelde diameter.

 In sporadische gevallen kan de afzuigslang vertraagd herkend worden. Als de afzuigslang na meer dan 30 seconden nog niet door de mobiele stofzuiger herkend is, moet de afzuigslangdiameter handmatig ingesteld worden.

handmatig

Bij een afzuigslang zonder RFID-chip moet de afzuigslangdiameter in de stand-by-modus met de hand ingesteld worden.

- Plus- of min-toetsen **[1-7]** indrukken tot de gewenste diameter is ingesteld.
- ☑ De statusindicator **[1-6]** brandt in het veld met de ingestelde diameter.

 Als een afzuigslang met RFID-chip wordt aangesloten, worden de handmatige instellingen overschreven.

8.2 Zuigkracht regelen

- Plus- of min-toetsen **[1-7]** tijdens het zuigen bedienen.

8.3 Afzuigmof

De bypass-functie van de afzuigmof verhindert het aanzuigen van schuurmachines en vloerzuigmondstukken op gladde oppervlakken.

Openen

- Instelring op positie "OPEN" draaien.

Sluiten

- Instelring op positie "CLOSE" draaien.

8.4 Volumestroombewaking

Als de lichtsnelheid in de afzuigslang onder de 20 m/s komt, klinkt er omwille van de veiligheid een waarschuwingssignaal.

Voor het correct functioneren van de volumestroombewaking is het gebruik van Festool-afzuigslangen met een binnendiameter van 21 mm tot maximaal 42 mm vereist.

Mogelijke oorzaken	Oplossing
Zuigkrachtregeling [1-6] op te geringe waarde ingesteld.	Zuigkrachtregeling op een hogere waarde instellen (zie hoofdstuk 8.2).
Mobiele stofzuiger niet op de aangesloten slangdiameter ingesteld. (Alleen bij afzuigslangen zonder RFID-chip)	Juiste slangdiameter instellen (zie hoofdstuk 8.1).
Afzuigslang verstopt of geknikt.	Verstopping of knik verwijderen.
Filterzak vol.	Nieuwe filterzak plaatsen (zie hoofdstuk 10.1).
Standaardfilter verontreinigd.	Standaardfilter reinigen (zie hoofdstuk 9.3). Standaardfilter vervangen (zie hoofdstuk 10.2).
Storing van de bewakingselektronica.	Door onderhoudswerkplaats van Festool laten herstellen.

8.5 Temperatuurbeveiliging

Ter bescherming tegen oververhitting schakelt de temperatuurbeveiliging de mobiele stofzuiger uit voordat de kritische temperatuur wordt bereikt.

Onderste LED van de statusweergave **[1-6]** brandt rood.

- Mobiele stofzuiger uitschakelen, laten afkoelen.
- Mobiele stofzuiger na ca. 5 minuten weer inschakelen.

8.6 De rem vastzetten [1A]

- Mobiele stofzuiger aan de voorkant iets optillen.
- Rem **[1-19]** naar beneden drukken tot hij vastklikt.
- Voor vrijgave de toets **[1-18]** indrukken.

8.7 SYS-Dock



WAARSCHUWING

Gevaar voor vallen

- Gebruik het aflegvlak van de mobiele stofzuiger niet als standvlak.



VOORZICHTIG

Gevaar voor letsel

- Let er bij het transport op dat de T-LOC-sluiting gesloten is.

Op het aflegvlak van het slangdepot **[1-10]** kan met de T-LOC-sluiting **[1-13]** een Systainer worden bevestigd.

9 Veilig werken

9.1 Droge stoffen opzuigen



VOORZICHTIG

Gezondheidsbedreigende stoffen

Letsel aan de luchtwegen

- Gebruik bij het afzuigen van voor de gezondheid schadelijke stoffen een filter- of afvalzak!
- Gebruik het apparaat alleen met een functionerende volumestroombewaking.

Belangrijk bij het afzuigen van stof van lopende elektrische machines:

Wanneer de afzuiglucht in de ruimte wordt teruggevoerd, dient de **ventilatiesnelheid L** in de ruimte voldoende te zijn. Om aan de vereiste grenswaarden te voldoen, mag de teruggevoerde volumestroom maximaal 50% van de verseluchtstroom (ruimtevolume V_R x ventilatiesnelheid L_W) bedragen. Neem bovendien de nationale voorschriften in acht.

Let op: Een vochtig standaardfilter loopt sneller dicht wanneer droge stof wordt opgezogen. Om deze reden dient het standaardfilter vóór het opzuigen van stof gedroogd of door een droog exemplaar vervangen te worden.

9.2 Afvoerluchttuitlaat



VOORZICHTIG

Gezondheidsbedreigende stoffen

Letsel aan de luchtwegen

- Waai geen stof op!

De afzuigluchttuitlaat biedt de mogelijkheid om de afvoerlucht door middel van de afzuigslang buiten een gebouw af te voeren.

- Het rooster voor de afzuigluchttuitlaat **[1-17]** openen.
- De afzuigslang in de afzuigluchttuitlaat schuiven, zie afbeelding **[5]**.

9.3 Standaardfilter reinigen - CT MIDI I AC (AUTOCLEAN)

ATTENTIE! Alleen in verbinding met veiligheidsfilterstofzak (voldoet aan stofklasse 'H').

Automatische reiniging in-/uitschakelen

- In de stand-by-modus de AC-toets **[1-4]** indrukken om AUTOCLEAN in- of uit te schakelen.

 Met de Festool App* kan de AC-functie geconfigureerd worden.

Handmatig reinigen

- In de zuigmodus AC-toets **[1-4]** indrukken.

Volledige reiniging handmatig

- In de zuigmodus met de handpalm de opening van het mondstuk of de afzuigslang gedurende 3 seconden sluiten.
- De AC-toets **[1-4]** 3 seconden ingedrukt houden.

Reinig het standaardfilter niet te vaak binnen korte tijd!

Binnen 1 minuut maximaal:

1x handmatige reiniging.

of

1x handmatige volledige reiniging.

* Niet voor elk land beschikbaar.

9.4 Na afloop van het werk



WAARSCHUWING

Gezondheidsbedreigende stoffen

Letsel aan de luchtwegen

- Reinig de mobiele stofzuiger en alle accessoires door ze grondig (binnen- en buitenkant) af te zuigen en af te vegen, voordat je ze uit de verontreinigde ruimte haalt.
- Onderdelen die niet grondig gereinigd kunnen worden, moeten voor het transport luchtdicht in een kunststof zak verpakt worden.
- Draag een ademmasker!

ATTENTIE! Dit apparaat alleen in binnenruimtes opbergen.

- De mobiele stofzuiger uitschakelen en de stekker uit het stopcontact trekken.
- De netkabel op de kabelhouder wikkelen, zie afbeelding **[3]**.
- De vuilcontainer legen.
- De afzuigslang in het afsluitbare slangdepot leggen, zie afbeelding **[6]**.
- De mobiele stofzuiger van binnen en buiten reinigen door deze af te zuigen en schoon te vegen.
- De mobiele stofzuiger opbergen in een droge ruimte, beveiligd tegen onbevoegd gebruik.

 Het deksel van het slangdepot **[1-10]** dient ook als steunvlak voor gereedschap.

10 Onderhoud en verzorging

Klantenservice en reparaties mogen alleen door de fabrikant of door servicewerkplaatsen uitgevoerd worden. Alleen **originele Festool-reserveonderdelen** gebruiken.

Meer informatie: www.festool.nl/service



WAARSCHUWING

Gevaar voor letsel, elektrische schokken

- Vóór alle onderhouds- en reinigingswerkzaamheden altijd de stekker uit het stopcontact trekken.
- Laat alle onderhouds- en reparatiewerkzaamheden waarvoor het vereist is om de behuizing te openen alleen in een geautoriseerde onderhoudswerkplaats uitvoeren.

Beschadigde beveiligingsinrichtingen en onderdelen moeten op deskundige wijze in een erkende en gespecialiseerde werkplaats gerepareerd en vervangen worden, voor zover niets anders in de gebruiksaanwijzing aangegeven is.

De volgende aanwijzingen in acht nemen:

- Ten minste eenmaal per jaar een stoftechnische controle uitvoeren (bijv. op beschadiging van het filter, de dichtheid van het apparaat en de werking

van de controleapparatuur) door de fabrikant of iemand die hiervoor geschoold is.

- Wat niet kan worden gereinigd, moet worden verwijderd. Hiervoor niet-doorlatende zakken gebruiken. Toepasselijke afvoerregelingen in acht nemen!
- Voor het onderhoud door de gebruiker moet het apparaat gedemonteerd, schoongemaakt en onderhouden worden, zonder dat dit gevaar oplevert voor onderhoudspersoneel of andere personen. Tot de vereiste voorzorgsmaatregelen behoort ook decontaminatie vóór de demontage, het treffen van maatregelen voor lokaal gefilterde gecontroleerde ventilatie, op de plaats waar het apparaat wordt gedemonteerd, de reiniging van het onderhoudsgebied en een passende persoonlijke veiligheidsuitrusting.



Aanwijzing voor de verzending naar de reparatiewerkplaats

- ⓘ Neem vóór de verzending contact op met de reparatiewerkplaats om mogelijke risico's met betrekking tot opgezogen gevaarlijke stoffen te bespreken. Eventueel krijgt u van de reparatiewerkplaats een speciale plastic zak toegezonden.

Houd u aan de volgende aanwijzingen; deze dienen ter bescherming van de personen bij het transport en in de reparatiewerkplaats:

- Maak het apparaat helemaal schoon (van binnen en buiten).
- Verwijder de filter-/wegwerpstofzak.
- Verpak het apparaat luchtdicht in de eventueel opgestuurde plastic zak.
- Voeg aan de buitenzijde van de luchtdichte verpakking van het apparaat een lijst van opgezogen gevaarlijke stoffen bij.

10.1 Veiligheidsfilterstofzak vervangen (FIS-CTH MIDI/3)

GEVAAR! Gebruik bij het opzuigen van klasse H-stoffen altijd de veiligheidsfilterstofzak.

Veiligheidsfilterstofzak inleggen [7]

- ① + ② De sluitklemmen [1-16] openen en het bovendee van het apparaat afnemen.
- ③ Een nieuwe veiligheidsfilterstofzak (FIS-CTH MIDI/3) in de vuilcontainer leggen en de plastic zak langs de lijnmarkeringen over de reservoirrands leggen.

Belangrijk:

- Erop letten dat de markeringen van de plastic zak correct in het vuilreservoir geplaatst zijn.
- Erop letten dat de ontluuchtingsopening zich in het achterste deel van de vuilcontainer bevindt.
- ④ + ⑤ De flens van de veiligheidsfilterstofzak op beide zijden plaatsen.
- ⑥ Het bovendee van het apparaat plaatsen en de sluitklemmen sluiten.

Veiligheidsfilterstofzak uitnemen [8]

- ① + ② De sluitklemmen [1-16] openen en het bovendee van het apparaat afnemen.
- ③ De flens afsluiten.
- ④ + ⑤ De flens uit de houder losmaken.
- ⑥ De folie van de plastic zak naar boven vouwen en met het zelfklevende lipje de zijventilatieopening [8-1] afsluiten.
- ⑦ De plastic zak om de filterzak met de meegeleverde kabelbinder [8-2] sluiten en uitnemen.
- ⑧ De veiligheidsfilterstofzak volgens de wettelijke voorschriften afvoeren.
- De vuilcontainer [1-15] reinigen.

10.2 Standaardfilter vervangen [9]



WAARSCHUWING

Opgeworpen stof bij vervangen van filterzak en standaardfilter

- Draag een ademmasker!
- Draag in het geval van asbestsanering wegwerpkleding!



WAARSCHUWING

Gevaar voor letsel

- Gebruik het standaardfilter niet meer nadat het uit het apparaat verwijderd is. Vervang het door een nieuw standaardfilter.

De mobiele stofzuiger beschikt over filterherkenning. Als er geen origineel standaardfilter van Festool HF-CTH COMP geplaatst wordt, kan het apparaat niet gestart worden.

De correcte werking van de filterherkenning moet bij elke filtervervanging getest worden!

Standaardfilter uitnemen

- De vergrendeling van het standaardfilter losmaken.
- Het gebruikte standaardfilter [1-14] eruit trekken.
- Het gebruikte standaardfilter afvoeren in overeenstemming met de wettelijke bepalingen.

Filterherkenning

- De netstekker in een geaard stopcontact steken.
- De aan-/uitschakelaar [1-9] indrukken.
- De MAN-toets [1-8] bedienen.

De mobiele stofzuiger start:

WAARSCHUWING! Filterherkenning incorrect!

- Onmiddellijk contact opnemen met een servicewerkplaats en de mobiele stofzuiger niet meer gebruiken!

De mobiele stofzuiger start niet:

De onderste LED van de statusweergave [1-6] knippert rood.

- ☑ Filterherkenning werkt naar behoren. Er kan een nieuw standaardfilter geplaatst worden.

Standaardfilter plaatsen

- Een nieuw standaardfilter (HF-CTH COMP) in de mobiele stofzuiger plaatsen.

 De bestelnummers voor accessoires, filters en verbruiksmateriaal zijn te vinden in de Festool-catalogus of in het internet op "www.festool.com".

LET OP**Beschadiging van de motor**

- Zuig nooit zonder gemonteerd of met beschadigd standaardfilter, omdat de motor hierdoor beschadigd kan raken.

11 Transport**De volgende aanwijzingen in acht nemen:**

- Vóór het transport de T-LOC-sluiting **[1-13]** op de mobiele stofzuiger altijd afsluiten.
- Alleen aan de handgreep **[1-11]** dragen.
- Bij het transport in voertuigen de mobiele stofzuiger volgens de geldende richtlijnen tegen schuiven en kantelen beveiligen.

12 Milieu**Geef het apparaat niet met het huisvuil mee!**

Voer de apparaten, accessoires en verpakkingen op milieuvriendelijke wijze af. Neem de geldende nationale voorschriften in acht.

Volgens de Europese richtlijn inzake gebruikte elektrische en elektronische apparaten en de omzetting hiervan in de nationale wetgeving dienen oude elektrische apparaten gescheiden te worden ingezameld en op milieuvriendelijke wijze te worden afgevoerd.

Informatie over de inzamel punten vind je op www.festool.com/environment.

Informatie over kritische stoffen: www.festool.nl/reach**13 Algemene aanwijzingen****13.1 Informatie via Bluetooth®**

Zodra het apparaat via Bluetooth® met de Festool Work-app verbonden en de verbinding geautoriseerd werd, verbindt vanaf dat tijdstip het apparaat zich automatisch met de Festool Work-app. Het apparaat zendt dan regelmatig statusinformatie (ID, bedrijfstoestand, etc.) via Bluetooth®.

Het woordmerk Bluetooth® en de logo's zijn geregistreerde merken van Bluetooth SIG, Inc. en worden door TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG en dus door Festool onder licentie gebruikt.

13.2 Licentieaanwijzingen

Licentieaanwijzingen over de eventueel in het product gebruikte Open Source-licenties zijn te vinden in de Festool App* onder **Informatie > Opensourcelicenties voor elektrische gereedschappen**.

* Niet voor elk land beschikbaar.

13.3 Informatie over gegevensbeveiliging

Het gereedschap bevat een chip voor de automatische opslag van machine- en gebruiksgegevens. De opgeslagen gegevens hebben geen betrekking op personen.

De gegevens kunnen met speciale apparaten contactloos uitgelezen worden en worden door Festool uitsluitend gebruikt voor de storingsdiagnose, reparatie- en garantieafwikkeling alsmede voor de verbetering van de kwaliteit of de verdere ontwikkeling van het gereedschap. Zonder uitdrukkelijke toestemming van de klant worden de gegevens niet voor andere doeleinden gebruikt.

Svenska**Innehållsförteckning**

1	Säkerhetsanvisningar.....	61	7	Anslutning till enheter.....	65
2	Symboler.....	63	8	Inställningar.....	66
3	Delar.....	63	9	Arbeten.....	67
4	Tekniska data.....	64	10	Underhåll och skötsel.....	67
5	Avsedd användning.....	64	11	Transport.....	68
6	Driftstart.....	64	12	Miljö.....	68
			13	Allmänna anvisningar.....	69

1 Säkerhetsanvisningar

VARNING! Läs och följ alla säkerhetsanvisningar. Följs inte säkerhetsanvisningarna och andra anvisningar kan det leda till elstöt, brand och/eller allvarliga personskador.

Spara alla säkerhetsanvisningar och andra anvisningar för framtida bruk.

- Den här maskinen får inte användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller som saknar

- erfarenhet och kunskap om produkten. **Barn** ska hållas under uppsikt, så att man kan säkerställa att de inte leker med produkten.
- Denna maskin får inte användas av personer som kan reagera extra känsligt på elstötar (t.ex. **personer med pacemaker**), eftersom statisk uppladdning av maskinen inte kan uteslutas.
 - **Se till att uppställningen är stadig.** Effekterna av reaktioner vid rädsla, exempelvis på grund av antistatisk urladdning, kan leda till olyckor.
 - Denna maskin får endast vara igång under ständig uppsikt. För att undvika eventuella risker ska den aldrig lämnas obevakad.
 - Får endast användas tillsammans med lämplig skyddsutrustning!
 - **VARNING!** Denna maskin är endast avsedd för torr användning.
 - Dammsugaren får endast användas med installerat filtersystem!
 - **VARNING!** Eluttaget på maskinen får endast användas för de ändamål som anges i anvisningarna.
 - **VARNING!** Användare måste vara tillräckligt kunniga för att använda dessa maskiner.
 - **VARNING!** Denna maskin innehåller hälsofarligt damm. Tömning och underhåll, inklusive borttagning av dammuppsamlingsbehållaren, får endast utföras av yrkesfolk med motsvarande skyddsutrustning och enligt denna bruksanvisning. Får inte användas utan komplett filtreringssystem.
 - **VARNING!** Vid damm som överskrider gränsvärdet eller vid stora mängder damm från ek- eller bokvirke får utsuget endast användas för en enda dammkälla (el- eller tryckluftsverktyg).
 - **Explosions- och brandfara! Sug inte upp:**
 - gnistor, glödande partiklar eller varmt damm;
 - brandfarliga eller explosiva ämnen (t.ex. magnesium, aluminium, bensin, förtunning);
 - starka ämnen (t.ex. syra, lut, lösningsmedel);
 - ämnen som kan reagera kemiskt och bilda värme, syror/baser, gaser osv. (exempelvis reaktiva tvåkomponentsmaterial, aluminium och vatten).
 - Nationella säkerhetsföreskrifter samt materialtillverkarens anvisningar ska följas!
 - Före rengöring eller underhåll, vid byte av förbrukningsartiklar eller om maskinen modifieras måste man alltid dra ut nätkontakten ur eluttaget.
 - Får endast användas efter att man kontrollerat visuellt att den är hel, i torr miljö och efter instruktion!
 - Kontrollera kontakten, eluttaget, kabeln och filtret regelbundet för att undvika fara. Skadade elkomponenter måste alltid bytas ut av en auktoriserad serviceverkstad.
 - Använd endast originalsugslangen från Festool.

- **Observera arbetsmiljön och var rädd om dig själv och andra när maskinen transporteras och används.**

Se till exempel till att ingen kan snubbla på sugslangen eller nätkabeln.

- Dammsugaren ska endast bäras i det avsedda handtaget.
- Får inte lyftas eller transporteras med lyftkrok eller telfer.
- **Håll förpackningsplasten borta från barn.**

Det finns risk för kvävning.

1.1 Suga upp asbest



När dammsugaren har använts som asbestdammsugare i ett avskilt område får den inte längre användas i okontaminerade områden. Undantag tillåts endast om asbestdammsugaren först har dekontaminerats fullständigt av en sakkunnig. Detta ska dokumenteras skriftligt och undertecknas av den sakkunniga.

Fasta filter får endast bytas av en sakkunnig inom lämpliga områden (t.ex. dekontamineringsstationer).



De gällande nationella bestämmelserna (exempelvis TRGS 519) kan innehålla ytterligare bestämmelser som ovillkorligen måste följas när dammsugaren används för asbesthaltigt damm, och de kan innebära regler eller begränsningar för dammsugarens användningsområde.

2 Symboler



Varning för allmän risk



Varning för elstötar



Läs bruksanvisningen och säkerhetsanvisningarna!



Använd andningsskydd.



Tips, information



Varning! Maskinen kan innehålla hälsofarligt damm!



≤ 0,1 mg/m³ (dammklass H)



CE-märkning om överensstämmelse



Kasta den inte i hushållssoporna.



Förbjudet att kliva upp



Maskinen har ett chip för datalagring. Se kapitel **13.3**.

3 Delar

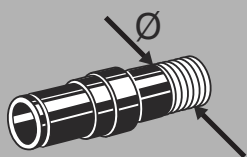
- [1-1]** Eluttag
- [1-2]** Anslutningsknapp
- [1-3]** Anslutningsindikering
- [1-4]** AC-knapp
(endast varianter med AUTOCLEAN)
- [1-5]** AC-indikering
(endast varianter med AUTOCLEAN)
- [1-6]** Statusindikering (sugkraftsreglering / slangdiameterens inställning)
- [1-7]** Knappar för sugkraftsreglering / slangdiameterens inställning
- [1-8]** MAN-knapp
- [1-9]** Strömbrytare
- [1-10]** Slangdepå
- [1-11]** Handtag
- [1-12]** Etikett varningsskylt
- [1-13]** T-LOC-lås för Systainer
- [1-14]** Filter
- [1-15]** Smutsbehållare
- [1-16]** Låsklämma
- [1-17]** Frånluftsöppning
- [1-18]** Upplåsningsknapp (broms)
- [1-19]** Broms

De angivna bilderna finns i början av bruksanvisningen.

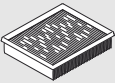
Det avbildade eller beskrivna tillbehöret ingår ibland inte i leveransen.

4 Tekniska data

Dammsugare	CTH MIDI I AC	
Effekt	350 – 1200 W	
Anslutningseffekt i eluttag max.	EU	2400 W
	CH, DK	1100 W
	GB 230 V/ 110 V	1800 W/ 230 W
	KR	2300 W
Volymström (luft) max., dammsugare/turbin ^[13]	130 m³/h / 222 m³/h	
Undertryck max., turbin	240 hPa	
Sugslang	D 27/32x3,5m-AS/CTR	
Nätkabelns längd	7,5 m	
Ljudtrycksnivå enligt EN 60335-2-69/ osäkerhet K	72 dB(A)/ 3 dB	
Hand-arm-vibrationer enligt EN 60335-2-69	< 2,5 m/s²	
Kapslingsklass	IP X4	
Frekvens	2402 Mhz – 2480 Mhz	
Ekvivalent isotrop strålningseffekt (EIRP)	< 10 dBm	
Behållarens volym	15 l	
Mått L x B x H	470 x 320 x 495 mm	
Vikt	11,8 kg	



	Volymström minst	
	[m³/h]	[l/s]
21 mm	25	6,9
27 mm/ IAS	41	11,4
32 mm	58	16,1
36 mm	73	20,3
42 mm	100	27,8

Tillbehör	CTH MIDI I AC	
	FIS-CTH MIDI/3 (L, M, H ^[14])	Nr: 578593
	HF-CTH COMP	Nr: 578490

5 Avsedd användning

Dammsugaren är lämplig

- för uppsugning av hälsofarligt damm med gränsvärden motsvarande dammklass 'H' enligt EN 60335-2-69, bland annat trä- och lackdamm.
- för uppsugning av damm med cancer- och sjukdomsframkallande partiklar samt asbestdamm.
- för ökad belastning i yrkesmässig användning enligt EN 60335-1 och EN 60335-2-69.



Vid felaktig användning ligger ansvaret på användaren.

6 Driftstart**VARNING**

Otillåten spänning eller frekvens!

Olycksrisk

- Observera informationen på märkplåten.
- Observera landsspecifika avvikelser.

6.1 Första idrifttagningen

- Öppna låsklämmorna **[1-16]** och ta av dammsugarens överdel, se bild **[2]**.

[13] Volymströmmen och undertrycket är beroende av slangens diameter.

[14] EN 60335-2-69: Dammklass

- Ta ut tillbehörsdelarna ur smutsbehållaren **[1-15]**, se bild **[2]**.
- Klistra den medföljande dekalen på landets språk på varningsskylten **[1-12]**.
- Sätt i en filter- eller säkerhetsfiltersäck i smutsbehållaren enligt de lagstadgade kraven, se kapitel **10.1**.
- Sätt tillbaka överdelen och lås låsklämmorna **[1-16]**.
- Montera kabelhållaren på dammsugarens baksida, se bild **[3]**.
- Anslut sugslangen till dammsugaren, se bild **[4]**.

6.2 Ansluta dammsugare



VARNING

Risk för personskador på grund av elverktyg som startar okontrollerat

- Kontrollera före tillkopplingen att det anslutna elverktyget är avstängt.



VARNING

Risk för personskador på grund av elström

- Sätt i nätkontakten i ett jordat nätuttag.
- Stick inte in fingrarna i dammsugarens eluttag.

-  När dammsugaren är ansluten till nätuttaget är dammsugarens eluttag permanent strömförande.

Ansluta dammsugare med eluttag

Dammsugaren är avstängd.

- Anslut nätkabeln till eluttaget.
- ☒ Eluttaget **[1-1]** är strömförande.

Ställa dammsugaren i standby-läge

- Tryck på strömbrytaren **[1-9]**.
- ☒ Eluttaget **[1-1]** är strömförande.

-  Den gröna LED:n **[1-6]** visar standby-läget.

Starta dammsugaren automatiskt

Dammsugaren är i standby-läge.

- För att starta dammsugaren automatiskt: Starta det anslutna elverktyget.

Starta dammsugaren manuellt

Dammsugaren är i standby-läge.

- Tryck på MAN-knappen **[1-8]**.



Dra alltid ur dammsugarens nätkontakt ur nätuttaget när den inte används samt före underhålls- och rengöringsarbeten.

7 Anslutning till enheter



VARNING

Risk för personskador, oväntad start av dammsugaren

- Före alla arbeten med dammsugaren ska man kontrollera vilken fjärrkontroll och vilket batteri som är anslutna till dammsugaren.
- Fjärrkontrollen får endast sitta på sugslangen.
- Ett batteridrivet elverktyg måste alltid vara anslutet till dammsugaren via sugslangen. Efter arbetet måste anslutningen till dammsugaren kopplas från.

7.1 Ansluta ett elverktyg



VARNING

Risk för personskador

- Observera den maximala anslutningseffekten för dammsugarens eluttag (se kapitlet Tekniska data).
- Stäng av elverktyget.

Ansluta ett nätdrivet elverktyg till dammsugaren

- Anslut elverktyget till eluttaget **[1-1]**.
- ☒ Elverktyget är anslutet till dammsugaren via nätkabeln.

Ansluta ett batteridrivet elverktyg till dammsugaren

- Tryck på anslutningsknappen **[1-2]** i standby-läge. Anslutningsindikeringen **[1-3]** blinkar långsamt. Dammsugaren är förberedd för anslutning i 60 sekunder.
- Koppla till det batteridrivna elverktyget. Dammsugaren startar och det batteridrivna elverktyget är anslutet tills man stänger av dammsugaren manuellt eller drar ur dammsugarens nätkontakt. Sedan måste batteriverktyget kopplas igen.

När ett nytt batteridrivet elverktyg ansluts skrivs den tidigare kopplingen över.

7.2 Festool-appen*

Dammsugaren kan konfigureras med hjälp av Festool-appen.

- Håll anslutningsknappen **[1-2]** på dammsugaren intryckt i 3 sekunder i standby-läge. Anslutningsindikeringen **[1-3]** blinkar snabbt. Dammsugaren är förberedd för anslutning i 60 sekunder.
- Följ anvisningarna i Festool-appen.

* Inte tillgänglig i alla länder.

7.3 Ansluta fjärrkontrollen CT-F I

Ansluta fjärrkontroll till dammsugare

För att kunna ansluta en fjärrkontroll till en dammsugare måste man först återställa fjärrkontrollen (se Återställa fjärrkontroll).

En fjärrkontroll som inte tidigare varit ansluten kan anslutas direkt.

-  Förbindelsen mellan fjärrkontrollen och dammsugaren består även när man stänger av manuellt eller drar ur dammsugarens nätkontakt.

- Håll anslutningsknappen **[1-2]** på dammsugaren intryckt i 3 sekunder i standby-läge. Anslutningsindikeringen **[1-3]** blinkar snabbt. Dammsugaren är förberedd för anslutning i 60 sekunder.
- Tryck på MAN-knappen på fjärrkontrollen. Fjärrkontrollen sparas permanent i dammsugaren.

Koppla Till/Från

När fjärrkontrollen har anslutits till dammsugaren kan dammsugaren kopplas Till/Från med fjärrkontrollen.

- Tryck på MAN-knappen på fjärrkontrollen för att koppla Till/Från.

Återställning på fjärrkontrollen

Genom återställningen raderas förbindelsen mellan en fjärrkontroll och dammsugaren.

- Håll anslutningsknappen och MAN-knappen intryckta i 10 sekunder.
- ☑ LED-indikeringen lyser i magenta när återställningen är gjord.

8 Inställningar

8.1 Ställa in sugslangens diameter

Automatiskt

Dammsugaren identifierar och ställer in sugslangens diameter automatiskt om sugslangen har ett RFID-chip.

- ☑ Statusindikeringen **[1-6]** lyser i rutan med inställd diameter.
- ❗ I enstaka fall kan det ta lite längre tid att identifiera sugslangen. Om dammsugaren inte har identifierat sugslangen inom 30 sekunder måste sugslangens diameter ställas in manuellt.

Manuellt

Om sugslangen saknar RFID-chip måste man ställa in sugslangens diameter manuellt i standby-läge.

- Tryck på Plus- resp. Minus-knapparna **[1-7]** tills önskad diameter är inställd.
- ☑ Statusindikeringen **[1-6]** lyser i rutan för inställd diameter.
- ❗ Om en sugslang med RFID-chip ansluts skrivs de manuella inställningarna över.

8.2 Reglera sugkraften

- Tryck på Plus- resp. Minus-knapparna **[1-7]** under sugdrift.

8.3 Utsugsadapter

Utsugsadaptorns bypass-funktion förhindrar att slipmaskiner och golvmunstycken suger sig fast på släta ytor.

Öppna

- Vrid inställningsringen till läget "OPEN".

Stäng

- Vrid inställningsringen till läget "CLOSE".

8.4 Volymströmsövervakning

Om lufthastigheten i sugslangen sjunker under 20 m/s hörs en varningssignal.

För att volymströmsövervakningen ska fungera ordentligt måste Festools sugslangar med en innerdiameter på 21 mm till max 42 mm användas.

Möjliga orsaker	Åtgärd
Sugkraftsregleringen [1-6] är inställd på för lågt värde.	Ställ in sugkraftsregleringen på ett högre värde (se kapitel 8.2).
Dammsugaren är inte inställd på den anslutna slangens diameter. (Endast vid sugslangar utan RFID-chip)	Ställ in rätt slangdiameter (se kapitel 8.1).
Sugslangen tilltäppt eller kraftigt böjd.	Åtgärda tilltäppningen eller böjen.
Filtersäcken är full.	Sätt i en ny filtersäck (se kapitel 10.1).
Huvudfiltret är smutsigt.	Rengör huvudfiltret (se kapitel 9.3). Byt huvudfiltret (se kapitel 10.2).
Funktionsfel i övervakningselektroniken.	Låt Festools serviceverkstad åtgärda felet.

8.5 Temperatursäkring

Som skydd mot överhettning stänger temperatursäkringen av dammsugaren innan en kritisk temperatur nås.

Den nedersta LED-indikeringen **[1-6]** lyser rött.

- Stäng av dammsugaren och låt den svalna.
- Starta dammsugaren igen efter ca 5 minuter.

8.6 Låsa bromsen [1A]

- Lyft upp dammsugarens framdel en aning.
- Tryck ner bromsen **[1-19]** tills den hakar i.
- Tryck på knappen **[1-18]** för att lossa.

8.7 SYS-Dock



VARNING

Fallrisk

- Använd inte dammsugarens förvaringsyta att stå på.



OBS

Risk för personskador

- Se till att T-LOC-låset är stängt under transport.

På slangdepåns förvaringsyta **[1-10]** kan man fästa en Systainer med T-LOC-låset **[1-13]**.

9 Arbeten

9.1 Suga upp torra ämnen



OBS

Hälsofarligt damm

Risk för skador i luftvägarna

- Använd alltid en filtersäck vid uppsugning av hälsofarliga ämnen!
- Använd maskinen endast med fungerande volymströmsövervakning.

Observera följande vid uppsugning av damm som bildas när elverktyg används:

Om frånluften återförs till rummet måste rummets **luftväxlingsnivå L** vara tillräcklig. För att hålla de föreskrivna gränsvärdena får den återförda volymströmmen maximalt uppgå till 50 % av friskluftens volymström (rumsvolym V_R x luftväxlingsnivå L_W). Följ dessutom de nationella bestämmelserna.

Tänk på: Ett fuktigt huvudfilter blir snabbare igensatt när det används till torra material. Därför ska man alltid låta huvudfiltret torka före dammsugning, eller byta ut det mot ett torrt.

9.2 Frånluftsutsläpp



OBS

Hälsofarligt damm

Risk för skador i luftvägarna

- Rör inte upp något damm!

Frånluftsutsläppet kan användas för att leda ut frånluften ur en byggnad med hjälp av sugslangen.

- Öppna gallret framför frånluftsutsläppet **[1-17]**.
- Skjut in sugslangen i frånluftsutsläppet, se bild **[5]**.

9.3 Rengöra huvudfiltret – CT MIDI I AC (AUTOCLEAN)

OBS! Endast i kombination med säkerhetsfiltersäck (uppfyller dammklass 'H').

Koppla Till/Från automatisk rengöring

- Tryck på AC-knappen **[1-4]** i standby-läge för att koppla till eller från AUTOCLEAN.

 AC-funktionen kan konfigureras med Festool-appen*.

Manuell rengöring

- Tryck på AC-knappen **[1-4]** under sugdrift.

Fullständig manuell rengöring

- Under sugdrift, håll för munstycks- eller sugslangsöppningen med handen i 3 sekunder.
- Håll AC-knappen **[1-4]** intryck i 3 sekunder.

Rengör inte huvudfiltret för ofta inom en kort period!

Inom 1 minut max:

1 st. manuell rengöring.

eller

1 st. manuell totalrengöring.

* Inte tillgänglig i alla länder.

9.4 Efter arbetet



VARNING

Hälsofarligt damm

Risk för skador i luftvägarna

- Rengör dammsugaren och alla tillbehör genom att dammsuga och torka av dem ordentligt (in- och utvändigt) innan du tar ut dem ur det förorenade området.
- Delar som inte kan rengöras ordentligt måste placeras i en försluten, lufttät platsäck för transporten.
- Använd andningsskydd!

OBS! Denna maskin ska endast förvaras inomhus.

- Stäng av dammsugaren och dra ut kontakten ut nätuttaget.
- Linda upp nätkabeln på kabelhållaren, se bild **[3]**.
- Töm smutsbehållaren.
- Lägg sugslangen i den förslutningsbara slangdepån, se bild **[6]**.
- Rengör dammsugaren in- och utvändigt genom att dammsuga och torka av den.
- Ställ dammsugaren i ett torrt utrymme där obehöriga inte kommer åt den.

 Slangdepåns lock **[1-10]** fungerar även som förvaringsyta för verktyg.

10 Underhåll och skötsel

Service och reparation får endast utföras av tillverkaren eller av serviceverkstäder. Använd endast **originalreservdelar från Festool**.

Mer information: www.festool.se/service



VARNING

Risk för personskador, elstötar

- Dra alltid ut nätkontakten ur eluttaget före alla underhållsarbeten och servicearbeten.
- Alla underhållsarbeten och reparationsarbeten som kräver att höljet öppnas får endast utföras av en auktoriserad serviceverkstad.

Skadade skyddsanordningar och delar måste repareras eller bytas ut av en auktoriserad fackverkstad, såvida inget annat anges i bruksanvisningen.

Observera följande:

- Minst en gång per år ska en dammteknisk kontroll utföras (t.ex. beträffande skador på filtret, maskinens täthet och kontrollanordningarnas funktion) av tillverkaren eller en utbildad person.
- Delar som inte kan rengöras måste kasseras. Använd då helt täta påsar. Följ gällande regler för avfallshantering!
- Vid underhållet måste dammsugaren tas isär, rengöras och servas på så sätt att ingen risk uppstår för personalen eller övriga personer. De rekommenderade försiktighetsåtgärderna omfattar dekontaminering före isärtagningen, förberedelse för lokalt filtrerad tvångsventilation av platsen där dammsugaren tas isär, rengöring av

underhållsområdet och användning av lämplig skyddsutrustning.



Information om försändelse till reparationsverkstad

- i** Kontakta reparationsverkstaden innan du skickar dammsugaren, för att utreda eventuella risker med de farliga ämnen den använts för. Vid behov skickar reparationsverkstaden en speciell plastpåse.

Följ dessa anvisningar för att skydda personer under transporten och i verkstaden:

- Rengör hela dammsugaren (invändigt och utvändigt).
- Ta ut filter-/plastsäcken.
- Förpacka dammsugaren lufttätt i plastpåsen, om du har fått en sådan.
- Bifoga en lista över de farliga ämnen som dammsugaren har använts för utanpå den lufttäta förpackningen.

10.1 Byta säkerhetsfiltersäcken (FIS-CTH MIDI/3)

FARA! Använd alltid en säkerhetsfiltersäck för damm i H-klassen.

Sätta i säkerhetsfiltersäcken [7]

- **1** + **2** Öppna låsklämmorna [1-16] och ta av dammsugarens överdel.
- **3** Sätt i en ny säkerhetsfiltersäck (FIS-CTH MIDI/3) i smutsbehållaren och dra plastpåsen över behållarens kant utmed linjemarkeringarna.

Obs!

- Se till att plastpåsens markeringar hamnar på rätt ställe i smutsbehållaren.
- Se också till att ventilationsmembranet är i bakre delen av smutsbehållaren.
- **4** + **5** Sätt i säkerhetsfiltersäckens fläns på båda sidor.
- **6** Sätt tillbaka överdelen och stäng låsklämmorna.

Ta ut säkerhetsfiltersäcken [8]

- **1** + **2** Öppna låsklämmorna [1-16] och ta av dammsugarens överdel.
- **3** Förslut flänsen.
- **4** + **5** Lossa flänsen från hållaren.
- **6** Fäll plastpåsens folie uppåt och förslut ventilationsöppningen [8-1] på sidan med klisterremsan.
- **7** Förslut plastpåsen runt filtersäcken med det medföljande buntbandet [8-2] och ta ut den.
- **8** Avfallshantera säkerhetsfiltersäcken enligt lagbestämmelserna.
- Rengör smutsbehållaren [1-15].

10.2 Byta huvudfilter [9]



VARNING

Risk för personskador

- Använd inte huvudfiltret efter att det tagits ut ur dammsugaren, utan byt ut det mot ett nytt huvudfilter.

Dammsugaren har en filteridentifiering. Om man inte använder Festools originalhuvudfilter HF-CTH COMP kan dammsugaren inte startas.

Filteridentifieringen måste kontrolleras varje gång man har bytt filter!

Ta ut huvudfiltret

- Lossa huvudfiltrets lås.
- Dra ut det förbrukade huvudfiltret [1-14].
- Avfallshantera det förbrukade huvudfiltret enligt lagstadgade bestämmelser.

Filteridentifiering

- Sätt i nätkontakten i ett skyddsjordat nätuttag.
- Tryck på strömbrytaren [1-9].
- Tryck på MAN-knappen [1-8].

Dammsugaren startar:

VARNING! Filteridentifieringen defekt!

- Kontakta omgående en serviceverkstad och sluta använda dammsugaren!

Dammsugaren startar inte:

Den nedersta LED-indikeringen [1-6] blinkar rött.

- ☒ Filteridentifieringen fungerar korrekt. Ett nytt huvudfilter kan sättas i.

Sätta i huvudfiltret

- Sätt i ett nytt huvudfilter (HF-CTH COMP) i dammsugaren.

- i** Artikelnumren för tillbehör, filter och förbrukningsmaterial hittar du i Festool-katalogen eller på "www.festool.com".

ANMÄRKNING

Skador på motorn

- Använd aldrig dammsugaren utan huvudfilter eller med skadat huvudfilter eftersom det kan skada motorn.

11 Transport

Observera följande:

- Stäng alltid T-LOC-låset [1-13] på dammsugaren innan den transporteras.
- Bär den bara i handtaget [1-11].
- Vid transport i fordon ska dammsugaren alltid säkras enligt gällande direktiv så att den inte kan kana iväg eller välta.

12 Miljö



Släng inte maskinen i hushållssoporna! Se till att verktyg, tillbehör och förpackningar lämnas till miljövänlig återvinning. Följ den nationella föreskrifterna.



VARNING

Damm virvlar upp vid byte av filtersäck och huvudfilter

- Använd andningsskydd!
- Använd engångskläder vid asbestsanering!

Enligt EU-direktivet om uttjänt el- och elektronikrustning och omsättning till nationell lagstiftning måste förbrukade elektriska apparater källsorteras och återvinnas på ett miljövänligt sätt.

Information om insamlingsställen finns på

www.festool.com/environment.

Information om farliga ämnen: www.festool.se/reach

13 Allmänna anvisningar

13.1 Information om Bluetooth®

Så snart verktyget har anslutits till Festool Work-app via Bluetooth® och den säkrade förbindelsen har auktoriserats, ansluter det därefter alltid automatiskt till Festool Work-app. Verktyget sänder då regelbundet statusinformation (ID, driftstatus osv.) via Bluetooth®.

Varumärkesnamnet Bluetooth® och logotyperna är registrerade märken som tillhör Bluetooth SIG, Inc. och används under licens av Tooltechnic Systems AG & Co. KG och därmed av Festool.

13.2 Licensinformation

Information om licenserna för den öppna källkod som eventuellt används i produkten finns i Festool-appen* under **Information > Licens för verktygets öppna källkod**.

* Inte tillgänglig i alla länder.

13.3 Information om dataskydd

Verktyget innehåller ett chip för automatisk lagring av maskin- och driftdata. Dessa data innehåller ingen information som är direkt personrelaterad.

Data från chipet kan avläsas trådlöst med speciella enheter och används hos Festool endast för feldiagnos, reparations- och garantiändamål samt för kvalitetsförbättring resp. vidareutveckling av maskinen. Datainformationen utnyttjas inte för ytterligare ändamål – såvida kunden inte uttryckligen har godkänt det.

Suomi

Sisällys

1	Turvallisuusohjeet.....	69	7	Parikytöntä laitteiden kanssa.....	73
2	Tunnukset.....	71	8	Säädöt.....	73
3	Laitteen osat.....	71	9	Työskentely.....	74
4	Tekniset tiedot.....	71	10	Huolto ja hoito.....	75
5	Määräystenmukainen käyttö.....	72	11	Kuljetus.....	76
6	Käyttöönotto.....	72	12	Ympäristö.....	76
			13	Yleisiä ohjeita.....	76

1 Turvallisuusohjeet



VAROITUS! Lue kaikki turvallisuus- ja käyttöohjeet. Turvallisuusohjeiden ja käyttöohjeiden noudattamisen laiminlyönti voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavia vammoja.

Säilytä kaikki turvallisuusohjeet ja käyttöohjeet myöhempää tarvetta varten.

- Tätä työkalua eivät saa käyttää sellaiset henkilöt (mukaan lukien lapset), joilla on alentuneet fyysiset, aistilliset tai henkiset kyvyt tai joilla ei ole tarvittavaa kokemusta ja tietämystä laitteen käytöstä. **Lapsia** täytyy valvoa, jotta he eivät pääse leikkimään laitteen kanssa.
- Tätä laitetta eivät saa käyttää sellaiset henkilöt, jotka saattavat reagoida herkästi sähköiskuun (esim. **ihmiset, joilla on sydämentahdistin**)), koska laitteeseen voi varautua staattista sähköä.
- **Varmista tukeva asento.** Pelästyminen esimerkiksi staattisen sähkön purkautumisen takia voi johtaa onnettomuuksiin.
- Tätä laitetta saa käyttää vain jatkuvassa valvonnassa. Älä missään tapauksessa jätä sitä toimimaan ilman valvontaa. Näin saat vältettyä mahdolliset vaarat.
- Käytä vain sopivan suojavaarustuksen kanssa!
- **VAROITUS** Tämä laite on tarkoitettu vain kuivakäyttöön.

- Käytä vain paikalleen asennetun suodatinjärjestelmän kanssa.
- **Varoitus** Käytä koneen pistorasiaa vain ohjeiden ilmoittamiin tarkoituksiin.
- **VAROITUS** Näitä työkaluja käyttävien henkilöiden on saatava riittävän perusteellinen opastus niiden käytöstä.
- **VAROITUS** tämä laite sisältää terveydelle haitallista pölyä. Tyhjennys- ja huoltotoimenpiteet, mukaan lukien pölysäiliön irrottaminen, saa suorittaa vain pätevä ammattilainen asianmukaisilla suojavaarusteilla ja näiden käyttöohjeiden mukaisesti. Älä käytä ilman täydellistä suodatusjärjestelmää.
- **VAROITUS** kun imuroit raja-arvon ylittäviä pölylaatuja tai suuria tammi- tai pyökipölymääriä, imuroi vain yhdestä pölylähteestä (sähkö- tai paineilmatyökalu) kerrallaan.
- **Räjähdys- ja palovaara! Älä imuroi:**
 - kipinöitä, hehkuvia siruja tai kuumaa pölyä;
 - palonarkoja tai räjähdysalttiita aineita (esim. magnesium, alumiini, bensiini, ohenne);
 - syövyttäviä aineita (esim. hapot, emäsluokset, liuottimet);
 - kemiallisesti reaktiivisia aineita, jotka aiheuttavat lämpöä, happoja/emäksiä, kaasuja yms. (esim. reaktiiviset 2K-materiaalit, alumiini ja vesi).
- Noudata kansallisia turvallisuusmääräyksiä sekä materiaalin valmistajan antamia ohjeita!
- Verkkosähköpistoke täytyy aina vetää irti pistorasiasta ennen puhdistusta, huoltoa, käyttötarvikkeiden vaihtoa tai laitteen muutostoimenpiteitä.
- Työskentele vain kunnossa olevan laitteen kanssa (tarkasta silmämääräisesti), kuivassa ympäristössä ja ohjeiden mukaan!
- Vaaran välttämiseksi tarkasta pistoke, pistorasia, johto ja suodatin säännöllisin väliajoin. Vaihdata vialliset sähkökomponentit vain valtuutetussa huoltokorjaamossa.
- Käytä vain alkuperäistä Festool-imuletkua.
- **Huomioi työskentelyalueen olosuhteet ja varmista oma ja sivullisten turvallisuus laitteen kujan ja käytön aikana.**

Tällä tavalla estät esim. imuletkun tai verkkovirtavirtajohdon aiheuttamat kompastumiset.
- Kanna laitetta vain sen asianmukaisen kahvan varassa.
- Älä nosta äläkä kuljeta nosturikoukun tai nostolaitteen varassa.
- **Pidä pakkauskalvot poissa lasten ulottuvilta.**

Tukehtumisvaara.

1.1 Asbestipölyn imurointi



Kun asbestipölynimuria on käytetty suljetulla alueella, asbestipölynimuria ei saa käyttää enää saastumattomalla alueella. Tästä ohjeesta saa poiketa vain, jos asiantunteva huoltohenkilö on dekontaminoinut asbestipölynimurin perusteellisesti ennen käyttöä. Asiantuntevan huoltohenkilön on vahvistettava puhdistuksen suoritus kirjallisesti ja allekirjoituksellaan. Kiinteäasenteiset suodattimet saa vaihtaa vain asiantunteva huoltohenkilö tähän soveltuvissa tiloissa (esim. puhdistuspisteissä).



Voimassa olevat maakohtaiset määräykset (esim. TRGS 519) saattavat sisältää lisäsäännöksiä, joita on ehdottomasti noudatettava asbestipölyn imuroinnissa ja jotka voivat säännellä tai rajoittaa järjestelmäimurin käyttöaluetta.

2 Tunnuks



Varoitus yleisestä vaarasta



Sähköiskuvaara



Lue käyttöohjeet ja turvallisuusohjeet!



Käytä hengityssuojainta.



Ohje, vihje



Varoitus! Laite voi sisältää terveydelle haitallista pölyä!



≤ 0,1 mg/m³ (pölyluokka H)



CE-vaatimustenmukaisuusmerkintä



Älä hävitä kotitalousjätteiden mukana.



Laitteen päälle kiipeäminen on kielletty



Laitteessa on tietojen tallennukseen käytettävä siru. Katso luku **13.3**.

3 Laitteen osat

- [1-1]** Laitepistorasia
- [1-2]** ParikytKentäpainike
- [1-3]** Yhteysnäyttö
- [1-4]** AC-painike
(vain AUTOCLEAN-toimintoiset mallit)
- [1-5]** AC-näyttö
(vain AUTOCLEAN-toimintoiset mallit)
- [1-6]** Tilinäyttö (imutehon säätö / letkuhalkaisijan säätö)
- [1-7]** Imutehon säädön / letkuhalkaisijan säädön painikkeet
- [1-8]** MAN-painike
- [1-9]** Käynnistyskytkin
- [1-10]** Letkunpidin
- [1-11]** Kahva
- [1-12]** Varoitustarra
- [1-13]** T-LOC-lukitsin Systainer-salkkua varten
- [1-14]** Pääsuodatin
- [1-15]** Likasäiliö
- [1-16]** Kiinnityssalpa
- [1-17]** Poistoilma-aukko
- [1-18]** Vapautuspainike (jaru)
- [1-19]** Jarru

Mainitut kuvat ovat käyttöoppaan alussa.

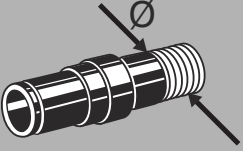
Kuvassa esitetyt tai tekstissä kuvailut lisävarusteet eivät osittain sisälly toimitukseen.

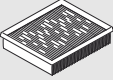
4 Tekniset tiedot

Järjestelmäimuri	CTH MIDI I AC	
Tehontarve	350 – 1200 W	
Liitäntäarvo laitepistorasiaan maks.	EU	2400 W
	CH, DK	1100 W
	GB 230 V/ 110 V	1800 W/ 230 W
	KR	2300 W
Imurin/turbiinin maks. virtaus (ilma) ^[15]	130 m ³ /h / 222 m ³ /h	
Turbiinin maks. alipaine	240 hPa	
Imuletku	D 27/32x3,5m-AS/CTR	
Sähköjohdon pituus	7,5 m	
Äänenpainetaso standardin EN 60335-2-69 mukaan/ epävarmuus K	72 dB(A)/ 3 dB	
Käteän ja käsivarteen kohdistuva värinä standardin EN 60335-2-69 mukaan	< 2,5 m/s ²	

[15] Virtaus ja alipaine riippuvat valitusta letkuhalkaisijasta.

Järjestelmäimuri	CTH MIDI I AC
Kotelointiluokka	IP X4
Taajuus	2402 Mhz – 2480 Mhz
Vastaava isotrooppinen säteilyteho (EIRP)	< 10 dBm
Säiliön tilavuus	15 l
Mitat p x l x k	470 x 320 x 495 mm
Paino	11,8 kg

	Virtaus vähintään	
	[m³/h]	[l/s]
		
21 mm	25	6,9
27 mm/ IAS	41	11,4
32 mm	58	16,1
36 mm	73	20,3
42 mm	100	27,8

Tarvikkeet	CTH MIDI I AC
 FIS-CTH MIDI/3 (L, M, H ^[16])	Nro: 578593
 HF-CTH COMP	Nro: 578490

5 Määräystenmukainen käyttö

Järjestelmäimuri soveltuu

- standardissa EN 60335-2-69 määritettyjen raja-arvojen mukaisesti H-pölyluokan terveydelle vaarallisten pölylaatujen, mukaan lukien puu- ja maalipölyn, imurointiin.
- syöpää ja sairauksia aiheuttavia hiukkasia sisältävien pölylaatujen sekä asbestipölyn imurointiin.
- vaativaan ammattikäyttöön standardien EN 60335-1 ja EN 60335-2-69 mukaan.

 Laitteen käyttäjä vastaa määräystenvastaisesta käytöstä aiheutuneista vahingoista.

6 Käyttöönotto



VAROITUS

Kielletty jännite tai taajuus!
Onnettomuusvaara

- Noudata konekilvessä olevia ohjetietoja.
- Huomioi maakohtaiset erikoismääräykset.

6.1 Ensikäyttö

- Avaa kiinnityssalvat **[1-16]** ja ota laitteen yläosa pois, katso kuva **[2]**.
- Poista tarvikkeet likasäiliöstä **[1-15]**, katso kuva **[2]**.
- Peitä varoituskilpi **[1-12]** mukana toimitetulla, kyseisen maan kielisellä tarralla.

- Asenna pöly- tai turvapölypussi lakimääräysten mukaisesti likasäiliöön, katso luku **10.1**.
- Aseta laitteen yläosa paikalleen ja sulje kiinnityssalvat **[1-16]**.
- Asenna johtoteline järjestelmäimurin taustapuolelle (katso kuva **[3]**).
- Liitä imuletku laitteeseen, katso kuva **[4]**.

6.2 Järjestelmäimurin liittäminen


VAROITUS

Loukkaantumisvaara hallitsemattomasti käynnistyvien sähkötyökalujen takia

- Varmista ennen käynnistystä, että paikalleen liitetty sähkötyökalu on kytketty pois päältä.



VAROITUS

Sähkövirran aiheuttama loukkaantumisvaara

- Kytke sähköpistoke suojamaadoitettuun verkkopistorasiaan.
- Älä koske järjestelmäimurin laitepistorasiaan.

-  Järjestelmäimurin laitepistorasiasta on jatkuvasti viroitettu, kun järjestelmäimuri on kytketty verkkopistorasiaan.

Järjestelmäimurin kytkeminen pistorasiaan

Järjestelmäimuri on kytketty pois päältä.

[16] EN 60335-2-69: pölyluokitus

- Liitä verkkovirtajohto pistorasiaan.
- ☑ Laitepistorasia **[1-1]** johtaa virtaa.

Järjestelmämurin kytkeminen valmiustilaan

- Paina käynnistyskytkintä **[1-9]**.
- ☑ Laitepistorasia **[1-1]** johtaa virtaa.

 Vihreä LED-valo **[1-6]** ilmoittaa valmiustilan.

Järjestelmämurin automaattinen käynnistys

Järjestelmämurin on valmiustilassa.

- Kun haluat käynnistää järjestelmämurin automaattisesti: käynnistä parikytketty sähkötyökalu.

Järjestelmämurin manuaalinen käynnistys

Järjestelmämurin on valmiustilassa.

- Paina MAN-painiketta **[1-8]**.



Vedä käyttötaukojen ajaksi sekä ennen huolto- ja puhdistustöitä järjestelmämurin sähköpistoke irti verkkopistorasiasta.

7 Parikytkentä laitteiden kanssa



VAROITUS

Loukkaantumisvaara, odottamaton järjestelmämurin käynnistys

- Tarkasta ennen kaikkia järjestelmämurin töitä, mikä kauko-ohjain ja mikä sähkötyökalu on yhdistetty järjestelmämuriin.
- Kauko-ohjaimen saa kiinnittää vain imuletkuun.
- Akkukäyttöisen sähkötyökalun pitää aina olla yhteydessä järjestelmämuriin imuletkun välityksellä. Töiden jälkeen täytyy katkaista yhteys järjestelmämuriin.

7.1 Sähkötyökalun yhdistäminen



VAROITUS

Loukkaantumisvaara

- Huomioi laitepistorasian suurin sallittu liitäntäarvo (katso luku Tekniset tiedot).
- Kytke sähkötyökalu pois päältä.

Verkkovirtakäyttöisen sähkötyökalun yhdistäminen järjestelmämuriin

- Kytke sähkötyökalu laitepistorasiaan **[1-1]**.
- ☑ Sähkötyökalu on yhdistetty virtajohdolla järjestelmämuriin.

Akkukäyttöisen sähkötyökalun yhdistäminen järjestelmämuriin

- Paina valmiustilassa parikytkentäpainiketta **[1-2]**. Yhteysnäyttö **[1-3]** vilkkuu hitaasti. Järjestelmämurin on 60 sekunnin ajan parikytkentävalmiina.
- Kytke akkukäyttöinen työkalu päälle. Järjestelmämurin käynnistyy ja akkukäyttöinen sähkötyökalu on parikytkettynä siihen asti, kunnes järjestelmämurin sammutetaan manuaalisesti tai sähköpistoke irrotetaan pistorasiasta. Akkutyökalu täytyy parikytkä tämän jälkeen uudelleen.

Kun pariliitit uuden akkukäyttöisen sähkötyökalun, edellinen parikytkentä korvataan uudella.

7.2 Festool App -sovellus*

Festool App -sovelluksen avulla voit konfiguroida järjestelmämurin.

- Pidä valmiustilassa järjestelmämurin parikytkentäpainiketta **[1-2]** painettuna 3 sekunnin ajan. Yhteysnäyttö **[1-3]** vilkkuu nopeasti. Järjestelmämurin on 60 sekunnin ajan parikytkentävalmiina.
- Noudata Festool App -sovelluksessa olevia ohjeita.

* Ei saatavilla kaikissa maissa.

7.3 Kauko-ohjaimen CT-F I parikytkentä

Kauko-ohjaimen ja järjestelmämurin parikytkentä

Jos haluat parikytkä kauko-ohjaimen järjestelmämuriin, kauko-ohjain täytyy palauttaa alkutilaan (katso Kauko-ohjaimen palautus alkutilaan). Tähän asti parikytkemättömän kauko-ohjaimen voi parikytkä suoraan.

-  Kauko-ohjaimen ja järjestelmämurin välille muodostettu parikytkentä säilyy myös siinä tapauksessa, kun järjestelmämurin sammutetaan manuaalisesti tai järjestelmämurin sähköpistoke irrotetaan pistorasiasta.
- Pidä valmiustilassa järjestelmämurin parikytkentäpainiketta **[1-2]** painettuna 3 sekunnin ajan. Yhteysnäyttö **[1-3]** vilkkuu nopeasti. Järjestelmämurin on 60 sekunnin ajan parikytkentävalmiina.
- Paina kauko-ohjaimen MAN-painiketta. Kauko-ohjain on tallennettu pysyvästi järjestelmämuriin.

Käynnistäminen/sammuttaminen

Kauko-ohjaimen ja järjestelmämurin keskinäisen parikytkennän jälkeen järjestelmämurin voi kytkeä kauko-ohjaimella päälle ja pois päältä.

- Kytke päälle / pois päältä painamalla kauko-ohjaimen MAN-painiketta.

Kauko-ohjaimen palautus alkutilaan

Alkutilaan palautuksella voit poistaa kauko-ohjaimen ja järjestelmämurin keskinäisen parikytkennän.

- Pidä parikytkentäpainiketta ja MAN-painiketta 10 sekunnin ajan painettuina.
- ☑ Alkutilaan palauksen onnistuttua LED-merkkivalo palaa magentan värisenä.

8 Säädot

8.1 Imuletkun halkaisijan säätäminen

Automaattisesti

Järjestelmämurin tunnistaa ja säätää automaattisesti imuletkun halkaisijan, jos imuletku on varustettu RFID-sirulla.

- ☑ Tilanäytön **[1-6]** merkkivalo palaa säädetyn halkaisijan ilmoittavan kentän kohdalla.

-  Joissakin harvoissa tapauksissa voi ilmetä imuletkun tunnistusviive. Jos järjestelmäimuri ei tunnista imuletkua yli 30 sekunninkaan jälkeen, imuletkun halkaisija on säädettävä manuaalisesti.

Manuaalinen

RFID-sirulla varustamattoman imuletkun halkaisija täytyy syöttää manuaalisesti valmiustilassa.

- Säädä haluamasi halkaisija painamalla plus- tai miinus-painikkeita **[1-7]**.

- ☒ Tilanäytön **[1-6]** merkkivalo palaa säädetyn halkaisijan kentässä.

-  Jos kytket RFID-sirulla varustetun imuletkun, manuaaliset asetukset korvataan.

8.2 Imutehon säätö

- Paina plus- tai miinus-painikkeita **[1-7]** imuroinnin aikana.

8.3 Imumuhvi

Imumuhvin ohivirtaustoiminto estää hiomakoneiden ja lattiasuulakkeiden imeytymisen kiinni sileitä pintoja vasten.

Avaa

- Käännä säätörengas asentoon "OPEN".

Sulje

- Käännä säätörengas asentoon "CLOSE".

8.4 Virtauksen valvonta

Jos imuletkun ilmannoisuus laskee alle 20 m/s tasolle, laitteesta kuuluu turvallisuussyistä varoitusääni.

Virtauksen valvonnan moitteeton toiminta edellyttää Festool-imuletkujen käyttöä, joiden sisähalkaisija on 21–42 mm.

Mahdolliset syyt	Korjaus
Imutehon säädön [1-6] painikkeilla valittu imuteho liian matala.	Valitse imutehon säädön painikkeilla korkeampi imuteho (katso luku 8.2).
Järjestelmäimuria ei ole säädetty kytketyn letkuhalkaisijan koolle. (Vain RFID-sirulla varustamattomissa imuletkuissa)	Säädä oikea letkuhalkaisija (katso luku 8.1).
Imuletku tukkeutunut tai taipunut umpeen.	Poista tukos tai suorista taivutus.
Pölypussi täynnä.	Asenna uusi pölypussi (katso luku 10.1).
Pääsuodatin likainen.	Puhdista pääsuodatin (katso luku 9.3). Vaihda pääsuodatin (katso luku 10.2).
Valvontaelektroniikan toimintavirhe.	Korjauta Festool-huollossa.

8.5 Lämpösuulake

Ylikuumenemisen estämiseksi lämpösuulake katkaisee järjestelmäimurin toiminnan ennen kriittisen lämpötilan saavuttamista.

Tilanäytön alimmaisina LED-valo **[1-6]** palaa punaisena.

- Sammuta järjestelmäimuri ja anna sen jäähtyä.
- Kytke järjestelmäimuri uudelleen päälle noin 5 minuutin kuluttua.

8.6 Jarrun lukitseminen [1A]

- Nosta järjestelmäimuria hieman etupuolelta.
- Paina jarru **[1-19]** alas niin, että se lukittuu.
- Vapauta painamalla painiketta **[1-18]**.

8.7 SYS-Dock



VAROITUS

Putoamisvaara

- Älä kiipeä järjestelmäimurin säilytystason päälle.



HUOMIO

Loukkaantumisaara

- Varmista, että T-LOC-lukitsin on suljettu kuljetuksen aikana.

Säilytystasolle **[1-10]** voi kiinnittää T-LOC-lukitsimella **[1-13]** Systainerin.

9 Työskentely

9.1 Kuivien aineiden imurointi



HUOMIO

Terveydelle haitallinen pöly

Hengitysteiden loukkaantumisaara

- Käytä suodatinta tai jätessäkkiä, kun imuroit terveydelle vaarallisia aineita!
- Käytä laitetta ainoastaan silloin, kun virtauksen valvonta toimii moitteettomasti.

Huomioi imuroidessasi toiminnassa olevien sähkötyökalujen työstöpölyä:

Jos poistoilma ohjataan takaisin työtilaan, tällöin huoneessa täytyy olla riittävän hyvä **ilman vaihtuvuus L**. Vaadittavien raja-arvojen noudattamiseksi takaisin huoneeseen ohjattu virtaus saa olla korkeintaan 50 % raittiin ilman virtauksesta (huoneen tilavuus V_R x ilman vaihtuvuus L_W). Noudata tämän lisäksi maakohtaisia määräyksiä.

Huomioi: Kosteaa pääsuodatin tukkeutuu nopeammin, kun imuroidaan kuivia aineita. Tästä syystä pääsuodatin kannattaa kuivattaa tai korvata kuivalla ennen pölyn imurointia.

9.2 Poistoilma-aukko



HUOMIO

Terveydelle haitallinen pöly

Hengitysteiden loukkaantumisaara

- Älä päästä pölyä leviämään ilmaan!

Poistoilma-aukon avulla voit johtaa poistoilman imuletkun kautta rakennuksen ulkopuolelle.

- Avaa poistoilma-aukon **[1-17]** edessä oleva ritilä.

- Työnnä imuletku poistoilma-aukkoon, katso kuva [5].

9.3 Pääsuodattimen vaihtaminen – CT MIDI I AC (AUTOCLEAN)

VARO! Vain yhdessä turvapölypussin kanssa (täyttää pölyluokan "H" vaatimukset).

Suodattimen automaattisen puhdistuksen kytkeminen päälle / pois päältä

- Paina valmiustilassa AC-painiketta [1-4], kun haluat kytkeä AUTOCLEAN-toiminnon päälle tai pois päältä.

 AC-toiminnon voi konfiguroida Festool App -sovelluksen* avulla.

Manuaalinen suodattimen puhdistus

- Paina imuroinnin aikana AC-painiketta [1-4].

Manuaalinen suodattimen täydellinen puhdistus

- Sulje imuroinnin aikana suulakkeen tai imuletkun aukko kämmenelläsi 3 sekunnin ajaksi.
- Pidä AC-painiketta [1-4] pohjassa 3 sekunnin ajan.

Älä puhdista pääsuodatinta liian usein lyhyen ajan sisällä!

1 minuutin sisällä enintään:

yhden kerran manuaalinen puhdistus.

tai

yhden kerran manuaalinen perusteellinen puhdistus.

* Ei saatavilla kaikissa maissa.

9.4 Töiden jälkeen



VAROITUS

Terveydelle haitallinen pöly

Hengitysteiden loukkaantumisvaara

- Imuroi ja pyyhi järjestelmäimuri ja kaikki tarvikkeet täysin puhtaiksi (sisä- ja ulkopuolelta), ennen kuin tuot imurin pois saastuneelta alueelta.
- Sellaiset osat, joita ei saada täysin puhtaiksi, pitää sulkea kuljetusta varten ilmatiiviiseen muovisäkkiin.
- Käytä hengityssuojainta!

VARO! Säilytä tätä laitetta vain sisätiloissa.

- Sammuta järjestelmäimuri ja vedä sähköpistoke irti verkkopistorasiasta.
- Kääri verkkovirtajohto johtotelineeseen, katso kuva [3].
- Tyhjennä likasäiliö.
- Aseta imuletku suljettavaan letkunpitimeen, katso kuva [6].
- Puhdista järjestelmäimurin sisä- ja ulkopuoli imurilla ja liinalla.
- Säilytä järjestelmäimuria kuivassa varastotilassa, jossa se on suojassa luvattomalta käytöltä.

 Letkunpitimen [1-10] kansi toimii myös työkalujen säilytystasona.

10 Huolto ja hoito

Huolto- ja korjaustyöt saa tehdä vain valmistaja tai valtuutetut huoltokorjaamot. Käytä vain **alkuperäisiä Festool-varaosia**.

Lisätietoja: www.festool.fi/huolto



VAROITUS

Loukkaantumisvaara, sähköiskuvaara

- Irrota aina sähköpistoke pistorasiasta ennen kaikkia huolto- ja puhdistustöitä.
- Anna kaikki rungon avaamista edellyttävät huolto- ja korjaustyöt vain valtuutetun huoltokorjaamon tehtäväksi.

Vaurioituneet varolaitteet ja osat täytyy korjauttaa tai vaihdattaa valtuutetussa ammattikorjaamossa, mikäli käyttöohjeissa ei ole muutoin mainittu.

Noudata seuraavia ohjeita:

- Anna valmistajan tai asiantuntijan tehdä vähintään kerran vuodessa pölytekninen tarkastus (esim. suodattimen vaurioiden, laitteen vuotojen ja valvontalaitteiden toimintavirheiden varalta).
- Jos jonkun komponentin puhdistus ei onnistu, kyseinen osa täytyy hävittää. Käytä siihen ilmatiiviitä pusseja. Noudata voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä!
- Käyttäjän itse tekemissä huoltotöissä laite tulee purkaa, puhdistaa ja huoltaa aiheuttamatta vaaraa huoltohenkilökunnalle tai muille ihmisille. Asiaankuuluviin varotoimenpiteisiin kuuluvat dekontaminointi ennen laitteen purkamista, laitteen purkamispaikan suodatetun pakkotoimisen ilmanvaihdon varmistaminen, huoltopisteen puhdistus ja asiaankuuluvat henkilökohtaiset suojavarusteet.



Huoltokorjaamoon lähetystä koskeva ohje

-  Ennen kuin lähetät imurin huoltoon, ota yhteyttä huoltokorjaamoon ja selvitä sen kanssa, aiheutuuko imuroiduista vaarallisista aineista jotakin vaaraa. Huoltokorjaamo lähettää sinulle tarvittaessa erityisen kuljetukseen tarkoitetun muovipussin.

Noudata seuraavia ohjeita, jotta imuri ei aiheuta vaaraa ihmisille kuljetuksen aikana ja huoltokorjaamossa:

- Puhdista imuri huolellisesti (sisältä ja ulkoa).
- Ota pölypussi/jätesäkki pois.
- Pakkaa imuri ilmatiiviisti muovipussiin, jonka olet saanut tarvittaessa.
- Liitä imuroitujen vaarallisten aineiden luettelo imurin ilmatiiviin pakkauksen ulkopinnalle.

10.1 Turvapölypussin vaihtaminen (FIS-CTH MIDI/3)

VAARA! Käytä H-luokan pölyn imuroinnissa aina turvapölypussia.

Turvapölypussin asentaminen [7]

- **1** + **2** Avaa kiinnityssalvat [1-16] ja ota laitteen yläosa pois.
- **3** Asenna uusi turvapölypussi (FIS-CTH MIDI/3) likasäiliöön ja taita muovipussin reunat viivamerkintöjä pitkin säiliön reunojen ympärille.

Tärkeää:

- Varmista, että muovipussin merkinnät on kohdistettu oikein likasäiliöön.

- Varmista, että ilmanpoistoaukko sijaitsee likasäiliön takaosassa.
- **4** + **5** Aseta turvapölypussin laippa molemmille puolille.
- **6** Aseta laitteen yläosa paikalleen ja sulje kiinnityssalvat.

Turvapölypussin irrottaminen [8]

- **1** + **2** Avaa kiinnityssalvat **[1-16]** ja ota laitteen yläosa pois.
- **3** Sulje laippa.
- **4** + **5** Irrota laippa pidikkeestä.
- **6** Käännä muovipussin kalvo ylöspäin ja sulje sivulla oleva ilmanpoistoaukko **[8-1]** tarraläpällä.
- **7** Sulje pölypussin ympärillä oleva muovipussi mukana toimitetulla nippusiteellä **[8-2]** ja ota pussi pois.
- **8** Hävitä turvapölypussi lakimääräysten mukaisesti.
- Puhdista likasäiliö **[1-15]**.

10.2 Pääsuodattimen vaihtaminen [9]



VAROITUS

Pölypussin ja pääsuodattimen vaihdon yhteydessä ilmaan voi levitä pölyä

- Käytä hengityssuojainta!
- Käytä asbestisaneerauksessa kertakäyttövaatteita!



VAROITUS

Loukkaantumisvaara

- Älä käytä laitteesta irrotettua pääsuodatinta uudelleen, vaan korvaa se uudella pääsuodattimella.

Järjestelmämurissa on suodattimen tunnistustoiminto. Jos laitteeseen ei asenneta alkuperäistä Festool-pääsuodatinta HF-CTH COMP, laite ei käynnisty. Suodattimen tunnistustoiminnon kunnollinen toiminta täytyy testata jokaisen suodatinvaihdon yhteydessä!

Pääsuodattimen irrottaminen

- Avaa pääsuodattimen lukitus.
- Vedä käytetty pääsuodatin **[1-14]** ulos.
- Hävitä käytöstä poistettu pääsuodatin lakimääräysten mukaisesti.

Suodattimen tunnistustoiminto

- Kytke sähköpistoke suojamaadoitettuun verkkopistorasiaan.
- Paina käynnistyskytkintä **[1-9]**.
- Paina MAN-painiketta **[1-8]**.

Järjestelmämur ei käynnisty:

VAROITUS! Suodattimen tunnistustoiminto epäkunnossa!

- Käänny viipymättä huoltokorjaamon puoleen äläkä käytä enää järjestelmämuria!

Järjestelmämur ei käynnisty:

Tilanäytön alimmaisina LED-valo **[1-6]** vilkkuu punaisena.

- ☒ Suodattimen tunnistustoiminto toimii asianmukaisesti. Uusi pääsuodatin voidaan asentaa paikalleen.

Pääsuodattimen asentaminen

- Asenna uusi pääsuodatin (HF-CTH COMP) järjestelmämuriin.

- Lisävarusteiden, suodattimien ja tarvikkeiden tuotenumerot voit katsoa Festool-tuoteoppaasta tai Internet-osoitteesta **"www.festool.com"**.

HUOMAUTUS

Moottorin vaurioitusvaara

- Älä missään tapauksessa imuroi ilman pääsuodatinta tai viallisen pääsuodattimen kanssa, koska tämä voi aiheuttaa moottorin vaurioitumisen.

11 Kuljetus

Noudata seuraavia ohjeita:

- Sulje aina ennen kuljetusta järjestelmämurissa oleva T-LOC-lukitsin **[1-13]**.
- Kanna laitetta vain kahvan **[1-11]** varassa.
- Kiinnitä autossa kuljetettava järjestelmämur asiaankuuluvien määräysten mukaan, jotta se ei siirry paikaltaan tai kaadu.

12 Ympäristö



Älä heitä käytöstä poistettua konetta talousjätteiden joukkoon! Toimita käytöstä poistetut laitteet, tarvikkeet ja pakkaukset ympäristöystävälliseen kierrätykseen. Noudata voimassaolevia kansallisia määräyksiä.

Käytöstä poistettuja sähkö- ja elektroniikkalaitteita koskevan eurooppalaisen direktiivin ja sitä vastaavan kansallisen lainsäädännön mukaan loppuun käytetyt sähkölaitteet täytyy kerätä erikseen talteen ja toimittaa ympäristöä säästävään kierrätykseen. Keräyspisteitä koskevat tiedot voit katsoa nettiosoitteesta **www.festool.com/environment**.

Kriittisiä aineita koskevat tiedot: **www.festool.fi/reach**

13 Yleisiä ohjeita

13.1 Bluetooth® koskevia tietoja

Heti kun laite on parikytetty Bluetooth® kautta Festool Work -sovellukseen ja suojattu yhteys on valtuutettu, laite muodostaa siitä lähtien automaattisesti yhteyden Festool Work -sovellukseen. Laite lähettää sitten säännöllisesti tilatiedot (ID, käyttötila jne.) Bluetooth® yhteydellä.

Tavaramerkki Bluetooth® ja logot ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Bluetooth SIG, Inc. ja joita TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG ja Festool käyttävät lisenssillä.

13.2 Lisenssitiedot

Lisenssitiedot kaikista tuotteissa käytetyistä avoimen lähdekoodin lisensseistä löytyvät Festool App

-sovelluksen* kohdasta **Tietoja > Työkalun avoimen lähdekoodin lisenssit.**

* Ei saatavilla kaikissa maissa.

13.3 Tietosuojaa koskevat tiedot

Laite sisältää sirun, joka tallentaa automaattisesti kone- ja käyttötiedot. Tallennetuista tiedoista ei voi päätellä suoraan henkilöllisyyttä.

Tiedot voidaan lukea kosketuksesta erikoislaitteilla ja Festool käyttää saamia tietoja yksinomaan laitteen vianmääritykseen, korjaus- ja takuutöihin sekä laadunparannus- ja edelleenkehitystarkoituksiin. Tietoja ei käytetä tätä pidemmälle ilman asiakkaan erikseen antamaa lupaa.

Dansk

Indholdsfortegnelse	
1	Sikkerhedsanvisninger..... 77
2	Symboler..... 79
3	Produktets elementer..... 79
4	Tekniske data..... 79
5	Bestemmelsesmæssig brug..... 80
6	Ibrugtagning..... 80
7	Forbindelse med enhederne..... 81
8	Indstillinger..... 81
9	Arbejde..... 82
10	Vedligeholdelse og pleje..... 83
11	Transport..... 84
12	Miljø..... 84
13	Generelle henvisninger..... 84

1 Sikkerhedsanvisninger



ADVARSEL! Læs alle sikkerhedsanvisninger og vejledninger. Hvis sikkerhedsanvisningerne og vejledningerne ikke overholdes, er der risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade.

Opbevar alle sikkerhedsanvisninger og vejledninger til senere brug.

- Denne maskine må ikke bruges af personer (herunder børn) med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller med manglende erfaring og viden. **Børn** skal være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med apparatet.
- Dette apparat må ikke benyttes af personer, der kan reagere følsomt på et elektrisk stød (f.eks. **personer med pacemaker**), da statisk opladning af apparatet ikke kan udelukkes.
- **Sørg for, at maskinen står sikkert.** Ved en pludselig reaktion i forskrækkelse, f.eks. ved en statisk elektrisk udladning, kan der ske ulykker.
- Dette produkt må kun anvendes under permanent opsyn. Lad det aldrig arbejde uden opsyn, så du undgår mulige farer.
- Må kun anvendes med egnet sikkerhedsudstyr!
- **ADVARSEL** Dette produkt er kun beregnet til tørsugning.
- Må kun anvendes med installeret filtersystem.
- **ADVARSEL** Stikdåsen på maskinen må kun benyttes til de formål, der er fastlagt i anvisningerne.
- **ADVARSEL** Brugere skal instrueres i anvendelsen af disse maskiner i et rimeligt omfang.
- **ADVARSEL** Dette produkt indeholder sundhedsskadeligt støv. Tømning og vedligeholdelse inklusive bortskaffelse af smudsbeholdere må kun udføres af fagfolk med passende sikkerhedsudstyr og i

overensstemmelse med denne brugsanvisning. Benyt ikke produktet uden det komplette filtreringssystem.

- **ADVARSEL** Opsug kun fra en enkelt støvkilde (el- eller trykluftværktøj) ved opsugning af støv, der overskrider grænseværdien, eller ved en væsentlig mængde ege- eller bøgetræsstøv.
- **Eksplodings- og brandfare! Opsug ikke:**
 - gnister, glødende dele eller varmt støv;
 - brændbare eller eksplosive stoffer (f.eks. magnesium, aluminium, benzin, fortynder);
 - aggressive stoffer (f.eks. syre, lud, opløsningsmidler);
 - kemisk reaktive stoffer, som medfører dannelse af varme, syrer/baser, gasser osv. (f.eks. reaktive tokomponent-materialer, aluminium og vand).
- Nationale sikkerhedsforskrifter og oplysninger fra materialeproducenten skal overholdes!
- Før rengøring eller vedligeholdelse eller ved udskiftning af forbrugsartikler eller ved ændring af maskinen skal netstikket altid først trækkes ud af stikkontakten.
- Må kun anvendes i intakt stand konstateret ved visuel kontrol, i tørre omgivelser og efter oplæring!
- Kontrollér regelmæssigt stikket, stikkontakten, kablet og filteret for at forebygge en risiko. Lad udelukkende et autoriseret serviceværksted udskifte beskadigede elektriske komponenter.
- Brug kun den originale Festool støvsugerslange.
- **Tag hensyn til arbejdsomgivelserne, og pas på dig selv og andre ved transport eller arbejde med maskinen.**

Derved undgår du f.eks. risikoen for at snuble over støvsugerslangen eller netledningen.

- Maskinen må kun bæres i grebet til formålet.
 - Må ikke løftes og transporteres med krankrog eller løfteudstyr.
 - **Emballagefolie skal være utilgængeligt for børn.**
- Der er risiko for kvælning.

1.1 Sugning af asbest



Efter anvendelse som asbeststøvsuger i et isoleret område må asbeststøvsugeren ikke længere benyttes i det hvide område. Undtagelser er kun tilladte, hvis asbeststøvsugeren forinden er blevet fuldstændigt dekontamineret af en sagkyndig. Dette skal dokumenteres skriftligt af den sagkyndige og registreres.

- Netstikket må kun sættes i en stikkontakt med jordforbindelse.

Fast monterede filtre må kun udskiftes i egnede områder (f.eks. dekontaminationsstationer) af en sagkyndig.



Gældende nationale bestemmelser (f.eks. TRGS 519) kan indeholde endnu flere bestemmelser, der ubetinget skal overholdes ved opsugning af asbestholdigt støv, og som kan regulere eller begrænse eller støvsugerens anvendelsesområde.

2 Symboler



Advarsel om generel fare



Advarsel om elektrisk stød



Læs sikkerhedsanvisningerne i brugsanvisningen!



Brug åndedrætsværn.



Tip, Bemærk



Advarsel! Maskinen kan indeholde sundhedsskadeligt støv!



≤ 0,1 mg/m³ (støvklasse H)



CE-overensstemmelsesmærkning



Må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.



Opstigning forbudt



Produktet indeholder en chip til lagring af data.
Se kapitel **13.3**.

3 Produktets elementer

[1-1] Stikdåse

[1-2] Forbindelsestast

4 Tekniske data

Støvsuger	CTH MIDI I AC	
Optagen effekt	350 – 1200 W	
Tilslutningsværdi til produktstikdåse maks.	EU	2400 W
	CH, DK	1100 W
	GB 230 V/ 110 V	1800 W/ 230 W
	KR	2300 W
Maks. luftmængde, støvsuger/turbine ^[17]	130 m ³ /h / 222 m ³ /h	
Undertryk maks., turbine	240 hPa	
Støvsugerslange	D 27/32x3,5m-AS/CTR	
Længde af netledning	7,5 m	
Lydtrykniveau iht. DS/EN 60335-2-69/ usikkerhed K	72 dB(A)/ 3 dB	
Hånd-arm-vibration iht. DS/EN 60335-2-69	< 2,5 m/s ²	
Kapslingsklasse	IP X4	
Frekvens	2402 Mhz – 2480 Mhz	
Ækvivalent isotrop strålingseffekt (EIRP)	< 10 dBm	
Beholderstørrelse	15 l	
Mål L x B x H	470 x 320 x 495 mm	
Vægt	11,8 kg	

[1-3] Forbindelsesindikator

[1-4] AC-tast
(kun varianter med AUTOCLEAN)

[1-5] AC-indikator
(kun varianter med AUTOCLEAN)

[1-6] Statusvisning (sugekraftregulering / indstilling af slangediameter)

[1-7] Taster til sugekraftregulering / indstilling af slangediameter

[1-8] MAN-tast

[1-9] Tænd/sluk-knap

[1-10] Slangedepot

[1-11] Greb

[1-12] Mærkat med advarselsskilt

[1-13] T-LOC lukning til Systainer

[1-14] Fladfilter

[1-15] Spand

[1-16] Lukkeklemme

[1-17] Afgangsluftåbning

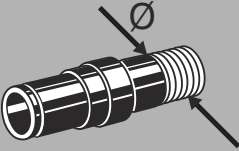
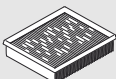
[1-18] Oplåsningstast (bremse)

[1-19] Bremse

De angivne illustrationer findes i tillægget til brugsanvisningen.

Det viste eller beskrevne tilbehør er til dels ikke en del af leveringen.

[17] Luftmængde og undertryk afhænger af den valgte slangediameter.

	Luftmængde mindst	
	[m³/h]	[l/s]
		
21 mm	25	6,9
27 mm/ IAS	41	11,4
32 mm	58	16,1
36 mm	73	20,3
42 mm	100	27,8
Tilbehør	CTH MIDI I AC	
	FIS-CTH MIDI/3 (L, M, H ^[18])	No.: 578593
	HF-CTH COMP	No.: 578490

5 Bestemmelsesmæssig brug

Støvsuger egnet

- til op- og udsugning af sundhedsskadeligt støv med grænseværdier svarende til støvklasse 'H' iht. EN 60335-2-69, herunder også træ- og lakstøv.
- til op- og udsugning af støv med kræft- og sygdomsfremkaldende partikler samt asbeststøv.
- til høj belastning ved professionel brug iht. EN 60335-1 og EN 60335-2-69.

 Ved ikke-bestemmelsesmæssig brug hæfter brugeren.

6 Ibrugtagning

ADVARSEL

Ikke-tilladt spænding eller frekvens!

Fare for ulykke

- Vær opmærksom på oplysningerne på typeskiltet.
- Vær opmærksom på særlige forhold, der gælder i anvendelseslandet.

6.1 Første ibrugtagning

- Løsn lukkeklemmerne **[1-16]**, og tag produktets overdel af, se figur **[2]**.
- Fjern tilbehørsdelene fra spanden **[1-15]**, se figur **[2]**.
- Klæb advarselsskiltet **[1-12]** over med det medfølgende mærkat på dansk.
- Læg en filterpose eller en sikkerhedsfilterpose, der opfylder de lovmæssige krav, i spanden, se kapitel **10.1**.
- Sæt produktets overdel på, og luk lukkeklemmerne **[1-16]**.
- Monter kabelrullen på bagsiden af støvsugeren (se figur **[3]**).
- Tilslut støvsugerslangen til produktet, se figur **[4]**.

6.2 Tilslutning af støvsuger



ADVARSEL

Fare for kvæstelser ved utilsigtet start af el-værktøj

- Før tænding skal du kontrollere, at det tilsluttede el-værktøj er slukket.



ADVARSEL

Risiko for personskader på grund af elektrisk strøm

- Sæt netstikket i en beskyttelsesjordnet netstikkontakt.
- Stik ikke fingrene ind i støvsugerens produktstikdåse.

-  Hvis støvsugeren er forbundet med netstikkontakten, er støvsugerens produktstikdåse konstant strømførende.

Oprettelse af forbindelse mellem støvsuger og stikkontakt

Støvsugeren er slukket.

- Forbind netledning med stikkontakt.
- ☒ Produktstikdåsen **[1-1]** er strømførende.

Omskiftning af støvsuger til standby-tilstand

- Tryk på tænd/sluk-knappen **[1-9]**.
- ☒ Produktstikdåsen **[1-1]** er strømførende.

-  Grøn LED **[1-6]** viser standby-tilstand.

Automatisk start af støvsuger

Støvsugeren er i standby-tilstand.

- For at starte støvsugeren automatisk: Tænd det forbundne el-værktøj.

Manuel start af støvsuger

Støvsugeren er i standby-tilstand.

- Tryk på MAN-tasten **[1-8]**.

[18] DS/EN 60335-2-69: Støvklasse



Når støvsugeren ikke skal bruges samt før vedligeholdelses- og rengøringsarbejde, skal støvsugerens netstik trækkes ud af netstikkontakten.

7 Forbindelse med enhederne



ADVARSEL

Risiko for personskader, uventet opstart af støvsuger

- Før arbejde med støvsugeren skal det altid kontrolleres, hvilken fjernbetjening og hvilket el-værktøj der er forbundet med støvsugeren.
- Fjernbetjeningen må kun være fastgjort på støvsugerslangen.
- Et batteridrevet el-værktøj skal altid være forbundet med støvsugeren via støvsugerslangen. Efter arbejdet skal forbindelsen til støvsugeren adskilles.

7.1 Oprettelse af forbindelse til el-værktøj



ADVARSEL

Risiko for personskader

- Vær opmærksom på produktstikdåsens maksimale tilslutningseffekt (se kapitlet Tekniske data).
- Sluk el-værktøjet.

Oprettelse af forbindelse mellem netdrevet el-værktøj og støvsuger

- Tilslut el-værktøjet til produktstikdåsen **[1-1]**.
- ☒ El-værktøjet er forbundet med støvsugeren via netledningen.

Oprettelse af forbindelse mellem akku-drevet el-værktøj og støvsuger

- Tryk på forbindelsestasten **[1-2]** i standby-tilstand. Forbindelsesindikatoren **[1-3]** blinker langsomt. Støvsugeren er klar til at oprette forbindelse i 60 sekunder.
- Tænd det akku-drevne el-værktøj. Støvsugeren starter, og det akku-drevne el-værktøj er forbundet, indtil støvsugeren slukkes manuelt, eller netstikket trækkes ud. Derefter skal akku-værktøjet tilkobles igen.

Hvis et nyt akku-drevet el-værktøj forbindes, overskrives den hidtidige forbindelse.

7.2 Festool App*

Støvsugeren kan konfigureres ved hjælp af Festool Appen.

- Hold forbindelsestasten **[1-2]** på støvsugeren trykket ind i 3 sekunder i standbytilstand. Forbindelsesindikatoren **[1-3]** blinker hurtigt. Støvsugeren er klar til at oprette forbindelse i 60 sekunder.
- Følg anvisningerne i Festool Appen.

* Ikke tilgængelig i alle lande.

7.3 Oprettelse af forbindelse til fjernbetjening CT-F I

Forbindelse af fjernbetjening og støvsuger

For at kunne binde en fjernbetjening med en støvsuger skal der udføres en reset af fjernbetjeningen (se reset af fjernbetjening).

En fjernbetjening, der ikke tidligere har været forbundet, kan forbindes direkte.

- ☒ En oprettet forbindelse mellem fjernbetjeningen og støvsugeren bevares, også efter at støvsugeren er slukket manuelt, eller netstikket er trukket ud.
- Hold forbindelsestasten **[1-2]** på støvsugeren trykket ind i 3 sekunder i standbytilstand. Forbindelsesindikatoren **[1-3]** blinker hurtigt. Støvsugeren er klar til at oprette forbindelse i 60 sekunder.
- Tryk på MAN-tasten på fjernbetjeningen. Fjernbetjeningen er permanent lagret i støvsugeren.

Tænd/sluk

Når fjernbetjeningen er forbundet med støvsugeren, kan støvsugeren tændes og slukkes med fjernbetjeningen.

- Tryk på MAN-tasten på fjernbetjeningen for at tænde/slukke.

Reset på fjernbetjeningen

Med et reset ophæves forbindelsen mellem en fjernbetjening og støvsugeren.

- Hold forbindelsestasten og MAN-tasten trykket ind i 10 sekunder.
- ☒ LED-indikatoren lyser i magenta, når resetten er udført.

8 Indstillinger

8.1 Indstilling af støvsugerslangens diameter

Automatisk

Ved en støvsugerslange med RFID-chip bliver slangens diameter registreret og indstillet automatisk.

- ☒ Statusvisningen **[1-6]** lyser i feltet med den indstillede diameter.

- ☒ I sjældne tilfælde kan det forekomme, at støvsugerslangen registreres forsinket. Hvis støvsugerslangen endnu ikke er blevet registreret af støvsugeren efter mere end 30 sekunder, skal slangens diameter indstilles manuelt.

Manuelt

Ved en sugeslange uden RFID-chip skal sugeslangens diameter indstilles manuelt i standby-tilstand.

- Tryk på plus-/minus-tasterne **[1-7]**, til den ønskede diameter er indstillet.
- ☒ Statusvisningen **[1-6]** lyser i feltet med den indstillede diameter.

- ☒ Når en sugeslange med RFID-chip tilsluttes, overskrives de manuelle indstillinger.

8.2 Regulering af sugekraft

- Tryk på plus-/minus-tasterne **[1-7]** i sugefunktion.

8.3 Udsugningsadapter

Udsugningsadapterens bypass-funktion forhindrer, at slibemaskiner og bunddyser suger sig fast på glatte overflader.

Åbn

- Drej indstillingsringen til positionen "OPEN".

Luk

- Drej indstillingsringen til positionen "CLOSE".

8.4 Overvågning af luftmængde

Hvis lufthastigheden i sugeslangen kommer under 20 m/s, afgives af sikkerhedsgrunde et akustisk advarselssignal.

Hvis overvågningen af luftmængden skal fungere korrekt, skal der anvendes Festool støvsugerslanger med en indvendig diameter fra 21 mm til maksimalt 42 mm.

Mulige årsager	Afhjælpning
Sugekraftregulering [1-6] indstillet for lavt.	Indstil sugekraftreguleringen på en højere værdi (se kapitel 8.2).
Støvsuger ikke indstillet på den tilsluttede slangediameter. (Kun ved støvsugerslanger uden RFID-chip)	Indstil rigtig slangediameter (se kapitel 8.1).
Støvsugerslange tilstoppet eller bukket.	Afhjælp tilstopning eller bukning.
Filterpose fyldt.	Isæt ny filterpose (se kapitel 10.1).
Fladfilter tilsmudset.	Rengør fladfilter (se kapitel 9.3). Udskift fladfilter (se kapitel 10.2).
Fejlfunktion i overvågningselektronikken.	Få fejlen afhjulpnet af et Festool serviceværksted.

8.5 Temperatursikring

Temperatursikringen beskytter støvsugeren mod overophedning ved at afbryde støvsugeren, inden den kritiske temperatur nås.

Statusvisningens nederste LED **[1-6]** lyser rødt.

- Sluk støvsugeren, og lad den køle af.
- Tænd støvsugeren igen efter ca. 5 minutter.

8.6 Låsning af bremse [1A]

- Løft forsiden af støvsugeren lidt.
- Tryk bremsen **[1-19]** ned, indtil den går i indgreb.
- Aktivér tasten **[1-18]** for at frigøre den.

8.7 Forberedt for Systainer



FORSIGTIG

Risiko for personskader

- Sørg ved transport for, at T-LOC er lukket.

På slangedepotets arbejdsplade **[1-10]** kan der fastgøres en Systainer med T-LOC lukningen **[1-13]**.

9 Arbejde

9.1 Udsugning af tørre stoffer



FORSIGTIG

Sundhedsskadeligt støv

Skader af luftvejene

- Brug en filterpose eller en affaldssæk ved udsugning af sundhedsfarlige stoffer!
- Brug kun produktet, hvis overvågningen af luftmængden fungerer.

Vær opmærksom på følgende ved udsugning af støv fra arbejdende el-værktøj:

Når afgangsluften føres tilbage til rummet, skal der være en tilstrækkelig **luftudskiftningsrate L** i rummet. For at overholde de krævede grænseværdier må den recirkulerede luftmængde maksimalt udgøre 50% af friskluftmængden (rumvolumen $V_R \times$ luftudskiftningsrate L_w). Overhold også de nationale bestemmelser.

Bemærk: Et fugtigt fladfilter tilstoppes hurtigere, hvis der opses tørre stoffer. Af denne grund bør fladfilteret tørres før opugning af støv eller udskiftes med et tørt.

9.2 Udgang for afgangsluft



FORSIGTIG

Sundhedsskadeligt støv

Skader af luftvejene

- Undgå at hvirvle støv op!

Med udgangen for afgangsluft er det via støvsugerslangen muligt at lede afgangsluften ud af en bygning.

- Åbn gitteret foran udgangen for afgangsluft **[1-17]**.
- Skub støvsugerslangen ind i udgangen for afgangsluft, se figur **[5]**.

9.3 Rengøring af fladfilteret – CT MIDI I AC (AUTOCLEAN)

FORSIGTIG! Kun i forbindelse med sikkerhedsfilterpose (opfyldelse af støvklasse 'H').

Aktivering/deaktivering af automatisk rengøring

- Tryk i standbytilstand på AC-tasten **[1-4]** for at aktivere eller deaktivere AUTOCLEAN.



AC-funktionen kan konfigureres med Festool Appen*.

Manuel filterrengøring

- Tryk i sugefunktion på AC-tasten **[1-4]**.



ADVARSEL

Faldrisiko

- Det er ikke tilladt at stå på støvsugerens fralægningsflade.

Manuel komplet rengøring

- Luk i sugefunktion dyse- eller støvsugerslangeåbningen med håndfladen i 3 sekunder.
- Tryk på AC-tasten **[1-4]** i 3 sekunder.

Rengør ikke fladfilteret for ofte inden for kort tid!

Inden for 1 minut maksimalt:

1 gang manuel rengøring

eller

1 gang manuel komplet rengøring.

* Ikke tilgængelig i alle lande.

9.4 Efter arbejdet



ADVARSEL

Sundhedsskadeligt støv

Skader af luftvejene

- Rengør støvsugeren og alt tilbehør fuldstændigt ved støvsugning og aftørring (indvendigt og udvendigt), før den/det fjernes fra det tilsmudsede område.
- Dele, der ikke kan rengøres fuldstændigt, skal indpakkes lufttæt i en plastpose i forbindelse med transport.
- Brug åndedrætsværn!

FORSIGTIG! Dette produkt må kun opbevares indendørs.

- Sluk støvsugeren, og træk netstikket ud af netstikkontakten.
- Vikl netledningen op på kabelholderen, se figur **[3]**.
- Tøm spanden.
- Læg støvsugerslangen ind i det låsbare slangedepot, se figur **[6]**.
- Rengør støvsugeren indvendigt og udvendigt ved at støvsuge den og tørre den af.
- Stil støvsugeren i et tørt rum, beskyttet mod uautoriseret brug.

- ① Låget på slangedepotet **[1-10]** kan også benyttes til fralægning af værktøj.

10 Vedligeholdelse og pleje

Kundeservice og reparation må kun udføres af producenten eller serviceværksteder. Brug kun **originale reservedele fra Festool**.

Yderligere oplysninger: www.festool.dk/service



ADVARSEL

Risiko for kvæstelser, elektrisk stød

- Træk altid stikket ud af stikkontakten før alle service- og vedligeholdelsesarbejder.
- Vedligeholdelses- og reparationsarbejde, der kræver, at huset åbnes, må kun foretages af et autoriseret serviceværksted.

Beskadigede beskyttelsesanordninger og dele skal repareres eller udskiftes fagligt korrekt af et autoriseret specialværksted, medmindre andet er angivet i brugsanvisningen.

Følg følgende anvisninger:

- Mindst en gang årligt støvteknisk kontrol (f.eks. for beskadigelse af filteret, produktets tæthed og

kontrolanordningernes funktion) som udføres af producenten eller en instrueret person.

- Det, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes. Brug tætte poser. Overhold gældende bortskaffelsesbetingelser!
- I forbindelse med vedligeholdelse udført af brugeren skal produktet skilles ad, rengøres og vedligeholdes, for så vidt dette er muligt, uden at dette medfører fare for vedligeholdelsespersonalet eller andre personer. Egnede forholdsregler omfatter desinficering før adskillelse, sikring af lokalt filtreret tvangsudluftning, hvor produktet skal adskilles, rengøring af vedligeholdelsesområdet og egnede personlige værnemidler.



Information om forsendelse til reparationsværksted

- ① Kontakt reparationsværkstedet inden forsendelsen for at afklare, om der er risici forbundet med de opsugede farlige stoffer. Du vil eventuelt modtage en speciel plastikpose fra reparationsværkstedet.

Overhold nedenstående anvisninger, der har til formål at beskytte personer under transporten og på reparationsværkstedet:

- Rengør maskinen fuldstændigt (ind- og udvendig).
- Fjern filterposen/affaldssækken.
- Pak maskinen lufttæt i den eventuelt tilsendte plastikpose.
- Vedlæg en liste over de opsugede farlige stoffer uden for maskinens lufttætte emballage.

10.1 Udskiftning af sikkerhedsfilterpose (FIS-CTH MIDI/3)

FARE! Brug altid sikkerhedsfilterposen til opsugning af klasse H-støv.

Ilægning af sikkerhedsfilterpose [7]

- ① + ② Løsn lukkeklemmerne **[1-16]**, og tag produktets overdel af.
- ③ Læg en ny sikkerhedsfilterpose (FIS-CTH MIDI/3) i spanden, og læg plastposen hen over spandens kant langs linjemarkeringerne.

Vigtigt:

- Sørg for, at plastposens markeringer er positioneret rigtigt i spanden.
- Sørg for, at luftåbningen befinder sig i den bageste del af spanden.
- ④ + ⑤ Isæt sikkerhedsfilterposens flange i begge sider.
- ⑥ Sæt produktets overdel på, og luk lukkeklemmerne.

Udtagning af sikkerhedsfilterposen [8]

- ① + ② Løsn lukkeklemmerne **[1-16]**, og tag produktets overdel af.
- ③ Luk flangen.
- ④ + ⑤ Frigør flangen fra holderen.
- ⑥ Slå plastposens folie opad, luk luftåbningen **[8-1]** i siden med klæbeflign.
- ⑦ Luk plastposen omkring filterposen med den medfølgende kabelstrips **[8-2]**, og tag den ud.

- **8** Bortskaf sikkerhedsfilterposen iht. de lovmæssige bestemmelser.
- Rengør spanden **[1-15]**.

10.2 Udskiftning af fladfilter [9]



ADVARSEL

Ophvirvlet støv ved skift af filterpose og fladfilter

- Brug åndedrætsværn!
- Brug engangsbeklædning ved asbestsanering!



ADVARSEL

Risiko for personskader

- Benyt ikke fladfilteret længere, når det først én gang er taget ud af produktet, men udskift det med et nyt fladfilter.

Støvsugeren har en filterdetektering. Hvis der ikke er monteret et originalt Festool fladfilter HF-CTH COMP, kan produktet ikke startes.

Efter hvert filterskift skal det testes, at filterdetekteringen fungerer korrekt!

Udtagning af fladfilter

- Frigør fladfilterets lås.
- Træk det brugte fladfilter **[1-14]** ud.
- Bortskaf det brugte fladfilter iht. de lovbestemte regler.

Filterdetektering

- Sæt netstikket i en beskyttelsesjordnet netstikkontakt.
- Tryk på tænd/sluk-knappen **[1-9]**.
- Tryk på MAN-tasten **[1-8]**.

Støvsugeren starter:

ADVARSEL! Filterdetektering defekt!

- Kontakt omgående et serviceværksted, og arbejd ikke videre med støvsugeren!

Støvsugeren starter ikke:

Statusvisningens nederste LED **[1-6]** blinker rødt.

- ☒ Filterdetektering fungerer korrekt. Et nyt fladfilter kan monteres.

Isætning af fladfilter

- Sæt et nyt fladfilter (HF-CTH COMP) i støvsugeren.

- i** Bestillingsnumre for tilbehør, filtre og forbrugsmaterialer finder du i Festool-kataloget eller på internettet på "www.festool.com".

BEMÆRK

Beskadigelse af motor

- Sug aldrig uden monteret eller med beskadiget fladfilter, da dette kan være skadeligt for motoren.

11 Transport

Følg følgende anvisninger:

- Luk altid T-LOC lukningen **[1-13]** på støvsugeren før transport.
- Løft kun i grebet **[1-11]**.
- Ved transport i køretøjer skal støvsugeren sikres mod at glide og vælte i henhold til gældende retningslinjer.

12 Miljø



Maskinen må ikke bortskaffes med almindeligt husholdningsaffald!

Udstyr, tilbehør og emballage skal bortskaffes miljømæssigt korrekt på en kommunal genbrugsstation. Gældende nationale forskrifter skal overholdes.

Iht. Europa-Parlamentets og Rådets direktiv om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) og implementering i national lovgivning skal brugte el-apparater indsamles separat og genbruges på en miljøvenlig måde.

Du finder oplysninger om indsamlingsstederne på www.festool.com/environment.

Oplysninger om kritiske stoffer: www.festool.dk/reach

13 Generelle henvisninger

13.1 Informationer om Bluetooth®

Så snart maskinen er forbundet med Festool Appen via Bluetooth®, og den sikre forbindelse er autoriseret, opretter maskinen fra dette tidspunkt automatisk forbindelse til Festool Appen. Maskinen sender da regelmæssigt statusinformationer (ID, driftstilstand osv.) via Bluetooth®.

Ordmærket Bluetooth® og logoerne er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc. og anvendes af TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG og Festool under licens.

13.2 Oplysninger om licens

Du finder oplysninger om licens til de open source-licenser, der eventuelt anvendes i produktet, i Festool Appen* **Informationer > Open source-licenser til værktøj**.

* Ikke tilgængelig i alle lande.

13.3 Informationer om databeskyttelse

El-værktøjet indeholder en chip, der automatisk gemmer maskin- og driftsdata. De gemte data indeholder ingen direkte personoplysninger.

Dataene kan udlæses kontaktløst med specielle apparater og anvendes udelukkende af Festool med henblik på fejldiagnose, reparationer og håndtering af garantikrav samt til kvalitetsforbedring og videreudvikling af apparatet. Dataene anvendes ikke til andre formål uden kundens udtrykkelige tilladelse.

Norsk

Innholdsfortegnelse

1	Sikkerhetsinformasjon.....	85
2	Symboler.....	86
3	Apparatets deler.....	86

4	Tekniske data.....	87	9	Arbeid.....	90
5	Tiltenkt bruk.....	88	10	Vedlikehold og pleie.....	90
6	Igangsetting.....	88	11	Transport.....	92
7	Tilkobling til apparater.....	88	12	Miljø.....	92
8	Innstillinger.....	89	13	Generell informasjon.....	92

1 Sikkerhetsinformasjon



ADVARSEL! Les alle sikkerhetsregler og anvisninger. Hvis sikkerhetsinformasjonen og anvisningene ikke følges, kan det føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader.

Oppbevar all sikkerhetsinformasjon og alle anvisninger for fremtidig bruk.

- Denne maskinen må ikke brukes av personer (barn inkludert) med reduserte fysiske, motoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring og kunnskap. Det må holdes oppsyn med **barn** slik at det sikres at de ikke leker med apparatet.
- Dette apparatet må ikke brukes av personer som kan reagere følsomt på elektrisk støt (f.eks. **personer med pacemaker**), ettersom statisk lading ikke kan utelukkes.
- **Sørg for å stå stabilt og holde balansen.** Hvis du skvetter, f.eks. på grunn av antistatisk utladning, kan det føre til ulykker.
- Dette apparatet skal kun brukes under kontinuerlig tilsyn. La det aldri være slått på uten tilsyn, fordi dette kan medføre farer.
- Skal kun brukes med egnet verneutstyr.
- **ADVARSEL** Dette apparatet er kun beregnet for tørrsuging.
- Skal kun brukes med montert filtersystem.
- **Advarsel** Stikkontakten på maskinen skal bare brukes til formålene som er spesifisert i anvisningene.
- **ADVARSEL** Den som skal bruke disse maskinene, må få innføring i bruken av dem.
- **ADVARSEL** Dette apparatet inneholder helseskadelig støv. Tømme- og vedlikeholdsprosesser, inkludert bortskaffing av støvoppsamlingsbeholderne, skal bare utføres av fagfolk med tilsvarende verneutstyr og i henhold til bruksanvisningen. Skal ikke brukes uten komplett filtreringssystem.
- **ADVARSEL** Ved oppsuging av støv som overskrider grenseverdien, eller ved store mengder eike- eller bøketrestøv, skal det bare suges opp fra en enkelt støvkilde (elektro- eller trykkluftverktøy).
- **Ekspllosjons- og brannfare! Ikke sug opp:**
 - gnister, glødende deler eller varmt støv
 - brennbare eller eksplosive stoffer (f.eks. magnesium, aluminium, bensin, fortynningsmiddel)
 - aggressive stoffer (f.eks. syrer, baser, løsemidler)

- kjemisk reaktive stoffer som fører til varmeutvikling, syrer/base, gasser osv (f.eks. reaktive 2K-materialer, aluminium og vann)
- Følg nasjonale sikkerhetsforskrifter og angivelsene fra materialprodusenten!
- Før rengjøring eller vedlikehold eller ved utskiftning av forbruksdeler eller ved endringer på maskinen må du alltid ta støpselet ut av stikkontakten først.
- Kontroller visuelt at apparatet er i orden, og bruk den bare i tørre omgivelser og i samsvar med instruksjonene.
- Kontroller støpselet, stikkontakten, ledningen og filteret jevnlig for å unngå fare. Skadde elektriske komponenter må utelukkende skiftes ut av et autorisert serviceverksted.
- Bruk kun original sugeslange fra Festool.
- **Ta hensyn til arbeidsomgivelsene og pass på deg selv og tredjeparter under transport eller bruk av apparatet.**

Da unngår du f.eks. at sugeslangen eller strømledningen fører til snublefare.

- Apparatet må kun bæres i håndtaket.
- Må ikke løftes eller transporteres med krankrok eller løfteverktøy!
- **Hold emballasjefoliene unna barn.**

Det er kvelningsfare.

1.1 Oppsuging av asbest



Etter bruk som asbeststøvsuger i et avgrenset område skal asbeststøvsugeren ikke lenger brukes i rentområder. Unntak er kun tillatt, dersom asbeststøvsugeren først er fullstendig dekontaminert av en fagperson. Dette skal dokumenteres og underskrives av fagpersonen.

Fast monterte filtre skal kun byttes av en fagperson i egnede områder (f.eks. dekontaminasjonsstasjoner).



Gjeldende nasjonale bestemmelser (f.eks. TRGS 519 i Tyskland) kan inneholde ytterligere bestemmelser som skal overholdes ved oppsuging av asbestholdig støv og kan inneholde reguleringer eller begrensninger for bruksområdene for asbeststøvsugeren.

2 Symboler



Advarsel om generell fare



Advarsel om elektrisk støt



Brukerhåndbok. Les sikkerhetsanvisningene!



Bruk åndedrettsvern.



Tips, merknad



Advarsel! Apparatet kan inneholde helseskadelig støv.



≤ 0,1 mg/m³ (støvklasse H)



CE-samsvarsmerking



Må ikke kastes i husholdningsavfallet.



Klatring forbudt



Apparatet inneholder en brikke for datalagring. Se kapittel **13.3**.

3 Apparatets deler

- [1-1]** Apparatkontakt
- [1-2]** Tilkoblingsknapp
- [1-3]** Tilkoblingsindikator
- [1-4]** AC-knapp
(kun varianter med AUTOCLEAN)
- [1-5]** AC-visning
(kun varianter med AUTOCLEAN)

- [1-6]** Statusvisning (sugekraftregulering / slangediameter-innstilling)
- [1-7]** Knapper for sugekraftregulering / slangediameter-innstilling
- [1-8]** MAN-knapp
- [1-9]** Av/på-bryter
- [1-10]** Slangeoppbevaring
- [1-11]** Håndtak
- [1-12]** Varselskilt klistremerke
- [1-13]** T-LOC-lås for Systainere

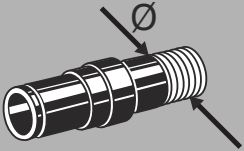
- [1-14]** Hovedfilter
- [1-15]** Smussbeholder
- [1-16]** Låseklemme
- [1-17]** Luftutslippsåpning
- [1-18]** Låseknapp (brems)
- [1-19]** Brems

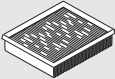
De oppgitte illustrasjonene finnes fremst i bruksanvisningen.

Det tilbehøret som er avbildet eller beskrevet, følger ikke nødvendigvis med.

4 Tekniske data

Støvsuger	CTH MIDI I AC	
Effektinntak	350 - 1200 W	
Tilkoblingseffekt på apparatkontakt maks.	EU	2400 W
	CH, DK	1100 W
	GB 230 V/ 110 V	1800 W/ 230 W
	KR	2300 W
Volumstrøm (luft) maks., suger/turbin ^[19]	130 m³/h / 222 m³/h	
Undertrykk, maks., turbin	240 hPa	
Sugeslange	D 27/32x3,5m-AS/CTR	
Lengde på strømtilkoblingsledningen	7,5 m	
Lydtrykknivå iht. EN 60335-2-69/ usikkerhet K	72 dB(A)/ 3 dB	
Hånd-arm-svingning iht. EN 60335-2-69	< 2,5 m/s²	
Beskyttelsesklasse	IP X4	
Frekvens	2402 Mhz - 2480 Mhz	
Ekvivalent isotropisk utstrålt effekt (EIRP)	< 10 dBm	
Beholdervolum	15 l	
Mål L x B x H	470 x 320 x 495 mm	
Vekt	11,8 kg	

	Volumstrøm minst	
	[m³/h]	[l/s]
21 mm	25	6,9
27 mm/ IAS	41	11,4
32 mm	58	16,1
36 mm	73	20,3
42 mm	100	27,8

Tilbehør		CTH MIDI I AC
	FIS-CTH MIDI/3 (L, M, H ^[20])	Nr.: 578593
	HF-CTH COMP	Nr.: 578490

[19] Volumstrøm og undertrykk avhenger av hvilken slangediameter som er valgt.

[20] EN 60335-2-69: Støyklasse

5 Tiltent bruk

Støvsugeren egner seg

- til oppsuging av helseskadelig støv med grenseverdier i samsvar med støvklasse 'H' iht. EN 60335-2-69, herunder også tre- og lakkstøv
- til oppsugning av støv med kreftfremkallende og helseskadelige partikler samt asbest
- til høyere belastning ved profesjonell bruk iht. EN 60335-1 og EN 60335-2-69



Ved ikke-forskriftsmessig bruk har brukeren ansvaret.

6 Igangsetting



ADVARSEL

Ikke tillatt spenning eller frekvens!

Fare for ulykker

- Ta hensyn til angivelsene på typeskiltet.
- Ta hensyn til landsspesifikke særegenheter.

6.1 Første igangsetting

- Åpne låseklemmene **[1-16]** og ta av apparatets overdel, se bilde **[2]**.
- Ta tilbehørsdelene ut av smussbeholderen **[1-15]**, se bilde **[2]**.
- Klistre over varselskiltet **[1-12]** med det medfølgende klistremerket på det aktuelle landsspråket.
- Legg inn en filter- eller sikkerhetsfilterpose i smussbeholderen i henhold til lovbestemmelsene, se kapittel **10.1**.
- Sett på apparatets overdel og lukk låseklemmene **[1-16]**.
- Monter kabelopprullingen på baksiden av støvsugeren, se bilde **[3]**.
- Koble sugeslangen til apparatet, se bilde **[4]**.

6.2 Tilkobling av støvsuger



ADVARSEL

Fare for personskader hvis elektroverktøy starter ukontrollert

- Påse at det tilkoblede elektroverktøyet er slått av før du slår det på.



ADVARSEL

Fare for personskader pga. elektrisk strøm

- Sett nettstøpselet inn i en jordet stikkontakt.
- Ikke ta inn i apparatkontakten til støvsugeren.

-  Når støvsugeren er koblet til strømkontakten, fører apparatkontakten til støvsugeren strøm kontinuerlig.

Koble støvsugeren til stikkontakten

Støvsugeren er slått av.

- Koble strømledningen til stikkontakten.

☒ Apparatkontakten **[1-1]** fører strøm.

Sette støvsugeren i standby-modus

- Trykk på av/på-knappen **[1-9]**.

- ☒ Apparatkontakten **[1-1]** fører strøm.



Den grønne lysdioden **[1-6]** indikerer standby-modus.

Automatisk start av støvsugeren

Støvsugeren er i standby-modus.

- For å starte støvsugeren automatisk: Slå på tilkoblet elektroverktøy.

Starte støvsugeren manuelt

Støvsugeren er i standby-modus.

- Trykk på MAN-knappen **[1-8]**.



Når støvsugeren ikke er i bruk, og før vedlikeholds- og rengjøringsarbeid, må du ta nettstøpselet til støvsugeren ut av stikkontakten.

7 Tilkobling til apparater



ADVARSEL

Fare for personskader; uventet start av støvsuger

- Før bruk av støvsugeren må du alltid kontrollere hvilken fjernkontroll og hvilket elektroverktøy som er koblet til støvsugeren.
- Fjernkontrollen må kun festes på sugeslangen.
- Et batteridrevet verktøy må alltid kobles til støvsugeren via sugeslangen. Etter at arbeidet er fullført, må det kobles fra støvsugeren.

7.1 Koble til elektroverktøy



ADVARSEL

Fare for personskade

- Overhold den maksimale tilkoblingsverdien på apparatkontakten (se kapittelet Tekniske data).
- Slå av elektroverktøyet.

Koble nettdrevet elektroverktøy til støvsugeren

- Koble elektroverktøyet til apparatkontakten **[1-1]**.

☒ Elektroverktøyet er koblet til støvsugeren via strømledningen.

Koble batteridrevet elektroverktøy til støvsugeren

- Trykk på tilkoblingsknappen **[1-2]** i standby-modus. Tilkoblingsindikatoren **[1-3]** blinker sakte. Støvsugeren er tilkoblingsklar i 60 sekunder.
- Slå på det batteridrevne elektroverktøyet. Støvsugeren starter, og det batteridrevne elektroverktøyet er tilkoblet helt til støvsugeren slås av manuelt eller støpselet tas ut av kontakten. Batteriverktøyet må deretter kobles til på nytt.

Med tilkoblingen av et nytt batteridrevet elektroverktøy overskrives den forrige forbindelsen.

7.2 Festool-app*

Ved hjelp av Festool-appen kan støvsugeren konfigureres.

- Trykk i 3 sekunder på tilkoblingsknappen **[1-2]** på støvsugeren i standby-modus. Tilkoblingsindikatoren **[1-3]** blinker raskt. Støvsugeren er tilkoblingsklar i 60 sekunder.
- Følg anvisningene i Festool-appen.

* Ikke tilgjengelig i alle land.

7.3 Koble til fjernkontroll CT-F I

Koble sammen fjernkontroll og støvsuger

Fjernkontrollen må nullstilles hvis den skal kobles til en støvsuger (se kapitlet Nullstille fjernkontrollen).

En fjernkontroll som ennå ikke har vært tilkoblet, kan kobles til direkte.

-  En forbindelse som er opprettet mellom fjernkontroll og støvsuger, opprettholdes permanent også etter at støvsugeren er slått av manuelt eller etter at nettstøpselet til støvsugeren er dratt ut.
- Trykk i 3 sekunder på tilkoblingsknappen **[1-2]** på støvsugeren i standby-modus.
Tilkoblingsindikatoren **[1-3]** blinker raskt.
Støvsugeren er tilkoblingsklar i 60 sekunder.
- Trykk på MAN-knappen på fjernkontrollen.
Fjernkontrollen er lagret permanent i støvsugeren.

Slå av og på

Når fjernkontrollen er koblet til støvsugeren, kan støvsugeren slås på og av med fjernkontrollen.

- Trykk på MAN-knappen på fjernkontrollen for å slå på eller av.

Nullstilling på fjernkontrollen

Med nullstilling slettes forbindelsen mellom en fjernkontroll og støvsugeren.

- Trykk på tilkoblingsknappen og MAN-knappen i 10 sekunder.
- ☒ LED-indikatoren lyser rosa når nullstillingen er fullført.

8 Innstillinger

8.1 Stille inn sugeslangediameter

Automatisk

Ved sugeslanger med RFID-chip registrerer og stiller støvsugeren automatisk inn sugeslangens diameter.

- ☒ Statusvisningen **[1-6]** lyser med innstilt diameter i feltet.

-  Av og til kan det ta litt tid før sugeslangen blir gjenkjent. Hvis støvsugeren fortsatt ikke har registrert sugeslangen etter 30 sekunder, må sugeslangens diameter stilles inn manuelt.

Manuelt

På en sugeslange uten RFID-chip må sugeslangediameteren stilles inn manuelt i standby-modus.

- Trykk på pluss- eller minustasten **[1-7]** til ønsket diameter er stilt inn.
- ☒ Statusvisningen **[1-6]** lyser i feltet med innstilt diameter.

-  Hvis det kobles til en sugeslange med RFID-chip, overskrives de manuelle innstillingene.

8.2 Regulere sugekraften

- Trykk på pluss- eller minustasten **[1-7]** i sugemodus.

8.3 Sugemuffe

Bypass-funksjonen til sugemuffen forhindrer at slipemaskiner og gulvdyser suger seg fast på glatte overflater.

Åpne

- Vri innstillingsringen til posisjonen "OPEN".

Lukke

- Vri innstillingsringen til posisjonen "CLOSE".

8.4 Volumstrømovervåkning

Dersom lufthastigheten i sugeslangen faller under 20 m/s, lyder det av sikkerhetsmessige årsaker et varselssignal.

For at volumstrømovervåkningen skal fungere som den skal, må det brukes Festool sugeslanger med en innvendig diameter på mellom 21 mm til maks. 42 mm.

Mulige årsaker	Tiltak
Sugekraftregulering [1-6] er stilt inn på for lav verdi.	Still inn sugekraftreguleringen på en høyere verdi (se kapittel 8.2).
Støvsugeren er ikke stilt inn på den tilkoblede slangediameteren. (Kun for sugeslanger uten RFID-chip)	Still inn riktig slangediameter (se kapittel 8.1).
Sugeslangen er tilstoppet eller har fått en knekk.	Fjern tilstoppinger og knekk på slangen.
Filterposen er full.	Sett inn en ny filterpose (se kapittel 10.1).
Hovedfilteret er tilsmusset.	Rengjør hovedfilteret (se kapittel 9.3). Skift hovedfilteret (se kapittel 10.2).
Feilfunksjon i overvåkningselektronikken.	Få et Festool serviceverksted til å rette opp feilen.

8.5 Temperatursikring

Som beskyttelse mot overoppheting slår en temperatursikring av støvsugeren før den når en kritisk temperatur.

Den nederste lysdioden på statusindikatoren **[1-6]** lyser rødt.

- Slå av støvsugeren, og la den avkjøles.
- Slå på støvsugeren igjen etter ca. 5 minutter.

8.6 Låse bremsen [1A]

- Løft fremsiden på den mobile støvsugeren litt opp.
- Trykk bremsen **[1-19]** nedover til den smekker i.
- Løsne den ved hjelp av knappen **[1-18]**.

8.7 SYS-Dock



ADVARSEL

Fare for fall

- Oppbevaringsplassen på støvsugeren må ikke brukes til å stå på.

**FORSIKTIG****Fare for personskade**

- Påse at T-LOC-låsen er lukket ved transport.

På oppbevaringsflaten til slangeoppbevaringen **[1-10]** kan det festes en Systainer med T-LOC-låsen **[1-13]**.

9 Arbeid**9.1 Sugning av tørre stoffer****FORSIKTIG****Helseskadelig støv****Skader på luftveiene**

- Bruk en filter- eller avfallspose ved oppsuging av helseskadelige stoffer!
- Bruk apparatet bare når volumstrømovervåkningen virker.

Pass på følgende ved suging av støvet fra arbeidende elektroverktøy:

Når utblåsningsluften ledes tilbake ut i rommet, må det være en tilstrekkelig **luftsirkulasjonsrate L** i rommet. For at de nødvendige grenseverdiene skal overholdes, må den tilførte volumstrømmen være maksimalt 50 % av friskluftvolumstrømmen (romvolum V_R x luftsirkulasjonsrate L_w). Ta i tillegg hensyn til de nasjonale bestemmelsene.

Pass på følgende: Et hovedfilter som er fuktig, tettes raskere når det suges tørre stoffer. Derfor bør hovedfilteret tørkes før støvsuging, eller byttes med et tørt.

9.2 Luftutslipp**FORSIKTIG****Helseskadelig støv****Skader på luftveiene**

- Sørg for at støv ikke virvles opp!

Luftutslippet gjør det mulig å lede avtrekksluften ut av en bygning ved hjelp av sugeslangen.

- Åpne gitteret foran luftutslippet **[1-17]**.
- Skyv sugeslangen inn i luftutslippet, se bilde **[5]**.

9.3 Rengjøre hovedfilter - CT MIDI I AC (AUTOCLEAN)

FORSIKTIG! Kun i forbindelse med sikkerhetsfilterpose (iht. støvklasse 'H').

Slå automatisk rengjøring på/av

- I standby-modus trykker du på AC-knappen **[1-4]** for å slå på eller av AUTOCLEAN.

-  Med Festool-appen* kan AC-funksjonen konfigureres.

Manuell rengjøring

- I sugemodus trykker du på AC-knappen **[1-4]**.

Manuell fullstendig rengjøring

- I sugemodus lukker du åpningen på dysen eller sugeslangen med håndflaten i 3 sekunder.

- Trykk på AC-knappen **[1-4]** i 3 sekunder.

Ikke rengjør hovedfilteret alt for ofte på kort tid!

I løpet av 1 minutt maks.:

1 manuell rengjøring.

eller

1 manuell fullstendig rengjøring.

* Ikke tilgjengelig i alle land.

9.4 Etter arbeidet**ADVARSEL****Helseskadelig støv****Skader på luftveiene**

- Rengjør støvsugeren samt alt tilbehøret fullstendig ved å støvsuge den og tørke den av (innvendig og utvendig) før du fjerner den fra det forurensede området.
- Deler som ikke kan rengjøres fullstendig, må oppbevares innelukket i en lufttett plastsekk under transport.
- Bruk åndedrettsvern!

FORSIKTIG! Dette apparatet må kun oppbevares innendørs.

- Slå av støvsugeren og ta nettstøpselet ut av stikkkontakten.
- Vikle strømledningen på kabelholderen, se bilde **[3]**.
- Tøm smussbeholderen.
- Legg sugeslangen i den låsbare slangeoppbevaringen, se bilde **[6]**.
- Rengjør støvsugeren innvendig og utvendig ved å støvsuge den og tørke over den.
- Sett støvsugeren i et tørt rom som er stengt for uvedkommende.

-  Lokket til slangeoppbevaringen **[1-10]** brukes også som fraleggingsplass for verktøy.

10 Vedlikehold og pleie

Kundeservice og reparasjoner skal kun utføres av produsenten eller autoriserte verksteder. Bruk kun **originale reservedeler fra Festool**.

Ytterligere informasjon: www.festool.com/service

**ADVARSEL****Skaderisiko, elektrisk støt**

- Trekk nettstøpselet ut av kontakten før alle typer vedlikeholds- og servicearbeid.
- Alt vedlikeholds- og servicearbeid som krever at huset åpnes, skal kun gjennomføres av et autorisert kundeserviceverksted.

Skadde verneinnretninger og deler må repareres eller byttes fagmessig av et godkjent kundeserviceverksted dersom ikke annet er oppgitt i bruksanvisningen.

Vær oppmerksom på følgende:

- Minst en gang i året må produsenten eller en opplært person foreta en støvteknisk kontroll (f.eks. med henblikk på filterskader, støvsugerens tetthet og funksjonen til kontrollinnretningene).

- Det som det ikke er mulig å rengjøre, må kastes på en forsvarlig måte. Bruk tette poser til dette. Følg gjeldende regler for avfallshåndtering!
- Når apparatet skal vedlikeholdes av brukeren, tas det fra hverandre, rengjøres og vedlikeholdes, så godt det lar seg gjøre, uten å innebære en fare for vedlikeholdspersonell eller andre personer. Aktuelle forholdsregler innebærer dekontaminasjon før apparatet tas fra hverandre, filtrert ventilasjon på stedet der apparatet skal demonteres, rengjøring av vedlikeholdsområdet samt egnet personlig verneutstyr.



Informasjon om sending til reparasjonsverksted

-  Ta kontakt med reparasjonsverkstedet før sending for å avklare eventuelle farer ved oppsugde farestoffer. Du vil eventuelt få tilsendt en spesiell plastpose fra reparasjonsverkstedet.

Ta hensyn til følgende informasjon for å beskytte personer som skal utføre transporten og som er på reparasjonsverkstedet:

- Rengjør apparatet fullstendig (innvendig og utvendig).
- Ta ut filter-/avfallsposen.
- Pakk apparatet lufttett i den eventuelt tilsendte plastposen.
- Legg ved en liste over oppsugde farestoffer på utsiden av den lufttette emballasjen til apparatet.

10.1 Skifte sikkerhetsfilterpose (FIS-CTH MIDI/3)

FARE! Bruk alltid sikkerhetsfilterposen ved oppsuging av klasse H-støv.

Sette inn sikkerhetsfilterpose [7]

- **1** + **2** Åpne låseklemmene [1-16] og ta av apparatets overdel.
- **3** Sett en ny sikkerhetsfilterpose (FIS-CTH MIDI/3) inn i smussbeholderen og legg plastposen langs linjemarkeringene over beholderkanten.

Viktig:

- Pass på at markeringene på plastposen er posisjonert riktig i smussbeholderen.
- Pass på at lufteåpningene befinner seg i bakre del av smussbeholderen.
- **4** + **5** Sett inn flensen til sikkerhetsfilterposen på begge sider.
- **6** Sett på apparatets overdel og lukk låseklemmene.

Ta ut sikkerhetsfilterposen [8]

- **1** + **2** Åpne låseklemmene [1-16] og ta av apparatets overdel.
- **3** Lukk flensen.
- **4** + **5** Løsne flensen fra holderen.
- **6** Slå folien på plastposen oppover og lukk åpningen på siden [8-1] med klebefliken.
- **7** Lukk plastposen rundt filterposen med den medfølgende kabelstripsen [8-2] og ta den ut.
- **8** Kast sikkerhetsfilterposen i henhold til lokale regler for avfallshåndtering.

- Rengjør smussbeholderen [1-15].

10.2 Skifte hovedfilteret [9]



ADVARSEL

Det kan virvles opp støv når filterposen og hovedfilteret skiftes ut

- Bruk åndedrettsvern!
- Bruk engangs-beskyttelsesklær ved asbestsanering!



ADVARSEL

Fare for personskade

- Ikke bruk hovedfilteret etter at det er fjernet fra apparatet. Erstatt det med et nytt hovedfilter.

Støvsugeren har filtergjenkjenning. Hvis det ikke settes inn et originalt Festool hovedfilter HF-CTH COMP, vil ikke apparatet starte.

Ved hvert filterskifte må det testes at filtergjenkjenningen fungerer som den skal!

Ta ut hovedfilter

- Løsne låsen på hovedfilteret.
- Trekk ut det brukte hovedfilteret [1-14].
- Kvitt deg med det brukte hovedfilteret i henhold til lokale regler for avfallshåndtering.

Filtergjenkjenning

- Sett nettstøpselet inn i en jordet stikkontakt.
- Trykk på av/på-knappen [1-9].
- Trykk på MAN-knappen [1-8].

Støvsugeren starter:

ADVARSEL! Filtergjenkjenning defekt!

- Ta umiddelbart kontakt med et serviceverksted og ikke bruk støvsugeren videre!

Støvsugeren starter ikke:

Den nederste lysdioden på statusindikatoren [1-6] blinker rødt.

- ☒ Filtergjenkjenningen fungerer forskriftsmessig. Det kan settes inn et nytt hovedfilter.

Sette inn hovedfilter

- Sett inn et nytt hovedfilter (HF-CTH COMP) i støvsugeren.



Bestillingsnumrene for tilbehør, filtre og forbruksmateriale finner du i Festool-katalogen eller på Internett på "www.festool.com".

Merk

Skader på motoren

- Støvsugeren må aldri brukes uten montert hovedfilter eller med skadet hovedfilter, da det kan skade motoren.

11 Transport

Vær oppmerksom på følgende:

- Lukk alltid T-LOC-låsen **[1-13]** på støvsugeren før transport.
- Hold kun i håndtaket **[1-11]**.
- Følg alltid gjeldende retningslinjer for å hindre glidning og velting ved transport av støvsugeren i bil.

12 Miljø



Apparatet skal ikke kastes i restavfallet!

Apparater, tilbehør og emballasje skal leveres til gjenvinning. Ta hensyn til gjeldende nasjonale forskrifter.

I henhold til EU-direktivet om kasserte elektriske og elektroniske produkter og direktivets implementering i nasjonal rett må elektriske apparater som ikke lenger skal brukes, samles separat og leveres til miljøvennlig gjenvinning.

Informasjon om innsamlingspunktene finner du på www.festool.com/environment.

Informasjon om kritiske stoffer: www.festool.com/reach

13 Generell informasjon

13.1 Informasjon om Bluetooth®

Når maskinen er koblet til Festool App via Bluetooth® og sikret tilkobling er godkjent, kobler maskinen seg fra

dette tidspunktet automatisk til Festool App. Maskinen vil da sende statusinformasjon (ID, driftstilstand osv.) regelmessig via Bluetooth®.

Merkenavnet Bluetooth® og logoene er registrerte varemerker som tilhører Bluetooth SIG, Inc., og de brukes på lisens av TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG og dermed av Festool.

13.2 Lisensopplysninger

Lisensopplysninger om åpen kildekode-lisensene som kan brukes i produktet finner du i Festool-appen* under **Informasjon > Åpen kildekode-lisenser for verktøy**.

* Ikke tilgjengelig i alle land.

13.3 Informasjon om personvern

Enheten inneholder en brikke som lagrer maskin- og driftsdata automatisk. Data lagret på minnebrikken inneholder ingen personopplysninger om kunden.

Data på minnebrikken kan leses av kontaktløst med spesielt utstyr, og brukes utelukkende til feildiagnose, reparasjons- og garantiavviklinger, og til kvalitetssikring eller videreutvikling av apparatet av Festool. Dataene vil ikke brukes på noen annen måte, med mindre det er gitt uttrykkelig samtykke fra kunden.

Português

Índice

1	Indicações de segurança.....	92
2	Símbolos.....	94
3	Componentes da ferramenta.....	94
4	Dados técnicos.....	95
5	Utilização de acordo com as disposições.....	95
6	Colocação em funcionamento.....	95

7	Ligação a ferramentas.....	96
8	Ajustes.....	97
9	Trabalhar.....	98
10	Manutenção e conservação.....	98
11	Transporte.....	100
12	Meio ambiente.....	100
13	Indicações gerais.....	100

1 Indicações de segurança



ADVERTÊNCIA! Leia todas as indicações de segurança e instruções. O incumprimento das indicações de segurança e instruções pode causar choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Guarde todas as indicações de segurança e instruções para futura referência.

- Esta máquina não deve ser utilizada por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais diminuídas ou sem experiência ou conhecimentos. As **crianças** devem ser supervisionadas, de modo a garantir que não brincam com o aparelho.
- Esta ferramenta não pode ser utilizada por pessoas que possam reagir de forma sensível a um choque elétrico (p. ex., **pessoas com pacemakers**), visto que não é de excluir uma carga estática do aparelho.

- **Garanta uma posição estável.** As consequências de um susto, p. ex., devido a uma descarga antiestática, podem dar origem a acidentes.
- Esta ferramenta só pode ser operada sob constante supervisão. Nunca a deixe a trabalhar sem supervisão, de modo a evitar possíveis perigos.
- Utilizar apenas com equipamento protetor adequado!
- **AVISO** Esta ferramenta destina-se apenas à utilização em seco.
- Colocar em funcionamento apenas com o sistema de filtragem instalado.
- **Advertência** Utilizar a tomada de corrente na ferramenta apenas para os fins definidos nas instruções.
- **ADVERTÊNCIA** Os operadores têm de ter formação adequada para o uso destas máquinas.
- **ADVERTÊNCIA** esta ferramenta contém pós nocivos para a saúde. Os processos de esvaziamento e manutenção, incluindo a remoção do recipiente do pó, devem ser levados a cabo apenas por pessoal especializado, que use o equipamento de proteção adequado, e de acordo com este manual de instruções. Não utilizar sem o sistema de filtragem completo.
- **ADVERTÊNCIA** ao aspirar pós que excedam o valor limite ou caso exista uma considerável quantidade de pós de madeira de carvalho ou de faia, aspirar apenas uma única fonte de pó (ferramenta elétrica ou pneumática).
- **Perigo de explosão e incêndio! Não aspirar:**
 - faíscas, peças incandescentes ou pós quentes;
 - substâncias inflamáveis ou explosivas (p. ex., magnésio, alumínio, gasolina, diluente);
 - substâncias agressivas (p. ex., ácidos, lixívia, solventes);
 - substâncias quimicamente reativas, que conduzem à formação de calor, ácidos/bases, gases, etc. (p. ex., materiais 2K reativos, alumínio e água).
- Respeitar as normas de segurança nacionais, assim como as indicações do fabricante do material!
- Antes da limpeza ou manutenção, no caso de substituição de artigos de desgaste ou na mudança da ferramenta, deve sempre retirar-se, primeiro, a ficha da tomada de corrente.
- Efetuar o trabalho em ambiente seco, de acordo com as instruções, mas apenas se a ferramenta não apresentar anomalias após o exame visual!
- Verificar regularmente a ficha, a tomada, o cabo e o filtro, para evitar qualquer perigo. Mandar substituir componentes elétricos danificados exclusivamente numa oficina de Serviço Após-Venda autorizada.
- Utilize apenas o tubo flexível de aspiração original da Festool.

- **Tenha em consideração o ambiente de trabalho e, durante o transporte ou ao efetuar trabalhos com a ferramenta, tenha cuidado consigo e com as outras pessoas.**

Evita assim, p. ex., perigos de tropeço em tubos flexíveis de aspiração ou cabos de alimentação de rede.

- Transporte o aparelho apenas pelo punho previsto para o efeito.
- Não elevar e transportar por meio de guindaste ou dispositivo de elevação.

- **Mantenhas as películas de embalagem afastadas das crianças.**

Existe perigo de asfixia.

1.1 Aspirar amianto



Após a aplicação como aspirador de amianto na zona isolada, o aspirador de amianto já não pode ser utilizado na zona branca (zona limpa). Só são permitidas exceções se o aspirador de amianto tiver sido, antes, totalmente descontaminado por um técnico especializado. Tal deverá ser comprovado por escrito e assinado pelo técnico especializado.

Os filtros integrados de modo fixo só podem ser substituídos nos locais adequados (p. ex., estações de descontaminação) por um técnico especializado.



As regulamentações nacionais aplicáveis (por exemplo, TRGS 519) podem incluir outras determinações a cumprir obrigatoriamente ao aspirar poeiras com amianto e que podem regulamentar ou limitar a área de aplicação do aspirador móvel.

2 Símbolos



Advertência de perigo geral



Advertência de choque elétrico



Ler Manual de instruções, indicações de segurança!



Usar máscara de proteção respiratória.



Conselho, indicação



Advertência! A ferramenta pode conter pó prejudicial à saúde!



≤ 0,1 mg/m³ (classe de poeiras H)



Marcação CE de conformidade



Não deitar no lixo doméstico.



Proibido subir para cima



A ferramenta contém um chip para guardar dados. Consultar o capítulo **13.3**.

3 Componentes da ferramenta

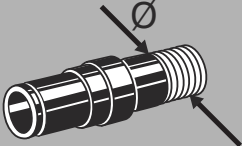
- [1-1]** Tomada de corrente
- [1-2]** Tecla de ligação
- [1-3]** Indicação de ligação
- [1-4]** Tecla AC
(apenas variantes com AUTOCLEAN)
- [1-5]** Indicação AC
(apenas variantes com AUTOCLEAN)
- [1-6]** Indicação de estado (regulação da força de aspiração / ajuste do diâmetro do tubo flexível)
- [1-7]** Teclas para a regulação da força de aspiração / ajuste do diâmetro do tubo flexível
- [1-8]** Tecla MAN
- [1-9]** Interruptor de ativação/desativação
- [1-10]** Alojamento para tubos
- [1-11]** Punho
- [1-12]** Placa de aviso, autocolante
- [1-13]** Fecho T-LOC para Systainer
- [1-14]** Filtro principal
- [1-15]** Depósito para sujidade
- [1-16]** Mola de fecho
- [1-17]** Abertura de evacuação de ar
- [1-18]** Tecla de desbloqueio (travão)
- [1-19]** Travão

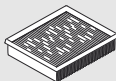
As figuras indicadas encontram-se no início do manual de instruções.

O acessório ilustrado ou descrito não está, parcialmente, incluído no âmbito de fornecimento.

4 Dados técnicos

Aspirador profissional		CTH MIDI I AC
Consumo		350 - 1200 W
Potência máx. instalada na tomada da ferramenta	UE	2400 W
	CH, DK	1100 W
	GB 230 V/ 110 V	1800 W/ 230 W
	KR	2300 W
Fluxo volumétrico [ar] máx., aspirador/turbina ^[21]		130 m³/h / 222 m³/h
Vácuo máx., turbina		240 hPa
Tubo flexível de aspiração		D 27/32x3,5m-AS/CTR
Comprimento do cabo de ligação à rede		7,5 m
Nível de pressão acústica segundo a EN 60335-2-69/ Insegurança K		72 dB(A)/ 3 dB
Vibração mão/braço segundo a EN 60335-2-69		< 2,5 m/s²
Tipo de proteção		IP X4
Frequência		2402 Mhz - 2480 Mhz
Potência isotrópica radiada equivalente (PIRE)		< 10 dBm
Capacidade do depósito		15 l
Dimensões Comp. x Larg. x Alt.		470 x 320 x 495 mm
Peso		11,8 kg

	Fluxo volumétrico no mínimo	
	[m³/h]	[l/s]
21 mm	25	6,9
27 mm/ IAS	41	11,4
32 mm	58	16,1
36 mm	73	20,3
42 mm	100	27,8

Acessórios		CTH MIDI I AC
	FIS-CTH MIDI/3 (L, M, H ^[22])	Ref.: 578593
	HF-CTH COMP	Ref.: 578490

5 Utilização de acordo com as disposições

Aspirador móvel adequado

- para aspirar e extrair poeiras perigosas, com valores limite correspondentes à classe de poeiras "H", em conformidade com a norma EN 60335-2-69, incluindo poeiras de madeira e de tinta.
- para a aspiração e a extração de poeiras com partículas cancerígenas e patogénicas, bem como de poeiras de amianto.
- para exigências elevadas em aplicações industriais, de acordo com as normas EN 60335-1 e EN 60335-2-69.



Em caso de utilização incorreta, a responsabilidade é do utilizador.

6 Colocação em funcionamento



ADVERTÊNCIA

Tensão ou frequência inadmissível!

Perigo de acidente

- Respeitar os dados na placa de características.
- Observar as especificações nacionais.

[21] Fluxo volumétrico e vácuo dependem do diâmetro de tubo flexível selecionado.

[22] EN 60335-2-69: Classe de poeiras

6.1 Primeira colocação em funcionamento

- ▶ Abrir as molas de fecho **[1-16]** e retirar a parte superior da ferramenta, consultar a figura **[2]**.
- ▶ Retirar os acessórios do depósito para sujidade **[1-15]**, consultar a figura **[2]**.
- ▶ Cobrir o sinal de aviso **[1-12]** com o autocolante incluído na língua original.
- ▶ De acordo com os requisitos legais, inserir um saco de filtragem ou um saco de segurança no depósito para sujidade (consultar o capítulo **10.1**).
- ▶ Colocar a parte superior da ferramenta e fechar as molas de fecho **[1-16]**.
- ▶ Montar o enrolamento do cabo na parte traseira do aspirador móvel, consultar a figura **[3]**.
- ▶ Ligar o tubo flexível de aspiração à ferramenta, consultar a figura **[4]**.

6.2 Conectar o aspirador móvel



ADVERTÊNCIA

Perigo de ferimentos devido a arranque descontrolado de ferramentas elétricas

- ▶ Antes de ligar, ter em atenção para que a ferramenta elétrica conectada esteja desligada.



ADVERTÊNCIA

Perigo de ferimentos devido a corrente elétrica

- ▶ Ligar a ficha de rede a uma tomada de rede com proteção de terra.
- ▶ Não colocar a mão na tomada de corrente do aspirador móvel.

- i** Quando o aspirador móvel está ligado à tomada de corrente de rede, a tomada da ferramenta do aspirador móvel conduz corrente permanentemente.

Ligar o aspirador móvel à tomada de corrente

O aspirador móvel está desligado.

- ▶ Ligar o cabo de alimentação à tomada.
- ☒ A tomada da ferramenta **[1-1]** conduz corrente.

Colocar o aspirador móvel no modo Stand-by

- ▶ Premir o interruptor de ativação/desativação **[1-9]**.
- ☒ A tomada da ferramenta **[1-1]** conduz corrente.

- i** O LED verde **[1-6]** indica o modo Stand-by.

Arrancar automaticamente o aspirador móvel

O aspirador móvel está no modo Stand-by.

- ▶ Para arrancar automaticamente o aspirador móvel: Ligar a ferramenta elétrica conectada.

Arrancar manualmente o aspirador móvel

O aspirador móvel está no modo Stand-by.

- ▶ Acionar a tecla MAN **[1-8]**.



Quando não se está a utilizar a ferramenta e antes da realização de trabalhos de manutenção e limpeza, retirar a ficha de rede do aspirador móvel da tomada de rede.

7 Ligação a ferramentas



ADVERTÊNCIA

Perigo de ferimentos, arranque inesperado do aspirador móvel

- ▶ Antes de efetuar qualquer trabalho com o aspirador móvel, verifique que comando à distância e que ferramenta elétrica está ligada ao aspirador móvel.
- ▶ O comando à distância só deve ser fixo no tubo flexível de aspiração.
- ▶ Uma ferramenta elétrica a bateria tem de estar sempre ligada ao aspirador móvel através do tubo flexível de aspiração. Após o trabalho, deve separar-se a ligação ao aspirador móvel.

7.1 Ligar a ferramenta elétrica



ADVERTÊNCIA

Perigo de ferimentos

- ▶ Observar a potência máxima instalada na tomada da ferramenta (consultar o capítulo Dados técnicos).
- ▶ Desligar a ferramenta elétrica.

Conectar uma ferramenta elétrica com ligação à rede ao aspirador móvel

- ▶ Conectar a ferramenta elétrica à tomada da ferramenta **[1-1]**.
- ☒ A ferramenta elétrica está ligada ao aspirador móvel através do cabo de alimentação.

Conectar uma ferramenta elétrica com acumulador ao aspirador móvel

- ▶ No modo Stand-by, acionar a tecla de ligação **[1-2]**. A indicação de ligação **[1-3]** pisca lentamente. O aspirador móvel está pronto para o estabelecimento de ligação durante 60 segundos.
- ▶ Ligar a ferramenta elétrica com acumulador. O aspirador móvel começa a trabalhar e a ferramenta elétrica com acumulador permanece conectada até à desativação manual do aspirador móvel ou até se retirar a ficha da tomada. Depois, a ferramenta de acumulador tem de ser novamente acoplada.

Com a conexão de uma nova ferramenta elétrica de bateria, substitui-se a conexão até agora existente.

7.2 Festool App*

Com auxílio da Festool App é possível configurar o aspirador móvel.

- ▶ No modo Stand-by, manter premida a tecla de ligação **[1-2]** no aspirador móvel durante 3 segundos. A indicação de ligação **[1-3]** pisca rapidamente. O aspirador móvel está pronto para o estabelecimento de ligação durante 60 segundos.
- ▶ Seguir as instruções na Festool App.

* Não disponível para todos os países.

7.3 Conectar um comando à distância CT-F I

Ligar o comando à distância e o aspirador móvel

De forma a ser possível conectar um comando à distância a um aspirador móvel, é necessário efetuar um reset do comando à distância (consultar Reset do comando à distância).

Um comando à distância até agora não conectado pode ser conectado diretamente.

i Uma ligação estabelecida entre o comando à distância e o aspirador móvel é mantida mesmo após a desativação manual ou depois de se retirar a ficha de rede do aspirador móvel.

- No modo Stand-by, manter premida a tecla de ligação **[1-2]** no aspirador móvel durante 3 segundos.
A indicação de ligação **[1-3]** pisca rapidamente.
O aspirador móvel está pronto para o estabelecimento de ligação durante 60 segundos.
- Premir a tecla MAN no comando à distância.
O comando à distância está permanentemente memorizado no aspirador móvel.

Ligar/desligar

Após ter sido estabelecida a ligação entre o comando à distância e o aspirador móvel, o aspirador móvel pode ser ligado e desligado com o comando à distância.

- Para ligar/desligar, premir a tecla MAN no comando à distância.

Reset do comando à distância

Com o reset, cancela-se a ligação de um comando à distância ao aspirador móvel.

- Manter a tecla de ligação e a tecla MAN premidas durante 10 segundos.
- ☑ Se o reset tiver sido efetuado, a indicação LED acende-se a magenta.

8 Ajustes

8.1 Ajustar o diâmetro do tubo flexível de aspiração

Automático

O diâmetro do tubo flexível de aspiração é automaticamente identificado e ajustado pelo aspirador móvel num tubo flexível de aspiração com chip RFID.

- ☑ A indicação de estado **[1-6]** acende no campo com o diâmetro ajustado.

i Em casos raros pode ocorrer um atraso na identificação do tubo flexível de aspiração. Se o tubo flexível de aspiração continuar a não ser identificado pelo aspirador móvel após mais de 30 segundos, será necessário ajustar manualmente o tubo flexível de aspiração.

Manual

No caso de um tubo flexível de aspiração sem chip RFID, é necessário ajustar manualmente o diâmetro do tubo flexível de aspiração no modo Stand-by.

- Acionar as teclas de mais ou de menos **[1-7]**, até estar ajustado o diâmetro pretendido.
- ☑ A indicação de estado **[1-6]** acende no campo com o diâmetro ajustado.

i Se se ligar um tubo flexível de aspiração com chip RFID, os ajustes manuais são substituídos.

8.2 Regular a força de aspiração

- Acionar as teclas de mais ou de menos **[1-7]** no modo de aspiração.

8.3 Manga de aspiração

A função bypass da manga de aspiração impede a aspiração de lixadoras e bocais para pavimentos sobre superfícies lisas.

Abrir

- Rodar o anel de ajuste para a posição "OPEN".

Fechar

- Rodar o anel de ajuste para a posição "CLOSE".

8.4 Controlo volumétrico do fluxo

Se a pressão do ar no tubo flexível de aspiração descer abaixo dos 20 m/s, por razões de segurança, irá soar um sinal de aviso acústico.

O funcionamento correto do controlo volumétrico do fluxo exige a utilização de tubos flexíveis de aspiração da Festool com um diâmetro interior de 21 mm até no máximo 42 mm.

Causas possíveis	Resolução
Regulação da força de aspiração [1-6] ajustada para um valor demasiado baixo.	Ajuste a regulação da força de aspiração para um valor mais elevado (consultar o capítulo 8.2).
Aspirador móvel não ajustado para o diâmetro do tubo flexível conectado. (Apenas em tubos flexíveis de aspiração sem chip RFID)	Ajuste o diâmetro do tubo flexível correto (consultar o capítulo 8.1).
Tubo flexível de aspiração obstruído ou vincado.	Eliminar a obstrução ou o vinco.
Saco de filtragem cheio.	Colocar um novo saco de filtragem (consultar o capítulo 10.1).
Filtro principal sujo.	Limpar o filtro principal (consultar o capítulo 9.3). Substituir o filtro principal (consultar o capítulo 10.2).
Falha de funcionamento do sistema eletrónico de monitorização.	Mandar eliminar por uma oficina de Serviço Após-Venda Festool.

8.5 Proteção térmica

Como proteção contra o sobreaquecimento, a proteção térmica desliga o aspirador móvel antes de alcançar a temperatura crítica.

O LED inferior da indicação de estado **[1-6]** acende a vermelho.

- Desligar o aspirador móvel, deixar arrefecer.
- Voltar a ligar o aspirador móvel após cerca de 5 minutos.

8.6 Bloquear o travão [1A]

- Elevar ligeiramente o aspirador móvel na parte dianteira.

- Pressionar o travão **[1-19]** para baixo, até engatar.
- Para soltar, acionar a tecla **[1-18]**.

8.7 SYS-Dock



ADVERTÊNCIA

Perigo de queda

- Não utilize a superfície de apoio do aspirador móvel como base.



CUIDADO

Perigo de ferimentos

- Durante o transporte, preste atenção para que o fecho T-LOC esteja fechado.

Na superfície de apoio do alojamento para tubos **[1-10]** é possível fixar um Systainer através do fecho T-LOC **[1-13]**.

9 Trabalhar

9.1 Aspirar materiais secos



CUIDADO

Pós prejudiciais à saúde

Lesão das vias respiratórias

- Ao aspirar materiais prejudiciais à saúde, utilize um saco de filtragem ou remoção!
- Utilize a ferramenta apenas com o controlo volumétrico do fluxo a funcionar.

Ao aspirar pós produzidos por ferramentas elétricas em funcionamento **tenha em consideração**:

Quando a evacuação de ar é reconduzida para o recinto, deve existir uma **taxa de ventilação L** suficiente no recinto. Para manter os valores limite exigidos, o fluxo volumétrico reconduzido tem de ser, no máximo, de 50% do fluxo volumétrico de ar fresco (volume V_R x taxa de ventilação L_W). Além disso, respeite as regulamentações nacionais.

Tenha o seguinte em atenção: Um elemento de filtragem húmido fica obstruído mais rapidamente quando são aspirados materiais secos. Por este motivo, o filtro principal deve ser seco antes da aspiração de pós ou substituído por um filtro seco.

9.2 Saída de evacuação de ar



CUIDADO

Pós prejudiciais à saúde

Lesão das vias respiratórias

- Não agite os pós!

A saída de evacuação de ar oferece a possibilidade de dissipar a evacuação de ar através do tubo flexível de aspiração no exterior de um edifício.

- Abrir a grelha à frente da saída de evacuação de ar **[1-17]**.
- Inserir o tubo flexível de aspiração na saída de evacuação de ar, consultar a figura **[5]**.

9.3 Limpar o filtro principal - CT MIDI I AC (AUTOCLEAN)

CUIDADO! Apenas em conjunto com o saco de segurança (cumprimento da classe de poeiras "H").

Ligar/desligar a limpeza automática

- No modo de stand-by, premir a tecla AC **[1-4]**, para ligar ou desligar o AUTOCLEAN.



Com a Festool App* é possível configurar a função AC.

Limpeza manual

- No modo de aspiração, premir a tecla AC **[1-4]**.

Limpeza manual total

- No modo de aspiração, com a palma da mão, fechar a abertura do bocal ou do tubo flexível de aspiração durante 3 segundos.
- Manter a tecla AC **[1-4]** premida durante 3 segundos.

Não deve limpar o filtro principal demasiadas vezes num curto período de tempo!

Dentro de 1 minuto no máximo:

1 vez limpeza manual.

ou

1 vez limpeza manual total.

* Não disponível para todos os países.

9.4 Após o trabalho



ADVERTÊNCIA

Pós prejudiciais à saúde

Lesão das vias respiratórias

- Limpe o aspirador móvel e todos os acessórios, aspirando-os e limpando-os por completo (interior e exterior), antes de o retirar da zona suja.
- As peças que não podem ser limpas integralmente devem ser fechadas hermeticamente num saco de plástico para o respetivo transporte.
- Use proteção respiratória!

CUIDADO! Guarde esta ferramenta apenas em espaços interiores.

- Desligar o aspirador móvel e retirar a ficha de rede da tomada de rede.
- Enrolar o cabo de ligação à rede no suporte do cabo, consultar a figura **[3]**.
- Esvaziar o depósito para sujidade.
- Colocar o tubo flexível de aspiração no alojamento para tubos com fecho, consultar a figura **[6]**.
- Limpar o aspirador móvel no interior e exterior, aspirando-o e lavando-o.
- Guardar o aspirador móvel num local seco, protegido contra uma utilização não autorizada.



A tampa do alojamento para tubos **[1-10]** também serve para arrumar ferramentas.

10 Manutenção e conservação

O **serviço após-venda e reparações** só podem ser realizados pelo fabricante ou por oficinas de serviço. Utilizar apenas **peças sobresselentes originais da Festool**.

Outras informações: www.festool.pt/serviço



ADVERTÊNCIA

Perigo de ferimentos, choque elétrico

- Antes de se efetuarem quaisquer trabalhos de manutenção e conservação, retirar sempre a ficha de rede do módulo de tomada.
- Mandar efetuar todos os trabalhos de manutenção e reparação que exijam uma abertura da carcaça apenas por uma oficina de Serviço Após-Venda autorizada.

Dispositivos de proteção e peças que estejam danificados têm de ser reparados ou substituídos de forma competente por uma oficina especializada credenciada, desde que não seja dada nenhuma outra indicação no manual de instruções.

Observar as seguintes indicações:

- Mandar efetuar, no mínimo, uma vez por ano, uma verificação em termos de tecnologia de separação de poeiras (p. ex., em relação a danificação do filtro, estanqueidade da ferramenta e funcionamento dos dispositivos de controlo) pelo fabricante ou por uma pessoa formada.
- O que não é possível limpar deve ser removido. Para o efeito, utilizar sacos impermeáveis. Observar as condições de remoção em vigor!
- Para uma manutenção pelo utilizador, o aparelho tem de ser desmontado, limpo e a sua manutenção efetuada, desde que realizável, sem que daí resulte perigo para o pessoal da manutenção ou outras pessoas. As medidas de precaução adequadas incluem a descontaminação antes da desmontagem, a tomada de medidas para uma ventilação forçada com filtragem no local onde a ferramenta é desmontada, a limpeza da área de manutenção e o equipamento de proteção pessoal adequado.



Indicação para o envio para oficinas de reparação

- Antes de efetuar o envio, contacte as oficinas de reparação de modo a esclarecer possíveis riscos relativamente às substâncias perigosas aspiradas. Eventualmente, irá receber um saco de plástico especial da oficina de reparação.

Observe as seguintes indicações que servem para a proteção de pessoas durante o transporte e nas oficinas de reparação:

- Limpe a ferramenta por completo (interior e exterior).
- Retire o saco de filtragem/remoção.
- Embale a ferramenta hermeticamente no saco de plástico eventualmente enviado para o efeito.
- Junte uma listagem das substâncias perigosas aspiradas fora da embalagem hermética da ferramenta.

10.1 Substituir o saco de segurança (FIS-CTH MIDI/3)

PERIGO! Para aspirar poeiras da classe H, utilize sempre o saco de segurança.

Colocar o saco de segurança [7]

- ① + ② Abrir as molas de fecho [1-16] e retirar a parte superior da ferramenta.
- ③ Colocar um saco de segurança novo (FIS-CTH MIDI/3) no depósito para sujidade e colocar o saco de plástico ao longo das linhas de marcação sobre o bordo do depósito.

Importante:

- Prestar atenção para que as marcações do saco de plástico estejam corretamente posicionadas no depósito para sujidade.
- Prestar atenção para que a abertura de ventilação se encontre na parte traseira do depósito para sujidade.
- ④ + ⑤ Introduzir o flange do saco de segurança dos dois lados.
- ⑥ Colocar a parte superior da ferramenta e fechar as molas de fecho.

Retirar o saco de segurança [8]

- ① + ② Abrir as molas de fecho [1-16] e retirar a parte superior da ferramenta.
- ③ Fechar o flange.
- ④ + ⑤ Soltar o flange do dispositivo de fixação.
- ⑥ Dobrar a película do saco de plástico para cima e fechar a abertura de ventilação lateral [8-1] com a aba adesiva.
- ⑦ Fechar o saco de plástico à volta do saco de filtragem com a cinta de cabos [8-2] fornecida e retirá-lo.
- ⑧ Eliminar o saco de segurança de acordo com as regulamentações legais.
- Limpar o depósito para sujidade [1-15].

10.2 Substituir o filtro principal [9]



ADVERTÊNCIA

Poeira em suspensão ao substituir o saco de filtragem e o filtro principal

- Use proteção respiratória!
- Durante a remoção do amianto deverá usar vestuário descartável!



ADVERTÊNCIA

Perigo de ferimentos

- Depois de o filtro principal ter sido retirado da ferramenta, não deverá ser utilizado novamente, mas sim substituído por um filtro principal novo.

O aspirador móvel dispõe de uma deteção de filtro. Se não for instalado nenhum filtro principal HF-CTH COMP original da Festool, não será possível colocar a ferramenta a trabalhar.

É necessário testar o correto funcionamento da deteção de filtro sempre que é efetuada uma substituição do filtro!

Retirar o filtro principal

- Soltar o dispositivo de bloqueio do filtro principal.
- Puxar o filtro principal usado [1-14] para fora.

- Eliminar o filtro principal usado de acordo com as regulamentações legais.

Deteção de filtro

- Ligar a ficha de rede a uma tomada de rede com proteção de terra.
- Premir o interruptor de ativação/desativação **[1-9]**.
- Acionar a tecla MAN **[1-8]**.

O aspirador móvel arranca:

ADVERTÊNCIA! Deteção de filtro com anomalia!

- Contactar imediatamente uma oficina de serviço e não continuar a trabalhar com o aspirador móvel!

O aspirador móvel não arranca:

O LED inferior da indicação de estado **[1-6]** pisca a vermelho.

- ☑ A deteção de filtro funciona corretamente. Pode ser instalado um novo filtro principal.

Colocar o filtro principal

- Colocar um novo filtro principal (HF-CTH COMP) no aspirador móvel.

- ❗ Consulte os números de encomenda dos acessórios, filtros e material de desgaste no catálogo Festool ou na Internet, em "www.festool.com".

INDICAÇÃO

Danificação do motor

- Nunca aspire sem o filtro principal instalado ou com o filtro principal danificado, pois pode danificar o motor.

11 Transporte

Observar as seguintes indicações:

- Antes do transporte, fechar sempre o fecho T-LOC **[1-13]** no aspirador móvel.
- Transportar apenas pelo punho **[1-11]**.
- No transporte em veículos, fixar o aspirador móvel contra deslizos e quedas, de acordo com as respetivas diretivas em vigor.

12 Meio ambiente



Não deite a ferramenta no lixo doméstico!

Encaminhar as ferramentas, acessórios e embalagens para reaproveitamento ecológico.

Respeitar as normas nacionais em vigor.

De acordo com a Diretiva Europeia relativa a resíduos elétricos e eletrónicos e a sua transposição para o direito nacional, os equipamentos elétricos usados têm de ser recolhidos separadamente e reciclados de forma ecológica.

Encontra informações sobre centros de recolha em www.festool.com/environment.

Informações sobre substâncias críticas:

www.festool.pt/reach

13 Indicações gerais

13.1 Informações sobre o Bluetooth®

Assim que a ferramenta estiver ligada à App Festool Work via Bluetooth® e a ligação segura tiver sido autorizada, a ferramenta estabelece automaticamente a ligação à App Festool Work. A ferramenta envia regularmente informações de estado (ID, estado de funcionamento, etc.) via Bluetooth®.

A marca nominativa Bluetooth® e os logótipos são marcas registadas da Bluetooth SIG, Inc. e são utilizados sob licença pela TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG e, por conseguinte, pela Festool.

13.2 Informações sobre a licença

As informações sobre a licença de quaisquer licenças Open Source utilizadas no produto, encontram-se na Festool App* em **Informações > Licenças de código aberto das ferramentas**.

* Não disponível para todos os países.

13.3 Informações sobre a proteção de dados

A ferramenta possui um chip para a memorização automática de dados da ferramenta e de funcionamento. Os dados guardados não contêm qualquer associação direta a pessoas.

Os dados podem ser lidos sem que haja contacto, através de ferramentas especiais, e são utilizados pela Festool apenas para o diagnóstico de erros, a resolução de situações de reparação e garantia, bem como para a melhoria da qualidade ou o aperfeiçoamento da ferramenta. Sem consentimento expresso do cliente, não há nenhuma utilização adicional dos dados.

Český

Obsah

1	Bezpečnostní pokyny.....	101	7	Spojení se zařízeními.....	104
2	Symboly.....	102	8	Nastavení.....	105
3	Jednotlivé součásti.....	102	9	Práce.....	106
4	Technické údaje.....	103	10	Údržba a ošetřování.....	106
5	Použití v souladu s daným účelem.....	103	11	Přeprava.....	107
6	Uvedení do provozu.....	104	12	Životní prostředí.....	107
			13	Všeobecné pokyny.....	108

1 Bezpečnostní pokyny



VAROVÁNÍ! Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny a instrukce.

Nedodržování bezpečnostních pokynů a instrukcí může způsobit úraz elektrickým proudem, požár a/nebo těžká poranění.

Všechny bezpečnostní pokyny a instrukce uschovejte, abyste je mohli použít i v budoucnosti.

- Toto nářadí nesmí používat osoby (včetně dětí) s omezenými fyzickými, smyslovými či duševními schopnostmi nebo nedostatečnými zkušenostmi a vědomostmi. Na **děti** je nutné dohlížet, aby bylo zajištěno, že si nebudou s nářadím hrát.
- Toto zařízení nesmí používat osoby, které mohou citlivě reagovat na úraz elektrickým proudem (např. **lidé s kardiostimulátorem**), protože nelze vyloučit vznik statického náboje. Aktivujte funkci bypass na speciální sací objímce
- **Zajistěte si stabilní postoj.** Vlivem leknutí, např. kvůli antistatickému výboji, může dojít k úrazům.
- Toto zařízení se smí používat pouze pod stálým dozorem. Nenechávejte ho nikdy běžet bez dozoru, abyste zabránili případnému nebezpečí.
- Používejte pouze s vhodnými ochrannými pomůckami!
- **VAROVÁNÍ** Toto zařízení je určeno pouze pro suché použití.
- Používejte jen s nainstalovaným filtračním systémem.
- **VAROVÁNÍ** Zásuvku na zařízení používejte pouze k účelům, které jsou stanovené v návodu.
- **VAROVÁNÍ** Obsluha musí být přiměřeným způsobem instruována ohledně používání těchto nářadí.
- **VAROVÁNÍ** Toto zařízení obsahuje zdraví škodlivý prach. Vyprazdňování a údržbu, včetně odstraňování nádoby na prach, smí provádět pouze odborníci s odpovídajícími ochrannými pomůckami a podle tohoto Návodu k obsluze. Nepoužívejte bez kompletního filtračního systému.
- **VAROVÁNÍ** Při odsávání prachu, který překračuje mezní hodnotu, nebo u velkého objemu dubového či bukového prachu odsávejte pouze u jednoho zdroje prachu (elektrického, nebo pneumatického nářadí).
- **Nebezpečí výbuchu a požáru! Nevysávejte:**
 - jiskry, žhavé části nebo horký prach;
 - hořlavé nebo výbušné látky (např. hořčík, hliník, benzín, ředidla);
 - agresivní látky (např. kyseliny, louhy, rozpouštědla);
 - chemicky reaktivní látky, které vedou k vzniku tepla, kyselin/zásad, plynů atd. (např. reaktivní dvousložkové materiály, hliník a voda).
- Dodržujte národní bezpečnostní předpisy a řiďte se údaji výrobce materiálu!

- Před čištěním nebo výměnou opotřebovaných dílů nebo při přestavbě zařízení se musí vždy nejprve odpojit síťová zástrčka ze zásuvky.
- Používejte, pouze pokud jste při vizuální kontrole nezjistili žádné poškození, v suchém prostředí a podle návodu!
- Pravidelně kontrolujte zástrčku, zásuvku, kabel a filtr, abyste zabránili ohrožení. Poškozené elektrické součásti nechte vyměnit výhradně v autorizovaném zákaznickém servisu.
- Používejte pouze originální sací hadici Festool.
- **Zohledněte příslušné pracoviště a při přepravě nebo práci se zařízením dávejte pozor na sebe a na ostatní.**
Zabráňte tak např. zakopnutí o sací hadici nebo síťový kabel.
- Zařízení přenášejte jen za držadlo, které je k tomu určené.
- Nezvedejte a nepřemisťujte pomocí háku jeřábu nebo zvedacího zařízení.
- **Balicí fólie nepatří do rukou dětem.**
Hrozí nebezpečí udušení.

1.1 Vysávání azbestu



Po použití jako vysavač na azbest v uzavřené oblasti se již vysavač na azbest nesmí používat v nekontaminované oblasti. Výjimky jsou přípustné pouze tehdy, pokud vysavač na azbest předem kompletně dekontaminuje odborník. Odborník to musí písemně zdokumentovat a podepsat.

Pevně zabudované filtry smí vyměňovat odborník pouze ve vhodných prostorech (např. dekontaminační stanice).



Platné národní předpisy (např. TRGS 519) mohou obsahovat ještě další předpisy, které se musí bezpodmínečně dodržovat při vysávání prachu obsahujícího azbest a které mohou upravovat nebo omezovat oblast použití mobilního vysavače.

2 Symboly



Varování před všeobecným nebezpečím



Varování před úrazem elektrickým proudem



Přečtěte si návod k použití, bezpečnostní pokyny!



Používejte respirátor.



Rada, upozornění



Varování! Zařízení může obsahovat zdraví škodlivý prach!



≤ 0,1 mg/m³ (třída prachu H)



označení shody CE



Nevyhazujte do domovního odpadu.



Stoupání zakázáno



Zařízení má čip pro uložení dat. Viz kapitolu **13.3**.

3 Jednotlivé součásti

- [1-1]** Zásuvka pro připojení nářadí
- [1-2]** Tlačítko pro spojení
- [1-3]** Ukazatel spojení
- [1-4]** Tlačítko AC
(pouze varianty s AUTOCLEAN)
- [1-5]** Ukazatel AC
(pouze varianty s AUTOCLEAN)
- [1-6]** Ukazatel stavu (regulace síly sání / nastavení průměru hadice)
- [1-7]** Tlačítka pro regulaci síly sání / nastavení průměru hadice
- [1-8]** Tlačítko MAN
- [1-9]** Vypínač
- [1-10]** Úložný rám na hadici
- [1-11]** Držadlo
- [1-12]** Nálepka s výstražným štítkem
- [1-13]** Zámek T-LOC pro Systainer
- [1-14]** Hlavní filtr
- [1-15]** Odpadní nádoba

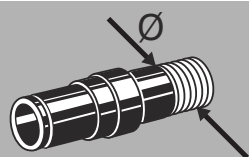
- [1-16]** Uzavírací spona
[1-17] Odvětrávací otvor
[1-18] Odjišťovací tlačítko (brzda)
[1-19] Brzda

Uvedené obrázky se nacházejí na začátku návodu k použití.

Zobrazené nebo popsané příslušenství zčásti není součástí dodávky.

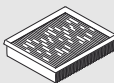
4 Technické údaje

Mobilní vysavač		CTH MIDI I AC
Příkon		350–1 200 W
Max. příkon zásuvky pro připojení nářadí	EU	2 400 W
	CH, DK	1 100 W
	GB 230 V / 110 V	1 800 W / 230 W
	KR	2 300 W
Max. objem proudění (vzduchu), vysavač/turbína ^[23]		130 m³/h / 222 m³/h
Max. podtlak, turbína		240 hPa
Sací hadice		D 27/32x3,5m-AS/CTR
Délka přívodního kabelu		7,5 m
Hladina akustického tlaku podle EN 60335-2-69 / nejistota K		72 dB(A) / 3 dB
Vibrace působící na ruce a paže podle EN 60335-2-69		< 2,5 m/s²
Stupeň krytí		IP X4
Frekvence		2 402 MHz až 2 480 MHz
Ekvivalentní izotropicky vyzářený výkon (EIRP)		< 10 dBm
Objem nádoby		15 l
Rozměry D × Š × V		470 × 320 × 495 mm
Hmotnost		11,8 kg



Objem proudění minimálně
[m³/h] **[l/s]**

21 mm	25	6,9
27 mm / IAS	41	11,4
32 mm	58	16,1
36 mm	73	20,3
42 mm	100	27,8

Příslušenství		CTH MIDI I AC
	FIS-CTH MIDI/3 (L, M, H ^[24])	Č.: 578593
	HF-CTH COMP	Č.: 578490

5 Použití v souladu s daným účelem

Mobilní vysavač je vhodný

- pro vysávání a odsávání zdraví škodlivého prachu s mezními hodnotami odpovídajícími třídě prachu „H“ podle EN 60335-2-69, mimo jiné také prachu ze dřeva a laku,

- pro vysávání a odsávání prachu s rakovinotvornými a choroboplodnými částicemi a azbestového prachu,
- pro zvýšené namáhání při profesionálním použití podle EN 60335-1 a EN 60335-2-69.



Při použití v rozporu s určeným účelem přebírá odpovědnost uživatel.

[23] Objem proudění a podtlak závisí na zvoleném průměru hadice.

[24] EN 60335-2-69: třída prachu

6 Uvedení do provozu



VAROVÁNÍ

Nepřípustné napětí nebo nepřípustná frekvence!

Nebezpečí úrazu

- Řiďte se údaji na typovém štítku.
- Vezměte v úvahu specifikta příslušné země.

6.1 První uvedení do provozu

- Otevřete uzavírací spony **[1-16]** a sejměte horní část vysavače, viz obrázek **[2]**.
- Vyjměte příslušenství z odpadní nádoby **[1-15]**, viz obrázek **[2]**.
- Výstražný štítek **[1-12]** přelepte přiloženou nálepkou v národním jazyce.
- Vložte filtrační vak nebo bezpečnostní filtrační vak podle zákonných požadavků do odpadní nádoby (viz kapitolu **10.1**).
- Nasadte horní část vysavače a zavřete uzavírací spony **[1-16]**.
- Naviják kabelu namontujte na zadní stranu mobilního vysavače, viz obrázek **[3]**.
- Připojte sací hadici k vysavači, viz obrázek **[4]**.

6.2 Připojení mobilního vysavače



VAROVÁNÍ

Nebezpečí poranění nekontrolovaně spuštěným elektrickým nářadím

- Před zapnutím dbejte na to, aby bylo připojené elektrické nářadí vypnuté.



VAROVÁNÍ

Nebezpečí poranění elektrickým proudem

- Sítovou zástrčku zapojte do uzemněné sítové zásuvky.
- Nesahejte do zásuvky mobilního vysavače.

- i** Když je mobilní vysavač zapojený do sítové zásuvky, je zásuvka pro připojení nářadí na mobilním vysavači trvale pod proudem.

Zapojení mobilního vysavače do zásuvky

Mobilní vysavač je vypnutý.

- Zapojte sítový kabel do zásuvky.
- ☒ Zásuvka pro připojení nářadí **[1-1]** je pod proudem.

Přepnutí mobilního vysavače do pohotovostního režimu

- Stiskněte vypínač **[1-9]**.
- ☒ Zásuvka pro připojení nářadí **[1-1]** je pod proudem.

- i** Zelená LED **[1-6]** signalizuje pohotovostní režim.

Automatické spuštění mobilního vysavače

Mobilní vysavač je v pohotovostním režimu.

- Pro automatické spuštění mobilního vysavače: Zapněte spojené elektrické nářadí.

Manuální spuštění mobilního vysavače

Mobilní vysavač je v pohotovostním režimu.

- Stiskněte tlačítko MAN **[1-8]**.



Když mobilní vysavač nepoužíváte nebo před prováděním údržby a čištěním vytáhněte jeho sítovou zástrčku ze sítové zásuvky.

7 Spojení se zařízeními



VAROVÁNÍ

Nebezpečí poranění při nečekaném spuštění mobilního vysavače

- Před veškerými pracemi s mobilním vysavačem zkontrolujte, které dálkové ovládání a které elektrické nářadí je spojené s mobilním vysavačem.
- Dálkové ovládání se smí upevňovat pouze na sací hadici.
- Akumulátorové elektrické nářadí musí být vždy sací hadicí spojené s mobilním vysavačem. Po práci se musí od mobilního vysavače odpojit.

7.1 Připojení elektrického nářadí



VAROVÁNÍ

Nebezpečí poranění

- Dodržujte maximální příkon zásuvky pro připojení nářadí (viz kapitolu Technické údaje).
- Vypněte elektrické nářadí.

Spojení sítového elektrického nářadí s mobilním vysavačem

- Zapojte elektrické nářadí do zásuvky pro připojení elektrického nářadí **[1-1]**.
- ☒ Elektrické nářadí je sítovým kabelem spojené s mobilním vysavačem.

Spojení akumulátorového elektrického nářadí s mobilním vysavačem

- V pohotovostním režimu stiskněte tlačítko pro spojení **[1-2]**.
Ukazatel spojení **[1-3]** pomalu bliká. Mobilní vysavač je po dobu 60 sekund připravený ke spojení.
- Zapněte akumulátorové elektrické nářadí.
Mobilní vysavač se spustí a akumulátorové elektrické nářadí je spojené až do manuálního vypnutí mobilního vysavače nebo odpojení sítové zástrčky. Akumulátorové nářadí se poté musí spojit znovu.

Při spojení nového akumulátorového elektrického nářadí se přepíše dosavadní spojení.

7.2 Aplikace Festool*

Pomocí aplikace Festool lze nakonfigurovat mobilní vysavač.

- V pohotovostním režimu podržte 3 sekundy stisknuté tlačítko pro spojení **[1-2]** na mobilním vysavači.
Ukazatel spojení **[1-3]** rychle bliká.
Mobilní vysavač je po dobu 60 sekund připravený ke spojení.
- Postupujte podle pokynů v aplikaci Festool.

* Není k dispozici ve všech zemích.

7.3 Spojení s dálkovým ovládáním CT-F I

Spojení dálkového ovládání a mobilního vysavače

Abyste mohli dálkové ovládání spojit s mobilním vysavačem, musí se provést resetování dálkového ovládání (viz Resetování dálkového ovládání).

Doposud nespojené dálkové ovládání lze spojit přímo.

- i** Vytvořené spojení mezi dálkovým ovládáním a mobilním vysavačem zůstane zachované i po manuálním vypnutí nebo odpojení síťové zástrčky mobilního vysavače.
- V pohotovostním režimu podržte 3 sekundy stisknuté tlačítko pro spojení **[1-2]** na mobilním vysavači. Ukazatel spojení **[1-3]** rychle bliká. Mobilní vysavač je po dobu 60 sekund připravený ke spojení.
- Stiskněte tlačítko MAN na dálkovém ovládání. Dálkové ovládání je trvale uloženo v mobilním vysavači.

Zapnutí/vypnutí

Po spojení dálkového ovládání s mobilním vysavačem lze mobilní vysavač zapínat a vypínat pomocí dálkového ovládání.

- Pro zapnutí/vypnutí stiskněte tlačítko MAN na dálkovém ovládání.

Resetování dálkového ovládání

Resetováním se zruší spojení dálkového ovládání s mobilním vysavačem.

- 10 sekund držte stisknuté tlačítko pro spojení a tlačítko MAN.
- ☒ Po provedení resetování svítí LED ukazatel purpurově.

8 Nastavení

8.1 Nastavení průměru sací hadice

Automaticky

U sací hadice s čipem RFID je průměr automaticky rozpoznán a nastaven mobilním vysavačem.

- ☒ Ukazatel stavu **[1-6]** svítí v políčku s nastaveným průměrem.

- i** Ve výjimečných případech může při rozpoznání sací hadice dojít ke zpoždění. Pokud mobilní vysavač sací hadici nerozpozná ani po více než 30 sekundách, je třeba průměr sací hadice nastavit ručně.

Manuálně

U sací hadice bez čipu RFID se musí průměr sací hadice nastavit manuálně v pohotovostním režimu.

- Stiskněte tlačítko plus nebo minus **[1-7]** tolikrát, dokud nebude nastavený požadovaný průměr.
- ☒ Ukazatel stavu **[1-6]** svítí v políčku s nastaveným průměrem.

- i** Když připojíte sací hadici s čipem RFID, manuální nastavení se přepíše.

8.2 Regulace síly sání

- V sacím režimu stiskněte tlačítko plus nebo minus **[1-7]**.

8.3 Odsávací objímka

Funkce obtoku odsávací objímky zabraňuje přísátí brusek a podlahových hubic k hladkým povrchům.

Otevřít

- Nastavovací kroužek otočte do polohy „OPEN“.

Zavřít

- Nastavovací kroužek otočte do polohy „CLOSE“.

8.4 Kontrola proudění vzduchu

Jestliže rychlost proudění vzduchu klesne pod 20 m/s, zazní výstražný akustický signál.

Pro správné fungování kontroly objemu proudění je nutné používat sací hadice Festool s vnitřním průměrem 21 mm až maximálně 42 mm.

Možné příčiny	Odstranění
Regulace síly sání [1-6] je nastavená na příliš nízkou hodnotu.	Nastavte regulaci síly sání na vyšší hodnotu (viz kapitolu 8.2).
Mobilní vysavač není nastavený na průměr připojené hadice. (pouze u sacích hadic bez čipu RFID)	Nastavte správný průměr hadice (viz kapitolu 8.1).
Sací hadice je ucpaná nebo zalomená.	Odstraňte ucpání nebo zalomení.
Plný filtrační vak.	Nasadte nový filtrační vak (viz kapitolu 10.1).
Hlavní filtr je znečištěný.	Vyčistěte hlavní filtr (viz kapitolu 9.3). Vyměňte hlavní filtr (viz kapitolu 10.2).
Chybná funkce kontrolní elektroniky.	Nechte odstranit zákaznickým servisem Festool.

8.5 Tepelná pojistka

Aby nedošlo k přehřátí, tepelná pojistka vypne mobilní vysavač před dosažením kritické teploty.

Nejspodnější LED ukazatele stavu **[1-6]** svítí červeně.

- Vypněte mobilní vysavač a nechte ho vychladnout.
- Cca po 5 minutách mobilní vysavač znovu zapněte.

8.6 Zajištění brzdy [1A]

- Mobilní vysavač na přední straně mírně zvedněte.
- Brzdu **[1-19]** zatlačte dolů tak, aby zaskočila.
- Pro uvolnění stiskněte tlačítko **[1-18]**.

8.7 SYS-Dock



VAROVÁNÍ

Nebezpečí pádu

- Na odkládací plochu mobilního vysavači si nestoupejte.



UPOZORNĚNÍ

Nebezpečí poranění

- Při přepravě dbejte na to, aby byl uzávěr T-LOC uzavřený.

Na odkládací plochu úložného rámu na hadici **[1-10]** lze pomocí uzávěru T-LOC **[1-13]** připevnit Systainer.

9 Práce

9.1 Vysávání suchých materiálů



Zdraví škodlivý prach

Poškození dýchacích cest

- Při odsávání zdraví škodlivých látek používejte filtrační nebo odpadní vak!
- Zařízení používejte pouze s funkční kontrolou objemu proudění.

Při odsávání prachu u běžícího elektrického nářadí **dodržujte následující:**

Pokud je použitý vzduch odváděn zpět do místnosti, musí být v místnosti dostatečná **míra výměny vzduchu L**. Aby byly dodrženy přípustné mezní hodnoty, smí objem proudění zpět odváděného vzduchu činit maximálně 50 % objemu proudění čerstvého vzduchu (objem prostoru $V_R \times$ míra výměny vzduchu L_w). Kromě toho dodržujte národní předpisy.

Pozor: Vlhký hlavní filtr se při odsávání suchých látek rychleji zanáší. Z tohoto důvodu by se měl hlavní filtr před vysáváním prachu vysušit nebo vyměnit za suchý.

9.2 Výstup odpadního vzduchu



Zdraví škodlivý prach

Poškození dýchacích cest

- Dbejte na to, abyste nevířili prach!

Výstup odpadního vzduchu umožňuje odvádění odpadního vzduchu pomocí sací hadice mimo budovu.

- Otevřete mřížku před výstupem odpadního vzduchu [1-17].
- Zasuňte sací hadici do výstupu odpadního vzduchu, viz obrázek [5].

9.3 Čištění hlavního filtru – CT MIDI I AC (AUTOCLEAN)

POZOR! Jen ve spojení s bezpečnostním filtračním vakem (splnění třídy prachu „H“).

Zapnutí/vypnutí automatického čištění

- Pro zapnutí nebo vypnutí funkce AUTOCLEAN stiskněte v pohotovostním režimu tlačítko AC [1-4].

Pomocí aplikace Festool* lze nakonfigurovat funkci AC.

Manuální čištění

- V sacím režimu stiskněte tlačítko AC [1-4].

Manuální kompletní vyčištění

- V sacím režimu uzavřete dlaní na 3 sekundy otvor pro hubici nebo sací hadici.
- Podržte 3 sekundy stisknuté tlačítko AC [1-4].

Nečistěte hlavní filtr příliš často během krátké doby!

Během 1 minuty maximálně:

1x manuální vyčištění.

nebo

1x manuální kompletní vyčištění.

* Není k dispozici ve všech zemích.

9.4 Po práci



Zdraví škodlivý prach

Poškození dýchacích cest

- Dříve než mobilní vysavač i veškeré příslušenství přemístíte ze znečištěné oblasti, důkladně je vyčistěte vysátím a vytřením (zevnitř i zvenku).
- Části, které nelze zcela vyčistit, je nutné před transportem vzduchotěsně uzavřít do plastového pytle.
- Používejte respirátor!

POZOR! Toto zařízení uchovávejte jen ve vnitřních prostorech.

- Vypněte mobilní vysavač a odpojte síťovou zástrčku ze síťové zásuvky.
- Přívodní síťový kabel navíňte na držák kabelu, viz obrázek [3].
- Vyprázdněte odpadní nádobu.
- Sací hadici vložte do uzavíratelného úložného rámu na hadici, viz obrázek [6].
- Mobilní vysavač uvnitř i venku vysajte a otřete.
- Mobilní vysavač uložte v suché místnosti tak, aby nemohlo dojít k neoprávněnému použití.

Kryt úložného rámu na hadici [1-10] slouží také pro odkládání nářadí.

10 Údržba a ošetřování

Servis a opravy smí provádět pouze výrobce nebo servisní dílny. Používejte pouze **originální náhradní díly Festool**.

Další informace: www.festool.cz/sluzby



Nebezpečí poranění elektrickým proudem

- Před jakýmkoli pracemi údržby a opravami vytáhněte vždy síťovou zástrčku ze zásuvky.
- Všechny práce údržby a opravy, které vyžadují otevření krytu, nechte provádět pouze v autorizovaném zákaznickém servisu.

Poškozené ochranné prvky a díly musejí být odborně opraveny nebo vyměněny kvalifikovaným servisem, pokud není v návodu k použití uvedeno jinak.

Dodržujte následující pokyny:

- Minimálně jednou ročně by měl výrobce nebo instruovaná osoba provést prachově technickou kontrolu (např. zda není poškozený filtr, dále kontrolu těsnosti zařízení a funkce kontrolních prvků).
- Co nelze vyčistit, musí se zlikvidovat. K tomuto účelu používejte nepropustné vaky. Dodržujte platné podmínky pro likvidaci!
- Pokud provádí údržbu uživatel, musí zařízení rozebírat, čistit a provádět jeho údržbu, pokud je to proveditelné, aniž by přitom vzniklo nebezpečí pro personál provádějící údržbu či jiné osoby. K vhodným bezpečnostním opatřením patří: dekontaminace před rozebíráním, preventivní zajištění místního

filtrovaného nuceného odvětrávání tam, kde se zařízení rozebírá, čištění místa údržby a vhodné osobní ochranné pomůcky.



Upozornění k zasílání do opravárenského servisu

- i** Před zasláním kontaktujte opravárenský servis kvůli vyjasnění případných nebezpečí ohledně vysátých nebezpečných látek. Opravárenský servis vám případně pošle speciální plastový vak.

Dodržujte následující pokyny, které slouží pro ochranu osob při přepravě a v opravárenském servisu:

- Zařízení kompletně vyčistěte (uvnitř a zvenku).
- Vyjměte filtrační/odpadní vak.
- Zařízení vzduchotěsně zabalte do plastového vaku, který vám byl případně zaslán.
- Mimo vzduchotěsně uzavřený obal přiložte seznam vysátých nebezpečných látek.

10.1 Výměna bezpečnostního filtračního vaku (FIS-CTH MIDI/3)

NEBEZPEČÍ! Pro vysávání prachu třídy H používejte vždy bezpečnostní filtrační vak.

Vložení bezpečnostního filtračního vaku [7]

- **1** + **2** Otevřete uzavírací spony **[1-16]** a sejměte horní část vysavače.
- **3** Vložte nový bezpečnostní filtrační vak (FIS-CTH MIDI/3) do odpadní nádoby a plastový vak přehněte podél vyznačených linií přes okraj nádoby.

Důležité:

- Dbejte na to, aby byly značky plastového vaku správně umístěné v odpadní nádobě.
- Dbejte na to, aby se větrací otvor nacházel v zadní části odpadní nádoby.
- **4** + **5** Nasadte objímku bezpečnostního filtračního vaku na obou stranách.
- **6** Nasadte horní část vysavače a zavřete uzavírací spony.

Vyjmutí bezpečnostního filtračního vaku [8]

- **1** + **2** Otevřete uzavírací spony **[1-16]** a sejměte horní část vysavače.
- **3** Uzavřete objímku.
- **4** + **5** Uvolněte objímku z držáku.
- **6** Fólii plastového vaku přehněte nahoru a lepicí páskou uzavřete boční větrací otvor **[8-1]**.
- **7** Plastový vak uzavřete okolo filtračního vaku přiloženou kabelovou páskou **[8-2]** a vyjměte ho.
- **8** Bezpečnostní filtrační vak zlikvidujte v souladu se zákonnými předpisy.
- Vyčistěte odpadní nádobu **[1-15]**.

10.2 Výměna hlavního filtru [9]



VAROVÁNÍ

Zvířený prach při výměně filtračního vaku a hlavního filtru

- Používejte respirátor!
- Při sanaci azbestu noste jednorázový oděv!



VAROVÁNÍ

Nebezpečí poranění

- Po vyjmutí hlavního filtru ze zařízení už tento filtr nepoužívejte, nýbrž ho vyměňte za nový hlavní filtr.

Mobilní vysavač je vybavený rozpoznáním filtru. Pokud není nasazený originální hlavní filtr Festool HF-CTH COMP, nelze zařízení spustit.

Po každé výměně filtru se musí vyzkoušet, zda správně funguje rozpoznání filtru!

Vyjmutí hlavního filtru

- Uvolněte zajištění hlavního filtru.
- Vytáhněte použitý hlavní filtr **[1-14]**.
- Použitý hlavní filtr zlikvidujte v souladu se zákonnými předpisy.

Rozpoznání filtru

- Síťovou zástrčku zapojte do uzemněné síťové zásuvky.
- Stiskněte vypínač **[1-9]**.
- Stiskněte tlačítko MAN **[1-8]**.

Mobilní vysavač se spustí:

VÝSTRAHA! Rozpoznání filtru je vadné!

- Neprodleně kontaktujte servis a s mobilním vysavačem už nepracujte!

Mobilní vysavač se nespustí:

Nejspodnější LED ukazatele stavu **[1-6]** bliká červeně.

- ☒ Rozpoznání filtru řádně funguje. Lze nasadit nový hlavní filtr.

Nasazení hlavního filtru

- Nasadte nový hlavní filtr (HF-CTH COMP) do mobilního vysavače.

- i** Objednací čísla pro příslušenství, filtry a spotřební materiál naleznete v katalogu Festool nebo na internetu na „www.festool.com“.

OZNÁMENÍ

Poškození motoru

- Nikdy nevysávejte bez namontovaného hlavního filtru nebo s poškozeným hlavním filtrem, protože se může poškodit motor.

11 Přeprava

Dodržujte následující pokyny:

- Před přepravou vždy zavřete uzávěr T-LOC **[1-13]** na mobilním vysavači.
- Vysavač přenášejte pouze za držadlo **[1-11]**.
- Při přepravě ve vozidle mobilní vysavač podle platných předpisů zajistěte proti posunutí a převržení.

12 Životní prostředí



Nářadí nevyhazujte do domovního odpadu!

Nářadí, příslušenství a obaly odevzdejte k ekologické recyklaci. Dodržujte platné vnitrostátní předpisy.

Podle evropské směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních a provádění v národním právu se musí stará elektrická zařízení shromažďovat odděleně a odevzdat k ekologické recyklaci.

Informace o sběrnách najdete na www.festool.cz/environment.

Informace ke kritickým látkám: www.festool.cz/reach

13 Všeobecné pokyny

13.1 Informace o Bluetooth®

Jakmile je zařízení spojené prostřednictvím Bluetooth® s aplikací Festool Work a zabezpečené připojení bylo autorizováno, zařízení se od této chvíle bude s aplikací Festool Work spojovat automaticky. Zařízení pravidelně vysílá informace o stavu (ID, provozní stav atd.) přes Bluetooth®.

Značka Bluetooth® a loga jsou registrované značky společnosti Bluetooth SIG, Inc., a v rámci licence je

používá společnost TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, a tedy Festool.

13.2 Informace o licencích

Informace o open source licencích příp. používaných ve výrobku najdete v aplikaci Festool* pod **Informace > Licence open source pro nářadí**.

* Není k dispozici ve všech zemích.

13.3 Informace k ochraně údajů

Zařízení obsahuje čip pro automatické uložení údajů o nářadí a provozních údajů. Z uložených údajů nelze vyvozovat žádnou přímou souvislost s určitými osobami.

Údaje lze bezkontaktně načíst pomocí speciálních zařízení a společnost Festool je používá výhradně pro diagnostiku závad, provádění oprav a vyřizování záruky a dále pro zlepšování kvality, resp. další vývoj zařízení. Tyto údaje nejsou – bez výslovného souhlasu zákazníka – využívány nad tento rámec.

Polski

Spis treści

1	Uwagi dotyczące bezpieczeństwa.....	108
2	Symbole.....	110
3	Elementy urządzenia.....	110
4	Dane techniczne.....	110
5	Użycie zgodne z przeznaczeniem.....	111
6	Rozruch.....	111

7	Połączenie z urządzeniami.....	112
8	Ustawienia.....	113
9	Praca.....	114
10	Konserwacja i utrzymanie w należytym stanie.....	115
11	Transport.....	116
12	Środowisko.....	116
13	Wskazówki ogólne.....	116

1 Uwagi dotyczące bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE! Należy przeczytać wszystkie wskazówki i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie wskazówek i instrukcji dotyczących bezpieczeństwa może doprowadzić do porażenia prądem, pożaru i/ lub powstania ciężkich obrażeń ciała.

Wszystkie wskazówki i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa należy zachować do wykorzystania w przyszłości.

- Z maszyny tej nie mogą korzystać osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, motorycznych lub umysłowych lub niewystarczającym doświadczeniu i wiedzy. Należy pilnować **dzieci**, aby nie bawiły się urządzeniem.
- Urządzenie to nie może być używane przez osoby, które są wrażliwe na porażenie prądem elektrycznym (np. **osoby z rozrusznikiem serca**), ponieważ nie można wykluczyć statycznego naładowania urządzenia.
- **Należy zadbać o bezpieczne ustawienie urządzenia.** Skutki szoku spowodowanego np. porażeniem elektrostatycznym, mogą prowadzić do wypadków.
- To urządzenie może być obsługiwane wyłącznie pod stałym nadzorem. Nigdy nie należy pozostawiać włączonego urządzenia bez nadzoru, aby uniknąć możliwych zagrożeń.

- Używać wyłącznie przy zastosowaniu odpowiedniego wyposażenia ochronnego!
- **OSTRZEŻENIE** Urządzenie to jest przeznaczone tylko do prac na sucho.
- Eksploatacja dozwolona tylko z zainstalowanym systemem filtrowania.
- **OSTRZEŻENIE** Gniazda na maszynie używać wyłącznie do celów opisanych w niniejszej instrukcji.
- **OSTRZEŻENIE** Operator musi być odpowiednio przeszkolony w zakresie posługiwania się tych maszyn.
- **OSTRZEŻENIE** Urządzenie zawiera pył, który jest szkodliwy dla zdrowia. Operacje opróżniania i konserwacji, w tym demontaż pojemników do zbierania pyłu, mogą być wykonywane wyłącznie przez specjalistów posiadających odpowiedni sprzęt ochronny i zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi. Nie należy używać urządzenia bez kompletnego systemu filtracji.
- **OSTRZEŻENIE** W przypadku odsysania pyłów przekraczających wartości graniczne lub w przypadku dużej ilości pyłów drewna dębowego i bukowego odsysać tylko jedno źródło pyłu (narzędzie elektryczne lub pneumatyczne).
- **Niebezpieczeństwo wybuchu i pożaru! Nie wolno zasysać:**
 - iskier, części żarzących się lub gorących pyłów;
 - substancji palnych lub wybuchowych (np. magnezu, aluminium, benzyny, rozcieńczalników);
 - substancji o agresywnych właściwościach (np. kwasów, zasad, rozpuszczalników);
 - wchodzących w reakcje chemiczne substancji, które prowadzą do wydzielania ciepła, kwasów/zasad, gazów itp. (np. wchodzących w reakcje materiałów 2K, aluminium i wody).
- Przestrzegać obowiązujących na terenie danego kraju przepisów bezpieczeństwa i stosować się do zaleceń producenta obrabianego materiału!
- Przed czyszczeniem, konserwacją, wymianą materiałów eksploatacyjnych lub konwersją urządzenia należy zawsze odłączyć wtyczkę sieciową od gniazda.
- Używać tylko po stwierdzeniu sprawności na podstawie kontroli wzrokowej, w suchym otoczeniu, zgodnie z instrukcją!
- Regularnie sprawdzać wtyczkę, moduł gniazda wtykowego, przewód i filtr, aby uniknąć zagrożeń. Uszkodzone elektryczne komponenty oddawać do wymiany wyłącznie do autoryzowanych warsztatów serwisowych.
- Należy stosować wyłącznie oryginalny wąż ssący firmy Festool.
- **Uwzględnić środowisko pracy i uważać na siebie i innych podczas transportu lub podczas pracy urządzeniem.**

Pozwoli to uniknąć np. ryzyka potknięcia o wąż ssący lub przewód zasilający.

- Nosić urządzenie za przewidziany do tego uchwyt.
- Nie podnosić ani nie transportować za pomocą haków lub dźwignic.
- **Foliowe opakowanie trzymać z dala od dzieci.**

Istnieje ryzyko potknięcia.

1.1 Zasywanie azbestu



Po użyciu odkurzacza do azbestu w odseparowanym obszarze, odkurzacz do azbestu nie może być już używany w obszarze białym. Wyjątki są dozwolone tylko wtedy, gdy odkurzacz do azbestu został wcześniej całkowicie odkażony przez eksperta. Musi to zostać potwierdzone na piśmie i podpisane przez eksperta.

Filtry zainstalowane na stałe mogą być wymieniane wyłącznie przez eksperta w odpowiednich miejscach (np. stacjach odkażania).



Obowiązujące przepisy krajowe (np. TRGS 519) mogą zawierać dalsze przepisy, których należy przestrzegać podczas odsysania pyłów zawierających azbest i które mogą regulować lub ograniczać obszar stosowania odkurzacza mobilnego.

2 Symbole



Ostrzeżenie przed ogólnym zagrożeniem



Ostrzeżenie przed porażeniem prądem



Przeczytać instrukcję obsługi i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa!



Należy stosować ochronę dróg oddechowych.



Zalecenie, wskazówka



Ostrzeżenie! Urządzenie może zawierać pył szkodliwy dla zdrowia!



≤ 0,1 mg/m³ (klasa pyłu H)



Oznakowanie zgodności CE



Nie wyrzucać razem z odpadami domowymi.



Zakaz wchodzenia



Narzędzie wyposażone jest w chip umożliwiający zapis danych. Patrz rozdział **13.3**.

3 Elementy urządzenia

- [1-1]** Gniazdo wtykowe urządzenia
- [1-2]** Przycisk połączenia
- [1-3]** Wskazanie połączenia
- [1-4]** Przycisk AC
(tylko warianty z funkcją AUTOCLEAN)
- [1-5]** Wskaźnik AC
(tylko warianty z funkcją AUTOCLEAN)
- [1-6]** Wskaźnik stanu (regulacja siły ssania / ustawienie średnicy przewodu giętkiego)
- [1-7]** Przyciski do regulacji siły ssania / ustawienia średnicy przewodu giętkiego
- [1-8]** Przycisk MAN
- [1-9]** Włącznik/wyłącznik
- [1-10]** Schowek na wąż
- [1-11]** Uchwyt
- [1-12]** Naklejka ostrzegawcza
- [1-13]** Blokada T-LOC do Systainerów
- [1-14]** Filtr główny
- [1-15]** Zbiornik na zanieczyszczenia
- [1-16]** Klamry mocujące
- [1-17]** Otwór powietrza wylotowego
- [1-18]** Przycisk odblokowujący (hamulec)
- [1-19]** Hamulec

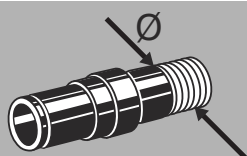
Podane rysunki znajdują się w załączniku instrukcji obsługi.

Niektóre z przedstawionych lub opisanych akcesoriów nie wchodzą w zakres dostawy.

4 Dane techniczne

Odkurzacz mobilny		CTH MIDI I AC
Pobór mocy		350 – 1200 W
Maks. moc przyłączeniowa gniazda wtykowego urządzenia.	UE	2400 W
	CH, DK	1100 W
	GB 230 V/ 110 V	1800 W/ 230 W
	KR	2300 W

Odkurzacz mobilny	CTH MIDI I AC
Maks. natężenie przepływu (powietrze), odkurzacz/turbina ^[25]	130 m³/h / 222 m³/h
Maks. podciśnienie, turbina	240 hPa
Wąż ssący	D 27/32x3,5m-AS/CTR
Długość przewodu zasilającego	7,5 m
Poziom ciśnienia akustycznego zgodnie z EN 60335-2-69/ nieoznaczoność K	72 dB(A)/ 3 dB
Wibracje ręka-ramię zgodnie z normą EN 60335-2-69	< 2,5 m/s²
Stopień ochrony	IP X4
Częstotliwość	2402 Mhz – 2480 Mhz
Efektywna moc wypromieniowana izotropowo (Equivalent Isotropic Radiated Power, EIRP)	< 10 dBm
Pojemność zbiornika	15 l
Wymiary dł. x szer. x wys.	470 x 320 x 495 mm
Ciężar	11,8 kg



	Natężenie przepływu min.	
	[m³/h]	[l/s]
21 mm	25	6,9
27 mm/ IAS	41	11,4
32 mm	58	16,1
36 mm	73	20,3
42 mm	100	27,8

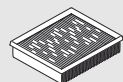
Wposażenie

CTH MIDI I AC



FIS-CTH MIDI/3
(L, M, H^[26])

Nr: 578593



HF-CTH COMP

Nr: 578490

5 Użycie zgodne z przeznaczeniem

Odkurzacz mobilny nadaje się do

- zasysania i odsysania pyłów szkodliwych dla zdrowia o wartościach granicznych odpowiadających klasie pyłów 'H' zgodnie z normą EN 60335-2-69, w tym pyłów z drewna i lakieru.
- zasysania i odsysania pyłów zawierających cząstki rakotwórcze i chorobotwórcze oraz pyłów azbestowych.
- zwiększonego obciążenia w zastosowaniach profesjonalnych, zgodnie z normą EN 60335-1 i EN 60335-2-69.



W przypadku użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem odpowiedzialność ponosi użytkownik.

6 Rozruch



OSTRZEŻENIE

Niedozwolone napięcie lub częstotliwość!

Niebezpieczeństwo wypadku

- Przestrzegać informacji podanych na tabliczce znamionowej.
- Przestrzegać specjalnych przepisów, obowiązujących na danym obszarze administracyjnym.

6.1 Pierwsze uruchomienie

- Otworzyć klamry zamykające **[1-16]** i zdjąć górną część urządzenia, patrz rysunek **[2]**.
- Wyjąć akcesoria ze zbiornika na zanieczyszczenia **[1-15]**, patrz rysunek **[2]**.
- Zakleić tabliczkę ostrzegawczą **[1-12]** dołączoną naklejką w lokalnym języku.

[25] Natężenie przepływu i podciśnienie są zależne od wybranej średnicy węża.

[26] EN 60335-2-69: kategorii

- Włożyć worek filtrujący lub worek filtrujący z zabezpieczeniem do zbiornika na zanieczyszczenia, zgodnie z przepisami, patrz rozdział **10.1**.
- Nasadzić górną część urządzenia i zamknąć klamry zamykające **[1-16]**.
- Zamontować uchwyt do nawijania przewodu z tyłu odkurzacza mobilnego, patrz rysunek **[3]**.
- Podłączyć wąż ssący do urządzenia, patrz rysunek **[4]**.

6.2 Podłączanie odkurzacza mobilnego



OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo zranienia przez niekontrolowane uruchomienie elektronarzędzia

- Przed włączeniem sprawdzić, czy podłączone elektronarzędzie jest wyłączone.



OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo obrażeń spowodowane prądem elektrycznym

- Podłączyć wtyczkę przewodu zasilającego do uziemionego gniazda sieciowego.
- Nie wkładać rąk do gniazda wtykowego odkurzacza mobilnego.

-  Gdy odkurzacz mobilny jest podłączony do gniazda sieciowego, gniazdo wtykowe odkurzacza mobilnego stale przewodzi prąd.

Ustalanie połączenia między odkurzaczem mobilnym a gniazdem wtykowym

Odkurzacz mobilny jest wyłączony.

- Podłączyć przewód zasilający do gniazda wtykowego.
- ☒ Gniazdo wtykowe urządzenia **[1-1]** przewodzi prąd.

Przełączanie odkurzacza mobilnego na tryb czuwania

- Nacisnąć włącznik/wyłącznik **[1-9]**.
- ☒ Gniazdo wtykowe urządzenia **[1-1]** przewodzi prąd.

-  Zielona dioda LED **[1-6]** wskazuje tryb czuwania.

Automatyczne uruchamianie odkurzacza mobilnego

Odkurzacz mobilny jest przełączony na tryb czuwania.

- W celu automatycznego uruchomienia odkurzacza mobilnego: Włączyć podłączone elektronarzędzie.

Ręczne uruchamianie odkurzacza mobilnego

Odkurzacz mobilny jest przełączony na tryb czuwania.

- Nacisnąć przycisk MAN **[1-8]**.



Gdy urządzenie nie jest używane, jak również przed przystąpieniem do wykonywania wszelkich prac związanych z konserwacją i czyszczeniem urządzenia, należy zawsze wyciągać wtyczkę z gniazda sieciowego.

7 Połączenie z urządzeniami



OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo zranienia, nieoczekiwane uruchomienie odkurzacza mobilnego

- Każdorazowo przed rozpoczęciem pracy z odkurzaczem mobilnym należy sprawdzić, jaki akumulator jest z nim połączony.
- Pilota zdalnego sterowania można mocować tylko do węża ssącego.
- Elektronarzędzie akumulatorowe musi być zawsze połączone węzłem ssącym z odkurzaczem mobilnym. Po pracy trzeba rozłączyć połączenie z odkurzaczem mobilnym.

7.1 Podłączanie elektronarzędzia



OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo zranienia

- Należy przestrzegać maksymalnej mocy przyłączeniowej w gnieździe wtykowym urządzenia (patrz rozdział Dane techniczne).
- Wyłączyć elektronarzędzie.

Ustalanie połączenia między elektronarzędziem zasilanym z sieci a odkurzaczem mobilnym

- Podłączyć elektronarzędzie do gniazda urządzenia **[1-1]**.
- ☒ Elektronarzędzie jest połączone z odkurzaczem mobilnym za pomocą przewodu zasilającego.

Ustalanie połączenia między elektronarzędziem akumulatorowym a odkurzaczem mobilnym

- W trybie czuwania nacisnąć przycisk połączenia **[1-2]**.
Wskaźnik połączenia **[1-3]** miga wolno. Odkurzacz mobilny jest przez 60 sekund gotowy do nawiązania połączenia.
- Włączyć elektronarzędzie zasilane akumulatorowo. Odkurzacz mobilny jest uruchomiony, a zasilane akumulatorowo elektronarzędzie jest z nim połączone aż do momentu ręcznego wyłączenia odkurzacza mobilnego lub wyciągnięcia wtyczki. Następnie należy ponownie podłączyć akumulator.

Podłączenie nowego zasilanego akumulatorowo elektronarzędzia zastępuje dotychczasowe połączenie.

7.2 Festool App*

Odkurzacz mobilny można skonfigurować za pomocą aplikacji Festool App.

- W trybie czuwania nacisnąć przycisk połączenia **[1-2]** na odkurzaczu mobilnym i przytrzymać przez 3 sekundy.
Wskaźnik połączenia **[1-3]** miga szybko. Odkurzacz mobilny jest przez 60 sekund gotowy do nawiązania połączenia.
- Postępować zgodnie ze wskazówkami aplikacji Festool App.

* Nie jest dostępna w każdym kraju.

7.3 Łączenie pilota zdalnego sterowania CT-F I

Łączenie pilota z odkurzaczem mobilnym

Aby móc połączyć pilota z odkurzaczem mobilnym, należy przeprowadzić reset pilota (patrz Reset pilota zdalnego sterowania).

Dotychczas niepołączanego pilota zdalnego sterowania można połączyć bezpośrednio.

-  Połączenie między pilotem a odkurzaczem mobilnym zostaje zachowane również po ręcznym wyłączeniu lub wyciągnięciu wtyczki odkurzacza mobilnego.
- W trybie czuwania nacisnąć przycisk połączenia **[1-2]** na odkurzaczu mobilnym i przytrzymać przez 3 sekundy.
Wskaźnik połączenia **[1-3]** miga szybko.
Odkurzacz mobilny jest przez 60 sekund gotowy do nawiązania połączenia.
- Nacisnąć przycisk MAN na pilocie.
Pilot zdalnego sterowania jest trwale zapisany w odkurzaczu mobilnym.

Włączanie/wyłączanie

Po połączeniu pilota z odkurzaczem mobilnym, odkurzacz może być włączany i wyłączany za pomocą pilota.

- Aby włączyć i wyłączyć należy nacisnąć przycisk MAN na pilocie.

Reset na pilocie

Po zresetowaniu połączenie pilota zdalnego sterowania z odkurzaczem mobilnym zostaje usunięte.

- Nacisnąć przycisk połączenia oraz przycisk MAN i przytrzymać przez 10 sekund.
- ☒ Wskaźnik LED miga na różowo, jeśli proces resetowania zakończył się powodzeniem.

8 Ustawienia

8.1 Ustawianie średnicy węża ssącego

Automatycznie

Średnica węża ssącego w przypadku węża z czipem RFID jest rozpoznawana i ustawiana automatycznie przez odkurzacz mobilny.

- ☒ Wskaźnik stanu **[1-6]** świeci się w polu z ustawioną średnicą.

-  W rzadkich przypadkach rozpoznanie węża ssącego może nastąpić z opóźnieniem. Jeśli wąż ssący nie zostanie rozpoznany przez odkurzacz mobilny nawet po upływie ponad 30 sekund, średnicę węża ssącego należy ustawić ręcznie.

Ręcznie

W przypadku węża ssącego bez chipa RFID średnica węża ssącego musi być ustawiona ręcznie w trybie czuwania.

- Naciskać przyciski plus lub minus **[1-7]**, aż ustawiona zostanie żądana średnica.
- ☒ Wskaźnik stanu **[1-6]** świeci się w polu z ustawioną średnicą.
-  Jeśli podłączony zostanie wąż ssący z chipem RFID, ustawienia ręczne zostaną nadpisane.

8.2 Regulacja siły ssania

- W trybie ssania naciskać przyciski plus lub minus **[1-7]**.

8.3 Mufa ssąca

Funkcja obejściowa mufy ssącej zapobiega przysysaniu szliferek i ssawek podłogowych do gładkich powierzchni.

Otwarcie

- Przekręcić pierścień nastawczy na pozycję „OPEN” (OTWARCIE).

Zamknięcie

- Przekręcić pierścień nastawczy na pozycję „CLOSE” (ZAMKNIĘCIE).

8.4 Monitorowanie objętościowego strumienia powietrza

Jeśli prędkość powietrza w węży ssącym spadnie poniżej 20 m/s, ze względów bezpieczeństwa rozlegnie się dźwiękowy sygnał ostrzegawczy.

Prawidłowe działanie kontroli natężenia przepływu wymaga stosowania węży ssących firmy Festool o średnicy wewnętrznej od 21 mm do maksymalnie 42 mm.

Możliwe przyczyny	Usuwanie przyczyny
Regulacja siły ssania [1-6] ustawiona na zbyt małą wartość.	Ustawić regulację siły ssania na wyższą wartość (patrz rozdział 8.2).
Odkurzacz mobilny nie został ustawiony na średnicę podłączonego węża ssącego. (Tylko w przypadku węży ssących bez czipa RFID)	Ustawić prawidłową średnicę węża ssącego (patrz rozdział 8.1).
Zatkanie lub załamanie węża ssącego.	Usunąć zatkanie lub załamanie.
Worek filtrujący pełny.	Włożyć nowy worek filtrujący (patrz rozdział 10.1).
Zanieczyszczony filtr główny.	Wyczyścić filtr główny (patrz rozdział 9.3). Wymienić filtr główny (patrz rozdział 10.2).
Wadliwe działanie elektroniki monitorującej.	Zlecić usunięcie w autoryzowanym warsztacie serwisowym firmy Festool.

8.5 Zabezpieczenie przed nadmiernym wzrostem temperatury

Dla ochrony przed przegrzaniem zabezpieczenie przed nadmiernym wzrostem temperatury wyłącza odkurzacz mobilny przed osiągnięciem krytycznej temperatury. Dolna dioda wskaźnika stanu **[1-6]** świeci się na czerwono.

- Wyłączyć odkurzacz mobilny, pozostawić do ostygnięcia.
- Po upływie ok. 5 minut ponownie włączyć odkurzacz mobilny.

8.6 Zaciąganie hamulca [1A]

- Podnieść lekko odkurzacz mobilny z przodu.

- ▶ Nacisnąć hamulec **[1-19]** w dół aż do zatrzaśnięcia.
- ▶ W celu zwolnienia nacisnąć przycisk **[1-18]**.

8.7 SYS-Dock



OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo spadnięcia

- ▶ Nie używać powierzchni do odkładania akcesoriów odkurzacza mobilnego jako powierzchni do stawiania.



OSTROŻNIE

Niebezpieczeństwo zranienia

- ▶ Podczas transportowania należy zwracać uwagę na to, aby blokada T-LOC była zamknięta.

Na powierzchni do odkładania akcesoriów schowka na wąż **[1-10]** można zamocować Systainer za pomocą blokady T-LOC **[1-13]**.

9 Praca

9.1 Odsysanie substancji suchych



OSTROŻNIE

Pyły szkodliwe dla zdrowia

Porażenia dróg oddechowych

- ▶ Podczas odsysania substancji zagrażających zdrowiu należy używać worka filtrującego lub jednorazowego!
- ▶ Urządzenie należy używać wyłącznie z funkcjonującą kontrolą natężenia przepływu.

Przy odsysaniu pyłów powstających w wyniku pracy elektronarzędzi **należy przestrzegać** następujących zaleceń:

Jeśli powietrze wylotowe odprowadzane jest z powrotem do pomieszczenia, w pomieszczeniu musi występować wystarczająca **ilość wymian powietrza L**. W celu zachowania wymaganych wartości granicznych, strumień objętościowy odprowadzany z powrotem do pomieszczenia może wynosić maksymalnie 50% strumienia objętościowego powietrza świeżego (objętość pomieszczenia V_R x ilość wymian powietrza L_W). Ponadto należy przestrzegać przepisów krajowych.

Uwaga: Wilgotny filtr główny szybko się zatyka, gdy zasysane są suche materiały. Z tego względu filtr główny przed zasysaniem pyłów powinien zostać osuszony lub zastąpiony elementem suchym.

9.2 Wylot powietrza usuwanego



OSTROŻNIE

Pyły szkodliwe dla zdrowia

Porażenia dróg oddechowych

- ▶ Należy unikać wzbijania pyłu!

Wylot powietrza usuwanego oferuje możliwość odprowadzania powietrza usuwanego na zewnątrz budynku poprzez wąż ssący.

- ▶ Otworzyć kratkę przed wylotem powietrza usuwanego **[1-17]**.

- ▶ Wsunąć wąż ssący do wylotu powietrza usuwanego, patrz rysunek **[5]**.

9.3 Czyszczenie filtra głównego – CT MIDI I AC (AUTOCLEAN)

OSTROŻNIE! Tylko w połączeniu z zabezpieczającym workiem filtrującym (zgodnie z kategorią 'H').

Włączanie/wyłączanie automatycznego czyszczenia

- ▶ W trybie czuwania nacisnąć przycisk AC **[1-4]**, aby włączyć lub wyłączyć AUTOCLEAN.



Funkcję AC można skonfigurować korzystając z aplikacji Festool App*.

Czyszczenie manualne

- ▶ W trybie ssania nacisnąć przycisk AC **[1-4]**.

Pełne czyszczenie ręczne

- ▶ W trybie ssania zakryć dłonią otwór dyszy lub przewodu ssawnego na 3 sekundy.
- ▶ Przytrzymać naciśnięty przycisk AC **[1-4]** przez 3 sekundy.

Nie czyścić głównego filtra zbyt często w krótkim okresie czasu!

W ciągu maksymalnie 1 minuty:

1-raz ręczne oczyszczenie.

lub

1-raz ręczne pełne oczyszczenie.

* Nie jest dostępna w każdym kraju.

9.4 Po zakończeniu pracy



OSTRZEŻENIE

Pyły szkodliwe dla zdrowia

Porażenia dróg oddechowych

- ▶ Przed usunięciem urządzenia z zanieczyszczonego obszaru należy całkowicie oczyścić odkurzacz mobilny oraz wszystkie elementy wyposażenia (wewnątrz i na zewnątrz) poprzez odkurzenie i wytarcie.
- ▶ Części, których nie można całkowicie wyczyścić, muszą być podczas transportu szczelnie zamknięte w plastikowej torbie.
- ▶ Stosować maskę ochronną!

OSTROŻNIE! Urządzenie to należy przechowywać wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych.

- ▶ Wyłączyć odkurzacz mobilny i wyciągnąć wtyczkę z gniazda sieciowego.
- ▶ Nawinąć przewód przyłączeniowy na uchwyt przewodu, patrz rysunek **[3]**.
- ▶ Opróżnić zbiornik na zanieczyszczenia.
- ▶ Włożyć wąż ssący do zamykanego schowka na wąż, patrz rysunek **[6]**.
- ▶ Oczyszczyć odkurzacz mobilny wewnątrz i na zewnątrz poprzez odessanie zanieczyszczeń i wytarcie.
- ▶ Odstawić odkurzacz mobilny w suchym pomieszczeniu, zabezpieczając go przed użyciem przez osoby nieupoważnione.



Pokrywa schowka na wąż **[1-10]** służy jako schowek na narzędzia.

10 Konserwacja i utrzymanie w należytym stanie

Serwis i naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez producenta i w certyfikowanych warsztatach. Należy stosować wyłącznie **oryginalne części zamienne firmy Festool**.

Więcej informacji: www.festool.pl/serwis



OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo zranienia, porażenia prądem

- Przed przystąpieniem do wszelkich prac związanych z konserwacją i utrzymaniem we właściwym stanie należy zawsze odłączyć wtyczkę zasilania od gniazda.
- Wszelkie prace konserwacyjne i naprawcze, które wymagają otwarcia obudowy, mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany warsztat serwisowy.

Uszkodzone urządzenia zabezpieczające i części muszą zostać naprawione lub wymienione przez autoryzowany warsztat specjalistyczny, o ile w instrukcji obsługi nie są podane inne zalecenia.

Przestrzegać następujących wskazówek:

- Co najmniej raz w roku kontrola techniczna przeprowadzona przez producenta lub odpowiednio przeszkoloną osobę (np. pod kątem uszkodzenia filtra, szczelności urządzenia i działania urządzeń kontrolnych).
- Elementy, których nie można wyczyścić, należy zutylizować. Używać do tego celu nieprzepuszczalnych worków. Przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących usuwania odpadów!
- W celu przeprowadzenia konserwacji przez użytkownika urządzenie należy rozłożyć, oczyścić i zakonserwować, na ile jest to wykonalne, bez wywoływania zagrożenia dla osób przeprowadzających konserwację lub osób trzecich. Odpowiednie środki ostrożności obejmują odkażenie przed rozłożeniem, zapewnienie na miejscu filtrowanego odpowietrzenia wymuszonego, w miejscu, gdzie urządzenie jest rozbierane, oczyszczenie obszaru konserwacji oraz zapewnienie odpowiedniego, osobistego wyposażenia ochronnego.



Wskazówka dotycząca wysyłki urządzenia do warsztatu w celu naprawy

- Przed wysyłką należy skontaktować się z warsztatem w celu wyjaśnienia ewentualnych zagrożeń związanych z substancjami niebezpiecznymi, które mogą znajdować się wewnątrz odkurzacza. W razie potrzeby warsztat przysła specjalną plastikową torbę.

Należy przestrzegać poniższych wskazówek, służących ochronie osób podczas transportu i w warsztacie:

- Dokładnie wyczyścić urządzenie (wewnątrz i na zewnątrz).
- Wyjąć worek filtrujący/jednorazowy.
- Zapakować urządzenie szczelnie w plastikową torbę przestaną przez warsztat.

- Poza szczelnym opakowaniem dołączyć wykaz substancji niebezpiecznych, znajdujących się wewnątrz odkurzacza.

10.1 Wymiana zabezpieczającego worka filtrującego (FIS-CTH MIDI/3)

NIEBEZPIECZEŃSTWO! Do odsysania pyłów klasy H należy zawsze używać zabezpieczającego worka filtrującego.

Wkładanie zabezpieczającego worka filtrującego [7]

- ❶ + ❷ Otworzyć klamry zamykające [1-16] i zdjąć górną część urządzenia.
- ❸ Włożyć nowy zabezpieczający worek filtrujący (FIS-CTH MIDI/3) do zbiornika na zanieczyszczenia i ułożyć torbę plastikową wzdłuż oznaczeń liniowych na krawędzi zbiornika.

Ważne:

- Należy zwrócić uwagę na to, aby oznaczenia torby plastikowej były prawidłowo ustawione w zbiorniku na zanieczyszczenia.
- Należy upewnić się, że otwór wentylacyjny znajduje się w tylnej części zbiornika na zanieczyszczenia.
- ❹ + ❺ Założyć kotnierz zabezpieczającego worka filtrującego po obu stronach.
- ❻ Nasadzić górną część urządzenia i zamknąć klamry zamykające.

Wymywanie zabezpieczającego worka filtrującego [8]

- ❶ + ❷ Otworzyć klamry zamykające [1-16] i zdjąć górną część urządzenia.
- ❸ Zamknąć kotnierz.
- ❹ + ❺ Wyjąć kotnierz z uchwytu.
- ❻ Złożyć folię plastikowej torby do góry i uszczelnić boczny otwór wentylacyjny [8-1] za pomocą samoprzylepnej klapki.
- ❼ Zamknąć torbę plastikową wokół worka filtrującego za pomocą dostarczonej opaski zaciskowej [8-2] i wyjąć.
- ❽ Usunąć zabezpieczający worek filtrujący zgodnie z przepisami.
- Oczyszczyć zbiornik na zanieczyszczenia [1-15].

10.2 Wymienić filtr główny [9]



OSTRZEŻENIE

Podczas wymiany worka filtrującego i filtra głównego unosi się pył

- Stosować maskę ochronną!
- Podczas prac remontowych, jeśli występuje azbest, dodatkowo należy nosić jednorazowe ubranie ochronne!



OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo zranienia

- Po wyjęciu filtra głównego z urządzenia nie używać go ponownie, ale zastąpić nowym filtrem głównym.

Odkurzacz mobilny jest wyposażony w funkcję rozpoznawania filtra. Jeśli założony zostanie inny filtr

główny niż oryginalny filtr HF-CTH COMP firmy Festool, nie będzie można uruchomić urządzenia.

Prawidłowe działanie funkcji rozpoznawania filtra należy sprawdzić przy każdej wymianie filtra!

Wymowienie filtra głównego

- Zwolnić blokadę filtra głównego.
- Wyciągnąć zużyty filtr główny **[1-14]**.
- Zutylizować zużyty filtr główny zgodnie z przepisami.

Rozpoznawanie filtra

- Podłączyć wtyczkę przewodu zasilającego do uziemionego gniazda sieciowego.
- Nacisnąć włącznik/wyłącznik **[1-9]**.
- Nacisnąć przycisk MAN **[1-8]**.

Odkurzacze mobilny uruchamia się:

OSTRZEŻENIE! Rozpoznawanie filtra nie działa prawidłowo!

- Należy niezwłocznie skontaktować się z serwisem. Nie kontynuować pracy z odkurzaczem mobilnym!

Odkurzacze mobilny nie uruchamia się:

Dolna dioda wskaźnika stanu **[1-6]** miga na czerwono.

- ☒ Rozpoznawanie filtra działa prawidłowo. Można zamontować nowy filtr główny.

Montaż filtra głównego

- Włożyć nowy filtr główny (HF-CTH COMP) do odkurzacza mobilnego.
- i** Numery katalogowe wyposażenia, filtrów i materiałów eksploatacyjnych można znaleźć w katalogu Festool lub w Internecie na stronie "www.festool.com".

Zalecenie

Uszkodzenie silnika

- Nigdy nie odkurzać bez zamontowanego filtra głównego lub z uszkodzonym filtrem głównym, ponieważ może to spowodować uszkodzenie silnika.

11 Transport

Przestrzegać następujących wskazówek:

- Przed przystąpieniem do transportowania należy zawsze zamykać blokadę T-LOC **[1-13]** odkurzacza mobilnego.
- Nosić tylko za uchwyt **[1-11]**.
- Podczas transportu w pojazdach zabezpieczyć odkurzacze mobilny przed przesunięciem i

przewróceniem zgodnie z obowiązującymi dyrektywami.

12 Środowisko



Nie wyrzucać urządzenia razem z odpadami domowymi!

Urządzenia, wyposażenie i opakowania przekazywać do recyklingu przyjaznego środowisku. Przestrzegać obowiązujących przepisów krajowych.

Zgodnie z europejską dyrektywą dotyczącą zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych i jej transpozycją do prawa krajowego, zużyte urządzenia elektryczne podlegają segregacji i recyklingowi w sposób przyjazny środowisku.

Informacje na temat punktów zbiórki można znaleźć pod adresem www.festool.com/environment.

Informacje o substancjach krytycznych: www.festool.pl/reach

13 Wskazówki ogólne

13.1 Informacje na temat Bluetooth®

Gdy urządzenie zostanie połączone z aplikacją Festool Work, a zabezpieczone połączenie będzie autoryzowane, od tego momentu urządzenie będzie automatycznie łączyć się z aplikacją Festool Work poprzez Bluetooth®. Urządzenie będzie regularnie wysyłać informacje o stanie (ID, tryb pracy itp.) poprzez Bluetooth®.

Znak słowny i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc. i są używane na podstawie licencji przez TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG a tym samym przez Festool.

13.2 Informacje o licencji

Informacje o licencji dotyczące wszelkich licencji open source wykorzystywanych w produkcie można znaleźć w Festool App* pod adresem **Informacje > Licencje open source narzędzia**.

* Nie jest dostępna w każdym kraju.

13.3 Informacje o ochronie danych

Elektronarzędzie wyposażone jest w chip służący do automatycznego zapisywania danych o maszynie i jej pracy. Zapisane dane nie zawierają bezpośrednich danych osobowych.

Dane te mogą być odczytywane bezdotykowo za pomocą specjalnych urządzeń i wykorzystywane są przez firmę Festool wyłącznie do diagnozowania usterek, napraw i obsługi gwarancyjnej, jak również do poprawy jakości lub dalszego rozwoju urządzenia. Użycie danych poza wymienionym obszarem bez wyraźnej zgody Klienta nie jest możliwe.

Magyar

Tartalomjegyzék

1	Biztonsági előírások.....	117
2	Szimbólumok.....	118
3	A készülék részei.....	119
4	Műszaki adatok.....	119
5	Rendeltetésszerű használat.....	120
6	Üzembe helyezés.....	120

7	Csatlakoztatás készülékekhez.....	120
8	Beállítások.....	121
9	Munkavégzés.....	122
10	Karbantartás és ápolás.....	123
11	Szállítás.....	124
12	Környezetvédelem.....	124
13	Általános tudnivalók.....	124

1 Biztonsági előírások



FIGYELMEZTETÉS! Olvassa el az összes biztonsági előírást és utasítást. A biztonsági előírások és utasítások betartásának elmulasztása áramütéshez, tűzhez és/vagy súlyos testi sérülésekhez vezethet.

Őrizze meg az összes biztonsági előírást és utasítást a későbbi felhasználhatóság érdekében.

- A gépet nem használhatják csökkent fizikai, szenzorikus vagy mentális képességű vagy elegendő tapasztalattal és tudással nem rendelkező személyek (beleértve a gyerekeket is). **Gyermekek** részére felügyeletet kell biztosítani annak érdekében, hogy ne játszanak a berendezéssel.
- A készüléket nem használhatják az elektromos áramütésre érzékenyen reagáló személyek (például **szívritmus-szabályozóval rendelkező személyek**), mivel nem kizárt a készülék sztatikus feltöltődése.
- **Biztosítsa a stabil állást.** A rövid áramütés, pl. az antisztatikus kisülés miatt, balesethez vezethet.
- Ezt a készüléket csak állandó felügyelet mellett szabad üzemeltetni. A lehetséges veszélyek elkerülése érdekében soha ne hagyja felügyelet nélkül üzemelni.
- Csak megfelelő védőfelszereléssel együtt használja!
- **FIGYELEM** Ez a készülék csak száraz használatra alkalmas.
- Csak beszerelt szűrőrendszerrel üzemeltethető!
- **Figyelmeztetés** A gépen lévő csatlakozóaljzat csak az utasításokban meghatározott célokra használható.
- **FIGYELMEZTETÉS** A kezelőket megfelelően meg kell ismertetni a gépek használatának módjával.
- **FIGYELEM:** ez a készülék egészségre ártalmas port tartalmaz. A kiürítési és karbantartási tevékenységeket (ideértve a porgyűjtő tartály eltávolítását is) kizárólag megfelelő védőfelszerelést viselő szakemberek, a használati útmutató követve végezhetik el. Ne üzemeltesse a készüléket a teljes szűrőrendszer nélkül.
- **FIGYELEM** Olyan por elszívása esetén, amely a határértéket túllépi vagy amely jelentős mennyiségű tölgy- vagy bükkfaport tartalmaz, csak egyetlen porforrást (elektromos vagy sűrített levegős szerszám) szívjon el.
- **Robbanás- és tűzveszély! Ne szívjon fel:**
 - szikrát, izzó alkatrészeket és forró porokat;
 - éghető vagy robbanásveszélyes anyagokat (pl. magnézium, alumínium, benzin, hígító);
 - agresszív anyagokat (pl. savak, lúgok, oldószerek);

- vegyileg reaktív anyagokat, melyek hőt, savakat/lúgokat, gázokat stb. képesek fejleszteni (pl. reaktív 2 komponensű anyagok, alumínium és víz).
- Ügyeljen az országában érvényes biztonsági előírásokra és a megmunkált anyag gyártójának utasításaira!
- A tisztítás és a karbantartás megkezdése előtt, vagy a fogyóanyagok cseréjekor, illetve a készülék átalakítása esetén először mindig a hálózati csatlakozódugót kell kihúzni a csatlakozóaljzatból.
- Csak szemrevételezés után hibátlan állapot esetén, száraz környezetben, az előírások szerint használható!
- A veszélyhelyzetek megelőzése érdekében rendszeresen ellenőrizze a hálózati csatlakozót, a csatlakozóaljzatot, a hálózati kábelt és a szűrőt. A sérült elektromos alkatrészeket kizárólag egy erre jogosított vevőszolgálati javítóműhelyben cseréltesse ki.
- Csak eredeti Festool elszívótömlőt használjon.
- **Vegye figyelembe a munkakörnyezetet és ügyeljen a készülék szállításánál, illetve a vele való munkavégzéskor a saját és a többi személy testi épségére.**

Ezáltal elkerülhető például az elszívótömlő vagy a hálózati kábel okozta botlásveszély.

- A készüléket csak az erre rendeltetett kézi fogantyúnál tartsa.
- Tilos daruval vagy emelőszerkezettel megemelni és szállítani.
- **Tartsa távol a gyermekeket a csomagolófóliától.**

Fulladásveszély áll fenn.

1.1 Azbeszt felszívása



Elszigetelt területeken azbesztszívóként való használat után a berendezés már nem használható az ún. fehér területeken. Kivételek csak akkor megengedettek, ha egy szakember az azbesztszívót az azbeszttartalmú szennyeződésektől előzetesen megtisztította. Ezt a szakembernek írásban kell rögzíteni, és aláírással kell ellátni.

A fixen beszerelt szűrőt csak megfelelő környezetben (pl. dekontaminációs állomásokon) cserélheti ki szakember.



A hatályos nemzeti rendelkezések (például TRGS 519) további előírásokat tartalmazhatnak, amelyek a mobil elszívó használati területét szabályozhatják, illetve korlátozhatják, és amelyeket az azbeszttartalmú porok felszívásakor feltétlenül be kell tartani.

2 Szimbólumok



Általános veszélyekre vonatkozó figyelmeztetés



Figyelmeztetés az áramütés veszélyére



Olvassa el a használati utasítást, valamint a biztonsági előírásokat!



Viseljen légzőmaszkot!



Megjegyzések, ötletek



Vigyázat! A készülék egészségre ártalmas port tartalmazhat!



≤ 0,1 mg/m³ („H” porosztály)



CE megfelelőségi jelölés



Ne dobja ki háztartási szemétbe.



Ráállni tilos



A készülék egy chipet tartalmaz az adattároláshoz. Lásd: 13.3. fejezet.

3 A készülék részei

- [1-1]** Készülékcsatlakozó
- [1-2]** Csatlakoztató gomb
- [1-3]** A kapcsolat jelzőfénye
- [1-4]** AC gomb
(csak AUTOCLEAN funkcióval rendelkező változatok)
- [1-5]** AC kijelző
(csak AUTOCLEAN funkcióval rendelkező változatok)
- [1-6]** Állapotjelző (elszívóerő-szabályozás / tömlőátmérő beállítása)
- [1-7]** Gombok az elszívóerő-szabályozáshoz / a tömlő átmérőjének beállításához
- [1-8]** MAN gomb
- [1-9]** Ki-/bekapcsoló gomb

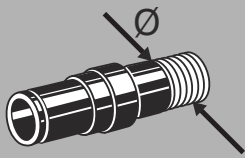
- [1-10]** Tömlőtartó
- [1-11]** Kézi fogantyú
- [1-12]** Felragasztható figyelmeztető címke
- [1-13]** T-LOC zár Systainer tárolóhoz
- [1-14]** Főszűrő
- [1-15]** Szennytartály
- [1-16]** Zárókapocs
- [1-17]** Kifúvónyílás
- [1-18]** Kireteszelő gomb (fék)
- [1-19]** Fék

A hivatkozott ábrákat a használati utasítás elején találja meg.

Az ábrázolt és ismertetett tartozékok nem mindegyike található meg a szállítási csomagban.

4 Műszaki adatok

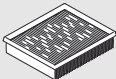
Mobil elszívó	CTH MIDI I AC	
Teljesítményfelvétel	350 – 1200 W	
Max. csatlakozási teljesítmény a készülék dugós csatlakozóján	EU	2400 W
	CH, DK	1100 W
	GB 230 V/ 110 V	1800 W/ 230 W
	KR	2300 W
Max. térfogatáram (levegő), elszívónál/turbinánál ^[27]	130 m³/h / 222 m³/h	
Max. vákuum, turbinánál	240 hPa	
Elszívótömlő	D 27/32x3,5m-AS/CTR	
A hálózati csatlakozóvezeték hossza	7,5 m	
Hangnyomásszint az EN 60335-2-69 szabvány szerint/ K bizonytalanság	72 dB(A)/ 3 dB	
Kéz-kar rezgés az EN 60335-2-69 szabvány szerint	< 2,5 m/s²	
Védelem	IP X4	
Frekvencia	2402 MHz – 2480 MHz	
Ekvivalens izotrop kisugárzott energia (EIRP)	< 10 dBm	
Tartály úrtartalma	15 l	
Méretek H x SZ x M	470 x 320 x 495 mm	
Súly	11,8 kg	



Térfogatáram legalább
[m³/h] [l/s]

21 mm	25	6,9
27 mm/ IAS	41	11,4
32 mm	58	16,1
36 mm	73	20,3
42 mm	100	27,8

[27] A térfogatáram és a vákuum a választott tömlőátmérő függvénye.

Tartozékok		CTH MIDI I AC
	FIS-CTH MIDI/3 (L, M, H ^[28])	Sz.: 578593
	HF-CTH COMP	Sz.: 578490

5 Rendeltetésszerű használat

A mobil elszívó alkalmas:

- veszélyes porok felszívására és elszívására, az EN 60335-2-69 szabvány szerinti 'H' porosztálynak megfelelő határértékekkel, beleértve a fa- és festékport is.
- rákkeltő és patogén részecskék, valamint azbesztporot tartalmazó porok felszívására és elszívására.
- megnövekedett terhelés esetén a kereskedelmi használatban az EN 60335-1 és az EN 60335-2-69 szabványoknak megfelelően.

 Nem rendeltetésszerű használat esetén a felelősséget a felhasználó viseli.

6 Üzembe helyezés

  **VIGYÁZAT!**

Nem kielégítő feszültség vagy frekvencia!

Balesetveszély

- Ügyeljen a típustáblán szereplő adatokra.
- Ügyeljen az országspecifikus előírásokra.

6.1 Első üzembe helyezés

- Nyissa ki a reteszelő kapcsokat **[1-16]** és vegye le a készülék felső részét, lásd a **[2].** képet.
- Vegye ki a tartozékokat a szennytartályból **[1-15]**, lásd a **[2].** képet.
- A figyelmeztető táblát **[1-12]** a mellékelt magyar nyelvű matricával fedje le.
- A jogszabályi előírásoknak megfelelően helyezzen szűrőt vagy biztonsági szűrőzsákot a szennyeződésgyűjtő tartályba, lásd a **10.1.** fejezetet.
- Helyezze fel a készülék felső részét, és zárja be a reteszelő kapcsokat **[1-16]**.
- Szerelje fel a kábeltekercselőt a mobil elszívó hátuljára, lásd a **[3].** képet.
- Csatlakoztassa az elszívótömlőt a készülékhez, lásd az **[4].** képet.

6.2 A mobil elszívó csatlakoztatása

 **VIGYÁZAT!**

Az elektromos kéziszerszámok ellenőrizetlen elindulása miatti sérülésveszély

- A bekapcsolás előtt ügyeljen arra, hogy a csatlakoztatott elektromos kéziszerszám ki legyen kapcsolva.

  **VIGYÁZAT!**

Elektromos áramütés veszélye

- Dugja be a csatlakozódugót a védőföldeléssel ellátott csatlakozóaljzatba.
- Ne nyúljon bele a mobil elszívó csatlakozóaljzatába.

 Ha a mobil elszívó csatlakoztatva van a hálózati csatlakozóaljzathoz, a mobil elszívó készülék aljzata tartósan áram alatt van.

A mobil elszívó és a csatlakozóaljzat csatlakoztatása

A mobil elszívó kikapcsolt állapotban van.

- Csatlakoztassa a hálózati kábelt a csatlakozóaljzathoz.
- ☒ A készülék csatlakozóaljzata **[1-1]** feszültség alatt áll.

Mobil elszívó készenléti üzemmódba kapcsolása

- Nyomja meg a be-/kikapcsológombot **[1-9]**.
- ☒ A készülék csatlakozóaljzata **[1-1]** feszültség alatt áll.

 A zöld LED **[1-6]** a Készenléti üzemmódot jelzi.

A mobil elszívó automatikus indítása

A mobil elszívó készenléti üzemmódban van.

- A mobil elszívó automatikus indítása: Kapcsolja be a csatlakoztatott elektromos kéziszerszámot.

A mobil elszívó manuális indítása

A mobil elszívó készenléti üzemmódban van.

- Nyomja meg a MAN gombot **[1-8]**.

 Amikor nem használja a készüléket, valamint a karbantartási és tisztítási munkák megkezdése előtt húzza ki a mobil elszívó hálózati csatlakozóját a csatlakozóaljzathoz.

7 Csatlakoztatás készülékekhez

 **VIGYÁZAT!**

Sérülésveszély, a mobil elszívó váratlan elindulása

- Mielőtt bármilyen munkát végez a mobil elszívóval, ellenőrizze, hogy melyik távirányító és melyik elektromos kéziszerszám van csatlakoztatva a mobil elszívóhoz.
- A távvezérlőt csak az elszívótömlőre szabad rögzíteni.
- Az akkumulátoros elektromos kéziszerszámot mindig a szívótömlővel kell a mobil elszívóval összekapcsolni. A munkavégzés után a mobil elszívóval való kapcsolatot meg kell szakítani.

[28] EN 60335-2-69: Porosztály

7.1 Az elektromos kéziszerszám csatlakoztatása



VIGYÁZAT!

Sérülésveszély

- ▶ Tartsa be a gép dugaszoló aljzatára vonatkozó maximális csatlakozási teljesítmény értékét (lásd a Műszaki adatok c. fejezetet).
- ▶ Kapcsolja ki az elektromos kéziszerszámot.

Hálózatról üzemeltetett elektromos kéziszerszám összekapcsolása a mobil elszívóval

- ▶ Csatlakoztassa az elektromos kéziszerszámot az eszköz dugaszoló aljzatába **[1-1]**.
- ☑ Az elektromos kéziszerszám a hálózati kábelén keresztül csatlakozik a mobil elszívóhoz.

Akkumulátoros elektromos kéziszerszám összekapcsolása a mobil elszívóval

- ▶ Készenléti üzemmódban nyomja meg a csatlakoztatásra szolgáló gombot **[1-2]**.
A kapcsolat jelzőfénye **[1-3]** lassan villog. A mobil elszívó ekkor 60 másodpercig készen áll a csatlakozásra.
- ▶ Kapcsolja be az akkumulátoros elektromos kéziszerszámot.
A mobil elszívó elindul, és az akkumulátoros elektromos kéziszerszám a mobil elszívó manuális kikapcsolásáig, vagy a hálózati csatlakozódugó kihúzásáig csatlakoztatva marad. Ezután az akkus készüléket újra csatlakoztatni kell.

Egy új akkus elektromos kéziszerszám csatlakoztatásával a korábbi csatlakozás felülíródik.

7.2 Festool alkalmazás*

A mobil elszívó a Festool alkalmazással konfigurálható.

- ▶ Készenléti üzemmódban tartsa lenyomva 3 másodpercig a mobil elszívón lévő, csatlakoztatásra szolgáló gombot **[1-2]**.
A kapcsolat jelzőfénye **[1-3]** gyorsan villog.
A mobil elszívó ekkor 60 másodpercig készen áll a csatlakozásra.
- ▶ Kövesse a Festool alkalmazás utasításait.

* Nem áll rendelkezésre minden ország részére.

7.3 CT-F I távvezérlő csatlakoztatása

A távvezérlés és a mobil elszívó csatlakoztatása

Egy távvezérlő mobil elszívóhoz való csatlakoztatása érdekében a távvezérlőt alaphelyzetbe kell állítani (lásd A távvezérlő alaphelyzetbe állítása című fejezetet).

Egy korábban nem csatlakoztatott távvezérlő közvetlenül csatlakoztatható.

- ❗ A távvezérlő és a mobil elszívó között létesített kapcsolat a mobil elszívó manuális kikapcsolása, illetve a mobil elszívó hálózati csatlakozódugójának kihúzása után is fennmarad.
- ▶ Készenléti üzemmódban tartsa lenyomva 3 másodpercig a mobil elszívón lévő, csatlakoztatásra szolgáló gombot **[1-2]**.
A kapcsolat jelzőfénye **[1-3]** gyorsan villog.
A mobil elszívó ekkor 60 másodpercig készen áll a csatlakozásra.

- ▶ Nyomja meg a távvezérlő MAN gombját.
A mobil elszívó tartósan tárolja a távvezérlőt.

Be- és kikapcsolás

A távvezérlő mobil elszívóhoz való csatlakoztatása után a mobil elszívó a távvezérlővel be- és kikapcsolható.

- ▶ A be- vagy kikapcsoláshoz nyomja meg a távvezérlő MAN gombját.

A távvezérlő alaphelyzetbe állítása

Az Alaphelyzetbe állítás funkció segítségével törölhető a távvezérlő és a mobil elszívó összekapcsolása.

- ▶ 10 másodperc hosszan tartsa lenyomva a csatlakozási és a MAN gombot.
- ☑ A LED-es jelzőfény magenta színnel világít, ha az alaphelyzetbe állítás sikeres volt.

8 Beállítások

8.1 Az elszívótömlő átmérőjének beállítása

Automatikus

Az elszívótömlő átmérőjét az RFID-chippel ellátott elszívótömlő esetében automatikusan felismeri és beállítja a mobil elszívó.

- ☑ Az állapotjelző **[1-6]** a beállított átmérőt mutatva világít a mezőben.

- ❗ Ritkán előfordulhat, hogy az elszívótömlő felismerése késve történik. Ha az elszívótömlőt a mobil elszívó több mint 30 másodperc elteltével sem ismeri fel, az elszívótömlő átmérőjét kézzel kell beállítani.

Manuálisan

RFID-chip nélküli elszívótömlő esetén az elszívótömlő átmérőjét a Készenléti üzemmódban manuálisan kell beállítani.

- ▶ A plusz, ill. mínusz gombok **[1-7]** többszöri megnyomásával állítsa be a kívánt átmérőt.
- ☑ Az állapotjelző **[1-6]** a beállított átmérőt mutatva világít a mezőben.

- ❗ RFID-chippel ellátott elszívótömlő csatlakoztatása esetén a manuális beállítások felülíródnak.

8.2 A szívóerő szabályozása

- ▶ Nyomja meg a plusz/mínusz gombot **[1-7]** szívó üzemmódban.

8.3 Elszívókarmantyú

Az elszívókarmantyú elkerülő funkciója megakadályozza a csiszológépek és padlószívó fejek sima felületre tapadását.

Megnyitás

- ▶ Forgassa a beállítógyűrűt az OPEN (nyitva) pozícióba.

Bezárás

- ▶ Forgassa a beállítógyűrűt a CLOSE (zárva) pozícióba.

8.4 Térfogatáram ellenőrzése

Ha a levegő sebessége 20 m/s alá csökken az elszívótömlőben, akkor biztonsági okokból megszólal egy figyelmeztető hangjelzés.

A térfogatáram-ellenőrző rendszer megfelelő működéséhez 21 mm és legfeljebb 42 mm belső átmérőjű Festool elszívótömlők használata szükséges.

Lehetséges okok	A hiba elhárítása
Az elszívóerő-szabályozás [1-6] túl kis értékre van állítva.	Az elszívóerő-szabályozás nagyobb értékre állítása (lásd: 8.2. fejezet).
A mobil elszívó nem a csatlakoztatott tömlő átmérőjéhez van beállítva. (Csak RFID-chip nélküli elszívótömlőkhöz)	Állítsa be a helyes szívótömlő-átmérőt (lásd: 8.1. fejezet).
Az elszívótömlő eldugult vagy megtört.	Hárítsa el a dugulást vagy megtörést.
A szűrőzsák megtelt.	Helyezzen be új szűrőzsákot (lásd: 10.1. fejezet).
A főszűrő elszennyeződött.	Tisztítsa meg a főszűrőt (lásd: 9.3. fejezet). Cserélje ki a főszűrőt (lásd: 10.2. fejezet).
Az ellenőrző elektronika hibája.	Kérje a Festool vevőszolgálati javítóműhely segítségét.

8.5 Túlmelegedés elleni védelem

A mobil elszívót túlhevülés elleni védelemként a kritikus hőmérséklet elérése előtt hőbiztosíték kapcsolja ki.

Az állapotjelző alsó LED-je **[1-6]** pirosan világít.

- Kapcsolja ki és hagyja lehűlni a mobil elszívót.
- Kb. 5 perc után ismét kapcsolja be a mobil elszívót.

8.6 A fém rögzítése [1A]

- Emelje meg a mobil elszívót az elülső oldalán.
- Nyomja le a feket **[1-19]**, míg a helyére nem kattan.
- A kioldás a gombbal **[1-18]** történik.

8.7 SYS-Dock

VIGYÁZAT!

Zuhanásveszély

- Ne használja tárolófelületként a mobil elszívó lerakófelületét.

FIGYELMEZTETÉS!

Sérülésveszély

- Szállításnál ügyeljen arra, hogy zárva legyen a T-LOC zár.

A lerakófelületre **[1-10]** a T-LOC zár **[1-13]** segítségével Systainer rögzíthető.

9 Munkavégzés

9.1 Száraz anyagok elszívása

FIGYELMEZTETÉS!

Egészségre ártalmas porok
A légutak károsodása

- Egészségre ártalmas anyagok elszívásakor használjon szűrő-, vagy porgyűjtő zsákot!
- Csak akkor használja a készüléket, ha a térfogatáramlás ellenőrzése jól működik.

Vegye figyelembe az elektromos kéziszerszámok

használata során keletkező porok elszívásakor:

Ha a használt levegőt visszavezetik a helyiségbe, akkor a helyiségben megfelelő **L légcserearányt** kell biztosítani. Az elvárt határértékek betartása érdekében a visszavezetett térfogatáram legfeljebb a frisslevegő-térfogatáram 50%-a lehet (helyiségtérfogat $V_R \times$ légcserearány L_W). Kérjük, vegye figyelembe a nemzeti előírásokat is.

Ügyeljen az alábbiakra: A nedves főszűrő gyorsabban eltömődik, ha száraz anyagokat szív be. Poranyagok felszívása előtt ezért ki kell szárítani a főszűrőt, vagy ki kell cserélni egy szárazra.

9.2 Használtlevegő-kimenet

FIGYELMEZTETÉS!

Egészségre ártalmas porok
A légutak károsodása

- Ne kavarja fel a port!

A használtlevegő-kimenet lehetővé teszi a használt levegő épületen kívüli elvezetését az elszívótömlő segítségével.

- Nyissa ki a rácsot a használtlevegő-kimenet **[1-17]** előtt.
- Tolja az elszívótömlőt a használtlevegő-kimenetbe, lásd az **[5]**. képet.

9.3 A főszűrő tisztítása – CT MIDI I AC (AUTOCLEAN)

VIGYÁZAT! Csak biztonsági szűrőzsákkal együtt (megfelel a 'H' porosztály követelményeinek').

Automatikus tisztítás be/ki kapcsolása

- Készenléti üzemmódban nyomja meg az AC gombot **[1-4]** az AUTOCLEAN be- vagy kikapcsolásához.

Az AC funkció a Festool alkalmazás* segítségével konfigurálható.

Manuális tisztítás

- Szívó üzemmódban nyomja meg az AC gombot **[1-4]**.

Manuális teljes tisztítás

- Szívó üzemmódban a fúvókát vagy a szívótömlő nyílását a tenyerével 3 másodpercre zárja be.
- Nyomja meg és tartsa lenyomva az AC gombot **[1-4]** 3 másodpercig.

Ne tisztítsa a főszűrőt túl gyakran rövid időn belül!

Legfeljebb 1 percen belül:

1 alkalommal kézi tisztítás.

vagy

1 alkalommal kézi teljes tisztítás.

* Nem áll rendelkezésre minden ország részére.

9.4 Munka után



VIGYÁZAT!

Egészségre ártalmas porok

A légutak károsodása

- ▶ Elszívással vagy letörléssel tisztítsa meg belül és kívül teljesen a mobil elszívót és az összes tartozékot, mielőtt kiveszi azt a szennyezett tartományból.
- ▶ Azokat az alkatrészeket, amelyeket nem lehet tökéletesen megtisztítani, légmentesen lezárható műanyag zsákba csomagolva kell szállítani.
- ▶ Viseljen légzésvédőt!

VIGYÁZAT! Ez a készülék csak belső térben tárolható.

- ▶ Kapcsolja ki a mobil elszívót, és húzza ki a hálózati csatlakozót a csatlakozóaljzatból.
- ▶ Tekerje a hálózati csatlakozókábelt a kábeltartóra, lásd a [3]. képet.
- ▶ Űrítse ki a szennytartályt.
- ▶ Helyezze be a szívótömlőt a zárható tömlőtartóba, lásd a [6]. képet.
- ▶ A mobil elszívó külsejét és belsejét porszívóval és letörléssel tisztítsa meg.
- ▶ Tárolja a mobil elszívót illetéktelen hozzáféréstől védett, száraz helyiségben.

- ❗ A tömlőtartó [1-10] fedele szerszámtartóként is szolgál.

10 Karbantartás és ápolás

Ügyfélszolgálat igénybevétele és javítás csak a gyártónál vagy szakszervizekben lehetséges. Csak **eredeti Festool pótalkatrészeket** használjon.

További információk: www.festool.hu/szerviz



VIGYÁZAT!

Sérülésveszély, áramütés veszélye

- ▶ A karbantartás és tisztítás elvégzése előtt mindig húzza ki a hálózati csatlakozót a konnektorból.
- ▶ Minden olyan karbantartási és javítási munkát, amely a ház felnyitását igényli, kizárólag hivatalos szervizben végeztesse el.

A sérült védőberendezéseket és alkatrészeket, amennyiben a kezelési útmutató másképp nem rendelkezik, felhatalmazott szakmühellyel szakszerűen meg kell javíttatni vagy ki kell cseréltetni.

Ügyeljen az alábbiak betartására:

- A gyártónak vagy az általa kiképzett személynek évente legalább egyszer portechnikai vizsgálatot kell végeznie a szűrő sérülésére, a gép tömítettségére, az ellenőrző berendezések működésére stb. vonatkozóan.
- Ami nem tisztítható, ki kell dobni. Ehhez használjon légzáró zsákot. Ügyeljen az érvényes hulladékkezelési előírások betartására!
- A felhasználó által végzett karbantartáshoz a készüléket szét kell szedni, meg kell tisztítani, és a karbantartást el kell végezni, amennyire végrehajtható anélkül, hogy ez a karbantartást végző vagy más személyeket veszélyeztetne. A megfelelő

óvintézkedések magukban foglalják a szétszedés előtt a mérgezőanyagoktól való megtisztítást, a helyben szűrt kényszerzellőzésről történő gondoskodást, a készülék szétszedési és karbantartási helyének tisztítását, és a megfelelő személyi védőfelszerelések használatát is.



Útmutató a javítóműhelybe való küldéshez

- ❗ Az elküldés előtt vegye fel a kapcsolatot a javítóműhellyel, hogy tisztázni tudják a felszívott veszélyes anyagok által keletkező lehetséges veszélyeket. Elképzelhető, hogy kap postán egy speciális műanyag zacskót a javítóműhelytől.

Vegye figyelembe az alábbi utasításokat, amelyek a személyek védelmére szolgálnak a szállítás során és a javítóműhelyben:

- ▶ Alaposan tisztítsa meg a készüléket (kívül-belül).
- ▶ Vegye ki a szűrőt / porgyűjtő zsákot.
- ▶ A készüléket légmentesen csomagolja be a postán érkezett műanyag zacskóba (ha kapott ilyet).
- ▶ Helyezzen el egy listát a felszívott veszélyes anyagokról a készülék légmentes csomagolásán kívül.

10.1 A biztonsági szűrőzsák cseréje (FIS-CTH MIDI/3)

VESZÉLY! A H osztályú porok felszívásához mindig használja a biztonsági szűrőzsákot.

A biztonsági szűrőzsák behelyezése [7]

- ▶ ❶ + ❷ Nyissa ki a reteszelő kapcsokat [1-16] és vegye le a készülék felső részét.
- ▶ ❸ Helyezzen be egy új biztonsági szűrőzsákot (FIS-CTH MIDI/3) a szennytartályba, és helyezze a műanyag zacskót a tartály pereme fölé a vonaljelzések mentén.

Fontos:

- Győződjön meg arról, hogy a műanyag zacskón lévő jelölések helyesen helyezkednek el a szennytartályban.
- Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílás a szennytartály hátsó felében helyezkedik-e el.
- ▶ ❹ + ❺ Helyezze be a biztonsági szűrőzsák karimáját mindkét oldalon.
- ▶ ❻ Helyezze fel a készülék felső részét, és zárja be a kapcsokat.

A biztonsági szűrőzsák kivétele [8]

- ▶ ❶ + ❷ Nyissa ki a reteszelő kapcsokat [1-16] és vegye le a készülék felső részét.
- ▶ ❸ Zárja be a karimát.
- ▶ ❹ + ❺ Oldja le a karimát a tartóról.
- ▶ ❻ Hajtsa felfelé a műanyag zacskó fóliáját, és zárja le az oldalsó szellőzőnyílást [8-1] a ragasztófüllet.
- ▶ ❼ Zárja le a szűrőzsák körüli műanyag zacskót a mellékelt kábelkötegelővel [8-2] és vegye ki.
- ▶ ❽ A biztonsági szűrőzsákot a jogszabályi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
- ▶ Tisztítsa meg a szennytartályt [1-15].

10.2 A főszűrő cseréje [9]



VIGYÁZAT!

Felkavart por a szűrőzsák és a főszűrő cseréjekor

- Viseljen légzésvédőt!
- Azbeszt felszívásakor viseljen egyszer használatos ruhát!



VIGYÁZAT!

Sérülésveszély

- Ne használja a készülékből eltávolított főszűrőt, hanem cserélje ki új főszűrőre.

A mobil elszívó szűrőfelismerő funkcióval rendelkezik. Ha nem eredeti Festool főszűrőt HF-CTH COMP szerelnek be, a készülék nem indítható el.

A szűrőfelismerő funkció helyes működését minden szűrőcsere során ellenőrizni kell!

Főszűrő kivétele

- Oldja ki a főszűrő reteszelését.
- Húzza ki a használt főszűrőt [1-14].
- A törvényi rendelkezések szerint ártalmatlanítsa a használt főszűrőt.

Szűrőfelismerés

- Dugja be a csatlakozódugót a védőföldeléssel ellátott csatlakozóaljzatba.
- Nyomja meg a be-/kikapcsolót [1-9].
- Nyomja meg a MAN gombot [1-8].

A mobil elszívó elindul:

VIGYÁZAT! A szűrőfelismerés meghibásodott!

- Azonnal forduljon szervizműhelyhez, és ne folytassa a munkát a mobil elszívóval!

A mobil elszívó nem indul:

Az állapotjelző alsó LED-je [1-6] pirosan villog.

- ☒ A szűrőfelismerés megfelelően működik. Új főszűrő szerelhető be.

Főszűrő behelyezése

- Helyezzen be egy új főszűrőt (HF-CTH COMP) a mobil elszívóba.

-  A tartozékok, szűrők és fogyóanyagok rendelési számai a Festool katalógusban vagy az interneten a következő weboldalon találhatók: "www.festool.com".

ÉRTESÍTÉS

A motor károsodása

- Soha ne végezzen elszívást beépített főszűrő nélkül vagy sérült főszűrővel, mert az a motor károsodásához vezethet.

11 Szállítás

Ügyeljen az alábbiak betartására:

- Szállítás előtt mindig zárja be a mobil elszívó T-LOC zárját [1-13].
- Csak a kézi fogantyú [1-11] segítségével hordozza.
- Járművel való szállítás esetén a mobil elszívót az érvényes előírások szerint rögzítse a megcsúszással és feldőléssel szemben.

12 Környezetvédelem



A készüléket ne dobja háztartási szemétbe!

Adja le a szerszámot, a tartozékokat és a csomagolást a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő újrahasznosítás céljából. Ügyeljen az érvényes helyi előírások betartására.

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékaikról szóló európai irányelv és annak nemzeti jogi átvétele értelmében a használt elektromos készülékeket szelektíven kell gyűjteni, és lehetővé kell tenni azok környezetkímélő újrahasznosítását.

A gyűjtőhelyekkel kapcsolatos információk a következő helyen www.festool.com/environment tekinthetők meg.

Kritikus anyagokra vonatkozó információk:

www.festool.hu/reach

13 Általános tudnivalók

13.1 Bluetooth® információk

Amint a készüléket Bluetooth® kapcsolaton keresztül a Festool Applikációval összekapcsolja, és a biztonságos kapcsolatot hitelesíti, a készülék ettől a pillanattól kezdve automatikusan csatlakozik a Festool Applikációhoz. A készülék ezután rendszeresen állapotinformációkat (azonosító, üzemiállapot stb.) küld a Bluetooth® kapcsolaton keresztül.

A Bluetooth® márkanév és az emblémák a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegyei, és a TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG és így a Festool licenc alapján használja ezeket.

13.2 Licencinformációk

A termékben használt nyílt forráskódú licencekre vonatkozó információk a Festool alkalmazásban* található: **Információk > Open source szerszámlicencek.**

* Nem áll rendelkezésre minden ország részére.

13.3 Adatvédelemre vonatkozó tudnivalók

A készülék egy chipet tartalmaz a gép- és üzemiadatokat automatikus eltárolásához. A tárolt adatok nem tartalmaznak közvetlen személyi információkat.

Az adatok speciális készülékekkel érintés nélkül kiolvashatók, és a Festool azokat kizárólag hibadiagnózisra, javítási és garanciális célokra, valamint minőségjavításra, ill. a készülék továbbfejlesztésére használja. Az adatok ezen túlmenő használatára az ügyfél nyomtatékos beleegyezése nélkül nem kerül sor.

Български

Съдържание

1	Правила за техниката на безопасност.....	125
2	Символи.....	126

3	Елементи на уреда.....	127
4	Технически данни.....	127
5	Използване по предназначение.....	128
6	Пускане в действие.....	128

7	Свързване с уреди.....	129	11	Транспорт.....	133
8	Регулировки.....	129	12	Околна среда.....	133
9	Работа.....	130	13	Общи указания.....	133
10	Техническо обслужване и поддържане.....	131			

1 Правила за техниката на безопасност



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочетете всички инструкции и указания за безопасност. Пропуски при спазването на инструкциите за безопасност и указанията могат до доведат до токов удар, пожар и/или тежки наранявания.

Съхранявайте всички указания и инструкции за безопасна работа, за да може в бъдеще при нужда да се консултирате с тях.

- Тази машина не трябва да се използва от хора (включително и деца) с намалени физически, сензорни или ментални способности или липса на опит и знания. **Децата** трябва да бъдат наблюдавани, за да бъде гарантирано, че не си играят с уреда.
- Този уред не бива да се използва от лиц, които могат да реагират чувствително към електрически удар (напр. **лица с пейсмейкъри**), тъй като не може да се изключи статичен заряд на уреда.
- **Погрижете се за сигурна позиция.** Реакциите при момента на уплах, напр. при антистатично разреждане, могат да доведат до злополуки.
- Този уред трябва да се използва само под постоянен надзор. Никога не го оставяйте да работи без надзор, за да избегнете възможни опасности.
- Използвайте само с подходящо защитно облекло!
- **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** Тази машина е предназначена само за сухи приложения.
- Използвайте само с инсталирана филтърна система.
- **Предупреждение** Контактът върху машината да се използва само за установените в указанията цели.
- **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** Операторите трябва да бъдат подходящо инструктирани за употребата на тези машини.
- **ВНИМАНИЕ:** Този уред съдържа вреден за здравето прах. Процедурите по изпразване и поддръжка, включително отстраняването на контейнера за събиране на прах, може да се извършват само от специалисти, които носят съответното защитно оборудване и спазват настоящата инструкция за експлоатация. Да не се използва без цялостна филтрационна система.
- **ВНИМАНИЕ:** При изсмукване на прахове, които превишават граничната стойност или при значителен обхват на прахове от дъб или бук, изсмуквайте само по един източник на прах (електрически или пневматичен инструмент).

– **Опасност от експлозия и пожар! Не изсмуквайте:**

- искри, тлеещи части или горещи прахове;
- запалими и експлозивни материали (например магнезий, алуминий, бензин, разредители);
- агресивни материали (например киселини, алкални основи, разтворители);
- химично реактивни вещества, които водят до възникване на топлина, киселини/основи, газове и т.н (например реактивни 2K-материали, алуминий, вода).
- Вземайте под внимание националните разпоредби за безопасна работа, както и указанията на производителя!
- Преди почистване или поддръжка или при смяна на консумативи или преоборудване на уреда трябва винаги първо да се изтегля щепселът от контакта.
- Работете само след визуална проверка, на сухо място, след получени указания!
- Редовно проверявайте щепсела, контакта, кабела и филтъра, за да избегнете риск. Предавайте повредените електрически компоненти за подмяна в оторизиран клиентски сервиз.
- Използвайте само оригиналния смукателен маркуч на Festool.
- **Вземайте под внимание работната околност и при транспорт или работа с уреда внимавайте за себе си и за другите.**
Така избягвате напр. опасности от спъване в маркуча или кабела.
- Носете уреда само за предвидената за целта дръжка.
- Да не се повдига и транспортира посредством кука на кран или подемен механизъм.
- **Пазете далеч от деца фолиото от опаковката.**
Има опасност от задушаване.

1.1 Изсмукване на азбест



След използване като прахосмукачка за азбест в изолирана зона, азбестовата прахосмукачка вече не може да се използва в незамърсена зона. Изключения са допустими, ако прахосмукачката за азбест преди това е била напълно деконтаминирана от експертно лице. Това трябва да се потвърди писмено от експертното лице и да се подпише от него.

Неподвижно вградените филтри могат да се сменят само в пригодените за това зони (напр. станции за деконтаминация) от експертно лице.



Валидните национални разпоредби (напр. TRGS 519) могат да съдържат и други разпоредби, които трябва

непременно да се спазват при изсмукването на съдържащи азбест прахове и могат да регламентират или ограничават областта на употреба на мобилната прахосмукачка.

2 Символи



Предупреждение за обща опасност



Опасност от токов удар



Прочетете инструкцията за експлоатация и указанията за безопасност!



Носете дихателна защита.



Съвет, указание



Предупреждение! Уредът може да съдържа вреден за здравето прах!



≤ 0,1 мг/м³ (клас прах H)



Етикетиране за съответствие CE



Да не се изхвърля като битов отпадък.



Забранено качването



Уредът включва чип за запаметяване на данни. Вж. глава 13.3.

3 Елементи на уреда

- [1-1]** Щепселна розетка на уреда
- [1-2]** Бутон за свързване
- [1-3]** Индикация за свързване
- [1-4]** АС бутон
(само варианти с AUTOCLEAN)
- [1-5]** АС индикатор
(само варианти с AUTOCLEAN)
- [1-6]** Индикация за статус (регулиране на силата на изсмукване / настройка на диаметъра на маркуча)

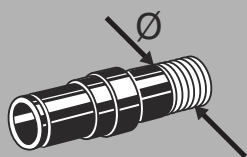
- [1-7]** Бутони за регулиране на силата на изсмукване / настройка на диаметъра на маркуча
- [1-8]** MAN бутон
- [1-9]** Превключвател за включване/изключване
- [1-10]** Държач-депо за маркуч
- [1-11]** Дръжка
- [1-12]** Предупредителна табелка стикер
- [1-13]** T-LOC затварящ механизъм за Systainer
- [1-14]** Филтър основен
- [1-15]** Казан на прахосмукачка
- [1-16]** Затваряща скоба
- [1-17]** Отвор за отработен въздух
- [1-18]** Бутон за отключване (спирачка)
- [1-19]** Спирачка

Позованите изображения се намират в началото на указанието за употреба.

Показаните или описани принадлежности отчасти не спадат към обема на доставката.

4 Технически данни

Мобилна прахосмукачка	CTH MIDI I AC	
Консумирана мощност	350 – 1200 W	
Макс. условия за свързване към контактното гнездо на уреда	EC	2400 W
	CH, DK	1100 W
	GB 230 V/ 110 V	1800 W/ 230 W
	KR	2300 W
Макс. въздушен поток, прахосмукачка/турбина ^[29]	130 м³/ч / 222 м³/ч	
Подналягане макс., турбина	240 hPa	
Маркуч засмукващ	D 27/32x3,5m-AS/CTR	
Дължина на захранващия кабел	7,5 м	
Ниво на звуковото налягане съгласно EN 60335-2-69/ несигурност K	72 dB(A)/ 3 dB	
Вибрация ръка-рамо съгласно EN 60335-2-69	< 2,5 м/с²	
Степен на защита	IP X4	
Честота	2402 Mhz – 2480 Mhz	
Еквивалентна изотропно излъчена мощност (EIRP)	< 10 dBm	
Обем на контейнера	15 л	
Размери Д x Ш x В	470 x 320 x 495 мм	
Тегло	11,8 кг	



Обемен поток минимум

[м³/ч]

[л/сек]

21 мм

25

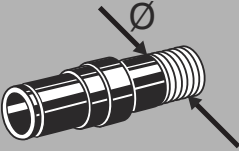
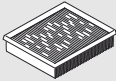
6,9

27 мм/ IAS

41

11,4

[29] Обемният поток и вакуумът зависят от избрания диаметър на маркуча.

	Обемен поток минимум	
	[м³/ч]	[л/сек]
		
32 мм	58	16,1
36 мм	73	20,3
42 мм	100	27,8
Принадлежности		
	FIS-CTH MIDI/3 (L, M, H ^[30])	СТН MIDI I AC Ном.: 578593
	HF-CTH COMP	Ном.: 578490

5 Използване по предназначение

Мобилна прахосмукачка, подходяща

- за засмукване и изсмукване на опасни за здравето прахове с гранични стойности съгласно клас прах 'H' съгласно EN 60335-2-69, сред които и прахове от дървесина и прах.
- за засмукване и изсмукване на прахове с канцерогенни и вредни за здравето частици, както и на азбестови прахове.
- за увеличено натоварване при професионална употреба съгласно EN 60335-1 и EN 60335-2-69.



Потребителят носи отговорност при неправилна употреба.

6 Пускане в действие



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Недопустимо напрежение или честота!

Опасност от злополука

- Вземете под внимание указанията на етикета.
- Вземете под внимание националните разпоредби.

6.1 Първо въвеждане в експлоатация

- Отворете затварящите скоби **[1-16]** и свалете горната част на машината, вж. фиг. **[2]**.
- Извадете принадлежностите от казана на прахосмукачката **[1-15]**, вж. фиг. **[2]**.
- Залепете върху предупредителната табелка **[1-12]** приложението стикер на езика на страната.
- Поставете филтърна торба или предпазна филтърна торба съгласно законите изисквания в казана на прахосмукачката (вж. глава **10.1**).
- Поставете горната част на машината и затворете затварящите скоби **[1-16]**.
- Монтирайте приспособление за навиване на кабела на обратната страна на мобилната прахосмукачка, вж. фиг. **[3]**.
- Свържете засмукващия маркуч към машината, вж. фиг. **[4]**.

6.2 Свържете мобилната прахосмукачка



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Има опасност от нараняване при неконтролирано пускане в действие на електрически машини

- Преди включване се уверете, че свързаната електрическа машина е изключена.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасност от нараняване поради електрически ток

- Включете щепсела в заземен контакт.
- Не бъркайте в контакта на мобилната прахосмукачка.



Ако мобилната прахосмукачка е свързана с мрежови щепсел, контактът на мобилната прахосмукачка постоянно прекарва ток.

Свързване на мобилната прахосмукачка с контакта

Мобилната прахосмукачка е изключена.

- Свържете мрежовия кабел с контакта.
- ☑ Щекерът на уреда **[1-1]** прекарва ток.

Превключване на мобилната прахосмукачка в стендбай режим

- Натиснете бутона за вкл./изкл. **[1-9]**.
- ☑ Щекерът на уреда **[1-1]** прекарва ток.



Зеленият светодиод **[1-6]** указва режим стендбай.

Автоматично стартиране на мобилната прахосмукачка

Мобилната прахосмукачка е в стендбай режим.

- За да стартирате автоматично мобилната прахосмукачка: Включете свързаната електрическа машина.

Ръчно стартиране на мобилната прахосмукачка

Мобилната прахосмукачка е в стендбай режим.

- Натиснете MAN бутона **[1-8]**.

[30] EN 60335-2-69: Клас прах



При неизползване, както и преди дейности по поддръжка и почистване изтеглете щепсела на мобилната прахосмукачка от контакта.

7 Свързване с уреди



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасност от нараняване, неочакван старт на мобилната прахосмукачка

- Преди всякакви дейности с мобилната прахосмукачка проверявайте какво дистанционно управление и каква електрическа машина са свързани с мобилната прахосмукачка.
- Дистанционното управление може да се закрепва само към засмукващия маркуч.
- Акумулаторната електрическа машина трябва винаги да е свързана чрез засмукващ маркуч с мобилна прахосмукачка. След работа свързването с мобилната прахосмукачка трябва да се разкачи.

7.1 Свързване на електрическата машина



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасност от нараняване

- Вземете под внимание максималния волтаж, отбелязан на контакта на уреда (вж. глава "Технически данни").
- Изключете електрическия инструмент.

Свързване на електрическа машина, захранвана от мрежата, с мобилната прахосмукачка

- Свържете електрическия инструмент към щекера на уреда **[1-1]**.
- ☒ Електрическата машина е свързана с мрежови кабел към мобилната прахосмукачка.

Свързване на електрическа машина, захранвана от акумулаторна батерия, с мобилната прахосмукачка

- В стендбай режим натиснете бутона за свързване **[1-2]**.
Индикацията за свързване **[1-3]** мига бавно. Мобилната прахосмукачка е готова за връзка за 60 секунди.
- Включете задвижваната от акумулаторна батерия електрическа машина.
Мобилната прахосмукачка работи и задвижваната от акумулаторна батерия електрическа машина е свързана до ръчното изключване на мобилната прахосмукачка или изтеглянето на щепсела. Акумулаторният уред след това трябва да се сдвои наново.

Със свързването на нова електрическа машина с акумулаторна батерия досегашното свързване се презаписва.

7.2 Festool App*

С помощта на Festool App мобилната прахосмукачка може да се конфигурира.

- В стендбай режим бутонът за свързване **[1-2]** върху мобилната прахосмукачка да се задържи натиснат за 3 секунди.
Индикацията за свързване **[1-3]** мига бързо.

Мобилната прахосмукачка е готова за връзка за 60 секунди.

- Указанията във Festool App следват.

* Не е налично за всяка страна.

7.3 Свързване на дистанционно управление СТ-F I

Дистанционно управление и свързване на мобилна прахосмукачка

За да може да се свърже дистанционно управление с мобилна прахосмукачка, трябва да се извърши нулиране на дистанционното управление (вж. глава "Нулиране на дистанционно управление").

Несвързано досега дистанционно управление може да се свързва директно.

-  Изготвеното свързване между дистанционното управление и мобилната прахосмукачка остава трайно налице и след ръчното изключване на мобилната прахосмукачка.

- В стендбай режим бутонът за свързване **[1-2]** върху мобилната прахосмукачка да се задържи натиснат за 3 секунди.

Индикацията за свързване **[1-3]** мига бързо.

Мобилната прахосмукачка е готова за връзка за 60 секунди.

- Натиснете бутона MAN върху дистанционното управление.

Дистанционното управление е трайно съхранено в мобилната прахосмукачка.

Вкл./изкл.

След като дистанционното управление се свърже с мобилната прахосмукачка, последната може да се включва и изключва с дистанционното управление.

- За включване/изключване натиснете MAN бутона върху дистанционното управление.

Нулиране на дистанционното управление

С нулирането свързването от дистанционно управление към мобилна прахосмукачка се изтрива.

- Задръжте бутона за свързване и MAN бутона натиснати за 10 секунди.
- ☒ Светодиодната индикация свети в магента след извършване на нулиране.

8 Регулировки

8.1 Регулиране на диаметъра на засмукващия маркуч

Автоматично

Диаметърът на смукателния маркуч се разпознава автоматично от мобилната прахосмукачка при смукателен маркуч с RFID чип.

- ☒ Индикацията за състоянието **[1-6]** свети в полето с настройки диаметър.

-  В редки случаи е възможно да възникне забавяне при разпознаване на смукателния маркуч. Ако смукателният маркуч все още не е разпознат от мобилната прахосмукачка след повече от 30 секунди, диаметърът на смукателния маркуч трябва да се настрои ръчно.

Ръчно

При засмукващ маркуч без RFID чип диаметърът на засмукващия маркуч в стендбай режим трябва да се настрои ръчно.

- ▶ Натиснете бутоните плюс, съотв. минус **[1-7]** докато желаният диаметър не се настрои.

☑ Индикацията за статуса **[1-6]** свети в полето с настроения диаметър.

❗ Ако е свързан засмукващ маркуч с RFID чип, се презаписват ръчните настройки.

8.2 Регулиране на смукателната сила

- ▶ Натиснете бутоните плюс, респ. минус **[1-7]** в режим на смучене.

8.3 Изсмукваща муфа

Байпасната функция на изсмукващата муфа предотвратява засмукване на шлайф машините и дюзите за под върху гладки повърхности.

Отваряне

- ▶ Завъртете пръстена за настройване на позиция "OPEN".

Затваряне

- ▶ Завъртете пръстена за настройване на позиция "CLOSE".

8.4 Следене на обемния поток

Ако скоростта на въздуха в засмукващия маркуч падне под 20 м/с, от съображения за сигурност ще се чуе акустичен предупредителен сигнал.

Правилното функциониране на системата за следене на обемния поток изисква използването на засмукващи маркучи Festool с вътрешен диаметър от 21 мм до максимум 42 мм.

Възможни причини	Отстраняване
Регулирането на силата на засмукване [1-6] е поставено на много ниска стойност.	Поставете регулирането на смукателната мощност на по-висока стойност (вижте глава 8.2).
Настройката на мобилната прахосмукачка не съответства на диаметъра на присъединения засмукващ маркуч. (Само при засмукващи маркучи без RFID чип)	Настройте правилния диаметър на засмукващия маркуч (вижте глава 8.1).
Засмукващият маркуч е запушен или прегънат.	Отстранете запушването или прегъването.
Филтърната торба е пълна.	Поставете нова филтърна торба (вижте глава 10.1).

Възможни причини

Основният филтър е замърсен.

Отстраняване

Почистете основния филтър (вижте глава **9.3**).
Сменете основния филтър (вижте глава **10.2**).

Грешна функция на електрониката за следене.

Отстраняване трябва да се направи от клиентски сервиз на Festool.

8.5 Температурен предпазител

За защита от прегряване температурният предпазител изключва мобилната прахосмукачка преди достигане на критичната температура.

Най-долният светодиод на статусната индикация **[1-6]** свети в червено.

- ▶ Изключете мобилната прахосмукачка, оставете да се охлади.
- ▶ Отново включете мобилната прахосмукачка след ок. 5 минути.

8.6 Фиксиране на спирачката [1A]

- ▶ Повдигнете леко прахосмукачката от предната страна.
- ▶ Натиснете спирачката **[1-19]** надолу до загнезждане.
- ▶ За разхлабване натиснете бутона **[1-18]**.

8.7 SYS-Dock**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ****Опасност от падане**

- ▶ Повърхността за съхранение на мобилната прахосмукачка да не се използва като повърхност за стоене.

**ВНИМАНИЕ****Опасност от нараняване**

- ▶ При транспорт да се внимава за това, T-LOC капакът да е затворен.

Върху повърхността на затварящата се кутия за съхраняване на смукателния маркуч **[1-10]**, предназначена за полагане и съхранение на дребни предмети, може с T-LOC капака **[1-13]** да се закрепят системни елементи.

9 Работа**9.1 Прахоизсмукване на сухи материали****ВНИМАНИЕ****Вредни за здравето прахове****Увреждане на дихателните пътища**

- ▶ При почистване на опасни вещества използвайте филтърна торба или торба за отпадъци!
- ▶ Използвайте уреда само с изправен контрол на обемния поток.

При почистване на събралите се при работата на електрическата машина прахове **вземете под внимание**:

Ако отработеният въздух се връща обратно в помещението, трябва да има един достатъчен **процент на въздухообмен L** в помещението. За да бъде спазена граничната стойност, връщащият се обратно обем на въздуха трябва да бъде макс. 50% от обема на потока пресен въздух (обем на помещението V_R x процент на въздухообмен L_W). Освен това спазвайте националните разпоредби.

Вземете под внимание: Мокрият основен филтър се задръства по-бързо, ако се всмукват сухи вещества. Поради това преди всмукване на прахове подсушете основния филтър или го сменете със сух.

9.2 Изход за отработен въздух



ВНИМАНИЕ

Опасни за здравето прахове

Увреждане на дихателните пътища

- ▶ Не завихряйте прахове!

Изходът за отработен въздух предлага възможност отработеният въздух от смукателния маркуч да се изкарва извън сградата.

- ▶ Отворете решетката пред изхода за отработен въздух **[1-17]**.
- ▶ Вкарайте засмукващия маркуч в изхода за отработен въздух, вж. фиг. **[5]**.

9.3 Почистване на основния филтър – CT MIDI I AC (AUTOCLEAN)

Внимание! Само в комбинация с филтърна торба (изпълнение прахови клас 'H').

Включване/изключване на автоматичното почистване

- ▶ В стендбай режим натиснете бутона AC **[1-4]**, за да включите или изключите AUTOCLEAN.

- ❗ С Festool App* може да се конфигурира AC функцията.

Ръчно почистване

- ▶ Натиснете бутона AC **[1-4]** в режим на засмукване.

Ръчно пълно прочистване

- ▶ В режим на засмукване запустете с длан отвор на дюзите или на маркуча за 3 секунди.
- ▶ Задръжте бутона AC **[1-4]** за 3 секунди натиснат.

Не почиствайте основния филтър твърде често в рамките на кратък период от време!

В рамките на максимум 1 минута:

1x ръчно почистване.

или

1x пълно ръчно почистване.

* Не е налично за всяка страна.

9.4 След работата



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасни за здравето прахове

Увреждане на дихателните пътища

- ▶ Почиствайте мобилната прахосмукачка и всички принадлежности чрез изсмукване и избърсване цялостно (отвътре и отвън), преди да ги изкарате от замърсената област.
- ▶ Части, които не могат да бъдат почистени напълно, трябва да бъдат транспортирани в плътно затворен пластмасов чувал.
- ▶ Носете защитна дихателна маска!

Внимание! Този уред да се съхранява само на закрито.

- ▶ Изключете мобилната прахосмукачка и изтеглете щепсела от контакта.
- ▶ Намотайте кабела върху държача, вж. фиг. **[3]**.
- ▶ Изпразнете казана на прахосмукачката.
- ▶ Поставете засмукващия маркуч в затварящия се държач на маркуч, вж. фиг. **[6]**.
- ▶ Почистете мобилната прахосмукачка отвътре и отвън чрез прахоизсмукване и избърсване.
- ▶ Поставете мобилната прахосмукачка в сухо помещение, защитена от неправомерно използване.

- ❗ Капакът на държача-депо за маркуч **[1-10]** служи и като отделение за оставяне на инструмент.

10 Техническо обслужване и поддържане

Клиентска служба и ремонти могат да се извършват само от производителя или от сервизни работилници. Използвайте само **оригинални резервни части на Festool**.

Още информация: www.festool.bg/сервиз



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасност от нараняване, токов удар

- ▶ Преди всякакви работи по поддръжката и грижата винаги изключвайте щепсела от контакта.
- ▶ Всички работи по поддръжката и ремонта, които изискват отваряне на корпуса, трябва да се извършват само от оторизиран сервиз.

Повредени предпазни приспособления и части трябва да бъдат подходящо ремонтирани или сменени в специализиран сервиз, освен ако в инструкцията за експлоатация не е предвидено друго.

Спазвайте следните указания:

- Минимум веднъж годишно осигурявайте извършване на прахово-техническа проверка (напр. за повреда на филтъра, уплътненост на уреда и функция на контролните съоръжения) от производителя или от обучено лице.
- Това, което не може да се почисти, трябва да се изхвърли. За целта използвайте непропусклива торба. Спазвайте валидните условия за изхвърляне!
- С цел за техническо обслужване от страна на потребителя машината трябва да бъде разглобена, почистена и поддържана, доколкото това е

възможно, без да се подлага на опасност обслужващия персонал и други лица. Подходящите предпазни мерки включват обеззаразяване преди разглобяване, осигуряване на локално филтрирано форсирано вентилиране на мястото, където машината ще се разглобява, почистване на зоната на поддръжка и подходящо лично защитно оборудване.



Указание за изпращането в ремонтен сервиз

- i** Преди изпращането се свържете с ремонтния сервиз, за да разясните възможните рискове относно засмукваните опасни вещества. При нужда ще получите специален пластмасов плик от ремонтния сервиз.

Спазвайте следните указания, които служат за защита на хората при транспортиране и в ремонтния сервиз:

- Почистете уреда напълно (отвътре и отвън).
- Свалете чувалчето на филтъра/чувалчето за изхвърляне.
- Опаковайте уреда херметично в съответно изпратения пластмасов плик.
- Приложете списък със засмукваните опасни вещества извън херметично опакования уред.

10.1 Смяна на филтърната торба (FIS-CTH MIDI/3)

ОПАСНОСТ! За всмукване на прахове от клас H винаги използвайте филтърната торба.

Поставяне на филтърна торба [7]

- **1 + 2** Отворете затварящите скоби [1-16] и свалете горната част на машината.
- **3** Поставете нова филтърна торба (FIS-CTH MIDI/3) в казана на прахосмукачката и прекарайте пластмасовия плик по дължината на маркировката с линии над ръба на казана.

Важно:

- Внимавайте маркировките на пластмасовия плик да са правилно позиционирани в казана на прахосмукачката.
- Внимавайте отворът за вентилация да е в задната част на казана на прахосмукачката.
- **4 + 5** Поставете фланеца на филтърната торба от двете страни.
- **6** Поставете горната част на машината и затворете затварящите скоби.

Изваждане на филтърна торба [8]

- **1 + 2** Отворете затварящите скоби [1-16] и свалете горната част на машината.
- **3** Затворете фланеца.
- **4 + 5** Освободете фланеца от държача.
- **6** Навийте фолиото на пластмасовия плик нагоре и затворете с лепящото се езиче страничния отвор за вентилация [8-1].
- **7** Затворете пластмасовия плик около филтърната торба с доставената кабелна скоба [8-2] и извадете.
- **8** Изхвърлете филтърната торба съгласно законовите разпоредби.

- Почистете казана на прахосмукачката [1-15].

10.2 Сменете основния филтър [9]



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Завихрен прах при смяна на филтърната торба и главния филтър

- Носете защитна дихателна маска!
- Носете при саниране на азбест дрехи за еднократна употреба!



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасност от нараняване

- Не използвайте повече основния филтър след като е бил свален от машината, а го сменете с нов.

Мобилната прахосмукачка разполага с филтърно разпознаване. Ако не е монтиран оригинален основен филтър на Festool HF-CTH COMP, машината не може да стартира.

Правилната функция на филтърното разпознаване трябва да се тества при всяка смяна на филтъра!

Премахване на основния филтър

- Освободете заключването на основния филтър.
- Изтеглете използвания основен филтър [1-14].
- Изхвърляйте използвания основен филтър съгласно законовите разпоредби.

Разпознаване на филтър

- Включете щепсела в заземен контакт.
- Натиснете бутона за включване и изключване [1-9].
- Натиснете MAN бутона [1-8].

Мобилната прахосмукачка стартира:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Разпознаването на филтъра е дефектно!

- Свържете се незабавно със сервиз и не работете повече с мобилната прахосмукачка!

Мобилната прахосмукачка не стартира:

Светодиодът на индикацията за статуса [1-6] най-долу мига в червено.

- ☒ Разпознаването на филтъра функционира нормално. Нов основен филтър може да се монтира.

Поставяне на основния филтър

- Поставете нов основен филтър (HF-CTH COMP) в мобилната прахосмукачка.



Каталожни номера за принадлежности, филтри и консумативи в каталога на Festool или в Интернет на адрес "www.festool.com".

УКАЗАНИЕ**Повреждане на мотора**

- ▶ Никога не смучете без монтиран или с повреден основен филтър, тъй като това може да повреди мотора.

11 Транспорт**Спазвайте следните указания:**

- Винаги затваряйте капака T-LOC [1-13] на мобилната прахосмукачка преди транспортиране.
- Да се носи само за дръжката [1-11].
- При транспортиране в превозни средства осигурете мобилната прахосмукачка против обръщане и хлъзгане според съответните валидни разпоредби.

12 Околна среда**Не изхвърляйте уреда в домакинския боклук!**

Инструменти, принадлежности и консумативи трябва да бъдат разделно изхвърляни с мисъл за околната среда. Спазвайте валидните национални разпоредби.

Според европейската наредба използваните електроуреди трябва да се събират разделно и да бъдат предавани за рециклиране с мисъл за околната среда.

Информация за пунктовете за събиране можете да намерите на адрес www.festool.com/environment.

Информация относно критични вещества:

www.festool.bg/reach

13 Общи указания**13.1 Информация за Bluetooth®**

Когато уредът е свързан чрез Bluetooth® с Festool App и защитената връзка е разрешена, от този момент нататък уредът се свързва автоматично с Festool App. Уредът след това редовно ще изпраща статусна информация (ИД, работно състояние и др.) през Bluetooth®.

Словесната марка Bluetooth® и логата са регистрирани марки на Bluetooth SIG, Inc. и се използват от TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG и съответно от Festool по лиценз.

13.2 Информация за лицензи

Информация за лицензите с отворен код, използвани в продукта, може да бъде намерена в Festool App* под **Информация > Лицензи с отворен код за машини**.

* Не е налично за всяка страна.

13.3 Информация за защита на данните

Машината съдържа чип за автоматично запаметяване на машинни и работни данни. Запаметените данни не съдържат директни препратки към конкретни лица. Данните могат да се прочитат със специални уреди безконтактно и се използват от Festool изключително и само за диагностика на грешки, ремонтни дейности и уреждане на гаранционни искове, както и за подобряване на качеството, респ. доусъвършенстване на машината. Излизаща извън тези рамки употреба на данните не се извършва, освен ако няма изрично разрешение от клиента.

Română**Cuprins**

1	Instrucțiuni privind siguranța.....	133
2	Simboluri.....	135
3	Componentele aparatului.....	135
4	Date tehnice.....	136
5	Utilizarea conform destinației.....	136
6	Punerea în funcțiune.....	136

7	Conectarea cu aparatele.....	137
8	Reglajele.....	138
9	Lucrul.....	139
10	Întreținerea și îngrijirea.....	140
11	Transportul.....	141
12	Mediul înconjurător.....	141
13	Indicații generale.....	141

1 Instrucțiuni privind siguranța**AVERTISMENT! Citiți toate instrucțiunile privind siguranța și indicațiile.**

Nerespectarea instrucțiunilor privind siguranța și indicațiilor se poate solda cu electrocutări, incendii și/sau răni grave.

Păstrați toate instrucțiunile privind siguranța și de utilizare în vederea consultării ulterioare.

- Această mașină nu trebuie să fie utilizată de persoane (inclusiv copii) care au deficiențe fizice, senzoriale sau intelectuale sau cu experiență sau cunoștințe insuficiente. **Copiii** trebuie supravegheați și nu trebuie lăsați să se joace cu aparatul.
- Acest aparat nu trebuie utilizat de persoanele care pot fi ușor expuse șocurilor electrice (de exemplu, **persoanele care au implantate**

stimulatoare cardiace), deoarece nu poate fi exclusă încărcarea statică a dispozitivului.

- **Asigurați o stabilitate fără riscuri.** Efectele unui moment de șoc, de exemplu, din cauza descărcării electrostatice, pot provoca accidente.
- Acest aparat poate fi utilizat numai sub supraveghere permanentă. Pentru a evita posibilele pericole, nu-l lăsați niciodată să funcționeze nesupravegheat.
- Utilizați aparatul numai purtând echipamentul de protecție adecvat!
- **AVERTISMENT** Acest aparat este destinat exclusiv utilizării uscate.
- A se utiliza numai cu sistemul de filtrare instalat.
- **Avvertisment** Utilizați priza de la mașină numai în scopurile specificate în cadrul instrucțiunilor.
- **AVERTISMENT** Operatorul trebuie instruit corespunzător în ceea ce privește utilizarea acestor mașini.
- **AVERTISMENT** Acest aparat conține pulberi nocive pentru sănătate. Procesele de golire și întreținere, inclusiv eliminarea recipientului de colectare a prafului, trebuie să fie efectuate numai de către specialiști, cu echipament de protecție corespunzător și conform acestui manual de utilizare. Nu utilizați aparatul fără un sistem complet de filtrare.
- **AVERTISMENT** La aspirarea pulberilor care depășesc valoarea-limită sau în cazul volumului mare de pulberi din lemn de stejar sau fag, aspirați o singură sursă de praf (sculă electrică sau sculă cu aer comprimat).
- **Pericol de explozie și de incendiu! Nu aspirați:**
 - scântei, piese incandescente sau pulberi fierbinți;
 - substanțe inflamabile sau explozive (de exemplu, magneziu, aluminiu, benzină, diluant);
 - substanțe agresive (de exemplu, acizi, alcali, solvenți);
 - substanțe reactive chimic care duc la apariția căldurii, acizilor/bazelor, gazelor etc. (de exemplu, materialele reactive 2K, aluminiul și apa).
- Respectați reglementările naționale privind siguranța, precum și specificațiile producătorului materialului!
- Scoateți întotdeauna fișa din priză înainte de curățarea sau întreținerea aparatului, înainte de înlocuirea materialelor consumabile sau de conversia acestuia.
- Utilizați aparatul numai dacă constatați că acesta este intact în urma inspecției vizuale; lucrați într-un mediu uscat, conform instructajului primit!
- Pentru a evita pericolele, verificați cu regularitate fișa, priza, cablul și filtrul. Componentele electrice deteriorate trebuie înlocuite exclusiv la un atelier autorizat al serviciului de asistență pentru clienți.
- Utilizați numai furtunul de aspirare original Festool.

- **Țineți cont de mediul de lucru și, în timpul transportului sau când lucrați cu aparatul, aveți grijă de dumneavoastră și de persoanele terțe.**

Astfel, evitați, de exemplu, pericolul de împiedicare din cauza furtunului de aspirare sau a cablului de rețea.

- Transportați aparatul ținându-l numai de mânerul prevăzut în acest scop.
- Nu ridicați sau transportați aparatul atârnat de un cârlig de macara sau cu un dispozitiv de ridicare.
- **Țineți departe de copii foliile de ambalare.**
Există pericolul de sufocare.

1.1 Aspirarea azbestului



După ce a fost utilizat ca aspirator de azbest în zona separată, aspiratorul de azbest nu mai poate fi utilizat în zona necontaminată. Excepțiile sunt permise numai în cazul în care aspiratorul de azbest a fost decontaminat complet în prealabil de către un expert. Acest lucru trebuie să fie consemnat în scris și semnat de către expert.

Filtrele instalate fix pot fi înlocuite în zonele adecvate (de exemplu, stații de decontaminare) numai de către un expert.



Dispozițiile naționale aflate în vigoare (de exemplu, TRGS 519) pot include și alte dispoziții, care trebuie să fie respectate în mod obligatoriu la aspirarea pulberilor care conțin azbest și care pot reglementa sau limita domeniul de utilizare al aspiratorului mobil.

2 Simboluri



Avertisment privind un pericol general



Avertizare contra electrocutării



Citiți instrucțiunile privind siguranța din cadrul manualului de utilizare!



Purtați o mască de protecție respiratorie.



Recomandare, observație



Avertisment! Aparatul poate conține pulberi nocive pentru sănătate!



≤ 0,1 mg/m³ (clasa de pulberi H)



marcaj de conformitate CE



Nu eliminați aparatul împreună cu deșeurile menajere.



Ridicarea este interzisă



Aparatul conține un cip pentru stocarea datelor. Consultați capitolul **13.3**.

3 Componentele aparatului

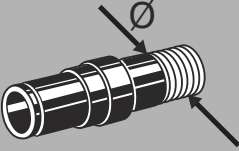
- [1-1]** Fișa aparatului
- [1-2]** Tastă de conectare
- [1-3]** Indicator de conectare
- [1-4]** Tastă AC
(numai modelele cu funcție AUTOCLEAN)
- [1-5]** Indicator AC
(numai modelele cu funcție AUTOCLEAN)
- [1-6]** Indicator de stare (sistemul de reglare a puterii de aspirare/sistemul de reglare a diametrului furtunului)
- [1-7]** Taste pentru sistemul de reglare a puterii de aspirare/sistemul de reglare a diametrului furtunului
- [1-8]** Tastă MAN
- [1-9]** Comutator de pornire/oprire
- [1-10]** Suport pentru furtun
- [1-11]** Mâner
- [1-12]** Etichetă autocolantă pentru plăcuța de avertizare
- [1-13]** Încchizător T-LOC pentru Systainer
- [1-14]** Filtru principal
- [1-15]** Rezervor de colectare a murdăriei
- [1-16]** Clamă de fixare
- [1-17]** Orificiu pentru evacuarea aerului uzat
- [1-18]** Tastă de deblocare (frână)
- [1-19]** Frână

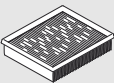
Imaginile menționate sunt prevăzute la începutul instrucțiunilor de funcționare.

Unele accesorii ilustrate sau descrise nu sunt incluse în pachetul de livrare.

4 Date tehnice

Aspirator mobil		CTH MIDI I AC
Putere nominală		350 - 1200 W
Puterea maximă racordată la fișa aparatului	UE	2400 W
	CH, DK	1100 W
	GB 230 V/110 V	1800 W/230 W
	KR	2300 W
Debit volumic maxim (al aerului), aspirator/turbină ^[31]		130 m³/h/222 m³/h
Subpresiune maximă, turbină		240 hPa
Furtun de aspirare		D 27/32x3,5m-AS/CTR
Lungimea cablului de alimentare electrică		7,5 m
Nivelul presiunii acustice conform EN 60335-2-69/Factorul de insecuritate K		72 dB(A)/3 dB
Vibrații transmise sistemului mână-braț conform EN 60335-2-69		< 2,5 m/s²
Categorie de protecție		IP X4
Frecvență		2402 Mhz - 2480 Mhz
Putere de radiație izotropă echivalentă (EIRP)		< 10 dBm
Capacitatea rezervorului		15 l
Dimensiune L x l x Î		470 x 320 x 495 mm
Greutate		11,8 kg

	Debit volumic minim	
	[m³/h]	[l/s]
21 mm	25	6,9
27 mm/IAS	41	11,4
32 mm	58	16,1
36 mm	73	20,3
42 mm	100	27,8

Accesorii		CTH MIDI I AC
	FIS-CTH MIDI/3 (L, M, H ^[32])	Nr.: 578593
	HF-CTH COMP	Nr.: 578490

5 Utilizarea conform destinației

Aspirator mobil destinat

- absorbției și aspirării pulberilor nocive pentru sănătate, cu valori limită corespunzător clasei de pulberi „H”, conform standardului EN 60335-2-69, inclusiv pulberi de lemn și vopsea.
- absorbției și aspirării pulberilor cu particule carcinogene și patogene, de exemplu, pulberi de azbest.
- solicitării intense în utilizarea comercială, conform standardelor EN 60335-1 și EN 60335-2-69.



Utilizatorul este singurul răspunzător în cazul utilizării neconforme cu destinația.

[31] Debitul volumic și subpresiunea depind de diametrul selectat al furtunului.

[32] EN 60335-2-69: Clase de pulberi

6 Punerea în funcțiune**AVERTISMENT**

Tensiune sau frecvență inadmisibile!

Pericol de accidente

- Aveți în vedere datele de pe plăcuța de fabricație.
- Aveți în vedere particularitățile țării.

6.1 Prima punere în funcțiune

- Deschideți clamele de fixare **[1-16]** și scoateți partea superioară a aparatului, consultați imaginea **[2]**.

- Scoateți accesoriile din rezervorul de colectare a murdăriei **[1-15]**, consultați imaginea **[2]**.
- Lipiți plăcuța de avertizare **[1-12]** împreună cu eticheta autocolantă atașată în limba țării respective.
- În conformitate cu cerințele legale, introduceți un sac de filtrare sau un sac de filtrare de siguranță în rezervorul de colectare a murdăriei, consultați capitolul **10.1**.
- Așezați partea superioară a aparatului și închideți clamele de fixare **[1-16]**.
- Montați înfășurătorul de cablu pe partea posterioară a aspiratorului mobil, consultați imaginea **[3]**.
- Racordați furtunul de aspirare la aparat, consultați imaginea **[4]**.

6.2 Racordarea aspiratorului mobil



AVERTISMENT

Pericol de rănire din cauza pornirii necontrolate a sculelor electrice

- Înainte de conectare, asigurați-vă că scula electrică racordată este deconectată.



AVERTISMENT

Pericol de electrocutare

- Introduceți fișa într-o priză de rețea protejată prin împământare.
- Nu efectuați intervenții de modificare la fișa aspiratorului mobil.

-  Dacă aspiratorul mobil este conectat la priza de rețea, fișa aspiratorului mobil efectuează în permanență alimentarea cu energie electrică.

Conectarea aspiratorului mobil la priză

Aspiratorul mobil este deconectat.

- Conectați cablul de rețea la fișă.
- ☒ Fișa aparatului **[1-1]** asigură alimentarea cu energie electrică.

Comutarea aspiratorului mobil în modul de standby

- Apăsați comutatorul de pornire/oprire **[1-9]**.
- ☒ Fișa aparatului **[1-1]** asigură alimentarea cu energie electrică.

-  LED-ul verde **[1-6]** indică modul de standby.

Pornirea automată a aspiratorului mobil

Aspiratorul mobil se află în modul de standby.

- Pentru pornirea automată a aspiratorului mobil: conectați scula electrică cuplată.

Pornirea manuală a aspiratorului mobil

Aspiratorul mobil se află în modul de standby.

- Acționați tasta MAN **[1-8]**.



În cazul neutilizării, precum și înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere și curățare, scoateți din priză fișa aspiratorului mobil.

7 Conectarea cu aparatele



AVERTISMENT

Pericol de rănire, pornire bruscă a aspiratorului mobil

- Înainte de utilizarea aspiratorului mobil, verificați care sistem de comandă de la distanță și care sculă electrică este conectat/ă la aspiratorul mobil.
- Sistemul de comandă de la distanță poate fi fixat numai la furtunul de aspirare.
- O sculă electrică cu acumulator trebuie să fie conectată întotdeauna la aspiratorul mobil prin intermediul furtunului de aspirare. După utilizare, conexiunea cu aspiratorul mobil trebuie întreruptă.

7.1 Conectarea sculei electrice



AVERTISMENT

Pericol de rănire

- Țineți cont de puterea maximă de racordare de la fișa aparatului (consultați capitolul Date tehnice).
- Deconectați scula electrică.

Conectarea la aspiratorul mobil a sculei electrice racordate la rețea

- Racordați scula electrică la fișa aparatului **[1-1]**.
- ☒ Scula electrică este racordată prin cablul de rețea la aspiratorul mobil.

Conectarea sculei electrice cu acumulator la aspiratorul mobil

- Acționați tasta de conectare în modul de standby **[1-2]**.
Indicatorul de conectare **[1-3]** se aprinde intermitent și lent. Aspiratorul mobil este pregătit pentru conectare timp de 60 de secunde.
- Conectați scula electrică cu acumulator.
Aspiratorul mobil pornește și scula electrică cu acumulator este conectată până la oprirea manuală a aspiratorului mobil sau până la deconectarea fișei de rețea. Aparatul cu acumulator trebuie apoi să fie recuplat.

Prin conectarea unei noi scule electrice cu acumulator, conexiunea anterioară este anulată.

7.2 Aplicația Festool*

Cu ajutorul aplicației Festool puteți configura aspiratorul mobil.

- În modul de standby, apăsați tasta de conectare **[1-2]** de la aspiratorul mobil și mențineți-o apăsată timp de 3 secunde.
Indicatorul de conectare **[1-3]** se aprinde intermitent și rapid.
Aspiratorul mobil este pregătit pentru conectare timp de 60 de secunde.
- Urmați instrucțiunile din cadrul aplicației Festool.

* Nu este disponibilă pentru toate țările.

7.3 Conectarea sistemului de comandă de la distanță CT-F I

Conectarea sistemului de comandă de la distanță și a aspiratorului mobil

Pentru a putea conecta un sistem de comandă de la distanță cu un aspirator mobil, trebuie efectuată o resetare a sistemului de comandă de la distanță (consultați secțiunea Resetarea sistemului de comandă de la distanță).

Un sistem de comandă de la distanță neconectat anterior poate fi conectat direct.

-  Conexiunea stabilită între sistemul de comandă de la distanță și aspiratorul mobil rămâne activă chiar și după deconectarea manuală sau după decuplarea fișei aspiratorului mobil.
- ▶ În modul de standby, apăsați tasta de conectare **[1-2]** de la aspiratorul mobil și mențineți-o apăsată timp de 3 secunde.
Indicatorul de conectare **[1-3]** se aprinde intermitent și rapid.
Aspiratorul mobil este pregătit pentru conectare timp de 60 de secunde.
- ▶ Apăsați tasta MAN de la sistemul de comandă de la distanță.
Sistemul de comandă de la distanță se află în permanență în memoria aspiratorului mobil.

Pornirea/Oprirea

După ce sistemul de comandă de la distanță a fost conectat cu aspiratorul mobil, acesta din urmă poate fi pornit și oprit prin intermediul sistemului de comandă de la distanță.

- ▶ Pentru pornire/oprire, apăsați tasta MAN de la sistemul de comandă de la distanță.

Resetarea de la sistemul de comandă de la distanță

Funcția de resetare permite anularea conexiunii dintre sistemul de comandă de la distanță și aspiratorul mobil.

- ▶ Mențineți apăsată tasta de conectare și tasta MAN timp de 10 secunde.
- ☒ Dacă resetarea s-a realizat cu succes, afișajul cu LED-uri se aprinde în magenta.

8 Reglaje

8.1 Reglarea diametrului furtunului de aspirare

Automat

În cazul unui furtun de aspirare cu cip RFID, diametrul furtunului de aspirare este detectat și reglat automat de aspiratorul mobil.

- ☒ Indicatorul de stare **[1-6]** se aprinde în câmpul cu diametrul reglat.

-  În cazuri rare, detecția furtunului de aspirare s-ar putea produce cu întârziere. Dacă nici după 30 de secunde furtunul de aspirare nu este detectat de aspiratorul mobil, diametrul furtunului de aspirare trebuie reglat manual.

Manual

În cazul unui furtun de aspirare fără cip RFID, diametrul furtunului de aspirare trebuie reglat manual în modul de standby.

- ▶ Acționați tastele plus sau minus **[1-7]**, până când este reglat diametrul dorit.

- ☒ Indicatorul de stare **[1-6]** se aprinde în câmpul cu diametrul reglat.

-  Dacă este racordat un furtun de aspirare cu cip RFID, setările manuale sunt modificate.

8.2 Reglarea puterii de aspirare

- ▶ Acționați tastele plus sau minus **[1-7]** în regimul de aspirare.

8.3 Manșon de aspirare

Funcția de bypass a manșonului de aspirare împiedică aspirarea șlefuitoarelor și duzelor de podea pe suprafețe netede.

Deschidere

- ▶ Rotiți inelul de reglare în poziția „OPEN”.

Închidere

- ▶ Rotiți inelul de reglare în poziția „CLOSE”.

8.4 Monitorizarea debitului volumic

Dacă viteza aerului din furtunul de aspirare scade sub 20 m/s, din motive de securitate, este emis un semnal acustic de avertizare.

Funcționarea corespunzătoare a monitorizării debitului volumic necesită utilizarea furtunurilor de aspirare Festool cu un diametru interior cuprins între 21 mm și maximum 42 mm.

Cauze posibile	Remediere
Sistemul de reglare a puterii de aspirare [1-6] este reglat la o valoare prea mică.	Reglați sistemul de reglare a puterii de aspirare la valoarea maximă (consultați capitolul 8.2).
Aspiratorul mobil nu este reglat la diametrul furtunului racordat. (Numai la furtunurile de aspirare fără cip RFID)	Reglați diametrul corect al furtunului (consultați capitolul 8.1).
Furtunul de aspirare este înfundat sau îndoit.	Remediați înfundarea sau îndreptați furtunul.
Sacul de filtrare este plin.	Introduceți un sac de filtrare nou (consultați capitolul 10.1).
Filtrul principal este murdar.	Curățați filtrul principal (consultați capitolul 9.3). Înlocuiți filtrul principal (consultați capitolul 10.2).
Există o defecțiune la sistemul electronic de monitorizare.	Solicitați remedierea defecțiunii la un atelier autorizat al serviciului de asistență pentru clienți Festool.

8.5 Siguranța termică

Siguranța termică deconectează aspiratorul mobil pentru a-l proteja împotriva supraîncălzirii, înainte de atingerea temperaturii critice.

LED-ul indicatorului de stare din partea inferioară **[1-6]** se aprinde în roșu.

- Deconectați aspiratorul mobil și lăsați-l să se răcească.
- Reconectați aspiratorul mobil după aproximativ 5 minute.

8.6 Blocarea frânei [1A]

- Ridicați ușor aspiratorul mobil, apucându-l de partea frontală.
- Apăsăți în jos frâna [1-19], până când se fixează.
- Pentru ștergere, acționați tasta [1-18].

8.7 SYS-Dock



AVERTISMENT

Pericol de cădere

- Nu utilizați suprafața de depozitare a aspiratorului mobil ca suprafață de susținere.



PRECAUȚIE

Pericol de rănire

- În timpul transportului, aveți grijă ca închizătorul T-LOC să fie închis.

Pe suprafața de depozitare a suportului pentru furtun [1-10] se poate fixa un Systainer cu ajutorul închizătorului T-LOC [1-13].

9 Lucrul

9.1 Aspirarea substanțelor uscate



PRECAUȚIE

Pulberi toxice

Afectarea căilor respiratorii

- La aspirarea substanțelor nocive pentru sănătate, utilizați un sac de filtrare sau un sac de reziduuri, de unică folosință!
- Folosiți aparatul numai cu sistemul de supraveghere a debitului volumic în funcțiune.

La aspirarea pulberilor provenite de la sculele electrice aflate în funcțiune, **aveți în vedere următoarele aspecte:** Dacă aerul uzat este redirectionat în încăpere, trebuie să existe o **rată L de schimbare a aerului** suficientă în încăpere. Pentru a respecta valorile limită necesare, debitul volumic redirijat în încăpere poate fi de maxim 50% din debitul volumic de aer proaspăt (volumul incintei $V_R \times \text{rata } L_W$ de schimbare a aerului). De asemenea, respectați dispozițiile naționale.

Atenție: Un filtru principal umed se înfundă mai rapid atunci când sunt aspirate substanțe uscate. Din acest motiv, filtrul principal se usucă înainte de aspirarea pulberilor sau se înlocuiește cu altul uscat.

9.2 Orificiul de evacuare a aerului uzat



PRECAUȚIE

Pulberi toxice

Afectarea căilor respiratorii

- Nu învolburați praful!

Orificiul de evacuare a aerului uzat permite dirijarea aerul uzat în afara clădirii, prin furtunul de aspirare.

- Deschideți grilajul din fața orificiului de evacuare a aerului uzat [1-17].
- Introduceți furtunul de aspirare în orificiul de evacuare a aerului uzat; consultați imaginea [5].

9.3 Curățarea filtrului principal - CT MIDI I AC (AUTOCLEAN)

ATENȚIE! Numai în combinație cu sacul de filtrare de siguranță (îndeplinește clasa de pulberi „H”).

Pornirea/Oprirea sistemului de curățare automată a filtrului

- În modul de standby, apăsați tasta AC [1-4], pentru a activa sau dezactiva funcția AUTOCLEAN.



Cu ajutorul aplicației Festool*, puteți configura funcția AC.

Curățare manuală

- În regimul de aspirare, apăsați tasta AC [1-4].

Curățarea manuală completă

- În regimul de aspirare manual, închideți orificiul duzei sau orificiul furtunului de aspirare timp de 3 secunde.
- Mențineți apăsată tasta AC [1-4] timp de 3 secunde.

Nu curățați prea des filtrul principal într-o perioadă scurtă de timp!

În maximum 1 minut:

Curățare manuală o dată.

sau

Curățare manuală completă o dată.

* Nu este disponibilă pentru toate țările.

9.4 După încheierea lucrului



AVERTISMENT

Pulberi toxice

Afectarea căilor respiratorii

- Curățați complet prin aspirare și ștergere (în interior și la exterior) aspiratorul mobil și toate accesoriile acestuia înainte de a-l îndepărta din zona murdară.
- Piese care nu pot fi curățate complet trebuie să fie închise, în vederea transportului, într-un sac din plastic etanș la aer.
- Purtați o mască de protecție respiratorie!

ATENȚIE! Depozitați acest aparat numai în spații interioare.

- Deconectați aspiratorul mobil și scoateți fișa din priză de rețea.
- Înfășurați cablul de alimentare electrică pe suportul de cablu; consultați imaginea [3].
- Goliți rezervorul de colectare a murdăriei.
- Introduceți furtunul de aspirare în suportul pentru furtun cu sistem de închidere, consultați imaginea [6].
- Curățați prin aspirare și ștergere interiorul și exteriorul aspiratorului mobil.
- Depozitați aspiratorul mobil într-un spațiu uscat și protejat împotriva utilizării neautorizate.

-  Capacul suportului pentru furtun **[1-10]** poate fi utilizat și ca suport pentru sculă.

10 Întreținerea și îngrijirea

Serviciile de asistență pentru clienți și reparațiile pot fi asigurate numai de producător sau de atelierele de service. Utilizați numai **piese de schimb originale Festool**.

Informații suplimentare: www.festool.ro/service



AVERTISMENT

Pericol de rănire și electrocutare

- Scoateți întotdeauna fișa din priză înainte de efectuarea oricăror lucrări de întreținere și îngrijire.
- Toate lucrările de întreținere și reparații care necesită deschiderea carcasei trebuie să fie efectuate numai într-un atelier autorizat al serviciului de asistență pentru clienți.

Dispozitivele de protecție și piesele deteriorate trebuie să fie reparate sau înlocuite conform prevederilor în cadrul unui atelier de specialitate autorizat dacă nu există alte specificații în manualul de utilizare.

Țineți cont de următoarele observații:

- Verificarea tehnică privind pulberile trebuie să fie efectuată cel puțin o dată pe an (de exemplu, în privința deteriorării filtrului, etanșeității aparatului și funcționării dispozitivului de control) de către producător sau de către o persoană instruită.
- Componentele care nu pot fi curățate trebuie eliminate. Pentru aceasta, utilizați pungă impermeabilă. Eliminarea trebuie să fie realizată în condiții adecvate!
- Pentru întreținerea efectuată de către utilizator, aparatul trebuie să fie dezamblat, curățat și întreținut, dacă acest lucru este posibil, fără pericole pentru personalul de întreținere și pentru alte persoane. Măsurile de precauție adecvate includ decontaminarea înainte de dezamblare, adoptarea de măsuri de precauție pentru ventilația forțată cu filtru a locației unde este dezamblat aparatul, curățarea zonei în care se efectuează lucrările de întreținere și purtarea unui echipament individual de protecție adecvat.



Observație privind expedierea către atelierul de reparații

-  Înainte de expediere, contactați atelierul de reparații pentru a stabili care sunt potențialele pericole în ceea ce privește materialele periculoase aspirate. Dacă este necesar, achiziționați un recipient special din plastic înainte de expedierea către atelierul de reparații.

Țineți cont de următoarele observații pentru a putea asigura protecția persoanelor în timpul transportului și în cadrul atelierului de reparații:

- Curățați complet aparatul (în interior și la exterior).
- Scoateți filtrul/sacul de reziduuri, de unică folosință.
- Împachetați ermetic aparatul în recipientul din plastic eventual furnizat.

- Întocmiți o listă cu materialele periculoase aspirate și atașați-o pe partea exterioară a ambalajului închis ermetic al aparatului.

10.1 Înlocuirea sacului de filtrare de siguranță (FIS-CTH MIDI/3)

PERICOL! Pentru aspirarea pulberilor din clasa H utilizați întotdeauna sacul de filtrare de siguranță.

Introducerea sacului de filtrare de siguranță [7]

- **① + ②** Deschideți clamele de fixare **[1-16]** și scoateți partea superioară a aparatului.
- **③** Introduceți un nou sac de filtrare de siguranță (FIS-CTH MIDI/3) în rezervorul de colectare a murdăriei și așezați punga din plastic deasupra marginii rezervorului, de-a lungul marcajelor liniilor.

Important:

- Asigurați-vă că marcajele pungii din plastic sunt poziționate corect în rezervorul de colectare a murdăriei.
- Asigurați-vă că orificiul de aerisire se află în partea din spate a rezervorului de colectare a murdăriei.
- **④ + ⑤** Introduceți flanșa sacului de filtrare de siguranță pe ambele părți.
- **⑥** Așezați partea superioară a aparatului, iar apoi închideți clamele de fixare.

Extragerea sacului de filtrare de siguranță [8]

- **① + ②** Deschideți clamele de fixare **[1-16]** și scoateți partea superioară a aparatului.
- **③** Închideți flanșa.
- **④ + ⑤** Desprindeți flanșa din suport.
- **⑥** Îndoți în sus folia pungii din plastic și închideți cu clapeta adezivă orificiul de aerisire **[8-1]** din partea laterală.
- **⑦** Închideți punga din plastic în jurul sacul de filtrare cu colierul de fixare a cablului **[8-2]** din pachetul de livrare și scoateți-o.
- **⑧** Eliminați sacul de filtrare de siguranță conform prevederilor legale.
- Curățați rezervorul de colectare a murdăriei **[1-15]**.

10.2 Înlocuirea filtrului principal [9]



AVERTISMENT

Pulberile eliberate în atmosferă la înlocuirea sacului de filtrare și filtrului principal

- Purtați o mască de protecție respiratorie!
- La îndepărtarea pulberilor de azbest, purtați îmbrăcăminte de unică folosință!



AVERTISMENT

Pericol de rănire

- Nu mai continuați utilizarea filtrului principal odată ce acesta a fost scos din aparat, ci înlocuiți-l cu un filtru principal nou.

Aspiratorul mobil este prevăzut cu un sistem de detectare a filtrului. Dacă nu este instalat un filtru

principal Festool HF-CTH COMP original, aparatul nu pornește.

Funcționarea corectă a sistemului de detectare a filtrului trebuie testată la fiecare înlocuire a filtrului!

Extragerea filtrului principal

- Desfaceți sistemul de blocare al filtrului principal.
- Extrageți filtrul principal **[1-14]** uzat.
- Eliminați filtrul principal uzat conform prevederilor legale.

Sistemul de detectare a filtrului

- Introduceți fișa într-o priză de rețea protejată prin împământare.
- Apăsați comutatorul de pornire/oprire **[1-9]**.
- Acționați tasta MAN **[1-8]**.

Aspiratorul mobil pornește:

AVERTISMENT! Sistemul de detectare a filtrului este defect!

- Contactați de urgență un atelier de service și nu mai lucrați cu aspiratorul mobil!

Aspiratorul mobil nu pornește:

LED-ul indicatorului de stare din partea inferioară **[1-6]** se aprinde intermitent în roșu.

- ☑ Sistemul de detectare a filtrului funcționează corespunzător. Poate fi instalat un nou filtru principal.

Introducerea filtrului principal

- Introduceți un nou filtru principal (HF-CTH COMP) în aspiratorul mobil.

- ❗ Codurile de comandă pentru accesorii, filtre și materiale consumabile sunt prezentate în catalogul Festool și pe site-ul web „www.festool.ro”.

INDICAȚIE

Deteriorare a motorului

- Nu aspirați niciodată dacă filtrul principal nu este încorporat sau dacă acesta este deteriorat; în caz contrar, motorul va suferi deteriorări.

11 Transportul

Țineți cont de următoarele observații:

- Înainte de transportare, închideți întotdeauna închizătorul T-LOC **[1-13]** de la aspiratorul mobil.
- Transportați scula ținând-o numai de mâner **[1-11]**.

Latviski

Satura rādītājs

1	Drošības noteikumi.....	142
2	Simboli.....	143
3	Ierīces elementi.....	143
4	Tehniskie dati.....	144
5	Paredzētais lietojums.....	145
6	Ekspluatācijas sākšana.....	145

- În cazul transportului în vehicule, asigurați aspiratorul mobil împotriva alunecării și răsturnării, conform directivelor în vigoare.

12 Mediul înconjurător



Nu eliminați aparatul împreună cu deșeurile menajere! Aparatele, accesoriile și ambalajele trebuie să fie eliminate ecologic pentru a putea fi reciclate. Respectați dispozițiile naționale aflate în vigoare.

Conform directivei europene privind aparatele electrice și electronice uzate și transpunerea în legislația națională, aparatele electrice trebuie să fie colectate separat și depuse la centre de reciclare în conformitate cu normele de mediu.

Informații referitoare la centrele de colectare pot fi vizualizate pe site-ul web www.festool.ro/environment.

Informații referitoare la substanțele critice:
www.festool.ro/reach

13 Indicații generale

13.1 Informații prin intermediul Bluetooth®

Imediat ce aparatul este conectat prin Bluetooth® cu Festool App și după ce conexiunea securizată a fost autorizată, aparatul se conectează automat cu Festool App. Aparatul transmite cu regularitate prin Bluetooth® informații cu privire la stare (ID, stare de funcționare etc.).

Marca verbală Bluetooth® și siglele reprezintă mărci înregistrate ale Bluetooth SIG, Inc. și sunt utilizate de către TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG și, în consecință, și de Festool, sub licență.

13.2 Informații privind licența

Informații privind licențele Open Source utilizate în produs sunt disponibile în aplicația Festool*, la **Informații > Licențe open source pentru scule**.

* Nu este disponibilă pentru toate țările.

13.3 Informații privind protecția datelor

Aparatul conține un cip pentru salvarea automată a datelor mașinii și a datelor de lucru. Datele salvate nu conțin referiri directe la utilizator.

Datele pot fi exportate fără contact cu aparate speciale și sunt utilizate de Festool exclusiv pentru diagnoza pe baza erorilor, desfășurarea reparațiilor și garanției, precum și pentru îmbunătățirea calității, respectiv perfecționarea aparatului. Fără aprobarea explicită a clientului, datele nu vor fi utilizate în afara acestui cadru.

7	Savienojums ar ierīcēm.....	145
8	Iestatījumi.....	146
9	Darbs ar iekārtu.....	147
10	Apkalpošana un apkope.....	148
11	Transportēšana.....	149
12	Apkārtējā vide.....	149
13	Vispārēji norādījumi.....	149

1 Drošības noteikumi



BRĪDINĀJUMS! Izlasiet visus drošības noteikumus un norādījumus. Ja drošības noteikumus un norādījumus neievēro, var notikt ugunsgrēks un lietotājs var saņemt elektrotriecienu un/vai smagi savainoties.

Saglabājiēt visus drošības noteikumus un norādījumus turpmākām uzziņām.

- Šie ierīci nedrīkst izmantot personas (ieskaitot bērnus) ar ierobežotām fiziskajām, sensorajām vai psihiskajām spējām vai ar nepietiekamu pieredzi un zināšanām. Pieskatiet **bērnus**, lai nodrošinātu, ka viņi nerotaļājas ar ierīci.
- Šo ierīci nedrīkst lietot personas, kas var jūtīgi reaģēt uz elektriskajiem triecieniem (piemēram, **personas ar elektrokardiostimulatoru**), jo nav izslēgta ierīces uzlādēšanās ar statisko elektrību.
- **Stāviet stabilā pozīcijā.** Nobīstoties, piemēram, no antistatiskās izlādes, ir iespējami negadījumi.
- Šo ierīci drīkst darbināt tikai tad, ja tā tiek pastāvīgi uzraudzīta. Nekad neatstājiēt to darbojamies bez uzraudzības, lai nepieļautu iespējamos riskus.
- Lietojiet ierīci vienīgi kopā ar piemērotu aizsargaprīkojumu!
- **BRĪDINĀJUMS** Šo ierīci paredzēts izmantot tikai sausā vidē.
- Lietojiet ierīci tikai tad, kad ir uzstādīta filtrācijas sistēma.
- **Brīdinājums** Ierīces kontaktligzdu drīkst izmantot vienīgi norādījumos noteiktajiem mērķiem.
- **BRĪDINĀJUMS** Lietotājam ir jābūt atbilstīgi apmācītam ierīces lietošanā.
- **BRĪDINĀJUMS** Šajā ierīcē ir veselībai kaitīgi putekļi. Iztukšošanas un apkopes procedūras, tostarp putekļu savākšanas maisu likvidēšanu, drīkst veikt tikai speciālisti, kam ir atbilstoši aizsardzības līdzekļi, saskaņā ar šīs lietošanas instrukcijas norādījumiem. Nedarbiniet, ja nav uzstādīta pilna filtrēšanas sistēma.
- **BRĪDINĀJUMS** Uzsūcot putekļus, kuru daudzums pārsniedz robežvērtību, kā arī uzsūcot ozola vai skābarža koksnes putekļus, uzsūciet putekļus tikai no viena putekļu avota (elektroinstrumenta vai pneimatiskā instrumenta).
- **Sprādziena un ugunsgrēka bīstamība! Neiesūciet:**
 - dzirksteles, gailošas daļas vai karstus putekļus;
 - degošas vai sprāgstošas vielas (piemēram, magniju, alumīniju, benzīnu, šķīdinātājus);
 - kodīgas vielas (piemēram, skābes, sārmus, šķīdinātājus);

- ķīmiski aktīvas vielas, kas izraisa siltuma, skābju/sārmu, gāzu u. c. izdalīšanos (piemēram, reaktīvos divkomponentu materiālus, alumīniju un ūdeni).
- Ievērojiet valsts drošības noteikumus, kā arī darba materiāla ražotāja nodrošinātos datus!
- Pirms tīrāt, apkalpojat, pārveidojat ierīci vai nomaināt tās nolietotās daļas, vienmēr vispirms izvelciet ierīces elektrokabeļa kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktligzdas.
- Vizuālajā pārbaudē noskaidrojiet, ka ierīce ir darba kārtībā, un lietojiet to tikai sausā vidē atbilstīgi saņemtajiem norādījumiem!
- Regulāri pārbaudiet kontaktdakšu, kontaktligzdu, kabeli un filtru, lai nepieļautu apdraudējumu. Bojāti elektriskie komponenti jānomaina tikai pilnvarotā klientu apkalpošanas darbnīcā.
- Izmantojiet tikai oriģinālo Festool nosūkšanas šļūteni.
- **Pievērsiet uzmanību darba vietas apkārtni; kad transportējat instrumentu vai darbojaties ar to, gādāiet par savu un citu drošību.** Tādējādi varat novērst pakļupšanas risku, piemēram, nosūkšanas šļūtenes vai barošanas vada dēļ.
- Pārvietojiet ierīci tikai aiz paredzētā roktura.
- Neceliet un netransportējiet ar celtņa āķi vai pacelāju!
- **Iepakojuma plēves glabājiet bērniem nepieejamā vietā.** Pastāv nosmakšanas risks.

1.1 Azbesta sūkšana



Pēc putekļu sūcēja izmantošanas azbesta putekļu sūkšanai piesārņotajā zonā, to vairs nedrīkst izmantot nepiesārņotajā zonā. Izņēmuma gadījumi ir iespējami tikai tad, ja azbesta putekļu sūcēju pirms darba ir pilnībā dekontaminējis eksperts. Šī darbība ir jāreģistrē rakstiskā veidā, pieprasot eksperta parakstu.

Fiksēti iebūvētos filtrus šim mērķim piemērotās vietās (piemēram, dekontaminācijas stacijās) drīkst nomainīt tikai profesionāls darbinieks.



Spēkā esošie valsts noteikumi (piemēram, TRGS 519) var ietvert saistošus papildu noteikumus, kas attiecas uz azbestu saturošu putekļu sūkšanu, un var noteikt vai ierobežot putekļu sūcēja izmantošanas zonu.

2 Simboli



Brīdinājums par vispārīgu apdraudējumu



Brīdinājums par risku saņemt elektrisko triecienu



Izlasiet lietošanas pamācību un drošības noteikumus!



Lietojiet respiratoru.



Ieteikums, norāde



Brīdinājums! Iekārta var saturēt veselībai kaitīgus putekļus!



≤ 0,1 mg/m³ (H putekļu klase)



CE atbilstības marķējums



Neizmetiet sadzīves atkritumu tvertnē.



Aizliegts uzkāpt



Ierīcē ir datu saglabāšanas mikroshēma. Skatiet **13.3.** nodaļu.

3 Ierīces elementi

[1-1] Ierīces kontaktligzda

[1-2] Savienošanas taustiņš

[1-3] Savienojuma indikators

[1-4] AC taustiņš
(tikai modeļos ar AUTOCLEAN)

- [1-5]** AC indikators
(tikai modeļos ar AUTOCLEAN)
- [1-6]** Statusa indikators (sūkšanas jaudas regulēšana/šļūtenes diametra iestatījums)
- [1-7]** Sūkšanas jaudas regulēšanas/šļūtenes diametra iestatīšanas taustiņi
- [1-8]** Taustiņš "MAN"
- [1-9]** Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
- [1-10]** Caurules novietne
- [1-11]** Rokturis
- [1-12]** Brīdinājuma plāksnītes uzlīme
- [1-13]** Systainer T-LOC stiprinājums

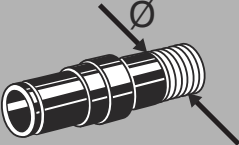
- [1-14]** Galvenais filtrs
- [1-15]** Netīrumu tvertne
- [1-16]** Stiprinājuma skavas
- [1-17]** Izplūdes gaisa atvere
- [1-18]** Atbloķēšanas taustiņš (bremze)
- [1-19]** Bremze

Parādītie attēli ir atrodami lietošanas pamācības sākumā.

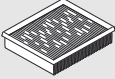
Ne visi šeit attēlotie vai aprakstītie piederumi ietilpst piegādes komplektā.

4 Tehniskie dati

Putekļu sūcējs	CTH MIDI I AC	
Jaudas patēriņš	350–1200 W	
Pie ierīces kontaktligzdas pievienojamā maksimālā elektriskā slodze.	ES	2400 W
	CH, DK	1100 W
	GB 230 V/110 V	1800 W/230 W
	KR	2300 W
Maks. tilpuma plūsma (gaiss), nosūcējā/turbīnā ^[33]	130 m³/h/222 m³/h	
Maks. gaisa retinājums, turbīna	240 hPa	
Sūkšanas caurule	D 27/32x3,5m-AS/CTR	
Elektrokabeļa garums	7,5 m	
Skaņas spiediena līmenis atbilstīgi standartam EN 60335-2-69/mērījuma nenoteiktība K	72 dB(A)/3 dB	
Plaukstu un rokas vibrācija atbilstīgi standartam EN 60335-2-69	< 2,5 m/s²	
Aizsardzības klase	IP X4	
Frekvence	2402 Mhz – 2480 Mhz	
Ekvivalentā izotropā starojuma jauda (EIRP)	< 10 dBm	
Tvertnes tilpums	15 l	
Izmērs, G x P x A	470 x 320 x 495 mm	
Svars	11,8 kg	

	Min. tilpuma plūsmas ātrums	
	[m³/h]	[l/s]
21 mm	25	6,9
27 mm/IAS	41	11,4
32 mm	58	16,1
36 mm	73	20,3
42 mm	100	27,8

[33] Gaisa plūsma un retinājums ir atkarīgi no izvēlētajā šļūtenes diametra.

Piederumi	CTH MIDI I AC	
	FIS-CTH MIDI/3 (L, M, H ^[34])	Nr.: 578593
	HF-CTH COMP	Nr.: 578490

5 Paredzētais lietojums

Putekļu sūcējs ir paredzēts

- Paredzēts, lai uzsūktu un nosūktu veselībai kaitīgus putekļus, kuru robežvērtība atbilst standartā EN 60335-2-69 noteiktajai “H” putekļu klasei, kurā ir iekļauti arī koksnes un krāsas putekļi.
- Paredzēts, lai uzsūktu un nosūktu putekļus ar daļiņām, kas izraisa vēzi un saslimšanas, kā arī azbesta putekļus.
- Palielinātai slodzei, lietojot rūpnieciskā vidē, atbilstoši EN 60335-1 un EN 60335-2-69.



Ja lietojums ir neatbilstīgs, atbildību uzņemas lietotājs.

6 Eksploatācijas sākšana



BRĪDINĀJUMS

Neatbilstošs spriegums vai frekvence!

Negadījuma risks

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

6.1 Pirmreizējā eksploatācijas sākšana

- Atveriet stiprinājuma skavas **[1-16]** un noņemiet ierīces augšdaļu, skatiet attēlu **[2]**.
- Izņemiet piederumu daļas no netīrumu tvertnes **[1-15]**, skatiet attēlu **[2]**.
- Uz brīdinājuma plāksnītes **[1-12]** teksta laukuma uzlīmējiet piegādes komplektācijā iekļauto uzlīmi jūsu valsts valodā.
- Atbilstīgi tiesību aktu prasībām ielieciet filtra vai drošības filtra maisu netīrumu tvertnē (skatiet **10.1.** nodaļu).
- Uzlieciet ierīces augšdaļu un aizveriet stiprinājuma skavas **[1-16]**.
- Putekļu sūcēja aizmugurē piemontējiet kabeļa uztinēju, skatiet attēlu **[3]**.
- Pievienojiet ierīcei sūkšanas šļūteni, skatiet attēlu **[4]**.

6.2 Putekļu sūcēja pieslēgšana



BRĪDINĀJUMS

Savainošanās risks, pēkšņi ieslēdzoties elektroinstrumentiem

- Pirms ierīces ieslēgšanas pārliecinieties, ka ierīcei pievienotais elektroinstrumenti ir izslēgti.



BRĪDINĀJUMS

Savainojumu risks, ko rada elektriskais spriegums

- Iespraudiet elektrotīkla kontaktdakšu iezemētā elektrotīkla kontaktligzdā.
- Nelieciet pirkstus putekļu sūcēja kontaktligzdā.



Laikā, kad putekļu sūcējs ir pievienots elektrotīkla kontaktligzdai, ierīces kontaktligzda pastāvīgi nodrošina strāvas padevi.

Putekļu sūcēja pievienošana kontaktligzdai

Putekļu sūcējs ir izslēgts.

- Pievienojiet elektrokabeli kontaktligzdai.
- ☑ Ierīces kontaktligzdai **[1-1]** tiek pievadīts spriegums.

Putekļu sūcēja pārslēgšana gaidstāves režīmā

- Nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas taustiņu **[1-9]**.
- ☑ Ierīces kontaktligzdai **[1-1]** tiek pievadīts spriegums.



Iedegas zaļais LED indikators **[1-6]**, parādot, ka ierīce ir gaidstāves režīmā.

Putekļu sūcēja automātiska palaišana

Putekļu sūcējs ir gaidstāves režīmā.

- Lai automātiski palaistu putekļu sūcēju: ieslēdziet pievienoto elektroinstrumentu.

Putekļu sūcēja manuāla palaišana

Putekļu sūcējs ir gaidstāves režīmā.

- Nospiediet taustiņu “MAN” **[1-8]**.



Laikā, kad putekļu sūcējs netiek lietots, kā arī pirms tā apkopes un tīrīšanas atvienojiet putekļu sūcēja kontaktdakšu no elektrotīkla

kontaktligzdas.

7 Savienojums ar ierīcēm



BRĪDINĀJUMS

Savainošanās risks, negaidot iedarbojoties putekļu sūcējam

- Ikreiz pirms darba ar putekļu sūcēju pārbaudiet, kurš tālvadības bloks un kurš elektroinstrumenti ir savienoti ar putekļu sūcēju.
- Tālvadību drīkst piestiprināt tikai sūkšanas šļūtenei.
- Ar akumulatoru darbināmajam elektroinstrumentam vienmēr jābūt savienotam ar putekļu sūcēju, izmantojot sūkšanas šļūteni. Pēc darba jāizjauc savienojums ar putekļu sūcēju.

[34] EN 60335-2-69: Putekļu klase

7.1 Elektroinstrumenta pievienošana



BRĪDINĀJUMS

Savainojumu risks

- Ievērojiet ierīces kontaktligzdas maksimālo pieslēdzamo elektrisko slodzi (skatiet nodaļu "Tehniskie dati").
- Izslēdziet elektroinstrumentu.

No elektrotīkla darbināma elektroinstrumenta savienošana ar putekļu sūcēju

- Iespraudiet elektroinstrumenta kontaktdakšu ierīces kontaktligzdā **[1-1]**.
- ☒ Elektroinstruments ir savienots ar putekļu sūcēju, izmantojot elektrotīkla kabeli.

Ar akumulatoru darbināmā elektroinstrumenta savienošana ar putekļu sūcēju

- Gaidstāves režīmā nospiediet savienojuma taustiņu **[1-2]**.
Savienojuma indikators **[1-3]** lēni mirgo. Putekļu sūcējs 60 sekundes ir gatavs izveidot savienojumu.
- Ieslēdziet ar akumulatoru darbināmo elektroinstrumentu.
Putekļu sūcējs sāk darboties, un ar akumulatoru darbināmais elektroinstruments ir savienots ar putekļu sūcēju, līdz putekļu sūcējs tiek manuāli izslēgts vai atvienots no elektrotīkla. Pēc tam ar akumulatoru darbināmais elektroinstruments ir jāpiesaista no jauna.

Ja tiek pievienots jauns akumulatora elektroinstruments, iepriekšējais savienojums tiek dzēsts.

7.2 Festool lietotne*

Izmantojot Festool lietotni, varat konfigurēt putekļu sūcēju.

- Gaidstāves režīmā nospiediet savienojuma taustiņu **[1-2]** uz putekļu sūcēja un turiet to nospiektu 3 sekundes.
Savienojuma indikators **[1-3]** ātri mirgo.
Putekļu sūcējs 60 sekundes ir gatavs izveidot savienojumu.
- Tālāk rīkojieties atbilstīgi norādījumiem Festool lietotnē.

* Pieejams ne visās valstīs.

7.3 Tālvadības bloka CT-F I pievienošana

Tālvadības bloka un putekļu sūcēja savienošana

Lai tālvadības bloku varētu piesaistīt putekļu sūcējam, vispirms jāveic tālvadības bloka atiestatīšana (skatiet sadaļu "Tālvadības bloka atiestatīšana").

Tālvadības bloku, kas nav iepriekš bijis savienots, var savienot tiešā veidā.

- ☒ Izveidotais savienojums starp tālvadības bloku un putekļu sūcēju netiek pārtraukts arī pēc tam, kad putekļu sūcēju izslēdz manuāli vai atvieno tā elektrokabeļa kontaktdakšu.

- Gaidstāves režīmā nospiediet savienojuma taustiņu **[1-2]** uz putekļu sūcēja un turiet to nospiektu 3 sekundes.
Savienojuma indikators **[1-3]** ātri mirgo.

Putekļu sūcējs 60 sekundes ir gatavs izveidot savienojumu.

- Nospiediet tālvadības bloka taustiņu "MAN".
Tālvadības bloka informācija ir pastāvīgi saglabāta putekļu sūcējā.

Ieslēgšana/izslēgšana

Kad tālvadības bloks ir savienots ar putekļu sūcēju, putekļu sūcēju var ieslēgt un izslēgt ar tālvadības bloka palīdzību.

- Lai ieslēgtu vai izslēgtu putekļu sūcēju, nospiediet tālvadības bloka taustiņu "MAN".

Tālvadības bloka atiestatīšana

Pēc tālvadības bloka atiestatīšanas savienojums starp tālvadības bloku un putekļu sūcēju tiek dzēsts.

- Nospiediet savienojuma taustiņu un taustiņu "MAN" un turiet tos nospiektus 10 sekundes ilgi.
- ☒ Pēc atiestatīšanas beigām LED indikators iedegas fuksīna krāsā.

8 Iestatījumi

8.1 Sūkšanas šļūtenes diametra iestatīšana

Automātiski

Lietojot šļūteni ar RFID mikroshēmu, mobilais nosūcējs automātiski atpazīst un iestata nosūkšanas šļūtenes diametru.

- ☒ Lauciņā ar iestatīto diametru spīd statusa indikators **[1-6]**.

- ☒ Dažos gadījumos ir iespējama nosūkšanas šļūtenes diametra atpazīšanas aizture. Nosūkšanas šļūtenes diametrs jāiestata manuāli, ja mobilais nosūcējs nosūkšanas šļūteni neatpazīst ilgāk par 30 sekundēm.

manuāli

Sūkšanas šļūtenēm bez RFID mikroshēmas sūkšanas šļūtenes diametrs gaidstāves režīmā jāiestata manuāli.

- Nospiediet plusa vai mīnusa taustiņu **[1-7]**, līdz ir iestatīts vēlamais diametrs.
- ☒ Statusa indikators **[1-6]** spīd lauciņā ar iestatīto diametru.

- ☒ Ja iekārtai ir pievienota sūkšanas šļūtene ar RFID mikroshēmu, manuālie iestatījumi tiek dzēsti.

8.2 Sūkšanas jaudas regulēšana

- Putekļu sūcējam darbojoties sūkšanas režīmā, nospiediet plus vai mīnus taustiņu **[1-7]**.

8.3 Nosūcēja uzmava

Nosūkšanas iemavas apvada funkcija novērš slīpēšanas ierīču un grīdas sprauslu iesūkšanu uz gludām virsmām.

Atvēršana

- Pagrieziet iestatīšanas gredzenu pozīcijā "OPEN".

Aizvērt

- Pagrieziet iestatīšanas gredzenu pozīcijā "CLOSE".

8.4 Tilpuma plūsmas kontrole

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

Lai tilpuma plūsmas kontrole darbotos pareizi, jāizmanto Festool sūkšanas šļūtenes, kuru iekšējais diametrs ir no 21 mm līdz maksimāli 42 mm.

Iespējamie cēloņi	Risinājums
Sūkšanas jaudas regulators [1-6] ir iestatīts stāvoklī, kas atbilst pārāk mazai vērtībai.	Iestatiet sūkšanas jaudas regulatoru augstākā pakāpē (skatiet 8.2. nodaļu).
Putekļu sūcējā nav iestatīts pieslēgtās šļūtenes diametrs. (Tikai šļūtenēm bez RFID mikroshēmas)	Iestatiet pareizu šļūtenes diametru (skatiet 8.1. nodaļu).
Sūkšanas šļūtene ir aizsprostota vai pārlocīta.	Novērsiet nosprostošanu vai izlīdziniet locījumu.
Filtra maiss ir pilns.	Ielieciet jaunu filtra maisiņu (skatiet 10.1. nodaļu).
Galvenais filtrs ir netīrs.	Iztīriet galveno filtru (skatiet 9.3. nodaļu). Nomainiet galveno filtru (skatiet 10.2. nodaļu).
Elektroniskā kontrole darbojas nepareizi.	Nodrošiniet, lai kļūme tiktu novērsta Festool klientu apkalpošanas dienesta darbnīcā.

8.5 Termiskā aizsardzība

Termiskās aizsardzības ierīce izslēdz putekļu sūcēju, pirms tā temperatūra kļūst kritiska.

Statusa indikatora apakšējā LED lampiņa **[1-6]** deg sarkanā krāsā.

- Izslēdziet putekļu sūcēju un ļaujiet tam atdzist.
- Pēc aptuveni 5 minūtēm atkārtoti ieslēdziet putekļu sūcēju.

8.6 Bremzes nostiprināšana [1A]

- Nedaudz paceliet augšup putekļu sūcēja priekšpusi.
- Nospiediet bremzi **[1-19]** uz leju, līdz tā tiek nofiksēta.
- Lai atbrīvotu bremzi, nospiediet taustiņu **[1-18]**.

8.7 SYS stiprinājuma panelis



BRĪDINĀJUMS

Kritiena risks

- Nelietojiet putekļu sūcēja novietošanas virsmu, lai uz tās nostātos.



UZMANĪBU

Savainojumu risks

- Transportēšanas laikā raugiet, lai T-LOC aizslēgs būtu aizvērts.

Uz šļūtenes nodalījuma novietošanas virsmas **[1-10]** var piestiprināt Systainer kastī, izmantojot T-LOC aizslēgu **[1-13]**.

9 Darbs ar iekārtu

9.1 Sausu vielu uzsūkšana



UZMANĪBU

Veselībai kaitīgi putekļi

Elpošanas ceļu bojājumi

- Nosūcot veselībai kaitīgas vielas, lietojiet drošības filtra maisu vai utilizācijas maisu!
- Ierīci lietojiet tikai ar tilpuma plūsmas uzraudzības sistēmu, kas ir darba kārtībā.

Nosūcot elektroinstrumentu darbības laikā radušos putekļus, **ievērojiet** tālāk norādīto.

Ja izplūstošais gaiss tiek izvadīts atpakaļ telpā, šajā telpā jābūt nodrošinātam pietiekamam **gaisa apmaiņas koeficientam L**. Lai ievērotu nepieciešamās limitējošās vērtības, telpā atpakaļ izvadītā tilpuma plūsma nedrīkst pārsniegt 50% no svaigā gaisa tilpuma plūsmas (telpas tilpums $V_R \times$ gaisa apmaiņas daudzums L_W). Ievērojiet arī ekspluatācijas valstī spēkā esošos noteikumus.

Ievērojiet: mitrs galvenais filtrs aizsērē ātrāk, ja tiek uzsūktas sausas vielas. Tāpēc pirms putekļu uzsūkšanas galvenais filtrs ir vai nu jāizžāvē, vai jānomaina pret sausu filtru.

9.2 Izplūdes gaisa atvere



UZMANĪBU

Veselībai kaitīgi putekļi

Elpošanas ceļu bojājumi

- Nepieļaujiet putekļu virpuļošanu!

Izplūdes gaisu var izvadīt ārpus ēkas, izmantojot izplūdes gaisa atveri un sūkšanas šļūteni.

- Atveriet režģi, kas ir uzstādīts pirms izplūdes gaisa atveres **[1-17]**.
- Iebīdīet sūkšanas šļūteni izplūdes gaisa atverē, skatiet attēlu **[5]**.

9.3 Galvenā filtra tīrīšana – CT MIDI I AC (AUTOCLEAN)

UZMANĪBU! Tikai kopā ar drošības filtra maisu (atbilstoši H putekļu klases prasībām).

Automātiskās tīrīšanas ieslēgšana/izslēgšana

- Gaidstāves režīmā nospiediet AC taustiņu **[1-4]**, lai ieslēgtu vai izslēgtu AUTOCLEAN funkciju.



AC funkcijas darbību var konfigurēt Festool lietotnē*.

Manuāla tīrīšana

- Sūkšanas režīmā nospiediet AC taustiņu **[1-4]**.

Manuālā pilnīgā attīrīšana

- Sūkšanas režīmā uz 3 sekundēm ar plaukstu aizklājiet sprauslas vai sūkšanas šļūtenes atveri.
 - Turiet nospiegtu AC taustiņu **[1-4]** 3 sekundes.
- Neveiciet pārāk biežu galvenā filtra tīrīšanu ar nelieliem laika intervāliem!

1 minūtes laikā drīkst veikt maksimāli:

1 reizi manuālo attīrīšanu.

vai

1 reizi manuālu pilnīgo attīrīšanu.

* Pieejams ne visās valstīs.

9.4 Pēc darba



BRĪDINĀJUMS

Veselībai kaitīgi putekļi

Elpošanas ceļu bojājumi

- Pirms putekļu sūcēja un citu piederumu iznešanas no neiztīrītās zonas pilnīgi tos iztīriet, izsūcot un noslaukot (no iekšpuses un ārpusē).
- Daļām, ko nevar pilnīgi notīrīt, transportēšanas laikā ir jābūt hermētiski noslēgtām plastmasas maisā.
- Lietojiet respiratoru!

UZMANĪBU! Glabājiet ierīci tikai iekštelpās.

- Izslēdziet putekļu sūcēju un atvienojiet kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktligzdas.
- Uztiniet strāvas vadu uz kabeļa turētāja, skatiet attēlu [3].
- Iztukšojiet netīrumu tvertni.
- Ievietojiet sūkšanas šļūteni aizslēdzamajā šļūtenes nodalījumā, skatiet attēlu [6].
- Iztīriet putekļu sūcēja iekšpusi un ārpusi, to izsūcot un noslaukot.
- Novietojiet putekļu sūcēju sausā telpā, kas ir aizsargāta pret neatļautu lietošanu.

- ① Šļūtenes nodalījuma vāks [1-10] kalpo arī instrumentu novietošanai.

10 Apkalpošana un apkope

Klientu apkalpošana un remonts ir veicams vienīgi ražotāja uzņēmumā vai servisa darbnīcās. Izmantojiet tikai **Festool oriģinālās rezerves daļas**.

Papildu informācija: www.festool.lv/apkalposana



BRĪDINĀJUMS

Traumu risks, elektrotriecienu risks

- Pirms visiem apkopes darbiem vienmēr izvelciet kontaktdakšu no kontaktligzdas.
- Visus apkopes un remontdarbus, kuru veikšanai nepieciešams atvērt korpusu, lieciet veikt tikai autorizētā klientu apkalpošanas centrā.

Bojātās aizsargierīces un daļas ir atbilstīgi jāremontē vai jānomaina apstiprinātās specializētajās darbnīcās, ja vien lietošanas pamācībā nav norādīts citādi.

Ievērojiet tālāk sniegtos norādījumus.

- Vismaz reizi gadā ražotāja pārstāvim vai kompetentai personai ir jāpārbauda putekļu nosūkšanas ierīces tehniskais stāvoklis (piemēram, vai filtrs nav bojāts, vai ierīce ir hermētiska un kontrolierīces darbojas).
- Ierīces daļas, ko nevar iztīrīt, ir jāutilizē. Utilizējamās daļas ir jāieliek hermētiskā maisiņā. Ievērojiet spēkā esošos utilizācijas noteikumus!
- Lai veiktu ierīces apkopi, lietotājam tā ir jāizjauc, jāiztīra un jāapkopj, ja vien to var izdarīt, neapdraudot personālu vai citas personas. Piemēroti piesardzības pasākumi ir dekontaminācija pirms izjaukšanas, ar filtru aprīkotas ventilācijas

sistēmas nodrošināšana telpā, kurā izjauc ierīci, apkopes zonas tīrīšana un piemērotu individuālo aizsardzības līdzekļu izmantošana.



Norāde par nosūtīšanu uz remonta darbnīcām

- ① Pirms nosūtīšanas sazinieties ar remontdarbnīcu, lai noskaidrotu iespējamās apdraudējumus attiecībā uz uzsūktajām bīstamajām vielām. Vajadzības gadījumā Jūs no remonta darbnīcas saņemsiet īpašu plastmasas maisiņu.

Ievērojiet šādus norādījumus, kas paredzēti, lai aizsargātu personas transportēšanas laikā un remonta darbnīcā.

- Pilnīgi iztīriet instrumentu (no iekšpuses un ārpusē).
- Izņemiet filtrējošo vai savācošo maisiņu.
- Vajadzības gadījumā hermētiski iesaiņojiet instrumentu atsūtītajā plastmasas maisiņā.
- Pievienojiet sūtījumam uzsūkto bīstamo vielu sarakstu, kam jāatrodas ārpus instrumenta hermētiskā iesaiņojuma.

10.1 Drošības filtra maiņa (FIS-CTH MIDI/3)

BĪSTAMI! H klases putekļu sūkšanai vienmēr izmantojiet tikai drošības filtra maisu.

Ievietojiet drošības filtra maisu [7]

- ① + ② Atveriet stiprinājuma skavas [1-16] un noņemiet ierīces augšdaļu.
- ③ Ievietojiet jaunu drošības filtra maisu (FIS-CTH MIDI/3) netīrumu tvertnē un uzlieciet plastmasas maisu uz tvertnes malas, gar līnijas marķējumiem.

Svarīgi!

- Raugiet, lai plastmasas maisa marķējumi būtu pareizi novietoti netīrumu tvertnē.
- Raugiet, lai ventilācijas atvere atrastos netīrumu tvertnes apakšdaļā.
- ④ + ⑤ Ievietojiet drošības filtra maisa atloku abās pusēs.
- ⑥ Uzlieciet ierīces augšdaļu un aizveriet stiprinājuma skavas.

Izņemiet drošo filtra maisu [8]

- ① + ② Atveriet stiprinājuma skavas [1-16] un noņemiet ierīces augšdaļu.
- ③ Aizveriet atloku.
- ④ + ⑤ Atbrīvojiet atloku no stiprinājuma.
- ⑥ Paceliet plastikāta maisa plēvi augšup un ar līmēšanas mēlīti aizlīmējiet sānu ventilācijas atveri [8-1].
- ⑦ Uzlieciet plastikāta maisu ap filtra maisu ar pievieno vadu savilcēju [8-2] un izņemiet filtra maisu.
- ⑧ Izmetiet drošības filtra maisu saskaņā ar normatīvajiem aktiem.
- Iztīriet netīrumu tvertni [1-15].

10.2 Galvenā filtra nomaiņa [9]



BRĪDINĀJUMS

Putekļu vērpetes filtra maiņa un galvenā filtra nomaiņas laikā

- Lietojiet respiratoru!
- Azbesta sanācības laikā valkājiet vienreizējo tērpu!



BRĪDINĀJUMS

Savainojumu risks

- Ja galvenais filtrs ir vienreiz izņemts no ierīces, pārtrauciet to lietot un nomainiet pret jaunu galveno filtru.

Putekļu sūcējam ir filtra atpazīšanas funkcija. Ja nav uzstādīts oriģinālais Festool galvenais filtrs HF-CTH COMP, ierīci nevar iedarbināt.

Katru reizi, kad nomaina filtru, ir jāpārbauda, vai filtra atpazīšanas funkcija darbojas pareizi!

Galvenā filtra izņemšana

- Atbrīvojiet galvenā filtra fiksatoru.
- Izņemiet izlietoto galveno filtru [1-14].
- Utilizējiet izlietoto galveno filtru saskaņā ar normatīvajiem aktiem.

Filtra atpazīšana

- Iespraudiet elektrotīkla kontaktdakšu iezemētā elektrotīkla kontaktlīzdā.
- Nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas taustiņu [1-9].
- Nospiediet taustiņu MAN [1-8].

Putekļu sūcējs tiek iedarbināts:

BRĪDINĀJUMS! Filtra atpazīšanas kļūda!

- Nekavējoties sazinieties ar servisa darbnīcu un neturpiniet darbināt putekļu sūcēju!

Putekļu sūcējs neuzsāk darbību:

Statusa indikatora apakšējā LED lampiņa [1-6] spīd sarkanā krāsā.

- ☒ Filtra atpazīšanas funkcija darbojas pareizi. Var uzstādīt jaunu galveno filtru.

Galvenā filtra nomaiņa

- Ievietojiet mobilajā putekļsūcējā jaunu galveno filtru (HF-CTH COMP).

-  Piederumu, filtru un patērējamo materiālu pasūtījuma numurus skatiet Festool katalogā vai interneta vietnē "www.festool.lv".

NORĀDĪJUMS

Iespējami motora bojājumi

- Ja galvenais filtrs nav ievietots vai ir bojāts, neizmantojiet vakuumsūcēju, citādi var bojāt motoru.

11 Transportēšana

Ievērojiet tālāk sniegtos norādījumus.

- Pirms transportēšanas vienmēr aizveriet putekļu sūcēja T-LOC aizslēgu [1-13].
- Nesiet tikai aiz roktura [1-11].
- Transportējot putekļu sūcēju transportlīdzeklī, nostipriniet putekļu sūcēju pret slīdēšanu un apgāšanos saskaņā ar attiecīgajiem spēkā esošajiem noteikumiem.

12 Apkārtējā vide



Neizmetiet instrumentu sadzīves atkritumu tvertnē! Nolietotie instrumenti, to piederumi un iesaiņojuma materiāli jāpakļauj otrreizējai pārstrādei apkārtējai videi nekaitīgā veidā. Ievērojiet spēkā esošos nacionālos noteikumus.

Atbilstoši Eiropas Kopienas direktīvai par nolietotajām elektriskajām un elektroniskajām iekārtām un šīs direktīvas atspoguļojumiem nacionālajos likumdošanas aktos, nolietotās elektroierīces jāsavāc atsevišķi un jāpakļauj otrreizējai pārstrādei apkārtējai videi nekaitīgā veidā.

Informāciju par savākšanas punktiem skatiet www.festool.com/environment.

Informācija par īpaši bīstamām vielām: www.festool.lv/reach

13 Vispārēji norādījumi

13.1 Informācija, izmantojot Bluetooth®

Kad ierīce ir savienota ar lietotni Festool Work, izmantojot Bluetooth®, un ir autorizēts drošais savienojums, ierīce turpmāk automātiski savienojas ar lietotni Festool Work. Pēc tam ierīce regulāri sūta statusa informāciju (identifikators, darba stāvoklis u. t. t.), izmantojot Bluetooth®.

Vārdiskais apzīmējums Bluetooth® un to saturošie logotipi ir firmas Bluetooth SIG Inc. reģistrētas preču zīmes, un firma TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG tos lieto saskaņā ar licenci.

13.2 Norādes par licenci

Norādes par produktā iespējami izmantotajām atklātā pirmkoda licencēm jūs atradīsiet Festool lietotnē*

Informācija > Open-Source licences instrumentiem.

* Pieejams ne visās valstīs.

13.3 Informācija par datu aizsardzību

Ierīcē ir mikroshēma, kurā automātiski saglabājas dati par iekārtām un ekspluatāciju. Saglabātajos datos nav tiešu norāžu uz konkrētu personu.

Datus var nolasīt ar īpašām bezvadu ierīcēm, ko Festool izmanto vienīgi, lai diagnosticētu kļūmes, veiktu remontus un noteiktu garantiju, kā arī, lai uzlabotu ierīces kvalitāti un pilnveidotu tā konstrukciju. Uzkrātos datus nedrīkst izmantot citiem mērķiem bez iepriekšējas klienta piekrišanas.

Lietuviškai

Turinys

1	Saugos nurodymai.....	150
2	Simboliai.....	151
3	Prietaiso elementai.....	152

4	Techniniai duomenys.....	152	9	Darbas.....	155
5	Naudojimas pagal paskirtį.....	153	10	Techninė priežiūra ir aptarnavimas.....	156
6	Eksplotavimo pradžia.....	153	11	Transportavimas.....	157
7	Susiejimas su prietaisais.....	153	12	Aplinka.....	157
8	Nustatymai.....	154	13	Bendrieji nurodymai.....	157

1 Saugos nurodymai



ĮSPĖJIMAS! Perskaitykite visus saugos nurodymus ir instrukcijas.

Delsimas vykdyti šiuos saugos nurodymus ir instrukcijas gali tapti elektros smūgio, gaisro ir / arba sunkių sužalojimų priežastimi.

Išsaugokite visus saugos nurodymus ir instrukcijas, kad galėtumėte juos pasižiūrėti ateityje.

- Šia mašina draudžiama naudotis asmenims (įskaitant vaikus) su mažesnėmis fizinėmis, jutiminėmis ar psichinėmis galimybėmis arba neturintiems patirties ir atitinkamų žinių. **Vaikus** būtina prižiūrėti, kad būtų užtikrinta, jog jie nežaidžia su prietaisu.
- Šio prietaiso negalima naudoti asmenims, kurie gali jautriai reaguoti į elektros smūgį (pvz., **asmenims su elektriniais širdies stimulatoriais**), nes prietaise yra galimi statiniai krūviai.
- **Užtikrinkite stabilų padėtį.** Išgąstis, pvz., dėl statinio išlydžio, gali tapti nelaimingo atsitikimo priežastimi.
- Šį prietaisą leidžiama eksploatuoti tik nuolat prižiūrint. Kad būtų išvengta galimų pavojų, niekada neleiskite jam veikti be priežiūros.
- Naudoti tik su atitinkamomis apsaugos priemonėmis!
- **ĮSPĖJIMAS** Šis prietaisas yra skirtas tik sausam naudojimui.
- Eksploatuoti tik su sumontuota filtravimo sistema.
- **ĮSPĖJIMAS** Mašinoje esantį elektros lizdą naudoti tik instrukcijoje nurodytiems tikslams.
- **ĮSPĖJIMAS** Naudotojai turi būti atitinkamai instruktuoti apie šios mašinos naudojimą.
- **ĮSPĖJIMAS** Šiame prietaise yra sveikatai kenksmingų dulkių. Ištuštinimo ir techninės priežiūros operacijos, įskaitant dulkių surinkimo maišų šalinimą, leidžiama vykdyti tik specialistams, naudojančioms atitinkamas apsaugos priemones, vadovaujantis šia naudojimo instrukcija. Neeksploatuoti be pilnai sukomplektuotos filtravimo sistemos.
- **ĮSPĖJIMAS** Nusiurbiant dulkes, kurių dydis viršija ribinę reikšmę, arba esant dideliame ažuolo ar buko medienos dulkių kiekiui, nusiurbti tik vieną dulkių šaltinį (elektrinį arba pneumatinį įrankį).
- **Sprogimo ir gaisro pavojus! Draudžiama siurbti:**
 - kibirkštis, smilkstančius produktus arba karštas dulkes;
 - degias arba sprogytas medžiagas (pvz., magnio ar aliuminio dulkes, benzina, skiediklius);

- agresyvias medžiagas (pvz., rūgštis, šarmus, tirpiklius);
 - chemiškai aktyvias medžiagas, kurioms veikiant išsiskiria šiluma, susidaro rūgštys / šarmai, dujos ir t. t. (pvz., aktyvias 2 komponentų medžiagas, aliuminį ir vandenį).
 - Laikytis nacionalinių saugos instrukcijų ir medžiagų gamintojo nurodymų!
 - Prieš vykdant valymo ar techninės priežiūros darbus, keičiant eksploatacines medžiagas ar patį prietaisą, visada pirmiausia iš elektros lizdo ištraukti maitinimo kabelio kištuką.
 - Dirbti tik kai prietaisas yra vizualiai nepriekaištingos būklės, sausoje aplinkoje, išklausius instruktažą!
 - Kad būtų išvengta grėsmės, reguliariai tikrinti kištuką, elektros lizdą, kabelį ir filtrą. Pažeistus elektrinius komponentus keisti tik įgaliotame techninės priežiūros centre.
 - Naudokite tik originalią Festool siurbimo žarną.
 - **Perveždami ar dirbdami su prietaisu, atsižvelkite į darbo aplinką, pasirūpinkite savimi bei kitais.**
- Tokiu būdu išvengsite, pavyzdžiui, pavojaus užkliūti už įsiurbimo žarnos ar maitinimo laido.
- Prietaisą neškite tik laikydami už rankenos.
 - Nekelti ir netransportuoti krano kabliais ar kėlimo priemonėmis.
 - **Pakuotės plėvelę saugokite toliau nuo vaikų.**
- Kyla pavojus uždusti.

1.1 Asbesto siurbimas



Asbestui izoliuotoje zonoje susiurbti naudoto siurblio nebegalima naudoti švarioje zonoje. Išimtyje leistinos tik jei asbestui susiurbti naudotas siurblys prieš tai kvalifikuoto specialisto yra visiškai nukenksminamas. Šį faktą kvalifikuotas specialistas turi fiksuoti raštu ir patvirtinti parašu.

Keisti standžiai įmontuotus filtrus leidžiama tik kvalifikuotam specialistui ir tik tinkamose zonose (pvz., nukenksminimo baruose).



Galiojančiose nacionalinėse normose (pavyzdžiui, TRGS 519) gali būti ir kitų nuostatų, kurių būtina laikytis siurbiant asbesto turinčias dulkes ir kurios gali reglamentuoti ar riboti mobiliojo dulkių siurblio naudojimo sritį.

2 Simboliai



Įspėjimas apie bendrojo pobūdžio pavojus



Įspėjimas apie elektros smūgio pavojų



Skaityti naudojimo instrukciją, saugos nurodymus!



Dirbant užsidėti respiratorių.



Patarimas, nurodymas



Įspėjimas! Prietaise gali būti sveikatai pavojingų dulkių!



≤ 0,1 mg/m³ („H“ dulkių klasė)



CE atitikties ženklas



Nemesti į buitinius šiukšlynus.



Ant prietaiso lipti draudžiama



Prietaise yra lustas duomenims įsiminti. Žr. **13.3** skyrių.

3 Prietaiso elementai

- [1-1]** Įrankių elektros lizdas
- [1-2]** Susiejimo mygtukas
- [1-3]** Susiejimo indikacija
- [1-4]** AC mygtukas
(tik variantams su AUTOCLEAN)
- [1-5]** AC indikatorius
(tik variantams su AUTOCLEAN)
- [1-6]** Būsenos indikatorius (siurbimo jėgos reguliavimas / žarnos skersmens nustatymas)
- [1-7]** Siurbimo jėgos reguliavimo / žarnos skersmens nustatymo mygtukai
- [1-8]** Mygtukas MAN
- [1-9]** Įjungimo / išjungimo jungiklis

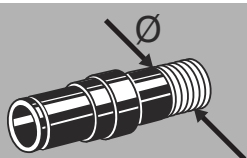
- [1-10]** Žarnos dėklas
- [1-11]** Rankena
- [1-12]** Įspėjančiosios lentelės lipdukas
- [1-13]** T-LOC užraktas Systaineriui tvirtinti
- [1-14]** Pagrindinis filtras
- [1-15]** Rezervuaras šiukšlėms
- [1-16]** Užraktų apkabos
- [1-17]** Oro išleidimo anga
- [1-18]** Atfiksavimo mygtukas (stabdys)
- [1-19]** Stabdys

Nurodytos iliustracijos yra pateiktos naudojimo instrukcijos pradžioje.

Dalies pavaizduotų arba aprašytų reikmenų tiekiamame komplekte nėra.

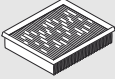
4 Techniniai duomenys

Mobilusis dulkių siurblys		CTH MIDI I AC
Vartojamoji galia		350 – 1200 W
Maks. įrankių elektros lizdo apkrova	EU	2400 W
	CH, DK	1100 W
	GB 230 V / 110 V	1800 / 230 W
	KR	2300 W
Maks. tūrinis oro srautas, siurblio / turbinos ^[35]		130 m³/h / 222 m³/h
Maks. turbinos sukuriamas vakuumas		240 hPa
Siurbimo žarna		D 27/32x3,5m-AS/CTR
Elektros maitinimo kabelio ilgis		7,5 m
Garso slėgio lygis pagal EN 60335-2-69 / paklaida K		72 dB(A) / 3 dB
Plaštakos-rankos vibracija pagal EN 60335-2-69		< 2,5 m/s²
Apsaugos laipsnis		IP X4
Dažnis		2402 – 2480 MHz
Ekvivalentinė izotropinė spinduliavimo galia (EIRP)		< 10 dBm
Rezervuaro talpa		15 l
Matmenys (I x P x A)		470 x 320 x 495 mm
Svoris		11,8 kg

**Minimalus tūrinis oro srautas****[m³/h]****[l/s]**

	[m³/h]	[l/s]
21 mm	25	6,9
27 mm / IAS	41	11,4
32 mm	58	16,1
36 mm	73	20,3
42 mm	100	27,8

[35] Tūrinis oro srautas ir vakuumas priklauso nuo pasirinkto žarnos skersmens.

Reikmenys	CTH MIDI I AC	
	FIS-CTH MIDI/3 (L, M, H ^[36])	Nr.: 578593
	HF-CTH COMP	Nr.: 578490

5 Naudojimas pagal paskirtį

Mobilusis dulkių siurblys tinka

- sveikatai pavojingoms dulkėms, kurių ribinės reikšmės atitinka „H“ dulkių klasę pagal EN 60335-2-69, tarp jų ir medienos bei lakų / dažų dulkėms, susiurbti ir nusiurbti.
- dulkėms, kuriose yra patogeninių ir onkologinių susirgimus sukeliančių dalelių, taip pat asbesto dulkėms susiurbti ir nusiurbti.
- didesnei apkrovai naudojant profesionaliai, pagal EN 60335-1 ir EN 60335-2-69.



Už naudojimo ne pagal paskirtį 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 **[1-16]** ir nuimti prietaiso viršutinę dalį, žr. **[2]** pav.
- ▶ Iš šiukšlių rezervuaro **[1-15]** išimti reikmenis, žr. **[2]** pav.
- ▶ Ant įspėjančiosios lentelės **[1-12]** užklijuoti pridedamą atitinkamą lipduką nacionaline kalba.
- ▶ Priklausomai nuo įstatymų reikalavimų, į šiukšlių rezervuarą įdėti filtro maišą arba saugų filtro maišą (žr. **10.1** skyrių).
- ▶ Uždėti prietaiso viršutinę dalį ir uždaryti užraktų apkabas **[1-16]**.
- ▶ Ant mobiliojo dulkių siurblio užpakalinės sienelės pritvirtinti įtaisą kabeliui suvynioti, žr. **[3]** pav.).
- ▶ Prie prietaiso prijungti siurbimo žarną, žr. **[4]** pav.

6.2 Mobiliojo dulkių siurblio prijungimas



ĮSPĖJIMAS

Sužalojimo pavojus dėl nekontroliuojamai paleidžiamų elektrinių įrankių

- ▶ Prieš įjungiant, atkreipti dėmesį, kad prijungtasis elektrinis įrankis būtų išjungtas.



ĮSPĖJIMAS

Sužalojimo pavojus dėl elektros srovės

- ▶ Maitinimo kabelio kištuką įstatyti į įžemintą elektros tinklo lizdą.
- ▶ Į mobiliojo dulkių siurblio įrankių elektros lizdą nekišti pirštų.



Kai mobilusis dulkių siurblys yra prijungtas prie elektros tinklo lizdo, mobiliojo dulkių siurblio įrankių elektros lizde nuolat yra įtampa.

Mobiliojo dulkių siurblio prijungimas prie elektros lizdo
Mobilusis dulkių siurblys yra išjungtas.

- ▶ Elektros maitinimo kabelio kištuką įstatyti į elektros lizdą.

☒ Įrankių elektros lizde **[1-1]** yra įtampa.

Mobiliojo dulkių siurblio įjungimas į budėjimo (Stand-by) režimą

- ▶ Spausti įjungimo / išjungimo mygtuką **[1-9]**.

☒ Įrankių elektros lizde **[1-1]** yra įtampa.



Žalias LED **[1-6]** rodo budėjimo (Stand-by) režimą.

Automatinis mobiliojo dulkių siurblio paleidimas

Mobilusis dulkių siurblys yra budėjimo (Stand-by) režime.

- ▶ Norint mobilųjį dulkių siurbį paleisti automatiškai: įjungti susietąjį elektrinį įrankį.

Rankinis mobiliojo dulkių siurblio paleidimas

Mobilusis dulkių siurblys yra budėjimo (Stand-by) režime.

- ▶ Spausti mygtuką MAN **[1-8]**.



Mobiliojo dulkių siurblio nenaudojant, taip pat prieš vykdant bet kokius techninės priežiūros ir valymo darbus, maitinimo kabelio kištuką visada ištraukti iš elektros tinklo lizdo.

7 Susiejimas su prietaisais



ĮSPĖJIMAS

Sužalojimo pavojus, netikėtas mobiliojo dulkių siurblio paleidimas

- ▶ Prieš vykdant bet kokius darbus su mobiliuoju dulkių siurbliu, patikrinti, koks nuotolinio valdymo pultas ir koks elektrinis įrankis yra su juo susietas.
- ▶ Nuotolinio valdymo pultą leidžiama tvirtinti tik prie siurbimo žarnos.
- ▶ Akumuliatorinis elektrinis įrankis visada turi būti siurbimo žarna sujungtas su mobiliuoju dulkių siurbliu. Pabaigus darbą, sąsają su akumuliatoriniu dulkių siurbliu reikia nutraukti.

[36] EN 60335-2-69: dulkių klasė

7.1 Elektrinio įrankio susiejimas



ĮSPĖJIMAS

Sužalojimo pavojus

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

Iš elektros tinklo maitinamo elektrinio įrankio sujungimas su mobiliuoju dulkių siurbliu

- Elektrinį įrankį prijungti prie įrankių elektros lizdo **[1-1]**.
- ☑ Elektrinis įrankis elektros maitinimo kabeliu yra sujungtas su mobiliuoju dulkių siurbliu.

Akumuliatorinio elektrinio įrankio susiejimas su mobiliuoju dulkių siurbliu

- Budėjimo (Stand-by) režime spausti susiejimo mygtuką **[1-2]**.
Lėtai mirksi susiejimo indikacija **[1-3]**. Mobilusis dulkių siurblys 60 sekundžių yra parengtas susiejimui.
- Akumuliatorinį elektrinį įrankį įjungti.
Mobilusis dulkių siurblys veikia, o akumuliatorinis elektrinis įrankis lieka susietas iki mobiliojo dulkių siurblio išjungimo rankiniu būdu arba iki maitinimo kabelio kištuko ištraukimo iš elektros lizdo. Paskui akumuliatorinį įrankį reikia susieti iš naujo.

Prijungus naują akumuliatorinį elektrinį įrankį, ankstesnis susiejimas perrašomas.

7.2 Programėlė Festool App*

Naudojant programėlę Festool App, mobiliųjų dulkių siurblių galima konfigūruoti.

- Budėjimo (Stand-by) režime ant mobiliojo dulkių siurblio esantį susiejimo mygtuką **[1-2]** laikyti nuspaustą 3 sekundes.
Greitai mirksi susiejimo indikacija **[1-3]**.
Mobilusis dulkių siurblys 60 sekundžių yra parengtas susiejimui.
- Vykdyti programėlės Festool App nurodymus.

* Galima įsigyti ne visose šalyse.

7.3 Nuotolinio valdymo pulto CT-F I susiejimas

Nuotolinio valdymo pulto ir mobiliojo dulkių siurblio susiejimas

Kad nuotolinio valdymo pultą būtų galima susieti su mobiliuoju dulkių siurbliu, reikia atstatyti (Reset) nuotolinio valdymo pulto parametrus (žr. „Nuotolinio valdymo pulto parametrų atstatymas“).

Iki šiol nesusietą nuotolinio valdymo pultą galima susieti tiesiogiai.

- ① Sukurta sąsaja tarp nuotolinio valdymo pulto ir mobiliojo dulkių siurblio išlieka ir tada, kai mobilusis dulkių siurblys išjungiamas rankiniu būdu arba kai maitinimo kabelio kištukas ištraukiamas iš elektros lizdo.

- Budėjimo (Stand-by) režime ant mobiliojo dulkių siurblio esantį susiejimo mygtuką **[1-2]** laikyti nuspaustą 3 sekundes.

Greitai mirksi susiejimo indikacija **[1-3]**.

Mobilusis dulkių siurblys 60 sekundžių yra parengtas susiejimui.

- Ant nuotolinio valdymo pulto spausti MAN mygtuką.
Nuotolinio valdymo pultas yra ilgam laikui įsimenamas mobiliajame dulkių siurblyje.

Ijungimas ir išjungimas

Kai nuotolinio valdymo pultas yra susietas su mobiliuoju dulkių siurbliu, mobiliųjų dulkių siurblių galima įjungti ir išjungti nuotolinio valdymo pultu.

- Norint įjungti / išjungti, ant nuotolinio valdymo pulto reikia spausti MAN mygtuką.

Parametrų atstatymas (Reset) nuotolinio valdymo pultu

Parametrų atstatymo (Reset) funkcija ištrina sąsają tarp nuotolinio valdymo pulto ir mobiliojo dulkių siurblio.

- 10 sekundžių laikyti nuspaustus susiejimo mygtuką ir MAN mygtuką.
- ☑ Įvykus parametrų atstatymui (Reset), indikacinis LED šviečia purpurine spalva.

8 Nustatymai

8.1 Nustatyti siurbimo žarnos skersmenį

Automatinis atpažinimas

Siurbimo žarnos su RFID lustu skersmenį automatiškai atpažįsta ir nustato mobilus dulkių siurblys.

- ☑ Nustatyto skersmens laukelyje šviečia būsenos indikatorius **[1-6]**.

- ① Retais atvejais siurbimo žarnos atpažinimas gali būti uždelstas. Jei mobilus dulkių siurblys per daugiau nei 30 sekundžių siurbimo žarnos neatpažįsta, siurbimo žarnos skersmenį reikia nustatyti rankiniu būdu.

Rankiniu būdu

Jei siurbimo žarna neturi RFID lusto, jos skersmuo turi būti nustatytas rankiniu būdu budėjimo režime.

- Spaudyti Plus arba Minus mygtukus **[1-7]**, kol bus nustatytas norimas skersmuo.
- ☑ Nustatyto skersmens laukelyje šviečia būsenos indikatorius **[1-6]**.

- ① Prijungus siurbimo žarną su RFID lustu, rankiniai nustatymai perrašomi.

8.2 Siurbimo jėgos reguliavimas

- Siurbimo režime spausti Plus arba Minus mygtukus **[1-7]**.

8.3 Siurbimo įvorė

Siurbimo įvorės apėjimo (Bypass) funkcija leidžia išvengti nusiurbimo nuo šlifavimo mašinų ir grindų antgalių ant slidžių paviršių.

Atidarymas

- Nustatymo žiedą sukti į padėtį "OPEN".

Uždaryti

- Nustatymo žiedą sukti į padėtį "CLOSE".

8.4 Tūrinio oro srauto kontrolė

Jeigu oro srauto greitis siurbimo žarroje tampa mažesnis kaip 20 m/s, saugos sumetimais pasigirsta garsinis įspėjimo signalas.

Kad tūrinio oro srauto kontrolė veiktų tinkamai, turi būti naudojamos Festool siurbimo žarnos, kurių skersmuo nuo 21 iki maks. 42 mm.

Galimos priežastys	Šalinimas
Siurbimo jėgos reguliavimo rankenėlė [1-6] nustatyta per mažą reikšmę.	Nustatyti didesnę siurbimo jėgos reguliavimo reikšmę (žr. 8.2 skyrių).
Mobiliojo dulkių siurblio nustatymas neatitinka prijungtos žarnos skersmens. (Tik siurbimo žarnos be RFID lusto)	Nustatyti tinkamą žarnos skersmenį (žr. 8.1 skyrių).
Užsikimšusi arba užlenkta siurbimo žarna.	Kamštį pašalinti, žarną atlenkti.
Prisipildė filtro maišas.	Įdėti naują filtro maišą (žr. 10.1 skyrių).
Užterštas pagrindinis filtras.	Pagrindinį filtrą išvalyti (žr. 9.3 skyrių). Pakeisti pagrindinį filtrą (žr. 10.2 skyrių).
Blogai veikia kontrolės elektronika.	Sutrikimą šalinti Festool techninės priežiūros centre.

8.5 Šiluminė apsauga

Siekiant apsaugoti nuo perkaitimo, šiluminė apsauga išjungia mobilųjį dulkių siurblį dar prieš jam pasiekiant kritinę temperatūrą.

Būsenos indikatorius **[1-6]** apatinis LED šviečia raudona spalva.

- Mobilųjį dulkių siurblį išjungti ir leisti atvėsti.
- Po maždaug 5 minučių mobilųjį dulkių siurblį vėl įjungti.

8.6 Stabdžio įjungimas [1A]

- Šiek tiek pakelti mobiliojo dulkių siurblio priekinę dalį.
- Stabdį **[1-19]** spausti žemyn, kol užsifiksuos.
- Norint stabdį atleisti, spausti svirtį **[1-18]**.

8.7 SYS-Dock



ĮSPĖJIMAS

Pavojus pargriūti

- Mobiliojo dulkių siurblio padėjimo vietos nenaudokite vietoje taburetės – ant jos stovėti negalima.



ATSARGIAI

Sužalojimo pavojus

- Transportuodami atkreipkite dėmesį, kad T-LOC skląstis būtų uždarytas.

Ant žarnos dėklo padėjimo vietos **[1-10]** T-LOC užraktu **[1-13]** galima pritvirtinti Systainerį.

9 Darbas

9.1 Sausų medžiagų siurbimas



ATSARGIAI

Sveikatai pavojingos dulės

Galimas kvėpavimo takų pažeidimas

- Nusiurbdami pavojingas sveikatai medžiagas, naudokite filtro maišą 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 **vėdinimo 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 vėdinimo intensyvumas L_W). Be to, laikykitės nacionalinių 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.

9.2 Oro išleidimo anga



ATSARGIAI

Sveikatai pavojingos dulės

Galimas kvėpavimo takų pažeidimas

- Nesujudinkite dulkių!

Oro išleidimo anga suteikia galimybę nuvedamą orą per siurbimo žarną išleisti už pastato ribų.

- Atidaryti prieš oro išleidimo angą **[1-17]** esančias groteles.
- Į oro išleidimo angą įkišti siurbimo žarną, žr. **[5]** pav.

9.3 Pagrindinio filtro valymas – CT MIDI I AC (AUTOCLEAN)

ATSARGIAI! Tik kartu su saugiu filtro maišu (variantas dulkių klasei „H“).

Automatinio išsivalymo įjungimas / išjungimas

- Norint įjungti arba išjungti AUTOCLEAN, budėjimo (Stand-by) režime reikia spausti AC mygtuką **[1-4]**.



AC funkciją galima konfigūruoti programėle Festool App*.

Rankinis valymas

- Siurbimo režime spausti AC mygtuką **[1-4]**.

Visiškas išvalymas rankiniu būdu

- Siurbimo režime delnu 3 sekundėms uždaryti antgalio arba siurbimo žarnos angą.
- AC mygtuką **[1-4]** laikyti nuspauštą 3 sekundes.

Pagrindinį filtrą valykite ne per dažnai ir per įmanomai trumpesnį laiką!

Ne ilgiau kaip per 1 minutę:

Vienartinis rankinis valymas.
arba

Vienartinis pilnas rankinis valymas.

* Galima įsigyti ne visose šalyse.

9.4 Pabaigus darbus



ĮSPĖJIMAS

Sveikatai pavojingos dulkės

Galimas kvėpavimo takų pažeidimas

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

ATSARGIAI! Šį prietaisą laikyti tik patalpose.

- Mobilųjį dulkių siurbį išjungti ir maitinimo kabelio kištuką ištraukti iš elektros tinklo lizdo.
- Elektros maitinimo kabelį suvynioti ant kabelio laikiklio, žr. [3] pav.
- Ištuštinti šiukšlių rezervuarą.
- Siurbimo žarną įdėti į užrakinamą žarnos dėklą, žr. [6] pav.
- Mobilųjį dulkių siurbį nusiurbti ir nuvalyti iš vidaus ir iš išorės.
- Mobilųjį dulkių siurbį pastatyti sausoje patalpoje, kur jis būtų apsaugotas nuo nesankcionuoto naudojimo.

➤ Žarnos dėklo dangtis [1-10] naudojamas ir kaip vieta įrankiams padėti.

10 Techninė priežiūra ir aptarnavimas

Techninį aptarnavimą ir remontą leidžiama vykdyti tik gamintojui arba techninės priežiūros centrams. Naudoti tik **originalias Festool atsargines dalis**.

Daugiau informacijos: www.festool.lt/servisas



ĮSPĖJIMAS

Sužalojimo pavojus, elektros smūgio grėsmė

- Prieš vykdant bet kokius techninės priežiūros ir valymo darbus, maitinimo kabelio kištuką visada ištraukti iš elektros lizdo.
- Visus techninės priežiūros ir remonto darbus, kurių metu reikia atidaryti korpusą, paveskite vykdyti tik įgalioto techninės priežiūros centro specialistams.

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

Laikytis šių nurodymų:

- Ne rečiau kaip kartą per metus gamintojas arba instruktuotas asmuo turi patikrinti dulkių surinkimo sistemos būklę (pvz., ar nepažeistas filtras, ar prietaisas sandarus ir ar veikia kontrolės įrenginiai).
- Tai, ko negalima valyti, turi būti utilizuojama. Tam naudoti nepralaidžius maišus. Laikytis galiojančių utilizavimo sąlygų!
- Naudotojas, vykdydamas techninę apžiūrą, prietaisą turi išardyti, išvalyti ir apžiūrėti, jeigu tai galima

padaryti nekeliant pavojaus techninės priežiūros personalui ir kitiems asmenims. Atsargumo priemonės numato: nukenksminimą prieš išardymą, priverstinę ventiliaciją su vietiniu filtru prietaiso ardymo vietoje, techninės priežiūros zonos valymą ir tinkamas asmeninės apsaugos priemonės.



Nurodymas dėl siuntimo į remonto dirbtuves



Prieš išsiųsdami į remonto dirbtuves, susiekite su jomis ir informuokite apie galimas grėsmes dėl siurbtų pavojingų medžiagų. Jeigu reikia, remonto dirbtuvės išsiųs Jums specialų plastikinį maišą.

Kad apsaugotumėte žmones transportavimo metu ir remonto dirbtuvėse, laikykitės šių nurodymų:

- Prietaisą gerai išvalykite / nuvalykite (iš vidaus ir iš išorės).
- Išimkite filtro maišą / utilizavimo maišą.
- Prietaisą sandariai supakuokite į atsiųstą plastikinį maišą.
- Prie sandariai supakuoto prietaiso (iš išorės) pridėkite siurbtų pavojingų medžiagų sąrašą.

10.1 Saugaus filtro maišo keitimas (FIS-CTH MIDI/3)

PAVOJUS! „H“ klasės dulkėms susiurbti visada naudokite saugų filtro maišą.

Saugaus filtro maišo įdėjimas [7]

- ➊ + ➋ Atidaryti užraktų apkabas [1-16] ir nuimti prietaiso viršutinę dalį.
- ➌ Į šiukšlių rezervuarą įdėti naują saugų filtro maišą (FIS-CTH MIDI/3), o plastikinį maišą padėti ant rezervuaro briaunos išilgai žymėjimo linijų.

Svarbu:

- Atkreipti dėmesį, kad plastikinio maišo žymos būtų nustatytos į tinkamą padėtį šiukšlių rezervuare.
- Atkreipti dėmesį, kad vėdinimo anga būtų šiukšlių rezervuaro užpakalinėje dalyje.
- ➍ + ➎ Saugaus filtro maišo flanšą įdėti abiejose pusėse.
- ➏ Uždėti prietaiso viršutinę dalį ir uždaryti užraktų apkabas.

Saugaus filtro maišo išėmimas [8]

- ➊ + ➋ Atidaryti užraktų apkabas [1-16] ir nuimti prietaiso viršutinę dalį.
- ➌ Flanšą uždaryti.
- ➍ + ➎ Flanšą atlaisvinti iš laikiklio.
- ➏ Plastikinio maišo plėvelę užlenkti aukštyn ir kibių liežuveliu uždaryti šoninę vėdinimo angą [8-1].
- ➐ Plastikinį maišą aplink filtro maišą uždaryti komplekte esančiu kabelių dirželiu [8-2] ir išimti.
- ➑ Saugų filtro maišą utilizuoti vadovaujantis galiojančiais įstatymais.
- Šiukšlių rezervuarą [1-15] išvalyti.

10.2 Pagrindinio filtro keitimas [9]



ĮSPĖJIMAS

Keičiant filtro maišą ir pagrindinį filtrą, sukyla dulksės

- Dirbdami užsidėkite respiratorių!
- Vykdydami sanavimo darbus ten, kur gali būti asbesto, vilkėkite vienkartinius darbinius drabužius!



ĮSPĖJIMAS

Sužalojimo pavojus

- Pagrindinio filtro, kuris jau buvo vieną kartą išimtas iš prietaiso, nebenaudokite ir pakeiskite jį nauju pagrindiniu filtru.

Mobiliajame dulkių siurblyje yra įrengta filtro atpažinimo sistema. Įdėjus ne originalų Festool pagrindinį filtrą HF-CTH COMP, prietaisas nepasileis.

Ar filtro atpažinimo sistema veikia tinkamai, turi būti tikrinama kiekvieną kartą keičiant filtrą!

Pagrindinio filtro išėmimas

- Atlaisvinti pagrindinio filtro fiksatorių.
- Ištraukti panaudotą pagrindinį filtrą [1-14].
- Panaudotą pagrindinį filtrą utilizuoti vadovaujantis galiojančiais įstatymais.

Filtro atpažinimas

- Maitinimo kabelio kištuką įstatyti į įžemintą elektros tinklo lizdą.
- Spausti įjungimo / išjungimo mygtuką [1-9].
- Spausti mygtuką MAN [1-8].

Mobilusis dulkių siurblys pasileidžia:

ĮSPĖJIMAS! Filtro atpažinimo sistema veikia blogai!

- Su mobiliuoju dulkių siurbliu nebedirbti ir nedelsiant susisiekti su techniniu centru!

Mobilusis dulkių siurblys nepasileidžia:

Būsenos indikatorius [1-6] apatinis LED mirksi raudona spalva.

- ☑ Filtro atpažinimo sistema veikia tinkamai. Galima įdėti naują pagrindinį filtrą.

Pagrindinio filtro įdėjimas

- Į mobilųjį dulkių siurbį įdėti naują pagrindinį filtrą (HF-CTH COMP).

- ⓘ Reikmenų, filtrų ir eksploatacinių medžiagų užsakymo numerius rasite savo Festool kataloge arba internete adresu www.festool.com.

NURODYMAS

Variklio pažeidimas

- Niekada nesiurbkite neįdėję filtro arba įdėję pažeistą pagrindinį filtrą, nes dėl to gali būti pažeistas variklis.

11 Transportavimas

Laikytis šių nurodymų:

- Prieš transportavimą visada uždaryti ant mobiliojo dulkių siurblio esantį T-LOC skląstį [1-13].
- Nešti tik paėmus už rankenos [1-11].
- Transportuojant automobiliu, mobilųjį dulkių siurbį pagal atitinkamas galiojančias direktyvas apsaugoti nuo slydimo ir vertimosi.

12 Aplinka



Prietaiso nemesti į buitinius šiukšlynus!

Prietaisus, reikmenis ir pakuotę pristatyti antriam perdirbimui pagal aplinkosaugos reikalavimus. Laikytis galiojančių nacionalinių teisės aktų.

Vadovaujantis Europos direktyva dėl nebenaudojamų elektrinių ir elektroninių prietaisų ir jų perkėlimo į nacionalinę teisę, baigtus eksploatuoti elektrinius prietaisus reikia surinkti atskirai ir perduoti antriam perdirbimui pagal aplinkosaugos reikalavimus.

Informaciją apie priėmimo vietas galima pasižiūrėti internete adresu www.festool.com/environment.

Informacija apie kritines medžiagas: www.festool.lt/reach

13 Bendrieji nurodymai

13.1 Informacija apie Bluetooth®

Jeigu prietaisas per Bluetooth® buvo susietas su Festool Work programėle ir apsaugotas ryšys buvo autorizuotas, nuo šio laiko momento prietaisas su Festool Work programėle susijungia automatiškai. Tada prietaisas per Bluetooth® reguliariai siunčia būsenos informaciją (ID, darbinę būseną ir t. t.).

Žodinis prekės ženklas Bluetooth® ir logotipai yra įmonės „Bluetooth SIG, Inc.“ registruoti prekių ženklai, juos įmonė „TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG“, kartu ir „Festool“ naudoja pagal licenciją.

13.2 Licencijų nuorodos

Kai gaminyje yra naudojamos atvirojo kodo licencijos, nuorodas į jas rasite programėlėje Festool App*, žr. **Informacija > Atvirojo kodo licencijos įrankiams**.

* Galima įsigyti ne visose šalyse.

13.3 Informacija apie duomenų apsaugą

Elektriniame įrankyje yra lustas, kuriame automatiškai įsimenami mašinos ir eksploataciniai duomenys. Įsimintieji duomenys nėra tiesiogiai susiję su konkrečiu asmeniu.

Šie duomenys specialiais prietaisais gali būti nuskaitomi nekontaktiniu būdu ir įmonės Festool naudojami išimtinai sutrikimų paieškos, remonto ir garantinio aptarnavimo, taip pat prietaiso kokybės gerinimo ar tolesnio vystymo tikslais. Šie duomenys – be vienareikšmiško kliento sutikimo – jokiais kitais tikslais nėra naudojami.

Eesti

Sisukord

1	Ohutusnõuded.....	158
2	Sümbolid.....	159
3	Seadme osad.....	159

4	Tehnilised andmed.....	160	9	Töö.....	163
5	Sihipärane kasutus.....	160	10	Hooldus ja remont.....	163
6	Kasutuselevõtt.....	161	11	Transport.....	165
7	Seadmetega ühendamine.....	161	12	Keskkond.....	165
8	Seadistamine.....	162	13	Üldised märkused.....	165

1 Ohutusehaldus



HOIATUS! Lugege läbi kõik ohutusehaldus ja juhised. Ohutusehalduste ja juhiste eiramine võib põhjustada elektrilööki, tulekahju ja/või raskeid vigastusi.

Hoidke kõik ohutusehaldus ja juhised edasiseks kasutamiseks alles.

- Seda masinat ei tohi kasutada füüsilise, sensoorse või vaimse puudega või vastavate kogemuste ja oskusteta inimesed (sh lapsed). **Lapsi** tuleb jälgida, et nad seadmega ei mängiks.
- Seadet ei tohi kasutada elektrilöögi suhtes tundlikult reageerida võivad inimesed (nt **südamestimulaatoriga isikud**), kuna välistada ei saa staatilise elektri laengu tekkimist.
- **Veenduge, et seisate kindlalt tugeval toetuspinnaal.** Ehmatuse, nt antistaatilise laengu tõttu, võib põhjustada õnnetusi.
- Seda tööriista tohib kasutada üksnes järjepideva järelevalve all. Võimalike ohtude vältimiseks ärge laske seadmel kunagi töötada.
- Kandke seadmega töötamisel sobivat kaitsevarustust!
- **HOIATUS!** Seade on ette nähtud üksnes kuivkasutuseks.
- Kasutage seadet vaid siis, kui filtrisüsteem on paigaldatud!
- **HOIATUS** Seadme küljes olevat pistikut tohib kasutada üksnes juhistes määratud eesmärgil.
- **HOIATUS!** Kasutajad peavad läbima masinakasutuse põhjaliku juhendamise.
- **HOIATUS** See seade sisaldab tervist kahjustavat tolmu. Tühjendus- ja hooldustoiminguid, sealhulgas tolumuhuti tühjendamine, on lubatud teha vaid spetsialistidel, kes kasutavad asjaomast kaitsevarustust ja järgivad käesolevat kasutusjuhendit. Ärge kasutage ilma täieliku filtrisüsteemita.
- **HOIATUS** Piirväärtust ületava või ülisuure sisaldusega tamme- või pöögipuidu tolmu eemaldamisel tuleb imeda seadmesse ainult üks tolmuallikas (elektri- või suruhõutööriist) korraga.
- **Plahvatus- ja süttimisohtlik! Tolmuimejaga ei tohi eemaldada:**
 - sädemed, hõõguvad osad ja kuum tolmu;
 - tule- ja plahvatusohtlikke aineid (nt magneesium, alumiinium, bensiin, lahjendusvahendeid);
 - sööbivaid aineid (nt happed, leelised, lahustid);

- keemiliselt reageerivaid aineid, mille tagajärjel tekib soojus, moodustuvad happed/alused, gaasid jne (nt reaktiivsed 2K-ained, alumiinium ja vesi).
- Järgige riigis kehtestatud ohutusnõudeid ja materjalitootja juhiseid!
- Enne kuluosade puhastust, hooldust või vahetust või seadme muutmise korral tuleb kõigepealt toitepistik pistikupesast välja tõmmata.
- Kui seade on visuaalse vaatluse põhjal töökorras, kasutage seda kuivas keskkonnas, ent laske end eelnevalt instrueerida.
- Ohutuse tagamiseks kontrollige regulaarselt pistikut, pistikupesa, kaablit ja filtrit. Kahjustatud elektrilised osad laske alati välja vahetada volitatud hooldekeskuses.
- Kasutage ainult Festooli originaal-imivoolikut.
- **Pöörake tähelepanu töökeskkonnale ning seadmega töötamisel ja seadme transportimisel jälgige iseennast ja teisi inimesi.**
Nii hoiate ära imivoolikust või võrgujuhtmest tingitud komistamise ja kukkumise ohu.
- Kandke seadet ainult selleks ette nähtud käepidemest.
- Ei tohi tõsta ega transportida kraanakonksu või tõstukiga.
- **Hoidke pakendikile lastele kättesaamatus kohas.**
Esineb lämbumisoht.

1.1 Asbesti imemine



Pärast suletud alal asbestieemaldajana kasutamist ei tohi seadet enam valgel alal kasutada. Erandid on lubatud vaid juhul, kui asbestieemaldaja on eelnevalt spetsialisti poolt täielikult puhastatud. See peab olema kirjalikult fikseeritud ja eksperdi poolt allkirjastatud. Integreeritud filtreid tohib ettenähtud kohtades (nt puhastusjaamades) välja vahetada ainult spetsialist.



Kohaldatavad riiklikud eeskirjad (nt TRGS 519) võivad sisaldada täiendavaid eeskirju, mida tuleb asbesti sisaldava tolmu imemisel järgida ja mis võivad reguleerida või piirata mobiilse tolmuimeja kasutusala.

2 Sümbolid



Üldohu hoiatus



Ettevaatust: elektrilöök!



Lugege kasutusjuhendit ja täitke ohutusnõudeid!



Kandke hingamisteede kaitsevahendit!



Juhis, nõuanne



Hoiatus! Seadmes võib olla tervist kahjustav tolm!



≤ 0,1 mg/m³ (tolmuklass H)



ELi vastavusdeklaratsioon



Ärge visake olmejäätmetesse.



Seadme peale astumine keelatud



Seade sisaldab kiipi andmete salvestamiseks. Vt peatükki **13.3**.

3 Seadme osad

- [1-1]** Tööriista ühenduspesa
- [1-2]** Ühendusnupp
- [1-3]** Ühendusnäidik
- [1-4]** AC-nupp
(ainult AUTOCLEAN-iga variandid)
- [1-5]** AC-näidik
(ainult AUTOCLEAN-iga variandid)
- [1-6]** Oleku näit (imemisvõimsuse reguleerimine/vooliku läbimõõdu seadistus)
- [1-7]** Nupud imemisvõimsuse reguleerimiseks/vooliku läbimõõdu seadistuseks
- [1-8]** MAN-nupp

- [1-9]** Toitelüliti
- [1-10]** Vooliku hoidja
- [1-11]** Käepide
- [1-12]** Hoiatuskleebis
- [1-13]** T-LOCi kork Systaineri jaoks
- [1-14]** Põhifilter
- [1-15]** Jäätmemahuti

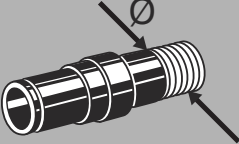
- [1-16]** Lukustusklamber
- [1-17]** Heitõhu ava
- [1-18]** Lahtilukustusnupp (pidur)
- [1-19]** Pidur

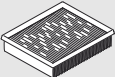
Esitatud joonised leiate kasutusjuhendi algusest.

Kõik joonisel kujutatud või kirjeldatud tarvikud ei kuulu tarnekomplekti.

4 Tehnilised andmed

Mobiilne tolmuimeja		CTH MIDI I AC
Sisendvõimsus		350 – 1200 W
Seadme pistikupesa max ühendusväärtus	EU	2400 W
	CH, DK	1100 W
	GB 230 V/ 110 V	1800 W/ 230 W
	KR	2300 W
Vee- ja tolmuimeja/turbiini max õhuvool ^[37]		130 m³/h / 222 m³/h
Turbiini max alarõhk		240 hPa
Imivoolik		D 27/32x3,5m-AS/CTR
Toitejuhtme pikkus		7,5 m
Helirõhutase EN 60335-2-69 järgi/ mõõtemääramatus K		72 dB(A)/ 3 dB
Kohtvibratsioon (käelaba, käsivars) EN 60335-2-69 järgi		< 2,5 m/s²
Kaitseklass		IP X4
Sagedus		2402 Mhz – 2480 Mhz
Võrdne isotroopne kiirgusvõimsus (EIRP)		< 10 dBm
Mahuti maht		15 l
Mõõtmed P x L x K		470 x 320 x 495 mm
Kaal		11,8 kg

	Vooluhulk vähemalt	
	[m³/h]	[l/s]
21 mm	25	6,9
27 mm/ IAS	41	11,4
32 mm	58	16,1
36 mm	73	20,3
42 mm	100	27,8

Tarvikud		CTH MIDI I AC
	FIS-CTH MIDI/3 (L, M, H ^[38])	Nr: 578593
	HF-CTH COMP	Nr: 578490

5 Sihipärane kasutus

Mobiilne tolmuimeja on mõeldud

- selliste tervist kahjustavate tolmu kogumiseks ja imemiseks, mille piirväärtused vastavad

- tolmu klassile 'H' standardi EN 60335-2-69 kohaselt, sh ka puidu- ja lakitolmu;
- vähki ja teisi haigusi põhjustavate tolmu ja asbestitolmu kogumiseks ja imemiseks;

[37] Õhuvooluhulk ja alarõhk sõltuvad valitud voolikuläbimõõdust.

[38] EN 60335-2-69: Tolmuklass

- tööstuslikul kasutamisel suurenenud koormuste korral standardite EN 60335-1 ja EN 60335-2-69 kohaselt.



Mittesihipärase kasutamise eest vastutab kasutaja.

6 Kasutuselevõtt



HOIATUS

Lubamatu pinge või sagedus!

Vigastuste oht

- Pöörake tähelepanu andmesildil toodud andmetele.
- Pöörake tähelepanu riigis esinevatele eripäradele.

6.1 Esmakordne kasutuselevõtt

- Avage lukustusklambrid **[1-16]** ja tõstke seadme ülaosa maha, vt joonist **[2]**.
- Võtke tarvikud jäätmemahutist **[1-15]** välja, vt joonist **[2]**.
- Kleepige hoiatussilt **[1-12]** üle kaasasoleva kohalikus keeles kleebisega.
- Paigaldage filtrikott või turvafiltrikott eeskirjade kohaselt jäätmemahutisse, vt peatükki **10.1**.
- Tõstke seadme ülaosa uuesti peale tagasi ja sulgege lukustusklambrid **[1-16]**.
- Kinnitage tolmuimeja tagaküljele toitejuhtme hoidik, vt joonist **[3]**.
- Ühendage imivoolik seadmega, vt joonist **[4]**.

6.2 Tolmuimeja ühendamine vooluvõrku



HOIATUS

Kontrollimatult käivituvad elektritööriistad võivad tekitada vigastusi

- Enne sisselülitamist veenduge, et ühendatud elektritööriist on välja lülitatud.



HOIATUS

Elektrilöögioht

- Lükake toitepistik kaitsemaandusega pistikupessa.
- Ärge pange sõrmi mobiilse tolmuimeja pistikupessa.

- ❗ Kui mobiilne tolmuimeja on ühendatud pistikupessa, on mobiilse tolmuimeja pistikupesa püsivalt elektrijuhtivusega.

Ühendage mobiilne tolmuimeja pistikupessa.

Mobiilne tolmuimeja on välja lülitatud.

- Kinnitage toitekaabel pistikupessa.
- ☑ Seadme pistikupesa **[1-1]** juhib voolu.

Mobiilse tolmuimeja lülitamine ooterežiimile (stand-by)

- Vajutage sisse-välja-lülitit **[1-9]**.
- ☑ Seadme pistikupesa **[1-1]** juhib voolu.

- ❗ Roheline leed **[1-6]** näitab ooterežiimi (stand-by).

Mobiilse tolmuimeja automaatne käivitamine

Mobiilne tolmuimeja on ooterežiimis (stand-by).

- Et mobiilset tolmuimejat automaatselt käivitada: Lülitage ühendatud elektritööriist sisse.

Käivitage mobiilne tolmuimeja käsitsi.

Mobiilne tolmuimeja on ooterežiimis (stand-by).

- Vajutage MAN-nuppu **[1-8]**.



Eemaldage mobiilse tolmuimeja toitekaabel pistikupesast enne hooldus- ja remonttöid ja selleks ajaks, mil te tolmuimejat ei kasuta.

7 Seadmetega ühendamine



HOIATUS

Vigastusoht! Mobiilne tolmuimeja võib ootamatult käivituda.

- Kontrollige enne mis tahes tööde tegemist mobiilse tolmuimeja kallal, milline kaugjuhtimispult ja milline akutööriist on mobiilse tolmuimejaga ühendatud!
- Juhtpulti tohib kinnitada ainult imivooliku külge.
- Akutoitel käitav tööriist tuleb alati ühendada mobiilse akutolmuimejaga imivooliku kaudu. Pärast tööde lõpetamist tuleb ühendus mobiilse akutolmuimejaga katkestada.

7.1 Elektritööriista ühendamine



HOIATUS

Vigastusoht

- Ärge ületage elektrilise tööriista suurimat lubatud võimsust (vt „Tehnilised andmed“).
- Lülitage elektritööriist välja.

Võrgutoitega elektritööriista ühendamine mobiilse tolmuimejaga

- Ühendage elektriline tööriist seadme pistikupessa **[1-1]**.
- ☑ Elektritööriist on ühendatud mobiilse tolmuimejaga toitejuhtme abil.

Akutoitel elektritööriista ühendamine mobiilse tolmuimejaga

- Vajutage ühendusnuppu **[1-2]**, kui seade on ooterežiimis. Ühendusnäidik **[1-3]** vilgub aeglaselt. Mobiilne tolmuimeja on 60 sekundi jooksul ühendusvalmis.
- Akutoitega elektritööriista sisselülitamine. Mobiilne tolmuimeja hakkab tööle ja akutoitel elektritööriist on ühendatud senikaua, kuni mobiilne tolmuimeja käsitsi välja lülitatakse või toitepistik välja tõmmatakse. Seejärel tuleb akutoitel seade uuesti ühendada.

Uue akutoitel elektritööriista ühendamisel kirjutatakse senine ühendus üle.

7.2 Festool App*

Festool Appiga saab mobiilset tolmuimejat konfigureerida.

- Hoidke ühendusnuppu **[1-2]** mobiilse tolmuimeja ooterežiimis 3 sekundit vajutatuna. Ühendusnäidik **[1-3]** vilgub kiiresti. Mobiilne tolmuimeja on 60 sekundi jooksul ühendusvalmis.

- Järgige Festool Appi juhiseid.

* ei ole kõikides riikides kättesaadav.

7.3 Juhtpuldil CT-F I ühendamine

Puldi ja mobiilse tolmuimeja ühendamine

Puldi ühendamiseks mobiilse tolmuimeja külge tuleb pult lähtestada (reset) (vt „Puldi lähtestamine“).

Seni mitteühendatud pulte saab ühendada ilma lähtestamiseta.

- i** Puldi ja mobiilse tolmuimeja vaheline ühendus jääb püsima ka pärast käsitsi väljalülitamist või tolmuimeja toitepistikku pesast eemaldamist.

- Hoidke ühendusnuppu **[1-2]** mobiilse tolmuimeja ooterežiimis 3 sekundit vajutatuna. Ühendusnäidik **[1-3]** vilgub kiiresti. Mobiilne tolmuimeja on 60 sekundi jooksul ühendusvalmis.
- Vajutage puldi MAN-nupule. Pult on salvestatud püsivalt mobiilsesse tolmuimejasse.

Sisse-/väljalülitamine

Kui pult on mobiilse tolmuimejaga ühendatud, saab mobiilset tolmuimejat puldist sisse ja välja lülitada.

- Sisse-/väljalülitamiseks vajutage puldi MAN-nupule.

Puldist lähtestamine

Lähtestamisega puldi ja mobiilse tolmuimeja vaheline ühendus kustub.

- Hoidke ühendusnuppu ja MAN-nuppu 10 sekundit vajutatuna.
- ☒ Pärast edukat lähtestamist põleb leed-näit lillakasroosalt.

8 Seadistamine

8.1 Imivooliku läbimõõdu seadistamine

Automaatne

RFID-kiibiga varustatud imivooliku korral tuvastab ja seadistab mobiilne tolmuimeja imivooliku läbimõõdu automaatselt.

- ☒ Olekunäidik **[1-6]** põleb ja näitab vastaval väljal seadistatud läbimõõtu.

- i** Harvadel juhtudel võib imivooliku tuvastamisel esineda viivitusi. Juhul kui mobiilne tolmuimeja pole imivoolikut ka rohkem kui 30 sekundi jooksul tuvastanud, tuleb imivooliku läbimõõtu seadistada käsitsi.

käsitsi

Ilma RFID-kiibita imivooliku korral tuleb imivooliku läbimõõtu ooterežiimis (stand-by) seadistada käsitsi.

- Soovitav läbimõõdu seadistamiseks vajutage pluss- või miinus-nuppe **[1-7]**.
- ☒ Olekunäidik **[1-6]** süttib väljal koos seatud läbimõõduga.

- i** RFID-kiibiga imivooliku ühendamisel kirjutatakse käsiseadistatud andmed üle.

8.2 Imivõimsuse reguleerimine

- Vajutage pluss- või miinus-nuppe **[1-7]**, kui seade on imemisrežiimis.

8.3 Imimuhv

Imimuhvi moodaviigufunktsioon takistab lihvseadmete ka põrandapihustite sisseimemist siledatelt pindadelt.

Avamine

- Keerake seaderõngas asendisse "OPEN".

Sulgemine

- Keerake seaderõngas asendisse "CLOSE".

8.4 Läbivoolukontroll

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

Läbivoolukontrolli sihipäraseks toimimiseks tuleb kasutada Festooli imivoolikuid siseläbimõõduga 21 mm kuni max 42 mm.

Võimalik põhjus	Kõrvaldamine
Imivõimsuse regulaator [1-6] on seadistatud liiga väikesele väärtusele.	Seadistage imivõimsus suuremale väärtusele (vt peatükki 8.2).
Mobiilne tolmuimeja ei ole seadistatud seadme külge ühendatud vooliku läbimõõdu järgi. (Ainult ilma RFID-kiibita imivoolikutel)	Seadistage imivoolik õigele läbimõõdule (vt peatükki 8.1).
Imivoolik on ummistunud või kokku surutud.	Kõrvaldage ummistus või vabastage voolik.
Filtrikott on täis.	Paigaldage uus filtrikott (vt peatükki 10.1).
Peafilter on määrdunud.	Puhastage peafilter (vt peatükki 9.3). Vahetage peafilter uue vastu (vt peatükki 10.2).
Kontrollelektronika tõrked.	Laske kõrvaldada Festooli volitatud töökojas.

8.5 Ülekuumenemiskaitse

Ülekuumenemise kaitseks lülitab temperatuurikaitse mobiilse vee- ja tolmuimeja välja enne kriitilise temperatuuri saavutamist.

Olekunäidiku kõige alumine LED **[1-6]** põleb punaselt.

- Lülitage mobiilne vee- ja tolmuimeja välja, laske maha jahtuda.
- Lülitage mobiilne vee- ja tolmuimeja u 5 minuti pärast uuesti sisse.

8.6 Piduri fikseerimine [1A]

- Tõstke mobiilse imuri esiosa pisut üles.
- Suruge pidur **[1-19]** alla, kuni see fikseerub kohale.
- Piduri vabastamiseks vajutage nuppu **[1-18]**.

8.7 SYS-Dock



HOIATUS

Kukkumisoht

- Mobiilse imuri toetuspinna ei tohi astuda ega sellel seista.



ETTEVAATUST

Vigastusoht

- Jälgige transportimisel, et T-LOCi sulgur oleks suletud.

Voolikuhoidiku toetuspinna [1-10] saab T-LOCi sulguriga [1-13] kinnitada Systaineri.

9 Töö

9.1 Kuiva tolmu imemine



ETTEVAATUST

Tervist kahjustav tolm

Hingamisteede kahjustamise oht

- Kasutage tervist kahjustavate materjalide imemisel filtri- või prügikotti!
- Kasutage seadet üksnes siis, kui õhuvoolu kontroll toimib.

Pöörake tähelepanu järgmisele, kui imete seadmega elektriliste tööriistade kasutamisel tekkivat tolmu: Kui heitõhk juhitakse ruumi tagasi, peab ruumis olema tagatud piisav **õhuvahetuse määr L**. Ettenähtud piirmäärast kinnipidamiseks tohib tagasijuhtud õhk moodustada värskest õhust maksimaalselt 50% (ruumi ruumala V_R x õhuvahetuse määr L_W). Lisaks eelnevale pidage kinni siseriiklikest eeskirjadest.

Pidage meeles: Niiske põhifilter ummistub kiiremini, kui seadmesse imetakse kuivi materjale. Seetõttu tuleb põhifilter enne tolmuimemist kuivatada või asendada kuiva filtriga.

9.2 Heitõhu väljalase



ETTEVAATUST

Tervist kahjustav tolm

Oht kahjustada hingamisteid

- Ärge keerutage tolmu õhku!

Heitõhu väljalase võimaldab imivooliku kaudu heitõhku hoonest välja juhtida.

- Avage heitõhu väljalaske [1-17] ees olev võre.
- Lükake imivoolik heitõhu väljalaskesse, vt joonist [5].

9.3 Peafiltri puhastamine – CT MIDI I AC (AUTOCLEAN)

ETTEVAATUST! Ainult koos turvafiltrikotiga (vastab tolmuklassi H nõuetele).

Automaatse puhastuse sisse/välja lülitamine

- Vajutage ooterežiimis AC-nupule [1-4], et funktsiooni AUTOCLEAN sisse või välja lülitada.



Festool Appiga* saab AC-funktsiooni konfigurida.

Käitsi puhastamine

- Vajutage imemisrežiimis AC-nupule [1-4].

Manuaalne täispuhastus

- Sulgege imemisrežiimis peopesaga pihusti- või imivoolikuava 3 sekundiks.
- Hoidke AC-nuppu [1-4] 3 sekundit vajutatuna all.

Ärge puhastage põhifiltrit ülemäära sagedasti lühikese aja jooksul!

1 minuti jooksul teha maksimaalselt:

1 kord manuaalne puhastus.

või

1 kord manuaalne täispuhastus.

* ei ole kõikides riikides kättesaadav.

9.4 Kui töö on lõpetatud



HOIATUS

Tervist kahjustav tolm

Oht kahjustada hingamisteid

- Puhastage mobiilne tolmuimeja ja kogu lisavarustus enne saastatud piirkonnast eemaldamist täielikult imemise ja pühkimisega (seest ja väljast).
- Osad, mida ei saa täielikult puhastada, tuleb transportimiseks sulgeda õhukindlasse plastkotti.
- Kandke respiraatorit!

ETTEVAATUST! Seadet tohib hoiustada ainult siseruumides.

- Lülitage mobiilne tolmuimeja välja ja tõmmake pistik pistikupesast välja.
- Kerige toitejuhe kaablihoidikule, vt joonist [3].
- Tühjendage jäätmemahuti.
- Asetage imivoolik suletavas voolikuhoidikusse, vt joonist [6].
- Puhastage mobiilne tolmuimeja nii seest kui ka väljast, kasutage puhastamiseks tolmuimejat ennast ja pühkige pinnad lapiga üle.
- Hoiustage mobiilset tolmuimejat kuivas ruumis ja võõrastele kättesaamatus kohas.



Voolikuhoidiku katet [1-10] saab kasutada ka tööriista alusena.

10 Hooldus ja remont

Hooldust ja remonti tohib teostada üksnes tootja või volitatud teenidustöökoda. Kasutage ainult **Festooli originaalvaruosi**.

Lisateave: www.festool.ee/teenindus



HOIATUS

Vigastus- ja elektrilöögioht

- Enne mis tahes hooldus- või korrashoiutööde tegemist tõmmake toitepistik alati pistikupesast välja.
- Laske kõik hooldus- ja remonditööd, mille tarvis tuleb korpus avada, teha volitatud hooldustöökogas.

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

Pidage kinni järgmistest juhistest:

- Vähemalt üks kord aastas peab tootja või vastava väljaõppega tehnik tegema tolmutõrjehise tehnoloogiat (nt kontrollima filtrikahjustusi, seadme tihedust ja kontrollseadiste seisukorda).
- Mida puhastada ei saa, tuleb jäätmena kõrvaldada. Kasutage selleks läbipaistmatuid kotte. Järgige kehtivaid jäätmekõrvalduseeskirju!
- Kui kasutaja soovib seadet hooldada, tuleb seade lahti võtta, puhastada ja hooldada sel määral, kui see on teostatav, ilma hoolduspersonali või teisi isikuid ohtu seadmata. Sobivad ettevaatusabinõud on enne lahtivõtmist dekontamineerimine, filtreeritud sundventilatsiooni tagamine seadme lahtivõtmise asukohas, hooldusala puhastamine ja sobiva isikukaitsevarustuse kandmine.



Märkus remonditöökohta saatmise kohta

- i** Tööriistaga kokkuimetus ohtlikest ainetest põhjustatud ohtude vältimiseks võtke remonditöökojaga ühendust, enne kui tööriista remonditöökohta saadate. Vajaduse korral saadab remonditöökohta teile spetsiaalse plastkoti.

Inimeste kaitsmiseks veo ajal ja remonditöökojas pidage kinni järgmistest juhistest:

- Puhastage seade täielikult (seest ja väljast).
- Eemaldage filtri-/käitluskott.
- Kui remonditöökohta saatis teile plastkoti, siis pakkige seade sellesse õhukindlalt.
- Lisage nimekiri sisseimetus ohtlikest ainetest, mis on väljaspool seadme õhukindlat pakendit.

10.1 Turvafiltri vahetamine (FIS-CTH MIDI/3)

OHT! Kasutage klassi H tolmuimeimiseks alati turvafiltrikotti.

Turvafiltri vahetamine [7]

- **1** + **2** Avage lukustusklambrid **[1-16]** ja tõstke seadme ülaosa maha.
- **3** Asetage uus turvafiltrikott (FIS-CTH MIDI/3) jäätmemahutisse ja paigutage see mööda servamärgistusi üle mahuti serva.

Tähtis!

- Jälgige, et kilekoti märgistused oleksid jäätmemahutis õiges kohas.
- Jälgige, et õhutusmembraan asuks jäätmemahuti tagumises osas.
- **4** + **5** Paigaldage turvafiltrikoti äärik mõlemalt poolt.
- **6** Tõstke seadme ülaosa uuesti peale tagasi ja sulgege lukustusklambrid.

Turvafiltri eemaldamine [8]

- **1** + **2** Avage lukustusklambrid **[1-16]** ja tõstke seadme ülaosa maha.
- **3** Sulgege äärik.
- **4** + **5** Vabastage äärik hoidikust.

- **6** Pöörake kilekoti foolium ülespoole ja sulgege külgmene õhutussava **[8-1]** kleepribaga.
- **7** Sulgege filtrikotti ümbritsev kilekott kaasasoleva kaablikinnitiga **[8-2]** ja eemaldage see.
- **8** Utiliseerige turvafiltrikott eeskirjade kohaselt.
- Puhastage jäätmemahuti **[1-15]**.

10.2 Peafiltri vahetamine [9]



HOIATUS

Üles paiskunud tolmu filtrikoti ja peafiltri vahetusel

- Kandke respiraatorit!
- Kandke asbestitõrjet ühekordset kaitseriietust!



HOIATUS

Vigastusohu

- Kui põhifilter on seadme küljest juba ühe korra eemaldatud, siis ei tohi seda enam kasutada, vaid tuleb asendada uue põhifiltriga.

Mobiilne tolmuimeja on varustatud filtrituvastusega. Kui seadmesse ei ole paigaldatud Festooli põhifilter HF-CTH COMP, siis seade ei käivitu.

Filtrituvastuse töökorda ja toimimist tuleb testida iga kord pärast filtrivahetust!

Põhifiltri eemaldamine

- Vabastage põhifiltri lukustus.
- Tõmmake kasutatud peafilter **[1-14]** välja.
- Utiliseerige kasutatud peafilter kehtivate nõuete kohaselt.

Filtrituvastus

- Lükake toitepistik kaitsemaandusega pistikupessa.
- Vajutage sisse-välja-lüliti **[1-9]**.
- Vajutage MAN-nuppu **[1-8]**.

Mobiilne tolmuimeja käivitub:

HOIATUS! Filtrituvastus puudulik!

- Võtke viivitamatult ühendust teenindustöökojaga ja katkestage töö mobiilse tolmuimejaga!

Mobiilne tolmuimeja ei käivitu:

Olekunäidiku kõige alumine LED **[1-6]** vilgub punaselt.

- ☒ Filtrituvastus töötab nõuetekohaselt. Võib paigaldada uue põhifiltri.

Põhifiltri paigaldamine

- Paigaldage mobiilsesse tolmuimejasse uus põhifilter (HF-CTH COMP).



Tarvikute, filtri ja kulumaterjalide tellimisnumbrid leiate Festooli kataloogist või internetist: **"www.festool.com"**.

TEATIS

Mootori kahjustamine

- Ärge kasutage kunagi imurit, kui põhifilter on paigaldamata või vigane, sest see võib omakorda mootorit kahjustada.

11 Transport

Pidage kinni järgmistest juhistest:

- Enne transportimist sulgege alati mobiilse tolmuimeja T-LOC sulgur **[1-13]**.
- Tõstke alati ainult käepidemest **[1-11]**.
- Kui kasutate transportimiseks sõidukit, siis tagage, et mobiilne tolmuimeja oleks kehtivate nõuete kohaselt kinnitatud ning libisemise ja ümbermineku eest kaitstud.

12 Keskkond



Ärge käidelda seadet koos olmejäätmetega!

Seadmed, lisavarustus ja pakendid tuleb suunata keskkonnasõbralikult taaskasutusse. Järgige kehtivaid riiklikke eeskirju.

Vastavalt Euroopa Liidu direktiivile elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta tuleb kasutusressursi ammendanud elektrilised tööriistad eraldi kokku koguda ja keskkonnasäästlikult ringlusse võtta.

Teave tagastamiskohtade kohta on leitav

www.festool.com/environment.

Teave ohtlike ainete kohta: www.festool.ee/reach

13 Üldised märkused

13.1 Info Bluetooth® kohta

Kui seade on Bluetooth® kaudu Festooli Work-rakendusega ühendatud ja turvaline ühendus on

autoriseeritud, ühendub seade sellest hetkest Festooli Word-rakendusega automaatselt. Seade saadab Bluetooth® kaudu regulaarselt teavet oleku kohta (ID, töörežiim jmt).

Kaubamärk Bluetooth® ja logod on Bluetooth SIG, Inc. registreeritud kaubamärgid ja TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG ning seega Festool kasutab neid litsentsi alusel.

13.2 Litsentsi teatis

Tootes kasutatavate avatud lähtekoodiga litsentside teatised leiate Festool Appist* **Teave > Tööriistade avatud lähtekoodiga litsentsid** alt.

* ei ole kõikides riikides kättesaadav.

13.3 Teave andmekaitse kohta

Elektriline tööriist sisaldab kiipi seadme ja töörežiimi kohta käivate andmete automaatseks salvestamiseks. Salvestatud andmetel puudub otsene seos isikuandmetega.

Andmeid saab spetsiaalsete seadmetega kontaktivabalt välja lugeda, mida Festool kasutab üksnes veadiagnoosiks, remondi ja garantii menetlemiseks ning kvaliteedi parandamiseks, samuti seadme edasiarendamiseks. Andmeid ei kasutata muul otstarbel, kui selleks puudub kliendi sõnaselge nõustumus.

Slovenský

Obsah

1	Bezpečnostné upozornenia.....	165
2	Symboly.....	167
3	Prvky zariadenia.....	167
4	Technické parametre.....	167
5	Použitie na určený účel.....	168
6	Uvedenie do prevádzky.....	168

7	Spojenie s náradím.....	169
8	Nastavenia.....	170
9	Používanie.....	171
10	Údržba a starostlivosť.....	171
11	Preprava.....	172
12	Životné prostredie.....	173
13	Všeobecné upozornenia.....	173

1 Bezpečnostné upozornenia



VAROVANIE! Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny.

Nedodržanie bezpečnostných upozornení a pokynov môže zapríčiniť úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké zranenia.

Odložte si všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny, aby ste ich mohli aj v budúcnosti použiť.

- Toto zariadenie nesmú používať osoby (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a vedomostí. **Deti** musia byť pod dozorom, aby sa zaistilo, že sa nebudú so zariadením hrať.
- Toto zariadenie nesmú používať osoby, ktoré môžu citlivo reagovať na zásah elektrickým prúdom (napr. **l'udia s kardiostimulátorom**), pretože nemožno vylúčiť statické nabíjanie zariadenia.

- **Dbajte vždy o stabilný postoj.** Zľaknutie, napr. kvôli antistatickému výboju, môže spôsobiť úraz.
- Toto zariadenie sa smie prevádzkovať iba pod stálym dozorom. Nikdy ho nenechávajte bežať bez dozoru, aby ste zabránili možným nebezpečenstvám.
- Používajte len s vhodnými ochrannými prostriedkami!
- **VAROVANIE** Toto zariadenie je určené len na používanie nasucho.
- Používajte len s nainštalovaným filtračným systémom.
- **Varovanie** Zásuvku na zariadení používajte len na účely stanovené v pokynoch.
- **VAROVANIE** Obsluhujúci pracovníci musia byť primerane zaškolení o používaní tohto zariadenia.
- **VAROVANIE** Toto náradie obsahuje zdraviu škodlivý prach. Vyprázdňovanie a údržbu, vrátane odstraňovania zberného zásobníka na prach smie robiť iba odborný personál so zodpovedajúcim ochranným vybavením a podľa tohto návodu na používanie. Neprevádzkujte bez úplného filtračného systému.
- **VAROVANIE** Pri odsávaní druhov prachu, ktoré prekračujú hraničnú hodnotu alebo pri značnom objeme prachu z dubového alebo bukového dreva odsávajte len jediný zdroj prachu (elektrické alebo pneumatické náradie).
- **Nebezpečenstvo výbuchu a požiaru! Nevysávajte:**
 - iskry, žeravé čiastočky alebo horúci prach;
 - horľavé alebo výbušné látky (napr. horčík, hliník, benzín, riedidlá);
 - agresívne látky (napr. kyseliny, lúhy, rozpúšťadlá);
 - chemicky reaktívne látky, ktoré vedú k vzniku tepla, kyselín/zásad, plynov atď. (napr. reaktívne dvojzložkové materiály, hliník a voda).
- Dodržiavajte národné bezpečnostné predpisy a údaje výrobcu materiálov!
- Pred čistením alebo údržbou alebo pri výmene opotrebovaných dielov alebo pri prestavbe zariadenia sa musí vždy najskôr vytiahnuť sieťová zástrčka zo zásuvky.
- So zariadením pracujte len vtedy, keď zistíte vizuálnou kontrolou, že je neporušené, v suchom prostredí, po poučení!
- Pravidelne kontrolujte zástrčku, zásuvku, kábel a filter, aby ste zabránili ohrozeniu. Poškodené elektrické súčasti dajte vymeniť výhradne v autorizovanom zákazníckom servise.
- Používajte len originálnu saciu hadicu Festool.
- **Zohľadnite pracovné prostredie a pri preprave alebo práci s náradím dávajte pozor na seba a ostatných.**

Vyvarujete sa tak napr. riziku zakopnutia o saciu hadicu alebo napájací kábel.
- Zariadenie prenášajte iba za rukoväť, ktorá je na to určená.

- Nezdvíhajte a neprepravujte pomocou háka žeriava alebo zdvíhacieho zariadenia.
- **Obalovú fóliu uchovávajte mimo dosahu detí.**
Hrozí nebezpečenstvo udusenía.

1.1 Vysávanie azbestu



Po použití vysávača na vysávanie azbestu v uzavretom priestore sa už tento azbestový vysávač nesmie používať v čistej oblasti. Výnimka je povolená iba vtedy, ak bol azbestový vysávač odborníkom najprv úplne dekontaminovaný. Toto musí odborník písomne zaznamenať a podpísať.

Pevne zabudované filtre smie vymieňať len odborník vo vhodných priestoroch (napríklad dekontaminačné stanice).



Platné národné predpisy (napr. TRGS 519) môžu obsahovať ďalšie predpisy, ktoré je pri vysávaní prachu s obsahom azbestu bezpodmienečne nutné dodržiavať a ktoré môžu regulovať alebo obmedziť oblasť použitia mobilného vysávača.

2 Symboly



Varovanie pred všeobecným nebezpečenstvom



Varovanie pred zásahom elektrickým prúdom



Prečítajte si návod na používanie, bezpečnostné upozornenia!



Noste prostriedky na ochranu dýchacích ciest.



Tip, upozornenie



Varovanie! Zariadenie môže obsahovať zdraviu škodlivý prach!



≤ 0,1 mg/m³ (trieda prachu H)



Označenie CE o zhode



Nevyhadzujte do domového odpadu.



Stúpanie zakázané



Súčasťou náradia je čip na ukladanie údajov.
Pozri kapitolu **13.3**.

3 Prvky zariadenia

- [1-1]** Zásuvka na pripojenie náradia
- [1-2]** Tlačidlo na vytvorenie spojenia
- [1-3]** Indikácia spojenia
- [1-4]** Tlačidlo AC
(iba varianty s AUTOCLEAN)
- [1-5]** Indikácia AC
(iba varianty s AUTOCLEAN)
- [1-6]** Stavová indikácia (regulácia sacej sily / nastavenie priemeru hadice)
- [1-7]** Tlačidlá regulácie sacej sily / nastavenie priemeru hadice
- [1-8]** Tlačidlo MAN
- [1-9]** Vypínač
- [1-10]** Držiak hadice
- [1-11]** Rukoväť
- [1-12]** Výstražný štítok – nálepka
- [1-13]** Uzáver T-LOC pre Systainer
- [1-14]** Hlavný filter
- [1-15]** Nádobka na nečistoty
- [1-16]** Uzatváracia svorka
- [1-17]** Vetrací otvor
- [1-18]** Odšťavovacie tlačidlo (brzda)
- [1-19]** Brzda

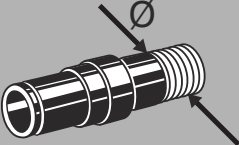
Uvedené obrázky sa nachádzajú na začiatku návodu na používanie.

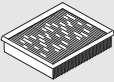
Vyobrazené alebo opísané príslušenstvo sčasti nepatrí do rozsahu dodávky.

4 Technické parametre

Mobilný vysávač		CTH MIDI I AC
Príkon		350 – 1 200 W
Max. príkon na zásuvke určenej na pripojenie náradia	EÚ	2 400 W
	CH, DK	1 100 W
	GB 230 V / 110 V	1 800 W / 230 W
	KR	2 300 W
Objemový prietok (vzduchu) max., vysávač/turbína ^[39]		130 m ³ /h / 222 m ³ /h
Podtlak max., turbína		240 hPa

Mobilný vysávač	CTH MIDI I AC
Sacia hadica	D 27/32 × 3,5 m-AS/CTR
Dĺžka napájacieho elektrického kábla	7,5 m
Hladina akustického tlaku podľa EN 60335-2-69 / neistota K	72 dB(A) / 3 dB
Vibrácie rúk a ramien podľa EN 60335-2-69	< 2,5 m/s ²
Stupeň ochrany	IP X4
Frekvencia	2 402 MHz – 2 480 MHz
Ekvivalentný izotropný výkon žiarenia (EIRP)	< 10 dBm
Objem nádoby	15 l
Rozmery D × Š × V	470 × 320 × 495 mm
Hmotnosť	11,8 kg

	Objemový prietok minimálne	
	[m ³ /h]	[l/s]
21 mm	25	6,9
27 mm / IAS	41	11,4
32 mm	58	16,1
36 mm	73	20,3
42 mm	100	27,8

Príslušenstvo		CTH MIDI I AC
	FIS-CTH MIDI/3 (L, M, H ^[40])	Č.: 578593
	HF-CTH COMP	Č.: 578490

5 Použitie na určený účel

Mobilný vysávač je určený

- na pohlcovanie a vysávanie zdravia ohrozujúcich prachov s limitnými hodnotami zodpovedajúcimi kategórii prachu 'H' v súlade s normou EN 60335-2-69, vrátane prachu z dreva a laku.
- na pohlcovanie a vysávanie rakovinotvorných a patogénnych častíc prachu, ako aj prachu z azbestu.
- pre väčšie namáhanie pri komerčnom používaní, podľa EN 60335-1 a EN 60335-2-69.



Za používanie, ktoré nie je v súlade s určením, ručí používateľ.

6 Uvedenie do prevádzky



VAROVANIE

Neprípustné napätie alebo frekvencia!

Nebezpečenstvo úrazu

- Rešpektujte údaje na typovom štítku.
- Rešpektujte osobitosti danej krajiny.

6.1 Prvé uvedenie do prevádzky

- Otvorte uzatváracie svorky **[1-16]** a odoberte hornú časť zariadenia, pozri obrázok **[2]**.
- Vyberte príslušenstvo z nádoby na nečistoty **[1-15]**, pozri obrázok **[2]**.
- Prelepte výstražný štítok **[1-12]** priloženou nálepkou v jazyku vašej krajiny.
- V súlade so zákonnými požiadavkami vložte filtračné vrečko alebo bezpečnostné filtračné vrečko do nádoby na nečistoty (pozri kapitolu **10.1**).
- Nasadte hornú časť zariadenia a zatvorte uzatváracie svorky **[1-16]**.
- Na zadnú stranu mobilného vysávača namontujte navíjač kábla, pozri obrázok **[3]**.
- Pripojte saciu hadicu na zariadenie, pozri obrázok **[4]**.

[39] Objemový prietok a podtlak závisia od zvoleného priemeru hadice.

[40] EN 60335-2-69: Trieda prachu

6.2 Pripojenie mobilného vysávača



VAROVANIE

Nebezpečenstvo poranenia z dôvodu nekontrolovaného spustenia elektrického náradia

- Pred zapnutím dbajte na to, aby bolo pripojené elektrické náradie vypnuté.



VAROVANIE

Nebezpečenstvo poranenia elektrickým prúdom

- Zasuňte sieťovú zástrčku do uzemnenej sieťovej zásuvky.
- Nesiahajte do zásuvky na pripojenie náradia mobilného vysávača.

- Ak je mobilný vysávač pripojený na sieťovú zásuvku, je zásuvka mobilného vysávača na pripojenie náradia trvale pod elektrickým prúdom.

Pripojenie mobilného vysávača do zásuvky

Mobilný vysávač je vypnutý.

- Zapojte sieťový kábel do zásuvky.
- ☒ Zásuvka na pripojenie náradia **[1-1]** je pod prúdom.

Prepnutie mobilného vysávača do pohotovostného režimu

- Stlačte vypínač **[1-9]**.
- ☒ Zásuvka na pripojenie náradia **[1-1]** je pod prúdom.

- Zelená LED **[1-6]** zobrazuje pohotovostný režim.

Automatické spustenie mobilného vysávača

Mobilný vysávač je v pohotovostnom režime.

- Automatické spustenie mobilného vysávača: Zapnite pripojené elektrické náradie.

Manuálne spustenie mobilného vysávača

Mobilný vysávač je v pohotovostnom režime.

- Stlačte tlačidlo MAN **[1-8]**.



Pri nepoužívaní a pri údržbárskych a čistiacich prácach vytiahnite sieťovú zástrčku mobilného vysávača zo sieťovej zásuvky.

7 Spojenie s náradím



VAROVANIE

Nebezpečenstvo poranenia, neočakávaný rozbeh mobilného vysávača

- Pred každou prácou s mobilným vysávačom skontrolujte, ktoré diaľkové ovládanie a ktoré elektrické náradie je pripojené k mobilnému vysávaču.
- Diaľkové ovládanie smie byť upevnené iba na sacej hadici.
- Akumulátorové elektrické náradie musí byť vždy pripojené na mobilný vysávač pomocou sacej hadice. Po práci je nutné spojenie s mobilným vysávačom rozpojiť.

7.1 Pripojenie elektrického náradia



VAROVANIE

Nebezpečenstvo poranenia

- Rešpektujte maximálny menovitý príkon zásuvky na pripojenie náradia (pozri kapitolu Technické údaje).
- Vypnite elektrické náradie.

Spojenie sieťového elektrického náradia s mobilným vysávačom

- Pripojte elektrické náradie do zásuvky na pripojenie elektrického náradia **[1-1]**.
- ☒ Elektrické náradie je spojené s mobilným vysávačom cez sieťový kábel.

Spojenie akumulátorového elektrického náradia s mobilným vysávačom

- V pohotovostnom režime stlačte tlačidlo na vytvorenie spojenia **[1-2]**.
Indikácia spojenia **[1-3]** bliká pomaly. Mobilný vysávač je na 60 sekúnd pripravený na spojenie.
- Zapnite akumulátorové elektrické náradie.
Mobilný vysávač sa spustí a akumulátorové elektrické náradie je pripojené až do manuálneho vypnutia mobilného vysávača alebo vytiahnutia sieťovej zástrčky. Akumulátorové náradie je potom nutné znova spojiť.

Pripojením nového akumulátorového elektrického náradia sa prepíše doterajšie spojenie.

7.2 Aplikácia Festool*

Pomocou aplikácie Festool možno mobilný vysávač nakonfigurovať.

- V pohotovostnom režime podržte na 3 sekundy stlačené tlačidlo na vytvorenie spojenia **[1-2]** na mobilnom vysávači.
Indikácia spojenia **[1-3]** rýchlo bliká.
Mobilný vysávač je na 60 sekúnd pripravený na spojenie.
- Postupujte podľa pokynov v aplikácii Festool.

* Nie je k dispozícii pre každú krajinu.

7.3 Pripojenie diaľkového ovládania CT-F I

Spojenie diaľkového ovládania a mobilného vysávača

Na prepojenie diaľkového ovládania s mobilným vysávačom je potrebné vykonať reset diaľkového ovládania (pozri kapitolu Reset diaľkového ovládania). Doteraz nespojené diaľkové ovládanie možno spojiť priamo.

- Spojenie vytvorené medzi diaľkovým ovládaním a mobilným vysávačom zostane zachované aj po manuálnom vypnutí alebo vytiahnutí sieťovej zástrčky mobilného vysávača.
- V pohotovostnom režime podržte na 3 sekundy stlačené tlačidlo na vytvorenie spojenia **[1-2]** na mobilnom vysávači.
Indikácia spojenia **[1-3]** rýchlo bliká.
Mobilný vysávač je na 60 sekúnd pripravený na spojenie.
- Stlačte tlačidlo MAN na diaľkovom ovládaní.

Diaľkové ovládanie je natrvalo uložené v mobilnom vysávači.

Zapnutie/vypnutie

Po spojení diaľkového ovládania s mobilným vysávačom je možné zapínať a vypínať mobilný vysávač prostredníctvom diaľkového ovládania.

- Na zapnutie/vypnutie stlačte tlačidlo MAN na diaľkovom ovládaní.

Reset diaľkového ovládania

Pomocou resetu sa vymaže spojenie diaľkového ovládania s mobilným vysávačom.

- 10 sekúnd podržte tlačidlo na vytvorenie spojenia a tlačidlo MAN.
- ☑ Po vykonaní resetu svieti LED indikácia purpurovo.

8 Nastavenia

8.1 Nastavenie priemeru sacej hadice

Automaticky

Ak má sacia hadica RFID čip, priemer sacej hadice mobilný vysávač rozpozná a nastaví automaticky.

- ☑ V poli s nastaveným priemerom svieti stavová indikácia **[1-6]**.

-  V zriedkavých prípadoch môže dôjsť k oneskoreniu detekcie sacej hadice. Ak mobilný vysávač nerozpozna saciu hadicu ani po viac ako 30 sekundách, je potrebné priemer sacej hadice nastaviť manuálne.

Manuálne

Pri sacej hadici bez čipu RFID je nutné priemer sacej hadice nastaviť manuálne v pohotovostnom režime.

- Stláčajte tlačidlá plus alebo mínus **[1-7]**, kým nebude nastavený požadovaný priemer.
- ☑ Stavová indikácia **[1-6]** svieti v poli s nastaveným priemerom.

-  Keď sa pripojí sacia hadica s čipom RFID, prepíšu sa manuálne nastavenia.

8.2 Regulácia sacej sily

- V sacej prevádzke stlačte tlačidlá plus alebo mínus **[1-7]**.

8.3 Spojka na odsávanie

Funkcia premostenia spojky na odsávanie bráni nasávaniu brúsok a podlahových dýz na hladkých povrchoch.

Otvorenie

- Otočte nastavovací krúžok do polohy „OPEN“.

Zatvoriť

- Otočte nastavovací krúžok do polohy „CLOSE“.

8.4 Sledovanie objemového prietoku

Ak rýchlosť vzduchu v sacej hadici klesne pod 20 m/s, z bezpečnostných dôvodov zaznie akustický varovný signál.

Riadna funkčnosť sledovania objemového prietoku si vyžaduje používanie sacích hadíc Festool s vnútorným priemerom od 21 mm do maximálne 42 mm.

Možné príčiny	Odstránenie
Regulácia sacej sily [1-6] je nastavená na príliš nízku hodnotu.	Nastavte reguláciu sacej sily na vyššiu hodnotu (pozri kapitolu 8.2).
Mobilný vysávač nie je nastavený na priemer pripojenej hadice. (Len sacie hadice bez čipu RFID)	Nastavte správny priemer hadice (pozri kapitolu 8.1).
Sacia hadica je upchatá alebo zalomená.	Odstráňte upchatie alebo zalomenie.
Filtračné vrečko je plné.	Nasadte nové filtračné vrečko (pozri kapitolu 10.1).
Hlavný filter je znečistený.	Vyčistite hlavný filter (pozri kapitolu 9.3). Vymeňte hlavný filter (pozri kapitolu 10.2).
Chybná funkcia kontrolnej elektroniky.	Dajte odstrániť zákazníckym servisom Festool.

8.5 Tepelná poistka

Na ochranu pred prehriatím vypne tepelná poistka mobilný vysávač pred dosiahnutím kritickej teploty. Najspodnejšia LED stavovej indikácie **[1-6]** svieti načerveno.

- Mobilný vysávač vypnite, nechajte ho vychladnúť.
- Mobilný vysávač po cca 5 minútach znova zapnite.

8.6 Zaistenie brzdy [1A]

- Mobilný vysávač na prednej strane mierne nadvihnite.
- Brzdu **[1-19]** potlačte nadol tak, aby sa zaskočením zaistila.
- Na uvoľnenie stlačte tlačidlo **[1-18]**.

8.7 SYS-Dock



VAROVANIE

Nebezpečenstvo pádu

- Odkladaciu plochu mobilného vysávača nepoužívajte ako plochu na státie.



POZOR

Nebezpečenstvo poranenia

- Pri preprave dbajte na to, aby bol uzáver T-LOC zatvorený.

Na odkladacej ploche držiaka hadice **[1-10]** možno pomocou uzáveru T-LOC **[1-13]** upevniť Systainer.

9 Používanie

9.1 Odsávanie suchých látok



POZOR

Zdraviu škodlivý prach

Hrozí poškodenie dýchacích ciest

- Pri odsávaní zdraviu škodlivých látok používajte filtračné alebo odpadové vrecko!
- Zariadenie používajte len s fungujúcim monitorovaním objemového prietoku.

Pri odsávaní prachu z bežiacieho elektrického náradia **pamätajte na to, že:**

Ak sa vypúšťaný vzduch privádza späť do miestnosti, musí byť v miestnosti dostatočná **rýchlosť výmeny vzduchu L**. Aby sa dodržali požadované hraničné hodnoty, môže objemový prietok spätne privádzaného vzduchu dosahovať maximálne 50 % objemového prietoku čerstvého vzduchu (objem miestnosti $V_R \times$ rýchlosť výmeny vzduchu L_W). Dodržiavajte takisto národné predpisy.

Nezabudnite: Vlhký hlavný filter sa rýchlejšie zanáša, keď sa nasávajú suché látky. Z tohto dôvodu by sa hlavný filter mal pred nasávaním prachu vysušiť alebo vymeniť za suchý.

9.2 Výstup odpadového vzduchu



POZOR

Zdraviu škodlivý prach

Hrozí poškodenie dýchacích ciest

- Nevíre prach!

Výstup odpadového vzduchu poskytujte možnosť odvádzania odpadového vzduchu prostredníctvom sacej hadice mimo budovy.

- Otvorte mriežku pred výstupom odpadového vzduchu **[1-17]**.
- Saciu hadicu zasunúť do výstupu odpadového vzduchu, pozri obrázok **[5]**.

9.3 Čistenie hlavného filtra – CT MIDI I AC (AUTOCLEAN)

POZOR! Iba s bezpečnostným filtračným vreckom (vyhovuje prachovej triede 'H').

Zapnutie/vypnutie automatického čistenia

- V pohotovostnom režime stlačte tlačidlo AC **[1-4]**, aby ste zapli alebo vypli AUTOCLEAN.

 Pomocou aplikácie Festool* možno funkciu AC nastavovať.

Manuálne čistenie

- V sacej prevádzke stlačte tlačidlo AC **[1-4]**.

Manuálne kompletne vyčistenie

- V sacej prevádzke uzatvorte dlaňou na 3 sekundy otvor dýzy alebo odsávacej hadice.
- Podržte tlačidlo AC **[1-4]** stlačené 3 sekundy.

Hlavný filter nečistíte v krátkom čase nadmerne často!

Počas 1 minúty maximálne:

1-krát manuálne čistenie filtra

alebo

1-krát úplné manuálne čistenie filtra

* Nie je k dispozícii pre každú krajinu.

9.4 Po práci



VAROVANIE

Zdraviu škodlivý prach

Hrozí poškodenie dýchacích ciest

- Mobilný vysávač a všetko príslušenstvo vysajte a kompletne poutierajte (zvnútra a zvonku), prv než ho vezmete zo znečistenej oblasti.
- Časti, ktoré sa nedajú celé vyčistiť, sa musia pred prepravou vzduchotesne uzavrieť do plastového vrečka.
- Používajte ochranu dýchacích ciest!

POZOR! Toto zariadenie skladujte iba v interiéri.

- Vypnite mobilný odsávač a sieťovú zástrčku vytiahnite zo sieťovej zásuvky.
- Napájací elektrický kábel navíňte na držiak kábla, pozri obrázok **[3]**.
- Vyprázdňte nádobu na nečistoty.
- Saciu hadicu vložte do uzatvárateľného držiaka hadice, pozri obrázok **[6]**.
- Mobilný vysávač vyčistite zvnútra a zvonku tak, že ho povysávate a utriete.
- Mobilný vysávač odložte do suchej miestnosti, na miesto chránené proti neoprávnenému použitiu.

 Kryt držiaka hadice **[1-10]** slúži aj ako odkladacia priehradka na náradie.

10 Údržba a starostlivosť

Zákaznícky servis a opravy smú vykonávať len výrobca alebo servisné dielne. Používajte iba **originálne náhradné diely Festool**.

Ďalšie informácie: www.festool.sk/servis



VAROVANIE

Nebezpečenstvo poranenia, úraz elektrickým prúdom

- Pred každou údržbou a ošetrovaním vždy vytiahnite sieťovú zástrčku zo zásuvky.
- Všetky údržbové práce a opravy, ktoré si vyžadujú otvorenie krytu, nechajte urobiť len v autorizovanom zákazníckom servise.

Poškodené ochranné zariadenia a časti musí odborne opraviť alebo vymeniť uznávaný odborný servis, pokiaľ nie je v návode na obsluhu uvedené inak.

Dodržiujte nasledujúce upozornenia:

- Najmenej raz ročne musí výrobca alebo zaškolená osoba vykonať technickú kontrolu z hľadiska prachu (napr. či nie je poškodený filter, kontrola tesnosti zariadenia a funkčnosť kontrolných zariadení).
- Čo sa nedá vyčistiť, musí sa zlikvidovať. Použite na to nepriepustné vrecká. Rešpektujte platné podmienky likvidácie!
- Pri údržbe vykonávanej používateľom sa musí zariadenie rozložiť, vyčistiť a údržba sa musí (pokiaľ je to možné) vykonať tak, aby sa pritom nevyvolalo nebezpečenstvo pre personál údržby alebo iné

osoby. Vhodné preventívne opatrenia zahŕňajú dekontamináciu pred rozložením, zabezpečenie lokálne filtrovaného núteného odvetrávania tam, kde sa zariadenie rozkladá, vyčistenie oblasti údržby a vhodné osobné ochranné prostriedky.



Informácie pre zaslanie do servisu

- i** Pred zaslaním kontaktuje servis, aby ste prekonzultovali možné ohrozenia vyplývajúce z nasávaných nebezpečných látok. V prípade potreby vám servis zašle špeciálne plastové vrečko.

Dodržiujte nasledujúce upozornenia týkajúce sa ochrany osôb pri preprave a v servise:

- Vyčistite kompletne zariadenie (znútra a zvonku).
- Vyberte filtračné/odpadové vrečko.
- Zariadenie vzdychotesne zabaľte a dajte prípadne do zaslaného plastového vrečka.
- Mimo vzdychotesného obalu zariadenia priložte zoznam nasávaných nebezpečných látok.

10.1 Výmena bezpečnostného filtračného vrečka (FIS-CTH MIDI/3)

NEBEZPEČENSTVO! Na vysávanie prachu triedy H vždy používajte bezpečnostné filtračné vrečko.

Založenie bezpečnostného filtračného vrečka [7]

- **1** + **2** Otvorte uzatváracie svorky [1-16] a odoberte hornú časť zariadenia.
- **3** Do nádoby na nečistoty vložte nové bezpečnostné filtračné vrečko (FIS-CTH MIDI/3) a plastové vrečko preložte cez okraj nádoby pozdĺž čiarových značiek.

Dôležité:

- Dbajte na to, aby boli značky plastového vrečka umiestnené v nádobe na nečistoty správne.
- Dbajte na to, aby sa vetrací otvor nachádzal v zadnej časti nádoby na nečistoty.
- **4** + **5** Založte prírubu bezpečnostného filtračného vrečka na obidve strany.
- **6** Nasadte hornú časť zariadenia a zatvorte uzatváracie svorky.

Odobratie bezpečnostného filtračného vrečka [8]

- **1** + **2** Otvorte uzatváracie svorky [1-16] a odoberte hornú časť zariadenia.
- **3** Uzatvorte prírubu.
- **4** + **5** Uvoľnite prírubu z držiaka.
- **6** Prehnite fóliu plastového vrečka smerom nahor a pomocou lepiacej úchytky uzatvorte bočný vetrací otvor [8-1].
- **7** Plastové vrečko uzatvorte okolo filtračného vrečka pomocou dodanej sťahovacej pásky [8-2] a vyberte.
- **8** Bezpečnostné filtračné vrečko zlikvidujte podľa zákonných ustanovení.
- Vyčistite nádobu na nečistoty [1-15].

10.2 Výmena hlavného filtra [9]



VAROVANIE

Rozvírený prach pri výmene filtračného vrečka a hlavného filtra

- Používajte ochranu dýchacích ciest!
- Pri odstraňovaní azbestu používajte jednorazové oblečenie!



VAROVANIE

Nebezpečenstvo poranenia

- Hlavný filter nepoužívajte, keď už bol raz vybratý zo zariadenia, ale vymeňte ho za nový hlavný filter.

Mobilný vysávač je vybavený funkciou na rozpoznávanie filtra. Ak nie je založený originálny hlavný filter Festool HF-CTH COMP, zariadenie sa nebude dať spustiť.

Správna funkcia rozpoznávania filtra sa musí skontrolovať pri každej výmene filtra!

Vybratie hlavného filtra

- Povoľte zaistenie hlavného filtra.
- Vytiahnite použitý hlavný filter [1-14].
- Použitý hlavný filter zlikvidujte podľa zákonných ustanovení.

Rozpoznávanie filtra

- Zasuňte sieťovú zástrčku do uzemnenej sieťovej zásuvky.
- Stlačte vypínač [1-9].
- Stlačte tlačidlo MAN [1-8].

Mobilný vysávač sa spustí:

VAROVANIE! Rozpoznávanie filtra je chybné!

- Ihneď kontaktujte servis a nepokračujte v práci s mobilným vysávačom!

Mobilný vysávač sa nespúšťa:

Najspodnejšia LED stavovej indikácie [1-6] bliká načerveno.

- ☒ Rozpoznávanie filtra funguje správne. Je možné založiť nový hlavný filter.

Založenie hlavného filtra

- Založte do mobilného vysávača nový hlavný filter (HF-CTH COMP).

- i** Objednávacie čísla pre príslušenstvo, filtre a spotrebný materiál nájdete v katalógu Festool alebo na internete na „www.festool.com“.

UPOZORNENIE

Poškodenie motora

- Nikdy neodsávajte bez zabudovaného hlavného filtra alebo s poškodeným hlavným filtrom, pretože to môže poškodiť motor.

11 Preprava

Dodržiujte nasledujúce upozornenia:

- Pred prepravou vždy zatvorte uzáver T-LOC [1-13] na mobilnom odsávači.

- Prenášajte iba za rukoväť **[1-11]**.
- Pri preprave vo vozidlách mobilný vysávač zaistite podľa platných predpisov proti šmýkaniu a prevráteniu.

12 Životné prostredie



Náradie nevyhadzujte do domáceho odpadu!

Náradie, príslušenstvo a obaly sa odovzdajte na ekologickú recykláciu. Dodržiavajte platné národné predpisy.

V súlade s európskou smernicou o odpade z elektrických a elektronických zariadení a jej implementáciou do vnútroštátnych právnych predpisov sa použité elektrické zariadenia musia zbierať oddelene a recyklovať spôsobom šetrným k životnému prostrediu.

Informácie o zberných miestach nájdete v časti www.festool.com/environment.

Informácie o kritických látkach: www.festool.sk/reach

13 Všeobecné upozornenia

13.1 Informácie o Bluetooth®

Keď je náradie cez Bluetooth® spojené s aplikáciou Festool Work a zabezpečené spojenie bolo autorizované, od tohto okamihu sa už náradie spojí s aplikáciou Festool

Work automaticky. Náradie potom pravidelne vysielá informácie o stave (ID, prevádzkový stav atď.) cez Bluetooth®.

Značka Bluetooth® a logá sú registrované značky spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. a v rámci licencie ich používa spoločnosť TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, a teda Festool.

13.2 Licenčné informácie

Licenčné informácie pre prípadne použité Open Source licencie vo výrobku nájdete v aplikácii Festool* na

Informácie > Licencie open source pre náradie.

* Nie je k dispozícii pre každú krajinu.

13.3 Informácie o ochrane údajov

Náradie má čip na automatické ukladanie údajov o náradí a prevádzkových údajov. Uložené údaje neobsahujú priame osobné údaje.

Údaje sa dajú prečítať bezkontaktné špeciálnymi zariadeniami a firma Festool ich použije výlučne na diagnostiku chýb, vybavenie opráv a záruk, ako aj na zlepšenie kvality, príp. ďalší vývoj náradia. Údaje sa nebudú používať na iné účely bez výslovného súhlasu zákazníka.

Slovenščina

Vsebina

1	Varnostna opozorila.....	173	7	Povezava z orodji.....	177
2	Simboli.....	175	8	Nastavitve.....	177
3	Elementi naprave.....	175	9	Delo.....	178
4	Tehnični podatki.....	175	10	Vzdrževanje in nega.....	179
5	Uporaba v skladu z namembnostjo.....	176	11	Transport.....	180
6	Zagon.....	176	12	Okolje.....	180
			13	Splošna opozorila.....	180

1 Varnostna opozorila



OPOZORILO! Preberite vsa varnostna opozorila in navodila. Če varnostnih opozoril in navodil ne upoštevate, lahko pride do električnega udara, požara in/ali hudih telesnih poškodb.

Vsa varnostna opozorila in navodila shranite za prihodnjo uporabo.

- Stroja ne smejo uporabljati osebe (vključno z otroki) z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi oz. osebe s pomanjkanjem izkušenj in/ali znanja. **Otroke** je treba nadzorovati in jim preprečiti igro z napravo.
- Te naprave ne smejo uporabljati osebe, ki se lahko občutljivo odzovejo na električni udar (npr. **osebe s srčnim spodbujevalnikom**), ker ni mogoče izključiti možnosti statične naelektritve naprave.
- **Poskrbite za stabilno lego.** V primeru trenutka prestrašenosti, na primer zaradi statične razelektritve, lahko pride do nesreč.
- Ta naprava lahko deluje le pod stalnim nadzorom. Nikoli je ne pustite delovati brez nadzora, da se izognete morebitnim nevarnostim.
- Uporaba samo s primerno zaščitno opremo!

- **OPOZORILO** To orodje je primerno le za suho uporabo.
- Uporaba samo z nameščenim filtrskim sistemom.
- **OPOZORILO** Vtičnico na stroju uporabljajte samo za namene, ki so navedeni v navodilih.
- **OPOZORILO** Uporabniki morajo biti ustrezno poučeni o uporabi tega stroja.
- **OPOZORILO:** Ta naprava vsebuje zdravju škodljiv prah. Postopke praznjenja in vzdrževanja, vključno z odstranjevanjem posode za prah, lahko izvajajo le strokovnjaki, ki uporabljajo ustrezno zaščitno opremo in delo opravljajo v skladu s temi navodili za uporabo. Ne uporabljajte brez popolnega filtrskega sistema.
- **OPOZORILO** Pri odsesavanju prahu, ki presega mejno vrednost, ali znatne količine prahu iz hrastovega ali bukovega lesa odsesavajte en sam vir prahu (električno ali pnevmatsko orodje).
- **Nevarnost požara in eksplozije! Ne sesajte:**
 - isker, žarečih delov ali vročega prahu;
 - vnetljivih ali eksplozivnih sredstev (npr. magnezija, aluminija, bencina, raztopin);
 - agresivnih sredstev (npr. kislin, lužnic, topil);
 - kemijskih reaktivnih sredstev, ki povzročajo nastanek toplote, kislin/baz, plinov itd. (npr. reaktivni materiali 2K, aluminij in voda).
- Upoštevajte nacionalne varnostne predpise in navedbe proizvajalca materiala!
- Pred čiščenjem ali vzdrževanjem ali pri zamenjavi potrošnega materiala ali predelavi naprave je vedno treba najprej odklopiti omrežni vtič iz vtičnice.
- Opravite vizualno kontrolo in če je orodje nepoškodovano, delajte po napotkih in v suhem okolju!
- Redno pregledujte vtič, vtičnico, kabel in filter, da preprečite nastanek nevarnosti. Poškodovane električne sestavne dele sme zamenjati izključno pooblaščen servisna delavnica.
- Uporabljajte le originalno sesalno cev Festool.
- **Pri delu bodite pozorni na svojo okolico in pri transportu ali med delom z orodjem pazite na svojo varnost in varnost drugih.**
S tem preprečite npr. nevarnost, da se spotaknete ob sesalno cev ali omrežni kabel.
- Orodje med prenašanjem vedno držite le za predvideni ročaj.
- Orodja ne dvigajte in transportirajte prek kavlja žerjava ali orodij za dviganje.
- **Embalažno folijo hranite zunaj dosega otrok.**
Obstaja nevarnost zadušitve.

1.1 Sesanje azbesta



Po sesanju azbesta v izoliranem območju sesalnika ne smete več uporabljati v sterilnih območjih. Izjemoma je to dovoljeno, če strokovnjak pred tem sesalnik za azbest ustrezno dekontaminira. To mora strokovnjak ustrezno pisno označiti in podpisati.

Strokovnjak lahko zamenja fiksno vgrajene filtre le v ustreznem območju (npr. v prostoru za dekontaminacijo).



Veljavni nacionalni zakonski predpisi (na primer TRGS 519) lahko vsebujejo tudi druga določila, ki jih je pri sesanju azbestnega prahu obvezno treba upoštevati ter lahko predpisujejo ali omejujejo uporabo mobilnega sesalnika.

2 Simboli



Opozorilo za splošno nevarnost



Opozorilo pred električnim udarom



Preberite varnostna opozorila in navodila za uporabo!



Uporabljajte masko za zaščito dihal.



Napotek, nasvet



Opozorilo! Naprava lahko vsebuje prah, ki ogroža zdravje!



≤ 0,1 mg/m³ (razred prahu H)



Oznaka skladnosti CE



Ne mečite v gospodinjske odpadke.



Prepovedano vzpenjanje



Orodje je opremljeno s čipom za shranjevanje podatkov. Glejte poglavje **13.3**.

3 Elementi naprave

- [1-1]** Vtičnica na napravi
- [1-2]** Tipka za vzpostavitev povezave
- [1-3]** Prikaz povezave
- [1-4]** Tipka AC
(samo različice s funkcijo AUTOCLEAN)
- [1-5]** Prikaz AC
(samo različice s funkcijo AUTOCLEAN)
- [1-6]** Prikaz stanja (regulacija sesalne sile/nastavitev premera cevi)
- [1-7]** Tipke za regulacijo sesalne moči/nastavitev premera cevi
- [1-8]** Tipka MAN
- [1-9]** Stikalo za vklop/izklop
- [1-10]** Shramba za cev
- [1-11]** Ročaj
- [1-12]** Opozorilna nalepka
- [1-13]** Zaklep T-LOC za Systainer
- [1-14]** Glavni filter
- [1-15]** Posoda za umazanijo
- [1-16]** Zapiralna sponka
- [1-17]** Izhodna odprtina za zrak
- [1-18]** Tipka za deblokado (zavora)
- [1-19]** Zavora

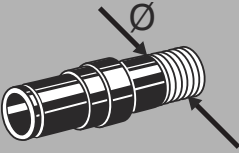
Imenovane slike so v nemških navodilih za uporabo. Prikazan ali opisan pribor deloma ne sodi v obseg dobave.

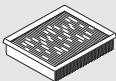
4 Tehnični podatki

Mobilni sesalnik	CTH MIDI I AC	
Poraba moči	350–1200 W	
Najv. odjemna električna moč na vtičnici naprave	EU	2400 W
	CH, DK	1100 W
	GB 230 V/110 V	1800 W/230 W
	KR	2300 W
Najv. volumski pretok (zrak), sesalnik/turbina ^[41]	130 m ³ /h/222 m ³ /h	
Najv. podtlak, turbina	240 hPa	
Sesalna cev	D 27/32x3,5m-AS/CTR	
Dolžina električnega kabla	7,5 m	
Raven zvočnega tlaka po EN 60335-2-69/negotovost K	72 dB(A)/3 dB	
Vibracije dlan-roka po EN 60335-2-69	< 2,5 m/s ²	
Vrsta zaščite	IP X4	

[41] Volumenski pretok in podtlak sta odvisna od izbranega premera cevi.

Mobilni sesalnik	CTH MIDI I AC
Frekvenca	2402 Mhz–2480 Mhz
Ekvivalentna izotropna sevana moč (EIRP)	< 10 dBm
Prostornina posode	15 l
Dimenzije D x Š x V	470 x 320 x 495 mm
Teža	11,8 kg

	Minimalni volumenski pretok	
	[m³/h]	[l/s]
21 mm	25	6,9
27 mm/IAS	41	11,4
32 mm	58	16,1
36 mm	73	20,3
42 mm	100	27,8

Pribor	CTH MIDI I AC
 FIS-CTH MIDI/3 (L, M, H ^[42])	Št.: 578593
 HF-CTH COMP	Št.: 578490

5 Uporaba v skladu z namembnostjo

Mobilni sesalnik je primeren

- za sesanje in odsesavanje zdravju škodljivega prahu z mejnimi vrednostmi, ki veljajo za razred prahu „H“ v skladu s standardom EN 60335-2-69, med drugim lesnega prahu in prahu lakov.
- za sesanje in odsesavanje prahu, ki vsebuje rakotvorne in zdravju škodljive delce, in azbestnega prahu.
- za povečano obremenitev pri komercialni uporabi, v skladu s standardoma EN 60335-1 in EN 60335-2-69.



Vso odgovornost v primeru nenamenske uporabe nosi uporabnik.

6 Zagon



OPOZORILO

Nedovoljena napetost ali frekvenca!

Nevarnost nesreče

- Upoštevajte navedbe na ploščici.
- Upoštevajte posebnosti držav.

6.1 Prvi zagon

- Odpnite zapiralni sponki [1-16] in odstranite zgornji del naprave, glejte sliko [2].
- Iz posode za umazanijo [1-15] odstranite pribor, glejte sliko [2].
- Opozorilno nalepko [1-12] prelepite s priloženo nalepko v vašem jeziku.

- V skladu z zakonskimi zahtevami v posodo za umazanijo vstavite filtrsko ali varnostno filtrsko vrečko, glejte poglavje 10.1.
- Namestite zgornji del naprave ter zaprite zapiralni sponki [1-16].
- Na zadnjo stran mobilnega sesalnika namestite navitje za kabel (glejte sliko [3]).
- Sesalno cev priklopite na napravo, glejte sliko [4].

6.2 Priklop mobilnega sesalnika



OPOZORILO

Nevarnost poškodb zaradi električnega orodja, ki se nenadzorovano zažene

- Pred vklopom se prepričajte, da je priključeno električno orodje izklopljeno.



OPOZORILO

Nevarnost poškodb zaradi električnega toka

- Omrežni vtič vtaknite v ozemljeno omrežno vtičnico.
- Ne posegajte v vtičnico na mobilnem sesalniku.



Če je mobilni sesalnik povezan z omrežno vtičnico, je vtičnica mobilnega sesalnika trajno pod napetostjo.

Priključitev mobilnega sesalnika na vtičnico

Mobilni sesalnik je izklopljen.

- Električni kabel priključite v vtičnico.
- ☑ Vtičnica naprave [1-1] je pod napetostjo.

[42] EN 60335-2-69: Razred prahu

Preklop mobilnega sesalnika v način pripravljenosti

➤ Pritisnite na stikalo za vklop/izklop **[1-9]**.

☑ Vtičnica naprave **[1-1]** je pod napetostjo.

 Zelena LED-lučka **[1-6]** prikazuje način pripravljenosti.

Samodejni zagon mobilnega sesalnika

Mobilni sesalnik je v načinu pripravljenosti.

➤ Za samodejni zagon mobilnega sesalnika: Vključite priključeno električno orodje.

Ročni zagon mobilnega sesalnika

Mobilni sesalnik je v načinu pripravljenosti.

➤ Pritisnite tipko MAN **[1-8]**.



Ko naprave ne uporabljate ter pred vzdrževalnimi deli in čiščenjem omrežni vtič mobilnega sesalnika izvalcite iz omrežne vtičnice.

7 Povezava z orodji



OPOZORILO

Nevarnost poškodb, nepričakovan zagon sesalnika

- Preden se lotite kakršnih koli del s sesalnikom, preverite, kateri daljinski upravljalnik in katero električno orodje sta z njim povezana.
- Daljinski upravljalnik sme biti pritrjen le na sesalno cev.
- Električno orodje, ki ga poganja akumulatorska baterija, mora biti vedno prek sesalne cevi povezano z mobilnim sesalnikom. Po izvedenih delih je treba ločiti povezavo z mobilnim sesalnikom.

7.1 Povezava električnega orodja



OPOZORILO

Nevarnost poškodb

- Upoštevajte največjo dovoljeno priključno moč na vtičnici naprave (glejte poglavje „Tehnični podatki“).
- Izključite električno orodje.

Kabelsko električno orodje povežite z mobilnim sesalnikom

- Električno orodje priključite na vtičnico za naprave **[1-1]**.
- ☑ Električno orodje je prek električnega kabla povezano z mobilnim sesalnikom.

Povezava akumulatorskega električnega orodja z mobilnim sesalnikom

- V načinu pripravljenosti pritisnite tipko za povezavo **[1-2]**.
Prikaz povezave **[1-3]** počasi utripa. Mobilni sesalnik je za 60 sekund pripravljen za povezavo.
- Vključite akumulatorsko električno orodje.
Sesalnik se zažene in akumulatorsko električno orodje je z njim povezano do ročnega izklopa mobilnega sesalnika ali odklopa omrežnega vtiča. Akumulatorsko orodje je nato treba znova priklopiti.

S povezavo novega akumulatorskega orodja se obstoječa povezava prepiše.

7.2 Aplikacija Festool*

Mobilni sesalnik lahko konfigurirate prek aplikacije Festool.

- V načinu pripravljenosti 3 sekunde držite tipko za vzpostavitev povezave **[1-2]** na mobilnem sesalniku. Prikaz povezave **[1-3]** hitro utripa. Mobilni sesalnik je za 60 sekund pripravljen za povezavo.
- Upoštevajte navodila v aplikaciji Festool.

* Ni na voljo v vseh državah.

7.3 Povezava daljinskega upravljalnika CT-F I

Povezava daljinskega upravljalnika in mobilnega sesalnika

Za povezavo daljinskega upravljalnika z mobilnim sesalnikom je treba ponastaviti daljinski upravljalnik (glejte Ponastavitev daljinskega upravljalnika).

Daljinski upravljalnik, ki še ni bil povezan, je mogoče povezati neposredno.

-  Vzpostavljena povezava med daljinskim upravljalnikom in mobilnim sesalnikom ostane delujoča tudi po ročnem izklopu sesalnika ali odklopu iz električnega omrežja.
- V načinu pripravljenosti 3 sekunde držite tipko za vzpostavitev povezave **[1-2]** na mobilnem sesalniku. Prikaz povezave **[1-3]** hitro utripa. Mobilni sesalnik je za 60 sekund pripravljen za povezavo.
- Pritisnite tipko MAN na daljinskem upravljalniku. Daljinski upravljalnik je zdaj trajno shranjen v mobilnem sesalniku.

Vklop/izklop

Ko ste daljinski upravljalnik povezali z mobilnim sesalnikom, ga lahko z njim vklopite in izklopite.

- Za vklop in izklop pritisnite tipko MAN na daljinskem upravljalniku.

Ponastavitev na daljinskem upravljalniku

S ponastavitvijo se izbriše povezava daljinskega upravljalnika z mobilnim sesalnikom.

- Pritisnite tipko za vzpostavitev povezave in tipko MAN in ju držite 10 sekund.
- ☑ Ko je ponastavitev opravljena, LED-prikaz sveti vijolično.

8 Nastavitve

8.1 Nastavitev premera sesalne cevi

Samodejno

Mobilni sesalnik samodejno zazna in prilagodi premer sesalne cevi s čipom RFID.

- ☑ Na indikatorju stanja **[1-6]** zasveti polje z nastavljenim premerom.

-  V redkih primerih lahko pride do zamika pri zaznavanju sesalne cevi. Če mobilni sesalnik po več kot 30 sekundah še vedno ne zazna sesalne cevi, morate premer sesalne cevi nastaviti ročno.

Ročno

Če uporabljate sesalno cev brez čipa RFID, je treba premer sesalne cevi nastaviti ročno v načinu pripravljenosti.

- S pomočjo tipk plus in minus **[1-7]** nastavite želeni premer.
- ☑ Na indikatorju stanja **[1-6]** zasveti polje z nastavljenim premerom.

 Če priključite sesalno cev s čipom RFID, se ročne nastavitve prepišejo.

8.2 Reguliranje moči sesanja

- V načinu sesanja pritisnite tipko plus oz. minus **[1-7]**.

8.3 Sesalna objemka

Funkcija obkroga sesalne objemke preprečuje sesanje brusilnih naprav in talnih šob na gladkih površinah.

Odpiranje

- Nastavitveni obroč zavrtite v položaj ODPRT0.

Zapiranje

- Nastavitveni obroč zavrtite v položaj ZAPRT0.

8.4 Nadzor volumnskega toka

Če hitrost zraka v sesalni cevi pade pod 20 m/s, se iz varnostnih razlogov oglasi zvočni opozorilni signal.

Za pravilno delovanje sistema za nadzor volumnskega pretoka je potrebna uporaba sesalnih cevi Festool z notranjim premerom od 21 mm do največ 42 mm.

Možni vzroki	Odpravljanje
Regulator sesalne moči [1-6] je nastavljen na prenizko vrednost.	Regulator sesalne moči pomaknite na višjo vrednost (glejte poglavje 8.2).
Mobilni sesalnik ni prilagojen za premer priključene cevi. (Velja le za sesalne cevi brez čipa RFID)	Nastavite pravilen premer cevi (glejte poglavje 8.1).
Sesalna cev je zamašena ali prepognjena.	Odpravite blokado ali prepognjeno mesto.
Filtrska vrečka je polna.	Vstavite novo filtrsko vrečko (glejte poglavje 10.1).
Glavni filter je umazan.	Očistite glavni filter (glejte poglavje 9.3). Zamenjajte glavni filter (glejte poglavje 10.2).
Nepravilno delovanje nadzorne elektronike.	Napako naj odpravi servisna služba Festool.

8.5 Nadzor temperature

Toplotno varovalo za zaščito pred pregretjem odklopi mobilni sesalnik, preden ta doseže kritično temperaturo. Spodnja LED-lučka indikatorja stanja **[1-6]** sveti rdeče.

- Izklopite mobilni sesalnik in počakajte, da se ohladi.
- Po pribl. 5 minutah znova vklopite mobilni sesalnik.

8.6 Vključitev zavore [1A]

- Mobilni sesalnik na sprednji strani nekoliko privzdignite.

- Zavoro **[1-19]** potisnite navzdol, da se zaskoči.
- Za sprostitvev pritisnite tipko **[1-18]**.

8.7 SYS-Dock**OPOZORILO****Nevarnost padca**

- Odlagalne površine mobilnega sesalnika ne uporabljajte kot stojno podlago.

**PREVIDNO****Nevarnost poškodb**

- Pri transportu pazite, da je zaklep T-LOC v zaprtem položaju.

Na odlagalno površino shrambe za cev **[1-10]** lahko z zaklepom T-LOC **[1-13]** pritrdite Systainer.

9 Delo**9.1 Sesanje suhih snovi****PREVIDNO****Zdravju škodljiv prah****Poškodbe dihalnih poti**

- Pri sesanju snovi, ki ogrožajo zdravje, uporabljajte filtrirno vrečko ali vrečko za odpadke!
- Orodje uporabljajte le z delujočim nadzorom volumnskega toka.

Upoštevajte, da lahko delujoča električna orodja dodatno dvigujejo prah:

če odpadni zrak speljete nazaj v prostor, mora biti v prostoru na voljo zadostna **stopnja menjave zraka L**. Da ne bi presegli zahtevanih mejnih vrednosti, sme volumnski tok zraka, ki se vrača, znašati največ 50 % volumnskega toka svežega zraka (prostornina prostora V_R x stopnja menjave zraka L_W). Poleg tega upoštevajte nacionalne predpise.

Upoštevajte: Vlažen glavni filter se hitreje zamaši, kadar sesate suhe snovi. Zato je treba glavni filter pred sesanjem prahu posušiti ali ga zamenjati s suhim.

9.2 Izpuh zraka**PREVIDNO****Zdravju škodljiv prah****Poškodbe dihalnih poti**

- Poskrbite, da se prah ne dviga v okolico!

Izpuh zraka omogoča usmerjanje izhodnega zraka iz zgradbe s pomočjo sesalne cevi.

- Odprite rešetko pred izpuhom zraka **[1-17]**.
- Sesalno cev potisnite v izpuh zraka, glejte sliko **[5]**.

9.3 Čiščenje glavnega filtra – CT MIDI I AC (AUTOCLEAN)

PREVIDNO! Le v kombinaciji z varnostno filtrsko vrečko (v skladu z razredom prahu „H“).

Vklop/izklop samodejnega čiščenja

- V stanju pripravljenosti pritisnite tipko AC **[1-4]**, da vklopite ali izklopite funkcijo AUTOCLEAN.

 Funkcijo AC lahko konfigurirate z aplikacijo Festool*.

Ročno čiščenje

- V načinu sesanja pritisnite tipko AC **[1-4]**.

Ročno kompletno čiščenje

- V načinu sesanja z dlanjo za 3 sekund prekrijte odprtino šobe ali sesalne cevi.
- Pritisnite tipko AC **[1-4]** in jo držite 3 sekunde.

Glavnega filtra ne čistite prepogosto v kratkem časovnem obdobju!

V eni minuti največ:

1 x ročno čiščenje

ali

1 x ročno kompletno čiščenje

* Ni na voljo v vseh državah.

9.4 Po končanem delu



OPOZORILO

Zdravju škodljiv prah

Poškodbe dihalnih poti

- Preden mobilni sesalnik odstranite iz onesnaženega območja, ga skupaj z vsem priborom posesajte in obrišite (znotraj in zunaj) vso umazanijo.
- Dele, ki jih ni mogoče popolnoma očistiti, med transportom zaprite v nepredušno plastično vrečko.
- Nosite masko za zaščito dihal!

PREVIDNO! To napravo shranjujte le v zaprtih prostorih.

- Izklopite mobilni sesalnik in omrežni vtič izvlecite iz omrežne vtičnice.
- Električni kabel navijte okoli držala za kabel, glejte sliko **[3]**.
- Izpraznite posodo za umazanijo.
- Sesalno cev vstavite v shrambo za cev s pokrovom, glejte sliko **[6]**.
- Mobilni sesalnik posesajte ter obrišite od znotraj in od zunaj.
- Mobilni sesalnik spravite v suh prostor, kjer bo zaščiten pred nepooblaščenim rabo.

 Pokrov shrambe za cev **[1-10]** služi kot odlagališče za orodje.

10 Vzdrževanje in nega

Servis in popravila lahko izvaja samo proizvajalec ali servisna delavnica. Uporabljajte samo **originalne nadomestne dele Festool**.

Več informacij: www.festool.com/service



OPOZORILO

Nevarnost poškodb in električnega udara

- Preden se lotite vzdrževalnih ali servisnih del, vedno izvlecite vtič iz vtičnice.
- Vsa vzdrževalna dela in popravila, za katera je treba odpreti ohišje, mora opraviti pooblaščen servisna delavnica.

Poškodovane zaščitne naprave in dele mora strokovno popraviti ali zamenjati specializirana delavnica, razen če je v navodilih za uporabo navedeno drugače.

Upoštevajte naslednja navodila:

- Najmanj enkrat na leto mora proizvajalec ali ustrezno usposobljena oseba preveriti filtriranje prahu (na primer, ali je poškodovan filter, ali naprava tesni in ali kontrolne naprave delujejo).
- Česar ni možno očistiti, je treba odstraniti. Pri tem uporabljajte neprepustno vrečko. Upoštevajte veljavne predpise za odstranjevanje!
- Uporabnik mora napravo za vzdrževanje razstaviti, očistiti in servisirati, kolikor je to mogoče, ne da bi pri tem povzročil nevarnost za vzdrževalno osebje in ostale ljudi. Med varnostne ukrepe spada dekontaminacija pred razstavljanjem, prisilno odzračevanje na mestu demontaže s filtriranjem zraka, čiščenje delovnega mesta in uporaba primerne osebne zaščitne opreme.



Navodila za pošiljanje servisni delavnici

-  Pred pošiljanjem se s servisno delavnico posvetujte o morebitnih nevarnostih, povezanih z vsesanimi nevarnimi snovmi. Po potrebi boste od servisne delavnice prejeli posebno plastično vrečko.

Upoštevajte naslednja navodila, ki so pri transportu in delu v servisni delavnici namenjena zaščiti oseb:

- Napravo očistite v celoti (znotraj in zunaj).
- Odstranite filtrirno vrečko/vrečko za odpadke.
- Napravo nepredušno zapakirajte v poslano plastično vrečko, če ste jo prejeli.
- Izven nepredušno zaprte embalaže priložite seznam vsesanih nevarnih snovi.

10.1 Zamenjava varnostne filtrske vrečke (FIS-CTH MIDI/3)

NEVARNOST! Za sesanje prahu razreda H vedno uporabljajte varnostno filtrsko vrečko.

Vstavev varnostne filtrske vrečke [7]

- **1** + **2** Odprite zapiralni sponki **[1-16]** in odstranite zgornji del naprave.
- **3** V posodo za umazanijo vstavite varnostno filtrsko vrečko (FIS-CTH MIDI/3) in plastično vrečko povežite čez rob posode vzdolž črtnih oznak.

Pomembno:

- Poskrbite, da so oznake plastične vrečke v pravilnem položaju znotraj posode za umazanijo.
- Poskrbite, da je prezračevalna odprtina v zadnjem delu posode za umazanijo.
- **4** + **5** Na obe strani varnostne filtrske vrečke vstavite prirobnico.

- **6** Namestite zgornji del naprave ter zaprite zapiralni sponki.

Odstranitev varnostne filtrske vrečke [8]

- **1** + **2** Odpnite zapiralni sponki **[1-16]** in odstranite zgornji del naprave.
- **3** Zaprite prirobnico.
- **4** + **5** Prirobnico snemite iz držala.
- **6** Folijo plastične vrečke potisnite navzgor in z lepilno zaplato zaprite stransko prezračevalno odprtino **[8-11]**.
- **7** S priloženo kabelsko vezico **[8-2]** zavežite plastično vrečko okoli filtrske vrečke in jo odstranite.
- **8** Varnostno filtrsko vrečko zavržite v skladu z zakonskimi določili.
- Očistite posodo za umazanijo **[1-15]**.

10.2 Menjava glavnega filtra [9]



OPOZORILO

Vrtinčenje prahu pri menjavi filtrske vrečke in glavnega filtra

- Nosite masko za zaščito dihal!
- Pri delu z azbestom nosite dodatno zaščitno obleko za enkratno uporabo!



OPOZORILO

Nevarnost poškodb

- Ko glavni filter odstranite iz naprave, ga ne uporabljajte znova, temveč ga zamenjajte z novim.

Mobilni sesalnik ima zaznavanje filtra. Če ni vgrajen originalni glavni filter Festool HF-CTH COMP, se orodje ne zažene.

Pravilno delovanje zaznavanja filtra je treba preveriti med vsako menjavo filtra!

Odstranitev glavnega filtra

- Sprostite zaklep glavnega filtra.
- Izvlecite rabljeni glavni filter **[1-14]**.
- Rabljeni glavni filter odstranite v skladu z zakonskimi določili.

Zaznavanje filtra

- Omrežni vtič vtaknite v ozemljeno omrežno vtičnico.
- Pritisnite stikalo za vklop/izklop **[1-9]**.
- Pritisnite tipko MAN **[1-8]**.

Mobilni sesalnik se zažene:

OPOZORILO! Napaka zaznavanja filtra!

- Takoj stopite v stik s servisno delavnico in nehaite uporabljati mobilni sesalnik!

Mobilni sesalnik se ne zažene:

Spodnja LED-lučka indikatorja stanja **[1-6]** utripa rdeče.

- ☒ Zaznavanje filtra deluje pravilno. Novi glavni filter lahko zdaj vstavite.

Vstavev glavnega filtra

- V mobilni sesalnik vstavite nov glavni filter (HF-CTH COMP).



Kataloške številke pribora, filtrov in potrošnega materiala lahko najdete v katalogu Festool ali na spletni strani „www.festool.com“.

Napotek

Poškodbe motorja

- Nikoli ne sesajte brez vgrajenega glavnega filtra ali s poškodovanim glavnim filtrom, ker to lahko škoduje motorju.

11 Transport

Upoštevajte naslednja navodila:

- Pred transportom vedno zaprite zaklep T-LOC **[1-13]** na mobilnem sesalniku.
- Za nošenje vedno uporabljajte ročaj **[1-11]**.
- Pri transportu v vozilu mobilni sesalnik zavarujte pred zdrs in prevračanjem v skladu z veljavnimi smernicami.

12 Okolje



Orodja ne mečite med gospodinjske odpadke!

Orodje, pribor in embalažo oddajte v okolju prijazno recikliranje. Upoštevajte veljavne državne predpise.

V skladu z evropsko direktivo o odsluženi električni in elektronskih napravah in v skladu z državnimi predpisi je treba odsluženo električno orodje zbirati ločeno in ga oddati v okolju prijazno recikliranje.

Informacije o zbirnih mestih so na voljo na

www.festool.com/environment.

Informacije o kritičnih snoveh: www.festool.com/reach

13 Splošna opozorila

13.1 Informacije o povezavi Bluetooth®

Ko se orodje prek povezave Bluetooth® poveže z aplikacijo Festool Work in je zavarovana povezava avtorizirana, se orodje nato vedno samodejno poveže z aplikacijo Festool Work. Orodje nato v rednih razmikih prek povezave Bluetooth® oddaja podatke o statusu orodja (ID, stanje itd.).

Besedna znamka Bluetooth® in logotipi so registrirane blagovne znamke Bluetooth SIG, Inc., ki jih uporablja podjetje TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG in s tem Festool v skladu z licenco.

13.2 Informacije o licenci

Informacije o odprtokodnih licencah, ki jih morda uporablja izdelek, so na voljo v aplikaciji Festool* pod **Informacije > Odprtokodne licence za orodja**.

* Ni na voljo v vseh državah.

13.3 Informacije o varovanju podatkov

Orodje vsebuje čip za samodejno shranjevanje podatkov o orodju in delovanju. Shranjeni podatki niso neposredno povezani z osebami.

Podatke je mogoče s posebnimi orodji odčitati brezstično. Podjetje Festool jih uporablja izključno za diagnostiko napak, izvedbo popravila in garancijskih določb ter za

izboljšanje kakovosti oz. nadaljnji razvoj orodja. Shranjeni podatki se brez izrecne privolitve stranke ne uporabljajo

za kakršne koli druge namene, ki niso opisani v zgornjih določilih.

ελληνικά

Περιεχόμενα

1	Υποδείξεις ασφαλείας.....	181	7	Σύνδεση με εργαλεία.....	185
2	Σύμβολα.....	183	8	Ρυθμίσεις.....	186
3	Εξαρτήματα συσκευής.....	183	9	Εργασία.....	187
4	Τεχνικά στοιχεία.....	183	10	Συντήρηση και φροντίδα.....	187
5	Χρήση σύμφωνα με τον σκοπό προορισμού.....	184	11	Μεταφορά.....	189
6	Θέση σε λειτουργία.....	184	12	Περιβάλλον.....	189
			13	Γενικές υποδείξεις.....	189

1 Υποδείξεις ασφαλείας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Διαβάστε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας και τις οδηγίες. Οι παραλείψεις κατά την τήρηση των υποδείξεων ασφαλείας και των οδηγιών, μπορούν να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαρούς τραυματισμούς.

Φυλάγετε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας και οδηγίες για μελλοντική χρήση.

- Αυτό το εργαλείο δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί από άτομα (συμπεριλαμβανομένων παιδιών) με μειωμένες φυσικές, αισθητήριες ή πνευματικές δυνατότητες ή με έλλειψη εμπειρίας και γνώσης. Τα **παιδιά** πρέπει να επιτηρούνται, για να εξασφαλίζεται, ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.
- Αυτή η συσκευή δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί από άτομα, που μπορούν να αντιδράσουν ευαίσθητα σε ηλεκτροπληξία (π.χ. **άτομα με Βηματοδότη**), επειδή μια στατική φόρτιση της συσκευής δεν μπορεί να αποκλειστεί.
- **Φροντίστε για τη σίγουρη στήριξη.** Ο ξαφνικός φόβος, π.χ. από μια αντιστατική εκφόρτιση, μπορεί να οδηγήσει σε ατυχήματα.
- Αυτή η συσκευή επιτρέπεται να λειτουργεί μόνο κάτω από συνεχή επίβλεψη. Μην την αφήσετε ποτέ να λειτουργεί χωρίς επίβλεψη, για την αποφυγή πιθανών κινδύνων.
- Χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο με κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας!
- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Αυτή η συσκευή προορίζεται μόνο για ξηρή χρήση.
- Λειτουργείτε τη συσκευή μόνο με εγκατεστημένο σύστημα φίλτρου!
- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Χρησιμοποιείτε την πρίζα στη συσκευή μόνο για τους σκοπούς που καθορίζονται στις οδηγίες.
- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Οι χειριστές πρέπει να ενημερωθούν σωστά στη χρήση αυτής της συσκευής.
- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Αυτή η συσκευή περιλαμβάνει επιβλαβή στην υγεία σκόνη. Οι διαδικασίες εκκένωσης και συντήρησης, συμπεριλαμβανομένης της απόσυρσης των δοχείων συλλογής της σκόνης, επιτρέπεται να πραγματοποιούνται μόνο από ειδικευμένα άτομα με αντίστοιχο εξοπλισμό

προστασίας και σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες λειτουργίας. Μην λειτουργείτε τη συσκευή χωρίς το πλήρες σύστημα φιλτραρίσματος.

- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Σε περίπτωση αναρρόφησης σκονών, που έχουν ξεπεράσει την οριακή τιμή ή σε περίπτωση σημαντικής ποσότητας σκόνης ξύλου δρυός ή οξιάς, αναρροφάτε μόνο μια πηγή σκόνης (ηλεκτρικό εργαλείο ή εργαλείο πεπιεσμένου αέρα).
 - **Κίνδυνος έκρηξης και πυρκαγιάς! Μην αναρροφάτε:**
 - Σπινθήρες, πυρακτωμένα μέρη ή καυτές σκόνες,
 - εύφλεκτα ή εκρηκτικά υλικά (π.χ. μαγνήσιο, αλουμίνιο, βενζίνη, αραιωτικά),
 - διαβρωτικά υλικά (π.χ. οξέα, βάσεις, διαλύτες),
 - χημικά αντιδρώντα υλικά, που οδηγούν στη δημιουργία θερμότητας, οξέων/βάσεων, αερίων κτλ. (π.χ. αντιδρώντα υλικά 2Κ, αλουμίνιο και νερό).
 - Προσέχετε τις εθνικές διατάξεις ασφαλείας καθώς και τα στοιχεία του κατασκευαστή των υλικών!
 - Πριν τον καθαρισμό ή τη συντήρηση ή σε περίπτωση αντικατάστασης αναλώσιμων εξαρτημάτων ή κατά τη μετατροπή της συσκευής, πρέπει πάντοτε να τραβιέται πρώτα το φως από την πρίζα.
 - Λειτουργείτε τη συσκευή σε στεγνό περιβάλλον, μόνο εφόσον μετά τον οπτικό έλεγχο είναι η άψογη!
 - Ελέγχετε τακτικά το φως, την πρίζα, το καλώδιο και το φίλτρο, για την αποφυγή ενός κινδύνου. Αναθέστε την αντικατάστασή των χαλασμένων ηλεκτρικών εξαρτημάτων αποκλειστικά σε ένα εξουσιοδοτημένο συνεργείο σέρβις πελατών.
 - Χρησιμοποιείτε μόνο τον γνήσιο εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης Festool.
 - **Λάβετε υπόψη σας το εργασιακό περιβάλλον και προσέξτε κατά τη μεταφορά ή κατά την εργασία με το εργαλείο τον εαυτό σας και τους άλλους.**
- Έτσι αποφεύγετε π.χ. τον κίνδυνο να σκοντάψετε στον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης ή στο ηλεκτρικό καλώδιο.
- Μεταφέρετε τη συσκευή μόνο από την προβλεπόμενη γι' αυτό τον σκοπό χειρολαβή.
 - Μην σηκώνετε και μη μεταφέρετε τη συσκευή χρησιμοποιώντας άγκιστρο γερανού ή ανυψωτική συσκευή.
 - **Κρατάτε τις μεμβράνες συσκευσίας μακριά από τα παιδιά.**
- Υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας.

1.1 Αναρρόφηση αμιάντου



Μετά τη χρήση ως απορροφητήρας αμιάντου στην απομονωμένη περιοχή δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί

πλέον ο απορροφητήρας αμιάντου στη λευκή περιοχή. Εξαιρέσεις επιτρέπονται μόνο, όταν ο απορροφητήρας αμιάντου προηγουμένως έχει απολυμανθεί πλήρως από έναν ειδικό. Αυτό πρέπει να τεκμηριωθεί και να υπογραφεί από τον ειδικό.

Τα μόνιμα τοποθετημένα φίλτρα επιτρέπεται να αντικατασταθούν μόνο σε κατάλληλες περιοχές (π.χ. σταθμοί απολύμανσης) από έναν ειδικό.



Οι ισχύουσες εθνικές διατάξεις (για παράδειγμα TRGS 519) μπορεί να περιλαμβάνουν ακόμα περαιτέρω διατάξεις, οι οποίες πρέπει να τηρηθούν οπωσδήποτε σε περίπτωση αναρρόφησης εμπεριέχουσας αμιάντο σκόνης και οι οποίες μπορεί να ρυθμίζουν ή να περιορίζουν το πεδίο χρήσης της κινητής συσκευής αναρρόφησης.

2 Σύμβολα



Προειδοποίηση από γενικό κίνδυνο



Προειδοποίηση για ηλεκτροπληξία



Διαβάστε τις υποδείξεις ασφαλείας στις οδηγίες λειτουργίας!



Φοράτε προστασία αναπνοής (μάσκα προσώπου).



Συμβουλή, υπόδειξη



Προειδοποίηση! Η συσκευή μπορεί να περιλαμβάνει επιβλαβή στην υγεία σκόνη!



≤ 0,1 mg/m³ (κατηγορία σκόνης H)



Σήμανση συμμόρφωσης CE (ΕΚ)



Μην πετάτε τη συσκευή στα οικιακά απορρίμματα.



Απαγορεύεται η άνοδος



Το εργαλείο περιέχει ένα τσιπ για την αποθήκευση δεδομένων. Βλέπε κεφάλαιο **13.3**.

3 Εξαρτήματα συσκευής

- [1-1]** Πρίζα συσκευής
- [1-2]** Πλήκτρο σύνδεσης
- [1-3]** Ένδειξη σύνδεσης
- [1-4]** Πλήκτρο AC
(μόνο παραλλαγές με AUTOCLEAN)
- [1-5]** Ένδειξη AC
(μόνο παραλλαγές με AUTOCLEAN)
- [1-6]** Ένδειξη κατάστασης (ρύθμιση της δύναμης αναρρόφησης / ρύθμιση της διαμέτρου του εύκαμπτου σωλήνα)
- [1-7]** Πλήκτρα για τη ρύθμιση της δύναμης αναρρόφησης / ρύθμιση της διαμέτρου του εύκαμπτου σωλήνα
- [1-8]** Πλήκτρο MAN
- [1-9]** Διακόπτης On/Off
- [1-10]** Θήκη εύκαμπτου σωλήνα
- [1-11]** Χειρολαβή
- [1-12]** Αυτοκόλλητο προειδοποιητικό σήμα
- [1-13]** Κλείστρο T-LOC για εργαλειοθήκη
- [1-14]** Κύριο φίλτρο
- [1-15]** Δοχείο συγκέντρωσης των ρύπων
- [1-16]** Κλιπ
- [1-17]** Άνοιγμα αέρα εξαερισμού
- [1-18]** Πλήκτρο ξεκλειδώματος (φρένο)
- [1-19]** Φρένο

Οι αναφερόμενες εικόνες βρίσκονται στην αρχή των οδηγιών λειτουργίας.

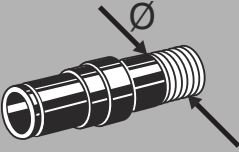
Μερικά εικονιζόμενα ή περιγραφόμενα εξαρτήματα δεν ανήκουν στα υλικά παράδοσης.

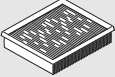
4 Τεχνικά στοιχεία

Κινητός απορροφητήρας σκόνης	CTH MIDI I AC	
Απορροφούμενη ισχύς	350 - 1.200 W	
Μέγιστη συνδεδεμένη ισχύς στην πρίζα της συσκευής	EE	2.400 W
	CH, DK	1.100 W
	GB 230 V/ 110 V	1.800 W/ 230 W
	KR	2.300 W
Μέγιστη ογκομετρική ροή (αέρας), απορροφητήρας/στρόβιλος ^[43]	130 m ³ /h / 222 m ³ /h	
Μέγιστη υποπίεση, στρόβιλος	240 hPa	
Εύκαμπτος σωλήνας αναρρόφησης	D 27/32x3,5m-AS/CTR	
Μήκος του καλωδίου σύνδεσης στο ηλεκτρικό δίκτυο	7,5 m	
Στάθμη ηχητικής πίεσης σύμφωνα με το πρότυπο EN 60335-2-69/ Ανεσφάλεια K	72 dB(A)/ 3 dB	
Κραδασμοί χειρός-βραχίονα σύμφωνα με το πρότυπο EN 60335-2-69	< 2,5 m/s ²	
Βαθμός προστασίας	IP X4	
Συχνότητα	2.402 Mhz - 2.480 Mhz	
Ισοδύναμη, ισότροπη ισχύς ακτινοβολίας (EIRP)	< 10 dBm	
Περιεχόμενο δοχείου	15 λίτρα	

[43] Η ογκομετρική ροή και η υποπίεση εξαρτώνται από την επιλεγμένη διάμετρο εύκαμπτου σωλήνα.

Κινητός απορροφητήρας σκόνης	CTH MIDI I AC
Διαστάσεις Μ x Π x Υ	470 x 320 x 495 mm
Βάρος	11,8 kg

	Ελάχιστη ογκομετρική ροή	
	[m³/ώρα]	[l/s]
21 mm	25	6,9
27 mm/ IAS	41	11,4
32 mm	58	16,1
36 mm	73	20,3
42 mm	100	27,8

Εξαρτήματα	CTH MIDI I AC
 FIS-CTH MIDI/3 (L, M, H ^[44])	No.: 578593
 HF-CTH COMP	No.: 578490

5 Χρήση σύμφωνα με τον σκοπό προορισμού

Κινητή συσκευή αναρρόφησης κατάλληλη

- για την απορρόφηση και αναρρόφηση επιβλαβούς στην υγεία σκόνης με οριακές τιμές αντίστοιχες στην κατηγορία σκόνης 'H' σύμφωνα με το πρότυπο EN 60335-2-69, καθώς επίσης σκόνης ξύλου και σκόνης βερνικιού.
- για την απορρόφηση και αναρρόφηση σκόνης με σωματίδια που προκαλούν καρκίνο και ασθένειες καθώς και σκόνης αμιάντου.
- για την αυξημένη καταπόνηση σε περίπτωση επαγγελματικής χρήσης, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60335-1 και EN 60335-2-69.

 Σε περίπτωση μη ενδεδειγμένης χρήσης ευθύνεται ο χρήστης.

6 Θέση σε λειτουργία

  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**
Ανεπίτρεπτη τάση ή συχνότητα!
Κίνδυνος ατυχήματος

- Προσέξτε τα στοιχεία στην πινακίδα τύπου.
- Προσέξτε τις ιδιαιτερότητες της εκάστοτε χώρας.

6.1 Θέση σε λειτουργία για πρώτη φορά

- Ανοίξτε τα κλιπ **[1-16]** και αφαιρέστε το επάνω μέρος της συσκευής, βλέπε εικόνα **[2]**.
- Αφαιρέστε τα εξαρτήματα από το δοχείο συγκέντρωσης των ρύπων **[1-15]**, βλέπε εικόνα **[2]**.
- Κολλήστε πάνω στην προειδοποιητική πινακίδα **[1-12]** το συνημμένο αυτοκόλλητο στη γλώσσα της αντίστοιχης χώρας.

- Σύμφωνα με τις νομικές απαιτήσεις, τοποθετήστε ένα σάκο φίλτρου ή έναν σάκο φίλτρου ασφαλείας στο δοχείο συγκέντρωσης των ρύπων, βλέπε κεφάλαιο **10.1**.
- Τοποθετήστε το επάνω μέρος της συσκευής και κλείστε τα κλιπ **[1-16]**.
- Συναρμολογήστε το τύλιγμα του καλωδίου στην πίσω πλευρά της κινητής συσκευής αναρρόφησης (βλέπε εικόνα **[3]**).
- Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης στη συσκευή, βλέπε εικόνα **[4]**.

6.2 Σύνδεση της κινητής συσκευής αναρρόφησης

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**
Κίνδυνος τραυματισμού από ανεξέλεγκτο ξεκίνημα ηλεκτρικών εργαλείων

- Πριν την ενεργοποίηση προσέξτε, το συνδεδεμένο ηλεκτρικό εργαλείο να είναι απενεργοποιημένο.

  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**
Κίνδυνος τραυματισμού από ηλεκτρικό ρεύμα

- Συνδέστε το φις σε μια γειωμένη πρίζα του ρεύματος.
- Μην πιάνετε την πρίζα της κινητής συσκευής αναρρόφησης.

 Όταν η κινητή συσκευή αναρρόφησης είναι συνδεδεμένη με την πρίζα του ρεύματος, βρίσκεται η πρίζα της κινητής συσκευής αναρρόφησης συνεχώς υπό τάση.

Σύνδεση της κινητής συσκευής αναρρόφησης με την πρίζα

Η κινητή συσκευή αναρρόφησης είναι απενεργοποιημένη.

[44] EN 60335-2-69: Κατηγορία σκόνης

- Συνδέστε το ηλεκτρικό καλώδιο με την πρίζα.
- ☑ Η πρίζα της συσκευής **[1-1]** βρίσκεται υπό τάση.

Θέση της κινητής συσκευής αναρρόφησης στη λειτουργία ετοιμότητας

- Πατήστε τον διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης **[1-9]**.
- ☑ Η πρίζα της συσκευής **[1-1]** βρίσκεται υπό τάση.

 Το πράσινο LED **[1-6]** δείχνει τη λειτουργία ετοιμότητας.

Αυτόματο ξεκίνημα της κινητής συσκευής αναρρόφησης

Η κινητή συσκευή αναρρόφησης είναι στη λειτουργία ετοιμότητας.

- Για να ξεκινήσετε αυτόματα την κινητή συσκευή αναρρόφησης: Ενεργοποιήστε το συνδεδεμένο ηλεκτρικό εργαλείο.

Χειροκίνητο ξεκίνημα της κινητής συσκευής αναρρόφησης

Η κινητή συσκευή αναρρόφησης είναι στη λειτουργία ετοιμότητας.

- Πατήστε το πλήκτρο MAN **[1-8]**.



Σε περίπτωση που δε χρησιμοποιείται καθώς και πριν από εργασίες συντήρησης και καθαρισμού, τραβάτε το φως της κινητής συσκευής αναρρόφησης από την πρίζα του ρεύματος.

7 Σύνδεση με εργαλεία



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος τραυματισμού, απρόσμενο ξεκίνημα της κινητής συσκευής αναρρόφησης

- Πριν από κάθε εργασία με την κινητή συσκευή αναρρόφησης ελέγξτε, ποιο τηλεχειριστήριο και ποιο ηλεκτρικό εργαλείο είναι συνδεδεμένο με την κινητή συσκευή αναρρόφησης.
- Το τηλεχειριστήριο επιτρέπεται να στερεωθεί μόνο στον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης.
- Ένα ηλεκτρικό εργαλείο μπαταρίας πρέπει να είναι συνδεδεμένο πάντοτε μέσω του εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης με την κινητή συσκευή αναρρόφησης. Μετά την εργασία πρέπει να αποσυνδεθεί η σύνδεση με την κινητή συσκευή αναρρόφησης.

7.1 Σύνδεση του ηλεκτρικού εργαλείου



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος τραυματισμού

- Προσέξτε τη μέγιστη συνδεδεμένη ισχύ στην πρίζα της συσκευής (βλέπε κεφάλαιο "Τεχνικά στοιχεία").
- Απενεργοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο.

Σύνδεση ηλεκτρικού εργαλείου δικτύου με την κινητή συσκευή αναρρόφησης

- Συνδέστε το ηλεκτρικό εργαλείο στην πρίζα της συσκευής **[1-1]**.
- ☑ Το ηλεκτρικό εργαλείο συνδέεται μέσω του ηλεκτρικού καλωδίου με την κινητή συσκευή αναρρόφησης.

Σύνδεση ηλεκτρικού εργαλείου μπαταρίας με την κινητή συσκευή αναρρόφησης

- Στη λειτουργία ετοιμότητας πατήστε το πλήκτρο σύνδεσης **[1-2]**.
Η ένδειξη σύνδεσης **[1-3]** αναβοσβήνει αργά. Η κινητή συσκευή αναρρόφησης είναι για 60 δευτερόλεπτα σε ετοιμότητα σύνδεσης.
- Ενεργοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο μπαταρίας.
Η κινητή συσκευή αναρρόφησης λειτουργεί και το ηλεκτρικό εργαλείο μπαταρίας είναι συνδεδεμένο, μέχρι τη χειροκίνητη απενεργοποίηση της κινητής συσκευής αναρρόφησης ή το τράβηγμα του φως. Το εργαλείο μπαταρίας πρέπει μετά να συνδεθεί εκ νέου.

Με τη σύνδεση ενός νέου ηλεκτρικού εργαλείου μπαταρίας αντικαθίσταται η προηγούμενη σύνδεση.

7.2 Εφαρμογή Festool App*

Με τη βοήθεια της εφαρμογής Festool App μπορεί να διαμορφωθεί η κινητή συσκευή αναρρόφησης.

- Στη λειτουργία ετοιμότητας, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο σύνδεσης **[1-2]** στην κινητή συσκευή αναρρόφησης για 3 δευτερόλεπτα.
Η ένδειξη σύνδεσης **[1-3]** αναβοσβήνει γρήγορα.
Η κινητή συσκευή αναρρόφησης είναι για 60 δευτερόλεπτα σε ετοιμότητα σύνδεσης.
- Ακολουθήστε τις υποδείξεις στην εφαρμογή Festool App.

* Δε διατίθεται για κάθε χώρα.

7.3 Σύνδεση τηλεχειριστηρίου CT-F I

Σύνδεση τηλεχειριστηρίου και κινητής συσκευής αναρρόφησης

Για να μπορέσετε να συνδέσετε ένα τηλεχειριστήριο με μια κινητή συσκευή αναρρόφησης, πρέπει να πραγματοποιηθεί μια επαναφορά του τηλεχειριστηρίου (βλέπε Επαναφορά του τηλεχειριστηρίου).

Ένα μέχρι τώρα μη συνδεδεμένο τηλεχειριστήριο μπορεί να συνδεθεί απευθείας.

-  Μια αποκατεστημένη σύνδεση μεταξύ τηλεχειριστηρίου και κινητής συσκευής αναρρόφησης παραμένει ακόμη και μετά τη χειροκίνητη απενεργοποίηση ή το τράβηγμα του φως της κινητής συσκευής αναρρόφησης.

- Στη λειτουργία ετοιμότητας, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο σύνδεσης **[1-2]** στην κινητή συσκευή αναρρόφησης για 3 δευτερόλεπτα.
Η ένδειξη σύνδεσης **[1-3]** αναβοσβήνει γρήγορα.
Η κινητή συσκευή αναρρόφησης είναι για 60 δευτερόλεπτα σε ετοιμότητα σύνδεσης.
- Πατήστε το πλήκτρο MAN στο τηλεχειριστήριο.
Το τηλεχειριστήριο είναι μόνιμα αποθηκευμένο στην κινητή συσκευή αναρρόφησης.

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση

Αφού συνδεθεί το τηλεχειριστήριο με την κινητή συσκευή αναρρόφησης, μπορεί να ενεργοποιηθεί και να απενεργοποιηθεί η κινητή συσκευή αναρρόφησης με το τηλεχειριστήριο.

- Για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση πατήστε το πλήκτρο MAN στο τηλεχειριστήριο.

Επαναφορά στο τηλεχειριστήριο

Με την επαναφορά διαγράφεται η σύνδεση από ένα τηλεχειριστήριο προς την κινητή συσκευή αναρρόφησης.

- Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο σύνδεσης και το πλήκτρο MAN για 10 δευτερόλεπτα.
- ☑ Η ένδειξη LED ανάβει σε ματζέντα, όταν ολοκληρωθεί η επαναφορά.

8 Ρυθμίσεις**8.1 Ρύθμιση της διαμέτρου του εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης****Αυτόματα**

Η διάμετρος του εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης αναγνωρίζεται και ρυθμίζεται αυτόματα από την κινητή συσκευή αναρρόφησης σε περίπτωση ενός εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης με τσιπ RFID.

- ☑ Η ένδειξη κατάστασης **[1-6]** ανάβει στο πεδίο με τη ρυθμισμένη διάμετρο.

- ❗ Σε σπάνιες περιπτώσεις, ενδέχεται να υπάρξει μια καθυστέρηση κατά την αναγνώριση του εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης. Εάν ο εύκαμπτος σωλήνας αναρρόφησης δεν αναγνωριστεί από την κινητή συσκευή αναρρόφησης ακόμη και μετά από 30 δευτερόλεπτα, πρέπει η διάμετρος του εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης να ρυθμιστεί χειροκίνητα.

Χειροκίνητα

Σε περίπτωση ενός εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης χωρίς τσιπ RFID πρέπει η διάμετρος του εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης να ρυθμιστεί με το χέρι στον τρόπο λειτουργίας ετοιμότητας.

- Πατήστε τα πλήκτρα "συν" ή "πλην" **[1-7]**, μέχρι να ρυθμιστεί η επιθυμητή διάμετρος.
- ☑ Η ένδειξη κατάστασης **[1-6]** ανάβει στο πεδίο με τη ρυθμισμένη διάμετρο.

- ❗ Όταν συνδέεται ένας εύκαμπτος σωλήνας αναρρόφησης με τσιπ RFID, επιγράφονται οι χειροκίνητες ρυθμίσεις.

8.2 Ρύθμιση της δύναμης αναρρόφησης

- Πατήστε τα πλήκτρα "συν" ή "πλην" **[1-7]** στη λειτουργία αναρρόφησης.

8.3 Μούφα αναρρόφησης

Η λειτουργία παράκαμψης της μούφας αναρρόφησης εμποδίζει την αναρρόφηση εργαλείων λείανσης και πελμάτων δαπέδου πάνω σε λείες επιφάνειες.

Άνοιγμα

- Γυρίστε τον δακτύλιο ρύθμισης στη θέση "OPEN".

Κλείσιμο

- Γυρίστε τον δακτύλιο ρύθμισης στη θέση "CLOSE".

8.4 Επιτήρηση της ογκομετρικής ροής

Όταν η ταχύτητα του αέρα στον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης πέσει κάτω από 20 m/s, νχέι, για λόγους ασφαλείας, ένα ακουστικό προειδοποιητικό σήμα.

Η ενδεδειγμένη λειτουργία επιτήρησης της ογκομετρικής ροής απαιτεί τη χρήση εύκαμπτων σωλήνων αναρρόφησης Festool με μια εσωτερική διάμετρο από 21 mm έως το πολύ 42 mm.

Πιθανές αιτίες	Άρση
Η ρύθμιση της δύναμης αναρρόφησης [1-6] είναι ρυθμισμένος σε μια μικρή τιμή.	Ρυθμίστε τη ρύθμιση της δύναμης αναρρόφησης σε υψηλότερη τιμή (βλέπε κεφάλαιο 8.2).
Η κινητή συσκευή αναρρόφησης δεν είναι ρυθμισμένη στη συνδεδεμένη διάμετρο του εύκαμπτου σωλήνα. (Μόνο σε περίπτωση εύκαμπτων σωλήνων αναρρόφησης χωρίς τσιπ RFID)	Ρυθμίστε τη σωστή διάμετρο εύκαμπτου σωλήνα (βλέπε κεφάλαιο 8.1).
Ο εύκαμπτος σωλήνας αναρρόφησης είναι φραγμένος ή τσακισμένος.	Εξαλείψτε το φράξιμο ή το τσάκισμα.
Ο σάκος φίλτρου είναι γεμάτος.	Τοποθετήστε νέο σάκο φίλτρου (βλέπε κεφάλαιο 10.1).
Κύριο φίλτρο λερωμένο.	Προκαθαρίστε το κύριο φίλτρο (βλέπε κεφάλαιο 9.3). Αλλάξτε το κύριο φίλτρο (βλέπε κεφάλαιο 10.2).
Λάθος λειτουργία των ηλεκτρονικών επιτήρησης.	Αναθέστε την αποκατάσταση στο συνεργείο σέρβις πελατών της Festool.

8.5 Ασφάλεια θερμοκρασίας (θερμικό)

Για την προστασία από την υπερθέρμανση απενεργοποιεί η ασφάλεια θερμοκρασίας (θερμικό) την κινητή συσκευή αναρρόφησης προτού φτάσει στη κρίσιμη θερμοκρασία. Το πιο κάτω LED της ένδειξης κατάστασης **[1-6]** ανάβει κόκκινο.

- Απενεργοποιήστε την κινητή συσκευή αναρρόφησης και αφήστε την να κρυώσει.
- Ενεργοποιήστε μετά από περίπου 5 λεπτά ξανά την κινητή συσκευή αναρρόφησης.

8.6 Σφίξιμο του φρένου [1A]

- Σκώστε ελαφρά την κινητή συσκευή αναρρόφησης στην μπροστινή πλευρά.
- Πιέστε το φρένο **[1-19]** προς τα κάτω μέχρι να ασφαλίσει.
- Για το λύσιμο, πατήστε το πλήκτρο **[1-18]**.

8.7 SYS-Dock**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ****Κίνδυνος πτώσης**

- Μην χρησιμοποιείτε την επιφάνεια εναπόθεσης της κινητής συσκευής αναρρόφησης ως επιφάνεια στήριξης.

**ΠΡΟΣΟΧΗ****Κίνδυνος τραυματισμού**

- Προσέξτε κατά τη μεταφορά, να είναι κλειστό το κλείστρο T-LOC.

Πάνω στην επιφάνεια εναπόθεσης της θήκης του εύκαμπτου σωλήνα **[1-10]** με το κλείστρο T-LOC **[1-13]** μπορεί να στερεωθεί μια εργαλειοθήκη.

9 Εργασία

9.1 Αναρρόφηση στεγνών υλικών



ΠΡΟΣΟΧΗ

Επιβλαβείς για την υγεία σκόνης

Τραυματισμός των αναπνευστικών οδών

- Κατά την αναρρόφηση επιβλαβών στην υγεία υλικών χρησιμοποιείτε ένα σάκο φίλτρου ή ένα σάκο αποκομιδής!
- Χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο, όταν η επιτήρηση της ογκομετρικής ροής λειτουργεί σωστά.

Προσέξτε κατά την αναρρόφηση της δημιουργούμενης σκόνης από τα ηλεκτρικά εργαλεία που λειτουργούν:

Όταν ο εξαερισμός ανακυκλώνεται στον χώρο, πρέπει να υπάρχει ένας επαρκής **ρυθμός αλλαγής του αέρα L** στον χώρο. Για την τήρηση των απαιτούμενων οριακών τιμών, επιτρέπεται η επιστρεφόμενη ογκομετρική ροή να ανέρχεται το πολύ στα 50% της ογκομετρικής ροής του καθαρού αέρα (όγκος χώρου V_R x Ρυθμός αλλαγής αέρα L_W). Προσέχετε επιπλέον πάντοτε τις εθνικές διατάξεις.

Προσέξτε: Ένα υγρό κύριο φίλτρο στομώνει γρήγορα, όταν αναρροφούνται στεγνά υλικά. Γι' αυτόν το λόγο το κύριο φίλτρο πριν από την αναρρόφηση σκόνης πρέπει πρώτα να στεγνώνει ή να αντικαθίσταται από ένα στεγνό κύριο φίλτρο.

9.2 Στόμιο εκκένωσης του αέρα εξαερισμού



ΠΡΟΣΟΧΗ

Επιβλαβείς για την υγεία σκόνης

Τραυματισμός των αναπνευστικών οδών

- Μην ανακατεύετε τη σκόνη!

Το στόμιο εκκένωσης του αέρα εξαερισμού προσφέρει τη δυνατότητα, της εξαγωγής του αέρα εξαερισμού από ένα κτίριο μέσω του εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης.

- Ανοίξτε το πλέγμα μπροστά από το στόμιο εκκένωσης του αέρα εξαερισμού **[1-17]**.
- Περάστε τον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης στο στόμιο εκκένωσης του αέρα εξαερισμού, βλέπε εικόνα **[5]**.

9.3 Καθάρισμα του κύριου φίλτρου - CT MIDI I AC (AUTOCLEAN)

ΠΡΟΣΟΧΗ! Μόνο σε συνδυασμό με σάκο φίλτρου ασφαλείας (αντίστοιχη κατηγορία σκόνης 'H').

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του αυτόματου προκαθαρισμού

- Στη λειτουργία ετοιμότητας πατήστε το πλήκτρο AC **[1-4]**, για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία AUTOCLEAN.

 Με την εφαρμογή Festool App* μπορεί να διαμορφωθεί η λειτουργία AC.

Χειροκίνητος καθαρισμός

- Στη λειτουργία αναρρόφησης πατήστε το πλήκτρο AC **[1-4]**.

Χειροκίνητος πλήρης καθαρισμός

- Στη λειτουργία αναρρόφησης κλείστε για 3 δευτερόλεπτα με την παλάμη του χεριού το ακροφύσιο ή το άνοιγμα του σωλήνα αναρρόφησης.
- Κρατήστε το πλήκτρο AC **[1-4]** 3 δευτερόλεπτα πατημένο.

Μην καθαρίζετε το κύριο φίλτρο υπερβολικά συχνά σε σύντομο χρονικό διάστημα!

Εντός 1 λεπτού το πολύ:

1 φορά χειροκίνητος καθαρισμός.

ή

1 φορά χειροκίνητος πλήρης καθαρισμός.

* Δε διατίθεται για κάθε χώρα.

9.4 Μετά την εργασία



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Επιβλαβείς για την υγεία σκόνης

Τραυματισμός των αναπνευστικών οδών

- Καθαρίστε καλά την κινητή συσκευή αναρρόφησης και όλα τα εξαρτήματα με αναρρόφηση και σκούπισμα (εσωτερικά και εξωτερικά), προτού τα απομακρύνετε από τη λερωμένη περιοχή.
- Τα μέρη, που δεν μπορούν να καθαριστούν εντελώς, πρέπει να συσκευαστούν αεροστεγώς για τη μεταφορά σε έναν πλαστικό σάκο.
- Φοράτε μια προστασία αναπνοής (μάσκα προσώπου)!

ΠΡΟΣΟΧΗ! Φυλάγεται αυτή τη συσκευή μόνο σε εσωτερικούς χώρους.

- Απενεργοποιήστε την κινητή συσκευή αναρρόφησης και τραβήξτε το φιν από την πρίζα του ρεύματος.
- Τυλίξτε το καλώδιο σύνδεσης στο ηλεκτρικό δίκτυο στο στήριγμα του καλωδίου, βλέπε εικόνα **[3]**.
- Αδειάστε το δοχείο συγκέντρωσης των ρύπων.
- Τοποθετήστε τον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης στην κλειδωνόμενη θήκη εύκαμπτου σωλήνα, βλέπε εικόνα **[6]**.
- Καθαρίστε την κινητή συσκευή αναρρόφησης εσωτερικά και εξωτερικά με αναρρόφηση και σκούπισμα.
- Φυλάξτε την κινητή συσκευή αναρρόφησης σε ένα στεγνό χώρο, προστατευμένη από αναρμόδια χρήση.

 Το καπάκι της θήκης εύκαμπτου σωλήνα **[1-10]** χρησιμεύει επίσης ως επιφάνεια εναπόθεσης εργαλείων.

10 Συντήρηση και φροντίδα

Το σέρβις πελατών και οι επισκευές επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από τον κατασκευαστή ή τα εξουσιοδοτημένα συνεργεία σέρβις. Χρησιμοποιείτε μόνο **γνήσια ανταλλακτικά Festool**.

Περισσότερες πληροφορίες: www.festool.com/service

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ****Κίνδυνος τραυματισμού, ηλεκτροπληξία**

- Πριν από κάθε εργασία συντήρησης και φροντίδας τραβάτε πάντοτε το φως από την πρίζα του ρεύματος.
- Αναθέστε την εκτέλεση όλων των εργασιών συντήρησης και επισκευής, που απαιτούν ένα άνοιγμα του περιβλήματος, μόνο σε ένα εξουσιοδοτημένο συνεργείο εξυπηρέτησης πελατών.

Οι κατεστραμμένες διατάξεις προστασίας και τα χαλασμένα μέρη πρέπει να διορθώνονται σωστά ή να αντικαθιστούνται από ένα αναγνωρισμένο ειδικό συνεργείο, εφόσον δεν αναφέρεται κάτι άλλο στις οδηγίες χειρισμού.

Προσέξτε τις ακόλουθες υποδείξεις:

- Το ελάχιστο μία φορά το χρόνο πρέπει να γίνεται από τον κατασκευαστή ή από ένα ενημερωμένο άτομο ένας σχετικός με τη σκόνη έλεγχος (π.χ. για ζημιά του φίλτρου, στεγανότητα της συσκευής και λειτουργία των διατάξεων ελέγχου).
- Ότι δεν καθαρίζεται, πρέπει να αποσυρθεί. Για αυτό χρησιμοποιείτε στεγανούς σάκους. Προσέξτε τις έγκυρες προϋποθέσεις απόσυρσης!
- Για τη συντήρηση μέσω του χρήστη πρέπει η συσκευή να αποσυναρμολογηθεί, να καθαριστεί και να συντηρηθεί, εφόσον είναι δυνατόν, χωρίς να προκληθεί έτσι ένας κίνδυνος για το προσωπικό συντήρησης ή για άλλα άτομα. Τα κατάλληλα προφυλακτικά μέτρα περιλαμβάνουν απολύμανση πριν την αποσυναρμολόγηση, φροντίδα για τοπικό φιλτραρισμένο αναγκαστικό εξαερισμό, εκεί που αποσυναρμολογείται η συσκευή, καθαρισμό της περιοχής συντήρησης και κατάλληλος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας.

**Υπόδειξη για την αποστολή στο συνεργείο επισκευής**

- ❗ Πριν την αποστολή ελάτε σε επαφή με το συνεργείο επισκευής, για να αποσαφηνίσετε τους πιθανούς κινδύνους σχετικά με τα αναρροφούμενα επικίνδυνα υλικά. Ενδεχομένως θα λάβετε έναν ειδικό πλαστικό σάκο από το συνεργείο επισκευής.

Προσέξτε τις ακόλουθες υποδείξεις, που χρησιμεύουν για την προστασία των ατόμων κατά τη μεταφορά και στο συνεργείο επισκευής:

- Καθαρίστε το εργαλείο πλήρως (εσωτερικά και εξωτερικά).
- Αφαιρέστε το σάκο φίλτρου/αποκομιδής.
- Συσκευάστε το εργαλείο αεροστεγώς στον πλαστικό σάκο, που ενδεχομένως έχετε λάβει.
- Τοποθετήστε μια λίστα των αναρροφημένων επικινδυνών υλικών εξωτερικά της αεροστεγούς συσκευασίας του εργαλείου.

10.1 Αλλαγή του σάκου φίλτρου ασφαλείας (FIS-CTH MIDI/3)

ΚΙΝΔΥΝΟΣ! Για την αναρρόφηση σκόνης της κατηγορίας Η χρησιμοποιείτε πάντοτε τον σάκο φίλτρου ασφαλείας.

Τοποθέτηση του σάκου φίλτρου ασφαλείας [7]

- ❶ + ❷ Ανοίξτε τα κλιπ [1-16] και αφαιρέστε το επάνω μέρος της συσκευής.

- ❸ Τοποθετήστε έναν νέο σάκο αποκομιδής (FIS-CTH MIDI/3) στο δοχείο συγκέντρωσης των ρύπων και τοποθετήστε τον πλαστικό σάκο κατά μήκος των γραμμών μαρκαρίσματος πάνω από το περιθώριο του δοχείου.

Σημαντικό:

- Προσέξτε, ώστε τα μαρκαρίσματα του πλαστικού σάκου να είναι σωστά τοποθετημένα στο δοχείο συγκέντρωσης των ρύπων.
- Προσέξτε, ώστε το άνοιγμα αερισμού να βρίσκονται στο πίσω μέρος του δοχείο συγκέντρωσης των ρύπων.
- ❹ + ❺ Τοποθετήστε τη φλάντζα του σάκου φίλτρου ασφαλείας και στις δύο πλευρές.
- ❻ Τοποθετήστε το επάνω μέρος της συσκευής και κλείστε τα κλιπ.

Αφαίρεση του σάκου φίλτρου ασφαλείας [8]

- ❶ + ❷ Ανοίξτε τα κλιπ [1-16] και αφαιρέστε το επάνω μέρος της συσκευής.
- ❸ Κλείστε τη φλάντζα.
- ❹ + ❺ Λύστε τη φλάντζα από το στήριγμα.
- ❻ Αναδιπλώστε τη μεμβράνη του πλαστικού σάκου προς τα πάνω και κλείστε τα πλευρικά ανοίγματα αερισμού με την αυτοκόλλητη γλώσσα [8-1].
- ❼ Κλείστε τον πλαστικό σάκο γύρω από τον σάκο του φίλτρου με το συμπαραδιδόμενο δέσιμο καλωδίων [8-2] και αφαιρέστε την.
- ❽ Αποσύρετε τον σάκο φίλτρου ασφαλείας σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.
- Καθαρίστε το δοχείο συγκέντρωσης των ρύπων [1-15].

10.2 Αλλαγή του κύριου φίλτρου [9]**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ****Περιδίνηση σκόνης κατά την αλλαγή του σάκου φίλτρου και του κύριου φίλτρου**

- Φοράτε μια προστασία αναπνοής (μάσκα προσώπου)!
- Σε περίπτωση εργασίας με αμιάντο (απομάκρυνση/αποκομιδή) φοράτε ενδύματα μιας χρήσης!

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ****Κίνδυνος τραυματισμού**

- Μην χρησιμοποιείτε πλέον το κύριο φίλτρο, μόλις απομακρυνθεί μία φορά από τη συσκευή, αλλά αντικαταστήστε το με ένα νέο κύριο φίλτρο.

Η κινητή συσκευή αναρρόφησης διαθέτει μια αναγνώριση φίλτρου. Όταν δεν τοποθετηθεί κανένα γνήσιο κύριο φίλτρο Festool HF-CTH COMP, δεν μπορεί να ξεκινήσει η συσκευή.

Η σωστή λειτουργία της αναγνώρισης του φίλτρου πρέπει να δοκιμάζεται σε κάθε αλλαγή φίλτρου!

Αφαίρεση του κύριου φίλτρου

- Λύστε την ασφάλιση του κύριου φίλτρου.
- Τραβήξτε έξω το μεταχειρισμένο κύριο φίλτρο [1-14].
- Αποσύρετε το μεταχειρισμένο κύριο φίλτρο σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.

Αναγνώριση φίλτρου

- Συνδέστε το φως σε μια γειωμένη πρίζα του ρεύματος.

- Πατήστε τον διακόπτη On/Off **[1-9]**.
- Πατήστε το πλήκτρο MAN **[1-8]**.

Η κινητή συσκευή αναρρόφησης ξεκινά:

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Αναγνώριση φίλτρου ελαττωματική!

- Ελάτε σε επαφή αμέσως με ένα συνεργείο σέρβις και μη συνεχίσετε την εργασία με την κινητή συσκευή αναρρόφησης!

Η κινητή συσκευή αναρρόφησης δεν ξεκινά:

Το κατώτερο LED της ένδειξης κατάστασης **[1-6]** αναβοσβήνει κόκκινη.

- ☑ Η αναγνώριση φίλτρου λειτουργεί σωστά. Το νέο κύριο φίλτρο μπορεί να τοποθετηθεί.

Τοποθέτηση του κύριου φίλτρου

- Τοποθετήστε ένα νέο κύριο φίλτρο (HF-CTH COMP) στην κινητή συσκευή αναρρόφησης.

i Τους αριθμούς παραγγελίας για εξαρτήματα, φίλτρα και αναλώσιμα υλικά θα τους βρείτε στον κατάλογο της Festool ή στο διαδίκτυο στη διεύθυνση "www.festool.com".

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ζημιά του κινητήρα

- Μην αναρροφάτε ποτέ χωρίς τοποθετημένο ή με χαλασμένο κύριο φίλτρο, επειδή αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον κινητήρα.

11 Μεταφορά

Προσέξτε τις ακόλουθες υποδείξεις:

- Πριν τη μεταφορά κλείνετε πάντοτε το κλείστρο T-LOC **[1-13]** στην κινητή συσκευή αναρρόφησης.
- Μεταφέρετε τη συσκευή μόνο από τη χειρολαβή **[1-11]**.
- Κατά τη μεταφορά σε οχήματα, ασφαλίστε την κινητή συσκευή αναρρόφησης σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες οδηγίες έναντι ολίσθησης και ανατροπής.

12 Περιβάλλον



Μην πετάτε τη συσκευή στα οικιακά

απορρίμματα! Παραδώστε τα εργαλεία, τα

εξαρτήματα και τις συσκευασίες σε μια φιλική

προς το περιβάλλον ανακύκλωση. Προσέξτε τους ισχύοντες εθνικούς κανονισμούς.

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία περί παλιών ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών και την εφαρμογή της στο εθνικό δίκαιο πρέπει οι μεταχειρισμένες ηλεκτρικές συσκευές να συλλέγονται ξεχωριστά και να προωθούνται σε μια φιλική προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Πληροφορίες για τα σημεία συλλογής μπορείτε να δείτε κάτω από www.festool.com/environment.

Πληροφορίες για κρίσιμα υλικά: www.festool.com/reach

13 Γενικές υποδείξεις

13.1 Πληροφορίες για τη λειτουργία Bluetooth®

Μόλις το εργαλείο συνδεθεί μέσω Bluetooth® με την εφαρμογή Festool App και η ασφαλής σύνδεση εξουσιοδοτηθεί, από αυτή τη χρονική στιγμή και μετά το εργαλείο θα συνδέεται αυτόματα με την εφαρμογή Festool App. Το εργαλείο στέλνει μετά τακτικά πληροφορίες κατάστασης (ID, κατάσταση λειτουργίας κτλ.) μέσω Bluetooth®.

Το λεκτικό σήμα Bluetooth® και τα λογότυπα είναι καταχωρημένες μάρκες της Bluetooth SIG, Inc. και χρησιμοποιούνται από την TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG και συνεπώς από τη Festool κατόπιν άδειας.

13.2 Υποδείξεις άδειας χρήσης

Υποδείξεις άδειας χρήσης για ενδεχομένως άδειες χρήσης ανοικτού κώδικα που χρησιμοποιούνται στο προϊόν μπορείτε να βρείτε στην εφαρμογή Festool App* κάτω από **Πληροφορίες > Άδειες χρήσης ανοικτού κώδικα για εργαλεία**.

* Δε διατίθεται για κάθε χώρα.

13.3 Πληροφορίες σχετικά με την προστασία των προσωπικών δεδομένων

Το εργαλείο περιέχει ένα τσιπ για την αυτόματη αποθήκευση δεδομένων του εργαλείου και δεδομένων λειτουργίας. Τα αποθηκευμένα δεδομένα δεν περιλαμβάνουν απευθείας προσωπικές αναφορές.

Τα δεδομένα μπορούν να διαβαστούν χωρίς επαφή με ειδικές συσκευές και χρησιμοποιούνται από τη Festool αποκλειστικά για τη διάγνωση σφαλμάτων, τη διεκπεραίωση των επισκευών και της εγγύησης καθώς και για τη βελτίωση της ποιότητας ή την περαιτέρω εξέλιξη του εργαλείου. Οποιαδήποτε περαιτέρω χρήση των δεδομένων - χωρίς την κατηγορηματική συγκατάθεση του πελάτη - δεν πραγματοποιείται.

Hrvatski

Kazalo

1	Sigurnosne napomene.....	190
2	Simboli.....	191
3	Elementi uređaja.....	191
4	Tehnički podaci.....	192
5	Namjenska uporaba.....	192
6	Puštanje u rad.....	193

7	Povezivanje s uređajima.....	193
8	Postavke.....	194
9	Rad.....	195
10	Održavanje i čišćenje.....	195
11	Transport.....	197
12	Okoliš.....	197
13	Opće napomene.....	197

1 Sigurnosne napomene



UPOZORENJE! Pročitajte sve sigurnosne napomene i upute. Propusti do kojih može doći uslijed nepridržavanja sigurnosnih napomena i uputa mogu uzrokovati električni udar, požar i/ili teške ozljede.

Čuvajte sve sigurnosne napomene i upute za buduće korištenje.

- Ovaj uređaj ne smiju upotrebljavati osobe (uključujući djecu) sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili osobe bez iskustva i znanja. **Djecu** treba nadgledati kako bi se osiguralo da se ne igraju s uređajem.
- Ovaj uređaj ne smiju upotrebljavati osobe koje mogu osjetljivo reagirati na električni udar (npr. **osobe s elektrostimulatorom srca**) jer se ne može isključiti statičko punjenje uređaja.
- **Osigurajte stabilan položaj.** Učinci trenutka straha, npr. zbog antistatičkog pražnjenja, mogu uzrokovati nesreće.
- Ovaj uređaj smije se koristiti samo pod stalnim nadzorom. Kako biste izbjegli moguću opasnost, nikada ga ne ostavljajte da radi bez nadzora.
- Radite samo s prikladnom zaštitnom opremom!
- **UPOZORENJE** Uređaj je isključivo namijenjen za suhu primjenu.
- Radite samo s instaliranim filtarskim sustavom.
- **UPOZORENJE** Utičnicu na uređaju koristite samo u svrhu navedenu u uputama.
- **UPOZORENJE** Rukovatelji moraju biti na primjereni način upoznati s uporabom ovih strojeva.
- **UPOZORENJE** Ovaj uređaj sadrži prašinu štetnu za zdravlje. Postupke pražnjenja i održavanja, uključujući uklanjanje spremnika za sakupljanje prašine, smije provoditi samo stručno osoblje s odgovarajućom zaštitnom opremom sukladno ovoj uputi za uporabu. Ne upotrebljavajte bez potpunog sustava za filtriranje.
- **UPOZORENJE** Pri usisavanju prašina, koje prelaze graničnu vrijednost ili u slučaju znatne količine hrastove ili bukove prašine, usišite samo jedan izvor prašine (električni ili pneumatski alat).
- **Opasnost od eksplozije i požara! Ne usisavati:**
 - iskre, užarene dijelove ili vruću prašinu;
 - zapaljive ili eksplozivne tvari (npr. magnezij, aluminij, benzin, razrjeđivač);
 - agresivne tvari (npr. kiseline, lužine, otapala);
 - kemijski reaktivne tvari koje uzrokuju nastanak topline, kiselina/lužina, plinova itd. (npr. reaktivni 2K-materijali, aluminij i voda).
- Poštujte nacionalne sigurnosne propise i informacije proizvođača materijala!

- Prije čišćenja ili održavanja ili pri zamjeni potrošnog materijala ili preinaci uređaja uvijek najprije treba izvući mrežni utikač iz utičnice.
- Radite s uređajem samo ako je nakon vizualne provjere ispravan, u suhom okruženju te nakon upoznavanja s uporabom!
- Redovito provjerite utikač, utičnicu, kabel i filter kako biste izbjegli opasnost. Zamjenu oštećenih električnih komponenti prepustite ovlaštenoj servisnoj radionici.
- Upotrebljavajte samo originalno usisno crijevo tvrtke Festool.
- **Uzmite u obzir radno okruženje i vodite računa o sebi i drugima pri transportu ili tijekom rada s uređajem.**

Na taj ćete način izbjeći, npr. opasnost od spoticanja zbog usisnog crijeva ili mrežnog voda.

- Nosite uređaj držeći samo za to predviđenu ručku.
 - Nemojte podizati ili transportirati uređaj pomoću kuke dizalice ili dizalice.
 - **Držite folije za pakiranje daleko od djece.**
- Postoji opasnost od gušenja.

1.1 Usisavanje azbesta



Nakon primjene kao usisavača za azbest u izoliranom području nije više dopuštena uporaba usisavača za azbest u čistom području. Iznimke su dopuštene samo ako je usisavač za azbest prethodno u potpunosti dekontaminirao stručnjak. To mora biti zabilježeno u pisanom obliku i potpisano od strane stručnjaka.

Fiksno ugrađene filtre smije zamijeniti samo stručnjak u prikladnim područjima (npr. stanice za dekontaminaciju).



Važeći nacionalni propisi (npr. TRGS 519) mogu sadržavati dodatne propise kojih se morate pridržavati pri usisavanju prašina koje sadrže azbest i koji mogu regulirati ili ograničiti područje primjene mobilnog usisivača.

2 Simboli



Opća opasnost



Opasnost od strujnog udara



Pročitati upute za uporabu, sigurnosne napomene!



Nosite zaštitu za dišne organe.



Savjet, napomena



Upozorenje! Uređaj može sadržavati prašinu štetnu za zdravlje!



≤ 0,1 mg/m³ (klasa prašine H)



CE oznaka sukladnosti



Ne bacati u kućni otpad.



Zabranjeno penjanje



Uređaj ima čip za pohranu podataka. Vidi poglavlje 13.3.

3 Elementi uređaja

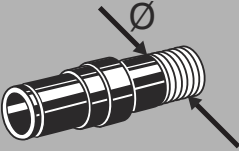
- [1-1]** Utičnica uređaja
- [1-2]** Tipka za povezivanje
- [1-3]** Indikator veze
- [1-4]** Tipka AC
(samo varijante s AUTOCLEAN)
- [1-5]** Indikator AC
(samo varijante s AUTOCLEAN)
- [1-6]** Indikator stanja (reguliranje usisne snage / regulator promjera crijeva)
- [1-7]** Tipke za reguliranje usisne snage / regulator promjera crijeva
- [1-8]** Tipka MAN
- [1-9]** Prekidač za uključivanje/isključivanje
- [1-10]** Spremište za crijevo
- [1-11]** Ručka
- [1-12]** Naljepnica s upozorenjem
- [1-13]** T-LOC zatvarač za sustavni kontejner

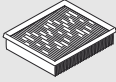
- [1-14]** Glavni filter
[1-15] Spremnik za nečistoću
[1-16] Kopča zatvarača
[1-17] Otvor za odlazni zrak
[1-18] Tipka za deblokadu (kočnica)
[1-19] Kočnica

Navedene slike nalaze se u uputama za uporabu na njemačkom jeziku.
 Prikazan ili opisan pribor djelomice ne pripada opsegu isporuke.

4 Tehnički podaci

Mobilni usisavač	CTH MIDI I AC	
Ulazna snaga	350 – 1200 W	
Priključna vrijednost na utičnici uređaja maks.	EU	2400 W
	CH, DK	1100 W
	GB 230 V/ 110 V	1800 W/ 230 W
	KR	2300 W
Volumni protok (zrak) maks., usisavač/turbina ^[45]	130 m³/h / 222 m³/h	
Podtlak maks., turbina	240 hPa	
Usisno crijevo	D 27/32x3,5m-AS/CTR	
Duljina mrežnog priključnog voda	7,5 m	
Razina zvučnog tlaka sukladno normi EN 60335-2-69/ nesigurnost K	72 dB(A)/ 3 dB	
Vibracije šaka-ruka sukladno normi EN 60335-2-69	< 2,5 m/s²	
Vrsta zaštite	IP X4	
Frekvencija	2402 Mhz – 2480 Mhz	
Efektivna izotropna zračena snaga (EIRP)	< 10 dBm	
Zapremina spremnika	15 l	
Dimenzije D x Š x V	470 x 320 x 495 mm	
Težina	11,8 kg	

	Minimalni volumen protoka	
	[m³/h]	[l/s]
21 mm	25	6,9
27 mm/ IAS	41	11,4
32 mm	58	16,1
36 mm	73	20,3
42 mm	100	27,8

Pribor	CTH MIDI I AC	
	FIS-CTH MIDI/3 (L, M, H ^[46])	No.: 578593
	HF-CTH COMP	No.: 578490

5 Namjenska uporaba

Mobilni usisavač je namijenjen

- za usisavanje i isisavanje prašina štetnih za zdravlje, s graničnim vrijednostima sukladno klasi prašine 'H'

- sukladno EN 60335-2-69 u koje također spadaju drvena prašina i prašina od lakiranja.
- za usisavanje i isisavanje prašine koja sadrži kancerogene i patogene čestice kao i azbestne prašine.

[45] Volumen protoka i podtlak ovise o promjeru crijeva koje je odabrano.

[46] EN 60335-2-69: Klasa prašine

- za povećano opterećenje u uvjetima gospodarskog korištenja sukladno EN 60335-1 i EN 60335-2-69.



U slučaju nenamjenske uporabe odgovornost snosi korisnik.

6 Puštanje u rad



UPOZORENJE

Nedopušteni napon ili nedopuštena frekvencija!

Opasnost od nesreća

- Obratiti pozornost na informacije na označnoj pločici.
- Obratiti pozornost na nacionalne specifičnosti.

6.1 Prvo stavljanje u pogon

- Otvorite kopče zatvarača **[1-16]** i skinite gornji dio uređaja, vidi sliku **[2]**.
- Izvadite dijelove pribora iz spremnika za nečistoću **[1-15]**, vidi sliku **[2]**.
- Preljepite pločicu s upozorenjem **[1-12]** priloženom naljepnicom na službenom jeziku vaše države.
- Sukladno zakonskim zahtjevima umetnite filtarsku vrećicu ili sigurnosnu filtarsku vrećicu u spremnik za nečistoću (vidi poglavlje **10.1**).
- Stavite gornji dio uređaja i zatvorite kopče zatvarača **[1-16]**.
- Montirajte element za namatanje kabela na stražnjoj strani mobilnog usisavača, vidi sliku **[3]**.
- Priključite usisno crijevo na uređaj, vidi sliku **[4]**.

6.2 Priključivanje mobilnog usisavača



UPOZORENJE

Opasnost od ozljede uslijed nekontrolirano pokrenutih električnih alata

- Prije uključivanja pazite da je priključeni električni alat isključen.



UPOZORENJE

Opasnost od ozljede uslijed električne struje

- Utaknite mrežni utikač u mrežnu utičnicu sa zaštitnim uzemljenjem.
- Ne posežite u utičnicu mobilnog usisavača.

- ❗ Kada je mobilni usisavač uključen u mrežnu utičnicu, utičnica mobilnog usisavača stalno provodi struju.

Uključivanje mobilnog usisavača u utičnicu

Mobilni usisavač je isključen.

- Mrežni kabel utaknite u utičnicu.
- ☑ Utičnica uređaja **[1-1]** provodi struju.

Prebacivanje mobilnog usisavača u stanje mirovanja

- Pritisnite prekidač za uključivanje/isključivanje **[1-9]**.
- ☑ Utičnica uređaja **[1-1]** provodi struju.

- ❗ Zelena LED dioda **[1-6]** prikazuje stanje mirovanja.

Automatsko pokretanje mobilnog usisavača

Mobilni usisavač je u stanju mirovanja.

- Za automatsko pokretanje mobilnog usisavača: Uključite spojeni električni alat.

Ručno pokretanje mobilnog usisavača

Mobilni usisavač je u stanju mirovanja.

- Pritisnite tipku MAN **[1-8]**.



U slučaju nekorištenja uređaja te prije održavanja i čišćenja izvucite mrežni utikač mobilnog usisavača iz mrežne utičnice.

7 Povezivanje s uređajima



UPOZORENJE

Opasnost od ozljeda, neočekivano pokretanje mobilnog usisavača

- Prije svih radova s mobilnim usisavačem potrebno je provjeriti koji je daljinski upravljač i električni alat povezan s mobilnim usisavačem.
- Daljinski upravljač smije se pričvrstiti samo na usisno crijevo.
- Akumulatorski električni alat uvijek mora biti povezan pomoću usisnog crijeva s mobilnim usisavačem. Nakon rada trebate odvojiti spoj s mobilnim usisavačem.

7.1 Povezivanje električnog alata



UPOZORENJE

Opasnost od ozljede

- Obratite pozornost na maksimalnu priključnu vrijednost na utičnici uređaja (vidi poglavlje Tehnički podaci).
- Isključite električni alat.

Povezivanje električnog alata s napajanjem putem mreže s mobilnim usisavačem

- Priključite električni alat u utičnicu uređaja **[1-1]**.
- ☑ Električni alat je povezan putem mrežnog kabela s mobilnim usisavačem.

Povezivanje akumulatorskog električnog alata s mobilnim usisavačem

- U stanju mirovanja pritisnite tipku za povezivanje **[1-2]**.
Indikator veze **[1-3]** treperi sporo. Mobilni usisavač je za 60 sekundi spreman za povezivanje.
- Uključite akumulatorski električni alat.
Mobilni usisavač se pokreće i akumulatorski električni alat je povezan do ručnog isključivanja mobilnog usisavača ili izvlačenja mrežnog utikača. Zatim je ponovno potrebno povezati akumulatorski alat.

Povezivanjem novog akumulatorskog električnog alata prepisuje se dosadašnja veza.

7.2 Festool aplikacija*

Uz pomoć aplikacije Festool možete konfigurirati mobilni usisavač.

- U stanju mirovanja pritisnite i držite pritisnutu tipku za povezivanje **[1-2]** na mobilnom usisavaču u trajanju od 3 sekunde.
Indikator veze **[1-3]** treperi brzo.

Mobilni usisavač je za 60 sekundi spreman za povezivanje.

- Slijedite upute u aplikaciji Festool.

* Nije dostupno za sve zemlje.

7.3 Povezivanje daljinskog upravljača CT-F I

Povezivanje daljinskog upravljača i mobilnog usisavača

Kako biste mogli povezati daljinski upravljač s mobilnim usisavačem, valja izvršiti resetiranje daljinskog upravljača (vidi poglavlje Resetiranje daljinskog upravljača).

Izravno je moguće povezati do tada nepovezani daljinski upravljač.

- ❗ Veza između daljinskog upravljača i mobilnog usisavača ostaje trajno uspostavljena čak i nakon ručnog isključivanja ili izvlačenja mrežnog utikača mobilnog usisavača.
- U stanju mirovanja pritisnite i držite pritisnutu tipku za povezivanje **[1-2]** na mobilnom usisavaču u trajanju od 3 sekunde.
Indikator veze **[1-3]** treperi brzo.
Mobilni usisavač je za 60 sekundi spreman za povezivanje.
- Pritisnite tipku MAN na daljinskom upravljaču.
Daljinski upravljač je trajno memoriran u mobilnom usisavaču.

Uključivanje/isključivanje

Nakon povezivanja daljinskog upravljača s mobilnim usisavačem možete uključiti i isključiti mobilni usisavač daljinskim upravljačem.

- Za uključivanje/isključivanje pritisnite tipku MAN na daljinskom upravljaču.

Resetiranje na daljinskom upravljaču

Resetiranjem se briše veza daljinskog upravljača s mobilnim usisavačem.

- Držite pritisnutu tipku za povezivanje i tipku MAN u trajanju od 10 sekundi.
- ☑ LED indikator svijetli purpurno kada je izvršeno resetiranje.

8 Postavke

8.1 Postavljanje promjera usisnog crijeva

Automatski

Mobilni usisavač automatski prepoznaje i namješta promjer usisnog crijeva kod usisnog crijeva s RFID čipom.

- ☑ Indikator stanja **[1-6]** svijetli u polju s namještenim promjerom.

- ❗ U rijetkim slučajevima može se kasnije prepoznati usisno crijevo. Ako mobilni usisavač ne prepozna usisno crijevo nakon više od 30 sekundi, trebate ručno namjestiti promjer usisnog crijeva.

Ručno

Kod usisnog crijeva bez RFID čipa potrebno je ručno namjestiti promjer usisnog crijeva u stanju mirovanja.

- Pritišćite tipke plus ili minus **[1-7]** sve dok ne namjestite željeni promjer.

- ☑ Indikator stanja **[1-6]** svijetli u polju s postavljenim promjerom.

- ❗ Ako priključite usisno crijevo s RFID čipom, prepisuje se ručno namještanje.

8.2 Regulacija usisne snage

- Pritisnite tipke plus ili minus **[1-7]** u načinu rada usisavanja.

8.3 Kolčak

Bypass funkcija kolčaka sprječava usisavanje brusilica i podnih sapnica na glatkim površinama.

Otvaranje

- Okrenite prsten za namještanje u položaj „OPEN“.

Zatvaranje

- Okrenite prsten za namještanje u položaj „CLOSE“.

8.4 Nadzor volumnog protoka

Ako brzina zraka u usisnom crijevu padne ispod vrijednosti od 20 m/s, iz sigurnosnih razloga će se oglasiti zvučni signal upozorenja.

Ispravna funkcija nadzora volumnog protoka zahtijeva uporabu Festool usisnih crijeva unutarnjeg promjera od 21 mm do maksimalno 42 mm.

Mogući uzroci	Uklanjanje
Reguliranje usisne snage [1-6] namješteno na prenisku vrijednost.	Postavite regulaciju usisne snage na veću vrijednost (vidi poglavlje 8.2).
Mobilni usisavač nije prilagođen promjeru crijeva koje je priključeno. (Samo kod usisnih crijeva bez RFID čipa)	Namjestite točan promjer usisnog crijeva (vidi poglavlje 8.1).
Usisno crijevo je začepjeno ili savijeno.	Uklonite začepljenje ili izravnavajte usisno crijevo.
Puna filtarska vrećica.	Umetnite novu filtarsku vrećicu (vidi poglavlje 10.1).
Glavni filter je zaprljan.	Očistite glavni filter (vidi poglavlje 9.3). Zamijenite glavni filter (vidi poglavlje 10.2).
Neispravna funkcija nadzorne elektronike.	Preпустите поправак Festool servisnoj radionici.

8.5 Temperaturni osigurač

Radi zaštite od pregrijavanja temperaturni osigurač isključuje mobilni usisavač prije postizanja kritične temperature.

Najdonja LED dioda indikatora stanja **[1-6]** svijetli crveno.

- Isključite mobilni usisavač i ostavite ga da se ohladi.
- Ponovno uključite mobilni usisavač nakon otprilike 5 minuta.

8.6 Blokiranje kočnice [1A]

- Mobilni usisavač lagano podignite na prednjoj strani.
- Kočnicu **[1-19]** pritisnite prema dolje dok se ne uglati.
- Za otpuštanje pritisnite tipku **[1-18]**.

8.7 SYS-Dock



UPOZORENJE

Opasnost od pada

- Površina prihvatnika mobilnog usisavača ne smije se rabiti kao površina za stajanje.



OPREZ

Opasnost od ozljede

- Pri transportu pazite da je zatvoren T-LOC zatvarač.

Na površini prihvatnika spremišta za crijevo **[1-10]** moguće je pomoću T-LOC zatvarača **[1-13]** pričvrstiti sustavni kontejner.

9 Rad

9.1 Usisavanje suhih materijala



OPREZ

Prašine štetne za zdravlje

Ozljeđivanje dišnih puteva

- Prilikom usisavanja materijala koji su štetni za zdravlje upotrebljavajte filtarsku vreću ili vrećicu za zbrinjavanje otpada!
- Koristite uređaj samo ako funkcionira nadzor volumnog protoka.

Prilikom usisavanja prašine koja nastaje pri radu električnih alata **vodite računa** o sljedećem: Ako se odlazni zrak vraća natrag u prostoriju, onda u prostoriji mora postojati odgovarajuća **stopa izmjene zraka L**. Za pridržavanje potrebnih graničnih vrijednosti volumen protoka zraka koji se vraća ne smije prelaziti 50 % volumena protoka svježeg zraka (volumen prostorije V_R x stopa izmjene zraka L_W). Pridržavajte se i nacionalnih propisa.

Obratite pozornost na sljedeće: Vlažni glavni filter začepit će se brže ako se usisavaju suhe tvari. Iz tog je razloga preporučljivo da se glavni filter osuši prije usisavanja prašine ili da se zamjeni suhim.

9.2 Ispust odlaznog zraka



OPREZ

Prašine štetne za zdravlje

Ozljeđivanje dišnih puteva

- Nemojte dizati prašinu!

Ispust odlaznog zraka pruža mogućnost odvoda odlaznog zraka pomoću usisnog crijeva izvan zgrade.

- Otvorite rešetku ispred ispusta odlaznog zraka **[1-17]**.
- Gurnite usisno crijevo u ispušni odlazni zrak, vidi sliku **[5]**.

9.3 Čišćenje glavnog filtra – CT MIDI I AC (AUTOCLEAN)

OPREZ! Samo u kombinaciji sa sigurnosnom filtarskom vrećicom (ispunjavanje klase prašine 'H').

Uključivanje/isključivanje automatskog čišćenja

- U stanju mirovanja pritisnite tipku AC **[1-4]** kako biste uključili ili isključili AUTOCLEAN.



Uz pomoć aplikacije Festool* možete konfigurirati funkciju AC.

Ručno čišćenje

- U načinu rada usisavanja pritisnite tipku AC **[1-4]**.

Ručno potpuno čišćenje

- U načinu rada usisavanja dlanom začepite otvor sapnice ili usisnog crijeva 3 sekunde.
- Pritisnite i držite pritisnutu tipku AC **[1-4]** 3 sekunde.

Nemojte čistiti glavni filter prečesto u kraćem vremenu!

Maksimalno u roku od 1 minute:

1x ručno čišćenje.

Ili:

1x ručno potpuno čišćenje.

* Nije dostupno za sve zemlje.

9.4 Nakon rada



UPOZORENJE

Prašine štetne za zdravlje

Ozljeđivanje dišnih puteva

- Potpuno očistite mobilni usisivač i sav pribor usisavanjem i brisanjem (s unutarnje i vanjske strane) prije nego što ga maknete iz onečišćenog područja.
- Dijelove, koji se ne mogu očistiti u cijelosti, morate za transport hermetički zatvoriti u plastičnu vreću.
- Nosite zaštitnu masku za disanje!

OPREZ! Ovaj uređaj čuvajte samo u unutarnjim prostorijama.

- Isključite mobilni usisivač i izvucite mrežni utikač iz mrežne utičnice.
- Mrežni priključni vod namotajte na držač kabela, vidi sliku **[3]**.
- Ispraznite spremnik za nečistoću.
- Usisno crijevo odložite u spremište za crijevo koje se može zatvoriti, vidi sliku **[6]**.
- Mobilni usisivač očistite iznutra i izvana usisavanjem i brisanjem.
- Mobilni usisivač čuvajte u suhoj prostoriji, zaštićen od neovlaštenog korištenja.



Poklopac spremišta za crijevo **[1-10]** služi i za odlaganje alata.

10 Održavanje i čišćenje

Servis i popravak dopušten je samo kod proizvođača ili servisnih radionica. Koristite samo **Festool originalne rezervne dijelove**.

Više informacija: www.festool.com/service

**UPOZORENJE****Opasnost od ozljeda, električni udar**

- Prije svih radova servisiranja i održavanja uvijek izvucite mrežni utikač iz utičnice.
- Sve radove servisiranja i popravljavanja zbog kojih je potrebno otvoriti kućište smije obavljati samo ovlaštena servisna radionica.

Oštećeni zaštitni uređaji i elementi moraju se propisno popraviti ili zamijeniti od strane ovlaštene specijalizirane radionice ako u uputama za uporabu nije drugačije navedeno.

Pridržavajte se sljedećih napomena:

- Barem jednom godišnje treba obaviti tehničko ispitivanje po pitanju onečišćenosti od prašine (npr. neoštećenost filtra, nepropusnost uređaja i funkcija kontrolnih uređaja), i to od strane proizvođača ili od upućene osobe.
- Potrebno je zbrinuti ono što se ne može očistiti. U tu svrhu upotrebljavajte nepropusne vrećice. Pridržavajte se važećih propisa za zbrinjavanje!
- Za održavanje uređaja od strane korisnika potrebno je rastaviti, očistiti i održavati uređaj ako je to moguće izvesti bez dovođenja servisnog osoblja i drugih osoba u opasnost. Odgovarajuće mjere opreza uključuju dekontaminaciju prije rastavljanja, poduzimanje mjera za lokalno filtriranje prisilnu ventilaciju gdje je uređaj rastavljen, čišćenje područja održavanja i odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu.

**Napomena za otpremu u servisnu radionicu**

- ❗ Prije otpreme kontaktirajte servisnu radionicu kako biste razjasnili potencijalne opasnosti u pogledu usisanih opasnih tvari. Ako je potrebno, od radionice ćete dobiti posebnu plastičnu vrećicu.

Pridržavajte se sljedećih napomena koje služe za zaštitu osoba pri transportu i u servisnoj radionici:

- Uređaj očistite u potpunosti (iznutra i izvana).
- Izvadite filtarsku vrećicu/vrećicu za zbrinjavanje otpada.
- Uređaj hermetički zapakirajte u plastičnu vrećicu koju ste možda dobili.
- Priložite popis usisanih opasnih tvari izvan hermetički zatvorene ambalaže uređaja.

10.1 Zamjena sigurnosne filtarske vrećice (FIS-CTH MIDI/3)

OPASNOST! Za usisavanje prašine klase H uvijek upotrebljavajte sigurnosnu filtarsku vrećicu.

Umetanje sigurnosne filtarske vrećice [7]

- ❶ + ❷ Otvorite kopče zatvarača [1-16] i skinite gornji dio uređaja.
- ❸ Umetnite novu sigurnosnu filtarsku vrećicu (FIS-CTH MIDI/3) u spremnik za nečistoću i plastičnu vrećicu stavite duž oznaka linije iznad ruba spremnika.

Važno:

- Pazite da su oznake plastične vrećice ispravno pozicionirane u spremniku za nečistoću.
- Pazite da se otvor za prozračivanje nalazi u stražnjem dijelu spremnika za nečistoću.
- ❹ + ❺ Umetnite prirubnicu sigurnosne filtarske vrećice s obje strane.
- ❻ Stavite gornji dio uređaja i zatvorite kopče zatvarača.

Vađenje sigurnosne filtarske vrećice [8]

- ❶ + ❷ Otvorite kopče zatvarača [1-16] i skinite gornji dio uređaja.
- ❸ Zatvorite prirubnicu.
- ❹ + ❺ Otpustite prirubnicu iz držača.
- ❻ Presavijte foliju na plastičnoj vrećici prema gore i zatvorite bočni otvor za prozračivanje [8-1] ljepljivom vezicom.
- ❼ Zatvorite plastičnu vrećicu oko filtarske vrećice isporučenom kabelskom vezicom [8-2] i izvadite.
- ❽ Sigurnosnu filtarsku vrećicu zbrinite sukladno zakonskim propisima.
- Očistite spremnik za nečistoću [1-15].

10.2 Zamjena glavnog filtra [9]**UPOZORENJE****Dizanje prašine prilikom zamjene filtarske vrećice i glavnog filtra**

- Nosite zaštitnu masku za disanje!
- Kod saniranja materijala koji sadrži azbest nosite odjeću za jednokratnu uporabu!

**UPOZORENJE****Opasnost od ozljede**

- Kad glavni filter uklonite iz uređaja, više ga ne nemojte koristiti, nego ga zamijenite novim.

Mobilni usisavač ima prepoznavanje filtra. Ako nije ugrađen Festool glavni filter HF-CTH COMP, nemojte pokretati uređaj.

Ispravna funkcija prepoznavanja filtra mora se provjeriti tijekom svake zamjene filtra!

Vađenje glavnog filtra

- Otpustite blokadu glavnog filtra.
- Izvucite rabljeni glavni filter [1-14].
- Rabljeni glavni filter zbrinite sukladno zakonskim propisima.

Prepoznavanje filtra

- Utaknite mrežni utikač u mrežnu utičnicu sa zaštitnim uzemljenjem.
- Pritisnite prekidač za uključivanje/isključivanje [1-9].
- Pritisnite tipku MAN [1-8].

Mobilni usisavač se pokreće:

UPOZORENJE! Neuspješno prepoznavanje filtra!

- Odmah kontaktirajte servisnu radionicu i nemojte nastaviti raditi s mobilnim usisavačem!

Mobilni usisavač se ne pokreće:

Najdonja LED dioda indikatora stanja **[1-6]** treperi crveno.

- ☑ Prepoznavanje filtra uredno funkcionira. Možete ugraditi novi glavni filter.

Umetanje glavnog filtra

- Umetnite novi glavni filter (HF-CTH COMP) u mobilni usisavač.

 Kataloške brojeve za pribor, filter i potrošni materijal možete pronaći u Festool katalogu ili na internetskoj stranici www.festool.com.

NAPOMENA**Oštećenje motora**

- Nikada ne usisavajte bez ugrađenog glavnog filtra ili s oštećenim glavnim filtrom jer to može oštetiti motor.

11 Transport**Pridrţavajte se sljedećih napomena:**

- Prije transporta uvijek zatvorite T-LOC zatvarač **[1-13]** na mobilnom usisavaču.
- Nosite samo drţeći ručku **[1-11]**.
- Kod transporta u vozilima mobilni usisavač zaštitite od klizanja i prevrtanja prema trenutno vaţećim smjernicama.

12 Okoliš

Alat ne bacajte u kućni otpad! Alate, pribor i ambalažu treba reciklirati na ekološki prihvatljiv način. Poštujte vaţeće nacionalne propise.

Sukladno Europskoj Direktivi o starim električnim i elektroničkim uređajima i preuzimanju u nacionalno pravo moraju se istrošeni električni alati skupljati odvojeno i reciklirati na ekološki prihvatljiv način.

Informacije o sabirnim centrima možete pronaći na www.festool.com/environment.

Informacije o kritičnim tvarima: www.festool.com/reach

13 Opće napomene**13.1 Informacije o funkciji Bluetooth®**

Kada je alat povezan putem funkcije Bluetooth® s aplikacijom Festool Work i kada je osigurana autorizirana veza, od tog se trenutka alat automatski povezuje s aplikacijom Festool Work. Zatim alat redovito šalje informacije o statusu (ID, radno stanje itd.) putem funkcije Bluetooth®.

Bluetooth® slovnî znak i logotipovi su registrirane trgovačke marke i vlasništvo Bluetooth SIG, Inc. Tvrtka TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, a time i tvrtka Festool ima licenciju za svako korištenje ovog slovnog znaka.

13.2 Napomene o licenci

Napomene o licenci za sve licence otvorenog koda koje se koriste na proizvodu možete pronaći u aplikaciji Festool* na **Informacije > Licence otvorenog koda za alate**.

* Nije dostupno za sve zemlje.

13.3 Informacije o zaštiti podataka

Električni alat ima čip za automatsko pohranjivanje podataka o stroju i pogonskih podataka. Pohranjeni podaci ne odnose se direktno na osobe.

Podaci se beskontaktno mogu očitati posebnim uređajima te ih tvrtka Festool isključivo koristi za dijagnostiku kvara, u svrhu popravka i obrade jamstva kao i za poboljšanje kvalitete odn. daljnjeg razvoja uređaja. Svako daljnje korištenje podataka nije moguće bez izričitog pristanka kupca.