

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
CTM 48 E LE EC IND
CTM 48 E LE EC



Γνήσιες οδηγίες χειρισμού

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

Οι αναφερόμενες εικόνες βρίσκονται στην αρχή των οδηγιών λειτουργίας.

1 Σύμβολα



Προειδοποίηση από γενικό κίνδυνο



Προειδοποίηση για ηλεκτροπληξία



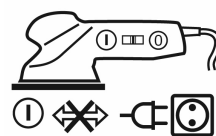
Διαβάστε τις οδηγίες/υποδείξεις!



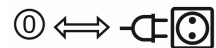
Φοράτε προστασία αναπνοής (μάσκα προσώπου)!



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



Μη συνδέετε ή μην αποσυνδέετε το φις κάτω από φορτίο!



2 Τεχνικά στοιχεία

Κινητές συσκευές αναρρόφησης

Απορροφούμενη ισχύς	150 - 1100 W	
Μέγιστη συνδεδεμένη ισχύς στην πρίζα της συσκευής	EU	2500 W
	CH	1200 W
Μέγιστη ογκομετρική ροή (αέρας), στρόβιλος	204 m ³ /ώρα (3400 λίτρα/λεπτό)	
Μέγιστη υποπίεση, στρόβιλος	23000 Pa	
Επιφάνεια φίλτρου	6318 cm ²	
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	

3 Στοιχεία εργαλείου

- [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

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 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.

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



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

5 Υποδείξεις ασφαλείας

5.1 Γενικές 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.
- 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. 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.
- 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.
 - 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 φισ από την πρίζα.
 - Μη σηκώνετε και μη μεταφέρετε τη συσκευή από τη λαβή, χρησιμοποιώντας άγκιστρο γερανού ή ανυψωτική συσκευή.
 - Μη 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 φισ από την πρίζα.

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 φισ 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.
- ① 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 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 [1-11].

7.3 Σύνδεση εργαλείου πεπιεσμένου αέρα



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος τραυματισμού

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

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 ζεύξετε την αυτόματη ενεργοποίηση της κινητής συσκευής αναρρόφησης με το σταθμό ενέργειας/ αναρρόφησης (EAA).

7.5 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.

7.6 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.

- 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).
- ① 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.
- ① 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).
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 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.

8.3 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 του ρεύματος.
- ▶ 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)!



Φυλάγετε 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 εξοπλισμό 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[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 απενεργοποίησης λόγω θερμοκρασίας της κινητής συσκευής αναρρόφησης, το ελάχιστο όμως μια φορά το χρόνο, αλλάξτε το φίλτρο του αέρα ψύξης.

- ① 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 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 [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 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".

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 αναρρόφησης	συσκευή	Αριθ. σειράς
CTM 48 E LE EC		497843
CTM 48 E LE EC IND.		497844
CTL 48 E LE EC		498538. 497845
Έτος του χαρακτηρισμού CE:2011		

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

2006/42/EK, 2004/108/EK, 2011/65/EE (από 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

ρρα. Dr. Johannes Steimel

Dr. Johannes Steimel

Προϊστάμενος Έρευνας, Εξέλιξης, Τεχνικής τεκμηρίωσης

30.11.2010

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