

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

FESTOOL

CLEANTEX

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









Γνήσιες οδηγίες χειρισμού

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

Οι αναφερόμενες εικόνες βρίσκονται στις
πολύγλωσσες οδηγίες χειρισμού.

1 Σύμβολα

-  Προειδοποίηση από γενικό κίνδυνο
-  Προειδοποίηση για ηλεκτροπληξία
-  Διαβάστε τις οδηγίες/υποδείξεις!
-  Φοράτε προστασία αναπνοής (μάσκα προσώπου)!
-  **Προειδοποίηση!** Η συσκευή μπορεί να περιλαμβάνει επιβλαβή στην υγεία σκόνη!
-  Προσκομίστε το εργαλείο, τα εξαρτήματα και τη συσκευασία σε μια φιλική προς το περιβάλλον ανακύκλωση!

2 Στοιχεία εργαλείου

[1-1] Πώμα φραγής

- [1-2] Άνοιγμα αναρρόφησης
- [1-3] Υποδοχή μονάδας (κινητή συσκευή παροχής πεπιεσμένου αέρα στο CTM 36 E LE, CTM 36 E LE AC, CTM 48 E LE, CTM 48 E LE AC)
- [1-4] Πρίζα συσκευής
- [1-5] Θήκη εύκαμπτου σωλήνα
- [1-6] Χειρολαβή
- [1-7] SysDoc
- [1-8] Αυτόματος καθαρισμός (μόνο παραλλαγές με AutoClean)
- [1-9] Ρύθμιση της διαμέτρου του εύκαμπτου σωλήνα
- [1-10] Ρυθμιστής της δύναμης αναρρόφησης
- [1-11] Διακόπτης συσκευής
- [1-12] Κλιπ
- [1-13] Δοχείο συγκέντρωσης των ρύπων
- [1-15] Φρένο

3 Τεχνικά στοιχεία

Κινητές συσκευές αναρρόφησης		
Απορροφούμενη ισχύς		350 - 1200 W
Μέγιστη συνδεδεμένη ισχύς στην πρίζα της συσκευής	EE	2400 W
	CH, DK	1100 W
	GB 240 V/ 110 V	1800 W/ 500 W
Μέγιστη ογκομετρική ροή (αέρας), στρόβιλος		234 m³/ώρα (3900 λίτρα/λεπτό)
Μέγιστη υποπίεση, στρόβιλος		24000 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		71 dB(A)
Βαθμός προστασίας		IP X4
Περιεχόμενο δοχείου	CTM 26 E, CTM 26 E AC	26 λίτρα
	CTM 36 E, CTM 36 E LE, CTM 36 E AC, CTM 36 E LE AC, CTM 36 E AC-LHS	36 λίτρα
	CTM 48 E, CTM 48 E LE, CTM 48 E AC, CTM 48 E LE AC	48 λίτρα
Διαστάσεις Μ x Π x Υ	CTM 26 E, CTM 26 E AC	630 x 365 x 540 mm
	CTM 36 E, CTM 36 E LE, CTM 36 E AC, CTM 36 E LE AC, CTM 36 E AC-LHS	630 x 365 x 596 mm
	CTM 48 E, CTM 48 E LE, CTM 48 E AC, CTM 48 E LE AC	740 x 406 x 1005 mm
Βάρος	CTM 26 E	13,9 kg
	CTM 36 E, CTM 36 E LE	14,4 kg
	CTM 26 E AC	14,7 kg
	CTM 36 E AC, CTM 36 E LE AC, CTM 36 E AC-LHS	15,2 kg

Κινητές συσκευές αναρρόφησης

CTM 48 E, CTM 48 E LE

18,8 kg

CTM 48 E AC, CTM 48 E LE AC


19,6 kg

4 Χρήση σύμφωνα με το σκοπό προορισμού


Οι κινητές συσκευές αναρρόφησης είναι κατάλληλες, σύμφωνα με το σκοπό προορισμού τους, για την απορρόφηση και αναρρόφηση επιβλαβούς στην υγεία σκόνης με οριακές τιμές έως 0,1 mg/m³ και σκόνης ξύλου αντίστοιχες στην κατηγορία σκόνης "M" 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.

 Για τις τυχόν ζημιές και ατυχήματα λόγω μη ενδεδειγμένης χρήσης ευθύνεται ο χρήστης.

5 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.

– Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για άτομα (συμπεριλαμβανομένων και των παιδιών) με περιορισμένες φυσικές, αισθητήριες ή πνευματικές δυνατότητες ή με έλλειψη εμπειρίας ή/και με έλλειψη γνώσης, εκτός και αν τα επιβλέπει ένα άτομο αρμόδιο για την ασφάλειά τους ή έχουν λάβει από αυτό οδηγίες για τη χρήση της συσκευής. Τα παιδιά πρέπει να επιτηρούνται, για να εξασφαλιστεί, ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.



– **Προειδοποίηση:** Η συσκευή μπορεί να περιλαμβάνει επιβλαβή στην υγεία σκόνη.

Το άδειασμα καθώς και οι εργασίες συντήρησης, συμπεριλαμβανομένης και της αλλαγής φίλτρου, επιτρέπεται να πραγματοποιούνται μόνο από εξουσιοδοτημένα και ειδικευμένα άτομα με κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας. Μη λειτουργείτε τη συσκευή χωρίς πλήρως εγκατεστημένο σύστημα φίλτρου.

– Κατά την εργασία και αναρρόφηση επιβλαβούς στην υγεία σκόνης πρέπει να προσέξετε οπωσδήποτε τις διατάξεις ασφαλείας που ισχύουν στη χώρα σας καθώς επίσης και τα στοιχεία του κατασκευαστή του υλικού.

– Σε περίπτωση λειτουργίας ως απορροφητήρας σκόνης κατά την αναρρόφηση της 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 σκόνες, μην αναρροφάτε εύφλεκτες ή εκρηκτικές σκόνες (π.χ. μαγνήσιο, αλουμίνιο, με εξαίρεση ξύλο), μην αναρροφάτε εύφλεκτα και εκρηκτικά υγρά (π.χ. βενζίνη, διαλύτες), μην αναρροφάτε διαβρωτικά υγρά/στερεά υλικά (π.χ. οξέα, βάσεις, διαλύτες). Αυτή η κινητή συσκευή αναρρόφησης είναι κατάλληλη για την αναρρόφηση σκόνης βερνικιού. Χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε ένα χώρο με επαρκή αερισμό (προσέξτε τους εθνικούς κανονισμούς ασφαλείας της εργασίας).

– 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 φις από την πρίζα, τραβώντας το από το καλώδιο.

– Ελέγχετε τακτικά το φις 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.
- Η συσκευή επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο από άτομα, που έχουν ενημερωθεί στο χειρισμό και είναι επιφορτισμένα με τη χρήση της συσκευής.
- Πριν τη χρήση πρέπει ο χειριστής να τροφοδοτηθεί με πληροφορίες, υποδείξεις και εκπαίδευση για τη χρήση της συσκευής και των υλικών, για τα οποία πρέπει να χρησιμοποιηθεί, συμπεριλαμβανομένης της ασφαλούς μεθόδου απομάκρυνσης του συγκεντρωμένου υλικού.
- 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.
- Μη σηκώνετε και μη μεταφέρετε τη συσκευή από τη λαβή, χρησιμοποιώντας άγκιστρο γερανού ή ανυψωτική συσκευή.

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 ή ένα σάκο αποκομιδής στο δοχείο συγκέντρωσης των ρύπων (βλέπε στο κεφάλαιο 7.7 και 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]).
- Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης στη συσκευή.

6.2 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση

- Συνδέστε το φως σε μια γειωμένη πρίζα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος τραυματισμού από ανεξέλεγκτο ξεκίνημα των εργαλείων

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

Ο διακόπτης [1-11] σιμεύει ως διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (ON/OFF).

Θέση διακόπτη "0"

Η πρίζα της συσκευής [1-4] είναι χωρίς ρεύμα, η κινητή συσκευή αναρρόφησης είναι απενεργοποιημένη.

Θέση διακόπτη "MAN"

Η πρίζα της συσκευής [1-4] έχει ρεύμα, η κινητή συσκευή αναρρόφησης λειτουργεί.

Θέση διακόπτη "AUTO"

Η πρίζα της συσκευής [1-4] έχει ρεύμα, η κινητή συσκευή αναρρόφησης ξεκινά με την ενεργοποίηση του συνδεδεμένου εργαλείου.

7

Ρυθμίσεις

7.1 Ρύθμιση της διαμέτρου του εύκαμπτου σωλήνα

- Θέστε τη ρύθμιση της διαμέτρου του εύκαμπτου σωλήνα [1-9] στη συνδεδεμένη διάμετρο εύκαμπτου σωλήνα.

- ① Αυτό εξασφαλίζει, ότι η ταχύτητα του αέρα στον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης μετρίεται σωστά (βλέπε στο κεφάλαιο 7.9).

7.2 Σύνδεση του ηλεκτρικού εργαλείου



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος τραυματισμού

- Προσέξτε τις μέγιστες συνδεδεμένες ισχύεις στην πρίζα της συσκευής (βλέπε στο κεφάλαιο Τεχνικά στοιχεία).
- Προσέξτε, κατά την σύνδεση και αποσύνδεση να είναι το ηλεκτρικό εργαλείο απενεργοποιημένο.

- Συνδέστε το ηλεκτρικό εργαλείο στην πρίζα της συσκευής [1-4].

7.3 Σύνδεση εργαλείου πεπιεσμένου αέρα



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος τραυματισμού

- Προσέξτε, κατά την σύνδεση και αποσύνδεση να είναι το εργαλείο πεπιεσμένου αέρα απενεργοποιημένο.

Με την τοποθέτηση της μονάδας πεπιεσμένου αέρα [1-3] (496141, στο CTM 36 E LE, CTM 36 E LE AC, CTM 48 E LE, CTM 48 E LE AC στα υλικά παράδοσης) λειτουργεί η αυτόματη ενεργοποίηση της κινητής συσκευής αναρρόφησης επίσης και σε συνδυασμό με 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 Ρύθμιση της δύναμης αναρρόφησης

Στο ρυθμιστή της δύναμης αναρρόφησης [1-10] μπορεί να ρυθμιστεί η αναρροφητική ικανότητα. Αυτό καθιστά δυνατή την ακριβή προσαρμογή στις διάφορες εργασίες αναρρόφησης.

7.5 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].

7.6 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.

- Απενεργοποιήστε την κινητή συσκευή αναρρόφησης και αφήστε την να κρυώσει περίπου για 5 λεπτά.

① Όταν μετά δεν μπορεί η κινητή συσκευή αναρρόφησης να ενεργοποιηθεί ξανά, επισκεφτείτε παρακαλώ ένα συνεργείο σέρβις πελατών της Festool.

7.7 Αλλαγή του σάκου φίλτρου (SC FIS-CT 26/36/48)

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.
- Καθαρίστε το δοχείο συγκέντρωσης των ρύπων [2-3].

Τοποθέτηση του σάκου φίλτρου [5]

- Τοποθετήστε ένα νέο σάκο φίλτρου (SC FIS-CT 26/36/48) (εικόνα [5]).
Σημαντικό: Πιέστε τη μούφα του σάκου του φίλτρου δυνατά πάνω στο στόμιο εισόδου.
- Τοποθετήστε το επάνω μέρος [2-1] και σφίξτε τα κλιπ [2-2].
- ① Προσέξτε, να μη μαγκωθεί ο σάκος φίλτρου ανάμεσα στο επάνω και κάτω μέρος.

7.8 Αλλαγή του σάκου αποκομιδής

Αφαίρεση του σάκου αποκομιδής [6]

- Κλείστε το άνοιγμα αναρρόφησης [1-2] με το πώμα φραγής [1-1].
- Ανοίξτε τα κλιπ [2-2] και αφαιρέστε το επάνω μέρος της συσκευής [2-1].

- Κλείστε το σάκο αποκομιδής.
- Αφαιρέστε το σάκο αποκομιδής.
- Αποσύρετε το μεταχειρισμένο σάκο αποκομιδής σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.
- Καθαρίστε το δοχείο συγκέντρωσης των ρύπων [2-3].

Τοποθέτηση του σάκου αποκομιδής [7]

- Τοποθετήστε ένα νέο σάκο αποκομιδής (ENS-CT26/36/48) στο στόμιο εισόδου του δοχείου και ασφαλίστε το.

7.9 Επιτήρηση της ογκομετρικής ροής

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 7.4).
Το περιστροφικό κουμπί [1-9] δεν είναι ρυθμισμένο στη συνδεδεμένη διάμετρο του εύκαμπτου σωλήνα.	Ρυθμίστε τη σωστή διάμετρο εύκαμπτου σωλήνα (βλέπε στο κεφάλαιο 7.1).
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 7.7).
Κύριο φίλτρο λερωμένο.	Αλλάξτε το κύριο φίλτρο (βλέπε στο κεφάλαιο 9.1). MONO AUTOClean: Καθαρίστε το κύριο φίλτρο (βλέπε στο κεφάλαιο 8.2).
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

Θήκη εύκαμπτου σωλήνα: Μετά την εργασία μπορείτε να περάσετε τον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης μέσα από το άνοιγμα [8-3] και να τον φυλάξετε στη θήκη του εύκαμπτου σωλήνα. Μέσα από το άνοιγμα [8-2] μπορείτε να περάσετε το καλώδιο σύνδεσης στο ρεύμα και να το φυλάξετε επίσης στη θήκη του εύκαμπτου σωλήνα.

Εργαλειοθήκη SysDoc: Πάνω στην επιφάνεια εναπόθεσης μπορεί να στερεωθεί με τους δύο σύρτες [8-1] μια εργαλειοθήκη.

Σημαντικό: Τα πλευρικά ανοίγματα του σάκου αποκομιδής πρέπει να βρίσκονται εντός του δοχείου συγκέντρωσης των ρύπων. Προσέξτε, να ασφαλιστεί ο σύρτης.


- Τοποθετήστε το σάκο αποκομιδής πάνω από το περιθώριο του δοχείου.

 Προσέξτε, να είναι οι επαφές [10-2] ελεύθερες.

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

8.2 AUTOClean - Καθαρισμός του κύριου φίλτρου (μόνο παραλλαγές με AutoClean)

Για την εξασφάλιση μιας σταθερής υψηλής αναρροφητικής ικανότητας στη λεπτή σκόνη, μπορείτε στο περιστροφικό κουμπί [1-8] να ρυθμίσετε συνεχώς τη συχνότητα του αυτόματου καθαρισμού. Χρησιμοποιείτε τον αυτόματο καθαρισμό μόνο σε συνδυασμό με ένα σάκο αποκομιδής (αντίστοιχη κατηγορία σκόνης "M").

 Στην υγρή αναρρόφηση και σε εργασίες με σάκο φίλτρου ρυθμίστε το περιστροφικό κουμπί [1-8] στη θέση 0.

- Σε περίπτωση μεγάλης δημιουργίας σκόνης ρυθμίστε τον αυτόματο καθαρισμό [1-8] στη μέγιστη τιμή.

Χειροκίνητος καθαρισμός

AC Σε περίπτωση μειωμένης αναρροφητικής ικανότητας μπορεί να ξεκινήσει χειροκίνητα ο καθαρισμός, περιστρέφοντας το διακόπτη της συσκευής [1-11] στο σύμβολο **AC** σε μια από τις δύο πλευρές του διακόπτη της συσκευής.

Σε περίπτωση εξαιρετικά μεγάλης ρύπανσης του κύριου φίλτρου συνιστούμε έναν πλήρη καθαρισμό:

- Κλείστε για 2 δευτερόλεπτα με την παλάμη χεριού το ακροφύσιο ή το άνοιγμα του σωλήνα αναρρόφησης.
- Γυρίστε το διακόπτη της συσκευής [1-11] στο σύμβολο **AC**.
- ① Σε περίπτωση χρήσης του σύρτη φραγής CT-VS (αριθ. παραγγελίας: 497926) είναι δυνατός ο πλήρης καθαρισμός χωρίς την αποσύνδεση του συνδεδεμένου ηλεκτρικού εργαλείου.

Σε περίπτωση εντατική χρήσης με σκόνη που κολλά πολύ, υπό ορισμένες προϋποθέσεις είναι απαραίτητος ο μηχανικός καθαρισμός του κύριου φίλτρου (π.χ. μέσω αναρρόφησης). Χρησιμοποιείτε σε αυτή την περίπτωση μια προστασία αναπνοής (μάσκα προσώπου)!

8.3 Ιδιαιτερότητες CTM 36 E AC- LHS

Για τη χρήση της κινητής συσκευής αναρρόφησης σε συνδυασμό με το *PLANEX*:

- Χρησιμοποιείτε το συμπαραδιδόμενο, ανθεκτικό σε τσάκισμα εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης D 36 mm x 3,5 m-AS.
- Χρησιμοποιείτε τη συμπαραδιδόμενη ειδική μούφα αναρρόφησης για τη σύνδεση του *PLANEX*.
- Τοποθετήστε το συμπαραδιδόμενο σύρτη φραγής CT-VS ανάμεσα στο άνοιγμα αναρρόφησης [1-2] και στον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης.
- Συναρμολογήστε το στήριγμα του εργαλείου σύμφωνα με τις συμπαραδιδόμενες οδηγίες τοποθέτησης.
- Χρησιμοποιείτε για τις εργασίες αναρρόφησης με το *PLANEX* για την απόσυρση χωρίς σκόνη αποκλειστικά το σάκο αποκομιδής.

8.4 Αναρρόφηση στεγνών υλικών



ΠΡΟΣΟΧΗ

Επιβλαβείς για την υγεία σκόνης

Τραυματισμός των αναπνευστικών οδών

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

Προσέξτε κατά την αναρρόφηση της δημιουργούμενης σκόνης 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 επιστρεφόμενη ογκομετρική ροή να ανέρχεται το πολύ στα 50% της ογκομετρικής ροής του καθαρού αέρα (όγκος χώρου V_R x Ρυθμός αλλαγής αέρα L_W). 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 σκόνης πρέπει πρώτα να στεγνώνει ή να αντικαθίσταται από ένα στεγνό κύριο φίλτρο.

8.5 Αναρρόφηση υγρών

Πριν την αναρρόφηση υγρών αφαιρέστε το σάκο φίλτρου ή το σάκο αποκομιδής (βλέπε στο κεφάλαιο 7.7). 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.

8.6 Το αντιστατικό σύστημα

Κατά την αναρρόφηση δημιουργούνται, λόγω της τριβής στο εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης, στατικά ηλεκτρικά φορτία. Αυτά τα φορτία μπορούν να καταστούν

δυσάρεστα για το χειριστή λόγω ηλεκτρικών εκκενώσεων. Για την απαγωγή των στατικών ηλεκτρικών φορτίων είναι η κινητή συσκευή αναρρόφησης εξοπλισμένη πάντοτε με ένα αντιστατικό σύστημα. Γι' αυτό πρέπει όμως να χρησιμοποιηθεί ο συνημμένος αντιστατικός εύκαμπτος σωλήνας αναρρόφησης.


8.7 Μετά την εργασία

- ▶ **Μόνο παραλλαγές με AutoClean:** Καθαρίστε το κύριο φίλτρο αυτόματα ή χειροκίνητα (βλέπε στο κεφάλαιο 8.2).
- ▶ Απενεργοποιήστε την κινητή συσκευή αναρρόφησης και τραβήξτε το φως από την πρίζα του ρεύματος.
- ▶ Τυλίξτε το καλώδιο σύνδεσης στο ηλεκτρικό δίκτυο.
- ▶ Αδειάστε το δοχείο συγκέντρωσης των ρύπων.
- ▶ 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.

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 εξοπλισμός προστασίας.

9.1 Αλλαγή του κύριου φίλτρου

Υπόδειξη

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[9]).
- Αλλάξτε τη θέση του μοχλού [9-3] και αφαιρέστε το στήριγμα [9-2].
- Αφαιρέστε το μεταχειρισμένο κύριο φίλτρο [9-1] και αντικαταστήστε το με ένα νέο.
- Αποσύρτε το μεταχειρισμένο κύριο φίλτρο σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.
- Τοποθετήστε το στήριγμα [9-2] και κατεβάστε το μοχλό [9-3] μέχρι να ασφαλίσει.
- Τοποθετήστε το επάνω μέρος [2-1] και σφίξτε τα κλιπ [2-2].

9.2 Άδειαση 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 πλήρωσης [10-1] 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 χρήσης 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".

10.1 Μονάδες

Για τη διεύθυνση της κινητής συσκευής αναρρόφησης στο πρόγραμμα εξαρτημάτων είναι διαθέσιμες οι ακόλουθες μονάδες, οι οποίες μπορούν να τοποθετηθούν στην υποδοχή μονάδας [1-3] από ένα εξουσιοδοτημένο συνεργείο σέρβις πελατών:

- Μονάδα πεπιεσμένου αέρα
- Μονάδα πρίζας με συνεχή παροχή ρεύματος
- Μονάδα πρίζας με αυτόματη ενεργοποίηση (όχι για την παραλλαγή GB 110 V)
- Μονάδα για το σταθμό ενέργειας και αναρρόφησης (EAA) για τη χρήση της αυτόματης ενεργοποίησης στο σταθμό ενέργειας και αναρρόφησης.

Περισσότερες πληροφορίες για τις μονάδες θα βρείτε στο διαδίκτυο κάτω από "www.festool.com".

11 Απόσυρση

Μην πετάτε τη συσκευή στα οικιακά απορρίμματα! Παραδώστε τις συσκευές, τα εξαρτήματα και τις συσκευασίες σε μια φιλική προς το περιβάλλον ανακύκλωση. Προσέξτε τους ισχύοντες εθνικούς κανονισμούς.

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

12 Εγγύηση

Για τυχόν σφάλματα υλικού ή κατασκευαστικά σφάλματα στις συσκευές μας παρέχουμε μια εγγύηση σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις που ισχύουν ειδικά σε κάθε χώρα, το λιγότερο όμως για 12 μήνες. Στις χώρες της ΕΕ ο χρόνος εγγύησης, ανέρχεται στους 24 μήνες (αποδεικτικό στοιχείο ο λογαριασμός ή το δελτίο αποστολής). Οι ζημιές που οφείλονται κυρίως σε φυσική φθορά, υπερφόρτωση ή ακατάλληλη χρήση και οι ζημιές που οφείλονται στο χρήστη ή σε μια χρήση αντίθετη με τις οδηγίες χειρισμού

καθώς και οι ζημιές που ήταν γνωστές κατά την αγορά, δεν καλύπτονται από την εγγύηση. Επίσης αποκλείονται οι ζημιές, που οφείλονται σε χρήση μη γνήσιων εξαρτημάτων και αναλώσιμων υλικών (π.χ. δίσκος λείανσης).

Οι διαμαρτυρίες αναγνωρίζονται μόνο, όταν η συσκευή σταλθεί συναρμολογημένη στον προμηθευτή ή σ' ένα εξουσιοδοτημένο συνεργείο εξυπηρέτησης πελατών της Festool. Φυλάξτε καλά τις οδηγίες λειτουργίας, τις υποδείξεις ασφαλείας, τον κατάλογο ανταλλακτικών και την απόδειξη αγοράς. Κατά τ' άλλα ισχύουν οι εκάστοτε ισχύοντες όροι εγγύησης του κατασκευαστή.

Παρατήρηση

Λόγω των συνεχών εργασιών έρευνας και εξέλιξης, διατηρούμε την επιφύλαξη για τυχόν αλλαγές στα αναφερόμενα εδώ τεχνικά στοιχεία.

13 Δήλωση πιστότητας ΕΚ

Κινητή συσκευή αναρρόφησης	Αριθ. σειράς
CTM 26 E	495865, 495866, 495870, 496948
CTM 26 E AC	496313, 496544, 496545, 496550, 497990, 497991, 497992
CTM 36 E	495867, 495868, 495871, 496949
CTM 36 E AC, CTM 36 E AC-LHS	496546, 496547, 496548, 496551, 497069, 497073, 497072, 497076, 497070
CTM 36 E LE	495869, 496947, 496950
CTM 36 E LE AC	496549
CTM 48 E	498006, 498007
CTM 48 E LE	498008
CTM 48 E AC	498021, 498022
CTM 48 E LE AC	498023

Κινητή συσκευή αναρρόφησης	Αριθ. σειράς
Έτος του χαρακτηρισμού CE:	
CTM 26 E, CTM 36 E, CTM 36 E LE	2009
CTM 26 E AC, CTM 36 E AC, CTM 36 E LE AC, CTM 36 E AC-LHS	2010
CTM 48 E, CTM 48 E LE, CTM 48 E AC, CTM 48 E LE AC	2011

Δηλώνουμε με αποκλειστική μας ευθύνη, ότι αυτό το προϊόν ταυτίζεται με τις ακόλουθες οδηγίες και πρότυπα:

2006/42/EK, 2004/108/EK, 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

Dr. Johannes Steimel

Dr. Johannes Steimel

Προϊστάμενος Έρευνας, Εξέλιξης, Τεχνικής τεκμηρίωσης

27.10.2010

REACH για προϊόντα Festool, τα εξαρτήματα και τα αναλώσιμα υλικά τους:

REACH είναι η διάταξη περί χημικών που ισχύει από το 2007 σε όλη την Ευρώπη. Εμείς ως "μεταγενέστερος χρήστης", δηλ. ως κατασκευαστής προϊόντων πληρούμε την υποχρέωσή μας για πληροφόρησης των πελατών μας. Για να μπορούμε να σας ενημερώνουμε πάντοτε σωστά και να σας πληροφορούμε για τα πιθανά υλικά του καταλόγου υποψήφιων υλικών στα προϊόντα μας, δημιουργήσαμε για σας την ακόλουθη ιστοσελίδα:

www.festool.com/reach