

CTL 48 E LE EC CTM 48 E LE EC



Absaugmobil	Seriennummer *
Mobile dust extractors	Serial number *
Aspirateurs	N° de série *
	(T-Nr.)
CTL 48 E LE EC	203068, 203069
CTM 48 E LE EC	203066, 203067

(BG) Акумулаторна пробивна отвертка. Ние обявяваме с еднолична отговорност, че този продукт е съгласуван с всички релевантни изисквания на следните ръководни линии, норми или нормативни документи:

(EST) EÜ-vastavusdeklaratsioon. Kinnitame ainuvastutajatena, et käesolev toode vastab järgmistele standarditele ja normdokumentidele:

(HR) Deklaracija o EG-konformnosti. Izjavljujemo pod vlastitom odgovornošću da je ovaj proizvod u skladu sa svim važnim zahtjevima sljedećih smjernica, normi ili normativnih isprava:

(LV) ES konformitātes deklarācija. Uzņemoties pilnu atbildību, mēs apliecinām, ka šis produkts atbilst šādām direktīvām, standartiem vai normatīvajiem dokumentiem:

(LT) EB atitikties deklaracija. Prisiimdami visą atsakomybę pareiškiame, kad šis gaminys tenkina visus aktualius šių direktyvų, normų arba normatyvinių dokumentų reikalavimus:

(SLO) ES Izjava o skladnosti. S polno odgovornostjo izjavljamo, da je ta proizvod skladien z vsemi veljavnimi zahtevami naslednjih direktiv, standardov ali normativnih dokumentov:

(H) EU megfeleléségi nyilatkozat: Kizárólagos felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy ez a termék az alábbi irányelvek, szabványok vagy normatív dokumentumok minden vonatkozó követelményének megfelel:

(GR) Δήλωση πιστότητας ΕΚ: Δηλώνουμε με αποκλειστική μας ευθύνη, ότι αυτό το προϊόν ταυτίζεται με όλες τις σχετικές απαιτήσεις των ακόλουθων οδηγιών, προτύπων ή εγγράφων τυποποίησης:

(SK) ES-Vyhlasenie o zhode: Zodpovedne vyhlasujeme, že tento produkt súhlasí so všetkými relevantnými požiadavkami nasledujúcich smerníc, noriem alebo normatívnych dokumentov:

(RO) Declarația de conformitate CE: Declarăm pe proprie răspundere că acest produs este conform cu toate cerințele relevante din următoarele directive, norme sau documente normative:

(TR) AT uygunluk deklarasyonu: Bütün sorumlulukları firmamıza ait olmak kaydıyla bu ürünün aşağıda açıklanan ilgili direktiflerin yönetmeliklerini, norm ve norm dokümanlarının koşullarını karşıladığını taahhüt ederiz.

(SRB) EZ deklaracija o usaglašenosti: Mi izjavljujemo na sopstvenu odgovornost da je ovaj proizvod usklađen sa svim relevantnim zahtevima sledeće direktive, standardima i normativnim dokumentima:

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU
EN 60335-1:2012 + A11:2014, EN 60335-2-69:2012,
EN 55014-1: 2006 + A1:2009 + A2:2011,
EN 55014-2: 2015, EN 61000-3-2: 2014,
EN 61000-3-3: 2013, EN 50581:2012



Festool GmbH

Wertstr. 20, D-73240 Wendlingen
GERMANY

Wendlingen, 2018-04-16

ppa W. Zondler

Wolfgang Zondler

Head of Research, Development and Technical Documentation

i.v. R. Brandt

Ralf Brandt

Head of Standardization & Approbation

* im definierten Seriennummer-Bereich (S-Nr.) von 400000000 - 499999999

in the specified serial number range (S-Nr.) from 400000000 - 499999999

dans la plage de numéro de série (S-Nr.) de 400000000 - 499999999

Περιεχόμενα

1	Σύμβολα.....	3
2	Υποδείξεις ασφαλείας.....	3
3	Τεχνικά στοιχεία.....	4
4	Χρήση σύμφωνα με το σκοπό προορισμού.....	4
5	Στοιχεία εργαλείου.....	5
6	Θέση σε λειτουργία.....	5
7	Ρυθμίσεις.....	5
8	Εργασία.....	7
9	Συντήρηση και φροντίδα.....	8
10	Εξαρτήματα.....	9
11	Περιβάλλον.....	9

1 Σύμβολα



Προειδοποίηση από γενικό κίνδυνο



Προειδοποίηση για ηλεκτροπληξία



Διαβάστε τις οδηγίες/υποδείξεις!



Φοράτε προστασία αναπνοής (μάσκα προσώπου)!



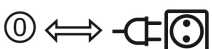
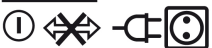
Προσκομίστε το εργαλείο, τα εξαρτήματα και τη συσκευασία σε μια φιλική προς το περιβάλλον ανακύκλωση.



Προειδοποίηση! Η συσκευή μπορεί να περιλαμβάνει επιβλαβή στην υγεία σκόνη!



Μη συνδέετε ή μην αποσυνδέετε το φως κάτω από φορτίο!



ριες ή πνευματικές δυνατότητες ή με έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, όταν αυτά επιβλέπονται ή έχουν λάβει οδηγίες για την ασφαλή χρήση του εργαλείου και τους προκύπτοντες από τη χρήση κινδύνους. Τα **παιδιά** θα πρέπει να επιτηρούνται, ώστε να μην παίζουν με το εργαλείο.

- Πριν τη χρήση πρέπει ο χειριστής να εφοδιαστεί με πληροφορίες, υποδείξεις και να εκπαιδευτεί στη χρήση της συσκευής και των υλικών, για τα οποία πρέπει να χρησιμοποιηθεί, συμπεριλαμβανομένης της ασφαλούς μεθόδου απομάκρυνσης του συγκεντρωμένου υλικού.
- Προσέχετε τις ισχύουσες διατάξεις ασφαλείας για τα επεξεργαζόμενα υλικά.



- **Προειδοποίηση:** Η συσκευή μπορεί να περιλαμβάνει επιβλαβή στην υγεία σκόνη. Η συντήρηση, η εκκένωση και η αλλαγή φίλτρου επιτρέπεται να γίνεται μόνο από έναν εξουσιοδοτημένο ειδικό με κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας.
- Λειτουργείτε τη συσκευή μόνο με εγκατεστημένο σύστημα φίλτρου!



Σε περίπτωση αναρρόφησης σκόνης, η οποία ξεπερνά την οριακή τιμή ή σε περίπτωση σημαντικής ποσότητας σκόνης ξύλου δρυός ή οξιάς επιτρέπεται να αναρροφάται μόνο μια πηγή σκόνης (ηλεκτρικό εργαλείο ή εργαλείο πεπιεσμένου αέρα).

- **Κίνδυνος έκρηξης και πυρκαγιάς: Μην αναρροφάτε:** Σπινθήρες ή καυτές σκόνης, εύφλεκτα ή εκρηκτικά μέσα (π.χ. μαγνήσιο, αλουμίνιο, βενζίνη, διαλύτες, με εξαίρεση ξύλο), διαβρωτικά υγρά/στερεά υλικά (π.χ. οξέα, βάσεις, διαλύτες).
- Προσέχετε τις εθνικές διατάξεις ασφαλείας καθώς και τα στοιχεία του κατασκευαστή των υλικών!
- Μην προκαλέσετε ζημιά στο καλώδιο σύνδεσης στο ηλεκτρικό δίκτυο (π.χ. περνώντας πάνω από το καλώδιο, τραβώντας το καλώδιο, ...). Προστατεύετε το καλώδιο από τη θερμότητα, το λάδι και τις κοφτερές ακμές. Μην απομακρύνετε το φως από την πρίζα, τραβώντας το από το καλώδιο.

2 Υποδείξεις ασφαλείας



Προειδοποίηση! Διαβάστε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας και τις οδηγίες. Τα σφάλματα κατά την τήρηση των προειδοποιητικών υποδείξεων και των οδηγιών μπορούν να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαρούς τραυματισμούς.

Φυλάγεται όλες τις υποδείξεις ασφαλείας και οδηγίες για μελλοντική χρήση.

- Αυτό το εργαλείο μπορεί να χρησιμοποιηθεί από άτομα με μειωμένες φυσικές, αισθητή-

- Ελέγχετε τακτικά το φως και το καλώδιο και αντικαταστήστε το σε περίπτωση ζημιάς μόνο από ένα εξουσιοδοτημένο συνεργείο σέρβις. Αντικαταστήστε το καλώδιο σύνδεσης στο ηλεκτρικό δίκτυο μόνο με ένα καλώδιο του τύπου που αναφέρεται στη λίστα ανταλλακτικών.
- Μην αφήνετε τη συσκευή εκτεθειμένη στη βροχή.
- Λειτουργείτε τη συσκευή για λόγους ασφαλείας μόνο συνδεδεμένη σε μια γειωμένη πρίζα.
- Χρησιμοποιείτε την πρίζα στη συσκευή μόνο για το σκοπό που αναφέρεται στις οδηγίες.
- Χρησιμοποιείτε μόνο τα γνήσια εξαρτήματα της Festool.
- Σε περίπτωση μη χρήσης καθώς και πριν από τις εργασίες συντήρησης και τις εργασίες καθαρισμού τραβάτε το φως από την πρίζα.
- Μην σηκώνετε και μη μεταφέρετε τη συσκευή, χρησιμοποιώντας άγκιστρο γερανού ή ανυψωτική συσκευή!
- Μην συνδέετε και μην αποσυνδέετε το καλώδιο κάτω από φορτίο.
- Σε περίπτωση ανάγκης (π.χ. σε βραχυκύκλωμα ή σε άλλες ηλεκτρικές βλάβες) απενεργοποιήστε τη συσκευή και τραβήξτε το φως από την πρίζα.

3 Τεχνικά στοιχεία

Κινητές συσκευές αναρρόφησης		
Απορροφούμενη ισχύς		150 - 1100 W
Μέγιστη συνδεδεμένη ισχύς στην πρίζα της συσκευής	EU CH	2500 W 1200 W
Μέγιστη ογκομετρική ροή (αέρας), στρόβιλος		204 m³/ώρα (3400 λίτρα/λεπτό)
Μέγιστη υποπίεση, στρόβιλος		23000 Pa
Επιφάνεια φίλτρου		6318 cm²
Εύκαμπτος σωλήνας αναρρόφησης		D 27 mm x 3,5 m-AS
Μήκος του καλωδίου σύνδεσης στο ηλεκτρικό δίκτυο		7,5 m
Στάθμη ηχητικής πίεσης κατά EN 60704-2-1 / Αβεβαιότητα K		72 dB(A) / 3 dB
Βαθμός προστασίας		IP54
Περιεχόμενο δοχείου		48 λίτρα
Διαστάσεις Μ x Π x Υ		630 x 406 x 640 mm
Βάρος		17,9 kg

4 Χρήση σύμφωνα με το σκοπό προορισμού

CTM 48 E LE EC: Οι κινητές συσκευές αναρρόφησης είναι κατάλληλες, σύμφωνα με το σκοπό προορισμού τους, για την απορρόφηση και αναρρόφηση επιβλαβών στην υγεία σκόνης με οριακές τιμές έως 0,1 mg/m³ και σκόνης ξύλου αντίστοιχες στην κατηγορίας σκόνης "M" σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60335-2-69.

Το εργαλείο προορίζεται για χρήση από επαγγελματίες χρήστες.

CTL 48 E LE EC: Οι κινητές συσκευές αναρρόφησης είναι κατάλληλες, σύμφωνα με το σκοπό προορισμού τους, για την απορρόφηση και αναρ-

ρόφηση επιβλαβών στην υγεία σκονών με τιμές ΜΣΘ έως 1 mg/m³ αντίστοιχες στην κατηγορία σκόνης 'L' σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60335-2-69.

Η κινητή συσκευή αναρρόφησης προορίζεται σύμφωνα με το σκοπό προορισμού για την αναρρόφηση νερού.

Η κινητή συσκευή αναρρόφησης είναι κατάλληλη, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60335-1 και EN 60335-2-69, για αυξημένη καταπόνηση σε περίπτωση επαγγελματικής χρήσης.

Το εργαλείο προορίζεται για χρήση από επαγγελματίες χρήστες.



Σε περίπτωση μη ενδεδειγμένης χρήσης ευθύνεται ο χρήστης.

5 Στοιχεία εργαλείου

Οι αναφερόμενες εικόνες βρίσκονται στις γερμανόγλωσσες οδηγίες χειρισμού.

- [1-1]** Πώμα φραγής (Μόνο CTM 48 E LE EC)
- [1-2]** Άνοιγμα αναρρόφησης
- [1-3]** Σύνδεση πεπιεσμένου αέρα
- [1-4]** Σύνδεση για σταθμό ενέργειας/αναρρόφησης
- [1-5]** Χειρολαβή
- [1-6]** SysDoc
- [1-7]** Βραχίονας ώθησης SB-CT (εξάρτημα)
- [1-8]** Ρύθμιση της διαμέτρου του εύκαμπτου σωλήνα (Μόνο CTM 48 E LE EC)
- [1-9]** Διακόπτης συσκευής
- [1-10]** Ρυθμιστής της δύναμης αναρρόφησης
- [1-11]** Πρίζα συσκευής με αυτόματη διάταξη ενεργοποίησης
- [1-12]** Κλιπ
- [1-13]** Δοχείο συγκέντρωσης των ρύπων
- [1-15]** Φρένο

6 Θέση σε λειτουργία



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ανεπίτρεπτη τάση ή συχνότητα!

Κίνδυνος ατυχήματος

- Η τάση του δικτύου και η συχνότητα της πηγής του ρεύματος πρέπει να ταυτίζονται με τα στοιχεία της πλακέτας τύπου.
- Στη Βόρεια Αμερική επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία Festool με στοιχεία τάσης ρεύματος 120 V/60 Hz.

6.1 Θέση σε λειτουργία για πρώτη φορά

- Ανοίξτε τα κλιπ **[2-2]** και αφαιρέστε το επάνω μέρος της συσκευής **[2-1]**.
- Αφαιρέστε τα εξαρτήματα από το δοχείο συγκέντρωσης των ρύπων **[2-3]** και τη συσκευασία!
- Τοποθετήστε ένα σάκο φίλτρου σύμφωνα με τις νομικές απαιτήσεις μέσα στο δοχείο συγκέντρωσης των ρύπων (βλέπε στο κεφάλαιο **7.8**).
- Τοποθετήστε το επάνω μέρος **[2-1]** και σφίξτε τα κλιπ **[2-2]**.

- Συναρμολογήστε το τύλιγμα του καλωδίου στην πίσω πλευρά της κινητής συσκευής αναρρόφησης (βλέπε εικόνα **[3]**).
- **Μόνο CTM 48 E LE EC:** Περάστε το πώμα φραγής **[1-1]** στο κάλυμμα (βλέπε εικόνα **[1]**).
- Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης στη συσκευή.

6.2 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση

- Συνδέστε το φως σε μια γειωμένη πρίζα.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος τραυματισμού από ανεξέλεγκτο ξεκίνημα ηλεκτρικών εργαλείων

- Προτού γυρίσετε το διακόπτη στη θέση "AUTO" ή "MAN" προσέξτε, να είναι το συνδεδεμένο εργαλείο απενεργοποιημένο.

Ο διακόπτης **[1-9]** σιμεύει ως διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (ON/OFF).

Θέση διακόπτη "0"

Η πρίζα της συσκευής **[1-11]** είναι χωρίς ρεύμα, η κινητή συσκευή αναρρόφησης είναι απενεργοποιημένη.

Θέση διακόπτη "MAN"

Η πρίζα της συσκευής **[1-11]** έχει ρεύμα, η κινητή συσκευή αναρρόφησης λειτουργεί.

Θέση διακόπτη "AUTO"

Η πρίζα της συσκευής **[1-11]** έχει ρεύμα, η κινητή συσκευή αναρρόφησης ξεκινά με την ενεργοποίηση του συνδεδεμένου εργαλείου.

7 Ρυθμίσεις

7.1 Ρύθμιση της διαμέτρου του εύκαμπτου σωλήνα (Μόνο CTM 48 E LE EC)

- Θέστε τη ρύθμιση της διαμέτρου του εύκαμπτου σωλήνα **[1-8]** στη συνδεδεμένη διάμετρο εύκαμπτου σωλήνα.



Αυτό εξασφαλίζει, ότι η ταχύτητα του αέρα στον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης μετριέται σωστά (βλέπε στο κεφάλαιο **7.9**).

7.2 Σύνδεση του ηλεκτρικού εργαλείου



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος τραυματισμού

- Προσέξτε τη μέγιστη συνδεδεμένη ισχύ στην πρίζα της συσκευής (βλέπε στο κεφάλαιο "Τεχνικά στοιχεία").
- Απενεργοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο.

- Συνδέστε το ηλεκτρικό εργαλείο στην πρίζα της συσκευής **[1-11]**.

7.3 Σύνδεση εργαλείου πεπιεσμένου αέρα



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος τραυματισμού

- Απενεργοποιήστε το εργαλείο πεπιεσμένου αέρα.

Με τη μονάδα πεπιεσμένου αέρα **[1-3]** λειτουργεί η αυτόματη ενεργοποίηση της κινητής συσκευής αναρρόφησης επίσης και σε συνδυασμό με τα εργαλεία πεπιεσμένου αέρα.

Επιπλέον συνιστούμε την εγκατάσταση της μονάδας τροφοδοσίας VE (495886). Η μονάδα τροφοδοσίας φιλτράρει και λαδώνει τον πεπιεσμένο αέρα και καθιστά δυνατή μια ρύθμιση της πίεσης του αέρα. Για τη σύνδεση εργαλείων πεπιεσμένου αέρα Festool με το σύστημα IAS είναι διαθέσιμο ένα εξάρτημα σύνδεσης IAS (454757).

Για την εξασφάλιση μιας άψογης λειτουργίας της αυτόματης ενεργοποίησης, πρέπει η πίεση λειτουργίας του εργαλείου να ανέρχεται στα 6 bar.

7.4 Σύνδεση σταθμού ενέργειας/αναρρόφησης

Με τη σύνδεση για το σταθμό ενέργειας/αναρρόφησης (EAA) **[1-4]** μπορείτε να συνδέσετε την κινητή συσκευή αναρρόφησης με τον EAA, για να ζευξτε την αυτόματη ενεργοποίηση της κινητής συσκευής αναρρόφησης με το σταθμό ενέργειας/αναρρόφησης (EAA).

7.5 Ρύθμιση της δύναμης αναρρόφησης

- στο περιστροφικό κουμπί **[1-10]**.

7.6 Σφίξιμο του φρένου

Αλλάζοντας τη θέση του μαύρου μοχλού πέδησης **[1-15]**, εμποδίζεται να κυλήσει η κινητή συσκευή αναρρόφησης. Γι' αυτό σηκώστε την κινητή συσκευή αναρρόφησης ελαφρά στην μπροστινή πλευρά και πιέστε το μαύρο μοχλό πέδησης μέχρι να ασφαλίσει προς τα κάτω. Για το λύσιμο πατήστε τον πράσινο μοχλό **[1-14]**.

7.7 Ασφάλεια θερμοκρασίας (θερμικό)

Για την προστασία από την υπερθέρμανση μια ασφάλεια θερμοκρασίας (θερμικό) απενεργοποιεί την κινητή συσκευή αναρρόφησης προτού να φθάσει σε μια κρίσιμη θερμοκρασία.

- Για την προστασία από την υπερθέρμανση μια ασφάλεια θερμοκρασίας (θερμικό) απενεργοποιεί την κινητή συσκευή αναρρόφησης προτού να φθάσει σε μια κρίσιμη θερμοκρασία.

- Απενεργοποιήστε την κινητή συσκευή αναρρόφησης και αφήστε την να κρυώσει περίπου για 5 λεπτά.
- Αλλάξτε ενδεχομένως το φίλτρο του αέρα ψύξης (βλέπε στο κεφάλαιο **9.2**).



Εάν μετά δεν μπορεί η κινητή συσκευή αναρρόφησης να ενεργοποιηθεί ξανά, επισκεφτείτε παρακαλώ ένα συνεργείο σέρβις πελατών της Festool.

7.8 Αλλαγή του σάκου φίλτρου (SC-FIS-CT 48)

Αφαίρεση του σάκου φίλτρου [4]

- Ανοίξτε τα κλιπ **[2-2]** και αφαιρέστε το επάνω μέρος της συσκευής **[2-1]**.
- Αφαιρέστε το σάκο φίλτρου.
- Αποσύρετε το μεταχειρισμένο σάκο φίλτρου σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.

Τοποθέτηση του σάκου φίλτρου [5]

- Τοποθετήστε ένα νέο σάκο φίλτρου (SC-FIS-CT 48) (εικόνα **[4]**). **Σημαντικό:** Πιέστε τη μούφα του σάκου του φίλτρου δυνατά πάνω στο στόμιο εισόδου.



Προσέξτε, να μη μαγκωθεί ο σάκος φίλτρου ανάμεσα στο επάνω και κάτω μέρος.

- Τοποθετήστε το επάνω μέρος **[2-1]** και σφίξτε τα κλιπ **[2-2]**.

7.9 Επιτήρηση της ογκομετρικής ροής (Μόνο CTM 48 E LE EC)

Όταν η ταχύτητα του αέρα στον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης πέσει κάτω από 20 m/s, ηχεί, για λόγους ασφαλείας, ένα ακουστικό προειδοποιητικό σήμα.

Πιθανές αιτίες	Άρση
Ο ρυθμιστής της δύναμης αναρρόφησης [1-10] είναι ρυθμισμένος σε μια μικρή τιμή.	Ρυθμίστε το ρυθμιστή της δύναμης αναρρόφησης σε υψηλότερη τιμή (βλέπε στο κεφάλαιο 7.5).
Το περιστροφικό κουμπί [1-8] δεν είναι ρυθμισμένο στη συνδεδεμένη διάμετρο του εύκαμπτου σωλήνα.	Ρυθμίστε τη σωστή διάμετρο εύκαμπτου σωλήνα (βλέπε στο κεφάλαιο 7.1).



Πιθανές αιτίες	Άρση
Ο εύκαμπτος σωλήνας αναρρόφησης είναι φραγμένος ή τσακισμένος.	Απομακρύνετε το φράξιμο ή το τσάκισμα.
Ο σάκος φίλτρου είναι γεμάτος.	Τοποθετήστε νέο σάκο φίλτρου (βλέπε στο κεφάλαιο 7.8).
Κύριο φίλτρο λερωμένο.	Αλλάξτε το κύριο φίλτρο (βλέπε στο κεφάλαιο 9.1).
Λάθος λειτουργία των ηλεκτρονικών επιτήρησης.	Αναθέστε την επισκευή σε ένα συνεργείο σέρβις πελατών της Festool.
Υγρή αναρρόφηση.	Δεν τέθηκε σε κίνδυνο η ασφάλεια λειτουργίας, δεν είναι απαραίτητη καμία λήψη μέτρων.

8 Εργασία

8.1 Χειρισμός

Εργαλειοθήκη SysDoc: Πάνω στην επιφάνεια εναπόθεσης μπορεί να στερεωθεί με τα τέσσερα ελατηριωτά κλείστρα [6-1] μια εργαλειοθήκη.

8.2 Αναρρόφηση στεγνών υλικών



ΠΡΟΣΟΧΗ

Επιβλαβείς για την υγεία σκόνης
Τραυματισμός των αναπνευστικών οδών

- Κατά την αναρρόφηση επιβλαβών στην υγεία υλικών χρησιμοποιείτε ένα σάκο φίλτρου!
- Χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο, όταν η επιτήρηση της ογκομετρικής ροής λειτουργεί σωστά.

Προσέξτε κατά την αναρρόφηση της δημιουργούμενης σκόνης τα κινούμενα ηλεκτρικά εργαλεία: Όταν ο εξαερισμός ανακυκλώνεται στο χώρο, πρέπει να υπάρχει ένας επαρκής **ρυθμός αλλαγής του αέρα L** στο χώρο. Για την τήρηση των απαιτούμενων οριακών τιμών, επιτρέπεται η επιστεφόμενη ογκομετρική ροή να ανέρχεται το πολύ στα 50% της ογκομετρικής ροής του καθαρού αέρα (όγκος χώρου V_R x Ρυθμός αλλαγής αέρα L_W). Προσέξτε επιπλέον τις τοπικές διατάξεις.


Προσέξτε: Ένα υγρό κύριο φίλτρο στομώνει γρήγορα, όταν αναρροφούνται στεγνά υλικά. Γι' αυτό το λόγο το κύριο φίλτρο πριν από την αναρρόφηση

ση σκόνης πρέπει πρώτα να στεγνώνει ή να αντικαθίσταται από ένα στεγνό κύριο φίλτρο.

8.3 Αναρρόφηση υγρών

Πριν την αναρρόφηση υγρών αφαιρέστε το σάκο του φίλτρου (βλέπε στο κεφάλαιο 7.8). Συνιστάται η χρήση ενός ειδικού φίλτρου υγρών.

Σε περίπτωση επίτευξης του μέγιστου ύψους της στάθμης πλήρωσης διακόπτεται αυτόματα η αναρρόφηση.




ΠΡΟΣΟΧΗ

Εξερχόμενος αφρός και υγρό

- Απενεργοποιήστε αμέσως τη συσκευή και αδειάστε το δοχείο συγκέντρωσης των ρύπων.


8.4 Μετά την εργασία

- Απενεργοποιήστε την κινητή συσκευή αναρρόφησης και τραβήξτε το φως από την πρίζα.
- Τυλίξτε το καλώδιο σύνδεσης στο ηλεκτρικό δίκτυο.
- Αδειάστε το δοχείο συγκέντρωσης των ρύπων.
- **Μόνο CTM 48 E LE EC:** Κλείστε το άνοιγμα αναρρόφησης [1-2] με το πώμα φραγής [1-1].



ΠΡΟΣΟΧΗ

Επιβλαβείς για την υγεία σκόνης
Τραυματισμός των αναπνευστικών οδών

- Καθαρίστε καλά την κινητή συσκευή αναρρόφησης και όλα τα εξαρτήματα με αναρρόφηση και σκούπισμα (εσωτερικά και εξωτερικά), προτού τα απομακρύνετε από τη λερωμένη περιοχή.
- Τα μέρη, που δεν μπορούν να καθαριστούν εντελώς, πρέπει να συσκευαστούν αεροστεγώς για τη μεταφορά σε έναν πλαστικό σάκο.
- Φοράτε μια προστασία αναπνοής (μάσκα προσώπου)!

 Φυλάγεται αυτή τη συσκευή μόνο σε εσωτερικούς χώρους.

- Φυλάξτε την κινητή συσκευή αναρρόφησης σε ένα στεγνό χώρο, προστατευμένη από αναρμόδια χρήση.

9 Συντήρηση και φροντίδα



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος τραυματισμού, ηλεκτροπληξία

- Πριν από κάθε εργασία συντήρησης και φροντίδας τραβάτε πάντοτε το φως από την πρίζα του ρεύματος!
- Όλες οι εργασίες συντήρησης και επισκευής, που απαιτούν το άνοιγμα του κελύφους του κινητήρα, επιτρέπεται να πραγματοποιούνται μόνο από ένα εξουσιοδοτημένο συνεργείο σέρβις πελατών.

Οι κατεστραμμένες διατάξεις προστασίας και τα χαλασμένα μέρη πρέπει να διορθώνονται σωστά ή να αντικαθιστούνται από ένα αναγνωρισμένο ειδικό συνεργείο, εφόσον δεν αναφέρεται κάτι άλλο στις οδηγίες χειρισμού.



Σέρβις πελατών και επισκευή μόνο από τον κατασκευαστή ή τα εξουσιοδοτημένα συνεργεία σέρβις: Πλησιέστερη διεύθυνση κάτω από:
www.festool.com/service



Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά Festool! Αριθ. παραγγελίας κάτω από:
www.festool.com/service

Προσέξτε τις ακόλουθες υποδείξεις:

- Το ελάχιστο μία φορά το χρόνο πρέπει να γίνεται από τον κατασκευαστή ή από ένα ενημερωμένο άτομο ένας σχετικός με τη σκόνη έλεγχος, π.χ. για ζημιά του φίλτρου, στεγανότητα της συσκευής και λειτουργία των διατάξεων ελέγχου.
- Κατά την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και επισκευής πρέπει να αποσύρονται όλα τα λερωμένα αντικείμενα, τα οποία δεν μπορούν να καθαριστούν ικανοποιητικά. Τέτοια αντικείμενα πρέπει να αποσύρονται σε στεγανούς σάκους σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις για την απομάκρυνση των απορριμμάτων.
- Για τη συντήρηση μέσω του χρήστη πρέπει η συσκευή να αποσυναρμολογηθεί, να καθαριστεί και να συντηρηθεί, εφόσον είναι δυνατόν, χωρίς να προκληθεί έτσι ένας κίνδυνος

για το προσωπικό συντήρησης ή για άλλα άτομα. Τα κατάλληλα προφυλακτικά μέτρα περιλαμβάνουν αποτοξίνωση πριν την αποσυναρμολόγηση, φροντίδα για τοπικό φιλτραρισμένο αναγκαστικό εξαερισμό, εκεί που αποσυναρμολογείται η συσκευή, καθαρισμό της περιοχής συντήρησης και κατάλληλος προσωπικό εξοπλισμό προστασίας.

9.1 Αλλαγή του κύριου φίλτρου

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ζημιά του κινητήρα

- Μην αναρροφάτε ποτέ χωρίς τοποθετημένο το κύριο φίλτρο, επειδή αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον κινητήρα.
- Ανοίξτε τα κλιπ **[2-2]** και αφαιρέστε το επάνω μέρος της συσκευής **[2-1]**.
- Γυρίστε το επάνω μέρος της συσκευής, έτσι ώστε το κύριο φίλτρο να δείχνει προς τα πάνω (εικόνα **[7]**).
- Αλλάξτε τη θέση του μοχλού **[7-3]** και αφαιρέστε το στήριγμα **[7-2]**.
- Αφαιρέστε το μεταχειρισμένο κύριο φίλτρο **[7-1]** και αντικαταστήστε το με ένα νέο.
- Αποσύρετε το μεταχειρισμένο κύριο φίλτρο σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.
- Τοποθετήστε το στήριγμα **[7-2]** και κατεβάστε το μοχλό **[7-3]** μέχρι να ασφαλίσει.
- Τοποθετήστε το επάνω μέρος **[2-1]** και σφίξτε τα κλιπ **[2-2]**.

9.2 Αλλαγή του φίλτρου του αέρα ψύξης **[8]**

Σε περίπτωση απενεργοποίηση λόγω θερμοκρασίας της κινητής συσκευής αναρρόφησης, το ελάχιστο όμως μια φορά το χρόνο, αλλάξτε το φίλτρο του αέρα ψύξης.



Εμείς συνιστούμε να αλλάζετε το φίλτρο του αέρα ψύξης πάντοτε μαζί με το κύριο φίλτρο.

- Ξεβιδώστε το καπάκι του αέρα ψύξης **[8-1]**.
- Αφαιρέστε το φίλτρο του αέρα ψύξης και αντικαταστήστε το με ένα νέο!
- Κλείστε το καπάκι του αέρα ψύξης.

9.3 Άδειασμα του δοχείου συγκέντρωσης των ρύπων

Μετά την αφαίρεση του επάνω μέρους μπορεί να αδειάσει το δοχείο συγκέντρωσης των ρύπων **[2-3]**.

- Μετά την αναρρόφηση υγρών καθαρίζετε τακτικά τους αισθητήρες στάθμης πλήρω-

σης [9-1] με ένα μαλακό πανί και ελέγχετε τους αισθητήρες για ζημιές.

10 Εξαρτήματα

Χρησιμοποιείτε μόνο τα προβλεπόμενα για αυτό το εργαλείο γνήσια εξαρτήματα Festool και αναλώσιμα υλικά Festool, επειδή αυτά τα στοιχεία συστήματος ταιριάζουν ιδανικά μεταξύ τους. Σε περίπτωση χρήση εξαρτημάτων και αναλώσιμων υλικών άλλων κατασκευαστών είναι πιθανή μια ποιοτική μείωση του αποτελέσματος της εργασίας και ενδεχομένως περιορισμοί στις απαιτήσεις εγγύησης. Ανάλογα με την εργασία μπορεί να έχει μεγαλύτερη φθορά το εργαλείο και εσείς να κουραστείτε περισσότερο. Προστατεύετε για αυτό τον εαυτό σας, το εργαλείο σας και τις απαιτήσεις εγγύησης με την αποκλειστική χρήση των γνήσιων εξαρτημάτων Festool και αναλώσιμων υλικών Festool!

Τους αριθμούς παραγγελίας για εξαρτήματα και φίλτρα θα τους βρείτε στον κατάλογο της Festool ή στο διαδίκτυο στη διεύθυνση "www.festool.com".

11 Περιβάλλον



Μην πετάτε τη συσκευή στα οικιακά απορρίμματα! Προσκομίστε τις συσκευές, τα εξαρτήματα και τις συσκευασίες σε μια φιλική προς το πε-

ριβάλλον ανακύκλωση. Προσέξτε τους ισχύοντες εθνικούς κανονισμούς.

Μόνο ΕΕ: Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2002/96/ΕΚ πρέπει τα μεταχειρισμένα ηλεκτρικά εργαλεία να συλλέγονται ξεχωριστά και να προωθούνται σε μια φιλική προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Πληροφορίες για το REACH: www.festool.com/reach