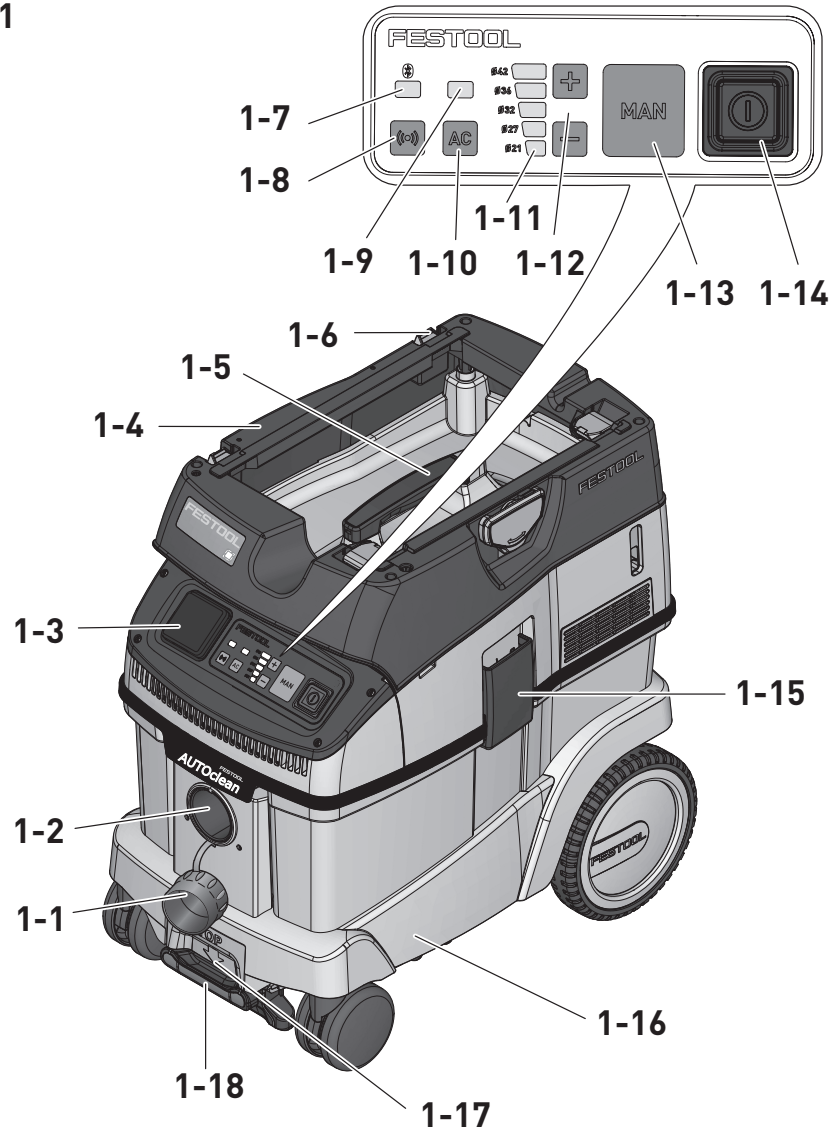


de	Originalbetriebsanleitung - Absaugmobil	9
en	Original Instructions - Mobile dust extractors	19
fr	Notice d'utilisation d'origine - Aspirateurs mobile	28
es	Manual de instrucciones original - Sistemas móviles de aspiración	38
it	Istruzioni per l'uso originali - Unità mobili d'aspirazione	48
nl	Originele gebruiksaanwijzing - Mobiele afzuigapparaten	58
sv	Originalbruksanvisning - Dammsugare	68
fi	Alkuperäiset käyttöohjeet - Siirrettävät imurit	77
da	Original brugsanvisning - Støvsugere	86
nb	Originalbruksanvisning - Mobil støv-/våtsuger	95
pt	Manual de instruções original - Aspiradores móveis	104
cs	Originál návodu k obsluze - Mobilní vysavače	114
pl	Oryginalna instrukcja eksploatacji - Odkurzacze mobilne	123

CTM 26 EI
CTM 26 EI AC
CTM 36 EI
CTM 36 EI AC
CTM 48 EI
CTM 48 EI AC

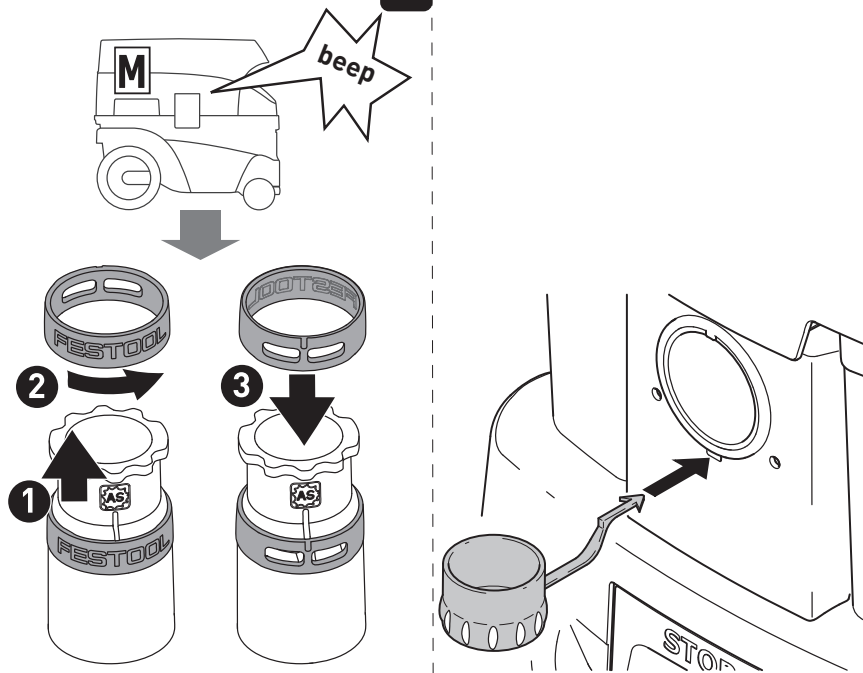


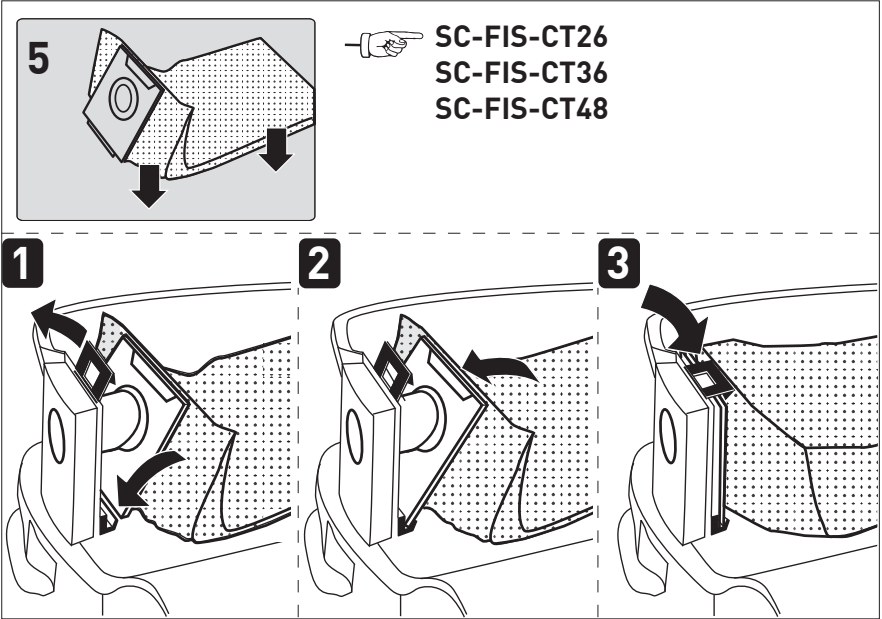
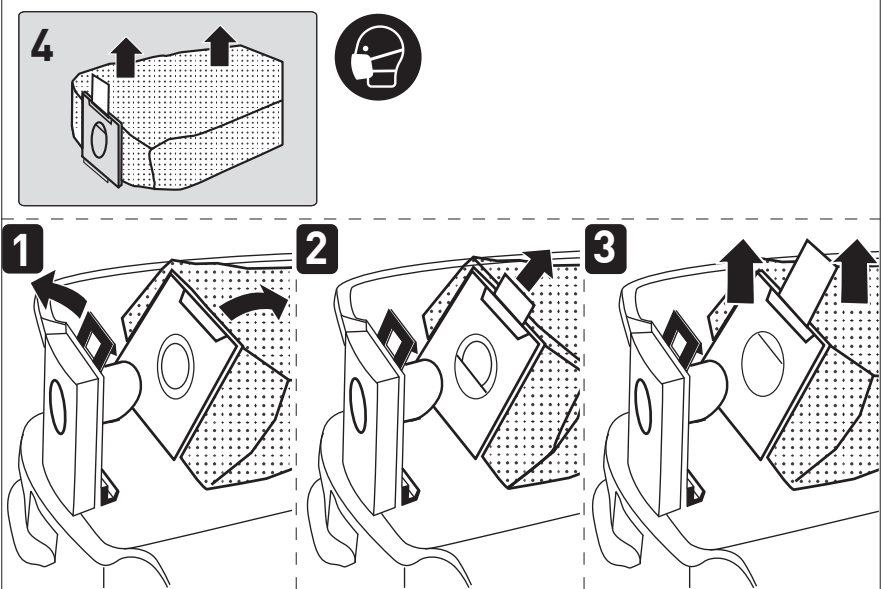
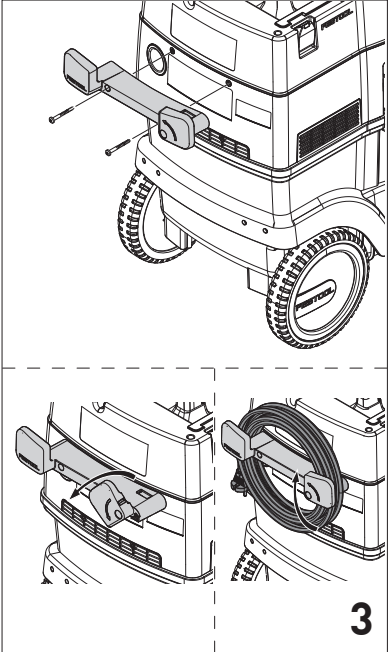
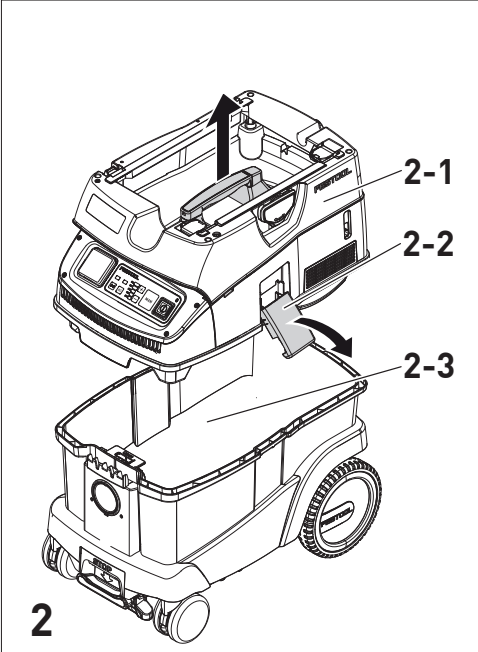
1

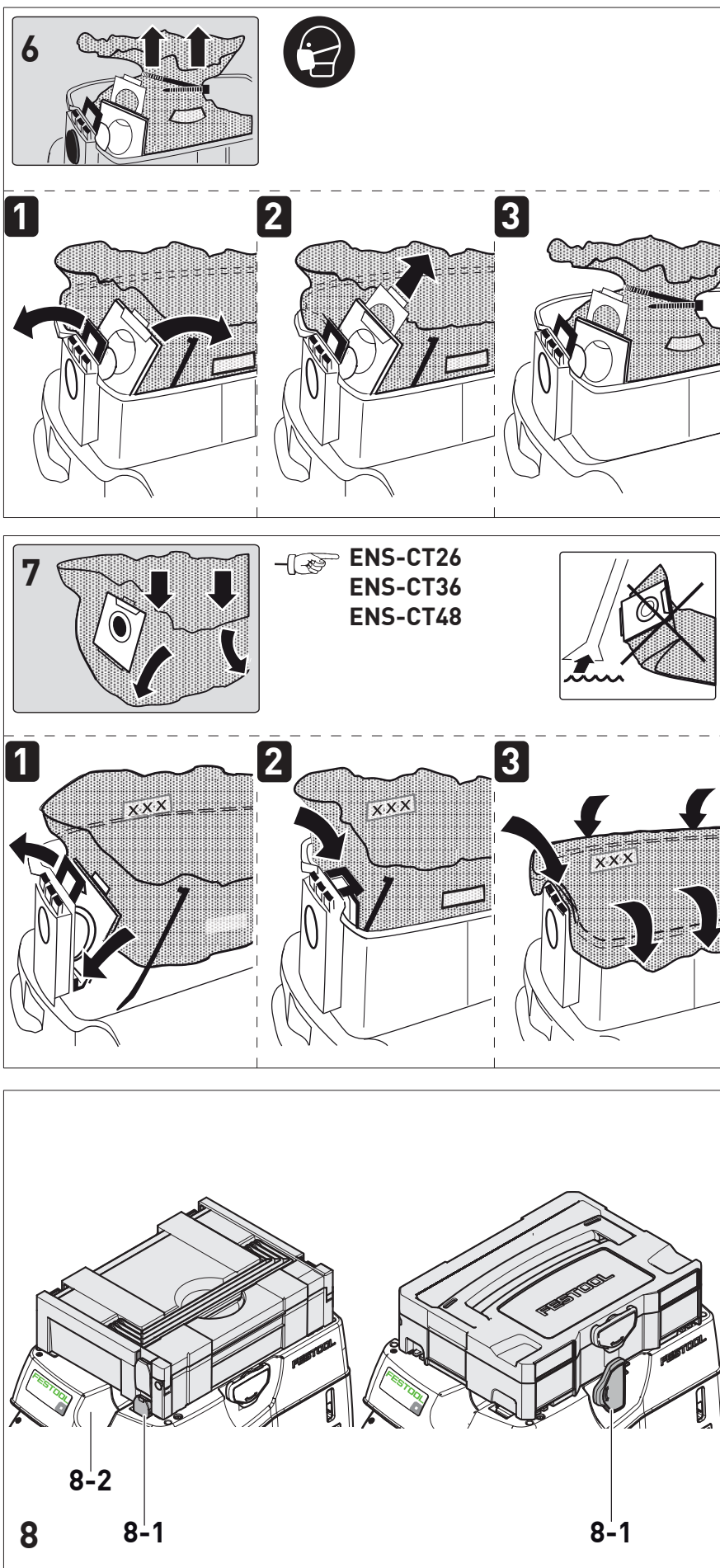


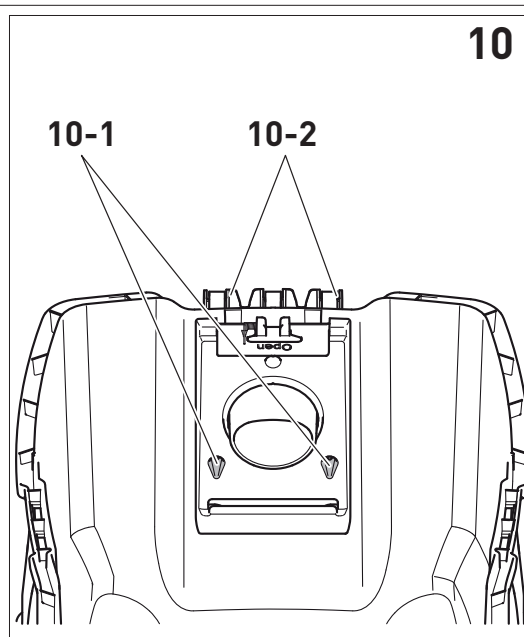
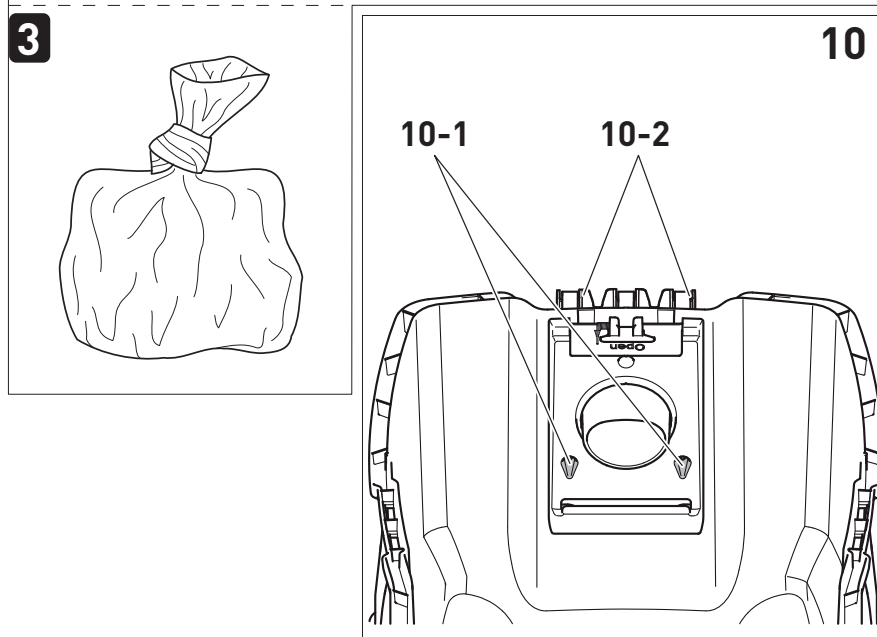
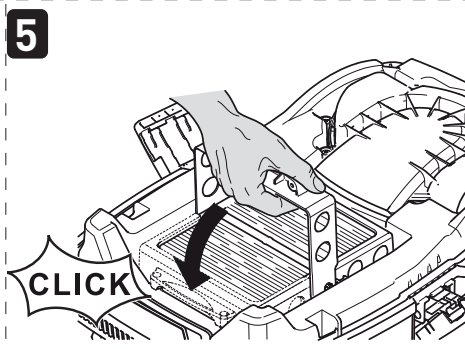
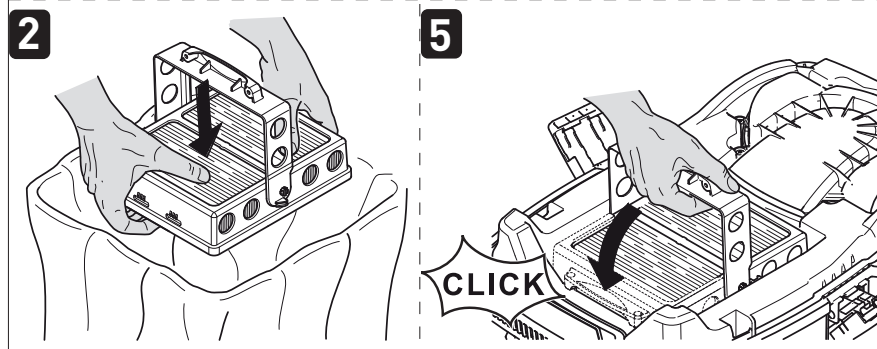
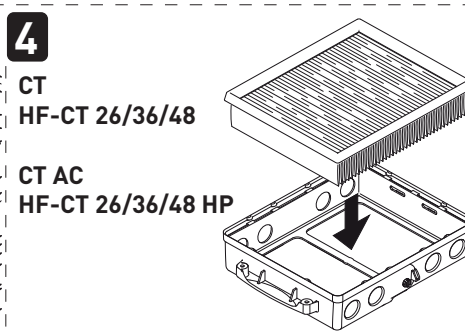
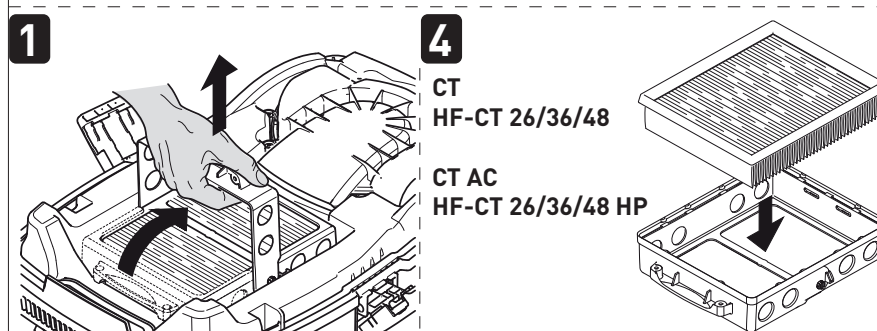
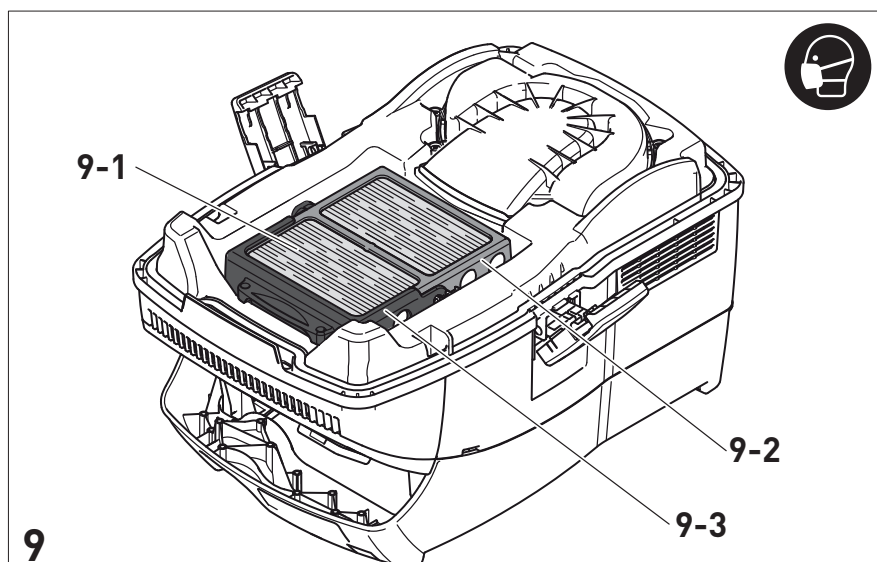
PLANEX LHS 2 225

1A









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 standardide 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 zahtjevima - ma sljedećih Direktiva EU i da se polazilo od sljedećih normi ili normativnih dokumenata:

hu: EU megfelelősségi nyilatkozat. Kizárólagos felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy ez a termék az alábbi EU-irányelvek minden vonatkozó követelményének megfelelő 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 gaminys 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 własną 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.
CTL 26 EI	10744045, 10744046, 10744047, 10744048, 10744051, 10744052, 10815628
CTL 26 EI AC	10743849, 10743850, 10743851, 10743853
CTL 36 EI	10744053, 10744054, 10744057, 10744058, 10744059
CTL 36 EI AC	10743856, 10743859, 10743860, 10743863, 10744041
CTM 26 EI	10744063, 10744064, 10744142, 10744145, 10815629
CTM 26 EI AC	10743173, 10743174, 10743175, 10743176, 10743177
CTM 36 EI	10744146, 10744148
CTM 36 EI AC	10743798, 10743799, 10743800, 10743801, 10743802, 10743805, 10743806
CTM 48 EI	10744149
CTM 48 EI AC	10743807
CTH 26 EI	10743821, 10743822, 10743823



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 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 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, 2024-07-22

Markus Stark
Leiter Forschung & Entwicklung Produkte
Head of Research & Development Products

Tim Weber
Leiter Produktkonformität
Head of Product Compliance

Inhaltsverzeichnis

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

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.
- **WARNUNG** Bediener müssen angemessen in den Gebrauch dieser Maschinen unterwiesen werden.



- **WARNUNG** Gerät kann gesundheitsgefährdenden Staub enthalten. Wartung, Entleerung und Filterwechsel nur durch autorisierte Fachkraft mit geeigneter Schutzausrüstung.
- Nur mit installiertem Filtersystem betreiben.
- Nur mit geeigneter Schutzausrüstung verwenden!
- Nur wenn nach Sichtprüfung intakt, in trockener Umgebung, nach Einweisung arbeiten!
- **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!
- **WARNUNG** Die Steckdose an der Maschine nur für die in den Anweisungen festgelegten Zwecke verwenden.
- 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.
- Vor der Reinigung oder Wartung oder beim Austausch von Verbrauchartikeln oder bei Umwandlung des Gerätes muss immer zuerst der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden.
- **VORSICHT** Die Wasserstandsbeschränkungseinrichtung regelmäßig reinigen und auf Anzeichen von Beschädigung untersuchen.
- **WARNUNG** Bei Austritt von Schaum oder Flüssigkeit Maschine sofort abschalten.
- 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.

2 Symbole



Warnung vor allgemeiner Gefahr



Warnung vor Stromschlag



Betriebsanleitung, Sicherheitshinweise lesen!



Atemschutz tragen.



Tipp, Hinweis



Handlungsanweisung



Warnung! Das Gerät kann gesundheitsgefährdenden Staub enthalten!



Geeignet zur Abscheidung von Staub mit einem Expositionsgrenzwert größer als 0,1 mg/m³



Nicht in den Hausmüll geben.



CE-Konformitätskennzeichnung



Gerät enthält einen Chip zur Datenspeicherung. Siehe Kapitel 13.3

3 Geräteelemente

- [1-1]** Verschlussstopfen
- [1-2]** Ansaugöffnung
- [1-3]** Gerätesteckdose
- [1-4]** Schlauchdepot
- [1-5]** Handgriff
- [1-6]** SYS-Dock
- [1-7]** Verbindungsanzeige
- [1-8]** Verbindungstaste
- [1-9]** AC-Anzeige
(nur Varianten mit AUTOCLEAN)
- [1-10]** AC-Taste
(nur Varianten mit AUTOCLEAN)

- [1-11]** Statusanzeige (Saugkraftregulierung / Schlauchdurchmesser-Einstellung)
- [1-12]** Tasten zur Saugkraftregulierung / Schlauchdurchmesser-Einstellung
- [1-13]** MAN-Taste
- [1-14]** Geräteschalter
- [1-15]** Verschlussklammer
- [1-16]** Schmutzbehälter
- [1-17]** Entriegelungstaste (Bremsen)
- [1-18]** Bremsen

Abgebildetes oder beschriebenes Zubehör gehört teilweise nicht in den Lieferumfang.

4 Technische Daten

Absaugmobile		CT 26-48 EI CT 26-48 EI 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
Volumenstrom (Luft) max., Sauger/Turbine		130 m³/h / 234 m³/h
Unterdruck max., Turbine		240 hPa
Saugschlauch (abhängig Absaugmobil Variante)		D27/32x3,5m-AS/CTR D36x3,5-AS/KS/B/LHS 225 D36/32x3,5m-AS/R
Länge der Netzanschlussleitung		7,5 m
Schalldruckpegel nach EN 60335-2-69/ Unsicherheit K		71 dB(A)/ 3 dB
Hand-Arm-Schwingung nach EN 60335-2-69		< 2,5 m/s²
Schutzart		IP X4
Frequenz		2402 Mhz – 2480 Mhz
Äquivalente isotrope Strahlungsleistung (EIRP)		< 10 dBm
Behälterinhalt	CT 26	26 l
	CT 36	36 l
	CT 48	48 l

Absaugmobile		CT 26-48 EI CT 26-48 EI AC
Abmessung L x B x H	CT 26	587 x 372 x 539 mm
	CT 36	587 x 372 x 606 mm
	CT 48	593 x 405 x 687 mm
Gewicht	CT 26	14,6 kg
	CT 36	15,1 kg
	CT 48	17,0 kg

5 Bestimmungsgemäße Verwendung

Absaugmobil geeignet zum

- Auf- und Absaugen von Stäuben bis 0,1 mg/m³ entsprechend der Staubklasse 'M' darunter auch Holz- und Lackstäube,
- Aufsaugen von Wasser,
- für erhöhte Beanspruchung bei gewerblicher Nutzung, gemäß IEC/EN 60335-2-69.



Bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch haftet der Benutzer.

6 Inbetriebnahme



WARNUNG

Unzulässige Spannung oder Frequenz! Unfallgefahr

- Angaben auf Typenschild beachten.
- Länderbesonderheiten beachten.

6.1 Erste Inbetriebnahme

- Verschlussklammern öffnen **[2-2]** und Geräteoberteil **[2-1]** abnehmen.
- Entnehmen Sie die Zubehörteile aus dem Schmutzbehälter **[2-3]** und der Verpackung!
- Legen Sie einen Filter- oder Entsorgungssack in den Schmutzbehälter ein (siehe Kapitel **10.1** und **10.2**).
- Setzen Sie das Oberteil **[2-1]** auf und schließen Sie die Verschlussklammern **[2-2]**.
- Montieren Sie die Kabelaufwicklung an der Rückseite des Absaugmobils (siehe Bild **[3]**).
- Schließen Sie den Saugschlauch an das Gerät an und beachten Sie die Schlauchdurchmesser-Einstellung (siehe Kapitel **8.1**).

6.2 Absaugmobil anschließen



WARNUNG

Verletzungsgefahr durch unkontrolliert anlaufende Werkzeuge

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



WARNUNG

Verletzungsgefahr durch elektrischen Strom

- Netzstecker in eine schutzgeerdete Steckdose stecken.
- Nicht in die Steckdose 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 **[1-3]** führt Strom.

Absaugmobil in Stand-by Modus schalten

- Ein-/Ausschalter **[1-14]** drücken. Gerätesteckdose **[1-3]** führt Strom.



Grüne LED **[1-11]** zeigt Stand-by Modus an.

Absaugmobil automatisch starten

Absaugmobil ist im Stand-by Modus.

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

Absaugmobil manuell starten

Absaugmobil ist im Stand-by Modus.

- MAN-Taste **[1-13]** betätigen.



Bei Nichtgebrauch sowie vor Wartungs- und Reinigungsarbeiten den Netzstecker des Absaugmobils aus der Steckdose 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 **[1-3]** anschließen.
- ☑ Das Elektrowerkzeug ist über die Netzleitung mit dem Absaugmobil verbunden.

Akkubetriebenes Elektrowerkzeug mit Absaugmobil verbinden

- ▶ Im Stand-by Modus Verbindungstaste **[1-8]** betätigen.
Verbindungsanzeige **[1-7]** 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 Elektrowerkzeug wird die bisherige Verbindung überschrieben.

7.2 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.

- ① 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 **[1-8]** am Absaugmobil für 3 Sekunden gedrückt halten.
Die Verbindungsanzeige **[1-7]** 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.

7.3 Festool App*

Mithilfe der Festool App kann das Absaugmobil konfiguriert werden.

- ▶ Im Stand-by Modus die Verbindungstaste **[1-8]** am Absaugmobil für 3 Sekunden gedrückt halten.
Die Verbindungsanzeige **[1-7]** blinkt schnell.
Das Absaugmobil ist für 60 Sekunden verbindungsbereit.

- Den Anweisungen in der Festool App folgen.

* Nicht für jedes Land verfügbar.

8 Einstellungen

8.1 Schlauchdurchmesser einstellen

Die Schlauchdurchmesser-Einstellung ist nur im Stand-by Modus möglich.

- Stellen Sie mit den Tasten der Schlauchdurchmesser-Einstellung **[1-12]** den Innendurchmesser des angeschlossenen Saugschlauchs ein.

- ☑ Die Einstellung wird im Absaugmobil gespeichert.

- ⓘ Dies stellt sicher, dass die Luftgeschwindigkeit im Absaugschlauch korrekt gemessen wird (siehe Kapitel [8.6](#)).

8.2 Saugkraft regulieren

- Plus- bzw. Minus-Tasten **[1-12]** 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 Bremse feststellen

Durch Umlegen des schwarzen Bremshebels **[1-18]** wird ein Wegrollen des Absaugmobils verhindert. Dazu das Absaugmobil an der Vorderseite leicht anheben und den schwarzen Bremshebel bis zum Einrasten nach unten drücken. Drücken Sie zum Lösen die Entriegelungstaste **[1-17]**.

8.5 Temperatursicherung

Zum Schutz vor Überhitzung schaltet die Temperatursicherung das Absaugmobil vor Erreichen der kritischen Temperatur ab. Unterste LED **[1-11]** zeigt Störung an.

LED leuchtet rot

Übertemperatur

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

8.6 Volumenstromüberwachung

Fällt die Luftgeschwindigkeit im Saugschlauch unter 20 m/s, ertönt aus Sicherheitsgründen ein akustisches Warnsignal (bei Staubklasse M). Die ordnungsgemäße Funktion der Volu-

menstromüberwachung erfordert die Verwendung von Festool Saugschläuchen mit einem Innendurchmesser von 21 mm bis maximal 42 mm.

max. Ø	ṽ min
21 mm	25 m³/h
27 mm	41 m³/h
32 mm	58 m³/h
36 mm	73 m³/h
42 mm	100 m³/h

Die Tabelle* am Absaugmobil erklärt diesen Zusammenhang für das mindestens erforderliche Absaugvolumen des jeweiligen Schlauchdurchmessers.

Wird das jeweilige Absaugvolumen unterschritten, ertönt ein Warnsignal.

* nur bei EU Versionen von CT AC

Mögliche Ursachen	Behebung
Saugkraftregulierung [1-11] auf zu geringen Wert gestellt.	Saugkraftregulierung auf höheren Wert stellen (siehe Kapitel 8.2).
Absaugmobil nicht auf den angeschlossenen Schlauchdurchmesser eingestellt.	Richtigen Schlauchdurchmesser einstellen (siehe Kapitel 8.1).
Saugschlauch verstopft oder abgknickt.	Verstopfung oder Abknickung beseitigen.
Filtersack voll.	Neuen Filtersack einsetzen (siehe Kapitel 10.1).
Hauptfilter verschmutzt.	Hauptfilter wechseln (siehe Kapitel 10.3). NUR AUTOCLEAN: Hauptfilter abreinigen (siehe Kapitel 9.2).
Fehlfunktion der Überwachungselektronik.	Durch Festool Kundendienstwerkstätte beheben lassen.
Nasssaugen.	Funktionssicherheit nicht beeinträchtigt, keine Maßnahmen erforderlich.
NUR CTM 36 E AC-LHS mit PLANEX LHS 2 225:	Bypass-Funktion an Spezial-Saugmuffe aktivieren [1A] .
Bei Arbeiten die eine niedrige Saugkrafteinstellung erfordern (z. B. an weichen Oberflächen).	

9 Arbeiten

9.1 Handhabung

Schlauchdepot: Nach der Arbeit können Sie den Saugschlauch durch die Öffnung **[8-2]** führen und im Schlauchdepot ablegen.

Systainerablage SYS-Dock: Auf der Ablagefläche lässt sich mit den vier Schiebern oder mit dem T-LOC **[8-1]** ein Systainer befestigen.


9.2 AUTOCLEAN - Hauptfilter abreinigen (nur Varianten mit AUTOCLEAN)



Nur in Verbindung mit Entsorgungssack (Erfüllung Staubklasse 'M'). Nicht beim Nasssaugen!

Automatische Abreinigung Ein-/Ausschalten

- Im Stand-by Modus AC-Taste **[1-10]** drücken, um AUTOCLEAN Ein- oder Auszuschalten.

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

Manuelle Abreinigung

- Im Saugbetrieb AC-Taste **[1-10]** drücken.

Manuelle Vollabreinigung

- Im Saugbetrieb mit der Handfläche oder Verschlusschieber CT-VS, die Düsen- oder Saugschlauchöffnung 3 Sekunden verschließen.
- AC-Taste **[1-10]** 3 Sekunden gedrückt halten.

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

Innerhalb 1 Minute maximal:

1x Manuelle Vollabreinigung
3x Manuelle Abreinigung

* Nicht für jedes Land verfügbar.

9.3 Besonderheiten CTM 36 E AC- LHS

Um das Absaugmobil in Kombination mit dem **PLANEX** zu verwenden:

- Knickfesten Saugschlauch D 36 mm x 3,5 m-AS verwenden.
- Spezial-Saugmuffe zum Anschließen des **PLANEX** verwenden.
- Verschlusschieber CT-VS zwischen Ansaugöffnung **[1-2]** und Saugschlauch einsetzen.
- Werkzeughalter montieren.
- **Nur mit Entsorgungssack verwenden!**

Bypass-Funktion

Bei Arbeiten die eine niedrige Saugkrafteinstellung erfordern (z. B. an weichen Oberflächen).

- Bypass-Funktion an Spezial-Saugmuffe aktivieren.

9.4 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 Trockenen ersetzt werden.

9.5 Nasse Stoffe/Flüssigkeiten saugen



Filter- oder Entsorgungssack entfernen!
Speziellen Nassfilter (NF-CT) verwenden.

Bei Erreichen der maximalen Füllstandshöhe wird die Absaugung automatisch unterbrochen. Unterste LED **[1-11]** blinkt rot.

Es ist sicher zu stellen, dass nach dem Nasssaugen das Gerät (Hauptfilter, Saugschlauch, Behälter etc.) ausreichend getrocknet wird.



VORSICHT

Gesundheitsgefährdende Stäube

Verletzung der Atemwege

- Nach dem Nasssaugen den Nassfilter entfernen und durch Hauptfilter für trockene Stoffe ersetzen.



VORSICHT

Austretender Schaum und Flüssigkeiten

- Gerät sofort abschalten und leeren.

9.6 Nach der Arbeit

- **Nur Varianten mit AUTOCLEAN:** Hauptfilter automatisch oder manuell abreinigen (siehe Kapitel 9.2).
- Absaugmobil abschalten und Netzstecker ziehen.
- Netzanschlussleitung aufwickeln.
- Schmutzbehälter entleeren.
- Schließen Sie die Absaugöffnung **[1-2]** mit dem Verschlussstopfen **[1-1]**.



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 Kunstsacksack verschlossen werden.
- Tragen Sie einen Atemschutz!



Dieses Gerät nur in Innenräumen aufbewahren.

- Absaugmobil in einem trockenen Raum, geschützt gegen unbefugte Benutzung, abstellen.

10 Wartung und Pflege



WARNUNG

Verletzungsgefahr, Stromschlag

- Vor allen Wartungs- und Pflegearbeiten stets den Netzstecker aus der Steckdose ziehen!
- Alle Wartungs- und Reparaturarbeiten, die ein Öffnen des Gehäuses erfordern, dürfen nur von einer autorisierten Kundendienstwerkstatt durchgeführt werden.

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

Weitere Informationen: www.festool.de/service

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.

10.1 Filtersack (SC FIS-CT 26/36/48) wechseln

Filtersack entnehmen [4]

- Verschlussklammern öffnen **[2-2]** und Geräteoberteil **[2-1]** abnehmen.
- Entnehmen Sie den Filtersack.
- Entsorgen Sie den gebrauchten Filtersack gemäß den gesetzlichen Bestimmungen.
- Säubern Sie den Schmutzbehälter **[2-3]**.

Filtersack einsetzen [5]

- Legen Sie einen neuen Filtersack (SC FIS-CT 26/36/48) in den Einlassstutzen des Behälters ein und verriegeln Sie diesen. **Wichtig:** Achten Sie darauf, dass der Riegel einrastet.
- Setzen Sie das Oberteil **[2-1]** auf und schließen Sie die Verschlussklammern **[2-2]**.



Achten Sie darauf, dass der Filtersack nicht zwischen Ober- und Unterteil eingeklemmt wird.

10.2 Entsorgungssack wechseln (nur Varianten mit AutoClean)

Entsorgungssack entnehmen [6]

- Schließen Sie die Absaugöffnung **[1-2]** mit dem Verschlussstopfen **[1-1]**.
- Verschlussklammern öffnen **[2-2]** und Geräteoberteil **[2-1]** abnehmen.

- Verschließen Sie den Entsorgungssack.
- Entnehmen Sie den Entsorgungssack.
- Entsorgen Sie den gebrauchten Entsorgungssack gemäß den gesetzlichen Bestimmungen.
- Säubern Sie den Schmutzbehälter **[2-3]**.

Entsorgungssack einsetzen [7]

- Legen Sie einen neuen Entsorgungssack (ENS-CT26/36/48) in den Einlassstutzen des Behälters ein und verriegeln Sie diesen.

Wichtig: Die seitlichen Öffnungen des Entsorgungssackes müssen innerhalb des Schmutzbehälters liegen. Achten Sie darauf, dass der Riegel einrastet.

- Legen Sie den Entsorgungssack über den Behälterrand.



Achten Sie darauf, dass die Kontakte **[10-2]** frei liegen.

- Setzen Sie das Oberteil **[2-1]** auf und schließen Sie die Verschlussklammern **[2-2]**.

10.3 Hauptfilter wechseln

ACHTUNG

Schädigung des Motors

- Saugen Sie nie ohne eingebautem Hauptfilter, da dies den Motor schädigen kann.
- Verschlussklammern öffnen **[2-2]** und Geräteoberteil **[2-1]** abnehmen.
- Drehen Sie das Geräteoberteil, so dass der Hauptfilter nach oben gerichtet ist (Bild **[9]**).
- Legen Sie den Hebel **[9-3]** um und nehmen Sie die Halterung **[9-2]** ab.
- Entnehmen Sie den gebrauchten Hauptfilter **[9-1]** und ersetzen Sie diesen durch einen neuen.
- Befreien Sie Dichtflächen und den dahinter liegenden Bereich von Verunreinigungen.
- Entsorgen Sie den gebrauchten Hauptfilter gemäß den gesetzlichen Bestimmungen.
- Setzen Sie die Halterung **[9-2]** ein und legen Sie den Hebel **[9-3]** bis zum Einrasten um.
- Setzen Sie das Oberteil **[2-1]** auf und schließen Sie die Verschlussklammern **[2-2]**.

10.4 Schmutzbehälter leeren

Nach Abnehmen des Oberteils kann der Schmutzbehälter **[2-3]** entleert werden.

- Reinigen Sie nach dem Saugen von Flüssigkeiten regelmäßig die Füllstandssensoren **[10-1]** mit einem weichen Tuch und untersuchen Sie diese auf Beschädigungen.

11 Zubehör

Die Bestellnummern für Zubehör und Filter finden Sie in Ihrem Festool Katalog oder im Internet unter "www.festool.com".

11.1 Module

Zur Erweiterung des Absaugmobils stehen im Zubehörprogramm folgende Module zur Verfügung, die an der Gerätesteckdose **[1-3]** angeschlossen werden können:

- SD I-CT26-48 (Steckdosenmodul)
- DL I-CT26-48 (Druckluftmodul)

Weiter Informationen zu den Modulen erhalten Sie im Internet unter "www.festool.com".

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 zur kritischen Stoffen:

www.festool.de/reach

13 Allgemeine Hinweise

13.1 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 Elektrowerkzeug 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 Elektrowerkzeugs verwendet. Eine darüber hinausgehende Nutzung der Daten – ohne ausdrückliche Einwilligung des Kunden – erfolgt nicht.

Contents

1	Safety warnings.....	19	7	Connecting a device.....	22
2	Symbols.....	20	8	Settings.....	23
3	Parts of the machine.....	20	9	Working.....	24
4	Technical data.....	21	10	Service and maintenance.....	26
5	Intended use.....	22	11	Accessories.....	27
6	Commissioning.....	22	12	Environment.....	27
			13	General information.....	27

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.
- **WARNING** Operators shall be adequately instructed on the use of these machines.



- **WARNING** The machine may contain hazardous dust. Only have the machine maintained and emptied, and only have the filter replaced by an authorised specialist using suitable protective equipment.
- Always operate with the filter system installed!
- Always use suitable protective equipment!
- If intact following a visual inspection, work in a dry environment according to instructions!
- **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!
- **WARNING** Only use the socket outlet on the machine for purposes specified in the 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.
- The mains plug must always be disconnected from the socket before performing cleaning or maintenance tasks, when replacing consumables or when converting the machine.
- **CAUTION** Clean the water level limiting device regularly and examine it for signs of damage.
- **WARNING** If foam or liquid escapes from the machine, switch off immediately.
- 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.

2 Symbols



Warning of general danger



Warning of electric shock



Read the operating manual and safety warnings.



Wear a dust mask.



Tip or advice



Handling instruction



WARNING! The machine may contain hazardous dust!



Suitable for separation of dust with an exposure limit value greater than 0,1 mg/m³



Do not dispose of it with domestic waste.



CE conformity marking



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



Tool contains a chip which stores data. See section 13.3

3 Parts of the machine

[1-1] Plug

[1-2] Intake opening

[1-3] Electrical outlet module

- [1-4]** Hose holder
- [1-5]** Handle
- [1-6]** SYS dock
- [1-7]** Connection display
- [1-8]** Connection button
- [1-9]** AC indicator
(variants with AUTOCLEAN only)
- [1-10]** AC button
(variants with AUTOCLEAN only)
- [1-11]** Status indicator (suction power adjustment/hose diameter setting)

- [1-12]** Buttons for suction power adjustment/hose diameter setting
- [1-13]** MAN button
- [1-14]** Switch
- [1-15]** Locking clip
- [1-16]** Dirt trap
- [1-17]** Release button (brake)
- [1-18]** Brake

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

4 Technical data

Mobile dust extractors		CT 26-48 EI CT 26-48 EI 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
Max. volume flow (air), extractor/turbine		130 m³/h / 234 m³/h
Max. vacuum, turbine		240 hPa
Suction hose (depending on mobile dust extractor version)		D27/32x3.5m-AS/CTR D36x3.5-AS/KS/B/LHS 225 D36/32x3.5m-AS/R
Mains power cable length		7.5 m
Sound pressure level as per EN 60335-2-69/uncertainty K		71 dB(A)/3 dB
Hand-arm vibrations in accordance with EN 60335-2-69		< 2.5 m/s²
Protection class		IP X4
Frequency		2402–2480 Mhz
Effective isotropic radiated power (EIRP)		< 10 dBm
Container capacity	CT 26	26 l
	CT 36	36 l
	CT 48	48 l
Dimensions L x W x H	CT 26	587 x 372 x 539 mm
	CT 36	587 x 372 x 606 mm
	CT 48	593 x 405 x 687 mm
Weight	CT 26	14.6 kg
	CT 36	15.1 kg
	CT 48	17.0 kg

5 Intended use

Mobile dust extractor suitable for

- Extracting dust up to 0,1 mg/m³ according to dust class 'M', including wood and paint dust,
- Extracting water,
- Increased loads during commercial use, according to IEC/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 [2-2] and remove the top section of the machine [2-1].
- Remove the accessories from the dirt trap [2-3] and the packaging.
- Place a filter bag or disposal bag in the dirt trap (see sections 10.1 and 10.2).
- Replace the top section [2-1] and close the locking clips [2-2].
- Attach the cord holder to the reverse of the mobile dust extractor (see figure [3]).
- Connect the suction hose to the machine and note the hose diameter adjustment (see section 8.1).

6.2 Connecting a mobile dust extractor



WARNING

Risk of injury from tools starting up unexpectedly

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



WARNING

Risk of injury from electric current

- Insert the mains plug into an earthed 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 the 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 [1-3] is live.

Switching the mobile dust extractor to standby mode

- Press the on/off switch [1-14]. The electrical outlet module [1-3] is live.

- ⓘ The green LED [1-11] 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 tool.

Starting the mobile dust extractor manually

The mobile dust extractor is in standby mode.

- Press the MAN button [1-13].



Pull the mains plug from the 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 **[1-3]**.
- ☑ 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 **[1-8]**.
The connection display **[1-7]** 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 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.

- ① 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 **[1-8]** on the mobile dust extractor for three seconds in standby mode.
The connection display **[1-7]** 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.

7.3 Festool App*

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

- Hold down the connection button **[1-8]** on the mobile dust extractor for three seconds in standby mode.
The connection display **[1-7]** 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.

8 Settings

8.1 Adjusting the hose diameter

Adjustment of the hose diameter is only possible in standby mode.

- Use the buttons of the hose diameter adjuster **[1-12]** to adjust the inner diameter of the connected suction hose.
- ☑ The adjustment is stored in the mobile dust extractor.

- ① This ensures that the air speed in the extractor hose is measured correctly (see section 8.6).

8.2 Adjusting the suction power

- Press the plus or minus button **[1-12]** 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 Applying the brake

Folding out the black brake lever **[1-18]** prevents the mobile dust extractor from rolling. To achieve this, lift the front end of the mobile dust extractor slightly and push the black brake lever downwards until it latches into place. Press the release button **[1-17]** to release it.

8.5 Temperature cut-out

A temperature cut-out switches the mobile dust extractor off when it reaches a critical temperature to prevent overheating. The bottom LED **[1-11]** indicates a fault.

LED lights up red Excessive temperature

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

8.6 Volumetric flow monitoring

For safety reasons, an acoustic warning signal sounds if the air speed in the suction hose falls below 20 m/s (dust class M only). 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.

max. Ø	\dot{V}_{\min}
21 mm	25 m³/h
27 mm	41 m³/h
32 mm	58 m³/h
36 mm	73 m³/h
42 mm	100 m³/h

The table* on the mobile dust extractor explains this connection for the minimum required extraction volume of the respective hose diameter. If the rate is below the

respective extraction volume, a warning signal is emitted.

* only with EU versions of CT AC

Possible causes	Solution
Value set on the suction power adjustment [1-11] 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.	Set the correct 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.	Change the main filter (see section 10.3). AUTOCLEAN ONLY: Clean the main filter (see section 9.2).
Electronic monitoring malfunction.	Have the fault rectified by a Festool service workshop.
Wet extraction.	Function not impaired, no measures required.
ONLY CTM 36 E AC-LHS with PLANEX LHS 2 225: In tasks that require a low extraction setting (e.g. on soft surfaces).	Activate the bypass function on the special extraction sleeve [1A] .

9 Working

9.1 Handling

Hose holder: After finishing work, you can feed the suction hose through the opening **[8-2]** and place it in the hose holder.

SYS-Dock Systainer storage area: A Systainer can be fastened to the storage area with the four slides or the T-Loc lock **[8-1]**.

9.2 AUTOCLEAN – cleaning the main filter (variants with AUTOCLEAN only)



Only in conjunction with a disposal bag (to comply with dust class M). Not for use during wet extraction.

Switching automatic dedusting on and off

- In standby mode, press the AC button **[1-10]** to switch AUTOCLEAN on or off.

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

Manual cleaning

- Press the AC button [1-10] while extracting.

Full manual dedusting

- While extracting, cover the end of the nozzle or suction hose with your hand or CT-VS closing slide for three seconds.
- Press and hold the AC button [1-10] for at least three seconds.

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

Within 1 minute maximum:

1x full manual dedusting

3x manual dedusting

* Not available in all countries.

9.3 Special features of the CTM 36 E AC-LHS

To use the mobile dust extractor in combination with the **PLANEX**:

- Use kink-resistant suction hose D 36 mm x 3.5 m-AS.
- Use a special suction sleeve for connecting the **PLANEX**.
- Use closing slide CT-VS between the intake opening [1-2] and suction hose.
- Attach the tool holder.
- **Always use with a disposal bag!**

Bypass function

In tasks that require a low extraction setting (e.g. on soft surfaces).

- Activate bypass function on special extraction sleeve.

9.4 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

$V_R \times$ 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.

9.5 Extracting wet materials/liquids



- Remove the filter/disposal bag.
- Use a special wet filter (NF-CT).

The dust extraction stops automatically when the maximum fill level is reached.

The bottom LED [1-11] flashes red.

It must be ensured that the machine (main filter, suction hose, container, etc.) is sufficiently dried after extracting wet materials.



CAUTION

Hazardous dust

Damage to the respiratory passage

- After extracting wet materials, remove the wet filter and replace it with the main filter for dry materials.



CAUTION

Escaping foam and liquids

- Switch off and empty the machine immediately.

9.6 After finishing work

- **Variants with AUTOCLEAN only:** Clean the main filter automatically or manually (see section 9.2).
- Switch off the mobile dust extractor and pull out the mains plug.
- Wind up the mains power cable.
- Empty the dirt trap.
- Close the extractor connector [1-2] using the plug [1-1].



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 washing 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.



Only store this machine indoors.

- Place the mobile dust extractor in a dry room inaccessible to unauthorised users.

10 Service and maintenance



WARNING

Risk of injury, electric shock

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

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

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

Observe the following information:

- 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 that 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.

10.1 Changing the filter bag (SC FIS-CT 26/36/48)

Removing the filter bag [4]

- Open the locking clips [2-2] and remove the top section of the machine [2-1].
- Remove the filter bag.
- Dispose of the used filter bag in accordance with statutory regulations.
- Clean the dust container [2-3].

Inserting the filter bag [5]

- Insert a new filter bag (SC FIS-CT 26/36/48) in the inlet port of the dust container and interlock it. **Important:** be aware that the locking engages.
- Replace the top section [2-1] and close the locking clips [2-2].

- ⓘ Make sure that the filter bag is not pinched between the top and bottom sections.

10.2 Changing the disposable bag (variants with AutoClean only)

Removing the disposal bag [6]

- Close off the extractor opening [1-2] using the sealing plug [1-1].
- Open the locking clips [2-2] and remove the top section of the machine [2-1].
- Close the disposal bag.
- Remove the disposal bag.
- Dispose of the used disposal bag in accordance with statutory regulations.
- Clean the dust container [2-3].

Inserting the disposal bag [7]

- Insert a new disposal bag (ENS-CT26/36/48) into the inlet nozzle on the container and lock it in place.
- Important:** The side openings in the disposal bag must be inside the dirt trap. Make sure that the catch clicks into place.
- Place the disposal bag over the edge of the container.



Make sure that the contacts [10-2] are exposed.

- Replace the top section [2-1] and close the locking clips [2-2].

10.3 Changing the main filter

NOTICE

Damage to the motor

- ▶ Never extract material without a main filter, as this can damage the motor.
- ▶ Open the locking clips [2-2] and remove the top section of the machine [2-1].
- ▶ Rotate the top section of the machine so that the main filter is facing upwards (figure [9]).
- ▶ Fold over the lever [9-3] and remove the retainer [9-2].
- ▶ Remove the used main filter [9-1] and replace with a new one.
- ▶ Clear the sealing surfaces and area behind them of dirt.
- ▶ Dispose of the used main filter in accordance with statutory regulations.
- ▶ Insert the retainer [9-2] and fold over the lever [9-3] until it engages.
- ▶ Replace the top section [2-1] and close the locking clips [2-2].

10.4 Emptying the dust container

The dust container [2-3] can be emptied once the top section has been removed.

- ▶ After extracting fluids, clean the fill level sensors [10-1] regularly with a soft cloth and inspect for damage.

11 Accessories

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

11.1 Modules

The following modules for extending the mobile dust extractor are available in the range of accessories, and can be connected to the electrical outlet module [1-3]:

- SD I-CT26-48 (socket module)
- DL I-CT26-48 (compressed-air module)

For more information about the modules, visit "www.festool.com".

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 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 License information

License information on any open source licenses 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 power 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 power tool. The data shall not be used in any other way without the express consent of the customer.

Sommaire

1	Consignes de sécurité.....	28	7	Connexion avec des appareils.....	32
2	Symboles.....	30	8	Réglages.....	33
3	Éléments de l'appareil.....	30	9	Mode de travail.....	34
4	Caractéristiques techniques.....	30	10	Entretien et maintenance.....	36
5	Utilisation en conformité avec les instructions.....	31	11	Accessoires.....	37
6	Mise en service.....	31	12	Environnement.....	37
			13	Remarques générales.....	37

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.
- **AVERTISSEMENT** Les utilisateurs doivent être formés de manière appropriée à l'utilisation de ces appareils.



- **AVERTISSEMENT** L'appareil peut contenir des poussières dangereuses pour la santé. Entretien, vidange et remplacement de filtre réservés au personnel spécialisé autorisé et muni d'un équipement de protection approprié.
- Utiliser l'appareil uniquement lorsque le système de filtres est installé.

- Utiliser l'appareil uniquement avec un équipement de protection approprié.
- 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.
- **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.
- **AVERTISSEMENT** La prise de courant sur l'appareil ne doit être utilisée qu'aux fins définies dans les consignes.
- 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.
- 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.
- **ATTENTION** Nettoyer régulièrement le dispositif de limitation du niveau d'eau et l'examiner pour s'assurer de l'absence de signes d'endommagement.
- **AVERTISSEMENT** Éteindre immédiatement l'appareil en cas de fuite de mousse ou de liquide.
- 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.

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



Instruction



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



Convient à la séparation de poussières avec une valeur limite d'exposition supérieure à $0,1 \text{ mg/m}^3$



Ne pas jeter avec les ordures ménagères.



Marquage CE de conformité



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

3 Éléments de l'appareil

[1-1] Bouchon d'obturation

[1-2] Orifice d'aspiration

[1-3] Prise de l'appareil

[1-4] Logement pour tuyau

[1-5] Poignée

[1-6] SYS-Dock

[1-7] Témoin de connexion

[1-8] Touche de connexion

[1-9] Témoin AC
(uniquement modèles avec AUTO-CLEAN)

[1-10] Touche AC
(uniquement modèles avec AUTO-CLEAN)

[1-11] Indicateur d'état (régulation de la puissance d'aspiration / réglage du diamètre du tuyau)

[1-12] Touches de régulation de la puissance d'aspiration / réglage du diamètre du tuyau

[1-13] Touche MAN

[1-14] Interrupteur de l'appareil

[1-15] Clip de fermeture

[1-16] Cuve de collecte

[1-17] Touche de déverrouillage (frein)

[1-18] Frein

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

4 Caractéristiques techniques

Aspirateurs		CT 26-48 EI
		CT 26-48 EI AC
Puissance absorbée		350 - 1200 W
Valeur de raccordement max. pour la prise de l'appareil.	UE	2400 W
	CH, DK	1100 W
	GB 230 V/ 110 V	1800 W/ 230 W
Débit volumique (air) max., aspirateur/centrale d'aspiration		130 m³/h / 234 m³/h
Dépression max., centrale d'aspiration		240 hPa

Aspirateurs		CT 26-48 EI CT 26-48 EI AC
Tuyau d'aspiration (selon le modèle d'aspirateur)		D27/32x3,5m-AS/CTR D36x3,5-AS/KS/B/LHS 225 D36/32x3,5m-AS/R
Longueur du câble de raccordement secteur		7,5 m
Niveau de pression acoustique selon EN 60335-2-69/ incertitude K		71 dB(A)/ 3 dB
Vibrations main-bras selon EN 60335-2-69		< 2,5 m/s ²
Indice de protection		IP X4
Fréquence		2402 Mhz – 2480 Mhz
Puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE)		< 10 dBm
Volume de la cuve	CT 26	26 l
	CT 36	36 l
	CT 48	48 l
Dimensions L x l x h	CT 26	587 x 372 x 539 mm
	CT 36	587 x 372 x 606 mm
	CT 48	593 x 405 x 687 mm
Poids	CT 26	14,6 kg
	CT 36	15,1 kg
	CT 48	17,0 kg

5 Utilisation en conformité avec les instructions

Cet aspirateur mobile

- convient à l'aspiration de poussières jusqu'à 0,1 mg/m³ selon la catégorie de poussières 'M' dont poussières de bois et peinture,
- convient à l'aspiration d'eau,
- est conçu pour résister à des sollicitations élevées en utilisation industrielle, conformément à la norme CEI/NE 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.

6.1 Première mise en service

- Ouvrir les clips de fermeture **[2-2]** et retirer la partie supérieure de l'appareil **[2-1]**.
- Retirer les accessoires de la cuve de collecte **[2-3]** et de l'emballage !
- Insérer un sac filtre ou un sac d'élimination des déchets dans la cuve de collecte (voir chapitres 10.1 et 10.2).
- Remonter la partie supérieure **[2-1]** et fermer les clips de fermeture **[2-2]**.
- Monter l'enrouleur de câble sur l'arrière de l'aspirateur (voir figure **[3]**).

- Raccordez le tuyau d'aspiration à l'appareil et tenez compte du réglage du diamètre de tuyau (voir chapitre 8.1).

6.2 Branchement de l'aspirateur



AVERTISSEMENT

Risques de blessures dues à un démarrage incontrôlé des outils

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



AVERTISSEMENT

Risques de blessures dues au courant électrique

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

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

Raccordement de l'aspirateur à la prise

L'aspirateur est éteint.

- Relier le câble secteur à la prise.
La prise de l'appareil **[1-3]** est sous tension.

Mise en mode veille de l'aspirateur

- Appuyer sur l'interrupteur marche/arrêt **[1-14]**.
La prise de l'appareil **[1-3]** est sous tension.

- i** Le témoin LED vert **[1-11]** signale le mode veille.

Déclenchement automatique de l'aspirateur

L'aspirateur est en mode veille.

- Pour déclencher automatiquement l'aspirateur : allumer l'outil connecté.

Déclenchement manuel de l'aspirateur

L'aspirateur est en mode veille.

- Appuyer sur la touche MAN **[1-13]**.



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.

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 l'appareil (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 l'appareil **[1-3]**.
- ☒ 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 **[1-8]**.
Le témoin de connexion **[1-7]** 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 Connexion de la commande à distance CT-FI

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 **[1-8]** de l'aspirateur pendant 3 secondes.

Le témoin de connexion **[1-7]** 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.

7.3 Festool App*

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

- En mode veille, maintenir enfoncée la touche de connexion **[1-8]** de l'aspirateur pendant 3 secondes.

Le témoin de connexion **[1-7]** clignote rapidement.

L'aspirateur est prêt pour la connexion pendant 60 secondes.

- Suivre les instructions fournies dans Festool App.

* N'est pas disponible dans chaque pays.

8 Réglages

8.1 Réglage du diamètre du tuyau

Le réglage du diamètre du tuyau est uniquement possible en mode veille.

- Utilisez les touches de réglage du diamètre du tuyau **[1-12]** pour régler l'appareil sur le diamètre intérieur du tuyau d'aspiration raccordé.

☒ Le réglage est enregistré dans l'aspirateur.

i Ceci permet de garantir une mesure correcte du débit d'air dans le tuyau d'aspiration (voir chapitre 8.6).

8.2 Régulation de la puissance d'aspiration

- En mode aspiration, appuyer sur la touche plus ou moins **[1-12]**.

8.3 Manchon d'aspiration

La fonction by-pass du manchon d'aspiration empêche un effet ventouse avec les ponces 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 Serrage du frein

Une fois rabattu, le levier de frein noir **[1-18]** empêche l'aspirateur de se déplacer en roulant. Pour le rabattre, soulever légèrement l'avant de l'aspirateur et abaisser le levier de frein jusqu'à ce qu'il se bloque. Pour le desserrer, appuyez sur la touche de déverrouillage **[1-17]**.

8.5 Fusible thermique

Afin d'éviter une surchauffe, le fusible thermique coupe l'aspirateur avant d'atteindre la température critique. Le témoin LED inférieur **[1-11]** indique un défaut.

Le témoin LED s'allume en rouge	Température excessive
---------------------------------	-----------------------

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

8.6 Surveillance du débit volumique

Si le débit d'air tombe en dessous de 20 m/s dans le tuyau d'aspiration, un signal sonore retentit pour des raisons de sécurité (pour la catégorie de poussières M). 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.

max. Ø	V _{min}
21 mm	25 m³/h
27 mm	41 m³/h
32 mm	58 m³/h
36 mm	73 m³/h
42 mm	100 m³/h

Le tableau* sur l'aspirateur montre les correspondances entre différents diamètres de tuyau et le volume d'aspiration minimum nécessaire.

Si le volume d'aspiration nécessaire n'est pas atteint, un signal d'avertissement retentit.

* uniquement pour les versions UE de CT AC

Causes possibles	Solution
Dispositif de régulation de la puissance d'aspiration [1-11] 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.	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.	Remplacer le filtre principal (voir chapitre 10.3). UNIQUEMENT AUTOCLEAN : nettoyer le filtre principal (voir chapitre 9.2).
Dysfonctionnement du système électronique de surveillance.	Confier l'appareil à un atelier de service après-vente Festool pour réparation.

Causes possibles

Solution

Aspiration de liquides.

La sécurité de fonctionnement n'est pas compromise, aucune mesure à prendre.

UNIQUEMENT CTM 36 E AC-LHS avec PLANEX LHS 2 225 :

Pour des opérations nécessitant un réglage de puissance d'aspiration sur une valeur peu élevée (par ex. surfaces souples).

Activer la fonction by-pass sur le manchon d'aspiration spécial **[1A]**.

9 Mode de travail

9.1 Manipulation

Logement pour tuyau : après l'utilisation, vous pouvez guider le tuyau d'aspiration à travers l'orifice **[8-2]** et le ranger dans le logement pour tuyau.

Insert Systainer SYS-Dock : un Systainer peut être fixé sur la surface de dépose au moyen des quatre fermetures coulissantes ou du T-LOC **[8-1]**.

9.2 Nettoyage du filtre principal AUTOCLEAN (uniquement modèles avec AUTOCLEAN)



Uniquement avec un sac d'élimination des déchets (conformité aux critères de la catégorie de poussières « M »). Ne pas aspirer de liquides !

Activation/désactivation du nettoyage automatique

- En mode veille, appuyer sur la touche AC **[1-10]** pour activer ou désactiver AUTOCLEAN.

- ① Festool App* permet de configurer la fonction AC.

Nettoyage manuel

- En mode aspiration, appuyer sur la touche AC **[1-10]**.

Nettoyage intégral manuel

- En mode aspiration, fermer pendant 3 secondes l'orifice de la buse ou du tuyau d'aspiration du plat de la main ou au moyen de l'obturateur CT-VS.
- Maintenir enfoncée la touche AC **[1-10]** pendant 3 secondes.

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

Au maximum en 1 minute :

1 nettoyage intégral manuel

3 nettoyages manuels

* N'est pas disponible dans chaque pays.

9.3 Particularités CTM 36 E AC- LHS

Pour utiliser l'aspirateur en combinaison avec le **PLANEX** :

- Utiliser un tuyau d'aspiration anti-écrasement D 36 mm x 3,5 m-AS.
- Utiliser le manchon d'aspiration spécial pour raccorder le **PLANEX**.
- Placer l'obturateur fourni CT-VS entre l'ouverture d'aspiration **[1-2]** et le tuyau d'aspiration.
- Monter le porte-outils.
- **Utiliser uniquement avec un sac d'élimination des déchets !**

Fonction bypass

Pour des travaux nécessitant un réglage faible de la puissance d'aspiration (par ex. sur des surfaces souples).

- Activer la fonction by-pass sur le manchon d'aspiration spécial .

9.4 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, **tenez 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.

9.5 Aspiration de matières mouillées/liquides



Retirer le sac filtre ou le sac d'élimination des déchets.

Utiliser un filtre spécial pour liquides (NF-CT).

Lorsque le niveau de remplissage maximal est atteint, le fonctionnement de l'aspirateur est interrompu automatiquement.

La LED tout en bas **[1-11]** clignote en rouge.

Veiller à assurer un séchage suffisant de l'appareil (filtre principal, tuyau d'aspiration, cuve, etc.) après l'aspiration de liquides.



ATTENTION

Poussières dangereuses pour la santé Lésions des voies respiratoires

- Après l'aspiration de liquides, retirer le filtre pour liquides et le remplacer par le filtre principal pour matières sèches.



ATTENTION

Fuite de mousse et de liquides

- Éteindre immédiatement l'appareil et le vider.

9.6 Après l'utilisation

- **Uniquement modèles avec AUTOCLEAN :** nettoyage automatique ou manuel du filtre principal (voir chapitre 9.2).
- Éteindre l'aspirateur et débrancher la fiche secteur.
- Enrouler le câble de raccordement secteur.
- Vidanger la cuve de collecte.
- Fermer l'orifice d'aspiration **[1-2]** au moyen du bouchon d'obturation **[1-1]**.



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 !



Stocker cet appareil uniquement à l'intérieur.

- Ranger l'aspirateur dans un local sec et le protéger de toute utilisation non autorisée.

10 Entretien et maintenance



AVERTISSEMENT

Risques de blessures, décharge électrique

- Avant toute opération de maintenance ou d'entretien, toujours débrancher la fiche secteur de la prise de courant !
- Tous les travaux de maintenance et de réparation nécessitant une ouverture du boîtier doivent uniquement être effectués par un atelier de service après-vente agréé.

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**.

Informations complémentaires :

www.festool.fr/services

Sauf indication contraire dans le mode d'emploi, 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 sachet 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.

10.1 Remplacement du sac filtre (SC FIS-CT 26/36/48)

Retrait du sac filtre [4]

- Ouvrir les clapets de fermeture [2-2] et retirer la partie supérieure de l'appareil [2-1].
- Retirez le sac filtre.
- Éliminez le sac filtre usagé conformément aux prescriptions légales.
- Nettoyez la cuve de collecte [2-3].

Insertion du sac filtre [5]

- Insérez un nouveau sac filtre (SC FIS-CT 26/36/48) (figure [5]). **Important :** Veillez à ce que le verrou s'enclenche.
- Remontez la partie supérieure [2-1] et fermez les agrafes de fermeture [2-2].

- ⓘ Assurez-vous de ne pas coincer le sac filtre entre la partie supérieure et la partie inférieure.

10.2 Remplacement du sac d'élimination des déchets (uniquement modèles avec AutoClean)

Retrait du sac d'élimination des déchets [6]

- Obturez l'orifice d'aspiration [1-2] à l'aide du bouchon [1-1].
- Ouvrir les clapets de fermeture [2-2] et retirer la partie supérieure de l'appareil [2-1].
- Fermez le sac d'élimination des déchets.
- Retirez le sac d'élimination des déchets.
- Éliminez le sac d'élimination des déchets usagé conformément aux prescriptions légales.
- Nettoyez la cuve de collecte [2-3].

Mise en place du sac d'élimination des déchets [7]

- Insérer un sac d'élimination des déchets (ENS-CT26/36/48) neuf dans le raccord d'admission de la cuve puis verrouiller ce dernier.

Important : les orifices latéraux du sac d'élimination des déchets doivent se trouver à l'intérieur de la cuve de collecte. Veiller à ce que le verrou s'enclenche.

- Rabattre le sac d'élimination des déchets sur les bords de la cuve.



Veiller à ne pas recouvrir les contacts [10-2].

- Remonter la partie supérieure [2-1] et fermer les clips de fermeture [2-2].

10.3 Remplacement du filtre principal

AVIS

Endommagement du moteur

- Ne jamais aspirer sans avoir installé le filtre principal. Sinon, le moteur risque d'être endommagé.
- Ouvrir les agrafes de fermeture [2-2] et retirer la partie supérieure de l'appareil [2-1].
- Tourner la partie supérieure de l'appareil de manière à diriger le filtre principal vers le haut (figure [9]).
- Rabattre le levier [9-3] et enlever le support [9-2].
- Retirer le filtre principal usagé [9-1] et le remplacer par un neuf.
- Retirer les salissures des surfaces d'étanchéité et de la zone située derrière.
- Éliminer le filtre principal usagé conformément aux dispositions légales.
- Mettre en place le support [9-2] et rabattre le levier [9-3] jusqu'à l'enclenchement.
- Remonter la partie supérieure [2-1] et fermer les agrafes de fermeture [2-2].

10.4 Vidage de la cuve de collecte

Après avoir retiré la partie supérieure, la cuve de collecte [2-3] peut être vidée.

- Après l'aspiration de liquides, nettoyez régulièrement les capteurs de niveau [10-1] à l'aide d'un chiffon doux et examinez leur état.

11 Accessoires

Vous trouverez les références des accessoires et des filtres dans votre catalogue Festool ou à l'adresse « www.festool.com ».

11.1 Modules

Pour compléter l'aspirateur, la gamme d'accessoires comprend les modules suivants, lesquels peuvent être branchés sur la prise de l'appareil [1-3] :

- SD I-CT26-48 (module prise de courant)
- DL I-CT26-48 (module pneumatique)

Vous trouverez de plus amples informations sur les modules à l'adresse « www.festool.com ».

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 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 à la licence

Le cas échéant, vous trouverez les informations relatives aux 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 électroportatif 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'outil électroportatif. Toute utilisation des données dépassant ce cadre – sans l'accord exprès du client – est exclue.

Índice de contenidos

1	Indicaciones de seguridad.....	38	7	Conexión con herramientas.....	42
2	Símbolos.....	39	8	Ajustes.....	43
3	Componentes del dispositivo.....	40	9	Trabajo.....	44
4	Datos técnicos.....	40	10	Mantenimiento y cuidado.....	45
5	Uso conforme a lo previsto.....	41	11	Accesorios.....	47
6	Puesta en servicio.....	41	12	Medio ambiente.....	47
			13	Observaciones generales.....	47

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.
- **ADVERTENCIA** Los usuarios deben ser instruidos de forma adecuada respecto al uso de esta máquina.



- **ADVERTENCIA.** La herramienta puede contener polvo perjudicial para la salud. El mantenimiento, vaciado y cambio de filtro debe llevarlos a cabo únicamente personal cualificado autorizado con el equipamiento de protección adecuado.
- Debe utilizarse solo con el sistema de filtrado montado.
- Utilizar solo con el equipamiento de protección adecuado.
- Trabajar solo en un entorno seco, de acuerdo con las instrucciones y después de haber comprobado visualmente que el aparato está intacto.
- **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.
- **ADVERTENCIA** Utilizar el enchufe de la máquina solo para los fines definidos en las instrucciones.
- 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.
- 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.
- **ATENCIÓN** Limpiar regularmente la instalación de limitación de nivel de agua y comprobar si hay indicios de daños.
- **ADVERTENCIA** Si sale espuma o líquido, desconectar la máquina inmediatamente.
- 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.

2 Símbolos



Aviso de peligro general



Peligro de electrocución



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



Utilizar protección respiratoria.



Consejo, indicación



Guía de procedimiento



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



Apto para la aspiración de polvo con un valor límite de exposición superior a 0,1 mg/m³



No depositar en la basura doméstica.



Marcado CE de conformidad



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

3 Componentes del dispositivo

- [1-1]** Tapón obturador
- [1-2]** Abertura de aspiración
- [1-3]** Enchufe de la máquina
- [1-4]** Compartimento para tubos flexibles
- [1-5]** Empuñadura
- [1-6]** Sys-Dock
- [1-7]** Indicador de conexión
- [1-8]** Tecla de conexión
- [1-9]** Indicación AC
(solo versiones con AUTOCLEAN)

- [1-10]** Tecla AC
(solo versiones con AUTOCLEAN)
- [1-11]** Indicador de estado (regulación de la capacidad de aspiración/ajuste del diámetro del tubo flexible)
- [1-12]** Teclas para regular la capacidad de aspiración/ajustar el diámetro del tubo flexible
- [1-13]** Tecla MAN
- [1-14]** Interruptor de la máquina
- [1-15]** Abrazadera de cierre
- [1-16]** Depósito para suciedad
- [1-17]** Tecla de desbloqueo (freno)
- [1-18]** Freno

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

4 Datos técnicos

Sistemas móviles de aspiración		CT 26-48 EI CT 26-48 EI 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
Caudal de aire (volumen) máx., aspirador/turbina		130 m³/h / 234 m³/h
Máx. depresión, turbina		240 hPa
Tubo flexible de aspiración (variante sistema móvil de aspiración dependiente)		D27/32x3,5m-AS/CTR D36x3,5-AS/KS/B/LHS 225 D36/32x3,5m-AS/R
Longitud del cable de conexión a la red		7,5 m
Nivel de intensidad sonora según la norma EN 60335-2-69 / incertidumbre K		71 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

Sistemas móviles de aspiración		CT 26-48 EI CT 26-48 EI AC
Capacidad del depósito	CT 26	26 l
	CT 36	36 l
	CT 48	48 l
Dimensiones (L x An x Al)	CT 26	587 x 372 x 539 mm
	CT 36	587 x 372 x 606 mm
	CT 48	593 x 405 x 687 mm
Peso	CT 26	14,6 kg
	CT 36	15,1 kg
	CT 48	17,0 kg

5 Uso conforme a lo previsto

El sistema de aspiración móvil es apropiado para:

- succionar y aspirar polvo de hasta 0,1 mg/m³ correspondiente a la clase de polvo "M", incluido polvo de madera y pintura,
- aspirar agua,
- proporcionar un alto rendimiento en aplicaciones profesionales, según IEC/EN 60335-2-69.



El usuario será responsable de cualquier utilización indebida.

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

- Abra los enganches de sujeción [2-2] y retire la parte superior del aparato [2-1].
- ¡Retire los accesorios del depósito para suciedad [2-3] y el embalaje!
- Introduzca una bolsa filtrante o una bolsa de evacuación en el depósito para suciedad (véanse los capítulos 10.1 y 10.2).
- Vuelva a colocar la parte superior [2-1] y cierre las pinzas correspondientes [2-2].
- Monte el enrollacables en la parte trasera del sistema móvil de aspiración (véase la figura [3]).

- Conecte el tubo flexible de aspiración a la máquina y observe el ajuste del diámetro del tubo flexible (véase el capítulo 8.1).

6.2 Conexión del sistema móvil de aspiración



ADVERTENCIA

Peligro de lesiones a causa de herramientas sin control

- Antes de conectarlo, asegurarse de que la herramienta 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 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 [1-3] conduce electricidad.

Poner el sistema móvil de aspiración en el modo de espera

- Pulsar el interruptor de conexión y desconexión [1-14]. El enchufe de la máquina [1-3] conduce electricidad.

-  El LED verde **[1-11]** 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: conectar la herramienta 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 **[1-13]**.



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

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 **[1-3]**.

- ☑ 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 **[1-8]** en el modo de espera.

El indicador de conexión **[1-7]** 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 de batería se sobrescribe la conexión actual.

7.2 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 capítulo de 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 **[1-8]** del sistema móvil de aspiración durante 3 segundos.

El indicador de conexión **[1-7]** 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 pulsador de retirada

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.

7.3 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 **[1-8]** del sistema móvil de aspiración durante 3 segundos.
El indicador de conexión **[1-7]** parpadea rápidamente.
El sistema móvil de aspiración está listo para conectarse durante 60 segundos.
- Seguir las instrucciones de la Festool App.

* No disponible para todos los países.

8 Ajustes

8.1 Ajuste del diámetro del tubo flexible

El ajuste del diámetro del tubo flexible solo es posible en modo de espera.

- Adapte las teclas de ajuste del diámetro del tubo flexible **[1-12]** para ajustar el diámetro interior del tubo flexible de aspiración conectado.
- ☑ El ajuste se guarda en el sistema móvil de aspiración.
- ① De este modo se garantiza que la velocidad del aire en el tubo flexible de aspiración sea correcta (véase el capítulo 8.6).

8.2 Regulación de la capacidad de aspiración

- Pulsar las teclas Más o Menos **[1-12]** 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 Bloqueo del freno

Accionar la palanca de freno negra **[1-18]** impide que el sistema móvil de aspiración ruede. Para ello, levantar ligeramente el sistema móvil de aspiración por la parte delantera y presionar la palanca de freno negra hacia abajo hasta que encaje. Para soltarla, pulsar la tecla de desbloqueo **[1-17]**.

8.5 Protector contra sobret temperatura

Para proteger el sistema móvil de aspiración frente a un sobrecalentamiento, el protector contra sobret temperatura desconecta la herramienta antes de alcanzar la temperatura crítica. El LED inferior **[1-11]** muestra una avería.

El LED se ilumina en rojo Sobret temperatura

- 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 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 (para clase de polvo M). 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.

max. Ø	ṽ _{min}
21 mm	25 m³/h
27 mm	41 m³/h
32 mm	58 m³/h
36 mm	73 m³/h
42 mm	100 m³/h

La tabla* del sistema móvil de aspiración indica el volumen de aspiración mínimo necesario para cada diámetro de tubo. Por debajo del volumen de aspiración mínimo sonará una señal de aviso.

*solo en las versiones de la UE de CT AC

Posibles causas	Solución
La regulación de la capacidad de aspiración [1-11] está ajustada a un valor demasiado bajo.	Ajuste 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.	Ajuste el diámetro correcto del tubo flexible (véase el capítulo 8.1).

Posibles causas	Solución
El tubo flexible de aspiración está atascado o doblado.	Elimine las obstrucciones o dobleces.
La bolsa filtrante está llena.	Coloque una nueva bolsa filtrante (véase el capítulo 10.1).
Filtro principal sucio.	Cambie el filtro principal (véase el capítulo 10.3). SOLO AUTOCLEAN: Limpiar el filtro principal (véase el capítulo 9.2).
El control electrónico no funciona.	Encargue la reparación a un taller de servicio de Festool.
Aspirar en mojado.	La fiabilidad funcional no está afectada, no es necesario tomar medidas.
SOLO CTM 36 E AC-LHS con PLANEX LHS 2 225: para trabajos que requieran un ajuste de fuerza de aspiración baja (p. ej., en superficies blandas).	Activar la función de bypass del manguito de aspiración especial [1A].

9 Trabajo

9.1 Manejo

Compartimento para manguera: al concluir el trabajo se puede pasar el tubo flexible de aspiración a través de la abertura [8-2] y guardarlo en el compartimento correspondiente.

Bandeja Systainer SYS-Dock: en la superficie para depositar objetos se puede fijar un Systainer mediante los cuatro pasadores o con el T-LOC [8-1].

9.2 AUTOCLEAN - Limpieza del filtro principal (solo variantes con AUTOCLEAN)



Solo en combinación con la bolsa de evacuación (cumple la clase de polvo "M"). No aplicable para aspirar en mojado.

Activación/desactivación de la limpieza automática

- En el modo de espera, pulsar la tecla AC [1-10] para activar o desactivar el AUTOCLEAN.

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

Limpieza manual

- En el modo de aspiración, pulsar la tecla AC [1-10].

Limpieza completa manual

- En el modo de aspiración, tapar el orificio de la boquilla o del tubo flexible de aspiración durante 3 segundos con la palma de la mano o con el cierre corredero CT-VS.
- Mantener pulsada la tecla AC [1-10] 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 completa

3 limpiezas manuales

* No disponible para todos los países.

9.3 Particularidades CTM 36 E AC- LHS

Para poder utilizar el sistema móvil de aspiración en combinación con **PLANEX**:

- Utilizar un tubo flexible de aspiración resistente a la rotura D 36 mm x 3,5 m-AS.
- Usar el manguito de aspiración especial para conectar **PLANEX**.
- Utilizar la corredera de enclavamiento CT-VS entre el orificio de aspiración [1-2] y el tubo flexible de aspiración.
- Montar el soporte para herramientas.
- **Utilizar solo con la bolsa de evacuación.**

Función de bypass

Para trabajos que requieran un ajuste de fuerza de aspiración baja (p. ej., en superficies blandas).

- Activar la función de bypass del manguito de aspiración especial.

9.4 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.

9.5 Aspiración de materiales húmedos/líquidos



Retire la bolsa filtrante o la bolsa de evacuación.

Utilice el filtro húmedo especial (NF-CT).

Cuando se alcanza el nivel de llenado máximo, la aspiración se interrumpe automáticamente. El LED más bajo **[1-11]** parpadea en rojo.

Compruebe que, tras aspirar en mojado, la herramienta (filtro principal, tubo flexible de aspiración, depósito etc.) quede suficientemente seca.



ATENCIÓN

Polvo perjudicial para la salud

Daños en las vías respiratorias

- Después de aspirar en mojado, retirar el filtro para aspirar líquidos y sustituirlo por el filtro principal para sustancias secas.



ATENCIÓN

Salida de espuma y líquidos

- Desconectar inmediatamente la herramienta y vaciarla.

9.6 Al finalizar el trabajo

- **Solo versiones con AUTOCLEAN:** limpie el filtro principal de forma automática o manual (véase el capítulo 9.2).
- Desconectar el sistema móvil de aspiración y extraer el enchufe.
- Enrollar el cable de alimentación.
- Vaciar el depósito para suciedad.
- Cerrar la abertura de aspiración **[1-2]** con el tapón obturador **[1-1]**.



ADVERTENCIA

Polvo perjudicial para la salud

Daños en las vías respiratorias

- Limpie 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.
- Utilice una mascarilla de protección respiratoria.



Guarde esta herramienta solo en espacios interiores.

- Guardar el sistema móvil de aspiración en un lugar seco y protegido contra un uso no autorizado.

10 Mantenimiento y cuidado



ADVERTENCIA

Peligro de lesiones y electrocución

- Desconectar el enchufe de la red antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento o de conservación.
- Todos los trabajos de mantenimiento y reparación que exijan abrir la carcasa tan solo pueden ser llevados a cabo por un taller de servicio técnico autorizado.

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

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 equipamiento de protección personal adecuado.

10.1 Sustitución de la bolsa filtrante (SC FIS-CT 26/36/48)**Extracción de la bolsa filtrante [4]**

- Abra las pinzas de cierre [2-2] y extraiga la parte superior de la herramienta [2-1].
- Retire la bolsa filtrante.
- Elimine la bolsa filtrante usada teniendo en cuenta las disposiciones vigentes aplicables.
- Limpie el depósito para la suciedad [2-3].

Colocación de la bolsa filtrante [5]

- Coloque una nueva bolsa filtrante (SC FIS-CT 26/36/48) (figura [5]). **Importante:** Asegúrese de que el pestillo se enclave.
- Vuelva a colocar la parte superior [2-1] y cierre las pinzas correspondientes [2-2].

 Asegúrese de que la bolsa filtrante no se enganche entre las partes superior e inferior.

10.2 Cambiar la bolsa de evacuación (solo variantes con AutoClean)**Extracción de la bolsa de evacuación [6]**

- Cierre el orificio de aspiración [1-2] con el tapón obturador [1-1].
- Abra los enganches de sujeción [2-2] y retire la parte superior del aparato [2-1].
- Cierre la bolsa de evacuación.

- Retire la bolsa de evacuación.
- Elimine la bolsa de evacuación usada teniendo en cuenta las leyes aplicables.
- Limpie el depósito para la suciedad [2-3].

Inserción de la bolsa de evacuación [7]

- Introduzca una nueva bolsa de evacuación (ENS-CT26/36/48) en el empalme del depósito y bloquéelo.

Importante: Los orificios laterales de la bolsa de evacuación deben estar dentro del depósito para suciedad. Asegúrese de que el pestillo se enclava.

- Coloque la bolsa de evacuación por encima del borde del depósito.



Asegúrese de que los contactos [10-2] estén libres.

- Vuelva a colocar la parte superior [2-1] y cierre las pinzas correspondientes [2-2].

10.3 Cambio del filtro principal**AVISO****Daños en el motor**

- Nunca aspire sin el filtro principal montado, ya que podría dañarse el motor.
- Abra los enganches de sujeción [2-2] y retire la parte superior del aparato [2-1].
- Gire la parte superior de la herramienta de manera que el filtro principal quede orientado hacia arriba (figura [9]).
- Accione la palanca [9-3] y extraiga el soporte [9-2].
- Retire el filtro principal [9-1] usado y sustitúyalo por uno nuevo.
- Limpie la suciedad de las superficies de sellado y la zona que queda tras ellas.
- Deseche el filtro principal usado teniendo en cuenta las leyes aplicables.
- Inserte el soporte [9-2] y accione la palanca [9-3] hasta que encaje.
- Vuelva a colocar la parte superior [2-1] y cierre las pinzas correspondientes [2-2].

10.4 Vaciado del depósito para la suciedad

Una vez extraída la parte superior, se puede vaciar el depósito para la suciedad [2-3].

- Después de aspirar líquidos, limpie regularmente los sensores del nivel de llenado [10-1] con un paño suave y compruebe si presentan daños.

11 Accesorios

Consulte las referencias de los accesorios y los filtros en el catálogo Festool o en Internet, en "www.festool.com".

11.1 Módulos

En el programa de accesorios están disponibles los siguientes módulos, que pueden conectarse al enchufe de la herramienta **[1-3]** para ampliar el sistema móvil de aspiración:

- SD I-CT26-48 (módulo de enchufes)
- DL I-CT26-48 (módulo de aire comprimido)

Encontrará más información sobre los diferentes modelos en la dirección de Internet "www.festool.com".

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 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 eléctrica 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 dispositivos 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 eléctrica. Los datos no se utilizan para otros fines sin el consentimiento expreso del cliente.

Sommario

1	Avvertenze per la sicurezza.....	48	7	Collegamento con gli apparecchi.....	52
2	Simboli.....	49	8	Impostazioni.....	53
3	Componenti del dispositivo.....	50	9	Lavoro.....	54
4	Dati tecnici.....	50	10	Cura e manutenzione.....	55
5	Utilizzo conforme.....	51	11	Accessori.....	57
6	Messa in funzione.....	51	12	Ambiente.....	57
			13	Indicazioni generali.....	57

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.
- **AVVERTENZA** Gli utenti devono essere istruiti adeguatamente circa l'utilizzo di queste macchine.



- **AVVERTENZA** L'apparecchio può contenere polvere nociva per la salute. La manutenzione, lo svuotamento e la sostituzione del filtro sono consentiti solo a personale tecnico autorizzato, dotato delle adeguate attrezzature di protezione.
- Usare l'apparecchio solo con il sistema filtrante installato!
- Usare l'apparecchio solo con un equipaggiamento di protezione personale adatto.
- Usare l'apparecchio solo quando esso risulta intatto ad un controllo visivo, in ambienti asciutti e in seguito ad opportuno addestramento.
- **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.
- **Avvertenza** La presa sulla macchina va utilizzata solo per le finalità indicate nei manuali d'istruzioni.
- 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.
- 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.
- **ATTENZIONE** Pulire regolarmente il dispositivo di limitazione del livello dell'acqua e controllare che non vi siano segni di danneggiamento.
- **AVVERTENZA** Spegnerne immediatamente l'apparecchio in caso di fuoriuscita di liquido o di schiuma.
- 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.

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



Istruzioni per l'uso



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



Adatto per la separazione di polveri con un valore limite di esplosione superiore a $0,1 \text{ mg/m}^3$



Non smaltire tra i rifiuti domestici.



Marcatura CE di conformità



Il dispositivo contiene un chip per il salvataggio dei dati. Vedi capitolo [13.3](#)

3 Componenti del dispositivo

- [1-1]** Tappo
- [1-2]** Bocca di aspirazione
- [1-3]** Presa dell'apparecchio
- [1-4]** Alloggiamento per tubo d'aspirazione
- [1-5]** Impugnatura
- [1-6]** SYS-Dock
- [1-7]** Spia di collegamento
- [1-8]** Tasto di collegamento

- [1-9]** Visualizzazione AC
(solo varianti con AUTOCLEAN)
- [1-10]** Tasto AC
(solo varianti con AUTOCLEAN)
- [1-11]** Visualizzazione di stato (impostazione della forza di aspirazione / impostazione del diametro del tubo flessibile)
- [1-12]** Tasti per l'impostazione della forza di aspirazione / impostazione del diametro del tubo flessibile
- [1-13]** Tasto MAN
- [1-14]** Interruttore dell'apparecchio
- [1-15]** Ganci
- [1-16]** Secchio per liquidi
- [1-17]** Tasto di sblocco (freno)
- [1-18]** Freno

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

4 Dati tecnici

Unità mobili di aspirazione		CT 26-48 EI CT 26-48 EI AC
Assorbimento elettrico		350 - 1200 W
Valore di allacciamento max. alla presa dell'apparecchio	UE	2400 W
	CH, DK	1100 W
	GB 230 V/ 110 V	1800 W/ 230 W
Portata (aria) max., aspiratore/turbina		130 m³/h / 234 m³/h
Depressione massima, turbina		240 hPa
Tubo flessibile per l'aspirazione (in funzione della variante di unità mobile di aspirazione)		D27/32x3,5m-AS/CTR D36x3,5-AS/KS/B/LHS 225 D36/32x3,5m-AS/R
Lunghezza del cavo di alimentazione elettrica		7,5 m
Livello di pressione acustica secondo EN 60335-2-69/ Grado d'incertezza K		71 dB(A)/ 3 dB
Oscillazione mano-braccio secondo EN 60335-2-69		< 2,5 m/s²
Grado di protezione		IP X4
Frequenza		2402 Mhz – 2480 Mhz
Potenza isotropica irradiata equivalente (EIRP)		< 10 dBm

Unità mobili di aspirazione		CT 26-48 EI CT 26-48 EI AC
Capacità serbatoio	CT 26	26 l
	CT 36	36 l
	CT 48	48 l
Misure (L x P x H)	CT 26	587 x 372 x 539 mm
	CT 36	587 x 372 x 606 mm
	CT 48	593 x 405 x 687 mm
Peso	CT 26	14,6 kg
	CT 36	15,1 kg
	CT 48	17,0 kg

5 Utilizzo conforme

Unità mobile di aspirazione idonea per

- aspirazione di polveri fino a 0,1 mg/m³ corrispondenti al tipo M, tra cui anche polveri di legno e smalti,
- aspirazione d'acqua,
- usi industriali a sollecitazione elevata, conforme a IEC/EN 60335-2-69.



Il proprietario risponde dei danni in caso di uso non appropriato dell'attrezzo.

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 **[2-2]** e prelevare la parte superiore dell'apparecchio **[2-1]**.
- Prelevare gli accessori dal secchio per liquidi **[2-3]** e dall'imballaggio!
- Inserire un filtro o un sacchetto per lo smaltimento nel secchio per liquidi (vedi capitolo **10.1** e **10.2**).
- Applicare la parte superiore **[2-1]** e chiudere i fermagli di chiusura **[2-2]**.
- Montare l'avvolgicavo sul retro dell'unità mobile di aspirazione (vedere Fig. **[3]**).

- Collegare il tubo flessibile per l'aspirazione all'apparecchio e rispettare l'impostazione del diametro del tubo (vedere capitolo **8.1**).

6.2 Collegamento unità mobile d'aspirazione



AVVERTENZA

Pericolo di lesioni a causa dell'avvio incontrollato di attrezzi

- Prima di inserire il dispositivo assicurarsi che l'attrezzo 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'apparecchio 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 **[1-3]** conduce elettricità.

Mettere l'unità mobile di aspirazione in modalità stand-by

- Premere l'interruttore ON/OFF **[1-14]**.
La presa dell'apparecchio **[1-3]** conduce elettricità.

-  Il LED verde **[1-11]** visualizza 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: Accendere l'utensile collegato.

Avvio manuale dell'unità mobile di aspirazione

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

- Azionare il tasto MAN **[1-13]**.



In caso di mancato utilizzo e prima delle operazioni di manutenzione e pulizia, staccare la spina 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 Collegare l'utensile elettrico



AVVERTENZA

Pericolo di lesioni

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

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

- Collegare l'elettrodomestico alla presa dell'apparecchio **[1-3]**.
- ☑ 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 **[1-8]** in modalità stand-by.
La spia di collegamento **[1-7]** lampeggia lentamente. L'unità mobile di aspirazione è pronta al collegamento per 60 secondi.
- Accendere l'elettrodomestico a batteria.
L'unità mobile d'aspirazione si avvia e l'elettrodomestico a batteria è collegato fino allo spegnimento manuale dell'unità, oppure staccando la spina. In seguito è necessario accoppiare nuovamente l'apparecchio a batteria.


Collegando un nuovo elettrodomestico a batteria, il collegamento esistente fino a quel momento sarà sovrascritto.

7.2 Collegare comando a distanza CT-F I

Connettere il comando a distanza all'unità mobile di aspirazione

Per collegare un comando a distanza con una unità mobile d'aspirazione, si deve eseguire un reset del comando a distanza (vedere Reset del comando a distanza).

È possibile collegare direttamente i comandi a distanza non ancora collegati.

-  Un collegamento stabilito tra comando a distanza e unità mobile d'aspirazione rimane attivo 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 **[1-8]** situato sull'unità mobile di aspirazione.
La spia di collegamento **[1-7]** 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 d'aspirazione, questa 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 cancellare 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 s'illumina in magenta.

7.3 Festool App*

L'unità mobile di aspirazione può essere configurata tramite la Festool App.

- Nella modalità stand-by tenere premuto per 3 secondi il tasto di collegamento **[1-8]** situato sull'unità mobile di aspirazione.
La spia di collegamento **[1-7]** lampeggia velocemente.
L'unità mobile di aspirazione è pronta al collegamento per 60 secondi.
- Seguire le istruzioni indicate dalla Festool App.

* Non disponibile per tutti i paesi.

8 Impostazioni

8.1 Impostazione del diametro tubo flessibile

L'impostazione del diametro del tubo flessibile è possibile solo in modalità Stand-by.

- Impostare con i tasti del diametro del tubo flessibile **[1-12]** il diametro interno del tubo flessibile collegato.
- ☑ L'impostazione viene salvata nell'unità mobile di aspirazione.
- ❗ Ciò garantirà una corretta velocità dell'aria nel tubo flessibile per l'aspirazione (vedere capitolo 8.6).

8.2 Regolazione della potenza di aspirazione

- Azionare i tasti Più o Meno **[1-12]** nel funzionamento in 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 Bloccaggio del freno

Lo spostamento della leva nera del freno **[1-18]** impedisce all'unità mobile di aspirazione di spostarsi. A tal fine, sollevare leggermente l'unità mobile di aspirazione nella parte anteriore e premere la leva nera del freno verso il basso finché non si innesta. Per rilasciare, premere il pulsante di rilascio **[1-17]**.

8.5 Termofusibile

Per proteggere l'apparecchio contro il surriscaldamento, l'interruttore termico disinserisce l'unità mobile di aspirazione prima del raggiungimento della temperatura critica. Il LED inferiore **[1-11]** mostra l'anomalia.

Il LED s'illumina in rosso Sovratemperatura

- Spegner l'unità mobile di aspirazione e lasciarla raffreddare.
- Riaccendere l'unità mobile di aspirazione dopo ca. 5 minuti.

8.6 Sorveglianza della portata volumetrica

Qualora nel tubo flessibile per l'aspirazione la velocità dell'aria scendesse sotto i 20 m/s, per motivi di sicurezza viene emesso un segnale acustico di avviso (per tipo di polvere M). Il corretto funzionamento del sistema di monitoraggio del flusso volumetrico richiede l'utilizzo di tubi flessibili per l'aspirazione Festool con un diametro interno da 21 mm a un massimo di 42 mm.

max. Ø	ṽ min
21 mm	25 m³/h
27 mm	41 m³/h
32 mm	58 m³/h
36 mm	73 m³/h
42 mm	100 m³/h

La tabella* sull'unità mobile di aspirazione esplicita questa relazione per il volume di aspirazione minimo necessario del relativo diametro del tubo flessibile. Se il rispettivo volume di aspirazione non è raggiunto, viene emesso un segnale acustico d'avviso.

* solo per le versioni UE di CT AC

Possibili cause	Rimedio
L'impostazione della forza di aspirazione è regolata [1-11] 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.	Impostare il corretto diametro del tubo flessibile (vedere capitolo 8.1).

Possibili cause	Rimedio
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.	Sostituire il filtro principale (vedere capitolo 10.3). SOLO AUTOCLEAN: Pulire il filtro principale (vedere capitolo 9.2).
Malfunzionamento del sistema elettronico di sorveglianza.	Far risolvere il problema da un'officina dell'Assistenza Clienti autorizzata Festool.
Aspirazione di liquidi.	È garantito un funzionamento sicuro perciò non sono necessarie misure correttive.
SOLO CTM 36 E AC-LHS con PLANEX LHS 2 225: Per lavori che necessitano di una bassa impostazione di forza di aspirazione (ad es. su superfici morbide).	Attivare la funzione bypass sul maniccotto d'aspirazione speciale [1A].

9 Lavoro

9.1 Utilizzo

Alloggiamento per tubo d'aspirazione: Concluso il lavoro, il tubo flessibile per l'aspirazione si potrà condurre attraverso l'apertura [8-2] e sistemare nel garage per tubo d'aspirazione.

Appoggio per Systainer SYS-Dock: L'apposito piano di appoggio consente di fissare un Systainer, mediante i quattro cursori o con il T-LOC [8-1].

9.2 AUTOCLEAN - Pulire il filtro principale (solo varianti con AUTOCLEAN)



Solo in abbinamento al sacchetto per lo smaltimento (Adempimento tipo di polvere 'M'). Non per l'aspirazione di liquidi!

Attivazione / disattivazione della pulizia automatica

- In modalità stand-by premere il tasto AC [1-10] per attivare o disattivare AUTOCLEAN.

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

Pulizia manuale

- Nella funzione di aspirazione premere il tasto AC [1-10].

Pulizia completa manuale

- Con il palmo della mano o mediante lo sportellino CT-VS, tappare la bocca di aspirazione o l'ugello terminale del tubo di aspirazione per 3 secondi.
- Tenere premuto il tasto AC [1-10] per 3 secondi.

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

Entro 1 minuto massimo:

1x pulizia completa manuale

3x pulizia manuale

* Non disponibile per tutti i paesi.

9.3 Particolarità CTM 36 E AC- LHS

Per utilizzare l'unità mobile d'aspirazione con la **PLANEX**:

- Usare il tubo di aspirazione antipiegatura D 36 mm x 3,5 m-AS.
- Usare la boccola di aspirazione speciale per il collegamento del **PLANEX**.
- Inserire la chiusura a saracinesca CT-VS tra l'apertura di aspirazione [1-2] e il tubo di aspirazione.
- Montare il supporto per attrezzi.
- **Usare solo con il sacco di raccolta!**

Funzione bypass

Per lavori che necessitano di una bassa impostazione di forza di aspirazione (ad es. su superfici morbide).

- Attivare la funzione bypass sul maniccotto d'aspirazione speciale.

9.4 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 elettrodomestici 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 $V_R \times$ 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.

9.5 Aspirazione di liquidi e di sostanze umide



Rimuovere il sacchetto per lo smaltimento o il sacchetto filtro!

Utilizzare un filtro per liquidi speciale (NF-CT).

L'aspirazione si interrompe automaticamente al raggiungimento del livello massimo di riempimento.

Il LED **[1-11]** lampeggia con luce rossa.

Assicurarsi che dopo l'aspirazione di liquidi l'apparecchio (filtro principale, tubo flessibile per l'aspirazione, contenitore, etc.) è sufficientemente asciutto.



PRUDENZA

Polveri nocive per la salute

Lesione delle vie respiratorie

- Al termine dell'aspirazione di liquidi, rimuovere il filtro per liquidi e sostituirlo con il filtro principale per materiali asciutti.



PRUDENZA

Fuoriuscita di schiuma e di liquidi

- Spegnerne immediatamente l'utensile e svuotarlo.

9.6 Dopo il lavoro

- **Solo varianti con AUTOCLEAN:** Pulire il filtro principale in modalità automatica o manuale (vedere capitolo 9.2).
- Spegnerne l'unità mobile di aspirazione e staccare la spina.
- Avvolgere il cavo di alimentazione elettrica.
- Svuotare il secchio per liquidi.
- Chiudere l'apertura di aspirazione **[1-2]** con il tappo **[1-1]**.



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!



Questo apparecchio deve essere conservato solo in ambienti interni.

- Sistemare l'unità mobile di aspirazione in un ambiente asciutto precluso all'accesso di persone non autorizzate.

10 Cura e manutenzione



AVVERTENZA

Pericolo di lesioni e di folgorazione

- Prima di qualsiasi intervento di manutenzione e cura, estrarre sempre il connettore di alimentazione dalla presa elettrica.
- Qualsiasi intervento di manutenzione e riparazione che richieda l'apertura del corpo andrà effettuato esclusivamente da un'officina autorizzata dell'Assistenza Clienti.

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

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 ed il corretto funzionamento delle apparecchiature di controllo).
- Ciò che non è possibile pulire, va smaltito. A tale scopo, utilizzare sacchi impermeabili. Attenersi alle disposizioni vigenti in materia di smaltimento!
- Per effettuarne la manutenzione, l'utente dovrà smontare l'apparecchio, pulirlo e procedere alla manutenzione, laddove possibile senza pericoli per il personale di manutenzione o per altre persone. Fra le misure precauzionali da rispettare: decontaminazione prima dello smontaggio, provvedere ad una ventilazione filtrata nel punto in cui l'apparecchio viene smontato, pulire l'area di manutenzione e fornire idoneo equipaggiamento protettivo individuale.

10.1 Sostituzione del sacchetto filtro (SC FIS-CT 26/36/48)**Rimozione del sacchetto filtro [4]**

- **[2-2]**Aprire le clip e togliere la parte superiore **[2-1]**.
- Togliete il sacchetto filtro.
- Smaltite il sacchetto filtro usato secondo le disposizioni di legge.
- Pulite il serbatoio di contenimento **[2-3]**.

Inserimento del sacchetto filtro [5]

- Inserite un nuovo sacchetto filtro (SC FIS-CT 26/36/48) (Fig. **[4]**). **Importante:** spingere con forza il manicotto del sacchetto filtro sul raccordo di entrata.
- Appoggiate sopra la parte superiore **[2-1]** e chiudere le graffe di chiusura **[2-2]**.

 Prestate attenzione che il sacchetto filtro non venga schiacciato fra la parte superiore e quella inferiore.

10.2 Sostituire il sacchetto per lo smaltimento (solo varianti con AutoClean)**Rimozione del sacchetto per lo smaltimento [6]**

- Chiudere l'apertura di aspirazione **[1-2]** con il tappo **[1-1]**.
- **[2-2]**Aprire le clip e togliere la parte superiore **[2-1]**.

- Chiudete il sacchetto per lo smaltimento.
- Togliete il sacchetto per lo smaltimento.
- Smaltite il sacchetto filtro usato secondo le disposizioni di legge.
- Pulite il serbatoio di contenimento **[2-3]**.

Utilizzare un sacchetto per lo smaltimento [7]

- Inserire un nuovo sacchetto per lo smaltimento (ENS-CT26/36/48) nella bocchetta di ingresso del contenitore e bloccarlo in posizione.

Importante: Le aperture laterali del sacchetto per lo smaltimento devono trovarsi all'interno del secchio per liquidi. Assicurarsi che la chiusura si innesti.

- Posizionare il sacchetto per lo smaltimento sul bordo del contenitore.



Fare attenzione che i contatti **[10-2]** siano liberi.

- Applicare la parte superiore **[2-1]** e chiudere i fermagli di chiusura **[2-2]**.

10.3 Sostituzione del filtro principale**NOTA****Danni al motore**

- Non aspirare mai senza il filtro principale installato, perché questo può danneggiare il motore.
- Aprire i fermagli di chiusura **[2-2]** e prelevare la parte superiore dell'apparecchio **[2-1]**.
- Ruotare la parte superiore dell'apparecchio in modo che il filtro principale sia rivolto in alto (fig. **[9]**).
- Spostare la leva **[9-3]** e prelevare il supporto **[9-2]**.
- Prelevare il filtro principale usato **[9-1]** e sostituirlo con uno nuovo.
- Rimuovere lo sporco dalle superfici di tenuta e dall'area dietro di esse.
- Smaltire il filtro principale usato in conformità alle disposizioni vigenti in materia.
- Inserire il supporto **[9-2]** e spostare la leva **[9-3]** fino a che non si aggancia.
- Applicare la parte superiore **[2-1]** e chiudere i fermagli di chiusura **[2-2]**.

10.4 Svuotamento del serbatoio di contenimento

Dopo avere tolto la parte superiore, è possibile svuotare il serbatoio di contenimento **[2-3]**.

- Dopo l'aspirazione di liquidi pulite regolarmente i sensori di livello **[10-1]** con un pan-

no morbido e controllate che non ci siano danneggiamenti.

11 Accessori

I numeri d'ordine per accessori e utensili sono riportati nel catalogo Festool, oppure in Internet, all'indirizzo "www.festool.com".

11.1 Moduli

Per ampliare l'unità mobile di aspirazione, nel programma di accessori sono disponibili i seguenti moduli, che possono essere collegati alla presa dell'elettrodomestico **[1-3]**:

- SD I-CT26-48 (modulo prese)
- DL I-CT26-48 (modulo pneumatico)

Ulteriori informazioni sui moduli sono disponibili in internet in "www.festool.com".

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 Bluetooth®

Il marchio denominativo Bluetooth® e 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 Avvertenze per la licenza

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 protezione dei dati

L'elettrotroutensile 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'elettrotroutensile e/o svilupparlo ulteriormente. Non è previsto alcun altro utilizzo dei dati, senza previa ed esplicita autorizzazione da parte del Cliente.

Inhoudsopgave

1	Veiligheidsvoorschriften.....	58	7	Verbinding met apparaten.....	62
2	Symbolen.....	59	8	Instellingen.....	63
3	Apparaatelementen.....	60	9	Veilig werken.....	64
4	Technische gegevens.....	60	10	Onderhoud en verzorging.....	65
5	Gebruik volgens de voorschriften.....	61	11	Accessoires.....	66
6	Inwerkingstelling.....	61	12	Milieu.....	66
			13	Algemene aanwijzingen.....	66

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.
- **WAARSCHUWING** Bedieners moeten adequaat worden geïnstrueerd in het gebruik van deze machines.



- **Waarschuwing** Apparaat kan gezondheidsbedreigende stoffen bevatten. Onderhoud, lediging en filtervervanging alleen door erkende vakman met een geschikte veiligheidsuitrusting.
- Alleen gebruiken met geïnstalleerd filtersysteem.
- Alleen gebruiken met geschikte veiligheidsuitrusting!
- Alleen indien na visuele controle intact, werken in droge omgeving en volgens instructie!
- **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, gasen, etc. (bijv. reactief 2K-materiaal, aluminium en water).
- Nationale veiligheidsvoorschriften en gegevens van de producent van het materiaal in acht nemen!
- **Waarschuwing** De contactdoos op de machine alleen voor de in de handleiding vastgelegde doelen gebruiken.
- 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.
- 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.
- **PAS OP** Regelmatig de waterstandbegrenzingsvoorziening reinigen en op tekenen van beschadiging controleren.
- **WAARSCHUWING** Wanneer er schuim of vloeistof vrijkomt, de machine direct uitschakelen.
- 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.

2 Symbolen



Waarschuwing voor algemeen gevaar



Waarschuwing voor elektrische schok



Lees de gebruiksaanwijzing en veiligheidsvoorschriften!



Zuurstofmasker dragen.



Tip, aanwijzing



Handelingsinstructie



Waarschuwing! Het apparaat kan gezondheidsbedreigende stoffen bevatten!



Geschikt voor afscheiding van stof met een blootstellings-grenswaarde groter dan $0,1 \text{ mg/m}^3$



Niet met het huisvuil meegeven.



CE-markering van overeenstemming



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

3 Apparaatelementen

- [1-1]** Sluitstop
- [1-2]** Aanzuigopening
- [1-3]** Modulestopcontact
- [1-4]** Slangdepot
- [1-5]** Handgreep
- [1-6]** SYS-Dock
- [1-7]** Verbindingsindicator
- [1-8]** Verbindingstoets
- [1-9]** AC-indicator
(alleen varianten met AUTOCLEAN)
- [1-10]** AC-toets
(alleen varianten met AUTOCLEAN)

- [1-11]** Statusindicator (zuigkrachtregeling / slangdiameterinstelling)
- [1-12]** Toetsen voor zuigkrachtregeling / slangdiameterinstelling
- [1-13]** MAN-toets
- [1-14]** Apparaatschakelaar
- [1-15]** Sluitklem
- [1-16]** Vuilcontainer
- [1-17]** Ontgrendelingstoets (rem)
- [1-18]** Rem

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

4 Technische gegevens

Stofzuiger	CT 26-48 EI CT 26-48 EI 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
Volumestroom (lucht) max. stofzuiger/ turbine	130 m³/h / 234 m³/h	
Onderdruk max., turbine	240 hPa	
Afzuigslang (afhankelijk van variant mobiele stofzuiger)	D27/32x3,5m-AS/CTR D36x3,5-AS/KS/B/LHS 225 D36/32x3,5m-AS/R	
Lengte van het netsnoer	7,5 m	
Geluidsdruk niveau volgens EN 60335-2-69/ onzekerheid K	71 dB(A)/ 3 dB	
Hand-arm-trilling volgens EN 60335-2-69	< 2,5 m/s²	
Beveiligingsklasse	IP X4	
Frequentie	2402 Mhz – 2480 Mhz	
Equivalent isotroop uitgestraald vermogen (EIRP)	< 10 dBm	
Reservoir-inhoud	CT 26	26 l
	CT 36	36 l
	CT 48	48 l
Afmetingen L x B x H	CT 26	587 x 372 x 539 mm
	CT 36	587 x 372 x 606 mm
	CT 48	593 x 405 x 687 mm

Stofzuiger	CT 26-48 EI CT 26-48 EI AC	
Gewicht	CT 26	14,6 kg
	CT 36	15,1 kg
	CT 48	17,0 kg

5 Gebruik volgens de voorschriften

Mobiele stofafzuiger geschikt voor

- het op- en afzuigen van stoffen tot 0,1 mg/m³ conform stofklasse 'M', waaronder ook hout- en lakstoffen,
- het opzuigen van water,
- een hogere belasting bij industrieel gebruik, conform IEC/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

- Sluitklemmen openen [2-2] en bovendeel van het apparaat [2-1] afnemen.
- Haal de accessoires uit de vuilcontainer [2-3] en de verpakking!
- Plaats een filter- of een afvalzak in de vuilcontainer (zie hoofdstuk 10.1 en 10.2).
- Plaats het bovendeel [2-1] erop en zet de sluitklemmen vast [2-2].
- Monteer de kabelopwikkeling aan de achterzijde van de mobiele stofzuiger (zie afbeelding [3]).
- Sluit de afzuigslang op het apparaat aan en let op de instelling van de slangdiameter (zie hoofdstuk 8.1).

6.2 Mobiele stofzuiger aansluiten



WAARSCHUWING

Gevaar voor letsel door ongecontroleerd startende machines

- Let er voor het inschakelen op dat de aangesloten machine is uitgeschakeld.



WAARSCHUWING

Gevaar voor letsel door elektrische stroom

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

- ① Als de mobiele stofzuiger met het net-stopcontact 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 [1-3] is stroomvoerend.

Mobiele stofzuiger in stand-by-modus schakelen

- Aan-/uitschakelaar [1-14] indrukken.
Stopcontact van apparaat [1-3] is stroomvoerend.

- ① Groene LED [1-11] toont stand-by-modus.

Mobiele stofzuiger automatisch starten

Mobiele stofzuiger is in de stand-by-modus.

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

Mobiele stofzuiger met de hand starten

Mobiele stofzuiger is in de stand-by-modus.

- MAN-toets [1-13] 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 **[1-3]** 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 verbindings-toets **[1-8]** indrukken.
De verbindingsindicator **[1-7]** 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 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 afstandsbedieningen kan direct verbonden worden.

- ① 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 verbindings-toets **[1-8]** op de mobiele stofzuiger 3 seconden lang ingedrukt houden.

De verbindingsindicator **[1-7]** 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.

Aan-/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.

7.3 Festool App*

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

- In de stand-by-modus de verbindings-toets **[1-8]** op de mobiele stofzuiger 3 seconden lang ingedrukt houden.
De verbindingsindicator **[1-7]** knippert snel. De mobiele stofzuiger is 60 seconden gereed voor de verbinding.
- Volg de instructies in de Festool App op.

* Niet voor elk land beschikbaar.

8 Instellingen

8.1 Slangdiameter instellen

De instelling van de slangdiameter is alleen mogelijk in de stand-by-modus.

- Stel met de toetsen van de slangdiameter-instelling **[1-12]** de binnendiameter van de aangesloten afzuigslang in.
- ☑ De instelling wordt in de mobiele stofzuiger opgeslagen.
- ❗ Dit garandeert dat de luchtsnelheid in de afzuigslang correct gemeten wordt (zie hoofdstuk 8.6).

8.2 Zuigkracht regelen

- Plus- of min-toetsen **[1-12]** 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 Rem vastzetten

Door de zwarte remhendel om te klappen **[1-18]** wordt verhinderd dat de mobiele stofzuiger weggrolt. Hiervoor de mobiele stofzuiger aan de voorkant iets optillen en de zwarte remhendel naar beneden drukken totdat deze vastklikt. Druk op de ontgrendelingstoets om los te maken **[1-17]**.

8.5 Temperatuurbeveiliging

Ter bescherming tegen oververhitting schakelt de temperatuurbeveiliging de mobiele stofzuiger uit voordat de kritische temperatuur wordt bereikt. Onderste LED **[1-11]** geeft een storing aan.

LED brandt rood Te hoge temperatuur

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

8.6 Volumestroombewaking

Als de luchtsnelheid in de afzuigslang onder de 20 m/s komt, klinkt er omwille van de veiligheid een waarschuwingssignaal (bij stofklasse M). Voor het correct functioneren van de volumestroombewaking is het gebruik van Fes-

tool-afzuigslangen met een binnendiameter van 21 mm tot maximaal 42 mm vereist.

max. Ø	ṽ min
21 mm	25 m³/h
27 mm	41 m³/h
32 mm	58 m³/h
36 mm	73 m³/h
42 mm	100 m³/h

De tabel* op de mobiele stofzuiger verklaart dit verband voor het minimaal vereiste afzuigvolume van de betreffende slangdiameter.

Als het afzuigvolume wordt onderschreden, klinkt er een waarschuwingssignaal.

* Alleen bij EU-modellen van CT AC

Mogelijke oorzaken	Oplossing
Zuigkrachtregeling [1-11] op te geringe waarde ingesteld.	Zuigkrachtregeling op een hogere waarde instellen (zie hoofdstuk 8.2).
Mobiele stofzuiger niet op de aangesloten slangdiameter ingesteld.	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 vervangen (zie hoofdstuk 10.3). ALLEEN AUTO-CLEAN: Standaardfilter reinigen (zie hoofdstuk 9.2).
Storing van de bewakingselektronica.	Door onderhoudswerkplaats van Festool laten herstellen.
Natzuigen.	Goede werking niet beïnvloed, geen maatregelen nodig.
ALLEEN CTM 36 E AC-LHS met PLANEX LHS 2 225: Bij werkzaamheden die een lage instelling van de zuigkracht vereisen (bijv. op zachte oppervlakken).	Bypass-functie op speciale zuigmond activeren [1A] .

9 Veilig werken

9.1 Bediening

Slangdepot: Na beëindiging van het werk kunt u de afzuigslang door de opening **[8-2]** leiden en in het slangdepot leggen.

Systaineropbergeruimte SYS-Dock: Aan de opbergeruimte kan met de vier schuiven of met de T-LOC **[8-1]** een Systainer worden bevestigd.

9.2 AUTOCLEAN-standaardfilter reinigen (alleen varianten met AUTOCLEAN)



Alleen in verbinding met afvalzak (vol-doet aan stofklasse 'M'). Niet bij het nat-zuigen!

Automatische reiniging in-/uitschakelen

- In de stand-by-modus de AC-toets **[1-10]** indrukken om AUTOCLEAN in- of uit te schakelen.

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

Handmatig reinigen

- In de afzuigmodus AC-toets **[1-10]** indrukken.

Volledige reiniging handmatig

- In de afzuigmodus met de handpalm of afsluitschuif CT-VS de opening van het mondstuk of de slang 3 seconden afsluiten.
- AC-toets **[1-10]** 3 seconden ingedrukt houden.

Reinig het standaardfilter niet te vaak binnen korte tijd!

Binnen 1 minuut maximaal:

1x handmatige volledige reiniging
3x handmatige reiniging

* Niet voor elk land beschikbaar.

9.3 Bijzonderheden CTM 36 E AC- LHS

Om de mobiele stofafzuiger in combinatie met de **PLANEX** te gebruiken:

- Knikvaste zuigslang D 36 mm x 3,5 m-AS gebruiken.
- Speciale afzuigmof voor het aansluiten van de **PLANEX** gebruiken.
- Afsluitschuif CT-VS tussen aanzuigopening **[1-2]** en afzuigslang plaatsen.
- Gereedschaphouder monteren.
- **Alleen met wegwerpstofzak gebruiken!**

Bypass-functie

bij werkzaamheden die een lage instelling van de zuigkracht vereisen (bijv. op zachte oppervlakken).

- Bypass-functie op speciale zuigmond activeren.

9.4 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 verse luchtstroom (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.

9.5 Natte stoffen/vloeistoffen opzuigen



Filterzak of afvalzak verwijderen!

Speciaal natfilter (NF-CT) gebruiken.

Bij het bereiken van het maximale niveau wordt de afzuiging automatisch onderbroken.

Onderste LED **[1-11]** knippert rood.

Er moet voor worden gezorgd dat het apparaat (standaardfilter, afzuigslang, container etc.) na het natzuigen voldoende wordt gedroogd.



VOORZICHTIG

Gezondheidsbedreigende stoffen

Letsel aan de luchtwegen

- Na het natzuigen het natfilter verwijderen en door standaardfilter voor droge stoffen vervangen.



VOORZICHTIG

Uittredend schuim en vloeistoffen

- Apparaat direct uitschakelen en leegmaken.

9.6 Na afloop van het werk

- **Alleen varianten met AUTOCLEAN:** Standaardfilter automatisch of handmatig reinigen (zie hoofdstuk 9.2).
- Mobiele stofzuiger uitschakelen en stekker uit stopcontact trekken.
- Aansluitkabel opwikkelen.
- Vuilcontainer leegmaken.
- Sluit de afzuigopening [1-2] met de afsluitstop [1-1].



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 u 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!



Dit apparaat alleen in binnenruimtes opbergen.

- De mobiele stofzuiger opbergen in een droge ruimte, beschermd tegen onbevoegd gebruik.

10 Onderhoud en verzorging



WAARSCHUWING

Gevaar voor letsel, elektrische schokken

- Vóór alle onderhouds- en reinigingswerkzaamheden de stekker altijd uit het stopcontact trekken!
- Alle onderhouds- en reparatiewerkzaamheden waarvoor het vereist is om de behuizing te openen, mogen alleen in een geautoriseerde onderhoudswerkplaats worden uitgevoerd.

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

Meer informatie: www.festool.nl/service

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.

Neem de volgende aanwijzingen in acht:

- Ten minste eenmaal per jaar een stoftechnische controle (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, schoon gemaakt 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.

10.1 Filterzak (SC FIS-CT 26/36/48) vervangen

Filterzak uitnemen [4]

- Sluitklemmen openen [2-2] en bovendee van het apparaat [2-1] afnemen.
- Verwijder de filterzak.
- Voer de gebruikte filterzak af in overeenstemming met de wettelijke bepalingen.
- Maak de vuilcontainer [2-3] leeg.

Filterzak plaatsen [5]

- Breng een nieuwe filterzak (SC FIS-CT 26/36/48) in (Afbeelding [4]). **Belangrijk:** De filterzak kraag krachtig op de inlaatfitting drukken.
- Plaats het bovendee [2-1] terug en zet de sluitklemmen [2-2] vast.

- ⓘ Let erop dat de filterzak niet tussen het boven- en ondergedeelte ingeklemd raakt.

10.2 Afvalzak vervangen (alleen varianten met AutoClean)

Wegwerpstofzak uitnemen [6]

- Sluit de afzuigopening [1-2] met de sluitstop [1-1].
- Sluitklemmen openen [2-2] en bovendee van het apparaat [2-1] afnemen.
- Sluit de wegwerpstofzak.
- Verwijder de wegwerpstofzak.

- Voer de gebruikte wegwerpstofzak af in overeenstemming met de wettelijke bepalingen.
- Maak de vuilcontainer **[2-3]** leeg.

Afvalzak plaatsen [7]

- Plaats een nieuwe afvalzak (ENS-CT26/36/48) in de inlaatopening van het reservoir en vergrendel deze.

Belangrijk: De zijdelingse openingen van de afvalzak moeten binnen de vuilcontainer liggen. Let erop dat de grendel vastklikt.

- Leg de afvalzak over de reservoirrand.



Let erop dat de contacten **[10-2]** vrij liggen.

- Plaats het bovendeele **[2-1]** erop en zet de sluitklemmen vast **[2-2]**.

10.3 Standaardfilter vervangen

LET OP

Beschadiging van de motor

- Zuig nooit zonder ingebouwd standaardfilter, omdat dit de motor kan beschadigen.
- Sluitklemmen openen **[2-2]** en bovendeele van het apparaat **[2-1]** afnemen.
- Verdraai het bovendeele van het apparaat zodanig dat het standaardfilter naar boven gericht is (afbeelding **[9]**).
- Sla de hendel **[9-3]** om en verwijder de houder **[9-2]**.
- Verwijder het gebruikte standaardfilter **[9-1]** en vervang dit door een nieuw filter.
- Maak de afdichtvlakken en het daarachter liggende gedeelte vrij van verontreinigingen.
- Voer het gebruikte standaardfilter af in overeenstemming met de wettelijke bepalingen.
- Plaats de houder **[9-2]** en sla de hendel **[9-3]** om tot deze vastklikt.
- Plaats het bovendeele **[2-1]** terug en zet de sluitklemmen **[2-2]** vast.

10.4 Vuilcontainer leegmaken

Na het wegnemen van het bovendeele kan de vuilcontainer **[2-3]** leeggemaakt worden.

- Reinig na het opzuigen van vloeistoffen regelmatig de niveausensoren **[10-1]** met een zachte doek en controleer ze op beschadiging.

11 Accessoires

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

11.1 Modules

Ter uitbreiding van de mobiele stofzuiger zijn in het accessoireprogramma de volgende modules verkrijgbaar, die op het apparaatstopcontact **[1-3]** kunnen worden aangesloten:

- SD I-CT26-48 (modulestopcontact)
- DL I-CT26-48 (persluchtmodule)

Meer informatie over de modules is te vinden in het internet op "www.festool.com".

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 inzamelpunten vind je op www.festool.com/environment.

Informatie over kritische stoffen:
www.festool.nl/reach

13 Algemene aanwijzingen

13.1 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 elektrische 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 elektrische gereedschap. Zonder uitdrukkelijke toestemming van de klant worden de gegevens niet voor andere doeleinden gebruikt.

Innehållsförteckning

1	Säkerhetsanvisningar.....	68	7	Anslutning till enheter.....	71
2	Symboler.....	69	8	Inställningar.....	72
3	Delar.....	69	9	Arbeten.....	73
4	Tekniska data.....	70	10	Underhåll och skötsel.....	74
5	Avsedd användning.....	70	11	Tillbehör.....	75
6	Driftstart.....	71	12	Miljö.....	75
			13	Allmänna anvisningar.....	76

1 Säkerhetsanvisningar

WARNING! Läs och följ alla säkerhetsanvisningar. Följs inte säkerhetsanvisningarna och andra anvisningar kan det leda till elstötar, 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.
- **WARNING!** Användare måste vara tillräckligt kunniga för att använda dessa maskiner.



- **WARNING!** Enheten kan innehålla hälsofarligt damm. Underhåll, tömning och filterbyte ska endast utföras av en auktoriserad fackman med lämplig utrustning.
- Dammsugaren får endast användas med installerat filtersystem!
- Får endast användas tillsammans med lämplig skyddsutrustning!
- Får endast användas efter att man kontrollerat visuellt att den är hel, i torr miljö och efter instruktion!
- **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!
- **WARNING!** Eluttaget på maskinen får endast användas för de ändamål som anges i anvisningarna.
- Kontrollera kontakten, eluttaget, kabeln och filtret regelbundet för att undvika fara. Skadade elkomponenter måste alltid bytas ut av en auktoriserad serviceverkstad.
- Före rengöring eller underhåll, vid byte av förbrukningsartiklar eller om maskinen modifieras måste man alltid dra ut nätkontakten ur eluttaget.
- **OBS!** Rengör vattennivåbegränsningen regelbundet och kontrollera om det finns tecken på skador.
- **WARNING!** Stäng av maskinen direkt om skum eller vätska tränger ut.
- 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.

2 Symboler



Varning för allmän risk



Varning för elstötar



Läs bruksanvisningen och säkerhetsanvisningarna!



Använd andningsskydd.



Tips, information



Bruksanvisning



Warning! Maskinen kan innehålla hälsofarligt damm!



Lämplig för avskiljning av damm med ett exponeringsgränsvärde över 0,1 mg/m³



Kasta den inte i hushållssoporna.



CE-märkning om överensstämmelse



Maskinen har ett chip för datalagring. Se kapitel 13.3

3 Delar

[1-1] Förslutningsplugg

[1-2] Insugsöppning

[1-3] Eluttag

[1-4] Slangdepå

[1-5] Handtag

[1-6] SYS-Dock

[1-7] Anslutningsindikering

[1-8] Anslutningsknapp

[1-9] AC-indikering

(endast varianter med AUTOCLEAN)

- [1-10]** AC-knapp
(endast varianter med AUTOCLEAN)
- [1-11]** Statusindikering (sugkraftsreglering / slangdiameterens inställning)
- [1-12]** Knappar för sugkraftsreglering / slangdiameterens inställning
- [1-13]** MAN-knapp
- [1-14]** Strömbrytare

- [1-15]** Låsklämma
- [1-16]** Smutsbehållare
- [1-17]** Upplåsningssknapp (broms)
- [1-18]** Broms

Det avbildade eller beskrivna tillbehöret ingår ibland inte i leveransen.

4 Tekniska data

Industridammsugare		CT 26-48 EI CT 26-48 EI 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
Volymström (luft) max., dammsugare/turbin		130 m³/h / 234 m³/h
Undertryck max., turbin		240 hPa
Sugslang (beroende på dammsugarvariant)		D27/32x3,5m-AS/CTR D36x3,5-AS/KS/B/LHS 225 D36/32x3,5m-AS/R
Nätkabelns längd		7,5 m
Ljudtrycksnivå enligt EN 60335-2-69/ osäkerhet K		71 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	CT 26	26 l
	CT 36	36 l
	CT 48	48 l
Mått L x B x H	CT 26	587 x 372 x 539 mm
	CT 36	587 x 372 x 606 mm
	CT 48	593 x 405 x 687 mm
Vikt	CT 26	14,6 kg
	CT 36	15,1 kg
	CT 48	17,0 kg

5 Avsedd användning

Dammsugare avsedd för

- upp- och utsugning av damm upp till 0,1 mg/m³ motsvarande dammklass 'M', däribland även trä- och lackdamm,
- uppsugning av vatten,

- för hög påfrestning vid yrkesmässig användning,
i enlighet med IEC/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 [2-2] och ta av dammsugarens överdel [2-1].
- Ta ut tillbehörsdelarna ur smutsbehållaren [2-3] och ur förpackningen!
- Lägg i en filtersäck i smutsbehållaren (se kapitel 10.1 och 10.2).
- Sätt på överdelen [2-1] och stäng låsklämmorna [2-2].
- Montera kabelvindan på dammsugarens baksida (se bild [3]).
- Anslut sugslangen till maskinen och kontrollera slangdiameterens inställning (se kapitel 8.1).

6.2 Ansluta dammsugare



VARNING

Risk för personskador på grund av verktyg som startar okontrollerat

- Kontrollera före tillkopplingen att det anslutna verktyget är avstängt.



VARNING

Risk för personskador på grund av elström

- Sätt i nätkontakten i ett jordat eluttag.
- Stick inte in fingrarna i dammsugarens eluttag.

- ① När dammsugaren är ansluten till nätuttaget är dammsugarens eluttag permanent strömförande.

Ansluta dammsugare med eluttag

Dammsugaren är avstängd.

- Anslut nätkabeln till eluttaget.
Eluttaget [1-3] är strömförande.

Ställa dammsugaren i standby-läge

- Tryck på strömbrytaren [1-14].

Eluttaget [1-3] är strömförande.

- ① Den gröna LED:n [1-11] visar standby-läget.

Starta dammsugaren automatiskt

Dammsugaren är i standby-läge.

- För att starta dammsugaren automatiskt: koppla till det anslutna verktyget.

Starta dammsugaren manuellt

Dammsugaren är i standby-läge.

- Tryck på MAN-knappen [1-13].



Dra alltid ur dammsugarens nätkontakt ur eluttaget 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 eluttaget (se kapitlet Tekniska data).
- Stäng av elverktyget.

Ansluta ett nätdrivet elverktyg till dammsugaren

- Anslut elverktyget till eluttaget [1-3].
- ☑ Elverktyget är anslutet till dammsugaren via nätkabeln.

Ansluta ett batteridrivet elverktyg till dammsugaren

- Tryck på anslutningsknappen [1-8] i standby-läge.
Anslutningsindikeringen [1-7] 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 blir den tidigare kopplingen överskriven.

7.2 Ansluta fjärrkontrollen CT-F I

Ansluta fjärrkontroll och 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 **[1-8]** på dammsugaren intryckt i 3 sekunder i standby-läge. Anslutningsindikeringen **[1-7]** 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.

7.3 Festool App*

Dammsugaren kan konfigureras med hjälp av Festool App.

- Håll anslutningsknappen **[1-8]** på dammsugaren intryckt i 3 sekunder i standby-läge. Anslutningsindikeringen **[1-7]** blinkar snabbt. Dammsugaren är förberedd för anslutning i 60 sekunder.
- Följ anvisningarna i Festool App.

* Inte tillgänglig i alla länder.

8 Inställningar

8.1 Ställa in slangens diameter

Slangdiameteren kan bara ställas in i standby-läge.

- Ställ in sugslanginställningen **[1-12]** på den anslutna sugslangens innerdiameter med knapparna.
- ☑ Inställningen sparas i dammsugaren.

❗ Det garanterar att lufthastigheten i sugslangen mäts korrekt (se kapitel 8.6).

8.2 Reglera sugkraften

- Tryck på Plus- resp. Minus-knapparna **[1-12]** 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 Låsa bromsen

Genom att fälla ner den svarta bromsspaken **[1-18]** kan man förhindra att dammsugaren rullar iväg. Lyft då dammsugaren lätt fram till och tryck ner den svarta bromsspaken tills den hakar i. Tryck på upplåsningsknappen **[1-17]** för att lossa spärren igen.

8.5 Temperatursäkring

Som skydd mot överhettning stänger temperatursäkringen av dammsugaren innan en kritisk temperatur nås. Den understa LED:n **[1-11]** visar störningen.

LED:n lyser röd	Övertemperatur
-----------------	----------------

- Stäng av dammsugaren och låt den svalna.
- Starta dammsugaren igen efter ca 5 minuter.

8.6 Volymströmsövervakning

Om lufthastigheten i sugslangen sjunker under 20 m/s avges en akustisk varningssignal av säkerhetsskäl (för dammklass M). För att volymströmsövervakningen ska fungera ordentligt måste Festools sugslangar med en innerdiameter på 21 mm till max 42 mm användas.

max. Ø	ṽ min
21 mm	25 m³/h
27 mm	41 m³/h
32 mm	58 m³/h
36 mm	73 m³/h
42 mm	100 m³/h

Tabellen* på dammsugaren förklarar detta samband för minimisugvolymen i förhållande till respektive slangdiameter. Om sugvolymen underskrids, ljuder en var-

ningssignal.

* endast för EU-versionerna av CT AC

Möjliga orsaker	Åtgärd
Sugkraftsregleringen [1-11] 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.	Ställ in rätt slangdiameter (se kapitel 8.1).
Sugslangen igentäppt eller knäckt.	Åtgärda tilltäppningen eller böjen.
Filtersäcken är full.	Sätt i en ny filtersäck (se kapitel 10.1).
Huvudfiltret är smutsigt.	Byt huvudfiltret (se kapitel 10.3). ENDAST AUTOCLEAN: Rengör huvudfiltret (se kapitel 9.2).
Funktionsfel i övervakningselektroniken.	Låt Festools serviceverkstad åtgärda felet.
Våtsugning.	Funktionssäkerheten påverkas inte, inga åtgärder krävs.
ENDAST CTM 36 E AC-LHS med PLANEX LHS 2 225: För arbeten som kräver en låg sugkraftsinställning (t.ex. på mjuka ytor).	Aktivera bypassfunktionen på specialsugmuffen [1A] .

9 Arbeten

9.1 Hantering

Slangdepå: Efter arbetet kan man trä in sugslangen genom öppningen **[8-2]** och lägga den i slangdepån.

Systainer-förvaring SYS-Dock: På förvaringsytan kan man sätta fast en Systainer med de fyra skjutreglagen eller med T-LOC **[8-1]**.

9.2 AUTOCLEAN – Rengöra huvudfiltret (endast varianter med AUTOCLEAN)



Endast i kombination med filtersäck (uppfyller dammklass 'M'). Inte vid våtsugning!

Koppla Till/Från automatisk rengöring

- Tryck på AC-knappen **[1-10]** i standby-läge för att koppla till eller från AUTOCLEAN.

- AC-funktionen kan konfigureras med Festool App*.

Manuell rengöring

- Tryck på AC-knappen **[1-10]** i sugdrift.

Fullständig manuell rengöring

- Täpp till munstycks- eller slangöppningen i 3 sekunder med handen eller skjutspjället CT-VS i sugdrift.
- Håll AC-knappen **[1-10]** intryckt i 3 sekunder.

Rengör inte huvudfiltret för ofta inom en kort period!

Inom 1 minut max:

1x fullständig manuell rengöring
3x manuella rengöringar

* Inte tillgänglig i alla länder.

9.3 Speciella procedurer CTM 36 E AC- LHS

För att använda dammsugaren i kombination med **PLANEX**:

- Använd en knäckbeständig sugslang D 36 mm x 3,5 m-AS.
- Anslut en specialsugmuff för att ansluta **PLANEX**.
- Sätt en låsspärr CT-VS mellan insugsöppningen **[1-2]** och sugslangen.
- Montera verktygshållaren.
- Får endast användas med avfallssäck!**

Bypassfunktion

För arbeten som kräver en låg sugkraftsinställning (t.ex. på mjuka ytor).

- Aktivera bypassfunktionen på specialsugmuffen.

9.4 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.

9.5 Suga upp våta ämnen/vätskor



Ta bort filtersäcken!

Använd ett speciellt våfilter (NF-CT).

När den maximala fyllnadsnivån nås, avbryts uppsugningen automatiskt.

Nedersta LED:n **[1-11]** blinkar röd.

Se till att dammsugaren (huvudfilter, sugslang, behållare osv.) torkas ordentligt efter våtsugningen.



OBS

Hälsosfarligt damm

Risk för skador i luftvägarna

- Ta bort våfiltret efter våtsugningen och byt det mot ett huvudfilter för torra ämnen.



OBS

Utträngande skum och vätskor

- Stäng genast av dammsugaren och töm den.

9.6 Efter arbetet

- **Endast varianter med AUTOCLEAN:** Rengör huvudfiltret automatiskt eller manuellt (se kapitel 9.2).
- Stäng av dammsugaren och dra ut nätkontakten.
- Linda upp nätkabeln.
- Töm smutsbehållaren.
- Stäng sugöppningen **[1-2]** med förslutningspluggen **[1-1]**.



VARNING

Hälsosfarligt 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 plast-säck för transporten.
- Använd andningsskydd!



Denna maskin ska endast förvaras inomhus.

- Ställ dammsugaren i ett torrt utrymme där obehöriga inte kommer åt den.

10 Underhåll och skötsel



VARNING

Risk för personskador, elstötar

- Dra alltid ut nätkontakten före alla underhålls- och servicearbeten på produkten!
- Allt underhålls- och reparationsarbete som kräver att höljet öppnas får endast utföras av behöriga serviceverkstäder.

Service och reparation får endast utföras av tillverkaren eller av serviceverkstäder. Använd endast **originalreservdelar från Festool**.

Mer information: www.festool.se/service

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 un-

derhållsområdet och användning av lämplig skyddsutrustning.


10.1 Byta filtersäcken (SC FIS-CT 26/36/48)

Ta ut filtersäcken [4]

- Öppna låsklämmorna [2-2] och ta av dammsugarens överdel [2-1].
- Ta ut filtersäcken.
- Avfallshantera den använda filtersäcken i enlighet med lagstadgade bestämmelser.
- Rengör smutsbehållaren. [2-3].

Sätta i filtersäcken [5]

- Lägg i en ny filtersäck (SC FIS-CT 26/36/48) (bild [4]). **OBS!** Tryck på säckkragen ordentligt på insugningsröret.
- Sätt på överdelen [2-1] och stäng låsklämmorna [2-2].

-  Kontrollera att filtersäcken inte kläms fast mellan över- och underdelen.

10.2 Byta filtersäck (endast varianter med AutoClean)

Ta ut avfallssäcken [6]

- Förslut sugöppningen [1-2] med förslutningspluggen [1-1].
- Öppna låsklämmorna [2-2] och ta av dammsugarens överdel [2-1].
- Förslut avfallssäcken.
- Ta ut avfallssäcken.
- Avfallshantera den använda avfallssäcken i enlighet med lagstadgade bestämmelser.
- Rengör smutsbehållaren. [2-3].

Sätta i filtersäck [7]

- Placera en ny filtersäck (ENS-CT26/36/48) i behållarens insugningsstuts och lås den.

OBS! Öppningarna på sidan av filtersäcken måste vara inuti i smutsbehållaren. Se till att regeln snäpper fast.

- Dra filtersäcken över kanten på behållaren.



Se till att kontakterna [10-2] är fria.

- Sätt på överdelen [2-1] och stäng låsklämmorna [2-2].

10.3 Byta huvudfilter

ANMÄRKNING

Skador på motorn

- Använd aldrig dammsugaren utan huvudfilter, eftersom motorn kan skadas då.

- Öppna låsklämmorna [2-2] och ta av dammsugarens överdel [2-1].
- Vrid dammsugarens överdel så att huvudfiltret är uppåtriktat (bild [9]).
- Fäll upp spaken [9-3] och ta ut hållaren [9-2].
- Ta ut det gamla huvudfiltret [9-1] och sätt i ett nytt.
- Rengör tätningsytorna och området bakom dem.
- Avfallshantera det gamla huvudfiltret enligt lagstadgade bestämmelser.
- Sätt i hållaren [9-2] och fäll ner spaken [9-3] tills den hakar i.
- Sätt på överdelen [2-1] och stäng låsklämmorna [2-2].

10.4 Tömma smutsbehållaren

När överdelen tagits av kan smutsbehållaren [2-3] tömmas.

- Efter uppsugning av vätskor, rengör nivå-sensorerna [10-1] regelbundet med en mjuk trasa och undersök dem med avseende på skador.

11 Tillbehör

Artikelnumren för tillbehör och filter hittar du i Festool-katalogen eller på "www.festool.com".

11.1 Moduler

I tillbehörssortimentet finns dessa moduler som kan anslutas till eluttaget [1-3] för att utöka dammsugarens användning:

- SD I-CT26-48 (eluttagsmodul)
- DL I-CT26-48 (tryckluftsmodul)

Mer information om modulerna finns på "www.festool.com".

12 Miljö



Släng inte maskinen i hushållssoporna! Se till att verktyg, tillbehör och förpackningar lämnas till miljövänlig återvinning. Följ den nationella föreskrifterna.

Enligt EU-direktivet om uttjänt el- och elektronikutrustning 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 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

Elverktyget 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 elverktyget. Datainformationen utnyttjas inte för ytterligare ändamål – såvida kunden inte uttryckligen har godkänt det.

Sisällys

1	Turvallisuusohjeet.....	77	7	ParikytKentä laitteiden kanssa.....	81
2	Tunnukset.....	78	8	Säädöt.....	81
3	Laitteen osat.....	78	9	Työskentely.....	82
4	Tekniset tiedot.....	79	10	Huolto ja hoito.....	84
5	Määräystenmukainen käyttö.....	80	11	Tarvikkeet.....	85
6	Käyttöönotto.....	80	12	Ympäristö.....	85
			13	Yleisiä ohjeita.....	85

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 sähköön 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.
- **VAROITUS** Näitä työkaluja käyttävien henkilöiden on saatava riittävän perusteellinen opastus niiden käytöstä.



- **VAROITUS** Laite voi sisältää terveydelle haitallista pölyä. Huollon, tyhjennyksen ja suodattimen vaihdon saa tehdä vain valtuutettu ammattilainen, joka käyttää soveltuvia henkilönsuojaimia.
- Käytä vain paikalleen asennetun suodatinjärjestelmän kanssa.
- Käytä vain sopivan suojaruuvien kanssa!
- Työskentele vain kunnossa olevan laitteen kanssa (tarkasta silmämääräisesti), kuivassa ympäristössä ja ohjeiden mukaan!
- **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, happo- ja/emäksiä, kaasuja yms. (esim. reaktiiviset 2K-materiaalit, alumiini ja vesi).
- Noudata kansallisia turvallisuusmääräyksiä sekä materiaalin valmistajan antamia ohjeita!
- **Varoitus** Käytä koneen pistorasiaa vain ohjeiden ilmoittamiin tarkoituksiin.
- Vaaran välttämiseksi tarkasta pistoke, pistorasia, johto ja suodatin säännöllisin väliajoin. Vaihdata vialliset sähkökomponentit vain valtuutetussa huoltokorjaamossa.
- Verkkosähköpistoke täytyy aina vetää irti pistorasiasta ennen puhdistusta, huoltoa, käyttötarvikkeiden vaihtoa tai laitteen muutostoimenpiteitä.
- **VARO** Puhdista vesimäärän rajoituslaite säännöllisin väliajoin ja tarkasta se vaurioiden varalta.
- **VAROITUS** Sammuta kone heti, jos siitä valuu ulos vaahtoa tai nestettä.
- 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.

2 Tunnukset



Varoitus yleisestä vaarasta



Sähköiskuvaara



Lue käyttöohjeet ja turvallisuusohjeet!



Käytä hengityssuojainta.



Ohje, vihje



Käsittelyohje



Varoitus! Laitte voi sisältää terveydelle haitallista pölyä!



Soveltuu altistuksen raja-arvoon yli 0,1 mg/m³ pölyn imurointiin



Älä hävitä kotitalousjätteiden mukana.



CE-vaatimustenmukaisuusmerkintä



Laitteessa on tietojen tallennukseen käytettävä siru. Katso luku 13.3

3 Laitteen osat

- [1-1] Sulkutulppa
- [1-2] Imuaukko
- [1-3] Laitepistorasia
- [1-4] Letkunpidin
- [1-5] Kahva

- [1-6]** SYS-Dock
- [1-7]** Yhteysnäyttö
- [1-8]** Parikytöntäpainike
- [1-9]** AC-näyttö
(vain AUTOCLEAN-toimintoiset mallit)
- [1-10]** AC-painike
(vain AUTOCLEAN-toimintoiset mallit)
- [1-11]** Käyttötilan näyttö (imutehon säätö /
letkuhalkaisijan säädin)
- [1-12]** Imutehon säädön / letkuhalkaisijan
säätimen painikkeet

- [1-13]** MAN-painike
- [1-14]** Laitekytkin
- [1-15]** Kiinnityssalpa
- [1-16]** Likasäiliö
- [1-17]** Vapautuspainike (jarru)
- [1-18]** Jarru

Kuvassa esitetyt tai tekstissä kuvaillut lisävarusteet eivät osittain sisälly toimitukseen.

4 Tekniset tiedot

Järjestelmäimurit	CT 26-48 EI CT 26-48 EI AC	
Tehontarve	350 - 1200 W	
Liitântäarvo laitepistorasiaan maks.	EU CH, DK GB 230 V/ 110 V	2400 W 1100 W 1800 W/ 230 W
Imurin/turbiinin maks. virtaus (ilma)	130 m³/h / 234 m³/h	
Turbiinin maks. alipaine	240 hPa	
Imuletku (riippuu järjestelmäimurin versiosta)	D27/32x3,5m-AS/CTR D36x3,5-AS/KS/B/LHS 225 D36/32x3,5m-AS/R	
Sähköjohdon pituus	7,5 m	
Äänenpainetaso standardin EN 60335-2-69 mukaan / epävarmuus K	71 dB(A)/ 3 dB	
Käteän ja käsivarteen kohdistuva värinä standardin EN 60335-2-69 mukaan	< 2,5 m/s²	
Kotelointiluokka	IP X4	
Taajuus	2402 Mhz – 2480 Mhz	
Vastaava isotrooppinen säteilyteho (EIRP)	< 10 dBm	
Säiliön tilavuus	CT 26	26 l
	CT 36	36 l
	CT 48	48 l
Mitat p x l x k	CT 26	587 x 372 x 539 mm
	CT 36	587 x 372 x 606 mm
	CT 48	593 x 405 x 687 mm

Järjestelmäimurit		CT 26-48 EI CT 26-48 EI AC
Paino	CT 26	14,6 kg
	CT 36	15,1 kg
	CT 48	17,0 kg

5 Määräystenmukainen käyttö

Märkäkuivaimuri soveltuu

- enintään 0,1 mg/m³ pölymäärien imurointiin pölyluokitusta 'M' vastaavasti, mukaan lukien myös puu- ja maalipöly,
- veden imemiseen,
- raskaaseen ammattikäyttöön, normin IEC/EN 60335-2-69 mukaan.



Koneen käyttäjä vastaa määräysten vastaisesta käytöstä aiheutuneista vahingoista.

6 Käyttöönotto



VAROITUS

Kielletty jännite tai taajuus!

Onnettomuusvaara

- Noudata konekilvessä olevia ohjetietoja.
- Huomioi maakohtaiset erikoismääräykset.

6.1 Ensikäyttö

- Avaa kiinnityssalvat **[2-2]** ja ota laitteen yläosa **[2-1]** pois.
- Ota tarviketosat pois likasäiliöstä **[2-3]** ja pakkauksesta!
- Asenna pölypussi tai jätessäkki likasäiliöön (katso luku **10.1** ja **10.2**).
- Aseta yläosa **[2-1]** paikalleen ja sulje kiinnityssalvat **[2-2]**.
- Asenna johtokela järjestelmäimurin taustapuolelle (katso kuva **[3]**).
- Liitä imuletku laitteeseen ja huomioi letkukuhalkaisijan säätimen asetus (katso luku **8.1**).

6.2 Järjestelmäimurin liittäminen



VAROITUS

Loukkaantumisvaara hallitsemattomasti käynnistyvien työkalujen takia

- Varmista ennen käynnistystä, että paikalleen liitetty työkalu on kytketty pois päältä.



VAROITUS

Sähkövirran aiheuttama loukkaantumisvaara

- Kytke sähköpistoke suojamaadoitettuun pistorasiaan.
- Älä koske järjestelmäimurin pistorasiaan.



Kun järjestelmäimuri on kytketty verkko-pistorasiaan, järjestelmäimurin laitepistorasiasta voi ottaa jatkuvasti virtaa.

Järjestelmäimurin kytkeminen pistorasiaan

Järjestelmäimuri on kytketty pois päältä.

- Liitä virtajohto pistorasiaan.
- Laitepistorasia **[1-3]** johtaa virtaa.

Järjestelmäimurin kytkeminen valmiustilaan

- Paina käynnistyskytkintä **[1-14]**.
- Laitepistorasia **[1-3]** johtaa virtaa.



Vihreä LED-valo **[1-11]** ilmoittaa valmiustilan.

Järjestelmäimurin automaattinen käynnistys

Järjestelmäimuri on valmiustilassa.

- Kun haluat käynnistää järjestelmäimurin automaattisesti: Käynnistä imuriin liitetty työkalu.

Järjestelmäimurin manuaalinen käynnistys

Järjestelmäimuri on valmiustilassa.

- Paina MAN-painiketta **[1-13]**.



Vedä järjestelmäimurin sähköpistoke irti pistorasiasta, jos imuria ei käytetä sekä ennen imuriin liittyviä huolto- ja puhdistustöitä.

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 [1-3].
- ☑ Sähkötyökalu on yhdistetty virtajohdolla järjestelmämuriin.

Akkukäyttöisen sähkötyökalun yhdistäminen järjestelmämuriin

- Paina valmiustilassa parikytKentäpainiketta [1-8].
Yhteysnäyttö [1-7] vilkkuu hitaasti. Järjestelmämuri on 60 sekunnin ajan parikytKentävalmiina.
- Kytke akkukäyttöinen työkalu päälle.
Järjestelmämuri käynnistyy ja akkukäyttöinen työkalu on parikytKentettyä siihen asti, kunnes järjestelmämuri sammutetaan manuaalisesti tai sähköpistoke irrotetaan pistorasiasta. Akkutyökalu täytyy parikytkeä tämän jälkeen uudelleen.

Kun teet uuden akkukäyttöisen työkalun parikytKentän, tähän astinen parikytKentä kumoutuu.

7.2 Kauko-ohjaimen CT-F I parikytKentä

Kauko-ohjaimen ja järjestelmämurin parikytKentä

Jos haluat parikytkeä kauko-ohjaimen järjestelmämuriin, kauko-ohjain täytyy palauttaa alku-

tilaan (katso Kauko-ohjaimen palautus alkutilaan).

Tähän asti parikytkemättömän kauko-ohjaimen voi parikytkeä suoraan.



Kauko-ohjaimen ja järjestelmämurin välille muodostettu parikytKentä säilyy myös siinä tapauksessa, kun järjestelmämuri sammutetaan manuaalisesti tai järjestelmämurin sähköpistoke irrotetaan pistorasiasta.

- Pidä valmiustilassa järjestelmämurin parikytKentäpainiketta [1-8] painettuna 3 sekunnin ajan.

Yhteysnäyttö [1-7] vilkkuu nopeasti.

Järjestelmämuri on 60 sekunnin ajan parikytKentävalmiina.

- Paina kauko-ohjaimen MAN-painiketta .
Kauko-ohjain on tallennettu pysyvästi järjestelmämuriin.

Kytkeminen päälle / pois päältä

Kauko-ohjaimen ja järjestelmämurin keskinäisen parikytKentän jälkeen järjestelmämurin voi kytkeä kauko-ohjaimella päälle ja pois päältä.

- Kytke päälle/pois päältä painamalla kauko-ohjaimen MAN-painiketta.

Kauko-ohjaimen palautus alkutilaan

Alkutilaan palautuksen avulla kauko-ohjaimen ja järjestelmämurin keskinäinen parikytKentä saadaan poistettua.

- Pidä parikytKentäpainiketta ja MAN-painiketta 10 sekunnin ajan painettuina.
LED-merkkivalo palaa magentan värisenä, kun alkutilaan palautus on saatu tehdyksi.

7.3 Festool App*

Festool App avulla voit konfiguroida järjestelmämurin.

- Pidä valmiustilassa järjestelmämurin parikytKentäpainiketta [1-8] painettuna 3 sekunnin ajan.
Yhteysnäyttö [1-7] vilkkuu nopeasti.
Järjestelmämuri on 60 sekunnin ajan parikytKentävalmiina.
- Noudata Festool App antamia ohjeita.

* Ei saatavilla kaikissa maissa.

8 Säädot

8.1 Letkuhalkaisijan säätö

Letkuhalkaisijan säätö on mahdollista vain valmiustilassa.

- Säädä letkuhalkaisijan säätimen **[1-12]** painikkeilla laitteeseen kytketyn imuletkun sisähalkaisija.
- ☑ Asetus tallennetaan järjestelmäimuriin.
- ❗ Tämä varmistaa, että imuletkun virtausnopeus mitataan oikein (katso luku **8.6**).

8.2 Imuvoiman säätö

- Paina plus- tai miinuspainikkeita **[1-12]** imuroinnin yhteydessä.

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 Jarrun lukitus

Mustan jarruvivun **[1-18]** kääntäminen estää järjestelmäimuria vierimästä pois paikaltaan. Nosta sitä varten järjestelmäimuria hieman edestä ja paina mustaa jarruvipua alaspäin, kunnes se napsahtaa paikalleen. Vapauta painamalla vapautuspainiketta **[1-17]**.

8.5 Lämpösulake

Ylikuumenemisen estämiseksi lämpösulake katkaisee järjestelmäimurin toiminnan ennen kriittisen lämpötilan saavuttamista. Alimmainen LED-valo **[1-11]** ilmoittaa häiriöstä.

LED-merkkivalo palaa punaisena Ylilämpötila

- Sammuta järjestelmäimuri ja anna sen jäähtyä.
- Kytke järjestelmäimuri uudelleen päälle noin 5 minuutin kuluttua.

8.6 Virtauksen valvonta

Jos imuletkun ilmannoisuus laskee alle 20 m/s tasolle, siitä ilmoitetaan turvallisuussyistä varoitussäänellä (pölyluokan M yhteydessä). Virtauksen valvonnan moitteeton toiminta edellyttää Festool-imuletkujen käyttöä, joiden sisähalkaisija on 21–42 mm.

max. Ø	ṽ min
21 mm	25 m³/h
27 mm	41 m³/h
32 mm	58 m³/h
36 mm	73 m³/h
42 mm	100 m³/h

Järjestelmäimurissa oleva taulukko* selittää tämän riippuvuussuhteen kunkin letkuhalkaisijan edellyttämälle vähimmäistilavuusvirtaukselle. Jos kyseinen tilavuusvirta alitetaan, imuri antaa tästä varoittavan äänimerkin.

* Vain CT AC:n EU-versioissa

Mahdolliset syyt	Korjaus
Imutehon säädin [1-11] asetettu liian matalaan arvoon.	Korota imutehon säätimen asetusarvoa (katso luku 8.2).
Järjestelmäimuria ei ole säädetty kytketyn letkuhalkaisijan koolle.	Säädä oikea letkuhalkaisija (katso luku 8.1).
Imuletku tukkeutunut tai taittunut umpeen.	Poista tukos tai suorista taittuma.
Pölypussi täynnä.	Asenna uusi pölypussi (katso luku 10.1).
Pääsuodatin likainen.	Vaihda pääsuodatin (katso luku 10.3). VAIN AUTOCLEAN: Puhdista pääsuodatin (katso luku 9.2).
Valvontaelektroniikan toimintavirhe.	Korjauta Festool-huollossa.
Märkäimurointi.	Ei vaaranna toimintaturvallisuutta, ei edellytä mitään toimenpiteitä.
VAIN CTM 36 E AC-LHS mallin PLANEX LHS 2 225 kanssa: Sellaisissa töissä, joissa pitää käyttää alhaista imuvoimaa (esim. pehmeillä pinnoilla).	Aktivoi erikoisimuhvin ohivirtaus-toiminto [1A] .

9 Työskentely

9.1 Käsittely

Letkunpidin: Töiden jälkeen voit ohjata imuletkun aukon **[8-2]** kautta säilytyspaikkaansa letkunpitimeen.

Systainer-salkun alustaksi tarkoitettu SYS-Dock: Voit kiinnittää alustapinnalle Systaine-

rin neljällä liukusalvalla tai T-LOC-kiinnittimellä [8-1].

9.2 AUTOCLEAN - pääsuodattimen puhdistaminen (vain AUTOCLEAN-toimintoiset mallit)



Vain jätesäkin yhteydessä ("M"-pölyluokituksen täyttö). Ei märkäimuroinnissa!

Suodattimen automaattisen puhdistuksen kytkeminen päälle / pois päältä

- Paina valmiustilassa AC-painiketta [1-10], kun haluat kytkeä AUTOCLEAN-toiminnon päälle tai pois päältä.

- ① AC-toiminnon voi konfiguroida Fes-tool App* avulla.

Manuaalinen suodattimen puhdistus

- Paina imuroinnin aikana AC-painiketta [1-10].

Manuaalinen suodattimen täydellinen puhdistus

- Sulje imuroinnin aikana kämmenellä tai sulkuluistilla CT-VS suulakkeen tai imulet-kun aukko 3 sekunniksi.
- Pidä AC-painiketta [1-10] pohjassa 3 sekunnin ajan.

Älä puhdista pääsuodatinta liian usein lyhyen ajan sisällä!

1 minuutin sisällä enintään:

- 1 x manuaalinen täydellinen puhdistus
- 3 x manuaalinen puhdistus

* Ei saatavilla kaikissa maissa.

9.3 Erikoisominaisuudet CTM 36 E AC- LHS

Kun haluat käyttää märkäkuivaimuria yhdessä PLANEX in kanssa:

- Käytä taivutusta kestävää imuletkua halk. 36 mm x 3,5 m-AS.
- Käytä erityistä imumuhvia PLANEX in kytkentään.
- Aseta sulkuluisti CT-VS imuaukon [1-2] ja imuletkun väliin.
- Asenna työkalupidin.
- **Käytä vain jätetussin kanssa!**

Ohitustoiminto

Sellaisissa töissä, joissa pitää käyttää alhaista imuvoimaa (esim. pehmeillä pinnoilla).

- Aktivoi erikoisimumuhvin ohivirtaustoiminto.

9.4 Kuivien aineiden imurointi



HUOMIO

Terveydelle haitallinen pöly

Hengitysteiden loukkaantumisvaara

- Käytä suodatinta tai jätesäkkiä, 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.

9.5 Märkien aineiden / nesteiden imurointi



Ota pölypussi tai jätesäkki pois!

Käytä erityistä märkäsuodatinta (NF-CT).

Kun suurin sallittu täyttöaste saavutetaan, imurointi keskeytyy automaattisesti.

Alimmainen LED-valo [1-11] vilkkuu punaisena.

Märkäimuroinnin jälkeen laite (pääsuodatin, imuletku, säiliö yms.) täytyy ehdottomasti kuivata kunnolla.



HUOMIO

Terveydelle haitallinen pöly

Hengitysteiden loukkaantumisvaara

- Irrota märkäsuodatin märkäimuroinnin jälkeen ja korvaa sen kuiville aineille tarkoitettulla pääsuodattimella.



HUOMIO

Laitteesta ulosvuotava vaahto ja nesteet

- Katkaise toiminta välittömästi ja tyhjennä laite.

9.6 Töiden jälkeen

- **Vain AUTOCLEAN-toimintoiset mallit:** Puhdista pääsuodatin automaattisesti tai manuaalisesti (katso luku 9.2).

- Katkaise järjestelmäimurin toiminta ja vedä verkkopistoke irti pistorasiasta.
- Kääri verkkoliitäntäjohto rullalle.
- Tyhjennä likasäiliö.
- Sulje imuaukko **[1-2]** tulpalla **[1-1]**.



VAROITUS

Terveydelle haitallinen pöly Hengitysteiden loukkaantumisvaara

- Puhdista järjestelmäimuri ja kaikki tarvikkeet täydellisesti imuroimalla ja pyyhkimällä (sisä- ja ulkopuolelta), ennen kuin tuot imurin pois saastuneelta alueelta.
- Ne osat, joita ei voi puhdistaa täydellisesti, täytyy sulkea kuljetusta varten ilmatiiviiseen muovisäkkiin.
- Käytä hengityssuojainta!



Säilytä tätä laitetta vain sisätiloissa.

- Vie järjestelmäimuri kuivaan säilytystilaan, jossa se on suojassa luvattomalta käytöltä.

10 Huolto ja hoito



VAROITUS

Loukkaantumisvaara, sähköiskuvaara

- Irrota aina sähköpistoke pistorasiasta ennen kaikkia huolto- ja puhdistustöitä!
- Kaikki huolto- ja korjaustyöt, jotka vaativat kotelon avaamista, ovat sallittuja vain valtuutetussa huoltokorjaamossa.

Huolto- ja korjaustyöt saa tehdä vain valmistaja tai valtuutetut huoltokorjaamot. Käytä vain **alkuperäisiä Festool-varaosia**.

Lisätietoja: www.festool.fi/huolto

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 huoltotoissa laite tulee purkaa, puhdistaa ja huoltaa aiheuttamatta vaaraa huoltohenkilökunnalle tai muille ihmisille. Asiaankuuluviin varoimenpiteisiin kuuluvat dekontaminointi ennen laitteen purkamista, laitteen purkamispaikan suodatetun pakkotoimisen ilmanvaihdon varmistaminen, huoltopisteen puhdistus ja asiaankuuluvat henkilökohtaiset suojavarusteet.

10.1 Suodatinpussin (SC FIS-CT 26/36/48) vaihto

Suodatinpussin irrotus [4]

- Avaa kiinnityssalvat **[2-2]** ja ota laitteen yläosa **[2-1]** pois.
- Ota suodatinpussi pois.
- Hävitä käytöstä poistettu suodatinpussi lakimääräysten mukaan.
- Puhdista likasäiliö **[2-3]**.

Suodatinpussin asennus [5]

- Laita uusi suodatinpussi (SC FIS-CT 26/36/48) paikalleen (kuva **[4]**). **Tärkeää:** Paina suodatinpussin muhvi voimakkaasti paikalleen imuaukon liitäntään.
- Aseta yläosa **[2-1]** paikalleen ja sulje kiinnityssalvat **[2-2]**.

- ① Huolehdi siitä, ettei suodatinpussi jää jumiin ylä- ja alaosan väliin.

10.2 Jätesäkin vaihtaminen (vain AutoClean-toimintoiset mallit)

Jätepussin poistaminen [6]

- Sulje imuaukko **[1-2]** sulkutulpalla **[1-1]**.
- Avaa kiinnityssalvat **[2-2]** ja ota laitteen yläosa **[2-1]** pois.
- Sulje jätepussi.
- Ota jätepussi pois.
- Hävitä käytöstä poistettu jätepussi lakimääräysten mukaan.
- Puhdista likasäiliö **[2-3]**.

Jätesäkin asentaminen [7]

- Aseta uusi jätesäkki (ENS-CT26/36/48) säiliön sisään tuloaukkoon ja lukitse se paikalleen.
- **Tärkeää:** Jätesäkin sivuaukkojen tulee olla likasäiliön sisäpuolella. Varmista, että salpa lukittuu paikalleen.
- Aseta jätesäkki säiliön reunojen ylitse.



Varmista, että koskettimet **[10-2]** ovat esillä.

- Aseta yläosa **[2-1]** paikalleen ja sulje kiinnityssalvat **[2-2]**.

10.3 Pääsuodattimen vaihtaminen

HUOMAUTUS

Moottorin vaurioitumisvaara

- Älä imuroi ilman paikalleen asennettua pääsuodatinta, koska muuten moottori voi vaurioitua.
- Avaa kiinnityssalvat **[2-2]** ja ota laitteen yläosa **[2-1]** pois.
- Käännä laitteen yläosaa niin, että pääsuodatin osoittaa ylöspäin (kuva **[9]**).
- Käännä vipua **[9-3]** ja ota pidike **[9-2]** pois.
- Ota vanha pääsuodatin **[9-1]** pois ja korvaa se uudella.
- Poista epäpuhtaudet tiivistyspinnoilta ja niiden takana olevalta alueelta.
- Hävitä käytöstä poistettu pääsuodatin lakimääräysten mukaan.
- Asenna pidike **[9-2]** paikalleen ja käännä vipua **[9-3]**, kunnes se napsahtaa kiinni.
- Aseta yläosa **[2-1]** paikalleen ja sulje kiinnityssalvat **[2-2]**.

10.4 Likasäiliön tyhjennys

Yläosan irrottamisen jälkeen likasäiliö **[2-3]** voidaan tyhjentää.

- Puhdista nesteiden imuroinnin jälkeen säännöllisesti täyttötason ilmaisimet **[10-1]** pehmeällä liinalla ja tarkasta ne vaurioiden varalta.

11 Tarvikkeet

Lisätarvikkeiden ja suodattimien tuotenumerot voit katsoa Festool-tuoteoppaasta tai Internet-osoitteesta "www.festool.com".

11.1 Moduulit

Järjestelmäimurin toimintojen laajentamiseksi lisätarvikevalikoimassa on seuraavia moduuleita, jotka voi liittää laitteen pistorasiaan **[1-3]**:

- SD I-CT26-48 (pistorasiamoduuli)
- DL I-CT26-48 (paineilmamoduuli)

Moduulien lisätietoja saat nettiosoitteesta "www.festool.com".

12 Ympäristö



Älä heitä käytöstä poistettua konetta talousjätteiden joukkoon! Toimita käytöstä poistetut laitteet, tarvikkeet ja pak-
kaukset 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®

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

Sähkötyökalu sisältää sirun, joka tallentaa automaattisesti kone- ja käyttötiedot. Tallennetuista tiedoista ei voi päätellä suoraan henkilöllisyyttä.

Tiedot voidaan lukea erikoislaitteilla ilman kosketusta. Festool käyttää näitä tietoja yksinomaan sähkötyökalun vianmääritykseen, korjaus- ja takuutöihin sekä laadunparannus- ja edelleenkehitystarkoituksiin. Tietoja ei käytetä tätä pidemmälle ilman asiakkaan erikseen antamaa lupaa.

Indholdsfortegnelse	
1 Sikkerhedsanvisninger.....	86
2 Symboler.....	87
3 Produktets elementer.....	87
4 Tekniske data.....	88
5 Bestemmelsesmæssig brug.....	89
6 Ibrugtagning.....	89
7 Forbindelse med enhederne.....	89
8 Indstillinger.....	90
9 Arbejde.....	91
10 Vedligeholdelse og pleje.....	92
11 Tilbehør.....	93
12 Miljø.....	94
13 Generelle henvisninger.....	94

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.
- **ADVARSEL** Brugere skal instrueres i anvendelsen af disse maskiner i et rimeligt omfang.



- **ADVARSEL** Apparatet kan indeholde sundhedsskadeligt støv. Vedligeholdelse, tømning og filterskift må kun udføres af en autoriseret fagmand med egnet beskyttelsesudstyr.
- Må kun anvendes med installeret filtersystem.
- Må kun anvendes med egnet sikkerhedsudstyr!
- Må kun anvendes i intakt stand konstateret ved visuel kontrol, i tørre omgivelser og efter oplæring!
- **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!
- **ADVARSEL** Stikdåsen på maskinen må kun benyttes til de formål, der er fastlagt i anvisningerne.
- Kontrollér regelmæssigt stikket, stikkontakten, kablet og filteret for at forebygge en risiko. Lad udelukkende et autoriseret serviceværksted udskifte beskadigede elektriske komponenter.
- Før rengøring eller vedligeholdelse eller ved udskiftning af forbrugsartikler eller ved ændring af maskinen skal netstikket altid først trækkes ud af stikkontakten.
- **FORSIGTIG** Anordningen til begrænsning af vandniveauet skal rengøres regelmæssigt og kontrolleres for tegn på beskadigelse.
- **ADVARSEL** Maskinen skal omgående slukkes, hvis der strømmer skum eller væske ud.
- 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.
- Netstikket må kun sættes i en stikkontakt med jordforbindelse.

2 Symboler



Advarsel om generel fare



Advarsel om elektrisk stød



Læs sikkerhedsanvisningerne i brugsanvisningen!



Brug åndedrætsværn.



Tip, Bemærk



Handlingsanvisning



Advarsel! Maskinen kan indeholde sundhedsskadeligt støv!



Egnet til udskilning af støv med en ekponeringsgrænseværdi over 0,1 mg/m³



Må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.



CE-overensstemmelsesmærkning



Produktet indeholder en chip til lagring af data. Se kapitel 13.3

3 Produktets elementer

[1-1] Lukkeprop

[1-2] Sugeåbning

[1-3] Stikdåse

[1-4] Slangedepot

[1-5]	Greb	[1-12]	Taster til sugekraftregulering / indstilling af slangediameter
[1-6]	Forberedt for Systainer	[1-13]	MAN-tast
[1-7]	Forbindelsesindikator	[1-14]	Kontakt
[1-8]	Forbindelsestast	[1-15]	Lukkeklamme
[1-9]	AC-indikator (kun varianter med AUTOCLEAN)	[1-16]	Smudsbeholder
[1-10]	AC-tast (kun varianter med AUTOCLEAN)	[1-17]	Oplåsningstast (bremse)
[1-11]	Statusvisning (sugekraftregulering / indstilling af slangediameter)	[1-18]	Bremse

Det viste eller beskrevne tilbehør er til dels ikke en del af leveringen.


4 Tekniske data

Støvsuger	CT 26-48 EI CT 26-48 EI AC	
Optagen effekt	350 - 1200 W	
Tilslutningsværdi til produktstikdåse maks.	EU CH, DK GB 230 V/ 110 V	2400 W 1100 W 1800 W/ 230 W
Maks. luftmængde, støvsuger/turbine	130 m³/h / 234 m³/h	
Undertryk maks., turbine	240 hPa	
Støvsugerslange (afhængig af støvsugermodel)	D27/32x3,5m-AS/CTR D36x3,5-AS/KS/B/LHS 225 D36/32x3,5m-AS/R	
Længde af netledning	7,5 m	
Lydtrykniveau iht. DS/EN 60335-2-69/usikkerhed K	71 dB(A)/ 3 dB	
Hånd-arm-vibration iht. DS/EN 60335-2-69	< 2,5 m/s²	
Kapslingsklasse	IP X4	
Frekvens	2402 Mhz - 2480 Mhz	
Ækvivalent isotrop strålingseffekt (EIRP)	< 10 dBm	
Beholderstørrelse	CT 26	26 l
	CT 36	36 l
	CT 48	48 l
Mål L x B x H	CT 26	587 x 372 x 539 mm
	CT 36	587 x 372 x 606 mm
	CT 48	593 x 405 x 687 mm
Vægt	CT 26	14,6 kg
	CT 36	15,1 kg
	CT 48	17,0 kg

5 Bestemmelsesmæssig brug

Støvsuger velegnet til

- op- og udsugning af støv op til 0,1 mg/m³ iht. støvklasse 'M', herunder også træ- eller lakstøv,
- opsugning af vand,
- forhøjet belastning ved erhvervsmæssig brug, iht. IEC/EN 60335-2-69.

 Ved ikke-bestemmelsesmæssig anvendelse 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 [2-2], og tag produktets overdel [2-1] af.
- Fjern tilbehørsdelene fra smudsbeholderen [2-3] og emballagen!
- Læg en filterpose eller en affaldssæk i smudsbeholderen (se kapitel 10.1 og 10.2).
- Sæt overdelen [2-1] på, og luk lukkeklemmerne [2-2].
- Monter kabelrullen på bagsiden af støvsugeren (se ill. [3]).
- Tilslut støvsugerslangen til støvsugeren, og vær opmærksom på slangediameter-indstillingen (se kapitel 8.1).

6.2 Tilslutning af støvsuger



ADVARSEL

Fare for kvæstelser ved utilsigtet start af værktøj

- Før tænding skal du kontrollere, at det tilsluttede værktøj er slukket.



ADVARSEL

Risiko for personskader på grund af elektrisk strøm

- Sæt netstikket i en beskyttelsesjordnet modulstikdåse.
- Stik ikke fingrene ind i støvsugerens stikdåse.

- ① 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 [1-3] er strømførende.

Omskiftning af støvsuger til standby-tilstand

- Tryk på tænd/sluk-knappen [1-14]. Produktstikdåsen [1-3] er strømførende.

- ① Grøn LED [1-11] viser standby-tilstand.

Automatisk start af støvsuger

Støvsugeren er i standby-tilstand.

- For at starte støvsugeren automatisk: Tænd for det forbundne værktøj.

Manuel start af støvsuger

Støvsugeren er i standby-tilstand.

- Tryk på MAN-tasten [1-13].



Når støvsugeren ikke skal bruges samt før vedligeholdelses- og rengøringsarbejde, skal støvsugerens netstik trækkes ud af stikkontakten.

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 **[1-3]**.
- ☑ El-værktøjet er forbundet med støvsugeren via netledningen.

Oprettelse af forbindelse mellem akku-drevet el-værktøj og støvsuger

- Tryk på forbindelsestasten **[1-8]** i standbytilstand.
Forbindelsesindikatoren **[1-7]** 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 Oprettelse af forbindelse til fjernbetjening CT-F I

Forbindelse af fjernbetjening og støvsuger

For at kunne forbinde 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.

- ① En oprettet forbindelse mellem fjernbetjeningen og støvsugeren bevares, også efter at støvsugeren er slukket manuelt, eller netstikket er trukket ud.
- Hold forbindelsestasten **[1-8]** på støvsugeren trykket ind i 3 sekunder i standbytilstand.
Forbindelsesindikatoren **[1-7]** 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.

7.3 Festool App*

Støvsugeren kan konfigureres ved hjælp af Festool App.

- Hold forbindelsestasten **[1-8]** på støvsugeren trykket ind i 3 sekunder i standbytilstand.
Forbindelsesindikatoren **[1-7]** blinker hurtigt.
Støvsugeren er klar til at oprette forbindelse i 60 sekunder.
- Følg anvisningerne i Festool App.

* Ikke tilgængelig i alle lande.

8 Indstillinger

8.1 Indstilling af slangediameter

Slangediameteren kan kun indstilles i standbytilstand.

- Indstil den tilsluttede støvsugerslanges indvendige diameter med tasterne til indstilling af slangediameter **[1-12]**.
- ☑ Indstillingen gemmes i støvsugeren.

- ① Det sikrer, at lufthastigheden i støvsugerslangen måles korrekt (se kapitel 8.6).

8.2 Regulering af sugekraft

- Tryk på Plus-/Minus-tasterne **[1-12]** 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 Aktivering af bremsen

Du forhindrer støvsugeren i at rulle ved at omstille det sorte bremsehåndtag **[1-18]**. Det gør du ved at løfte støvsugeren lidt på forsiden og trykke det sorte bremsehåndtag nedad, indtil det går i indgreb. Tryk for at løsne oplåsnings-tasten **[1-17]**.

8.5 Temperatursikring

Temperatursikringen beskytter støvsugeren mod overophedning ved at afbryde støvsugeren, inden den kritiske temperatur nås. Den nederste LED **[1-11]** viser fejl.

LED lyser rødt Overtemperatur

- Sluk støvsugeren, og lad den køle af.
- Tænd støvsugeren igen efter ca. 5 minutter.

8.6 Overvågning af luftmængde

Hvis lufthastigheden i støvsugerslangen kommer under 20 m/s, afgives der af sikkerhedsmæssige årsager et akustisk advarselssignal (ved støvklasse M). Hvis overvågningen af luftmængden skal fungere korrekt, skal der anvendes Festool støvsugerslanger med en indvendig diameter fra 21 mm til maksimalt 42 mm.

max. Ø	ṽ min
21 mm	25 m³/h
27 mm	41 m³/h
32 mm	58 m³/h
36 mm	73 m³/h
42 mm	100 m³/h

Tabellen* på støvsugeren forklarer denne sammenhæng vedrørende den mindst krævede luftmængde for den pågældende slangediameter. Hvis den pågæl-

dende luftmængde underskrides, lyder der et advarselssignal.

* kun ved EU-versioner af CT AC

Mulige årsager	Afhjælpning
Sugekraftregulering [1-11] indstillet for lavt.	Indstil sugekraftregulering på højere værdi (se kapitel 8.2).
Støvsuger ikke indstillet på den tilsluttede slangediameter.	Indstil rigtig slangediameter (se kapitel 8.1).
Støvsugerslange tilstoppet eller bukket.	Afhjælp tilstopning eller bukkning.
Filterpose fyldt.	Isæt ny filterpose (se kapitel 10.1).
Fladfilter tilsmudset.	Udskift fladfilter (se kapitel 10.3). KUN AUTOCLEAN: Rengør fladfilter (se kapitel 9.2).
Fejlfunktion i overvågningselektronikken.	Få fejlen afhjulpet af et Festool serviceværksted.

Mulige årsager	Afhjælpning
Vådsugning.	Funktionssikkerhed ikke forringet, ingen foranstaltninger påkrævet.
KUN CTM 36 E AC-LHS med PLANEX LHS 2 225:	Aktivér bypassfunktionen på specialsegemuffen [1A] .
Ved arbejde, der kræver en lav sugekraftindstilling (f.eks. på bløde overflader).	

9 Arbejde

9.1 Håndtering

Slangedepot: Efter arbejdet kan støvsugerslangen føres gennem åbningen **[8-2]** og lægges i slangedepotet.

Fastgørelse af Systainer SYS-Dock: Ved hjælp af de fire skydere eller T-LOC **[8-1]** kan der fastgøres en Systainer på topdækslet.

9.2 Rengøring af AUTOCLEAN-fladfilter (kun varianter med AUTOCLEAN)



Kun i forbindelse med affaldssæk (opfyldelse af støvklasse 'M'). Ikke ved vådsugning!

Aktivering/deaktivering af automatisk rengøring

- Tryk i standbytilstand på AC-tasten **[1-10]** for at aktivere eller deaktivere AUTOCLEAN.

❗ AC-funktionen kan konfigureres med Festool App*.

Manuel filterrengøring

- Tryk i sugefunktion på AC-tasten **[1-10]**.

Manuel komplet rengøring

- Luk i sugefunktion dyse- eller støvsugerslangeåbningen i 3 sekunder med håndfladen eller lukkespjældet CT-VS.

- Tryk på AC-tasten **[1-10]** i 3 sekunder.

Rengør ikke fladfilteret for ofte inden for kort tid!

Inden for 1 minut maksimalt:

1x manuel fuldstændig rengøring

3x manuel rengøring

* Ikke tilgængelig i alle lande.

9.3 Særlige forhold CTM 36 E AC- LHS

For at anvende støvsugeren sammen med **PLANEX:**

- Anvend en knækfast støvsugerslange D 36 mm x 3,5 m-AS.
- Anvend en speciel sugemuffe til tilslutning af **PLANEX**.
- Anvend lukkespjæld CT-VS mellem sugeåbning **[1-2]** og støvsugerslange.
- Monter værktøjsholder.
- **Må kun anvendes med affaldssæt!**

Bypass-funktion

Ved arbejder, der kræver en lav sugekraftindstilling (f.eks. på bløde overflader).

- Aktivér bypassfunktionen på specialsugemuffen.

9.4 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 x luftudskiftningsrate L_W). Overhold også de nationale bestemmelser.

Bemærk: Et fugtigt fladfilter tilstoppes hurtigt, hvis der opsuges tørre stoffer. Af denne grund bør fladfilteret tørres før opsugning af støv eller udskiftes med et tørt.

9.5 Opsugning af våde materialer/væsker



Fjern filterposen eller affaldssækken!
Brug et specielt vådfilter (NF-CT).

Ved opnåelse af det maksimale væskenniveau afbrydes udsugningen automatisk.

Den nederste LED **[1-11]** blinker rødt.

Det er vigtigt, at produktets dele (fladfilter, støvsugerslange, smudsbeholder osv.) tørres tilstrækkeligt efter vådsugning.



FORSIGTIG

Sundhedsskadeligt støv

Skader af luftvejene

- Efter vådsugning skal vådfilteret fjernes og erstattes med et fladfilter til tørre materialer.



FORSIGTIG

Udstrømmende skum og væske

- Sluk omgående produktet, og tøm det.

9.6 Efter arbejdet

- **Kun varianter med AUTOCLEAN:** Rengør fladfilteret automatisk eller manuelt (se kapitel 9.2).
- Sluk støvsugeren, og træk stikket ud.
- Vikl netledningen op.
- Tøm smudsbeholderen.
- Luk sugeåbningen **[1-2]** med proppen **[1-1]**.



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!



Dette produkt må kun opbevares inden-dørs.

- Stil støvsugeren i et tørt rum, beskyttet mod uautoriseret brug.

10 Vedligeholdelse og pleje



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.

Kundeservice og reparation må kun udføres af producenten eller serviceværksteder. Brug kun **originale reservedele fra Festool**.

Yderligere oplysninger: www.festool.dk/service

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.

10.1 Udskiftning af filterpose (SC FIS-CT 26/36/48)

Fjernelse af filterpose [4]

- Åbn lukkeklemmerne [2-2], og tag maskinens overdel [2-1] af.
- Fjern filterposen.
- Bortskaf den brugte filterpose i overensstemmelse med gældende lovbestemmelser.
- Rengør støvbeholderen [2-3].

Isætning af filterpose [5]

- Læg en ny filterpose (SC FIS-CT 26/36/48) i (ill. [4]). **Vigtigt:** Tryk filterposens muffe kraftigt på indsugningsstykket.
- Sæt overdelen [2-1] på, og luk lukkeklemmerne [2-2].

ⓘ Pas på med, at filterposen ikke kommer i klemme mellem over- og underdelen.

10.2 Udskiftning af affaldssæk (kun varianter med AutoClean)

Fjernelse af affaldssæk [6]

- Luk udsugningsåbningen [1-2] med lukkeproppen [1-1].
- Løsn lukkeklemmerne [2-2], og tag maskinens overdel [2-1] af.
- Luk affaldssækken.
- Fjern affaldssækken.

- Bortskaf den brugte affaldssæk i overensstemmelse med gældende lovbestemmelser.
- Rengør støvbeholderen [2-3].

Isætning af affaldssæk [7]

- Sæt en ny affaldspose (ENS-CT26/36/48) i beholderens indgangsstuds, og luk den.
Vigtigt: Åbningerne i siden af affaldssækken skal ligge inden i smudsbeholderen. Sørg for, at riglen går i indgreb.
- Læg affaldssækken over beholderens kant.



Sørg for, at kontakterne [10-2] er frie.

- Sæt overdelen [2-1] på, og luk lukkeklemmerne [2-2].

10.3 Udskiftning af fladfilter

BEMÆRK

Beskadigelse af motor

- Sug aldrig, uden at fladfilteret er sat i, da det kan beskadige motoren.
- Løsn lukkeklemmerne [2-2], og tag maskinens overdel [2-1] af.
- Vend maskinens overdel, så fladfilteret vender opad (ill. [9]).
- Vip håndtaget [9-3] op, og tag holderen [9-2] af.
- Tag det brugte fladfilter [9-1] ud, og udskift det med et nyt.
- Fjern urenheder fra tætningsfladerne og området bagved.
- Bortskaf det brugte fladfilter iht. de lov-mæssige bestemmelser.
- Sæt holderen [9-2] i, og vip håndtaget [9-3] ned, til det går i indgreb.
- Sæt overdelen [2-1] på, og luk lukkeklemmerne [2-2].

10.4 Tømning af støvbeholder

Støvbeholderen [2-3] kan tømmes, når overdelen er taget af.

- Rengør jævnligt niveausensorerne [10-1] med en blød klud efter opslugning af væske, og undersøg dem for beskadigelser.

11 Tilbehør

Bestillingsnumrene for tilbehør og filtre finder du i Festool-kataloget eller på internettet på "www.festool.com".

11.1 Moduler

Til udvidelse af støvsugeren er der følgende moduler til rådighed i tilbehørsprogrammet, som kan tilsluttes til produktstikdåsen [1-3]:

- SD I-CT26-48 (stikdåsemodul)
- DL I-CT26-48 (trykluftmodul)

Du finder flere oplysninger om modulerne på internettet under "www.festool.com".

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 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 el-værktøjet. Dataene anvendes ikke til andre formål uden kundens udtrykkelige tilladelse.

Innholdsfortegnelse

1	Sikkerhetsinformasjon.....	95	7	Tilkobling til apparater.....	98
2	Symboler.....	96	8	Innstillinger.....	99
3	Apparatets deler.....	96	9	Arbeid.....	100
4	Tekniske data.....	97	10	Vedlikehold og pleie.....	101
5	Riktig bruk.....	97	11	Tilbehør.....	102
6	Igangsetting.....	98	12	Miljø.....	102
			13	Generell informasjon.....	103

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.
- **ADVARSEL** Den som skal bruke disse maskinene, må få innføring i bruken av dem.



- **ADVARSEL** Apparatet kan inneholde helseskadelig støv. Vedlikehold, tømning og filterskift må kun foretas av autoriserte fagfolk med egnet verneutstyr.
- Skal kun brukes med montert filtersystem.
- Skal kun brukes med egnet verneutstyr.
- Kontroller visuelt at apparatet er i orden, og bruk den bare i tørre omgivelser og i samsvar med instruksjonene.
- **Ekspløsjons- 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!
- **Advarsel** Stikkontakten på maskinen skal bare brukes til formålene som er spesifisert i anvisningene.
- Kontroller støpselet, stikkontakten, ledningen og filteret jevnlig for å unngå fare. Skadde elektriske komponenter må utelukkende skiftes ut av et autorisert serviceverksted.
- Før rengjøring eller vedlikehold eller ved utskiftning av forbruksdeler eller ved endringer på maskinen må du alltid ta støpselet ut av stikkontakten først.
- **FORSIKTIG** Rengjør innretningen for vannstandsbegrensning regelmessig, og undersøk den for skader.
- **ADVARSEL** Slå av maskinen umiddelbart hvis det kommer skum eller væske ut av den.
- 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.

2 Symboler



Advarsel om generell fare



Advarsel om elektrisk støt



Brukerhåndbok. Les sikkerhetsanvisningene!



Bruk åndedrettsvern.



Tips, merknad



Veiledning



Advarsel! Apparatet kan inneholde helseskadelig støv.



Egnet for utskilling av støv med en eksposisjonsgrenseverdi større enn 0,1 mg/m³



Må ikke kastes i husholdningsavfallet.



CE-samsvarsmerking



Apparatet inneholder en brikke for datalagring. Se kapittel [13.3](#)

3 Apparatets deler

- [1-1]** Blindplugg
- [1-2]** Sugeåpning
- [1-3]** Apparatkontakt
- [1-4]** Slangeoppbevaring
- [1-5]** Håndtak
- [1-6]** SYS-Dock
- [1-7]** Tilkoblingsindikator
- [1-8]** Tilkoblingsknapp

- [1-9]** AC-visning
(kun varianter med AUTOCLEAN)
- [1-10]** AC-knapp
(kun varianter med AUTOCLEAN)
- [1-11]** Statusvisning (sugekraftregulering /
slangediameter-innstilling)
- [1-12]** Knapper for sugekraftregulering /
slangediameter-innstilling
- [1-13]** MAN-knapp

- [1-14]** Apparatbryter
- [1-15]** Låseklemme
- [1-16]** Smussbeholder
- [1-17]** Låseknapp (brems)
- [1-18]** Brems

Det tilbehøret som er avbildet eller beskrevet,
følger ikke nødvendigvis med.

4 Tekniske data

Mobile støv-/våtsugere		CT 26-48 EI CT 26-48 EI AC
Effektopptak		350 - 1200 W
Tilkoblingseffekt på apparatkontakt maks.	EU	2400 W
	CH, DK	1100 W
	GB 230 V/ 110 V	1800 W/ 230 W
Volumstrøm (luft) maks., suger/turbin		130 m³/h / 234 m³/h
Undertrykk, maks., turbin		240 hPa
Sugeslange (avhengig av støvsugervariant)		D27/32x3,5m-AS/CTR D36x3,5-AS/KS/B/LHS 225 D36/32x3,5m-AS/R
Lengde på strømtilkoblingsledningen		7,5 m
Lydtrykknivå ifølge EN 60335-2-69/ usikkerhet K		71 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	CT 26	26 l
	CT 36	36 l
	CT 48	48 l
Mål L x B x H	CT 26	587 x 372 x 539 mm
	CT 36	587 x 372 x 606 mm
	CT 48	593 x 405 x 687 mm
Vekt	CT 26	14,6 kg
	CT 36	15,1 kg
	CT 48	17,0 kg

5 Riktig bruk

Mobil støv-/våtsuger egnet til

- opp- og avsuging av støv opptil 0,1 mg/m³ i henhold til støvklasse 'M', herunder også tre- og lakkstøv,
- oppsuging av vann,
- for høye krav ved profesjonell bruk, i overensstemmelse med IEC/EN 60335-2-69.



Ved ikke-forskriftsmessig bruk bærer 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 låseklemmen **[2-2]** og ta av overdelen **[2-1]** på apparatet.
- Ta tilbehørsdelene ut av smussbeholderen **[2-3]** og emballasjen!
- Legg en filter- eller avfallspose inn i smussbeholderen (se kapittel 10.1 og 10.2).
- Sett på overdelen **[2-1]** og lukk låseklemmene **[2-2]**.
- Monter kabelopprullingen på baksiden av støvsugeren (se bilde **[3]**).
- Koble sugeslangen til apparatet og vær obs på slangediameter-innstillingen (se kapittel 8.1).

6.2 Tilkobling av støvsuger



ADVARSEL

Skaderisiko ved ukontrollert start av verktøyet

- Før innkobling må det kontrolleres at tilkoblet verktøy er slått av.



ADVARSEL

Fare for personskader pga. elektrisk strøm

- Sett nettstøpselet inn i en jordet stikkontakt.
- Ikke ta inn i stikkontakten 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 **[1-3]** fører strøm.

Sette støvsugeren i standby-modus

- Trykk på av/på-knappen **[1-14]**. Apparatkontakten **[1-3]** fører strøm.



Den grønne lysdioden **[1-11]** indikerer standby-modus.

Automatisk start av støvsugeren

Støvsugeren er i standby-modus.

- For å starte støvsugeren automatisk: Slå på det tilkoblede verktøyet.

Starte støvsugeren manuelt

Støvsugeren er i standby-modus.

- Trykk på MAN-knappen **[1-13]**.



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 **[1-3]**.

- ☑ Elektroverktøyet er koblet til støvsugeren via strømledningen.

Koble batteridrevet elektroverktøy til støvsugeren

- Trykk på tilkoblingsknappen **[1-8]** i standby-modus. Tilkoblingsindikatoren **[1-7]** 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 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.

- ① 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 **[1-8]** på støvsugeren i standby-modus. Tilkoblingsindikatoren **[1-7]** blinker raskt. Støvsugeren er tilkoblingsklar i 60 sekunder.
- Trykk på MAN-knappen på fjernkontrollen. Fjernkontrollen er lagret permanent i støvsugeren.

Slå på og av

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.

7.3 Festool App*

Støvsugeren kan konfigureres ved hjelp av Festool App.

- Trykk i 3 sekunder på tilkoblingsknappen **[1-8]** på støvsugeren i standby-modus. Tilkoblingsindikatoren **[1-7]** blinker raskt. Støvsugeren er tilkoblingsklar i 60 sekunder.
- Følg anvisningene i Festool App.

* Ikke tilgjengelig i alle land.

8 Innstillinger

8.1 Innstilling av slangediameter

Innstilling av slangediameteren er kun mulig i standby-modus.

- Still inn den innvendige diameteren til den tilkoblede slangen med knappene for slangediameter-innstilling **[1-12]**.

- ☑ Innstillingen lagres i støvsugeren.

① Dette sikrer at lufthastigheten i sugeslangen måles riktig (se kapittel 8.6).

8.2 Regulere sugekraften

- Trykk på pluss- eller minustasten **[1-12]** 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 Festing av bremse

Med den svarte bremsespaken **[1-18]** kan man hindre at støvsugeren ruller bort. Løft forsiden av støvsugeren litt opp og trykk den svarte bremsespaken ned til den smekker på plass. Trykk på låseknappen **[1-17]** for å løsne den igjen.

8.5 Temperatursikring

Som beskyttelse mot overoppheting slår en temperatursikring av støvsugeren før den når en kritisk temperatur. Den nederste lysdioden **[1-11]** indikerer feil.

Lysdioden lyser rødt	Overtemperatur
----------------------	----------------

- Slå av støvsugeren, og la den avkjøles.
- Slå på støvsugeren igjen etter ca. 5 minutter.

8.6 Volumstrømovervåkning

Dersom lufthastigheten i sugeslangen faller under 20 m/s, lyder et varselssignal av hensyn til sikkerheten (for støvklasse M). 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.

max. Ø	V _{min}
21 mm	25 m³/h
27 mm	41 m³/h
32 mm	58 m³/h
36 mm	73 m³/h
42 mm	100 m³/h

Tabellen* på støvsugeren forklarer sammenhengen for det minste nødvendige sugevolumet for den gjeldende slangediameteren. Hvis det gjeldende sugevolument underskrides, lyder et varselssignal.

* kun på EU-versjoner av CT AC

Mulige årsaker	Tiltak
Sugekraftregulering [1-11] 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.	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.	Skift hovedfilteret (se kapittel 10.3). KUN AUTOCLEAN: Rengjør hovedfilteret (se kapittel 9.2).
Feilfunksjon i overvåkningselektronikken.	Få Festool serviceverksted til å rette opp feilen.
Våtsuging.	Påvirker ikke funksjonssikkerheten, ingen tiltak nødvendig.
KUN CTM 36 E AC-LHS med PLANEX LHS 2 225: For arbeid som krever lav sugekraft (f.eks. på myke overflater).	Aktiver bypass-funksjonen på den spesielle sugemuffen [1A] .

9 Arbeid

9.1 Håndtering

Slangedepot: Etter endt arbeid kan sugeslangen føres gjennom åpningen **[8-2]** og legges i slangedepotet.

Systaineroppbevaring SYS-Dock: På oppbevaringsflaten kan det festes en Systainer med de fire sleidene eller T-LOC **[8-1]**.

9.2 AUTOCLEAN – rengjøre hovedfilter (kun varianter med AUTOCLEAN)



Kun i forbindelse med avfallspose (som oppfyller støvklasse "M"). Ikke ved våtsuging!

Slå automatisk rengjøring på/av

- Trykk på AC-knappen **[1-10]** i standby-modus for å slå AUTOCLEAN på og av.

i AC-funksjonen kan konfigureres med Festool App*.

Manuell rengjøring

- Trykk på AC-knappen **[1-10]** i sugedrift.

Manuell fullstendig rengjøring

- Steng åpningen på dysen eller sugeslangen i 3 sekunder i sugedrift med håndflaten eller låsesleiden CT-VS.
- Hold inne AC-knappen **[1-10]** i 3 sekunder. Ikke rengjør hovedfilteret alt for ofte på kort tid!

I løpet av 1 minutt maks.:

1x manuell totalrengjøring
3x manuell rengjøring

* Ikke tilgjengelig i alle land.

9.3 Spesielle bruksområder CTM 36 E AC-LHS

Bruk av den mobile støv-/våtsugeren i kombinasjon med **PLANEX** :

- Bruk bruddsikker sugeslange D 36 mm x 3,5 m-AS.
- Bruk spesial-sugemuffe til tilkobling av **PLANEX**.
- Sett inn låsesleiden CT-VS mellom sugeåpning **[1-2]** og sugeslange.
- Monter verktøyholder.
- Skal kun brukes med avfallspose!**

Bypass-funksjon

For arbeid som krever lav sugekraft (f.eks. på myke overflater).

- Aktiver bypass-funksjonen på den spesielle sugemuffen .

9.4 Sugning av tørre stoffer



FORSIKTIG

Helseskadelig støv

Skader på luftveiene

- Bruk en filter- eller avfallspose ved oppsuging av helseskadelige stoffer!
- Bruk apparatet bare når volumstrømvirkningen 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.

9.5 Sugning av våte stoffer/væsker



Fjern filter- eller avfallsposen!

Bruk et spesielt våtfilter (NF-CT).

Når maksimalt fyllnivå er nådd, avbrytes sugingen automatisk.

Den nederste lysdioden **[1-11]** blinker rødt.

Pass på at apparatet (hovedfilter, sugeslange, beholder osv.) tørkes tilstrekkelig etter våtsuging.



FORSIKTIG

Helseskadelig støv

Skader på luftveiene

- Fjern våtfilteret etter våtsugingen, og bytt det ut med hovedfilter for tørre stoffer.



FORSIKTIG

Skum og væske som lekker ut

- Apparatet må omgående slås av og tømmes.

9.6 Etter arbeidet

- **Kun varianter med AUTOCLEAN:** Rengjør hovedfilteret automatisk eller manuelt (se kapittel 9.2).
- Slå av støvsugeren, og trekk ut nettstøpselet.
- Vikle opp nettleidingen.

- Tøm smussbeholderen.
- Lukk avsugsåpningen **[1-2]** med blindpluggen **[1-1]**.



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!



Dette apparatet må kun oppbevares innendørs.

- Sett støvsugeren i et tørt rom som er stengt for uvedkommende.

10 Vedlikehold og pleie



ADVARSEL

Skaderisiko, elektrisk støt

- Trekk støpselet ut av kontakten før alle typer vedlikeholds- og reparasjonsarbeid på støvsugeren!
- Alle vedlikeholds- og reparasjonsarbeider som krever at huset åpnes, skal kun gjennomføres av et autorisert kundeserviceverksted.

Kundeservice og reparasjoner skal kun utføres av produsenten eller autoriserte verksteder. Bruk kun **originale reservedeler fra Festool**.

Ytterligere informasjon: www.festool.com/service

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 vedlikeholds-personell 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.


10.1 Bytte av filterpose (SC FIS-CT 26/36/48)

Ta ut filterpose [4]

- Åpne låseklemmen [2-2] og ta av overdelen [2-1] på apparatet .
- Ta ut filterposen.
- Kvitt deg med den brukte filterposen i overensstemmelse med lokale regler for avfallshåndtering.
- Rengjør smussbeholderen [2-3].

Sette inn filterpose [5]

- Sett i en ny filterpose (SC FIS-CT 26/36/48) (bilde [4]). **Viktig:** Trykk filterposemuffen kraftig på åpningen.
- Sett på overdelen [2-1] og lukk låseklemmene [2-2].

-  Pass på at filterposen ikke blir klemt mellom over- og underdelen.

10.2 Bytte avfallspose (kun varianter med AutoClean)

Ta ut avfallspose [6]

- Lukk sugeåpningen [1-2] med pluggen [1-1].
- Åpne låseklemmen [2-2] og ta av overdelen [2-1] på apparatet .
- Lukk avfallsposen.
- Ta ut avfallsposen.
- Kvitt deg med den brukte avfallsposen i overensstemmelse med lokale regler for avfallshåndtering.
- Rengjør smussbeholderen [2-3].

Sette i avfallspose [7]

- Legg inn en ny avfallspose (ENS-CT26/36/48) i åpningsstussen på beholderen og lås den.

Viktig: Sideåpningene på avfallsposen skal være innenfor smussbeholderen. Pass på at låsetappen går i inngrep.

- Legg avfallsposen over beholderkanten.



Pass på at kontaktene [10-2] ikke blir tildekket.

- Sett på overdelen [2-1] og lukk låseklemmene [2-2].

10.3 Skifte hovedfilteret

Merk

Skader på motoren

- Ikke sug opp noe uten at hovedfilteret er montert, ellers kan motoren få skader.
- Åpne låseklemmen [2-2] og ta av overdelen [2-1] på apparatet .
- Snu på apparatoverdelen slik at hovedfilteret vender opp (bilde [9]).
- Legg ned hendelen [9-3] og ta av holderen [9-2].
- Ta ut det brukte hovedfilteret [9-1] og erstatt det med et nytt.
- Fjern alt smuss fra tetningsflatene og området bak.
- Kast det brukte hovedfilteret i samsvar med gjeldende lovbestemmelser.
- Sett inn holderen [9-2] og legg ned hendelen [9-3] slik at den går i inngrep.
- Sett på overdelen [2-1] og lukk låseklemmene [2-2].

10.4 Tømming av smussbeholderen

Etter at du har tatt av overdelen, kan smussbeholderen [2-3] tømmes.

- Rengjør nivåføleren [10-1] regelmessig etter suging av væske, og kontroller den for skader.

11 Tilbehør

Bestillingsnumrene for tilbehør og filtre finner du i Festool-katalogen eller på Internett på "www.festool.com".

11.1 Moduler

Støvsugeren kan utvides med følgende moduler fra tilbehørsprogrammet som kan kobles til apparatkontakten [1-3]:

- SD I-CT26-48 (stikkontaktmodul)
- DL I-CT26-48 (trykkluftmodul)

Du finner mer informasjon om modulene på Internett under "www.festool.com".

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 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

Elektroverktøyet 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 elektroverktøyet av Festool. Dataene vil ikke brukes på noen annen måte, med mindre det er gitt uttrykkelig samtykke fra kunden.

Índice	
1	Indicações de segurança.....104
2	Símbolos.....105
3	Componentes da ferramenta.....106
4	Dados técnicos.....106
5	Utilização conforme as disposições.....107
6	Colocação em funcionamento.....107
7	Ligação a ferramentas.....108
8	Ajustes.....109
9	Trabalhar.....110
10	Manutenção e conservação.....111
11	Acessórios.....112
12	Meio ambiente.....112
13	Indicações gerais.....113

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.
- **ADVERTÊNCIA** Os operadores têm de ter formação adequada para o uso destas máquinas.



- **ADVERTÊNCIA** O aparelho pode conter pó prejudicial à saúde. A manutenção, o esvaziamento e a substituição do filtro devem ser efetuados apenas por pessoal especializado autorizado, com equipamento protetor adequado.
- Colocar em funcionamento apenas com o sistema de filtragem instalado.
- Utilizar apenas com equipamento protetor adequado!
- Efetuar o trabalho em ambiente seco, de acordo com as instruções, mas apenas se a ferramenta não apresentar anomalias após o exame visual!
- **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!
- **Advertência** Utilizar a tomada de corrente na ferramenta apenas para os fins definidos nas instruções.
- 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.
- 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.
- **CUIDADO** Limpe regularmente o dispositivo de limitação do nível de água, verificando a existência de quaisquer sinais de danificação.
- **ADVERTÊNCIA** Se sair espuma ou líquido, desligar imediatamente a ferramenta.
- 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.

2 Símbolos



Advertência de perigo geral



Advertência de choque elétrico



Ler Manual de instruções, indicações de segurança!



Usar máscara de proteção respiratória.



Conselho, indicação

► Instruções de manuseamento



Advertência! A ferramenta pode conter pó prejudicial à saúde!



Adequado para a separação de pó com um valor limite de exposição superior a 0,1 mg/m³



Não deitar no lixo doméstico.



Marcação CE de conformidade



A ferramenta contém um chip para guardar dados. Consultar capítulo 13.3

3 Componentes da ferramenta

- [1-1]** Tampão
- [1-2]** Abertura de aspiração
- [1-3]** Tomada de corrente
- [1-4]** Alojamento para tubos
- [1-5]** Punho
- [1-6]** SYS-Dock
- [1-7]** Indicação de ligação
- [1-8]** Tecla de ligação
- [1-9]** Indicação AC
(apenas variantes com AUTOCLEAN)
- [1-10]** Tecla AC
(apenas variantes com AUTOCLEAN)

[1-11] Indicação de estado (regulação da força de aspiração / ajuste do diâmetro do tubo flexível)

[1-12] Teclas para a regulação da força de aspiração / ajuste do diâmetro do tubo flexível

[1-13] Tecla MAN

[1-14] Interruptor da ferramenta

[1-15] Mola de fecho

[1-16] Depósito para sujidade

[1-17] Tecla de desbloqueio (travão)

[1-18] Travão

O acessório ilustrado ou descrito não está, parcialmente, incluído no âmbito de fornecimento.

4 Dados técnicos

Aspiradores profissionais		CT 26-48 EI CT 26-48 EI AC
Consumo		350 - 1200 W
Potência máx. instalada na tomada de corrente	UE	2400 W
	CH, DK	1100 W
	GB 230 V / 110 V	1800 W/ 230 W
Fluxo volumétrico [ar] máx., aspirador/turbina		130 m³/h / 234 m³/h
Vácuo máx., turbina		240 hPa
Tubo flexível de aspiração (dependente da variante de aspirador móvel)		D27/32x3,5 m-AS/CTR D36x3,5-AS/KS/B/LHS 225 D36/32x3,5m-AS/R
Comprimento do cabo de ligação à rede		7,5 m
Nível de pressão acústica segundo EN 60335-2-69/ Insegurança K		71 dB(A)/ 3 dB
Vibração mão/braço segundo 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	CT 26	26 l
	CT 36	36 l
	CT 48	48 l

Aspiradores profissionais		CT 26-48 EI CT 26-48 EI AC
Dimensões Comp. x Larg. x Alt.	CT 26	587 x 372 x 539 mm
	CT 36	587 x 372 x 606 mm
	CT 48	593 x 405 x 687 mm
Peso	CT 26	14,6 kg
	CT 36	15,1 kg
	CT 48	17,0 kg

5 Utilização conforme as disposições

Aspirador móvel adequado para

- aspirar poeiras até 0,1 mg/m³ correspondentes à classe de poeiras 'M', entre os quais, também, pós de madeira e de pintura,
 - aspirar água,
 - para exigências elevadas em aplicações industriais,
- de acordo com a IEC/EN 60335-2-69.



Em caso de utilização incorrecta, 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.

6.1 Primeira colocação em funcionamento

- Abrir as molas de fecho **[2-2]** e retirar a parte superior da ferramenta **[2-1]**.
- Retire os acessórios do depósito de sujidade **[2-3]** e da embalagem!
- Insira um saco para aspirador ou saco de remoção no depósito para sujidade (consultar o capítulo **10.1** e **10.2**).
- Coloque a parte superior **[2-1]** e feche as molas de fecho **[2-2]**.
- Monte o enrolamento do cabo na parte traseira do aspirador móvel (consultar a figura **[3]**).
- Ligue o tubo flexível de aspiração à ferramenta e respeite o ajuste do diâmetro do tubo flexível (consultar o capítulo **8.1**).

6.2 Conectar o aspirador móvel



ADVERTÊNCIA

Perigo de ferimentos devido à entrada das ferramentas em funcionamento descontroladamente

- Antes de ligar, verificar que a ferramenta conectada está desligada.



ADVERTÊNCIA

Perigo de ferimentos devido a corrente elétrica

- Ligar a ficha de rede a uma tomada de corrente com proteção de terra.
- Não meter a mão na tomada de corrente do aspirador móvel.

- ❗ 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 **[1-3]** conduz corrente.

Colocar o aspirador móvel no modo Stand-by

- Premir o interruptor de ativação/desativação **[1-14]**.
A tomada da ferramenta **[1-3]** conduz corrente.

- ❗ O LED verde **[1-11]** 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 conectada.

Arrancar manualmente o aspirador móvel
O aspirador móvel está no modo Stand-by.

- Acionar a tecla MAN **[1-13]**.



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 corrente.

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 **[1-3]**.
- ☑ 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 **[1-8]**.
A indicação de ligação **[1-7]** 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 com acumulador, substitui-se a conexão até agora existente.

7.2 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.



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 **[1-8]** no aspirador móvel durante 3 segundos.

A indicação de ligação **[1-7]** 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.

7.3 Festool App*

Com auxílio da Festool App é possível configurar o aspirador móvel.

- No modo Stand-by, manter premida a tecla de ligação **[1-8]** no aspirador móvel durante 3 segundos.

A indicação de ligação **[1-7]** 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.

8 Ajustes

8.1 Ajustar o diâmetro do tubo flexível

O ajuste do diâmetro do tubo flexível só é possível no modo de stand-by.

- Com as teclas de ajuste do diâmetro do tubo flexível **[1-12]**, ajuste o diâmetro interior do «tubo flexível de aspiração conectado».
- ☑ O ajuste é memorizado no aspirador móvel.

i Isto assegura que a velocidade do ar no tubo flexível de aspiração é medida corretamente (consultar o capítulo 8.6).

8.2 Regular a força de aspiração

- Acionar as teclas de mais ou de menos **[1-12]** 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 Bloquear o travão

Virando a alavanca do travão preta **[1-18]** impede-se que o aspirador móvel se desloque. Para o efeito, levantar ligeiramente o aspirador móvel na parte dianteira e pressionar a alavanca do travão preta para baixo, até engatar. Para soltar, prima a tecla de desbloqueio **[1-17]**.

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 **[1-11]** indica uma falha.

O LED acende-se a vermelho	Sobreaquecimento
----------------------------	------------------

- Desligar o aspirador móvel, deixar arrefecer.

- Voltar a ligar o aspirador móvel após cerca de 5 minutos.

8.6 Controlo volumétrico do fluxo

Se a pressão do ar no tubo flexível de aspiração descer abaixo dos 20 m/s, soa, por razões de segurança, um sinal de aviso acústico (no caso da classe de pós M). 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.

max. Ø	ṽ min
21 mm	25 m³/h
27 mm	41 m³/h
32 mm	58 m³/h
36 mm	73 m³/h
42 mm	100 m³/h

A tabela* no aspirador móvel explica esta relação para o volume mínimo aspirado necessário do respetivo diâmetro do tubo flexível. Se o respetivo volume aspirado não for alcançado, soa um sinal de aviso.

* apenas nas versões UE do CT AC

Causas possíveis

Resolução

Regulação da força de aspiração **[1-11]** 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.

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.

Substituir o filtro principal (consultar o capítulo 10.3).

APENAS AUTO-CLEAN: Limpe o filtro principal (consultar o capítulo 9.2).

Falha de funcionamento do sistema eletrónico de monitorização.

Mandar eliminar por uma oficina de Serviço Após-Venda Festool.

Causas possíveis	Resolução
Aspiração a húmido.	Função de segurança não prejudicada, não são necessárias quaisquer medidas.
APENAS CTM 36 E AC-LHS com PLANEX LHS 2 225: Em trabalhos que exijam um ajuste reduzido de força de aspiração (p. ex., em superfícies macias).	Ativar a função bypass na luva de aspiração especial [1A] .

9 Trabalhar

9.1 Manuseamento

Alojamento para tubos: após o trabalho pode conduzir o tubo flexível de aspiração através da abertura **[8-2]** e guardá-lo no alojamento para tubos.

Apoio para Systainer SYS-Dock: na superfície de apoio é possível fixar um Systainer com as quatro corrediças ou o T-LOC **[8-1]**.

9.2 AUTOCLEAN - Limpar o filtro principal (apenas variantes com AUTOCLEAN)



Apenas em conjunto com o saco de remoção (cumprimento da classe de poeiras 'M'). Não com a aspiração a húmido!

Ligar/desligar a limpeza automática

- ▶ No modo de stand-by, premir a tecla AC **[1-10]**, para ligar ou desligar o AUTOCLEAN.
- ① Com a Festool App* é possível configurar a função AC.

Limpeza manual

- ▶ No modo de aspiração, prima a tecla AC **[1-10]**.

Limpeza manual total

- ▶ No modo de aspiração, com a palma da mão ou a corrediça de fecho CT-VS, tapar a abertura do bocal ou do tubo flexível de aspiração durante 3 segundos.
- ▶ Manter a tecla AC **[1-10]** premida durante 3 segundos.

Não deve limpar o filtro principal demasiadas vezes num curto período de tempo!

Dentro de 1 minuto no máximo:

- 1x Limpeza manual total
- 3x Limpeza manual

* Não disponível para todos os países.

9.3 Particularidades CTM 36 E AC- LHS

Para utilizar o aspirador móvel em conjunto com a **PLANEX**:

- ▶ Utilizar um tubo flexível de aspiração resistente aos vincos D 36 mm x 3,5 m-AS.
- ▶ Utilizar uma luva de aspiração especial para a conexão do **PLANEX**.
- ▶ Aplicar a corrediça de fecho CT-VS entre a abertura de aspiração **[1-2]** e o tubo flexível de aspiração.
- ▶ Montar o porta-ferramenta.
- ▶ **Utilizar apenas com o saco de remoção!**

Função bypass

Em trabalhos que exijam um ajuste reduzido de força de aspiração (p. ex., em superfícies macias).

- ▶ Ativar a função bypass na luva de aspiração especial.

9.4 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.

9.5 Aspirar materiais húmidos/líquidos



Retirar o saco de filtragem ou de remoção!

Utilizar filtro para líquidos especial (NF-CT).

A aspiração é automaticamente interrompida ao atingir a altura máxima do nível de enchimento.

O LED inferior **[1-11]** pisca a vermelho.

É necessário garantir que, após a aspiração em húmido, a ferramenta (filtro principal, tubo flexível de aspiração, depósito, etc.) está suficientemente seca.



CAUTION

Pós prejudiciais à saúde

Lesão das vias respiratórias

- ▶ Após a aspiração a húmido, remover o filtro para líquidos e substituí-lo pelo filtro principal para materiais secos.



CAUTION

Espuma e líquidos a escorrer

- ▶ Desligar imediatamente a ferramenta e esvaziar.

9.6 Após o trabalho

- ▶ **Apenas variantes com AUTOCLEAN:** Limpe o filtro principal automática ou manualmente (consultar o capítulo 9.2).
- ▶ Desligar o aspirador móvel e retirar a ficha da tomada.
- ▶ Enrolar o cabo de ligação à rede.
- ▶ Esvaziar o depósito para sujidade.
- ▶ Tape a abertura de aspiração **[1-2]** com o tampão **[1-1]**.



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!



Guarde esta ferramenta apenas em espaços interiores.

- ▶ Guardar o aspirador móvel num local seco, protegido contra uma utilização não autorizada.

10 Manutenção e conservação



ADVERTÊNCIA

Perigo de ferimentos, choque elétrico

- ▶ Antes de efetuar quaisquer trabalhos de manutenção e conservação, retirar sempre a ficha da tomada de corrente!
- ▶ Todos os trabalhos de manutenção e reparação que requeiram a abertura da caixa só podem ser realizados por uma oficina de Serviço Após-Venda autorizada.

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

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.


10.1 Substituir o saco de filtragem (SC FIS-CT 26/36/48)

Retirar o saco de filtragem [4]

- ▶ Abrir as molas de fecho [2-2] e retirar a parte superior da ferramenta [2-1].
- ▶ Retire o saco de filtragem.
- ▶ Remova o saco de filtragem usado de acordo com as regulamentações legais.
- ▶ Limpe o depósito para sujidade [2-3].

Aplicar o saco de filtragem [5]

- ▶ Insira um novo saco para aspirador (SC FIS-CT 26/36/48) (imagem [4]). **Importante:** pressionar a manga do saco para aspirador com força na união de entrada.
- ▶ Coloque a parte superior [2-1] e feche as molas de fecho [2-2].

-  Tenha atenção para que o saco para aspirador não fique entalado entre a parte superior e a parte inferior.

10.2 Trocar o saco de remoção (apenas variantes com AutoClean)

Retirar o saco de remoção [6]

- ▶ Feche a abertura de aspiração [1-2] com a tampa de fecho [1-1].
- ▶ Abrir as molas de fecho [2-2] e retirar a parte superior da ferramenta [2-1].
- ▶ Feche o saco de remoção.
- ▶ Retire o saco de remoção.
- ▶ Remova o saco de remoção usado de acordo com as regulamentações legais.
- ▶ Limpe o depósito para sujidade [2-3].

Aplique o saco de remoção [7]

- ▶ Coloque um saco de remoção novo (ENS-CT26/36/48) no bocal de admissão do recipiente e bloqueie-o.

Importante: As aberturas laterais do saco de remoção devem situar-se dentro do depósito para sujidade. Certifique-se de que o trinco engata.

- ▶ Coloque o saco de remoção sobre o bordo do recipiente.



Certifique-se de que os contactos [10-2] estão livres.

- ▶ Coloque a parte superior [2-1] e feche as molas de fecho [2-2].

10.3 Substituir o filtro principal

INDICAÇÃO

Danificação do motor

- ▶ Nunca aspire sem o filtro principal montado, pois isso poderá danificar o motor.
- ▶ Abrir as molas de fecho [2-2] e retirar a parte superior da ferramenta [2-1].
- ▶ Rode a parte superior da ferramenta de forma a que o filtro principal fique orientado para cima (Figura [9]).
- ▶ Vire a alavanca [9-3] e retire o suporte [9-2].
- ▶ Retire o filtro principal usado [9-1] e substitua-o por um novo.
- ▶ Remova a sujidade das superfícies de vedação e da área situada por trás.
- ▶ Remova o filtro principal usado de acordo com as regulamentações legais.
- ▶ Insira o suporte [9-2] e volte a virar a alavanca [9-3] até engatar.
- ▶ Coloque a parte superior [2-1] e feche as molas de fecho [2-2].

10.4 Esvaziar o depósito para sujidade

Depois de retirar a parte superior, é possível esvaziar o depósito para sujidade [2-3].

- ▶ Após a aspiração de líquidos, limpe regularmente os sensores do nível de enchimento [10-1] com um pano macio e verifique se estão danificados.

11 Acessórios

Os números de encomenda para acessórios e filtros encontram-se no seu catálogo Festool ou na Internet em "www.festool.com".

11.1 Módulos

Para ampliar o aspirador móvel, no programa de acessórios estão disponíveis os seguintes módulos que podem ser conectados à tomada da ferramenta [1-3]:

- SD I-CT26-48 (módulo da tomada)
- DL I-CT26-48 (módulo de ar comprimido)

Pode obter mais informações sobre os módulos na Internet em "www.festool.com".

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 eletrônicos 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 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 elétrica 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 elétrica. Sem consentimento expresso do cliente, não há nenhuma utilização adicional dos dados.

Obsah	
1	Bezpečnostní pokyny..... 114
2	Symbole..... 115
3	Jednotlivé součásti..... 115
4	Technické údaje..... 116
5	Účel použití..... 116
6	Uvedení do provozu..... 117
7	Spojení se zařízeními..... 117
8	Nastavení..... 118
9	Práce..... 119
10	Údržba a ošetřování..... 120
11	Příslušenství..... 121
12	Životní prostředí..... 122
13	Všeobecné pokyny..... 122

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.
- **VAROVÁNÍ** Obsluha musí být přiměřeným způsobem instruovaná ohledně používání těchto nářadí.



- **VAROVÁNÍ** Zařízení může obsahovat zdraví škodlivý prach. Údržbu, vyprazdňování a výměnu filtru smí provádět pouze autorizovaný odborník s vhodným ochranným vybavením.
- Používejte jen s nainstalovaným filtračním systémem.
- Používejte pouze s vhodnými ochrannými pomůckami!
- Používejte, pouze pokud jste při vizuální kontrole nezjistili žádné poškození, v suchém prostředí a podle návodu!
- **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!
- **VAROVÁNÍ** Zásuvku na zařízení používejte pouze k účelům, které jsou stanovené v návodu.
- Pravidelně kontrolujte zástrčku, zásuvku, kabel a filtr, abyste zabránili ohrožení. Poškozené elektrické součásti nechte vyměnit výhradně v autorizovaném zákaznickém servisu.
- Před čištěním nebo výměnou opotřebovaných dílů nebo při přestavbě zařízení se musí vždy nejprve odpojit síťová zástrčka ze zásuvky.
- **POZOR** Pravidelně čistěte zařízení omezující hladinu vody a kontrolujte, zda nevykazuje známky poškození.
- **VAROVÁNÍ** Uniká-li pěna nebo kapalina, zařízení ihned vypněte.
- 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.
- **Balící fólie nepatří do rukou dětem.**
Hrozí nebezpečí udušení.

2 Symboly



Varování před všeobecným nebezpečím



Varování před úrazem elektrickým proudem



Přečtěte si návod k použití, bezpečnostní pokyny!



Používejte respirátor.



Rada, upozornění



Instruktažní návod



Varování! Zařízení může obsahovat zdraví škodlivý prach!



Hodí se pro zachycení prachu s mezními hodnotami expozice více než 0,1 mg/m³



Nevyhazujte do domovního odpadu.



označení shody CE



Zařízení má čip pro uložení dat. Viz kapitolu 13.3

3 Jednotlivé součásti

- [1-1]** Uzávěr
- [1-2]** Sací otvor
- [1-3]** Zásuvka pro připojení nářadí
- [1-4]** Úložný rám na hadici
- [1-5]** Držadlo
- [1-6]** SYS-Dock
- [1-7]** Ukazatel spojení
- [1-8]** Tlačítko pro spojení
- [1-9]** Ukazatel AC
(pouze varianty s AUTOCLEAN)
- [1-10]** Tlačítko AC
(pouze varianty s AUTOCLEAN)

- [1-11]** Ukazatel stavu (regulace síly sání / nastavení průměru hadice)
[1-12] Tlačítka pro regulaci síly sání / nastavení průměru hadice
[1-13] Tlačítko MAN
[1-14] Vypínač zařízení
[1-15] Uzavírací spona

- [1-16]** Odpadní nádoba
[1-17] Odjišťovací tlačítko (brzda)
[1-18] Brzda

Zobrazené nebo popsané příslušenství zčásti není součástí dodávky.

4 Technické údaje

Mobilní vysavače		CT 26-48 EI CT 26-48 EI 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
Max. objem proudění (vzduchu), vysavač/turbína		130 m³/h / 234 m³/h
Max. podtlak, turbína		240 hPa
Sací hadice (v závislosti na variantě mobilního vysavače)		D27/32x3,5m-AS/CTR D36x3,5-AS/KS/B/LHS 225 D36/32x3,5m-AS/R
Délka přívodního kabelu		7,5 m
Hladina akustického tlaku podle EN 60335-2-69 / nejistota K		71 dB(A) / 3 dB
Vibrace působící na ruce a paže podle EN 60335-2-69		< 2,5 m/s²
Stupeň krytí		IP X4
Frekvence		2 402–2 480 MHz
Ekvivalentní izotropicky vyzařovaný výkon (EIRP)		< 10 dBm
Objem nádoby	CT 26	26 l
	CT 36	36 l
	CT 48	48 l
Rozměry D × Š × V	CT 26	587 x 372 x 539 mm
	CT 36	587 x 372 x 606 mm
	CT 48	593 x 405 x 687 mm
Hmotnost	CT 26	14,6 kg
	CT 36	15,1 kg
	CT 48	17,0 kg

5 Účel použití

Mobilní vysavač je vhodný pro

- vysávání a odsávání prachu do 0,1 mg/m³ třídy prachu 'M', mj. také dřevěného prachu a prachu z laku,
- vysávání vody,

- zvýšené namáhání při profesionálním použití podle IEC/EN 60335-2-69.



Při použití v rozporu s určeným účelem přebírá odpovědnost uživatel.

6 Uvedení do provozu



VAROVÁNÍ

Nepřípustné napětí nebo nepřípustná frekvence!

Nebezpečí úrazu

- Řiďte se údaji na typovém štítku.
- Vezměte v úvahu specifika příslušné země.

6.1 První uvedení do provozu

- Otevřete uzavírací spony [2-2] a sejměte horní část zařízení [2-1].
- Vyjměte příslušenství z odpadní nádoby [2-3] a z obalu!
- Vložte filtrační nebo odpadní vak do odpadní nádoby (viz kapitoly 10.1 a 10.2).
- Nasadte horní část zařízení [2-1] a zavřete uzavírací spony [2-2].
- Naviják kabelu namontujte na zadní stranu mobilního vysavače (viz obrázek [3]).
- Připojte sací hadici k zařízení a dbejte na správné nastavení průměru hadice (viz kapitolu 8.1).

6.2 Připojení mobilního vysavače



VAROVÁNÍ

Nebezpečí poranění nekontrolovaně spuštěným náradím

- Před zapnutím dbejte na to, aby bylo připojené náradí vypnuté.



VAROVÁNÍ

Nebezpečí poranění elektrickým proudem

- Síťovou zástrčku zapojte do uzemněné zásuvky.
- Nesahejte do zásuvky mobilního vysavače.

- ① Když je mobilní vysavač zapojený do síťové zásuvky, je zásuvka pro připojení náradí na mobilním vysavači trvale pod proudem.

Zapojení mobilního vysavače do zásuvky

Mobilní vysavač je vypnutý.

- Zapojte síťový kabel do zásuvky. Zásuvka pro připojení náradí [1-3] je pod proudem.

Přepnutí mobilního vysavače do pohotovostního režimu

- Stiskněte vypínač [1-14].

Zásuvka pro připojení náradí [1-3] je pod proudem.

- ① Zelená LED [1-11] signalizuje pohotovostní režim.

Automatické spuštění mobilního vysavače

Mobilní vysavač je v pohotovostním režimu.

- Pro automatické spuštění mobilního vysavače: Zapněte připojené náradí.

Manuální spuštění mobilního vysavače

Mobilní vysavač je v pohotovostním režimu.

- Stiskněte tlačítko MAN [1-13].



Když mobilní vysavač nepoužíváte, nebo před prováděním údržby a čištěním vytáhněte jeho síťovou zástrčku ze 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 náradí je spojeno s mobilním vysavačem.
- Dálkové ovládání se smí upevňovat pouze na sací hadici.
- Akumulátorové elektrické náradí musí být vždy sací hadicí spojeno s mobilním vysavačem. Po práci se musí od mobilního vysavače odpojit.

7.1 Spojení elektrického náradí



VAROVÁNÍ

Nebezpečí poranění

- Dodržujte maximální příkon zásuvky pro připojení náradí (viz kapitolu Technické údaje).
- Vypněte elektrické náradí.

Spojení síťového elektrického náradí s mobilním vysavačem

- Zapojte elektrické náradí do zásuvky pro připojení elektrického náradí [1-3].
- ☑ Elektrické náradí je síťovým kabelem spojené s mobilním vysavačem.

Spojení akumulátorového elektrického nářadí s mobilním vysavačem

- V pohotovostním režimu stiskněte tlačítko pro spojení **[1-8]**.
Ukazatel spojení **[1-7]** 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 síťové zástrčky. Akumulátorové nářadí se poté musí spojit znovu.

Při spojení nového akumulátorového elektrického nářadí se přepíše dosavadní spojení.

7.2 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.

- ① 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 **[1-8]** na mobilním vysavači.
Ukazatel spojení **[1-7]** 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.

7.3 Festool App*

Pomocí Festool App lze nakonfigurovat mobilní vysavač.

- V pohotovostním režimu podržte 3 sekundy stisknuté tlačítko pro spojení **[1-8]** na mobilním vysavači.
Ukazatel spojení **[1-7]** rychle bliká.
Mobilní vysavač je po dobu 60 sekund připravený ke spojení.
- Postupujte podle pokynů v Festool App.

* Není k dispozici ve všech zemích.

8 Nastavení

8.1 Nastavení průměru hadice

Nastavení průměru hadice je možné pouze v pohotovostním režimu.

- Pomocí tlačítek nastavení průměru hadice **[1-12]** nastavte vnitřní průměr připojené sací hadice.
- ☒ Nastavení se v mobilním vysavači uloží.
- ① Tak bude zajištěno správné měření rychlosti vzduchu v odsávací hadici (viz kapitulu 8.6).

8.2 Regulace síly sání

- V sacím režimu stiskněte tlačítko plus nebo minus **[1-12]**.

8.3 Odsávací objímka

Funkce obtoku odsávací objímky zabraňuje přisátí brusek a podlahových hubic k hladkým povrům.

Otevřít

- Nastavovací kroužek otočte do polohy „OPEN“.

Zavřít

- Nastavovací kroužek otočte do polohy „CLOSE“.

8.4 Zajištění brzdy

Překlopením černé brzdové páčky **[1-18]** zabráníte rozjetí mobilního vysavače. Za tím účelem mírně nazdvihněte přední stranu mobilního vysavače a zatlačte černou brzdovou páčku dolů, až zaskočí. Pro uvolnění stiskněte odjišťovací tlačítko **[1-17]**.

8.5 Tepelná pojistka

Aby nedošlo k přehřátí, tepelná pojistka vypne mobilní vysavač před dosažením kritické teploty. Nejdolnější LED **[1-11]** signalizuje poruchu.

LED svítí červeně

Nadměrná teplota

- Vypněte mobilní vysavač a nechte ho vychladnout.
- Cca po 5 minutách mobilní vysavač znovu zapněte.

8.6 Kontrola objemu proudění

Jestliže rychlost proudění vzduchu v sací hadici klesne pod 20 m/s, zazní z bezpečnostních důvodů výstražný akustický signál (u třídy prachu M). Pro správné fungování kontroly proudění vzduchu je nutné používat sací hadice Festool s vnitřním průměrem 21 mm až maximálně 42 mm.

max. Ø	ṽ min
21 mm	25 m³/h
27 mm	41 m³/h
32 mm	58 m³/h
36 mm	73 m³/h
42 mm	100 m³/h

Tabulka* na mobilním vysavači obsahuje vysvětlení této souvislosti pro minimální potřebný objem odsávání u příslušného průměru hadice. Při poklesu příslušného objemu odsávání zazní výstražný signál.

* Pouze u verzí EU CT AC

Možné příčiny	Odstranění
Regulace síly sání [1-11] 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.	Nastavte správný průměr hadice (viz kapitolu 8.1).
Sací hadice je ucpaná nebo zalomená.	Odstraňte ucpaní nebo zalomení.
Plný filtrační vak.	Nasadte nový filtrační vak (viz kapitolu 10.1).
Hlavní filtr je znečištěný.	Vyměňte hlavní filtr (viz kapitolu 10.3). POUZE AUTOCLEAN: Vyčistěte hlavní filtr (viz kapitolu 9.2).
Chybná funkce kontroly elektroniky.	Nechte odstranit zákaznickým servisem Festool.

Možné příčiny	Odstranění
Mokrý sání.	Není ohrožená bezpečná funkce, nejsou nutná žádná opatření.
POUZE CTM 36 E AC-LHS s PLANEX LHS 2 225: Pro práce, které vyžadují nízký sací výkon (např. na měkkém povrchu).	Aktivujte funkci obrotu na speciální sací objímce [1A].

9 Práce

9.1 Manipulace

Úložný rám na hadici: Po skončení práce můžete sací hadici vést otvorem [8-2] a uložit ji do úložného rámu.

Odkládací plocha pro Systainer SYS-Dock: Na odkládací ploše lze pomocí čtyř zástrček nebo T-LOC [8-1] upevnit Systainer.

9.2 AUTOCLEAN – čištění hlavního filtru (pouze varianty s funkcí AUTOCLEAN)



Pouze ve spojení s odpadním vakem (splnění třídy prachu „M“). Ne při mokré sání!

Zapnutí/vypnutí automatického čištění

- Pro zapnutí nebo vypnutí funkce AUTOCLEAN stiskněte v pohotovostním režimu tlačítko AC [1-10].

❗ Pomocí Festool App* lze nakonfigurovat funkci AC.

Manuální čištění

- V sacím režimu stiskněte tlačítko AC [1-10].

Manuální kompletní vyčištění

- V sacím režimu dlaní nebo posuvným uzávěrem CT-VS na 3 sekundy uzavřete otvor hubice nebo sací hadice.
- Podržte 3 sekundy stisknuté tlačítko AC [1-10].

Nečistěte hlavní filtr příliš často během krátké doby!

Během 1 minuty maximálně:

- 1× manuální kompletní čištění
- 3× manuální čištění

* Není k dispozici ve všech zemích.

9.3 Specifika CTM 36 E AC-LHS

Abyste mohli mobilní vysavač používat v kombinaci s nářadím **PLANEX**:

- Použijte sací hadici odolnou proti zlomení D 36 mm x 3,5 m AS.
- Pro připojení **PLANEX** použijte speciální sací objímku.
- Mezi sací otvor **[1-2]** a sací hadici nasadte posuvný uzávěr CT-VS.
- Namontujte držák nářadí.
- **Používejte jen s odpadním vakem!**

Obtoková funkce

Pro práce, které vyžadují nízký sací výkon (např. na měkkém povrchu).

- Aktivujte funkci bypass na speciální sací objímce.

9.4 Vysávání suchých materiálů



UPOZORNĚNÍ

Zdraví škodlivý prach

Poškození dýchacích cest

- Při odsávání zdraví škodlivých látek použijte 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.

9.5 Vysávání mokrých materiálů / kapalin



Odstraňte filtrační nebo odpadní vak!
Použijte speciální filtr pro mokré vysávání (NF-CT).

Po dosažení maximální výšky naplnění se vysávání automaticky přeruší.

Nejspodnější LED **[1-11]** bliká červeně.

Je třeba zajistit, aby zařízení (hlavní filtr, sací hadice, nádoba atd.) po mokré sání dostatečně uschnulo.



UPOZORNĚNÍ

Zdraví škodlivý prach

Poškození dýchacích cest

- Po mokré sání vyjměte filtr pro mokré vysávání a vyměňte ho za hlavní filtr na suchý materiál.



UPOZORNĚNÍ

Unikající pěna a kapaliny

- Zařízení okamžitě vypněte a vyprázdněte.

9.6 Po práci

- **Pouze varianty s AUTOCLEAN:** Automaticky nebo manuálně vyčistěte hlavní filtr (viz kapitulu 9.2).
- Vypněte mobilní vysavač a vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.
- Naviňte přívodní kabel.
- Vyprázdněte odpadní nádobu.
- Uzavřete odsávací otvor **[1-2]** uzávěrem **[1-1]**.



VAROVÁNÍ

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!



Toto zařízení uchovávejte jen ve vnitřních prostorech.

- Mobilní vysavač uložte v suché místnosti tak, aby nemohlo dojít k neoprávněnému použití.

10 Údržba a ošetřování



VAROVÁNÍ

Nebezpečí poranění elektrickým proudem

- Před jakýmkoli prací údržby a opravami vytáhněte vždy síťovou zástrčku ze zásuvky!
- Všechny práce údržby a opravy, které vyžadují otevření krytu, smí provádět pouze autorizovaný zákaznický servis.

Servis a opravy smí provádět pouze výrobce nebo servisní dílny. Používejte pouze **originální náhradní díly Festool**.

Další informace: www.festool.cz/sluzby

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 prachové 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.


10.1 Výměna filtračního sáčku (SC FIS-CT 26/36/48)

Vyjmутí filtračního sáčku [4]

- Otevřete uzavírací spony [2-2] a sejměte horní část zařízení [2-1].
- Vyjměte filtrační vak.
- Použitý filtrační vak zlikvidujte v souladu se zákonnými předpisy.
- Vyprázdněte nádobu na nečistoty [2-3].

Nasazení filtračního vaku [5]

- Zložte nový filtrační vak (SC FIS-CT 26/36/48) (obrázek [4]). **Důležité:** Objímku filtračního vaku silně přitlačte na tvarovku sacího otvoru.
- Nasaďte horní část [2-1] a zavřete uzavírací spony [2-2].

 Dbejte na to, aby nedošlo k přiskřípnutí filtračního vaku mezi horní a dolní částí.

10.2 Výměna odpadního vaku (pouze varianty s funkcí AutoClean)

Vyjmутí odpadního vaku [6]

- Zavřete sací otvor [1-2] krytkou [1-1].
- Otevřete uzavírací svorky [2-2] a odeberte horní část [2-1].

- Odpadní vak uzavřete.
- Vyjměte odpadní vak.
- Použitý odpadní vak zlikvidujte v souladu se zákonnými předpisy.
- Vyprázdněte nádobu na nečistoty [2-3].

Nasazení odpadního vaku [7]

- Nasaďte nový odpadní vak (ENS-CT26/36/48) na vstupní hrdlo nádoby a zajištěte ho.

Důležité: Boční otvory odpadního vaku musí být uvnitř odpadní nádoby. Dbejte na to, aby zástrčka zaskočila.

- Nasaďte odpadní vak přes okraj nádoby.



Dbejte na to, aby byly kontakty [10-2] volné.

- Nasaďte horní část zařízení [2-1] a zavřete uzavírací spony [2-2].

10.3 Výměna hlavního filtru

OZNÁMENÍ

Poškození motoru

- Nikdy nevysávejte bez nasazeného hlavního filtru, protože by se mohl poškodit motor.
- Otevřete uzavírací spony [2-2] a sejměte horní část zařízení [2-1].
- Otočte horní část zařízení tak, aby hlavní filtr směřoval nahoru (obrázek [9]).
- Překlopte páčku [9-3] a sejměte držák [9-2].
- Odstraňte starý hlavní filtr [9-1] a vyměňte ho za nový.
- Odstraňte nečistoty z těsnicích ploch a míst, která jsou za nimi.
- Starý hlavní filtr zlikvidujte v souladu se zákonnými předpisy.
- Nasaďte držák [9-2] a překlopte páčku [9-3] tak, aby zaskočila.
- Nasaďte horní část zařízení [2-1] a zavřete uzavírací spony [2-2].

10.4 Vyprázdnění nádoby na nečistoty

Po sejmutí horní části lze nádobu na nečistoty [2-3] vyprázdnit.

- Po vysávání kapalin pravidelně vyčistěte čidla výšky naplnění [10-1] měkkým hadrem a zkontrolujte, zda nejsou poškozená.

11 Příslušenství

Objednací čísla pro příslušenství a filtry naleznete ve svém katalogu Festool nebo na internetu na „www.festool.com“.

11.1 Moduly

Pro rozšíření mobilního vysavače jsou v sortimentu příslušenství k dispozici následující moduly, které lze zapojit do zásuvky pro připojení nářadí **[1-3]**:

- SD I-CT26-48 (modul síťové zásuvky)
- DL I-CT26-48 (spínací pneumatický modul)

Další informace o modulech najdete na internetu na „www.festool.com“.

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.com/environment.

Informace ke kritickým látkám:
www.festool.cz/reach

13 Všeobecné pokyny

13.1 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

Elektrické nářadí 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 elektrického nářadí. Tyto údaje nejsou – bez výslovného souhlasu zákazníka – využívány nad tento rámec.

Spis treści

1	Uwagi dotyczące bezpieczeństwa.....	123	8	Ustawienia.....	128
2	Symbol.....	124	9	Praca.....	129
3	Elementy urządzenia.....	125	10	Konserwacja i utrzymanie w należytym stanie.....	130
4	Dane techniczne.....	125	11	Wypożyczenie.....	132
5	Użycie zgodne z przeznaczeniem.....	126	12	Środowisko.....	132
6	Rozruch.....	126	13	Wskazówki ogólne.....	132
7	Połączenie z urządzeniami.....	127			

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.
- **OSTRZEŻENIE** Operator musi być odpowiednio przeszkolony w zakresie posługiwania się tych maszyn.



- **OSTRZEŻENIE** Urządzenie może zawierać pył szkodliwy dla zdrowia. Konserwację, opróżnianie i wymianę filtrów należy zlecać wyłącznie autoryzowanym specjalistom dysponującym odpowiednim wyposażeniem ochronnym.
- Eksploatacja dozwolona tylko z zainstalowanym systemem filtrowania.
- Używać wyłącznie przy zastosowaniu odpowiedniego wyposażenia ochronnego!
- Używać tylko po stwierdzeniu sprawności na podstawie kontroli wzrokowej, w suchym otoczeniu, zgodnie z instrukcją!

- **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!
- **OSTRZEŻENIE** Gniazda na maszynie używać wyłącznie do celów opisanych w niniejszej instrukcji.
- Regularnie sprawdzać wtyczkę, moduł gniazda wtykowego, przewód i filtr, aby uniknąć zagrożenia. Uszkodzone elektryczne komponenty oddawać do wymiany wyłącznie do autoryzowanych warsztatów serwisowych.
- Przed czyszczeniem, konserwacją, wymianą materiałów eksploatacyjnych lub konwersją urządzenia należy zawsze odłączyć wtyczkę sieciową od gniazda.
- **UWAGA** Regularnie czyścić ogranicznik poziomu wody i sprawdzać, czy nie ma śladów uszkodzeń.
- **OSTRZEŻENIE** W przypadku wycieku piany lub płynu należy natychmiast wyłączyć urządzenie.
- 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.

2 Symbole



Ostrzeżenie przed ogólnym zagrożeniem



Ostrzeżenie przed porażeniem prądem



Przeczytać instrukcję obsługi i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa!



Należy stosować ochronę dróg oddechowych.



Zalecenie, wskazówka



Instrukcja postępowania



Ostrzeżenie! Urządzenie może zawierać pył szkodliwy dla zdrowia!



Nadaje się do odsysania pyłu o wartości ekspozycyjnej powyżej 0,1 mg/m³



Nie wyrzucać razem z odpadami domowymi.



Oznakowanie zgodności CE



Narzędzie wyposażone jest w chip umożliwiający zapis danych. Patrz rozdział 13.3

3 Elementy urządzenia

[1-1] Korek

[1-2] Otwór wlotowy

[1-3] Gniazdo wtykowe urządzenia

[1-4] Schowek na wąż

[1-5] Uchwyt

[1-6] SYS-Dock

[1-7] Wskazanie połączenia

[1-8] Przycisk połączenia

[1-9] Wskaźnik AC
(tylko warianty z funkcją AUTOC-LEAN)

[1-10] Przycisk AC
(tylko warianty z funkcją AUTOC-LEAN)

[1-11] Wskaźnik stanu (regulacja siły ssania / ustawienie średnicy przewodu giętkiego)

[1-12] Przyciski do regulacji siły ssania / ustawienia średnicy przewodu giętkiego

[1-13] Przycisk MAN

[1-14] Włącznik urządzenia

[1-15] Klamry mocujące

[1-16] Zbiornik na zanieczyszczenia

[1-17] Przycisk odblokowujący (hamulec)

[1-18] Hamulec

Niektóre z przedstawionych lub opisanych akcesoriów nie wchodzą w zakres dostawy.

4 Dane techniczne


Odkurzacze mobilne		CT 26-48 EI CT 26-48 EI 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
Maks. natężenie przepływu (powietrze), odkurzacz/turbina		130 m ³ /h / 234 m ³ /h
Maks. podciśnienie, turbina		240 hPa
Wąż ssący (w zależności od wariantu odkurzacza mobilnego)		D27/32x3,5m-AS/CTR D36x3,5-AS/KS/B/LHS 225 D36/32x3,5m-AS/R
Długość przewodu zasilającego		7,5 m
Poziom ciśnienia akustycznego zgodnie z EN 60335-2-69/ nieoznaczoność K		71 dB(A)/ 3 dB
Wibracje ręka-ramię zgodnie z normą EN 60335-2-69		< 2,5 m/s ²
Stopień ochrony		IP X4
Częstotliwość		2402 Mhz – 2480 Mhz
Efektywna moc wypromieniowana izotropowo (Equivalent Isotropic Radiated Power, EIRP)		< 10 dBm

Odkurzacze mobilne		CT 26-48 EI CT 26-48 EI AC
Pojemność zbiornika	CT 26	26 l
	CT 36	36 l
	CT 48	48 l
Wymiary dł. x szer. x wys.	CT 26	587 x 372 x 539 mm
	CT 36	587 x 372 x 606 mm
	CT 48	593 x 405 x 687 mm
Ciężar	CT 26	14,6 kg
	CT 36	15,1 kg
	CT 48	17,0 kg

5 Użycie zgodne z przeznaczeniem

Odkurzacz mobilny nadaje się do

- zasysania i odsysania pyłów o wielkości do 0,1 mg/m³ zgodnie z kategorią 'M', w tym również pyłów drzewnych i lakierniczych,
- odsysania wody,
- eksploatacji przy zwiększonym obciążeniu w warunkach przemysłowych, zgodnie z normą IEC/EN 60335-2-69.

 W przypadku eksploatacji niezgodnej 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 [2-2] i zdjąć górną część urządzenia [2-1].
- Elementy wyposażenia należy wyjąć z pojemnika na zanieczyszczenia [2-3] i opakowania!
- Włożyć worek filtrujący lub jednorazowy do zbiornika na zanieczyszczenia (patrz rozdział 10.1 i 10.2).
- Nałożyć górną część [2-1] i zamknąć klamry zamykające [2-2].

- Zamontować uchwyt do nawijania przewodu z tyłu odkurzacza mobilnego (patrz rysunek [3]).
- Podłączyć wąż ssący do urządzenia, zwracając uwagę na ustawienie średnicy przewodu giętkiego (patrz rozdział 8.1).

6.2 Podłączanie odkurzacza mobilnego



OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo zranienia przez niekontrolowane uruchomienie narzędzi


- Przed włączeniem sprawdzić, czy podłączone urządzenie jest wyłączone.



OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo obrażeń spowodowane prądem elektrycznym

- Wetknąć wtyczkę przewodu zasilającego do uziemionego gniazda wtykowego.
- 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 [1-3] przewodzi prąd.

Przełączanie odkurzacza mobilnego na tryb czuwania

- Nacisnąć włącznik/wyłącznik [1-14].

Gniazdo wtykowe urządzenia **[1-3]** przewodzi prąd.

-  Zielona dioda LED **[1-11]** wskazuje tryb czuwania.

Automatyczne uruchamianie odkurzacza mobilnego

Odkurzacze mobilne są przełączane na tryb czuwania.

- W celu automatycznego uruchomienia odkurzacza mobilnego: Włączyć połączone urządzenie.

Ręczne uruchamianie odkurzacza mobilnego

Odkurzacze mobilne są przełączane na tryb czuwania.

- Nacisnąć przycisk MAN **[1-13]**.



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 zasilającego.

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 **[1-3]**.

- ☑ Elektronarzędzie jest połączone z odkurzaczem mobilnym za pomocą przewodu zasilającego.

Ustalanie połączenia między elektronarzędziem akumulatorowym a odkurzaczem mobilnym

- W trybie czuwania nacisnąć przycisk połączenia **[1-8]**.

Wskaźnik połączenia **[1-7]** miga wolno. Odkurzacze mobilne są przez 60 sekund gotowe do nawiązania połączenia.

- Włączyć elektronarzędzie zasilane akumulatorowo.

Odkurzacze mobilne są uruchomione, 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 poprzednie połączenie.

7.2 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 niepołączonego 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 **[1-8]** na odkurzaczu mobilnym i przytrzymać przez 3 sekundy. Wskaźnik połączenia **[1-7]** miga szybko. Odkurzacze mobilne są przez 60 sekund gotowe 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, odkurzacze mogą być włączane i wyłączane 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.

7.3 Festool App*

Odkurzacze mobilny można skonfigurować za pomocą Festool App.

- W trybie czuwania nacisnąć przycisk połączenia **[1-8]** na odkurzaczu mobilnym i przytrzymać przez 3 sekundy. Wskaźnik połączenia **[1-7]** miga szybko. Odkurzacze mobilny jest przez 60 sekund gotowy do nawiązania połączenia.
- Postępować zgodnie ze wskazówkami Festool App.

* Nie jest dostępna w każdym kraju.

8 Ustawienia

8.1 Ustawianie średnicy przewodu giętkiego

Ustawienie średnicy przewodu giętkiego możliwe jest tylko w trybie czuwania.

- Ustawić przyciskami do ustawiania średnicy przewodu giętkiego **[1-12]** średnicę wewnętrzną podłączonego węża ssącego.
- ☑ Ustawienie zostaje zapisane w pamięci odkurzacza mobilnego.

i Dzięki temu prędkość przepływu powietrza w wężu ssącym mierzona jest prawidłowo (patrz rozdział **8.6**).

8.2 Regulacja siły ssania

- W trybie ssania naciskać przyciski plus lub minus **[1-12]**.

8.3 Mufa ssąca

Funkcja obejściowa mufy ssącej zapobiega przysysaniu szlifierek i ssawek podłogowych do gładkich powierzchni.

Otwarcie

- Przekręcić pierścień nastawczy na pozycję „OPEN” (OTWARCIE).

Zamknięcie

- Przekręcić pierścień nastawczy na pozycję „CLOSE” (ZAMKNIĘCIE).

8.4 Unieruchamianie hamulcem

Przełożenie czarnej dźwigni hamulca **[1-18]** zapobiega odtoczeniu się odkurzacza mobilnego.

W tym celu należy lekko unieść odkurzacze mobilny za przednią oś i nacisnąć czarną dźwignię hamulca w dół do zatrzaśnięcia. W celu odblokowania należy nacisnąć przycisk odblokowujący **[1-17]**.

8.5 Zabezpieczenie przed nadmiernym wzrostem temperatury

Dla ochrony przed przegrzaniem zabezpieczenie przed nadmiernym wzrostem temperatury wyłącza odkurzacze mobilny przed osiągnięciem krytycznej temperatury. Dolna dioda LED **[1-11]** wskazuje usterkę.

Dioda LED świeci się na czerwono	Zbyt wysoka temperatura
----------------------------------	-------------------------

- Wyłączyć odkurzacze mobilny, pozostawić do ostygnięcia.
- Po upływie ok. 5 minut ponownie włączyć odkurzacze mobilny.

8.6 Monitorowanie objętościowego strumienia powietrza

Jeśli prędkość powietrza w wężu ssącym spadnie poniżej 20 m/s, ze względów bezpieczeństwa rozlegnie się dźwiękowy sygnał ostrzegawczy (w przypadku pyłów kategorii M). Prawidłowe działanie kontroli natężenia przepływu wymaga stosowania węża ssących firmy Festool o średnicy wewnętrznej od 21 mm do maksymalnie 42 mm.

max. Ø	V _{min}
21 mm	25 m³/h
27 mm	41 m³/h
32 mm	58 m³/h
36 mm	73 m³/h
42 mm	100 m³/h

Tabela* na odkurzaczu mobilnym wyjaśnia tę zależność w odniesieniu do minimalnej wymaganej wydajności ssania przy danej średnicy węża. Jeśli podana moc nie

jest osiągnięta, rozlega się sygnał ostrzegawczy.

* dotyczy tylko CT AC w wersjach dostępnych w UE

Możliwe przyczyny

Usuwanie przyczyny

Regulacja siły ssania **[1-11]** ustawiona na zbyt małą wartość.

Ustawić regulację siły ssania na wyższą wartość (patrz rozdział **8.2**).

Odkurzacze mobilny nie został ustawiony na średnicę podłączonego węża ssącego.

Ustawić prawidłową średnicę węża ssącego (patrz rozdział **8.1**).

Zatkanie lub załamanie węża ssącego.

Usunąć zatkanie lub załamanie.

Możliwe przyczyny	Usuwanie przyczyny
Worek filtrujący pełny.	Włożyć nowy worek filtrujący (patrz rozdział 10.1).
Zanieczyszczony filtr główny.	Wymienić filtr główny (patrz rozdział 10.3). TYLKO AUTOCLEAN: Wyczyścić filtr główny (patrz rozdział 9.2).
Wadliwe działanie elektroniki monitorującej.	Zlecić usunięcie w autoryzowanym warsztacie serwisowym firmy Festool.
Odsysanie na mokro.	Bezpieczeństwo działania nie jest ograniczone, nie są wymagane żadne czynności.
TYLKO CTM 36 E AC-LHS z PLANEX LHS 2 225: Przy pracach, które wymagają mniejszej mocy ssania (np. na miękkich powierzchniach).	Aktywować funkcję Bypass na specjalnej mufie ssącej [1A].

9 Praca

9.1 Bardzo prosta obsługa

Schówek na wąż: po pracy wąż ssący można wprowadzić przez otwór [8-2] i odłożyć do schowka na wąż.

Miejsce do mocowania Systainera SYS-Dock: na powierzchni do odkładania narzędzi można zamocować Systainer za pomocą czterech zasuw lub za pomocą T-LOC [8-1].

9.2 AUTOCLEAN – oczyszczanie filtra głównego (tylko warianty z funkcją AUTOCLEAN)



Tylko w połączeniu z jednorazowym workiem foliowym (zgodnie z kategorią 'M'). Nie stosować przy odsysaniu na mokro!

Włączanie/wyłączanie automatycznego oczyszczania

- W trybie czuwania nacisnąć przycisk AC [1-10], aby włączyć lub wyłączyć AUTOCLEAN.

- Funkcję AC można skonfigurować korzystając z Festool App*.

Czyszczenie manualne

- W trybie ssania nacisnąć przycisk AC [1-10].

Pełne czyszczenie ręczne

- W trybie ssania zakryć ręką lub przy użyciu zasuwki zamykającej CT-VS otwór dyszy lub przewodu ssawnego na 3 sekundy.
- Przytrzymać naciśnięty przycisk AC [1-10] przez 3 sekundy.

Nie czyścić głównego filtra zbyt często w krótkim okresie czasu!

W ciągu maksymalnie 1 minuty:

1x ręczne całkowite oczyszczenie
3x ręczne oczyszczenie

* Nie jest dostępna w każdym kraju.

9.3 Cechy szczególne CTM 36 E AC- LHS

Aby umożliwić używanie odkurzacza mobilnego z modułem **PLANEX**:

- Zastosować wąż ssący D 36 mm x 3,5 m AS.
- Do podłączenia modułu **PLANEX** należy zastosować załączoną, specjalną mufę ssącą.
- Pomiędzy otworem ssącym [1-2] oraz węzłem ssącym należy umieścić zasuwę zamykającą CT-VS.
- Zamontować uchwyt narzędziowy.
- Używać tylko z workiem jednorazowym!**

Funkcja Bypass

Przy pracach, które wymagają mniejszej mocy ssania (np. na miękkich powierzchniach).

- Aktywować funkcję Bypass na specjalnej mufie ssącej.

9.4 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.

9.5 Odsysanie wilgotnych substancji/cieczy



Usunąć worek filtrujący lub jednorazowy!

Używać specjalnego filtra do zasysania na mokro (NF-CT).

Przy osiągnięciu maksymalnego poziomu napełnienia odsysanie zostaje automatycznie przerwane.

Najniższa dioda LED [1-11] miga na czerwono. Należy upewnić się, że po odsysaniu na mokro urządzenie (filtr główny, wąż ssący, zbiornik itp.) jest wystarczająco suche.



OSTROŻNIE

Pyły szkodliwe dla zdrowia

Porażenia dróg oddechowych

- Po wykonaniu odsysania na mokro usunąć filtr do zasysania na mokro i zastąpić go filtrem głównym do substancji suchych.



OSTROŻNIE

Wydostawanie się piany i cieczy

- Natychmiast wyłączyć i opróżnić urządzenie.

9.6 Po zakończeniu pracy

- **Tylko warianty z funkcją AUTOCLEAN:** Oczyszczyć filtr główny automatycznie lub ręcznie (patrz rozdział 9.2).
- Wyłączyć odkurzacz mobilny i wyciągnąć wtyczkę zasilania.
- Zwinąć przewód zasilający.
- Opróżnić zbiornik na zanieczyszczenia.
- Zamknąć otwór ssący [1-2] za pomocą korka [1-1].



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!



Urządzenie to należy przechowywać wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych.

- Odstawić odkurzacz mobilny w suchym pomieszczeniu, zabezpieczając go przed użyciem przez osoby nieupoważnione.

10 Konserwacja i utrzymanie w należytym stanie



OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo zranienia, porażenia prądem

- Przed przystąpieniem do wykonywania wszystkich prac związanych z konserwacją i czyszczeniem urządzenia należy zawsze wyciągać wtyczkę z gniazda zasilającego!
- Wszelkie prace konserwacyjne i naprawcze, które wymagają otwarcia obudowy, mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany warsztat serwisowy.

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

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. Przestrze-

gać 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.


10.1 Wymiana (SC FIS-CT 26/36/48) worka filtrującego

Wymowanie worka filtrującego [4]

- Otworzyć klamry zamykające [2-2] i zdjąć górną część urządzenia [2-1].
- Wyjąć worek filtrujący.
- Usunąć zużyty worek filtrujący zgodnie z przepisami.
- Oczyszczyć pojemnik na zanieczyszczenia [2-3].

Zakładanie worka filtrującego [5]

- Włożyć nowy worek filtrujący (SC FIS-CT 26/36/48) (rysunek [4]). **Ważna informacja:** Mocno wcisnąć złączkę worka filtrującego na króciec wlotowy.
- Nałożyć górną część [2-1] i zamknąć klamry zamykające [2-2].

-  Należy zwrócić uwagę na to, aby worek filtrujący nie został zakleszczony pomiędzy częścią górną i dolną.

10.2 Wymiana jednorazowego worka foliowego (tylko w wariantach z funkcją AutoClean)

Wymowanie worka jednorazowego [6]

- Zamknąć otwór ssący [1-2] korkiem [1-1].
- Otworzyć klamry zamykające [2-2] i zdjąć górną część urządzenia [2-1].
- Zamknąć worek jednorazowy.
- Wyjąć worek jednorazowy.
- Usunąć zużyty worek jednorazowy zgodnie z przepisami.
- Oczyszczyć pojemnik na zanieczyszczenia [2-3].

Wkładanie worka jednorazowego [7]

- Włożyć nowy worek jednorazowy (ENS-CT26/36/48) do króćca wlotowego zbiornika i zablokować.

Ważne: Boczne otwory worka jednorazowego muszą znajdować się wewnątrz zbiornika na zanieczyszczenia. Należy zwrócić uwagę na to, aby zatrzasknąć zasuwę.

- Nałożyć worek jednorazowy na krawędź zbiornika.



Należy zwrócić uwagę na to, aby styki [10-2] były odstosowane.

- Nałożyć górną część [2-1] i zamknąć klamry zamykające [2-2].

10.3 Wymienić filtr główny

Zalecenie

Uszkodzenie silnika

- W żadnym wypadku nie wolno włączać ssania bez zainstalowanego filtra głównego, ponieważ może spowodować to uszkodzenie silnika.

- Otworzyć klamry zamykające [2-2] i zdjąć górną część urządzenia [2-1].
- Obrócić górną część urządzenia w taki sposób, aby filtr główny skierowany był ku górze (rysunek [9]).
- Przetoczyć dźwignię [9-3] i usunąć uchwyt [9-2].
- Wyjąć zużyty filtr główny [9-1] i zastąpić nowym.
- Usunąć zanieczyszczenia z powierzchni uszczelniających i ze strefy znajdującej się za nimi.
- Usunąć zużyty filtr główny zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Zamontować uchwyt [9-2] i przetoczyć dźwignię [9-3] do zatrzasknięcia.
- Nałożyć górną część [2-1] i zamknąć klamry zamykające [2-2].

10.4 Opróżnianie pojemnika na zanieczyszczenia

Po zdjęciu części górnej można opróżnić pojemnik na zanieczyszczenia [2-3].

- Po odsysaniu cieczy należy zawsze czyścić czujniki poziomu napętnienia [10-1] miękką szmatką i sprawdzać je pod względem uszkodzeń.

11 Wyposażenie

Numery katalogowe wyposażenia oraz filtrów można znaleźć w katalogu Festool lub w Internecie na stronie "www.festool.com".

11.1 Moduły

W asortymencie wyposażenia dostępne są następujące moduły, które można podłączyć do gniazda wtykowego urządzenia **[1-3]**, rozszerzając zakres stosowania odkurzacza mobilnego:

- SD I-CT26-48 (moduł gniazda wtykowego)
- DL I-CT26-48 (moduł zasilania w sprężone powietrze)

Więcej informacji na temat modułów można znaleźć w Internecie pod adresem "www.festool.com".

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 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.

Za pomocą specjalnych urządzeń można dane te bezprzewodowo odczytać. Będą one używane wyłącznie w przypadku diagnozy błędów, przeprowadzania naprawy czy gwarancji oraz w celu poprawy jakości lub ulepszania elektronarzędzia. Użycie danych poza wymienionym obszarem bez wyraźnej zgody Klienta nie jest możliwe.