



Professional HEAVY DUTY

GAS 12-40 MA

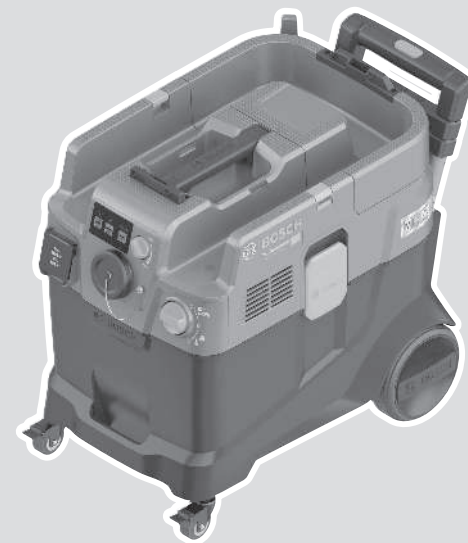
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 920 (2025.08) T / 23



1 609 92A 920

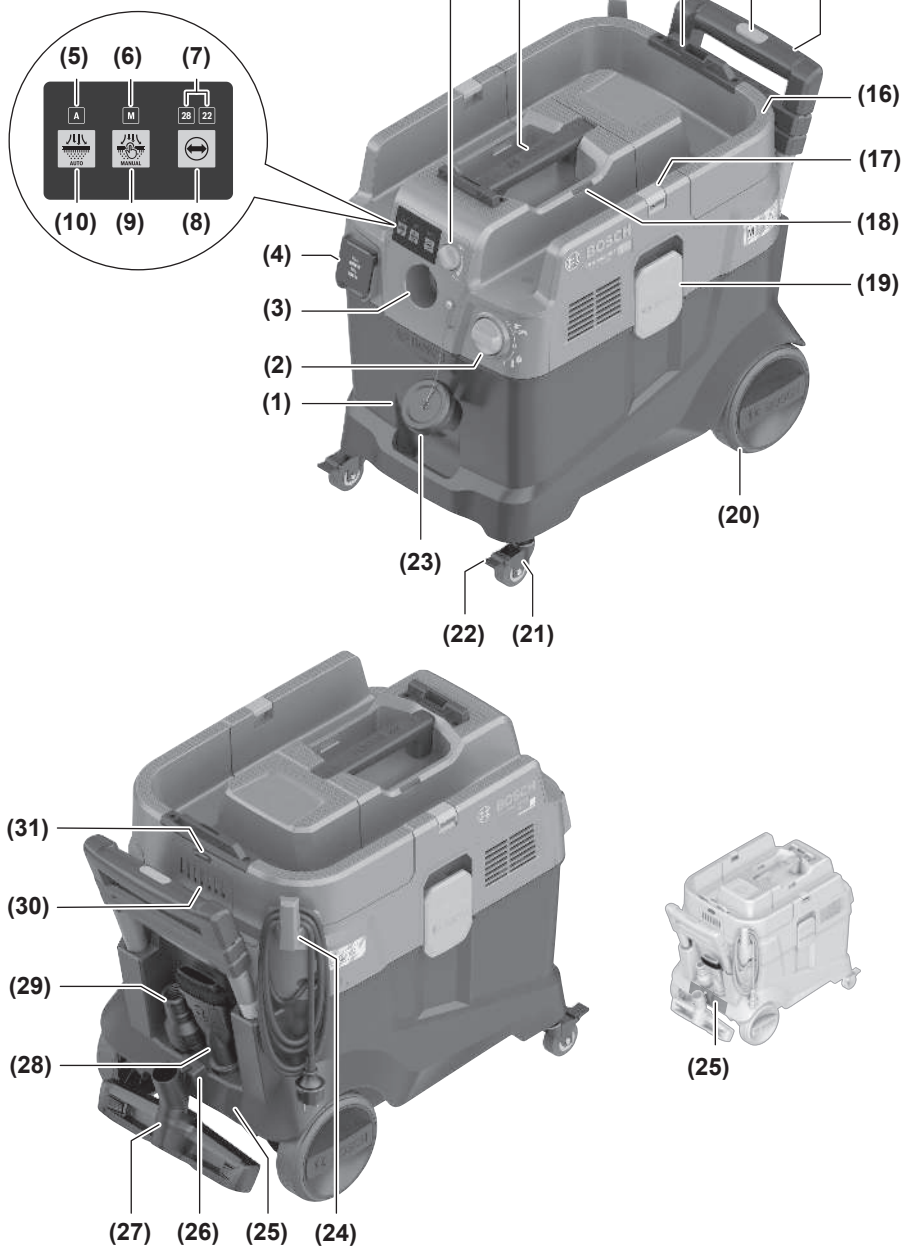


el Πρωτότυπο οδηγιών χρήσης



Ελληνικά.....	Σελίδα	9
---------------	--------	---



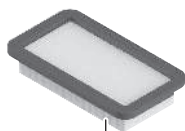




(36)



(33)



(37)



(35)



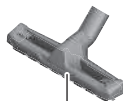
(28)



(29)



(34)



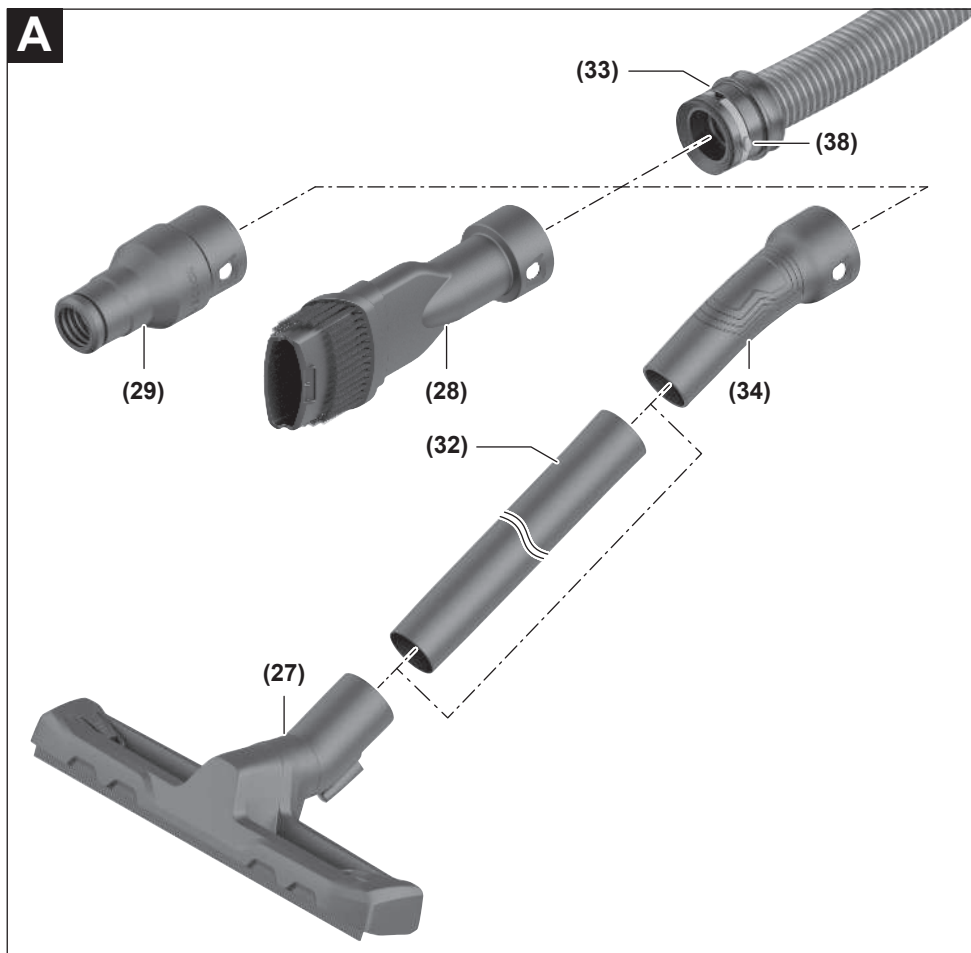
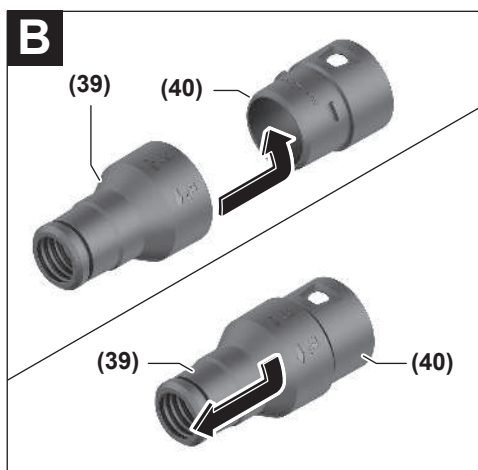
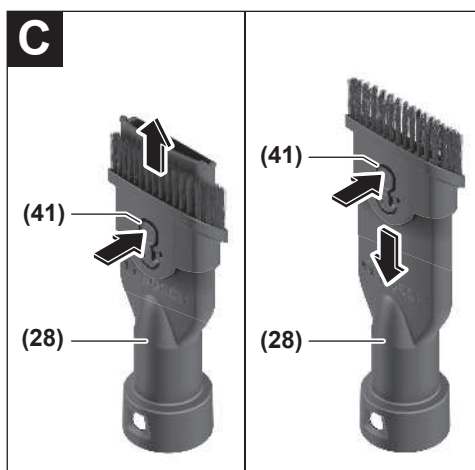
(27)

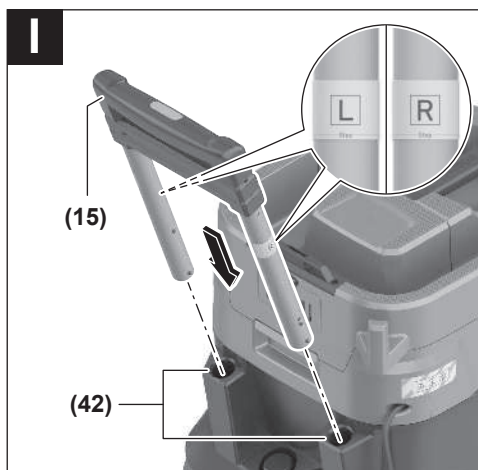
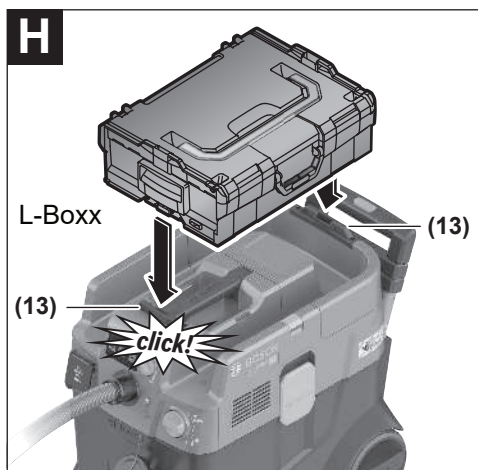
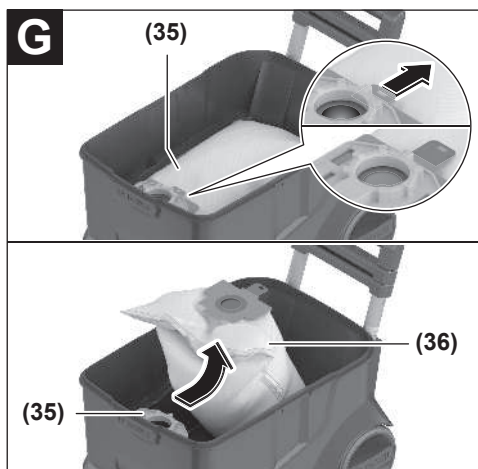
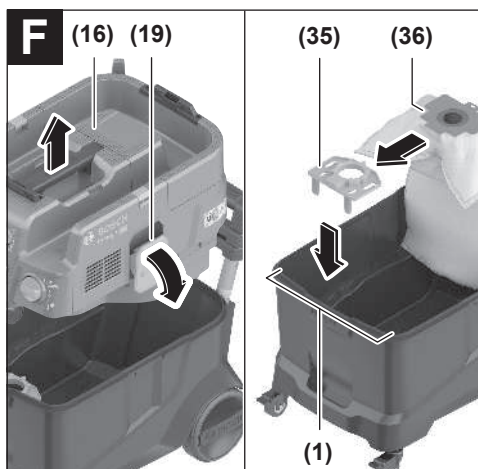
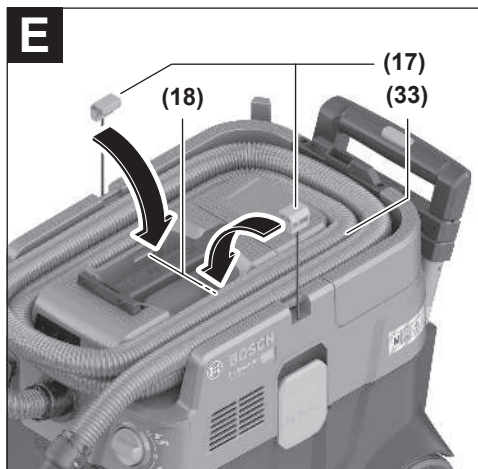
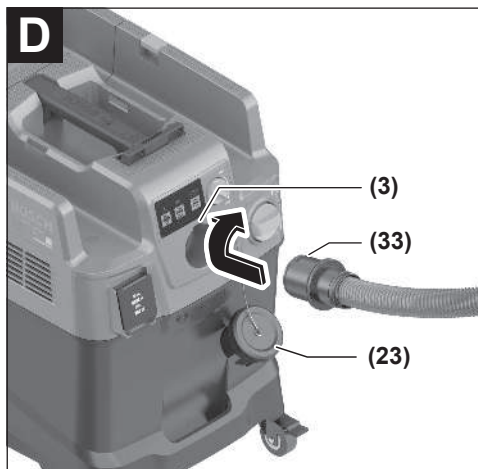


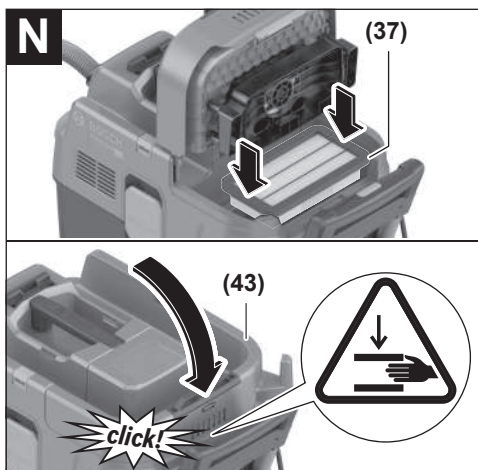
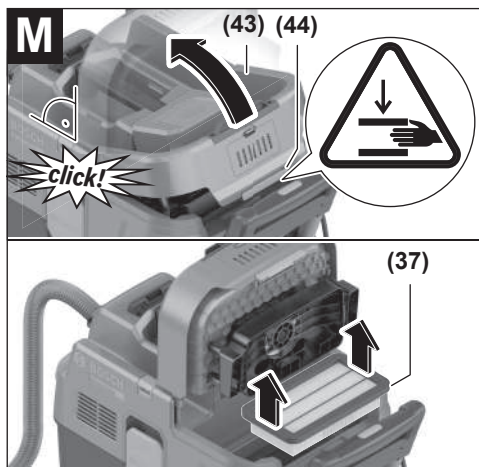
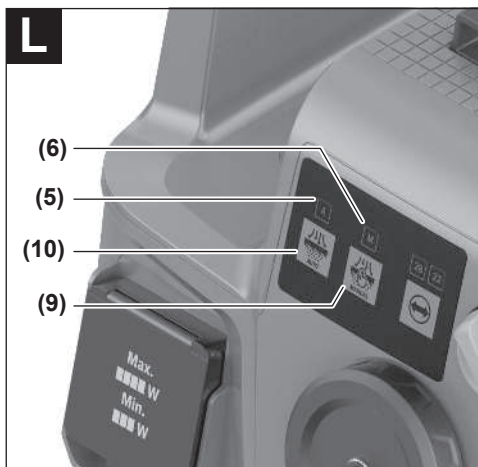
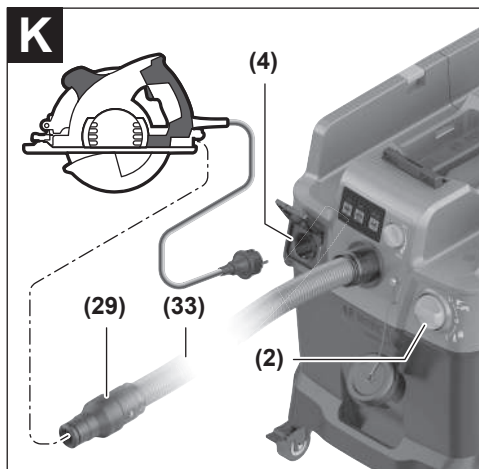
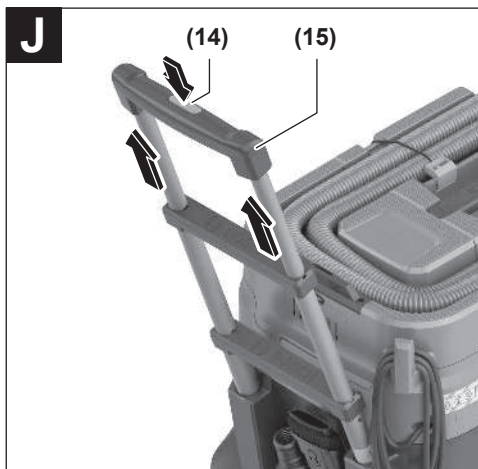
(15)

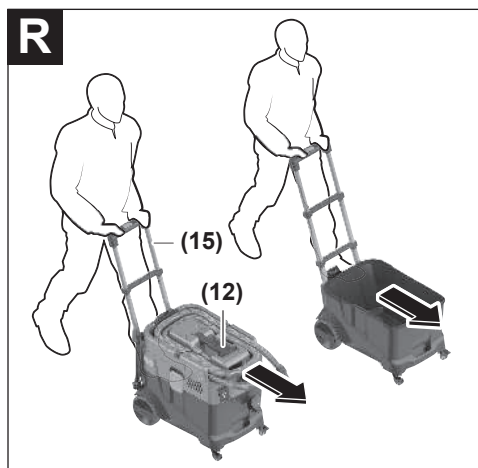
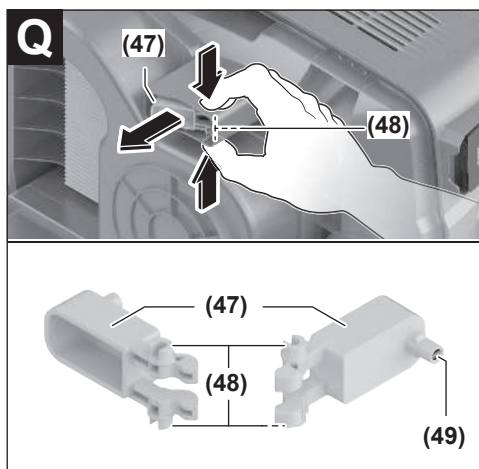
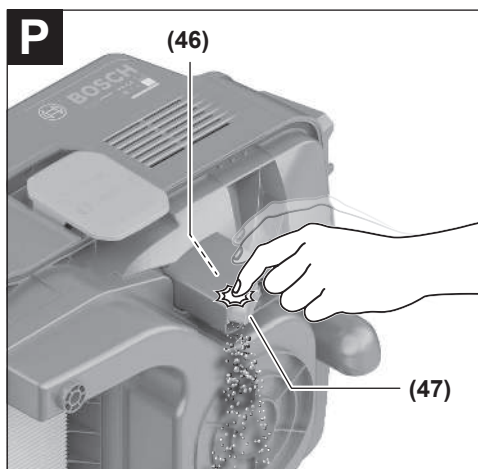
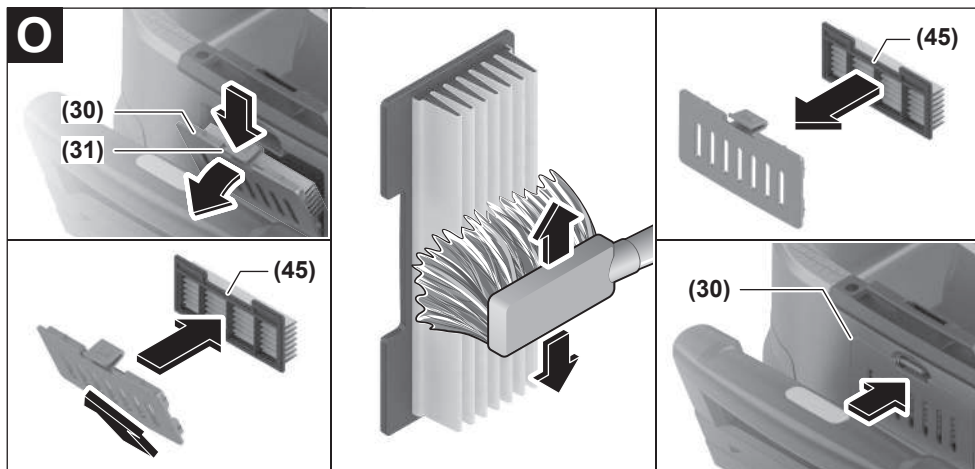


(32)

A**B****C**







Ελληνικά

Υποδείξεις ασφαλείας για απορροφητήρες



Διαβάστε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας και τις οδηγίες. Η μη τήρηση των υποδείξεων ασφαλείας και των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαρούς τραυματισμούς.

Φυλάξτε όλες τις προειδοποιητικές υποδείξεις και οδηγίες για κάθε μελλοντική χρήση.

- ▶ Αυτός ο απορροφητήρας δεν προβλέπεται για χρήση από παιδιά και άτομα με περιορισμένες φυσικές, αισθητήριες ή διανοητικές ικανότητες ή με έλλειψη εμπειρίας και ανεπαρκείς γνώσεις. Διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος λανθασμένου χειρισμού και τραυματισμού.
- ▶ Επιβλέπετε τα παιδιά. Έτσι εξασφαλίζεται, ότι τα παιδιά δε θα παίξουν με τον απορροφητήρα.
- ▶ Προσέξτε όλες τις διατάξεις ασφαλείας για τα προς αναρρόφηση υλικά.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟ-ΠΟΙΗΣΗ

Μην αναρροφάτε ποτέ υλικά που εμπεριέχουν αμιάντο. Ο αμιάντος θεωρείται καρκινογόνο υλικό.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟ-ΠΟΙΗΣΗ

Χρησιμοποιείτε τον απορροφητήρα μόνο, όταν έχετε λάβει επαρκείς πληροφορίες για τη χρήση του απορροφητήρα, για τα προς αναρρόφηση υλικά και για την ασφαλή διάθεσή τους. Ένας επιμελής καταποτισμός ελαττώνει τυχόν εσφαλμένους χειρισμούς και τραυματισμούς.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟ-ΠΟΙΗΣΗ

Ο απορροφητήρας είναι κατάλληλος μόνο για αναρρόφηση στεγνών υλικών και μέσω κατάλληλων

μέτρων επίσης για την αναρρόφηση υγρών. Η διείσδυση υγρών αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- ▶ Μην αναρροφάτε με τον απορροφητήρα εύφλεκτα ή εκρηκτικά υγρά, για παράδειγμα βενζίνη, πετρέλαιο, αλκοόλη, διαλύτες. Μην αναρροφάτε καυτές, φλεγόμενες ή εκρηκτικές σκόνες. Μη λειτουργείτε τον απορροφητήρα σε επικινδύνους για έκρηξη χώρους. Οι σκόνες, οι αναθυμιάσεις ή τα υγρά μπορεί να αναφλεχθούν και να εκραγούν.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟ-ΠΟΙΗΣΗ

Χρησιμοποιείτε την πρίζα μόνο για τους αναφερόμενους στις οδηγίες λειτουργίας σκοπούς.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟ-ΠΟΙΗΣΗ

Απενεργοποιήστε αμέσως τον απορροφητήρα, μόλις εξέρχεται αφρός ή νερό και αδειάστε το δοχείο. Διαφορετικά μπορεί ο απορροφητήρας να υποστεί ζημιά.

- ▶ ΠΡΟΣΟΧΗ! Ο απορροφητήρας επιτρέπεται να αποθηκεύεται μόνο σε εσωτερικούς χώρους.
- ▶ ΠΡΟΣΟΧΗ! Καθαρίζετε τακτικά τους αισθητήρες πλήρωσης για τα υγρά και ελέγχετε, εάν είναι χαλασμένοι. Διαφορετικά μπορεί να μη λειτουργούν σωστά.

- ▶ Όταν η λειτουργία του απορροφητήρα σε υγρό περιβάλλον είναι αναπόφευκτη, τότε χρησιμοποιήστε έναν μικροαυτόματο διακόπτη προστασίας (διακόπτης FI). Η χρήση ενός μικροαυτόματου διακόπτη προστασίας ελαττώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ▶ Πριν από κάθε χρήση ελέγχετε τον απορροφητήρα, το καλώδιο και το φως. Μη χρησιμοποιείτε τον απορροφητήρα, εφόσον διαπιστώσετε ζημιές. Μην ανοίξετε μόνοι σας τον απορροφητήρα και αναθέστε την επισκευή του μόνο σε ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό και μόνο με γνήσια ανταλλακτικά. Χαλασμένοι απορροφητήρες καθώς και χαλασμένα ηλεκτρικά καλώδια και φως αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ▶ Μην περνάτε πάνω ή μην τσακίζετε το καλώδιο. Μην τραβήξετε το καλώδιο, για να αφαιρέσετε το φως από την πρίζα ή για να μετακινήσετε τον απορροφητήρα. Τυχόν χαλασμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ▶ Τραβήξτε το φως από την πρίζα, προτού συντηρήσετε ή καθαρίσετε τον απορροφητήρα, προτού κάνετε ρυθμίσεις στη συσκευή, αλλάξετε εξαρτήματα ή φυλάξετε τον απορροφητήρα. Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο από τυχόν αθέλητη εκκίνηση του απορροφητήρα.
- ▶ Να φροντίζετε να υπάρχει καλός αερισμός στον χώρο που εργάζεστε.
- ▶ Αναθέστε την επισκευή του απορροφητήρα μόνο σε ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό με γνήσια ανταλλακτικά. Έτσι εξασφαλίζεται η διατήρηση της ασφάλειας του απορροφητήρα.
- ▶ Εάν ο απορροφητήρας έχει χρησιμοποιηθεί σε περιοχές με επικίνδυνες για την υγεία ουσίες, αναρροφήστε, σκουπίστε ή στεγανοποιήστε το εξωτερικό του απορροφητήρα πριν τον αφαιρέσετε από την επικίνδυνη περιοχή. Όλα τα μέρη του απορροφητήρα θεωρούνται μολυσμένα και πρέπει με τα κατάλληλα μέτρα να εξασφαλίσετε, ότι οι επικίνδυνες για την υγεία ουσίες δεν μπορούν να εξαπλωθούν.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟ-ΠΟΙΗΣΗ

Ο απορροφητήρας εμπεριέχει επιβλαβή στην υγεία σκόνη. Αναθέστε την εκτέλεση των εργασιών εκ-

- κένωσης και συντήρησης, συμπεριλαμβανομένης και της απόσυρσης των δοχείων συλλογής της σκόνης, μόνο σε εξειδικευμένα άτομα. Ένας αντίστοιχος εξοπλισμός προστασίας είναι απαραίτητος. Μη λειτουργείτε τον απορροφητήρα χωρίς το πλήρες και προσεκτικά τοποθετημένο σύστημα φίλτρου. Διαφορετικά κινδυνεύει η υγεία σας.
- ▶ Πριν τη θέση σε λειτουργία ελέγξτε την άψογη κατάσταση του εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης. Αφήστε τον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης συναρμολογημένο στον απορροφητήρα, για να μην εξέλθει ακούσια σκόνη. Διαφορετικά μπορεί να εισπνεύσετε σκόνη.
- ▶ Μη χρησιμοποιείτε τον απορροφητήρα ως κάθισμα. Ο απορροφητήρας μπορεί να υποστεί ζημιά.

- ▶ Χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό καλώδιο και τον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης προσεκτικά. Διαφορετικά μπορεί να εκθέσετε σε κίνδυνο άλλα πρόσωπα.
- ▶ Μην καθαρίζετε τον απορροφητήρα με απευθείας κατευθυνόμενη ακτίνα νερού. Η διεύθυνση νερού στο άνω τμήμα του απορροφητήρα αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ▶ Συνδέστε τον απορροφητήρα σε ένα γειωμένο σύμφωνο με τους κανονισμούς δικτύου ρεύματος. Η πρίζα και το καλώδιο επέκτασης πρέπει να διαθέτουν έναν λειτουργικό αγωγό γείωσης.
- ▶ Μη χρησιμοποιείτε την πρίζα στον απορροφητήρα κατά την υγρή αναρρόφηση ή σε υγρό περιβάλλον. Κατά την επαφή με το νερό υπάρχει κίνδυνος βραχυκυκλώματος ή ηλεκτροπληξίας.

Σύμβολα

Τα σύμβολα που ακολουθούν μπορεί να έχουν σημασία για τη χρήση του απορροφητήρα σας. Παρακαλούμε αποτυπώστε τη μνήμη σας τα σύμβολα και τη σημασία τους. Η σωστή ερμηνεία των συμβόλων σας βοηθάει στην καλύτερη και ασφαλέστερη χρήση του απορροφητήρα.

Σύμβολα και η σημασία τους



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Διαβάστε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας και τις οδηγίες. Η μη τήρηση των υποδείξεων ασφαλείας και των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαρούς τραυματισμούς.



Απορροφητήρας της κατηγορίας σκόνης M κατά IEC/EN 60335-2-69 για **ξηρή αναρρόφηση** επιβλαβούς στην υγεία σκόνης με οριακή τιμή έκθεσης $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Ο απορροφητήρας περιέχει επιβλαβή στην υγεία σκόνη. Αναθέστε την εκτέλεση των εργασιών εκκένωσης και συντήρησης, συμπεριλαμβανομένης και της απόσυρσης των δοχείων συλλογής της σκόνης, μόνο σε εξειδικευμένα άτομα. Ένας αντίστοιχος εξοπλισμός προστασίας είναι απαραίτητος. Μη λειτουργείτε τον απορροφητήρα χωρίς το πλήρες και προσεκτικά τοποθετημένο σύστημα φίλτρου. Διαφορετικά κινδυνεύει η υγεία σας.



Σύμβολα και η σημασία τους



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Τοποθετήστε το πολύ μόνο ένα L-Boxx.

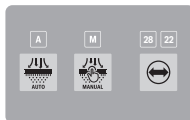
Το βάρος του L-Boxx μαζί με το περιεχόμενο δεν επιτρέπεται να ξεπερνά τα 15 kg.



Μην αναρτήσετε τον απορροφητήρα, π.χ. κατά τη μεταφορά, από ένα γάντζο γερανού. Ο απορροφητήρας δεν επιτρέπεται να ανυψωθεί με γερανό. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού ή ζημιάς.



Μη χρησιμοποιείτε τον απορροφητήρα ως κάθισμα, σκάλα ή σκαλοπάτι. Ο απορροφητήρας μπορεί να ανατραπεί και να υποστεί ζημιά. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού.



A

A

Ένδειξη LED, λειτουργία αυτόματου καθαρισμού φίλτρου

M

M

Ένδειξη LED, λειτουργία χειροκίνητου καθαρισμού φίλτρου

28 22

28/22

Ένδειξη LED, διάμετρος εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης



Πλήκτρο Αυτόματος καθαρισμός φίλτρου



Πλήκτρο Χειροκίνητος καθαρισμός του φίλτρου



Πλήκτρο Διάμετρος εύκαμπτου σωλήνα (ογκομετρική ροή)



Αυτόματη εκκίνηση/στάση

Αναρρόφηση της δημιουργούμενης σκόνης από τα ευρισκόμενα σε λειτουργία ηλεκτρικά εργαλεία
Ο απορροφητήρας ενεργοποιείται αυτόματα και απενεργοποιείται με καθυστέρηση. Η πρίζα στον απορροφητήρα είναι μονίμως υπό τάση.



Απενεργοποίηση

Η πρίζα στον απορροφητήρα είναι χωρίς ρεύμα.



Αναρρόφηση

Αναρρόφηση της συγκεντρωμένης σκόνης και της σκόνης από το σύστημα αναρρόφησης.
Η πρίζα στον απορροφητήρα είναι μονίμως υπό τάση.

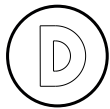
Σύμβολα και η σημασία τους



Min/Max

Συνεχής ρύθμιση της δύναμης αναρρόφησης:

- Μέγιστη ισχύς αναρρόφησης για εφαρμογές με μεγάλη δημιουργία σκόνης
- Μειωμένη ισχύς αναρρόφησης για εφαρμογές με μικρή δημιουργία σκόνης και για τη ρύθμιση της δύναμης αναρρόφησης ανάμεσα στο συνδεδεμένο ηλεκτρικό εργαλείο και στην επιφάνεια του επεξεργαζόμενου κομματιού (π.χ. κατά τη λείανση)



Η καταγραφή των δεδομένων είναι σε αυτόν τον απορροφητήρα ενεργοποιημένη.

max.
2100 W
min.
100 W

Στοιχεία της επιτρεπόμενης ισχύος σύνδεσης του συνδεδεμένου ηλεκτρικού εργαλείου (ειδική για κάθε χώρα)

Περιγραφή προϊόντος και ισχύος

Λάβετε υπόψη σας τις εικόνες στο εμπρόσθιο μέρος της οδηγίας ως λειτουργίας.

Χρήση σύμφωνα με τον προορισμό

Ο απορροφητήρας προορίζεται για την ανίχνευση, αναρρόφηση, μεταφορά και διαχωρισμό μη εύφλεκτης ξηρής σκόνης και μη εύφλεκτων υγρών. Ο απορροφητήρας ελέγχθηκε σύμφωνα με την τεχνολογία καταπολέμησης της σκόνης αντιστοιχεί στην κατηγορία σκόνης M. Είναι κατάλληλος για τις αυξημένες απαιτήσεις σε περίπτωση επαγγελματικής χρήσης, π.χ. στη βιοτεχνία, στη βιομηχανία και στα συνεργεία.

Οι απορροφητήρες της κατηγορίας σκόνης M κατά IEC/EN 60335-2-69 επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο για την απορρόφηση και αναρρόφηση επιβλαβών στην υγεία σκόνης με οριακή τιμή έκθεσης $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$.

Χρησιμοποιείτε τον απορροφητήρα μόνο όταν είσαστε σε θέση να αξιολογήσετε σωστά και χωρίς περιορισμούς όλες του τις λειτουργίες ή όταν έχετε λάβει σχετικές οδηγίες.

Απεικονιζόμενα στοιχεία

Η απαρίθμηση στα απεικονιζόμενα στοιχεία αναφέρεται στην παράσταση του απορροφητήρα στις σελίδες γραφικών.

- (1) Δοχείο
- (2) Γενικός διακόπτης
- (3) Υποδοχή εύκαμπτου σωλήνα
- (4) Πρίζα για ηλεκτρικό εργαλείο
- (5) Ένδειξη LED A, λειτουργία αυτόματου καθαρισμού φίλτρου

- (6) Ένδειξη LED M, λειτουργία χειροκίνητου καθαρισμού του φίλτρου
- (7) Ένδειξη LED 22/28 διάμετρος εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης
- (8) Πλήκτρο Διάμετρος εύκαμπτου σωλήνα (ογκομετρική ροή)
- (9) Πλήκτρο Χειροκίνητος καθαρισμός του φίλτρου
- (10) Πλήκτρο Αυτόματος καθαρισμός φίλτρου
- (11) Ρυθμιστής ισχύος αναρρόφησης
- (12) Λαβή μεταφοράς
- (13) Υποδοχή L-BOXX
- (14) Μπουτόν Βραχίονας οδήγησης
- (15) Τηλεσκοπικός βραχίονας οδήγησης
- (16) Επάνω μέρος του απορροφητήρα
- (17) Ιμάντας έλξης
- (18) Άνοιγμα στερέωσης
- (19) Κλείστρο για το επάνω μέρος του απορροφητήρα
- (20) Τροχός κύλισης
- (21) Τροχίσκος οδήγησης
- (22) Φρένο τροχίσκων οδήγησης
- (23) Πώμα φραγής για σύνδεση αναρρόφησης
- (24) Στήριγμα καλωδίου
- (25) Πίσω περιοχή λαβής
- (26) Στήριγμα για το πέλαμα δαπέδου
- (27) Πέλαμα δαπέδου
- (28) Συνδυαστικό ακροφύσιο βούρτσας
- (29) Συνδυαστικός προσαρμογέας αναρρόφησης (για ηλεκτρικό εργαλείο)
- (30) Κάλυμμα προφίλτρου
- (31) Πλήκτρο απασφάλισης προφίλτρου
- (32) Σωλήνας αναρρόφησης
- (33) Εύκαμπτος σωλήνας αναρρόφησης
- (34) Κυρτό ακροφύσιο
- (35) Στήριγμα σάκου φίλτρου κετσέ
- (36) Σάκος φίλτρου κετσέ
- (37) Επίπεδο πτυχωτό φίλτρο
- (38) Κουμπί εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης
- (39) Προσαρμογέας PowerTool (μπροστινό μέρος)
- (40) Προσαρμογέας PowerTool (πίσω μέρος)
- (41) Πλήκτρο απασφάλισης συνδυαστικού ακροφυσίου βούρτσας
- (42) Ράγες οδηγιοί για τον τηλεσκοπικό βραχίονα οδήγησης
- (43) Κάλυμμα φίλτρου του επίπεδου πτυχωτού φίλτρου
- (44) Κλείστρο του καλύμματος του φίλτρου
- (45) Προφίλτρο
- (46) Αισθητήρας πλήρωσης
- (47) Πλωτήρας
- (48) Ασφάλιση πλωτήρα

(49) Μαγνήτης

Τεχνικά στοιχεία

Απορροφητήρας υγρής/στεγνής αναρρόφησης		GAS 12-40 MA	GAS 12-40 MA
Κωδικός αριθμός 3 601 JMO ...		... 120/... 1F0 ... 180/... 1E0/... 1N0 ... 1K0 ... 1L0/... 170 ... 1H0 ... 130	... 1D0/... 1G0 ... 1C0 ... 160
Ονομαστική ισχύς	W	1.200	1.200
Συχνότητα	Hz	50–60	60
Όγκος δοχείου (μικτός)	l	40	40
Καθαρός όγκος (στεγνά)	l	28	26
Καθαρός όγκος (υγρά)	l	20	18
Όγκος σάκου φίλτρου κετσέ	l	19	19
Υποπίεση ^{A)}			
– Απορροφητήρας	hPa	220	180
– Στρόβιλος	hPa	230	200
Παροχή ^{A)}			
– Απορροφητήρας	l/s	28	26
	m³/h	100,8	93,6
– Στρόβιλος	l/s	71,5	70
	m³/h	257	252
Κατηγορίας σκόνης		M	M
Βάρος ^{B)}	kg	14,1	14,5
Κατηγορία προστασίας		⊕/I	⊕/I
Βαθμός προστασίας		IPX4	IPX4

A) Μετρημένη με έναν εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης Ø 28 mm και 4 m μήκος

B) Βάρος χωρίς καλώδιο σύνδεσης στο δίκτυο και χωρίς φιλ

Τα στοιχεία ισχύουν για τις αναφερόμενες ονομαστικές τάσεις. Σε περίπτωση που υπάρχουν αποκλίνουσες τάσεις και στις ειδικές για κάθε χώρα εκδόσεις αυτά τα στοιχεία μπορεί να διαφέρουν.

Οι τιμές μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με το προϊόν και υπόκεινται σε συνθήκες εφαρμογής καθώς και περιβάλλοντος. Περισσότερες πληροφορίες κάτω από www.bosch-professional.com/wac.

Πρίζα στον απορροφητήρα

Επιτρεπόμενη ισχύς σύνδεσης του συνδεδεμένου ηλεκτρικού εργαλείου			
3 601 JMO ...	Ονομαστική τάση	Μέγιστη ισχύς	Ελάχιστη ισχύς
... 120/... 1F0	230 V	2.100 W	100 W
... 180/... 1E0/... 1N0	220 V	2.100 W	100 W
... 1K0	220–230 V	2.100 W	100 W
... 1L0/... 170	220–240 V	1.660 W	100 W
... 1H0	220 V	1.000 W	100 W
... 130	230 V	1.100 W	100 W
... 1D0/... 1G0	127 V	705 W	100 W
... 1C0	115 V	525 W	100 W
... 160	110 V	560 W	100 W

Στοιχεία της επιτρεπόμενης ισχύος σύνδεσης του συνδεδεμένου ηλεκτρικού εργαλείου.

Στα άλλα ειδικά για κάθε χώρα μοντέλα μπορούν αυτές οι τιμές να αποκλίνουν. Προσέξτε τα στοιχεία στην πρίζα του απορροφητήρα σκόνης.

Πληροφορίες για θόρυβο και δονήσεις

Τιμές εκπομπής θορύβου υπολογισμένες κατά **EN 60335-2-69**.

Η Α-σταθμισμένη στάθμη ηχητικής πίεσης του απορροφητήρα ανέρχεται τυπικά στα **74 dB(A)**. Ανασφάλεια $K = 2 \text{ dB}$. Η στάθμη θορύβου κατά την εργασία μπορεί να ξεπεράσει τις αναφερόμενες τιμές. **Φοράτε προστασία ακοής!**

Συνολικές τιμές ταλαντώσεων a_h (διανυσματικό άθροισμα τριών κατευθύνσεων) και ανασφάλεια K υπολογισμένες κατά **EN 60335-2-69**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2.$$

Συναρμολόγηση

► **Τραβήξτε το φικ από την πρίζα, προτού συντηρήσετε ή καθαρίσετε τον απορροφητήρα, προτού κάνετε ρυθμίσεις στη συσκευή, αλλάξετε εξαρτήματα ή φυλάξετε τον απορροφητήρα.** Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο από τυχόν αθέλητη εκκίνηση του απορροφητήρα.

Συναρμολόγηση των εξαρτημάτων αναρρόφησης (βλέπε εικόνα Α)

Ο εύκαμπος σωλήνας αναρρόφησης **(33)** είναι εξοπλισμένος με ένα σύστημα κλιπ, με το οποίο μπορεί να συνδεθούν τα εξαρτήματα αναρρόφησης (συνδυαστικός προσαρμογέας αναρρόφησης **(29)**, κυρτό ακροφύσιο **(34)**, συνδυαστικό ακροφύσιο βούρτσας **(28)**).

Συναρμολόγηση κυρτού ακροφυσίου

- Τοποθετήστε το κυρτό ακροφύσιο **(34)** πάνω στον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης **(33)**, μέχρι τα δύο κουμπιά **(38)** του εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης να ασφαλισουν με τον χαρακτηριστικό ήχο.
- Για την αποσυναρμολόγηση πατήστε τα κουμπιά **(38)** προς τα μέσα και τραβήξτε τα εξαρτήματα μεταξύ τους.

Συναρμολόγηση του πέλματος δαπέδου και των σωληνών

- Συνδέστε, όταν χρειάζεται, τους σωλήνες αναρρόφησης **(32)** καλά μεταξύ τους και στη συνέχεια περάστε τους σταθερά πάνω στο κυρτό ακροφύσιο **(34)**.
- Τοποθετήστε το πέλμα δαπέδου **(27)** σταθερά πάνω στον σωλήνα αναρρόφησης **(32)** ή στο κυρτό ακροφύσιο **(34)**.

Συναρμολόγηση του συνδυαστικού προσαρμογέα αναρρόφησης

Ο συνδυαστικός προσαρμογέας αναρρόφησης **(29)** αποτελείται από τον προσαρμογέα PowerTool (μπροστινό μέρος) **(39)** και τον προσαρμογέα PowerTool (πίσω μέρος) **(40)**.

Ο συνδυαστικός προσαρμογέας αναρρόφησης **(29)** είναι συμβατός με τα ηλεκτρικά εργαλεία Bosch.

Ο προσαρμογέας PowerTool (πίσω μέρος) **(40)** με την εσωτερική διάμετρο 38,5 mm και την εξωτερική διάμετρο 45 mm μπορεί να χρησιμοποιηθεί επίσης και για ηλεκτρικά εργαλεία άλλων κατασκευαστών.

Τοποθετήστε τον προσαρμογέα PowerTool (μπροστινό μέρος) **(39)** στον προσαρμογέα PowerTool (πίσω μέρος) **(40)**

και συνδέστε τους δύο προσαρμογείς, στρέφοντάς τους αντίθετα (βλέπε εικόνα Β).

Τοποθετήστε τον συνδυαστικό προσαρμογέα αναρρόφησης **(29)** στον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης **(33)**, ώπου τα δύο κουμπιά **(38)** του εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης να ασφαλισουν με τον χαρακτηριστικό ήχο.

Για την αποσυναρμολόγηση πατήστε τα κουμπιά **(38)** προς τα μέσα και τραβήξτε τον συνδυαστικό προσαρμογέα αναρρόφησης από τον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης.

Για την αποσύνδεση των δύο προσαρμογών λύστε τη σύνδεση, στρέφοντάς τους αντίθετα, και απομακρύνετε τους προσαρμογείς μεταξύ τους.

Συναρμολόγηση του συνδυαστικού ακροφυσίου βούρτσας

Τοποθετήστε το συνδυαστικό ακροφύσιο βούρτσας **(28)** στον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης **(33)**, ώπου τα δύο κουμπιά **(38)** του εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης να ασφαλισουν με τον χαρακτηριστικό ήχο.

Για την αποσυναρμολόγηση πατήστε τα κουμπιά **(38)** προς τα μέσα και τραβήξτε τα εξαρτήματα μεταξύ τους.

Ρύθμιση του συνδυαστικού ακροφυσίου βούρτσας (βλέπε εικόνα C)

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το συνδυαστικό ακροφύσιο βούρτσας **(28)** ως ακροφύσιο αναρρόφησης αρμών ή βούρτσα.

Πατήστε το κουμπί απασφάλισης **(41)** και σπρώξτε τη βούρτσα προς τα εμπρός, για να χρησιμοποιήσετε το συνδυαστικό ακροφύσιο βούρτσας **(28)** ως βούρτσα.

Πατήστε το κουμπί απασφάλισης **(41)** και τραβήξτε τη βούρτσα προς τα πίσω, για να χρησιμοποιήσετε το συνδυαστικό ακροφύσιο βούρτσας **(28)** ως ακροφύσιο αναρρόφησης αρμών.

Συναρμολόγηση του εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης (βλέπε εικόνα D)

Τραβήξτε το πώμα φραγής **(23)** από την υποδοχή του εύκαμπτου σωλήνα **(3)**.

Τοποθετήστε τον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης **(33)** στην υποδοχή του εύκαμπτου σωλήνα **(3)** και γυρίστε τον προς τη φορά των δεικτών του ρολογιού μέχρι τέρμα.

► **Κλείνετε τη σύνδεση αναρρόφησης πάντοτε με το πώμα φραγής, όταν αφαιρείτε τον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης.** Έτσι αποτρέπεται τη διαφυγή της σκόνης.

Υπόδειξη: Κατά την αναρρόφηση, με την τριβή της σκόνης στον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης και στα εξαρτήματα αναρρόφησης, δημιουργείται ένα ηλεκτροστατικό φορτίο, το οποίο ο χρήστης μπορεί να αντιληφθεί στη μορφή στατικής εκφόρτισης (ανάλογα με τις συνθήκες του περιβάλλοντος και τη σωματική αίσθηση).

Γενικά η Bosch συνιστά τη χρήση ενός αντιστατικού εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης (εξάρτημα) κατά την αναρρόφηση λεπτής σκόνης και στεγνών υλικών.

Στερέωση του εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης του απορροφητήρα (βλέπε εικόνα E)

Τυλίξτε τον συναρμολογημένο εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης (33) στη θήκη του εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης. Τραβήξτε τους δύο ιμάντες έλξης (17) προς τα πάνω και αγκιστρώστε τους στα ανοίγματα στερέωσης (18).

Αλλαγή του σάκου φίλτρου κετσέ (ξηρή αναρρόφηση)

Για την ξηρή αναρρόφηση ουσιών σύμφωνα με την κατηγορία σκόνης M πρέπει να χρησιμοποιήσετε έναν σάκο φίλτρου κετσέ (36).

Εφόσον αναρροφούνται ουσίες χωρίς ή με μια οριακή τιμή έκθεσης $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (αντίστοιχα στην κατηγορία σκόνης L), μπορεί να γίνει η αναρρόφηση απευθείας στο δοχείο.

Υπόδειξη: Σε περίπτωση χρήσης του σάκου φίλτρου κετσέ απενεργοποιήστε τον αυτόματο καθαρισμό φίλτρου (βλέπε «Αυτόματος/χειροκίνητος καθαρισμός του φίλτρου (βλέπε εικόνα L)», Σελίδα 16).

⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟ-ΠΟΙΗΣΗ

Ο απορροφητήρας εμπεριέχει επιβλαβή στην υγεία σκόνη. Αναθέστε την εκτέλεση των εργασιών εκ-

κένωσης και συντήρησης, συμπεριλαμβανομένης και της απόσυρσης των δοχείων συλλογής της σκόνης, μόνο σε εξειδικευμένα άτομα. Ένας αντίστοιχος εξοπλισμός προστασίας είναι απαραίτητος. Μη λειτουργείτε τον απορροφητήρα χωρίς το πλήρες και προσεκτικά τοποθετημένο σύστημα φίλτρου. Διαφορετικά κινδυνεύει η υγεία σας.

Τοποθέτηση/αφαίρεση του σάκου φίλτρου κετσέ (βλέπε εικόνες F–G)

Ανοίξτε τα κλείστρα (19) και αφαιρέστε το επάνω μέρος του απορροφητήρα (16).

Για την τοποθέτηση τοποθετήστε τον σάκο φίλτρου κετσέ (36) στο στήριγμα του σάκου φίλτρου κετσέ (35) και τοποθετήστε τον σάκο φίλτρου κετσέ (36) μαζί με το στήριγμα του σάκου φίλτρου κετσέ (35) στο δοχείο (1).

Για την αφαίρεση κλείστε το άνοιγμα του γεμάτου σάκου φίλτρου κετσέ, τραβώντας στο κλείστρο. Τραβήξτε τον κλειστό σάκο φίλτρου κετσέ (36) από το στήριγμα του σάκου φίλτρου κετσέ (35) και αφαιρέστε τον από τον απορροφητήρα.

Τοποθετήστε το επάνω μέρος του απορροφητήρα (16) ξανά πάνω και συνδέστε, κλείνοντας τα κλείστρα (19), το δοχείο (1) με το επάνω μέρος του απορροφητήρα (16).

Τοποθέτηση του L-BOXX (βλέπε εικόνα H)

Για τη μεταφορά του απορροφητήρα και για τη φύλαξη με εξοικονόμηση χώρου των εξαρτημάτων του απορροφητήρα και/ή του ηλεκτρικού εργαλείου μπορείτε να τοποθετήσετε ένα L-BOXX στο επάνω μέρος του απορροφητήρα.

Στερεώστε τον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης στον απορροφητήρα (βλέπε εικόνα E).

Τοποθετήστε το L-BOXX στις υποδοχές (13).

► **Μην αναρροφάτε με τοποθετημένο L-BOXX.** Το κέντρο βάρους του απορροφητήρα μετατοπίζεται προς τα επάνω. Ο απορροφητήρας μπορεί να ανατραπεί. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού και ζημιάς.

► **Μη μεταφέρετε τον απορροφητήρα από τη λαβή μεταφοράς του τοποθετημένου L-BOXX.** Ο απορροφητήρας είναι πολύ βαρύ για τη λαβή μεταφοράς του L-BOXX. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού και ζημιάς.

Συναρμολόγηση του τηλεσκοπικού βραχίονα οδήγησης (βλέπε εικόνες I–J)

Υπόδειξη: Ο τηλεσκοπικός βραχίονας οδήγησης δεν μπορεί να απουσαρμολογηθεί. Προσέξτε κατά τη συναρμολόγηση για σωστή ευθυγράμμιση του βραχίονα οδήγησης.

Ευθυγραμμίστε τον βραχίονα οδήγησης (15) πριν την τοποθέτηση με τη βοήθεια του μαρκαρίσματος R (δεξιά) και L (αριστερά).

Τοποθετήστε τον βραχίονα οδήγησης (15) στις ράγες οδηγούς (42).

Πιέστε τον βραχίονα οδήγησης (15) μέχρι τη γραμμή αναστολής προς τα κάτω, ώσπου ο βραχίονας οδήγησης να ασφαλίσει με τον χαρακτηριστικό ήχο.

Πατήστε το κουμπί (14), για να αλλάξετε το μήκος του βραχίονα οδήγησης (15).

Λειτουργία

► **Τραβήξτε το φιν από την πρίζα, προτού συντηρήσετε ή καθαρίσετε τον απορροφητήρα, προτού κάνετε ρυθμίσεις στη συσκευή, αλλάξετε εξαρτήματα ή φυλάξετε τον απορροφητήρα.** Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο από τυχόν αθέλητη εκκίνηση του απορροφητήρα.

Θέση σε λειτουργία

► **Προσέξτε την τάση δικτύου!** Η τάση της πηγής ρεύματος πρέπει να ταυτίζεται με τα στοιχεία πάνω στην πινακίδα τύπου του απορροφητήρα.

► **Ενημερώνεστε σχετικά με τις ισχύουσες διατάξεις/τους ισχύοντες νόμους της χώρας σας σχετικά με τον χειρισμό των ανθυγιεινών σκονών.**

Ο απορροφητήρας επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί για την αναρρόφηση των εξής υλικών:

– Σκόνες με μια οριακή τιμή έκθεσης $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$

Κατά κανόνα, ο απορροφητήρας δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί σε χώρους εκτεθειμένους σε κίνδυνο έκρηξης.

Για να εξασφαλίσετε μια ιδανική απορροφητική ικανότητα, πρέπει να ξεφυλάξετε τον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης (33) πάντοτε εντελώς από το επάνω μέρος του απορροφητήρα (16).

Ρύθμιση της δύναμης αναρρόφησης

Μέσω του ρυθμιστή ισχύος αναρρόφησης (11) μπορείτε να ρυθμίσετε τη δύναμη αναρρόφησης συνεχώς.

Ρυθμίστε τον ρυθμιστή ισχύος αναρρόφησης (11) για τις εφαρμογές με μεγάλη δημιουργία σκόνης στη μέγιστη ισχύ αναρρόφησης.

Ρυθμίστε τον ρυθμιστή ισχύος αναρρόφησης (11) για εφαρμογές με μικρή δημιουργία σκόνης και για τη ρύθμιση της δύναμης αναρρόφησης ανάμεσα στο συνδεδεμένο ηλεκτρικό εργα-

λείο και στην επιφάνεια του επεξεργαζόμενου κομματιού (π.χ. κατά τη λείανση) στη θέση για μειωμένη ισχύ αναρρόφησης.

Επιτήρηση ογκομετρικής ροής

Ο απορροφητήρας είναι εξοπλισμένος με μια επιτήρηση της ογκομετρικής ροής. Η επιτήρησης της ογκομετρικής ροής στον τρόπο λειτουργίας «Αναρρόφηση» είναι σταθερά ρυθμισμένη σε μια τιμή 20 m/s.

Όταν αυτή η τιμή πέσει κάτω του σταθερού ορίου, π.χ. λόγω συγκεντρωμένης ρύπανσης στον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης, ενός γεμάτου σάκου φίλτρου κενό ή ενός φραγμένου επιπέδου πυκνωτού φίλτρου, αναβοσβήνει μια από τις ενδείξεις LED (7) 22 ή 28 και ηχεί ένα ακουστικό προειδοποιητικό σήμα. Σε αυτή την περίπτωση απενεργοποιήστε τον απορροφητήρα και ελέγξτε τον, όπως περιγράφεται στην ενότητα «Άρση βλαβών».

Υπόδειξη: Κατά την εργασία με ηλεκτρικά εργαλεία, των οποίων η παροχή αέρα στον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης είναι μικρή (π.χ. σέγες, λειαντήρες κλπ.), μπορεί να ηχήσει ένα ακουστικό προειδοποιητικό σήμα. Για να αποφευχθεί το μήνυμα προειδοποίησης, συνιστάται η χρήση πρόσθετα ενός κατάλληλου προσαρμογέα αναρρόφησης με άνοιγμα τυχαία εισαγωγής αέρα από το πρόγραμμα εξαρτημάτων.

Ρύθμιση της διαμέτρου εύκαμπτου σωλήνα

Διάμετρος σωλήνα	Τιμή ρύθμισης της ογκομετρικής ροής
22 mm	28 m ³ /h
28 mm	45 m ³ /h

Για τη ρύθμιση της δύναμης αναρρόφησης, επιλέξτε τη χρησιμοποιούμενη διάμετρο εύκαμπτου σωλήνα.



Πατήστε το πλήκτρο Διάμετρος εύκαμπτου σωλήνα (8). Η ένδειξη LED (7) 22 ή 28 ανάβει.

Πρίζα στον απορροφητήρα

► Προσέξτε την επιτρεπόμενη ισχύ σύνδεσης της πρίζας στον απορροφητήρα. Η υπέρβαση της μέγιστης επιτρεπόμενης ισχύος σύνδεσης μπορεί να οδηγήσει σε υπερφόρτωση του απορροφητήρα. Η ασφάλεια προστασίας του κινητήρα ενεργοποιείται. Στείλτε τον απορροφητήρα σε ένα εξουσιοδοτημένο Bosch κέντρο εξυπηρέτησης πελατών.

Μόλις το φις του απορροφητήρα τοποθετηθεί στην πρίζα και ο γενικός διακόπτης βρίσκεται στη θέση 1, η πρίζα για τα ηλεκτρικά εργαλεία (4) βρίσκεται υπό τάση. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εξωτερική σύνδεση στο ρεύμα στον απορροφητήρα, π.χ. κατά την εργασία με σύστημα αναρρόφησης. Στη θέση 1+ είναι η αυτόματη εκκίνηση/στάση του απορροφητήρα σκόνης είναι ενεργοποιημένη. Μέσω του συνδεδεμένου ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να γίνει τηλεχειρισμός του απορροφητήρα.

Ξηρή αναρρόφησης

Αναρρόφηση της συγκεντρωμένης σκόνης



Για την ενεργοποίηση του απορροφητήρα, γυρίστε τον γενικό διακόπτη (2) στη θέση 1.



Για την απενεργοποίηση του απορροφητήρα, γυρίστε τον γενικό διακόπτη (2) στη θέση 0.

Αναρρόφηση της δημιουργούμενης σκόνης από τα ευρισκόμενα σε λειτουργία ηλεκτρικά εργαλεία (βλέπε εικόνα Κ)

► Όταν ο εξερχόμενος αέρας επιστρέφει στον χώρο, πρέπει να επικρατεί επαρκής ρυθμός ανανέωσης αέρα. Τηρείτε τις σχετικές εθνικές διατάξεις.

Στον απορροφητήρα είναι ενσωματωμένη μια πρίζα για ηλεκτρικά εργαλεία (4). Μπορείτε σε αυτή την πρίζα να συνδέσετε ένα εξωτερικό ηλεκτρικό εργαλείο. Προσέξτε στη μέγιστη επιτρεπόμενη ισχύ σύνδεσης του συνδεδεμένου ηλεκτρικού εργαλείου.

Συναρμολογήστε τον συνδυαστικό προσαρμογέα αναρρόφησης (29) (βλέπε εικόνα Β).

Τοποθετήστε τον συνδυαστικό προσαρμογέα αναρρόφησης (29) στο στόμιο αναρρόφησης του ηλεκτρικού εργαλείου.



Για την ενεργοποίηση της αυτόματης εκκίνησης/στάσης του απορροφητήρα γυρίστε τον γενικό διακόπτη (2) στη θέση 1+.

Για τη θέση σε λειτουργία του απορροφητήρα ενεργοποιήστε το συνδεδεμένο στην πρίζα (4) ηλεκτρικό εργαλείο. Ο απορροφητήρας ξεκινά αυτόματα.

Απενεργοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο, για να **τερματίσετε την αναρρόφηση**.

Η αυτόματη εκκίνηση/στάση συνεχίζει να λειτουργεί μέχρι και 15 s, για την αναρρόφηση της υπόλοιπης σκόνης από τον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης.



Για την απενεργοποίηση του απορροφητήρα, γυρίστε τον γενικό διακόπτη (2) στη θέση 0.

Χρήση του συστήματος αναρρόφησης (εξάρτημα)



Συνδέστε το σύστημα αναρρόφησης στον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης (33).

Για την αναρρόφηση της σκόνης μέσω του συστήματος αναρρόφησης γυρίστε τον γενικό διακόπτη (2) στη θέση 1.

Κρατήστε το σύστημα αναρρόφησης στον τοίχο και ενεργοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο. Μέσω της δημιουργούμενης υποπίεσης προσκολλάται το σύστημα αναρρόφησης από μόνο του. Απενεργοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο και απομακρύνετε το σύστημα αναρρόφησης προσεκτικά από τον τοίχο.



Για την απενεργοποίηση του απορροφητήρα, γυρίστε τον γενικό διακόπτη (2) στη θέση 0.

Υγρή αναρρόφηση

- **Μην αναρροφάτε με τον απορροφητήρα εύφλεκτα ή εκρηκτικά υγρά, για παράδειγμα βενζίνη, πετρέλαιο, αλκοόλη, διαλύτες. Μην αναρροφάτε καυτές, φλεγόμενες ή εκρηκτικές σκόνες. Μην λειτουργείτε τον απορροφητήρα σε επικινδύνους για έκρηξη χώρους.** Οι σκόνες, οι αναθυμιάσεις ή τα υγρά μπορεί να αναφλεχθούν και να εκραγούν.
- **Ο απορροφητήρας δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί ως αντλία νερού.** Ο απορροφητήρας προορίζεται για την αναρρόφηση αέρα και μείγματος νερού.

Υπόδειξη: Οι απαιτήσεις στον βαθμό διέλευσης (κατηγορία σκόνης M) αποδείχθηκαν μόνο για την ξηρή αναρρόφηση.

Πριν την υγρή αναρρόφηση

Αδειάστε το δοχείο (1) και απομακρύνετε τον σάκο φίλτρου κετόε (36).

Ελέγξτε τον αισθητήρα πλήρωσης (46) για τυχόν ρύπανση. Μόνο ένας καθαρός αισθητήρας πλήρωσης επιτρέπει μια αυτόματη απενεργοποίηση του απορροφητήρα με την επίτευξη της μέγιστης στάθμης πλήρωσης του δοχείου, (βλέπε «Καθαρισμός του αισθητήρα πλήρωσης» (βλέπε εικόνες P-Q), Σελίδα 17).

- **Κατά τη διάρκεια της υγρής αναρρόφησης ο αυτόματος καθαρισμός φίλτρου πρέπει να είναι απενεργοποιημένος.**

Πατήστε το πλήκτρο Αυτόματος καθαρισμός φίλτρου (10), για να ενεργοποιήσετε τον χειροκίνητο καθαρισμό του φίλτρου (βλέπε «Χειροκίνητος καθαρισμός του φίλτρου», Σελίδα 16). Έτσι απενεργοποιείται ο αυτόματος καθαρισμός φίλτρου και η ένδειξη ED A (5) σβήνει.

Αναρρόφηση των υγρών

ΠΡΟΕΙΔΟ-ΠΟΙΗΣΗ

Απενεργοποιήστε αμέσως τον απορροφητήρα, μόλις εξέρχεται ατμός ή νερό και αδειάστε το δο-

χείο. Διαφορετικά μπορεί ο απορροφητήρας να υποστεί ζημιά.

Για την ενεργοποίηση του απορροφητήρα, γυρίστε τον γενικό διακόπτη (2) στη θέση 1.

Ο απορροφητήρας είναι εξοπλισμένος με αισθητήρες πλήρωσης (46). Όταν επιτευχθεί το μέγιστο ύψος πλήρωσης, απενεργοποιείται ο απορροφητήρας αυτόματα και οι δύο ενδείξεις LED A (5) και M (6) αναβοσβήνουν ταυτόχρονα 1 φορά ανά δευτερόλεπτο. Η προστασία από αθέλητη επανεκκίνηση είναι ενεργοποιημένη και μπορεί να απενεργοποιηθεί με την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση 1 φορά του απορροφητήρα.

Υπόδειξη: Ελέγχετε τη στάθμη πλήρωσης τακτικά και αδειάζετε το δοχείο έγκαιρα. Εάν κατά τη διάρκεια της υγρής αναρρόφησης ηχηθεί ένα ακουστικό προειδοποιητικό σήμα, δεν πρέπει να ληφθούν καθόλου μέτρα. Η ασφάλεια λειτουργίας του απορροφητήρα δεν επηρεάζεται.

Για την απενεργοποίηση του απορροφητήρα, γυρίστε τον γενικό διακόπτη (2) στη θέση 0.

Πιάστε το δοχείο (1) στην πίσω περιοχή λαβής (25) και περιστρέψτε το προς τα εμπρός, για να αδειάσει το υγρό.

Μετά την υγρή αναρρόφηση

Μετά από κάθε υγρή αναρρόφηση καθαρίζετε τον αισθητήρα πλήρωσης (46) (βλέπε «Καθαρισμός του αισθητήρα πλήρωσης» (βλέπε εικόνες P-Q), Σελίδα 17).

Για την αποφυγή δημιουργίας μούχλας μετά την υγρή αναρρόφηση:

- Βγάλτε έξω το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο (37) και αφήστε το να στεγνώσει καλά.
- Αφαιρέστε το επάνω μέρος του απορροφητήρα (16), ανοίξτε το κάλυμμα του φίλτρου (43) και αφήστε και τα δύο να στεγνώσουν καλά.

Αυτόματος/χειροκίνητος καθαρισμός του φίλτρου (βλέπε εικόνα L)

Αυτόματος καθαρισμός φίλτρου

Υπόδειξη: Ο αυτόματος καθαρισμός φίλτρου είναι στάνταρ ρυθμισμένος κατά την ενεργοποίηση του απορροφητήρα. Η ένδειξη LED A (5) ανάβει συνεχώς.

Στον αυτόματο καθαρισμό φίλτρου το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο (37) καθαρίζεται με 2 ριπές αέρα (παλλόμενος θόρυβος). Αυτό συμβαίνει, μόλις ο αισθητήρας ανανωρίσει, ότι η ροή του αέρα πέφτει κάτω από ένα καθορισμένο επίπεδο.

Σε περίπτωση τακτικής χρήσης του καθαρισμού του φίλτρου αυξάνει η διάρκεια ζωής του φίλτρου.

Για την επίτευξη μιας ιδανικής διάρκειας ζωής του φίλτρου, απενεργοποιήστε τον αυτόματο καθαρισμό φίλτρου μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις, π.χ. κατά την υγρή αναρρόφηση.

Χειροκίνητος καθαρισμός του φίλτρου

Πατήστε το πλήκτρο Χειροκίνητος καθαρισμός φίλτρου (9), για να εκτελέσετε τον χειροκίνητο καθαρισμό του φίλτρου. Το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο (37) καθαρίζεται με 2 ριπές αέρα. Η ένδειξη LED M (6) ανάβει για 2 s λευκή. Όταν η ένδειξη LED M (6) σβήνει, μπορεί να ενεργοποιηθεί η επόμενη ριπή αέρα. Πατήστε γι' αυτό το πλήκτρο Χειροκίνητος καθαρισμός φίλτρου (9) εκ νέου.

Υπόδειξη: Στον χειροκίνητο καθαρισμό του φίλτρου προσέξτε, ώστε η χρονική απόσταση μεταξύ κάθε πατήματος του πλήκτρου να ανέρχεται στα 2–3 s. Το επανειλημμένο, συνεχές πάτημα του πλήκτρου Χειροκίνητος καθαρισμός φίλτρου (9) οδηγεί στην ενεργοποίηση της προστασίας υπερθέρμανσης του απορροφητήρα. Η προστασία υπερθέρμανσης μετά από λίγο χρόνο ακυρώνεται αυτόματα (βλέπε «Άρση βλαβών», Σελίδα 18).

Για την απενεργοποίηση του χειροκίνητου καθαρισμού του φίλτρου, πατήστε το πλήκτρο Αυτόματος καθαρισμός φίλτρου (10).

Ένα επιφανειακά λερωμένο επίπεδο πτυχωτό φίλτρο είναι πλήρως λειτουργικό. Ένας καθαρισμός με το χέρι του επιπέδου πτυχωτού φίλτρου με ελαφρό κτύπημα ή φύσημα δεν είναι απαραίτητος και μπορεί μάλιστα να προξενήσει ζημιά στο φίλτρο.

Συντήρηση και σέρβις

Συντήρηση και καθαρισμός

- ▶ Τραβήξτε το φιν από την πρίζα, προτού συντηρήσετε ή καθαρίσετε τον απορροφητήρα, προτού κάνετε ρυθμίσεις στη συσκευή, αλλάξετε εξαρτήματα ή φυλάξετε τον απορροφητήρα. Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο από τυχόν αθέλητη εκκίνηση του απορροφητήρα.
- ▶ Διατηρείτε τον απορροφητήρα και τις σχισμές αερισμού σε καθαρή κατάσταση να μπορείτε για να εργάζεστε καλά και ασφαλώς.

Μια τυχόν αναγκαία αντικατάσταση του ηλεκτρικού καλωδίου πρέπει να διεξαχθεί από την **Bosch** ή από ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις για ηλεκτρικά εργαλεία της **Bosch**, για να αποφευχθεί έτσι κάθε κίνδυνος της ασφάλειας.

- ▶ Κατά τη συντήρηση και τον καθαρισμό του απορροφητήρα φοράτε μια προσωπίδα προστασίας από τη σκόνη.

Καθαρίζετε το περίβλημα του απορροφητήρα κάπου-κάπου με ένα υγρό πανί.

- ▶ Μην καθαρίζετε τον απορροφητήρα με πεπιεσμένο αέρα. Το φίλτρο ή άλλα εξαρτήματα μπορεί να υποστούν ζημιά.

Το λιγότερο μία φορά τον χρόνο πρέπει να διεξάγεται ένας τεχνικός έλεγχος του απορροφητήρα από τον κατασκευαστή ή από ένα κατάλληλα καταρτισμένο άτομο (π.χ. έλεγχος του φίλτρου για ζημιές, της στεγανότητας του απορροφητήρα και των διατάξεων ελέγχου για άσπηση λειτουργία).

Καθαρισμός και συντήρηση μετά την αναρρόφηση επικινδύνων για την υγεία ουσιών

- Θεωρήστε όλα τα μέρη, που μπορεί να έχουν έρθει σε επαφή με τις επικίνδυνες για την υγεία ουσίες, ως μολυσμένα.
- Αναρρόφηστε, σκουπίστε ή στεγανοποιήστε το εξωτερικό του απορροφητήρα καλά, προτού να τον απομακρύνεται από μια περιοχή με επικίνδυνες για την υγεία ουσίες.
- Καθαρίστε, αποσυναρμολογήστε και συντηρήστε τον απορροφητήρα μόνο, όταν αυτό είναι δυνατόν χωρίς κίνδυνο για εσάς και για άλλα άτομα. Κατά τη συντήρηση και τον καθαρισμό φοράτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Εκτελέστε τις εργασίες σε έναν καλά αεριζόμενο χώρο.
- Καθαρίστε πρώτα το εξωτερικό του απορροφητήρα, προτού τον αποσυναρμολογήσετε.
- Αποσύρτε όλα τα μέρη του απορροφητήρα, που δεν μπορούν να καθαριστούν ικανοποιητικά, σε αδιαπέραστους σάκους. Προσέξτε εδώ τους ισχύοντες κανονισμούς για την απόσυρση παρόμοιων αποβλήτων.
- Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών καθαρίστε την περιοχή συντήρησης.

Καθαρισμός του δοχείου

Σφουγγίζετε το δοχείο (1) κάπου-κάπου με μη διαβρωτικό απορρυπαντικό του εμπορίου και αφήστε το να στεγνώσει.

Καθαρισμός/αλλαγή του επιπέδου πτυχωτού φίλτρου (βλέπε εικόνες M-N)

- ▶ Κατά το άνοιγμα πιάστε το κάλυμμα του φίλτρου από το κλείστρο και προσέξτε, ώστε το ανοιχτό κάλυμμα του φίλτρου να ασφαλίσει στην κατακόρυφη θέση. Σε περίπτωση που πέσει κάτω το κάλυμμα του φίλτρου υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού.

Η ισχύς αναρρόφησης εξαρτάται από την κατάσταση του φίλτρου. Καθαρίζετε γι' αυτό τακτικά το φίλτρο.

Αντικαταστήστε αμέσως ένα χαλασμένο επίπεδο πτυχωτό φίλτρο (37).

- Πριν από κάθε καθαρισμό/αλλαγή του επιπέδου πτυχωτού φίλτρου (37) αποσυναρμολογήστε τον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης (33) και τοποθετήστε το πάμα φραγής (23) στην υποδοχή εύκαμπτου σωλήνα (3).
- Τραβήξτε το κλείστρο (44) και στρέψτε το κάλυμμα του φίλτρου (43) προς τα πάνω, μέχρι να ασφαλίσει στην κάθετη θέση.
- Πιάστε το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο (37) από τις νευρώσεις και βγάλτε το έξω προς τα επάνω.
- Απομακρύνετε τη σκόνη και τη ρύπανση, που προκύπτει κατά την αφαίρεση του επιπέδου πτυχωτού φίλτρου (37), με ένα υγρό πανί από το χείλος του δοχείου (1).
- Το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο μπορεί να ξεπλυθεί κάτω από τρεχούμενο νερό.
- Τοποθετήστε ένα νέο ή καθαρό επίπεδο πτυχωτό φίλτρο (37) και προσέξτε εδώ την ασφαλή και σωστή προσαρμογή.
- Κλείστε το κάλυμμα του φίλτρου (43), έτσι ώστε να ασφαλίσει με τον χαρακτηριστικό ήχο.

Καθαρισμός του προφίλτρου (βλέπε εικόνα O)

- ▶ Το προφίλτρο δεν επιτρέπεται να καθαριστεί υγρά.
- ▶ Μην πιάσετε από πάνω μεταξύ του βραχίονα οδήγησης και του απορροφητήρα, για την απασφάλιση του καλύμματος του προφίλτρου. Διαφορετικά μπορεί να μαγκώσετε το χέρι σας.

Τραβήξτε τον βραχίονα οδήγησης (15) προς τα πάνω, μέχρι το κάλυμμα του προφίλτρου να είναι ελεύθερα προσβάσιμο από πίσω.

Πατήστε το πλήκτρο απασφάλισης (31) του καλύμματος του προφίλτρου (30) και αφαιρέστε το από τη θήκη προφίλτρου. Αφαιρέστε το προφίλτρο (45).

Βουρτίστε τα φυλλαράκια του προφίλτρου με μια μαλακιά βούρτσα.

Τοποθετήστε το προφίλτρο στο κάλυμμα του προφίλτρου (30).

Τοποθετήστε το κάλυμμα του προφίλτρου (30) στη θήκη προφίλτρου και κλείστε το.

Καθαρισμός του αισθητήρα πλήρωσης (βλέπε εικόνες P-Q)

Τραβήξτε το φιν του απορροφητήρα από την πρίζα του ρεύματος.

Αφαιρέστε το επάνω μέρος του απορροφητήρα (16).

Αδειάστε το δοχείο (1).

Κινήστε τον πλωτήρα **(47)** ή κτυπήστε τον ελαφρά, για να απομακρύνετε τη ρύπανση.

Καθαρίστε τον πλωτήρα **(47)** με ένα μαλακό πανί.

Όταν χρειάζεται, μπορείτε επίσης να αφαιρέσετε τον πλωτήρα. Πατήστε γι' αυτό στην ασφάλιση **(48)** και αφαιρέστε έξω τον πλωτήρα **(47)**.

Καθαρίστε τον μαγνήτη **(49)** με μια βούρτσα.

Τοποθετήστε ξανά τον πλωτήρα **(47)**.

Αποθήκευση/φύλαξη και μεταφορά

Φύλαξη

- Τυλίξτε το ηλεκτρικό καλώδιο γύρω από το στήριγμα καλωδίου **(24)**.
- Τοποθετήστε τα εξαρτήματα στα προβλεπόμενα γι' αυτό στηρίγματα.
- Τυλίξτε τον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης **(33)** στη θήκη του εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης. Τραβήξτε τους δύο μάντες έλξης **(17)** προς τα πάνω και αγκιστρώστε τους στα ανοίγματα στερέωσης.
- Τοποθετήστε το L-BOXX στις υποδοχές **(13)**.
- Αφαιρέστε τον σάκο φίλτρου κετσέ, μόλις γεμίσει.
- Μεταφέρετε τον απορροφητήρα μόνο από τη λαβή μεταφοράς **(12)**.
- Για τη μεταφορά του απορροφητήρα τοποθετήστε το πάμω φραγής **(23)** στην υποδοχή του εύκαμπτου σωλήνα **(3)**.
- Φυλάξτε τον απορροφητήρα σε έναν στεγνό χώρο με επίπεδο δάπεδο και ασφαλίστε τον από τυχόν αναρμόδια χρήση.

- Για την ακινητοποίηση των τροχίσκων οδήγησης **(21)** πατήστε κάτω το φρένο των τροχίσκων οδήγησης **(22)**.

Μεταφορά (βλέπε εικόνα R)

- Για τη μεταφορά του απορροφητήρα τοποθετήστε το πάμω φραγής **(23)** στην υποδοχή του εύκαμπτου σωλήνα **(3)**.
- Για μια εύκολη και ξεκούραστη για την πλάτη του χρήστη μεταφορά του απορροφητήρα αδειάστε το δοχείο εντελώς ή αποσύρετε τον γεμάτο σάκο φίλτρου κετσέ.
- Μεταφέρετε τον απορροφητήρα μόνο από τη λαβή μεταφοράς **(12)**.
- Ασφαλίστε το φρένο των τροχίσκων οδήγησης **(22)**, για να σπρώξετε ή για να τραβήξετε τον απορροφητήρα.
- Χρησιμοποιείτε μόνο τον εκτεταμένο βραχίονα οδήγησης **(15)** για να σπρώξετε ή να τραβήξετε τον απορροφητήρα. Δεν επιτρέπεται ο απορροφητήρας να τραβιέται πάνω από τις ακμές των σκαλοπατιών με τον βραχίονα οδήγησης. Γι' αυτό πρέπει να χρησιμοποιηθεί η λαβή μεταφοράς.
- Κατά τη μεταφορά του απορροφητήρα στις σκάλες, προσέξτε να μη βρίσκεται κανένα άλλο άτομο απευθείας πίσω σας, σε περίπτωση που ο απορροφητήρας πέσει απροσδόκητα.

Άρση βλαβών

- Εάν παρουσιαστεί μια βλάβη (π.χ. θραύση φίλτρου), ο απορροφητήρας πρέπει να απενεργοποιηθεί αμέσως. Προτού τεθεί ξανά σε λειτουργία, πρέπει να αποκατασταθεί η βλάβη.

Πρόβλημα	Αντιμετώπιση
Ο στρόβιλος αναρρόφησης δεν ξεκινά.	Ελέγξτε το ηλεκτρικό καλώδιο, το φις, την ασφάλεια, την πρίζα και τους αισθητήρες πλήρωσης (46) . Ο γενικός διακόπτης (2) βρίσκεται στην «Αυτόματα εκκίνηση/στάση». Θέστε τον γενικό διακόπτη (2) στο σύμβολο «Αναρρόφηση» ή ενεργοποιήστε το συνδεδεμένο στην πρίζα (4) ηλεκτρικό εργαλείο.
Ο στρόβιλος αναρρόφησης απενεργοποιείται.	Στην υγρή αναρρόφηση αναβοσβήνουν οι ενδείξεις LED A και M αργά και ταυτόχρονα. Αδειάστε το δοχείο (1) . Στην ξηρή αναρρόφηση αναβοσβήνουν οι ενδείξεις LED A και M γρήγορα και ταυτόχρονα: Η προστασία έναντι υπερφόρτωσης της πρίζας στον απορροφητήρα είναι ενεργοποιημένη. Απενεργοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο.
Ο απορροφητήρας απενεργοποιείται.	Υπερφόρτωση του απορροφητήρα λόγω υπέρβασης της μέγιστης τάσης της πρίζας στον απορροφητήρα: Η ασφάλεια προστασίας του κινητήρα έχει ενεργοποιηθεί. Στείλτε τον απορροφητήρα σε ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών Bosch .
Ο στρόβιλος αναρρόφησης δεν ξεκινά ξανά μετά το άδειασμα του δοχείου.	Απενεργοποιήστε τον απορροφητήρα και περιμένετε 5 s, μετά από 5 s ενεργοποιήστε τον ξανά. Καθαρίστε τους αισθητήρες πλήρωσης (46) καθώς και τον ενδιάμεσο χώρο των αισθητήρων πλήρωσης (46) με μια βούρτσα.
Η δύναμη αναρρόφησης μειώνεται.	Απομακρύνετε τα φραξίματα από το ακροφύσιο αναρρόφησης, τον σωλήνα αναρρόφησης, τον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης (33) ή το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο (37) . Αλλάξτε τον σάκο φίλτρου κετσέ (36) . Ασφαλίστε το κάλυμμα του φίλτρου (43) σωστά.

Πρόβλημα	Αντιμετώπιση
	Τοποθετήστε σωστά το επάνω μέρος του απορροφητήρα (16) και κλείστε τα κλείστρα (19) .
	Καθαρίστε ή αλλάξτε το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο (37) .
Έξοδος σκόνης κατά την αναρρόφηση	Ελέγξτε τη σωστή τοποθέτηση του επιπέδου πτυχωτού φίλτρου (37) .
	Καθαρίστε ή αλλάξτε το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο (37) .
Η αυτόματη απενεργοποίηση (υγρή αναρρόφηση) δεν ξεκινά.	Καθαρίστε τους αισθητήρες πλήρωσης (46) καθώς και τον ενδιάμεσο χώρο των αισθητήρων πλήρωσης (46) με ένα πανί.
	Ελέγχετε συνεχώς τη στάθμη πλήρωσης.
Ένα ακουστικό προειδοποιητικό σήμα ηχεί.	Ισχύς αναρρόφησης ρυθμισμένη πολύ χαμηλά.
	Ρυθμίστε τον ρυθμιστή ισχύος αναρρόφησης (11) σε μια υψηλότερη τιμή.
	Διάμετρος εύκαμπτου σωλήνα ρυθμισμένη λάθος.
	Ρυθμίστε τη σωστή διάμετρο εύκαμπτου σωλήνα.
	Εύκαμπτος σωλήνας αναρρόφησης (33) φραγμένος ή τσακισμένος.
	Αποκαταστήστε το φράξιμο ή το τσάκισμα.
	Σάκος φίλτρου κετσέ γεμάτος
	Αλλάξτε τον σάκο φίλτρου κετσέ (36) .
	Επίπεδο πτυχωτό φίλτρο (37) λερωμένο.
	Καθαρίστε ή ενδεχομένως αλλάξτε το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο.
	Μη επαρκής ροή αέρα μέσα από το συνδεδεμένο ηλεκτρικό εργαλείο
	Εάν υπάρχει: Ανοίξτε το άνοιγμα τυχαίας εισαγωγής αέρα του ηλεκτρικού εργαλείου ή χρησιμοποιήστε έναν κατάλληλο προσαρμογέα αναρρόφησης με άνοιγμα τυχαίας εισαγωγής αέρα.
	Δυσλειτουργία του ηλεκτρονικού συστήματος παρακολούθησης
	Επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών Bosch .
Ένα ακουστικό προειδοποιητικό σήμα ηχεί κατά την υγρή αναρρόφηση.	Δεν πρέπει να ληφθούν άλλα μέτρα.
Ο αυτόματος καθαρισμός του φίλτρου δε λειτουργεί.	Ο αυτόματος καθαρισμός φίλτρου ενεργοποιείται, αφού πρώτα η ροή του αέρα πέσει κάτω από ένα καθορισμένο επίπεδο. Για τον έλεγχο της λειτουργίας ή για τον χειροκίνητο καθαρισμό του φίλτρου περάστε στη χειροκίνητη λειτουργία, πατώντας το πλήκτρο Χειροκίνητος καθαρισμός φίλτρου (9) .
Ο χειροκίνητος καθαρισμός φίλτρου δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί.	Η προστασία υπερθέρμανσης του απορροφητήρα έχει ενεργοποιηθεί.
	Ένα συνεχές, για 10 φορές, πάτημα του πλήκτρου Χειροκίνητος καθαρισμός φίλτρου (9) έχει ενεργοποιήσει την προστασία υπερθέρμανσης. Η προστασία υπερθέρμανσης μετά από 20 s ακυρώνεται αυτόματα.
	Ένα συνεχές, για 30 φορές, πάτημα του πλήκτρου Χειροκίνητος καθαρισμός φίλτρου (9) έχει ενεργοποιήσει την προστασία υπερθέρμανσης. Η προστασία υπερθέρμανσης μετά από 4 λεπτά ακυρώνεται αυτόματα.
	Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υπάρχει, επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών Bosch .
Ο αυτόματος καθαρισμός του φίλτρου δεν ενεργοποιείται.	Επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών Bosch .

Εξυπηρέτηση πελατών και συμβουλές εφαρμογής

Ελλάδα

Τηλ.: 210 5701258

Δώστε σε όλες τις ερωτήσεις και παραγγελίες ανταλλακτικών οπωσδήποτε το 10ψήφιο κωδικό αριθμό σύμφωνα με την πινακίδα τύπου του προϊόντος.

Απόσυρση

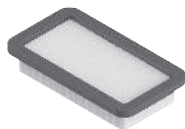
Ο απορροφητήρας, τα εξαρτήματα και οι συσκευασίες πρέπει να ανακυκλώνονται με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.



Μη πετάτε τον απορροφητήρα στα οικιακά απορρίμματα!

Μόνο για χώρες της ΕΕ:

Τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά εργαλεία, που δε χρησιμοποιούνται πλέον, πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά και να αποσύρονται με τρόπο φιλικό στο περιβάλλον. Χρησιμοποιείτε τα καθορισμένα συστήματα συλλογής. Η λανθασμένη απόσυρση μπορεί να είναι επιβλαβής για το περιβάλλον και την υγεία λόγω των επικίνδυνων ουσιών που ενδεχομένως περιέχει.



2 608 000 889



2 608 000 886



2 608 000 585



2 608 000 769



2 608 000 887



2 608 000 661



2 608 000 797



2 608 000 806



2 608 000 890



2 608 001 109



2 608 000 891



2 608 438 691



5 m

4 m



22 mm

28 mm



2 608 000 568



2 608 000 885

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio



<https://www.bosch-pt.com/serviceaddresses>

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202507>