

Festool GmbH
Wertstrasse 20
D-73240 Wendlingen
Germany
Tel.: 07024/804-0
Fax: 07024/804-20608
www.festool.com

FESTOOL

CLEANTEX CTL 48 E LE EC/B22 CTM 48 E LE EC/B22



Originaalkasutusjuhend

1	Sümbolid	2
2	Tehnilised andmed.....	2
3	Seadme osad.....	2
4	Nõuetekohane kasutus.....	2
5	Ohutusnõuded	3
6	Kasutuselevõtt.....	4
7	Seadistamine.....	4
8	Töö	6
9	Hoolde ja korrashoid	7
10	Lisatarvikud.....	7
11	Utiliseerimine	8
12	Garantii	8
13	EÜ-vastavusdeklaratsioon.....	8

Nimetatud joonised on toodud kasutusjuhendi alguses.

1 Sümbolid



Ettevaatust: oht!



Ettevaatust: elektrilöök!



Juhend, lugege läbi juhised!



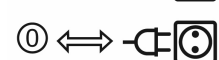
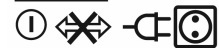
Kandke kaitsemaski!



Ettevaatust! Seade võib sisaldada tervist kahjustavat tolmu!



Zone 22 ✓



Mitte imeda hõõguvat tolmu ega teisi süttimisohtlikke aineid. Mitte kasutada koos sädemeid tekitavate seadmetega!

Pistiku ühendamisel pistikupessa või pistiku väljatõmbamisel pistikupesast ei tohi pistik olla koormuse all!

2 Tehnilised andmed

Mobiilsed vee-ja tolmuimejad

Nimivõimsus	150 - 1100 W
Max võimsus seadme ühenduspesas	EL 2500 W
	CH 1200 W
	ROK 2200 W
	AUS 1300 W
	CN 1100 W
Max õhuvool, turbiin	204 m³/h (3400 l/min)
Max hõrendus, turbiin	23000 Pa
Filtri pind	6318 cm²
Imivoolik	D 27 mm x 3,5 m-AS
Toitejuhtme pikkus	7,5 m
Helirõhu tase DIN 60704-2-1 järgi / Mõõtehälve K	72 dB(A) / 3 dB
Kaitseaste	CE 0344 EX II 3D Ex e 135°C
	IP 54
Mahuti maht	48 l
Mõõtmed P x L x K	630 x 406 x 640 mm
Kaal	18,3 kg



3 Seadme osad

- [1-1] Lukustuskork
- [1-2] Imiava
- [1-3] Suruõhuliides
- [1-4] Energiavarustus-/tolmueemaldusrakise liides
- [1-5] Käepide
- [1-6] SysDoc
- [1-7] Nihkekaar SB-CT (lisatarvik)
- [1-8] Imivooliku läbimõõdu regulaator
- [1-9] Lülit

- [1-10] Imemisvõimsuse regulaator
- [1-11] Automaatse sisselülitusega ühenduspesa elektrilisele tööriistale
- [1-12] Sulgurklamber
- [1-13] Tolmumahuti
- [1-15] Pidur

4 Nõuetekohane kasutus

Mobiilne tolmuimeja on ette nähtud kuiva, süttimisohtliku tolmu imemiseks tsoonis 22 olevatelt seadmetelt ja masinatelt vastavalt standardile IEC 60335-2-69.

CTM 48 E LE EC/B22: Mobiilse tolmuimejaga saab imeda tervisele ohtlikku tolmu, mille kontsentratsioon töökohal on kuni $0,1 \text{ mg/m}^3$, ja puidutolmu, mis kuulub tolmu klassi 'M' vastavalt standardile IEC 60335-2-69.

CTL 48 E LE EC/B22: Mobiilse tolmuimejaga saab imeda tervisele ohtlikku tolmu, mille kontsentratsioon töökohal on kuni 1 mg/m^3 , ja puidutolmu, mis kuulub tolmu klassi 'L' vastavalt standardile IEC 60335-2-69.

Mobiilne vee- ja tolmuimeja on ette nähtud vee imemiseks.

Vastavalt standarditele IEC 60335-1 ja IEC 60335-2-69 talub mobiilne vee- ja tolmuimeja professionaalsel kasutamisel esinevat suuremat koormust.

Mobiilne vee- ja tolmuimeja ei sobi plahvatusohtlike ainete tolmu (nt lõhkeained), süttimisohtlike vedelike ning süttimisohtliku tolmu ja vedelike segude imemiseks.

Mobiilne vee- ja tolmuimeja ei sobi süttimisohtlike ainete imemiseks.



Nõuetevastasest kasutusest tingitud kahju ja õnnetusjuhtumite korral kannab vastutust kasutaja.

5 Ohutusnõuded

5.1 Üldised ohutusnõuded

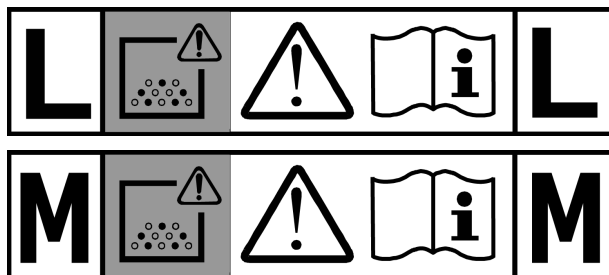


Ettevaatust! Lugege läbi kõik ohutusnõuded ja juhised. Ohutusnõuete ja juhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju ja/või raskeid vigastusi.

Hoidke kõik ohutusnõuded ja juhised edaspidiseks kasutamiseks alles.

– Seadet ei tohi kasutada isikud (sealhulgas lapsed), kelle füüsilised või vaimsed võimed on piiratud või kellel ei ole piisavalt asjaomaseid kogemusi või teadmisi, välja arvatud juhul, kui nad töötavad nende ohutuse eest vastutava isiku järelevalve all, kes annab neile juhiseid seadme kasutamiseks. Seadmega mängimise vältimiseks ei tohi jätta lapsi seadme juurde järelevalveta.

- Enne seadme kasutamist peab seadme kasutaja läbima koolituse ning saama asjaomased juhised ja teabe seadme ja sellega imetavate materjalide kasutamise ning ohutu käitlemise kohta.
- Järgige käsitletavate materjalide suhtes kehtivaid ohutusnõudeid.



- **Hoiatus:** seade võib sisaldada tervist kahjustavat tolmu. Seadet tohivad tühjendada ning hooldada, sealhulgas filtrit vahetada, ainult asjaomasega väljaõppega spetsialistid, kes kasutavad sobivat kaitsevarustust. Seadme kasutamine ilma täielikult paigaldatud filtrisüsteemita on keelatud.
- Imedes tolmu, mille osas on kindlaks määratud töökohal esineda võiv piirmäär, samuti tamme- või pöögitolmu suure osakaalu korral tohib tolmuallikaks olla vaid üks elektriline või suruõhutööriist.
- **Plahvatus- ja süttimisoht:** Tolmu osas, mille süttimisenergia on väiksem kui 1 mJ , võivad kehtida täiendavad piirangud, mida tuleb järgida. Mitte imeda sädemeid ega kuuma tolmu; mitte imeda süttimis- ja plahvatusohtlikke vedelikke (nt bensiin, lahustid), mitte imeda tugevatoimelisi vedelikke / tahkeid aineid (nt happed, leelilahused). See mobiilne tolmuimeja sobib värvitolmu imemiseks.
- Ärge vigastage toitejuhet (ärge sõitke sellest üle, ärge tõmmake sellest). Kaitske toitejuhet kuumuse, õli ja teravate servade eest. Pistiku eemaldamiseks pistikupesast ei tohi tõmmata seadme toitejuhtmet.
- Kontrollige regulaarselt pistikut ja toitejuhet ning vigastuste tuvastamisel laske need volitatud parandustöökojas parandada/välja vahetada. Toitejuhet

- tohib asendada üksnes varuosade loendis toodud tüüpi juhtmega.
- Ärge jätke seadet vihma kätte.
 - Ohutuse tagamiseks tohib seadet ühendada üksnes kaitsemaandusega pistikupesaga.
 - Seadme pistikupesa tohib kasutada üksnes kasutusjuhendis ettenähtud otstarbel.
 - Kasutada tohib üksnes Festool originaaltarvikuid.
 - Enne seadme hoiulepanekut ja hooldustööde tegemist tuleb seadme toitepistik pistikupesast välja tõmmata.
 - Konstruktsiooniklassi 22 kuuluvad tolmuimejad sobivad ühendamiseks tsoonis 22 olevate tolmutekitavate seadmetega. Tuleb tagada, et ei imetaks süttimisohtlikke aineid. Seadme elektritjuhtivad detailid ja kaitseklassi II kuuluvate seadmete elektritjuhtivad detailid peavad olema elektriliselt maandatud. Maandus tuleb tagada tolmuimeja enda või eraldi maandusseadistega.
 - Keelatud on seadet kraanakonksu või tõstukiga käepidemest üles tõsta ja transportida.
 - Seadet tohib kasutada vaid siis, kui kõik filtrid, sealhulgas jahutusõhufilter, on paigaldatud ja terved.
 - Toitejuhe ei tohi olla ühendamisel ja väljatõmbamisel koormuse all.
 - Avariolukorras (nt lühise või teiste elektriliste häirete korral) tuleb seade välja lülitada ja pistik pistikupesast eemaldada.

6 Kasutuselevõtt



HOIATUS

Lubamatu pinge või sagedus!

Vigastuste oht

- ▶ Vooluvõrgu nimipinge ja sagedus peavad vastama seadme andmesildil toodud pingele ja sagedusele.
- ▶ Põhja-Ameerikas tohib kasutada üksnes Festooli seadmeid pingega 120 V/60 Hz.

6.1 Esmakordne kasutuselevõtt

- ▶ Avage sulgurklambrid [2-2] ja võtke maha seadme ülaosa [2-1].

- ▶ Võtke tarvikud tolmuahutist [2-3] ja pakendist välja!
- ▶ Asetage tolmuahutisse nõuetekohaselt filtrikott (vt punkti 7.8).
- ▶ Asetage ülaosa [2-1] kohale ja sulgege sulgurklambritega [2-2].
- ▶ Kinnitage tolmuimeja tagaküljele toitejuhtme hoidik (vt joonist [3]).
- ▶ Asetage kork [1-1] avasse (vt joonis [1]).
- ▶ Ühendage seadmega imivoolik.

6.2 Sisse-/väljalülitamine

- ▶ Ühendage võrgupistik kaitsemaandusega pistikupesaga.



Pikendusjuhtmeid ei tohi tsoonis 22 kasutada.



ETTEVAATUST

Kontrollimatult käivituva elektrilised tööriistad võivad tekitada vigastusi

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

Lüliti [1-9] on ette nähtud sisse- ja väljalülitamiseks.

Lüliti asendis '0'

Tööriista ühenduspesa [1-11] on pingevaba, tolmuimeja on välja lülitatud.

Lüliti asendis 'MAN'

Tööriista ühenduspesa [1-11] on pingestatud, tolmuimeja käivitub.

Lüliti asendis 'Auto'

Tööriista ühenduspesa [1-11] on pingestatud, tolmuimeja käivitub külgeühendatud tööriista sisselülitamisel.

7

Seadistamine

7.1 Vooliku läbimõõdu reguleerimine

- ▶ Seadke imivooliku läbimõõdu regulaator [1-8] külgeühendatud vooliku läbimõõduga vastavaks.
- ① See tagab õhuvoolu kiiruse korrektse mõõtmise imivoolikus (vt punkti 7.9).

7.2 Elektrilise tööriista külgeühendamine



HOIATUS

Vigastuste oht

- ▶ Ärge ületage tööriista ühenduspesa maksimaalset võimsust (vt punkti Tehnilised andmed).
- ▶ Veenduge, et elektriline tööriist on külge- ja lahtiühendamisel välja lülitatud.

- ▶ Ühendage elektriline tööriist ühenduspessa [1-11].

7.3 Suruõhutööriista ühendamine



HOIATUS

Vigastuste oht

- ▶ Veenduge, et suruõhutööriist on külge- ja lahtiühendamisel välja lülitatud.

Suruõhumooduliga [1-3] toimib vee-/tolmuimeja automaatne sisselülitus ka suruõhutööriistade kasutamisel.

Lisaks soovitame külge monteerida varustusüksuse VE (495886). Varustusüksus filtreerib ja õlitab suruõhku ning võimaldab reguleerida õhusurvet. IAS-süsteemiga varustatud Festooli suruõhutööriistade ühendamiseks on saadaval IAS-liitmik (454757).

Automaatse sisselülituse veatu toimimise tagamiseks peab tööriista tööõhk olema 6 baari.

7.4 Energiavarustus-/tolmueemaldusrakis

Energiavarustus-/tolmueemaldusrakise [1-4] ühendamisel saab mobiilse tolmuimeja ühendada rakisega, et siduda tolmuimeja automaatset sisselülitust rakise automaatse sisselülitusega.

7.9 Õhuvoolu kontroll

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

7.5 Imemisvõimsuse reguleerimine

Imemisvõimsust saab reguleerida imemisvõimsuse regulaatorist [1-10]. See võimaldab valida konkreetse töö jaoks sobiva võimsuse.

7.6 Piduri pealepanek

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

7.7 Temperatuurikontroll

Ülekuumenemise vältimiseks lülitab temperatuurikontroll tolmuimeja enne kriitilisele temperatuurile jõudmist välja.

- ▶ Lülitage mobiilne tolmuimeja välja ja laske sel umbes 5 minutit jahtuda.
- ▶ Vajaduse korral vahetage välja jahutusõhufilter (vt punkti 9.2).

① Kui tolmuimejat ei saa seejärel enam sisse lülitada, pöörduge Festooli volitatud parandustöökotta.

7.8 Filtrikoti vahetamine (SC-FIS-CT 48)

Filtrikoti väljavõtmine [4]

- ▶ Avage sulgurklambrid [2-2] ja võtke maha seadme ülaosa [2-1].
- ▶ Võtke filtrikott välja.
- ▶ Utiliseerige kasutatud filtrikott vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Filtrikoti paigaldamine [5]

- ▶ Paigaldage uus filtrikott (SC-FIS-CT 48) (joonis [4]). **Oluline:** Suruge filtrikoti muhv tugevasti liitmikule.
- ① Veenduge, et filtrikott ei jää tolmuimeja ülemise ja alumise poole vahele.
- ▶ Asetage ülaosa [2-1] kohale ja sulgege sulgurklambritega [2-2].

Võimalik põhjus	Kõrvaldamine
Imemisvõimsuse regulaator [1-10] on seatud liiga väikesele võimsusele.	Seadke imemisvõimsuse regulaator suuremale võimsusele (vt punkti 7.5).
Nupp [1-8] ei ole seatud külgeühendatud imivooliku läbimõõdule vastavasse asendisse.	Reguleerige välja õige imivooliku läbimõõd (vt punkti 7.1).

Võimalik põhjus	Kõrvaldamine
Imivoolik on ummistunud või kokku murdunud.	Kõrvaldage ummistus või tõmmake imivoolik sirgeks.
Filtrikott on täis.	Paigaldage uus filtrikott (vt punkti 7.8).
Põhifilter on ummistunud.	Vahetage põhifilter välja (vt punkti 9.1).
Kontrollelektronika ei ole töökorras.	Laske parandada Festooli parandustöökojas.
Vedeliku imemine.	Töökindlus ei ole häiritud, meetmeid ei ole vaja võtta.

8 Töö

8.1 Käsitsemine

Süsteineri alus SysDoc: Alusele saab nelja snepperluku abil [6-1] kinnitada süsteineri.

8.2 Kuiva tolmu imemine



ETTEVAATUST

Tervisekahjulik tolmu

Kahjustab hingamisteid

- ▶ Tervisekahjuliku tolmu imemisel kasutage filtrikotti!
- ▶ Kasutage seadet üksnes siis, kui õhuvoo kontroll toimib.

Pöörle tähelepanu järgmisele, kui imete seadmega elektriliste tööriistade kasutamisel tekkivat tolmu:

Kui heitõhk juhatakse ruumi tagasi, peab ruumis olema tagatud piisav **õhuvahetuse määr L**. Ettenähtud piirmäärast kinnipidamiseks tohib tagasijuhitud õhk moodustada värskest õhust maksimaalselt 50% (ruumi ruumala V_R x õhuvahetuse määr L_W). Pidage kinni ka asjaomastest kehtivatest töökaitsenõuetest.

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

8.3 Vedelike imemine

Enne vedelike imemist eemaldage filtrikott (vt punkti 7.8). Soovitav on kasutada spetsiaalset märgfiltrit.

Maksimaalse täituvusastme saavutamisel katkeb imemine automaatselt.



ETTEVAATUST

Väljaimbuv vaht ja vedelikud

- ▶ Lülitage seade kohe välja ja tühjendage tolumumahuti.

8.4 Pärast töö lõppu



Tühjendage ja puhastage mobiilset tolmuimejat iga kord pärast kasutamist ning vastavalt vajadusele.

- ▶ Lülitage tolmuimeja välja ja tõmmake võrgupistik pistikupesast välja.
- ▶ Kerige toitejuhe hoidikule.
- ▶ Tühjendage tolumumahuti.
- ▶ Sulgege imiava [1-2] lukustuskorgiga [1-1].



ETTEVAATUST

Tervist kahjustav tolmu

Kahjustab hingamisteid

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



Hoidke seadet üksnes siseruumides.

- ▶ Hoidke tolmuimejat kuivas kohas, kaitstuna kõrvaliste isikute eest.

9 Hooldus ja korrashoid



HOIATUS

Vigastuste ja elektrilöögi oht

- ▶ Enne mis tahes hooldustööd seadme kallal tõmmake toitepistik pistikupesast välja!
- ▶ Kõik mootorikorpuse avamist nõudvad hooldus- ja remonditööd tuleb lasta teha volitatud parandustöökojas.

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

Pidage kinni järgmistest juhistest:

- Vähemalt üks kord aastas tuleb tootjal või tema poolt volitatud isikul lasta teostada seadme ohutustehniline ülevaatus, nt kontrollida filtrit, seadme hermeetilisust ja kontrollseadiste seisundit.
- Parandus- ja hooldustööde tegemisel tuleb kõrvaldada kõik saastunud esemed, mida ei ole võimalik piisaval määral puhastada. Sellised esemed tuleb kõrvaldada hermeetilistes kottides kooskõlas selliste jätmete kõrvaldamiseks ettenähtud eeskirjadega.
- Korrashoiuks peab seadme kasutaja seadme lahti võtma, puhastama ja hooldama, tingimusel et see ei too kaasa ohte ei hoolduspersonalile ega teistele inimestele. Eelnevalt tuleb rakendada ettevaatusabinõusid, mille hulka kuulub sundventilatsiooni tagamine seadme lahtimonteerimise kohas, hoolduspiirkonna puhastamine ja sobivate isikukaitsevahendite kasutamine.

9.1 Põhifiltri vahetamine

MÄRKUS

Mootori kahjustamise oht

- ▶ Ärge kunagi kasutage tolmuimejat ilma põhifiltrita, sest see võib kahjustada mootorit.
- ▶ Avage sulgurklambrid [2-2] ja võtke maha seadme ülaosa [2-1].
- ▶ Pöörake tolmuimeja ülemine pool selliselt, et põhifilter on suunatud üles (joonis[7]).

- ▶ Lülitage hoob [7-3] ümber ja eemaldage kandur [7-2].
- ▶ Võtke välja kasutatud põhifilter [7-1] ja asendage see uuega.
- ▶ Utiliseerige kasutatud põhifilter vastavalt kehtivatele eeskirjadele.
- ▶ Asetage kandur [7-2] kohale, lülitage hoob [7-3] ümber ja laske kohale fikseeruda.
- ▶ Asetage ülaosa [2-1] kohale ja sulgege sulgurklambritega [2-2].

9.2 Jahutusõhufiltri vahetamine [8]

Vahetage jahutusõhufiltrit, kui mobiilne tolmuimeja lülitub temperatuurist tingituna välja, kuid vähemalt üks kord aastas.

- ① Soovitame vahetada jahutusõhufilter välja koos põhifiltriga.
- ▶ Kruvige jahutusõhufiltri kate [8-1] maha.
- ▶ Võtke jahutusõhufilter välja ja asendage uuega!
- ▶ Pange kate tagasi ja kruvige kinni.

9.3 Tolmumahuti tühjendamine

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

- ▶ Pärast vedelike imemist puhastage täituvusastme andurid [9-1] pehme lapiga ja veenduge, et need ei ole vigastatud.

10 Lisatarvikud



HOIATUS

Heakskiitmata tarvikute ja varuosade kasutamine

Plahvatusoht

- ▶ Konstruksiooniklassi 22 kuuluvaid mobiilseid tolmuimejaid tohib kasutada üksnes koos Festooli poolt heakskiidetud tarvikute ja varuosadega - vt lisatud varuosade ja tarvikute nimekirja.

Kasutage üksnes selle seadme jaoks ette nähtud Festooli originaaltarvikuid ja -materjale, kuna nimetatud süsteemikomponendid on üksteisega optimaalselt kohandatud. Teiste tootjate tarvikute ja materjalide kasutamisel on tõenäoline töötulemuste halvenemine ja garantiinõuete kitsenemine. Sõltuvalt kasutusotstarbest võib suurenda seadme

kulumine või koormus seadme kasutajale. Seetõttu kaitske ennast, oma seadet ja seadmele antud garantiid, kasutades ainult Festooli originaaltarvikuid ja -materjale!

Lisatarvikute ja filtrite tellimisnumbrid leiata Festooli kataloogist või internetist aadressil "www.festool.com".

11 Utiliseerimine

Ärge käidelda seadet koos olmejäätmetega! Utiliseerige seade, lisatarvikud ja pakend keskkonnasäästlikult! Järgige riigis kehtivaid asjaomaseid eeskirju.

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

12 Garantiid

Seadmete materjali- ja valmistusvigade suhtes kehtib kasutusriigi õigusaktidele vastav, kuid vähemalt 12-kuuline garantiid. Euroopa Liidu liikmesriikides on garantiiaeg 24 kuud (aluseks arve või saateleht). Garantiid alla ei kuulu loomulikust kulumisest, ülekoormusest ning asjatundmatust kasutusest tingitud kahjustused, samuti kasutaja süül tekkinud ja muust nõuetevastasest kasutusest tingitud kahjustused ning kahjustused, mis tuvastati ostmise ajal. Samuti ei hõlma garantiid kahjustusi, mis on tingitud asjaolust, et kasutatud ei ole originaaltarvikuid ja -materjale (nt lihvtaldu).

Garantiinõudeid võetakse vastu üksnes siis, kui seade on tarnijale või Festooli volitatud parandustöökotta toimetatud lahtivõtmata kujul. Hoidke kasutusjuhend, ohutusnõuded, varuosade loetelu ja ostuarve hoolikalt alles. Muus osas kehtivad tootja üldised müügi- ja garantiitingimused.

Märkus

Pideva uurimis- ja arendustöö tõttu jätab tootja endale õiguse esitatud tehniliste andmete muutmiseks.

13 EÜ-vastavusdeklaratsioon

Mobiilne vee- ja Seerianumber tolmuimeja	
CTM 48 E LE EC/B22	496974
CTL 48 E LE EC/B22	498533, 497842
CE-märgise omistamise aasta:2011	

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

2006/42/EÜ, 2004/108/EÜ, 2011/65/EL (alates 01.01.2013), EN 60335-1, EN 60335-2-69, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

Festool GmbH

Wertstr. 20, D-73240 Wendlingen

ppa. Dr. Johannes Steimel

Dr. Johannes Steimel

Uurimis-, arendus- ja tehnilise dokumentatsiooni osakonna juhataja
30.11.2010

REACH Festool toodete, lisatarvikute ja materjalide kohta:

REACH on alates 2007. aastast kogu Euroopas kehtiv kemikaalide määrus. Tootjatena oleme teadlikult klientide teavitamise kohustusest. Et Teid alati kõigega kursis hoida ja anda Teile teavet võimalike meie toodetes sisalduvate ainete kohta, lõime Teie jaoks järgmise veebisaidi:
www.festool.com/reach