

CTL 48 E LE EC/B22 R1 **CTM 48 E LE EC/B22 R1**



Absaugmobil Mobile dust extractors Aspirateurs	Seriennummer * Serial number * N° de série * (T-Nr.)
CTM 48 E LE EC/B22 R1	203027, 203030, 203028
CTL 48 E LE EC/B22 R1	203013, 203016

(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 EK: 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/EG, 2014/30/EU, 2014/34/EU, 2011/65/EU

EN 60335-1:2012, 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 60079-0:2012 +
A11:2013, EN 60079-31:2014, EN 50581:2012



Festool GmbH

Wertstr. 20, D-73240 Wendlingen
GERMANY

ppa. W. Zondler

Wolfgang Zondler
Head of Research, Development and Technical
Documentation

i.v. R. Brandt

Ralf Brandt
Head of Standardization & Approbation

Wendlingen, 2017-11-16

* 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	Στοιχεία εργαλείου.....	5
5	Χρήση σύμφωνα με το σκοπό προορισμού.....	5
6	Θέση σε λειτουργία.....	6
7	Ρυθμίσεις.....	6
8	Εργασία.....	8
9	Συντήρηση και φροντίδα.....	8
10	Εξαρτήματα.....	9
11	Περιβάλλον.....	10

1 Σύμβολα

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.

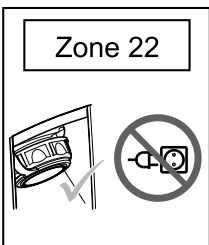


Προειδοποίηση! Η συσκευή μπορεί να περιλαμβάνει επιβλαβή στην υγεία σκόνη!



Μην παραλαμβάνετε αναμμένη σκόνη ή άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε συνδυασμό με μηχανήματα/εργαλεία που δημιουργούν σπινθήρες!

Zone 22 ✓



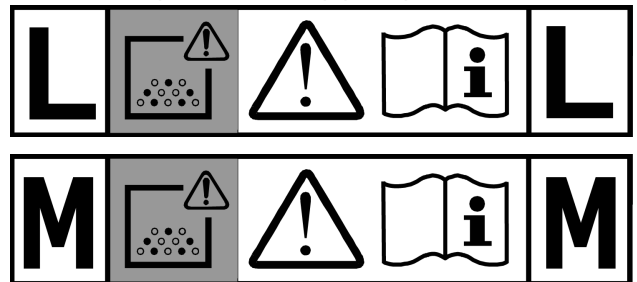
Στη ζώνη 22, κρατάτε κλειστή την πρίζα στο εργαλείο!

Στη ζώνη 22, μη χρησιμοποιείτε την πρίζα στο εργαλείο!

κατά την τήρηση των προειδοποιητικών υποδείξεων και των οδηγιών μπορούν να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαρούς τραυματισμούς.

Φυλάγετε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας και οδηγίες για μελλοντική χρήση.

- Αυτό το εργαλείο μπορεί να χρησιμοποιηθεί από άτομα με μειωμένες φυσικές, αισθητήριες 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:** Για σκόνες με μια ενέργεια ανάφλεξης κάτω από 1 mJ μπορούν να ισχύουν επιπλέον περιορισμοί των αρχών εργασίας, οι οποίοι πρέπει να τύχουν προσοχής. Μην αναρροφάτε καθόλου σπινθήρες ή καυτή σκόνη, μην αναρροφάτε εύφλεκτα και εκρηκτικά υγρά (π.χ. βενζίνη, διαλύτες), μην αναρροφάτε διαβρωτικά

2 Υποδείξεις ασφαλείας

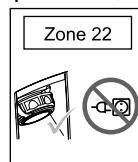


Προειδοποίηση! Διαβάστε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας και τις οδηγίες. Τα σφάλματα

υγρά/ στερεά σώματα (π.χ. οξέα, βάσεις, διαλύτες). Αυτή η κινητή συσκευή αναρρόφησης είναι κατάλληλη για την αναρρόφηση σκόνης βερνικιού.

- 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.
- 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.
- **Προσοχή! Για την αποφυγή ηλεκτροστατικού φορτίου, μην καθαρίζετε το εργαλείο με στεγνά πανιά.** Χρησιμοποιείτε ένα αντιστατικό πανί ή υγρά πανιά.
- Οι απορροφητήρες σκόνης του τύπου 22 είναι κατάλληλοι για τη σύνδεση σε μηχανήματα/εργαλεία που δημιουργούν σκόνη στη ζώνη 22. Πρέπει να βεβαιωθείτε, ότι δεν παρα-

λαμβάνεται καμία πηγή ανάφλεξης. Τα αγωγίμα μέρη του μηχανήματος/εργαλείου, συμπεριλαμβανομένων των καλυμμάτων αναρρόφησης, και τα αγωγίμα μέρη των μηχανημάτων/εργαλείων της κατηγορίας προστασίας II πρέπει να γειωθούν ηλεκτροστατικά. Η ηλεκτροστατική γείωση μπορεί να επιτευχθεί μέσω του απορροφητήρα σκόνης ή με ξεχωριστά εξαρτήματα ηλεκτροστατικής γείωσης.



Κίνδυνος έκρηξης: Στη ζώνη 22,

- διατηρείτε την πρίζα στο εργαλείο πάντοτε κλειστή και μην την χρησιμοποιείτε.
- Συμπεριλάβετε το εργαλείο στην τεκμηρίωση αντιεκρηκτικής προστασίας ή πυροπροστασίας σας.
- Σε περίπτωση πυρκαγιάς, θέστε την εγκατάσταση άμεσα εκτός ρεύματος και λάβετε μέτρα σύμφωνα με τις προδιαγραφές πυροπροστασίας.
- Μην σηκώνετε και μη μεταφέρετε τη συσκευή, χρησιμοποιώντας άγκιστρο γερανού ή ανυψωτική συσκευή!
- Η συσκευή επιτρέπεται να λειτουργήσει μόνο, όταν όλα τα φίλτρα, συμπεριλαμβανομένου του φίλτρου για τον αέρα ψύξης του κινητήρα, χρησιμοποιούνται και δεν εμφανίζουν καμία ζημιά.
- 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	EE (220-240V) ROK	2500 W 2200 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

Κινητές συσκευές αναρρόφησης	
Τιμή εκπομπής κραδασμών	< 2,5 m/s ²
Στάθμη ηχητικής πίεσης κατά EN 60704-2-1 / Αβεβαιότητα K	72 dB(A) / 3 dB
Βαθμός προστασίας	IP 64
Περιεχόμενο δοχείου	48 λίτρα
Διαστάσεις Μ x Π x Υ	630 x 406 x 640 mm
Βάρος	19 kg
Επιτρεπτή θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά τη λειτουργία	-5 - 40 °C
Χαρακτηρισμός ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T 135 °C Dc -5 °C ≤Ta ≤ 40 °C
Αριθμός πιστοποιητικού ελέγχων κατασκευαστικού προτύπου	IBExU15ATEXB004

4 Στοιχεία εργαλείου

- [1-1]** Πώμα φραγής
- [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
- [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

Οι αναφερόμενες εικόνες βρίσκονται στις γερμανόγλωσσες οδηγίες χειρισμού.

5 Χρήση σύμφωνα με το σκοπό προορισμού

Η κινητή συσκευή αναρρόφησης είναι κατάλληλη, σύμφωνα με το σκοπό προορισμού της, για την απορρόφηση και αναρρόφηση στεγνής, εύφλεκτης σκόνης σε εργαλεία και συσκευές στη ζώνη 22.

CTM 48 E LE EC/B22 R1: Η κινητή συσκευή αναρρόφησης είναι κατάλληλη, σύμφωνα με το σκοπό προορισμού της, για την απορρόφηση και αναρρόφηση επιβλαβούς στην υγεία σκόνης με οριακές τιμές έως 0,1 mg/m³ και σκόνης ξύλου αντίστοιχα 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/B22 R1: Η κινητή συσκευή αναρρόφησης είναι κατάλληλη, σύμφωνα με το σκοπό προορισμού της, για την απορρόφηση και αναρρόφηση επιβλαβούς στην υγεία σκόνης με οριακές τιμές έως 1 mg/m³ αντίστοιχα στην κατηγορίας 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 IEC 60335-1 και IEC 60335-2-69, για αυξημένη καταπόνηση σε περίπτωση επαγγελματικής χρήσης.

Το εργαλείο προορίζεται για χρήση από επαγγελματίες χρήστες.

Η κινητή συσκευή αναρρόφησης δεν είναι κατάλληλη για την παραλαβή σκόνης υψηλού κινδύνου έκρηξης (π.χ. εκρηκτικά υλικά), εύφλεκτα υγρά και μείγματα εύφλεκτης σκόνης με υγρά.

Η κινητή συσκευή αναρρόφησης δεν είναι κατάλληλη για εργαλεία, όταν δημιουργούν πηγές ανάφλεξης.



Σε περίπτωση μη ενδεδειγμένης χρήσης ευθύνεται ο χρήστης.

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]**).
- Περάστε το πώμα φραγής **[1-1]** στο κάλυμμα (βλέπε εικόνα **[1]**).
- Συνδέστε τον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης στη συσκευή.

6.2 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση

- Συνδέστε το φις σε μια γειωμένη πρίζα.



Τα καλώδια επέκτασης δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν στη ζώνη 22.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος τραυματισμού από ανεξέλεγκτο ξεκίνημα ηλεκτρικών εργαλείων

- Προτού γυρίσετε το διακόπτη στη θέση "ΑΥΤΟ" ή "ΜΑΝ" 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 "ΜΑΝ"

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

Θέση διακόπτη "ΑΥΤΟ"

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

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



Αυτό εξασφαλίζει, ότι η ταχύτητα του αέρα στον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης μετريέται σωστά (βλέπε στο κεφάλαιο Επιτήρηση της ογκομετρικής ροής).

7.2 Σύνδεση του ηλεκτρικού εργαλείου



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος έκρηξης, κίνδυνος τραυματισμού

- Στη ζώνη 22, μη χρησιμοποιείτε την πρίζα του εργαλείου!
- Προσέξτε τη μέγιστη συνδεδεμένη ισχύ στην πρίζα του εργαλείου (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 (ΕΑΑ) **[1-4]** μπορείτε να συνδέσετε την κινητή συσκευή αναρρόφησης με τον ΕΑΑ, για να ζεύξετε την αυτόματη ενεργοποίηση της κινητής συσκευής αναρρόφησης με το σταθμό ενέργειας/αναρρόφησης (ΕΑΑ).

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

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_R** 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 διακόπεται αυτόματα η αναρρόφηση.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Εξερχόμενος αφρός και υγρό

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

8.4 Μετά την εργασία



Αδειάζετε και καθαρίζετε την κινητή συσκευή αναρρόφησης μετά από κάθε χρήση καθώς και όταν χρειάζεται.

- Απενεργοποιήστε την κινητή συσκευή αναρρόφησης και τραβήξτε το φιν 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)!



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 φιν 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 αντικαθίστανται 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 πλήρωσης **[9-1]** με ένα μαλακό πανί και ελέγχετε τους αισθητήρες για ζημιές.

10 Εξαρτήματα



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Χρήση μη εγκεκριμένων εξαρτημάτων και ανταλλακτικών

Κίνδυνος έκρηξης

- Για τις κινητές συσκευές αναρρόφησης του τύπου 22 επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν μόνο ειδικά εξαρτήματα και ανταλλακτικά, εγκεκριμένα για αυτό το σκοπό από την εταιρεία Festool - βλέπε τα αναφερόμενα αναλώσιμα υλικά, τη λίστα εξαρτημάτων και τον κατάλογο ανταλλακτικών.

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 αναλωσίμων υλικών άλλων κατασκευαστών είναι πιθανή μια ποιοτική μείωση του αποτελέσματος της εργασίας και ενδεχομένως περιορισμοί στις απαιτή-

σεις 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 περιβάλλον ανακύκλωση. Προσέξτε τους ισχύοντες εθνικούς κανονισμούς.

Μόνο ΕΕ: Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία περί παλιών ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών και την εφαρμογή της στο εθνικό δίκαιο πρέπει οι μεταχειρισμένες ηλεκτρικές συσκευές να συλλέγονται ξεχωριστά και να προωθούνται σε μια φιλική προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Επιστρέψτε τις **χρησιμοποιημένες ή ελαττωματικές μπαταρίες** μέσω των ειδικών καταστημάτων, του σέρβις πελατών της Festool ή των δημοσίων προβλεπομένων υπηρεσιών συγκέντρωσης και απόρριψης (προσέξτε τους ισχύοντες κανονισμούς). Οι μπαταρίες κατά την επιστροφή πρέπει να είναι αποφορτισμένες. Οι μπαταρίες καταλήγουν έτσι σε μια κανονική ανακύκλωση.

Μόνο ΕΕ: Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία περί μπαταριών και συσσωρευτών και την εφαρμογή της στο εθνικό δίκαιο πρέπει οι χαλασμένες ή χρησιμοποιημένες μπαταρίες να συλλέγονται ξεχωριστά και να προωθούνται σε μια φιλική προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Πληροφορίες για το REACH:

www.festool.com/reach