 Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή σας για πρώτη φορά, διαβάστε αυτές τις πρωτότυπες οδηγίες χρήσης, ενεργήστε σύμφωνα με αυτές και κρατήστε τις για μελλοντική χρήση ή για τον επόμενο ιδιοκτήτη.

Πριν την πρώτη ενεργοποίηση διαβάστε οπωσδήποτε τις υποδείξεις ασφαλείας!

## Πίνακας περιεχομένων

Γενικές υποδείξεις	EL	1
Προστασία περιβάλλοντος	EL	1
Εγγύηση	EL	1
Εξαρτήματα και ανταλλακτικά	EL	1
Σύμβολα στο εγχειρίδιο οδηγιών	EL	1
Σύμβολα στη συσκευή	EL	1
Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς	EL	1
Προβλέπιμη κακή χρήση	EL	2
Κατάλληλα δάπεδα	EL	2
Υποδείξεις ασφαλείας	EL	2
Χρήση	EL	2
Χειρισμός	EL	2
Υποδείξεις ασφαλείας για την κίνηση	EL	2
Υποδείξεις ασφαλείας για τον κινητήρα εσωτερικής καύσης	EL	2
Μεταφορά	EL	2
Συντήρηση	EL	2
Μηχανισμοί ασφάλειας	EL	2
Λειτουργία	EL	2
Στοιχεία χειρισμού και λειτουργίας	EL	3
Σύνοψη συσκευής	EL	3
Πεδίο χειρισμού	EL	3
Διακόπτης με κλειδί	EL	3
Πριν τη θέση σε λειτουργία	EL	4
Υποδείξεις εκφόρτωσης	EL	4
Συναρμολόγηση της λαβής μεταφοράς	EL	4
Συναρμολόγηση πλευρικής σκούπας	EL	4
Έναρξη λειτουργίας	EL	4
Γενικές υποδείξεις	EL	4
Ανεφοδιασμός	EL	4
Εργασίες ελέγχου και συντήρησης	EL	4
Εκκίνηση κινητήρα	EL	4
Λειτουργία	EL	4
Οδήγηση της μηχανής	EL	4
Σκούπισμα	EL	4
Καθαρισμός φίλτρου σκόνης	EL	5
Άδειασμα του κάδου απορριμμάτων	EL	5
Απενεργοποίηση της μηχανής	EL	5
Μεταφορά	EL	5
Διακοπή της λειτουργίας	EL	5
Φροντίδα και συντήρηση	EL	5
Γενικές υποδείξεις	EL	5
Καθαρισμός	EL	5
Διαστήματα συντήρησης	EL	5
Εργασίες συντήρησης	EL	6
Αντιμετώπιση βλαβών	EL	8
Τεχνικά χαρακτηριστικά	EL	9
Δήλωση Συμμόρφωσης των ΕΕ	EL	9
Εξαρτήματα	EL	9

## Γενικές υποδείξεις

Αν κατά την αφαίρεση της συσκευασίας διαπιστώσετε ζημιές που προκλήθηκαν κατά τη μεταφορά, ειδοποιήστε αμέσως τον προμηθευτή σας.

- Οι προειδοποιητικές πινακίδες και οι πινακίδες υποδείξεων που είναι τοποθετημένες στο μηχάνημα, παρέχουν σημαντικές υποδείξεις για την ακίνδυνη λειτουργία.
- Εκτός από τις υποδείξεις στο εγχειρίδιο λειτουργίας πρέπει να λάβετε παράλληλα υπόψη και τους γενικούς κανονισμούς ασφαλείας και πρόληψης ατυχημάτων που προβλέπει ο νομοθέτης.

## Προστασία περιβάλλοντος



Τα υλικά συσκευασίας είναι ανακυκλώσιμα. Μην πετάτε τις συσκευασίες στα οικιακά απορρίμματα, αλλά σε ειδικό σύστημα επαναχρησιμοποίησης.



Οι παλιές συσκευές περιέχουν ανακυκλώσιμα υλικά, τα οποία θα πρέπει να διατίθενται για ανακύκλωση. Για το λόγο αυτό, αποσύρετε τις παλιές συσκευές σε κατάλληλα συστήματα συλλογής.

## Υποδείξεις για τα συστατικά (REACH)

Ενημερωμένες πληροφορίες για τα συστατικά μπορείτε να βρείτε στη διεύθυνση:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

## Εγγύηση

Σε κάθε χώρα ισχύουν οι όροι εγγύησης που εκδόθηκαν από την αρμόδια εταιρία μας προώθησης πωλήσεων. Αναλαμβάνουμε τη δωρεάν αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης στη συσκευή σας, εφόσον οφείλεται σε αστοχία υλικού ή κατασκευαστικό σφάλμα, εντός της προθεσμίας που ορίζεται στην εγγύηση. Σε περίπτωση που επιθυμείτε να κάνετε χρήση της εγγύησης, παρακαλούμε απευθυνθείτε με την απόδειξη αγοράς στο κατάστημα από το οποίο προμηθευτήκατε τη συσκευή ή στην πλησιέστερη εξουσιοδοτημένη υπηρεσία τεχνικής εξυπηρέτησης πελατών μας.

## Εξαρτήματα και ανταλλακτικά

### ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Για την αποφυγή ενδεχόμενων κινδύνων, οι επιδιορθώσεις και η τοποθέτηση ανταλλακτικών θα πρέπει να εκτελούνται μόνον από την εξουσιοδοτημένη υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.

- Επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο εξαρτήματα και ανταλλακτικά, τα οποία έχουν την έγκριση του κατασκευαστή. Τα γνήσια εξαρτήματα και ανταλλακτικά παρέχουν την εγγύηση της ασφαλούς και άψογης λειτουργίας της μηχανής.
- Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα ανταλλακτικά μπορείτε να λάβετε στη διεύθυνση [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com), τομέας Εξυπηρέτησης.

## Σύμβολα στο εγχειρίδιο οδηγιών

### ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Προειδοποιεί για έναν άμεσα επαπειλούμενο κίνδυνο, ο οποίος μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

### ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Προειδοποιεί για μια ενδεχομένως επικίνδυνη κατάσταση, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Υπόδειξη για μια ενδεχομένως επικίνδυνη κατάσταση, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε ελαφρό τραυματισμό ή υλικές βλάβες.

### ΠΡΟΣΟΧΗ

Υπόδειξη για μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση, η οποία μπορεί να έχει ως συνέπεια υλικές ζημιές.

## Σύμβολα στη συσκευή



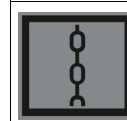
Κίνδυνος εγκαυμάτων από καυτές επιφάνειες!



Μην σκουπίζετε καιγόμενα ή πυρακτωμένα αντικείμενα, π.χ. τσιγάρα, σπρίτα ή παρόμοια αντικείμενα.



Κίνδυνος σύνθλιψης και θραύσης στον μάντα, την πλευρική σκούπα, το δοχείο και το καπό του μηχανήματος.



Σταθερό σημείο πρόσδεσης



Κλαπέτο υγρού/ξηρού σκούπισματος

## Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς

Χρησιμοποιείτε αυτή τη συσκευή αποκλειστικά και μόνο σύμφωνα με τα στοιχεία σ' αυτές τις οδηγίες χειρισμού.

- Αυτό το σάρωθρο προορίζεται για τη σάρωση ακάθαρτων επιφανειών σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.
- Το μηχάνημα αυτό είναι κατάλληλο για επαγγελματική χρήση.
- Η μηχανή δεν ενδείκνυται για τη σάρωση σκόνης που είναι επικίνδυνη για την υγεία.
- Η μηχανή δεν πρέπει να υποστεί οποιαδήποτε τροποποίηση.
- Η μηχανή είναι κατάλληλη μόνο για τα δάπεδα που αναφέρονται στις οδηγίες χρήσης.
- Η μηχανή επιτρέπεται να κινείται μόνο στις συγκεκριμένες από τον επιχειρηματία ή εξουσιοδοτημένα από αυτόν άτομα επιφάνειες.
- Γενικά ισχύει: Κρατάτε μακριά από το μηχάνημα εύφλεκτα υλικά (κίνδυνος έκρηξης και πυρκαγιάς).

## Προβλέπιμη κακή χρήση

- Μην σκουπίζετε/αναρροφάτε ποτέ εκρηκτικά υγρά, εύφλεκτα αέρια και πυκνά οξέα και διαλύτες! Σε αυτά ανήκουν η βενζίνη, το νέφτι ή το πετρέλαιο θέρμανσης, τα οποία μπορούν να αναμειχθούν με τον αέρα αναρρόφησης και να δημιουργήσουν εκρηκτικούς ατμούς ή μείγματα. Επιπλέον, η ακετόνη, τα αδιάλυτα οξέα και διαλυτικά μέσα, τα οποία μπορούν να προκαλέσουν διάβρωση στο υλικό της μηχανής.
- Μην σκουπίζετε/αναρροφάτε αντιδραστικές μεταλλικές σκόνες (π.χ. αλουμίνιο, μαγνήσιο, ψευδάργυρος), καθώς δημιουργούν εκρηκτικά αέρια σε συνδυασμό με ισχυρά αλκαλικά ή όξινα απορρυπαντικά.
- Μην σκουπίζετε/αναρροφάτε αντικείμενα που καίγονται ή έχουν σχηματίσει καύτρα.
- Απαγορεύεται η παραμονή στην περιοχή κινδύνου. Απαγορεύεται η χρήση σε χώρους όπου υφίσταται κίνδυνος έκρηξης.

## Κατάλληλα δάπεδα

- Άσφαλτος
- Βιομηχανικά δάπεδα
- Δάπεδα χωρίς αρμούς
- Σκυρόδεμα
- Λιθόστρωτο

## Υποδείξεις ασφαλείας

### Χρήση

- Πρωτού την χρησιμοποιήσετε, ελέγχετε την κατάσταση και την ασφάλεια λειτουργίας της μηχανής και των εξαρτημάτων της. Μην χρησιμοποιείτε τη μηχανή εάν η κατάσταση της δεν είναι άψογη.
- Κατά τη χρήση της συσκευής σε επικίνδυνους χώρους (π.χ. σε πρατήρια καυσίμων) πρέπει να τηρούνται οι ανάλογες προδιαγραφές ασφαλείας. Απαγορεύεται η χρήση της συσκευής σε χώρους όπου υφίσταται κίνδυνος έκρηξης.

### Χειρισμός

- Δεν επιτρέπεται η χρήση της συσκευής από παιδιά ή άτομα που δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με το χειρισμό της.
- Η συσκευή αυτή μπορεί να χρησιμοποιείται από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες ή με ελλιπή εμπειρία και γνώση, εφόσον βρίσκονται υπό επίβλεψη ή έχουν ενημερωθεί για την ασφαλή χρήση της συσκευής και έχουν γνώση των συνεπαγόμενων κινδύνων.
- Ο χειριστής της συσκευής πρέπει να την χρησιμοποιεί σύμφωνα με τους κανονισμούς. Λαμβάνετε πάντα υπόψη τις τοπικές συνθήκες και και λάβετε υπόψη την παρουσία άλλων ανθρώπων, και ιδιαίτερα παιδιών, κατά την χρήση της συσκευής.
- Πριν την έναρξη της εργασίας, ο χειριστής πρέπει να βεβαιωθεί ότι όλες οι προστατευτικές διατάξεις είναι σωστά τοποθετημένες και λειτουργούν.

- Ο χειριστής της συσκευής είναι υπεύθυνος για ατυχήματα σε άλλα άτομα ή την περιουσία τους.
- Ο χειριστής πρέπει να φορά στενά ρούχα. Φοράτε σταθερά παπούτσια και αποφεύγετε τα φαρδιά ρούχα.
- Πριν βάλετε μπρος ελέγξτε το χώρο γύρω από τη συσκευή (π.χ. για παιδιά). Φροντίστε να έχετε καλή ορατότητα!
- Δεν επιτρέπεται ποτέ να εγκαταλείπετε τη συσκευή ανεπίβλεπτη, εφόσον βρίσκεται σε λειτουργία ο κινητήρας. Ο χειριστής επιτρέπεται να εγκαταλείψει τη μηχανή μόνο εφόσον ακινητοποιηθεί ο κινητήρας, η μηχανή ασφαλιστεί έναντι αθέλητης κίνησης και απομακρυνθεί το κλειδί από τη μίζα.
- Η συσκευή επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο από άτομα, τα οποία έχουν γνώση του χειρισμού ή έχουν αποδείξει την ικανότητά τους για χειρισμό και έχουν λάβει ρητή εντολή για τη χρήση της συσκευής.
- Τα παιδιά θα πρέπει να επιτηρούνται προκειμένου να διασφαλιστεί ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.

## Υποδείξεις ασφαλείας για την κίνηση

### Δ Κίνδυνος

- Κίνδυνος τραυματισμού!
- Κίνδυνος ανατροπής, όταν η κλίση του εδάφους είναι πολύ ανοδική.
- Κατά τη διεύθυνση της κίνησης, η ανοδική κλίση μπορεί να είναι μόνο 15%.
- Κίνδυνος ανατροπής, όταν το έδαφος είναι ασταθές.
- Οδηγείτε το μηχανήμα μόνο σε σταθερό έδαφος.

Κίνδυνος ανατροπής, όταν η κλίση στα άκρα είναι μεγάλη.

- Η ανοδική κλίση, εγκάρσια προς τη διεύθυνση της κίνησης, μπορεί να είναι μόνο έως 15%.

## Υποδείξεις ασφαλείας για τον κινητήρα εσωτερικής καύσης

### Δ Κίνδυνος

- Κίνδυνος τραυματισμού!
- Δεν επιτρέπεται να σφραγίσετε την εξάτμιση καυσαερίων.
- Μην σκύβετε πάνω από την εξάτμιση και μην την αγγίζετε (κίνδυνος εγκαυμάτων).
- Μην αγγίζετε ή πιάνετε τον κινητήρα (κίνδυνος εγκαυμάτων).
- Κατά τη λειτουργία του μηχανήματος σε κλειστούς χώρους, πρέπει να έχετε προβλέψει επαρκή αερισμό και καλή εξαγωγή των καυσαερίων (κίνδυνος δηλητηρίασης).
- Τα καυσαέρια είναι δηλητηριώδη, βλαβερά για την υγεία και δεν πρέπει να εισέρχονται στο αναπνευστικό σύστημα.
- Ο κινητήρας χρειάζεται περίπου 3 - 4 δευτερόλεπτα μέχρι να σταματήσει μετά την απενεργοποίησή του. Κατά το διάστημα αυτό μην πλησιάζετε την περιοχή μετάδοσης κίνησης.
- Το μηχανήμα μπορεί να ανατραπεί προς τα πίσω μόνον εάν η δεξαμενή καυσίμων είναι κενή.

## Μεταφορά

- Κατά τη μεταφορά της συσκευής ο κινητήρας να είναι απενεργοποιημένος και η συσκευή να είναι καλά στερεωμένη.

## Συντήρηση

- Πριν από το καθάρισμα και τη συντήρηση της συσκευής, την αντικατάσταση εξαρτημάτων ή την αλλαγή σε άλλο τρόπο λειτουργίας, πρέπει να απενεργοποιείται η συσκευή και εν ανάγκη να αφαιρείται το κλειδί.
- Το καθάρισμα της συσκευής δεν επιτρέπεται να γίνεται με λάστιχο ή με ψεκασμό νερού υψηλής πίεσης (κίνδυνος βραχυκυκλωμάτων ή άλλων ζημιών).
- Εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από εξουσιοδοτημένα συνεργεία εξυπηρέτησης πελατών ή από εξειδικευμένο προσωπικό, το οποίο έχει εξοικειωθεί με όλες τις σημαντικές προδιαγραφές ασφαλείας.
- Δώστε προσοχή στον έλεγχο ασφαλείας, σύμφωνα με τις τοπικά ισχύουσες προδιαγραφές, σχετικά με τις μεταβαλλόμενες κατά τόπο συσκευές βιομηχανικής χρήσης.
- Εκτελείτε τις εργασίες στη συσκευή φορώντας πάντα τα κατάλληλα γάντια.

## Μηχανισμοί ασφάλειας

### Ανοιγμα/κλείσιμο καπό μηχανήματος

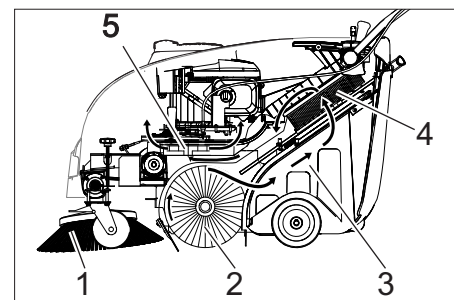
#### Δ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Ο κινητήρας πρέπει να απενεργοποιηθεί σε περίπτωση ανοίγματος του καπό του μηχανήματος κατά τη λειτουργία του κινητήρα. Εάν δεν απενεργοποιηθεί ο κινητήρας, τότε υπάρχει κάποια βλάβη στο διακόπτη επαφής του καπό. Ενημερώστε την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.

### Διακόπτης με κλειδί

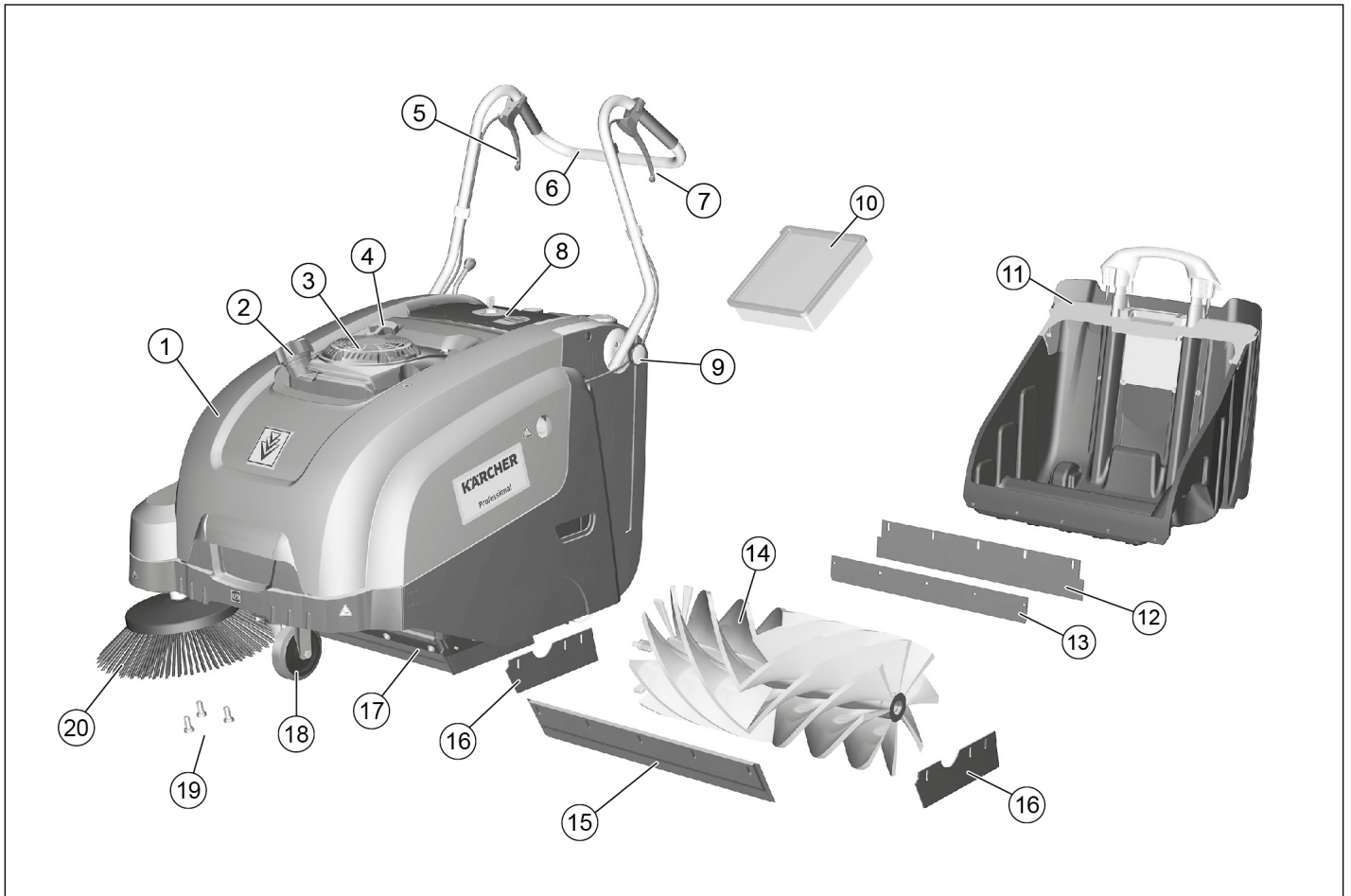
- ➔ Για κλείδωμα έναντι της ακούσιας ενεργοποίησης, περιστρέψτε το διακόπτη με κλειδί στη θέση "0" και βγάλτε το κλειδί.
- ➔ Σε καταστάσεις κινδύνου ή για τη γρήγορη απενεργοποίηση της συσκευής, περιστρέψτε το διακόπτη με κλειδί στη θέση "0".

## Λειτουργία



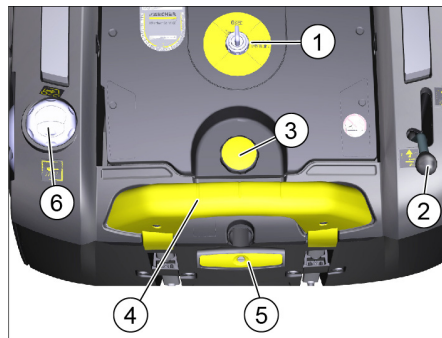
Το μηχανικό σάρωθρο λειτουργεί σύμφωνα με την αρχή του σαρώματος.

- Η πλευρική σκούπα (1) καθαρίζει γωνίες και άκρες της επιφάνειας σκουπίσματος και μεταφέρει τους ρύπους στην πορεία του κυλίνδρου σκουπίσματος.
- Ο περιστροφικός κύλινδρος σκουπίσματος (2) ωθεί τα απορρίμματα απευθείας στον κάδο απορριμμάτων (3).
- Η στροβιλιζόμενη στο δοχείο σκόνη διαχωρίζεται στο φίλτρο σκόνης (4) και ο φιλτραρισμένος καθαρός αέρας αναρροφάται μέσω του αναρροφητήρα (5).



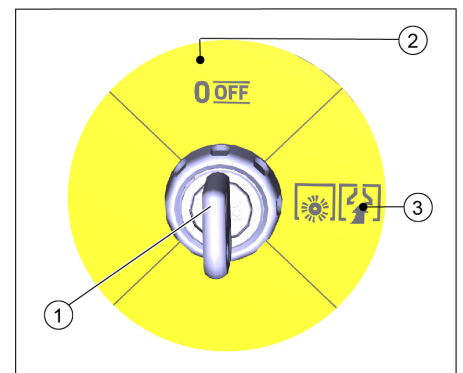
- 1 Κάλυμμα μηχανής
- 2 Σφράγιστρο ρεζερβουάρ
- 3 Βενζινοκινητήρας
- 4 Ντίζα μίζας
- 5 Μοχλός για ανύψωση και βύθιση του καπακιού μεγάλων απορριμμάτων
- 6 Λαβή μεταφοράς
- 7 Μοχλός κίνησης προς τα εμπρός
- 8 Πεδίο χειρισμού (περιγράφεται στο επόμενο κεφάλαιο)
- 9 Κοχλίας στερέωσης της λαβής ώθησης
- 10 Φίλτρο σκόνης
- 11 Κάδος απορριμμάτων, αφαιρούμενο
- 12 Έλασμα συγκράτησης
- 13 Οπίσθια μονωτική λωρίδα (στο δοχείο ρύπων)
- 14 Κυλινδρική βούρτσα
- 15 Εμπρόσθια λωρίδα στεγανοποίησης
- 16 Πλευρική μονωτική λωρίδα
- 17 Κλαπέτο απορριμμάτων
- 18 Τροχαλία διεύθυνσης με φρένο ακινητοποίησης
- 19 Στερέωση της πλευρικής σκούπας
- 20 Πλευρική σκούπα

### Πεδίο χειρισμού



- 1 Διακόπτης με κλειδί (περιγράφεται στο επόμενο κεφάλαιο)
- 2 Μοχλός για χαμήλωμα και ανύψωση πλευρικής σκούπας
- 3 Κοχλίας ασφάλισης του καλύμματος φίλτρου σκόνης
- 4 Ράβδος ασφάλισης κάδου απορριμμάτων
- 5 Καθαρισμός φίλτρου σκόνης
- 6 Κλαπέτο υγρού/ξηρού σκουπίσματος

### Διακόπτης με κλειδί



- 1 Κλειδί
- 2 Θέση 0/OFF  
Κινητήρας εκτός λειτουργίας
- 3 Θέση „1“  
Η συσκευή είναι έτοιμη για λειτουργία. Ο κινητήρας μπορεί να ξεκινήσει (μίζα) Η κυλινδρική βούρτσα και ο φουσητήρας είναι ενεργοί όταν ο κινητήρας λειτουργεί

## Πριν τη θέση σε λειτουργία

### Υποδείξεις εκφόρτωσης

#### ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος τραυματισμού, κίνδυνος βλάβης! Κατά τη φόρτωση λάβετε υπόψη το βάρος της συσκευής!

Απόβαρο (βάρος μεταφοράς)	84 kg
---------------------------	-------

### Εκφόρτωση

- Αφαιρέστε τη χάρτινη συσκευασία.
- Αφαιρέστε τους ξύλινους τάκους ασφάλισης των τροχών και ανυψώστε το μηχανήμα από την παλέτα με τα χέρια.
- Αφήστε το χειρόφρενο στον τροχό οδηγό.

### Συναρμολόγηση της λαβής μεταφοράς

Η λαβή ώθησης διπλώνεται στο κάλυμμα της συσκευής κατά την παράδοση. Στερεώστε πριν από τη θέση σε λειτουργία.

- Ξεβιδώστε τους κοχλίες.
- Ρυθμίστε τη λαβή μεταφοράς.
- Σφίξτε τους κοχλίες.

### Συναρμολόγηση πλευρικής σκούπας

Η πλευρική σκούπα περιλαμβάνεται στην παράδοση και δεν είναι τοποθετημένη στη συσκευή.

- Εγκαταστήστε την πλευρική σκούπα πριν από τη θέση σε λειτουργία, δείτε το κεφάλαιο «Αντικατάσταση της πλευρικής σκούπας».

## Έναρξη λειτουργίας

### Γενικές υποδείξεις

#### ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος τραυματισμού! Απενεργοποιήστε τη συσκευή, πριν αφαιρέσετε το δοχείο ρύπων.

#### ΠΡΟΣΟΧΗ

Ενεργοποίηση μόνον με κλειστό καπό μηχανήματος. Το μηχανήμα είναι εξοπλισμένο, για την προστασία του χειριστή, με διακόπτη επαφής του καπό. Ο κινητήρας ενεργοποιείται μόνον όταν το καπό του μηχανήματος είναι κλειστό.

- Σταθεμεύστε το μηχανικό σάρωθρο σε επίπεδη επιφάνεια.
- Σβήστε τον κινητήρα.
- Ασφαλίστε το χειρόφρενο.

### Ανεφοδιασμός

#### ⚠ Κίνδυνος

Κίνδυνος έκρηξης!

- Επιτρέπεται η χρησιμοποίηση μόνο του καυσίμου που αναφέρεται στις οδηγίες λειτουργίας.
- Μην ανεφοδιάζετε με καύσιμα σε κλειστούς χώρους.
- Απαγορεύεται το κάπνισμα και η παρουσία γυμνής φλόγας.
- Φροντίστε να μην ερθει σε επαφή το καύσιμο με καυτές επιφάνειες.
- Σβήστε τον κινητήρα ρυθμίζοντας το κλείθρο στη θέση 0/OFF.
- Ανοίξτε το καπάκι του ρεζερβουάρ.
- Ανεφοδιάστε με "απλή βενζίνη".

- Γεμίστε το ρεζερβουάρ το πολύ μέχρι 1 cm κάτω από το χαμηλότερο σημείο του στομίου εισαγωγής.
- Σκουπίστε το καύσιμο που έχει τρέξει έξω από τη δεξαμενή και σφραγίστε τη δεξαμενή.

#### ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Το περιεχόμενο του ρεζερβουάρ επαρκεί για λειτουργία του μηχανήματος έως περ. 2,0 ώρες.

### Εργασίες ελέγχου και συντήρησης

Εκτέλεση ημερησίων εργασιών συντήρησης (βλ. "Συντήρηση και φροντίδα!")

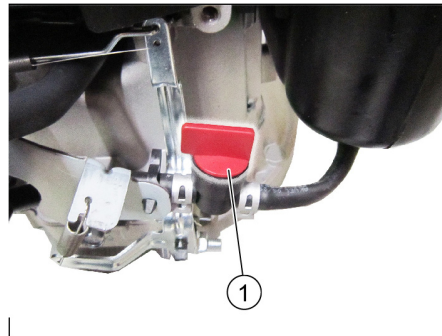
### Εκκίνηση κινητήρα

#### ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κατά τη λειτουργία του μηχανήματος σε κλειστούς χώρους, πρέπει να έχετε προβλέψει επαρκή αερισμό και καλή εξαγωγή των καυσαερίων (κίνδυνος δηλητηρίασης).

#### ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Η συσκευή διαθέτει αυτόματο τσοκ. Μόλις ο κινητήρας λειτουργεί, η κυλινδρική βούρτσα και η πλευρική σκούπα περιστρέφονται.



- 1 Στρόφιγγα καυσίμου, ανοιχτή
  - Ανοίξτε το καπό της συσκευής.
  - Ανοίξτε τη στρόφιγγα καυσίμων. Ρυθμίστε το περιστρεφόμενο πλήκτρο παράλληλα προς τον ελαστικό σωλήνα της κάνουλας καυσίμων.
  - Κλείστε το κάλυμμα της μηχανής.
  - Ρυθμίστε το διακόπτη με κλειδί στη θέση "1".
  - Τραβήξτε σιγά σιγά τη ντίζα της μίζας, έως ότου να νιώσετε κάποια αντίσταση.
  - Τραβήξτε δυνατά τη ντίζα της μίζας.
  - Εάν ο κινητήρας λειτουργεί, αφήστε τη μίζα.

## Λειτουργία

### Οδήγηση της μηχανής

#### ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Η ταχύτητα οδήγησης ρυθμίζεται χωρίς διαβαθμίσεις ανάλογα με τη θέση του μοχλού εμπροσθοπορείας.

- Λύστε το φρένο ακινητοποίησης.
- Τραβήξτε το μοχλό κίνησης προς τα εμπρός.
- Αφήστε το μοχλό κίνησης προς τα εμπρός. Το μηχανήμα ακινητοποιείται.
- Εάν η συσκευή πρόκειται να μετακινηθεί προς τα πίσω, τραβήξτε τη συσκευή προς τα πίσω στη λαβή οδήγησης.

#### Υπερκέραση εμποδίων

Υπερπήδηση σταθερών εμποδίων ύψους έως 30 mm:

- Ανυψώστε τη θυρίδα ογκωδών απορριμμάτων.
- Υπερκεράστε το εμπόδιο οδηγώντας προς τα εμπρός αργά και προσεκτικά. Υπερπήδηση σταθερών εμποδίων ύψους άνω των 30 mm:
- Πρέπει να περνάτε επάνω από τα εμπόδια μόνο με κατάλληλη ράμπα.

### Σκούπισμα

#### ⚠ Κίνδυνος

Κίνδυνος τραυματισμού! Όταν είναι ανοιχτό το κλαπέτο μεγάλων απορριμμάτων, μπορεί ο κύλινδρος σκουπίσματος να εκτοξεύσει πέτρες ή χαλίκια προς τα εμπρός. Προσέχετε ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος για άλλα άτομα, ζώα ή αντικείμενα.

#### ⚠ Προειδοποίηση

Μην αναρροφάτε ταινίες συσκευασίας, σύρματα ή άλλα αντικείμενα που μπορεί να προκαλέσουν βλάβες στα μηχανικά τμήματα σάρωσης.

#### ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Για βέλτιστο αποτέλεσμα καθαρισμού η ταχύτητα οδήγησης θα πρέπει να προσαρμόζεται στις εκάστοτε συνθήκες.

Το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα καθαρισμού επιτυγχάνεται μόνο όταν το κλαπέτο απορριμμάτων είναι πλήρως κατεβασμένο.

Κατά τη λειτουργία σάρωσης, αδειάζετε σε τακτικά διαστήματα το δοχείο απορριμμάτων.

Καθαρίστε το φίλτρο σκόνης σε τακτά χρονικά διαστήματα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.

### Σάρωση με ανυψωμένο κλαπέτο απορριμμάτων

#### ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Για το σκούπισμα μεγάλων αντικειμένων ύψους μέχρι 50 mm, π.χ. πακέτα τσιγάρων, θα πρέπει να ανασηκώσετε για λίγο τη θυρίδα μεγάλων απορριμμάτων.

- Ανυψώστε το κλαπέτο απορριμμάτων: Τραβήξτε το μοχλό ανύψωσης της θυρίδας ογκωδών απορριμμάτων.
- Κατέβασμα της θυρίδας ογκωδών απορριμμάτων: Αφήστε το μοχλό ανύψωσης της θυρίδας ογκωδών απορριμμάτων.

### Σάρωση με πλευρικές βούρτσες



- Μετακινήστε το μοχλό βύθισης της πλευρικής σκούπας προς τα πάνω. Η πλευρική σκούπα χαμηλώνει.

### Σάρωση στεγνών δαπέδων



- Κλείστε τη θυρίδα υγρής/ξηρής λειτουργίας.

### Σάρωση υγρών ή βρεγμένων δαπέδων

- Ανοίξτε τη θυρίδα υγρής/ξηρής λειτουργίας.

#### ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Κατ' αυτόν τον τρόπο προστατεύεται το φίλτρο από την υγρασία.

## Καθαρισμός φίλτρου σκόνης



- Μετακινήστε πολλές φορές μέσα έξω τη λαβή καθαρισμού του φίλτρου.

## Αδειασμα του κάδου απορριμμάτων

### Δ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος τραυματισμού! Απενεργοποιήστε τη συσκευή, πριν αφαιρέσετε το δοχείο ρύπων.

### ΠΡΟΣΟΧΗ

Κατά την εκκένωση του δοχείου ρύπων, προσέξτε να μην υποστεί βλάβη η μονωτική λωρίδα.

Το μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο του δοχείου ρύπων ανέρχεται σε 40 kg.

- Σβήστε τον κινητήρα.
- Καθαρίστε το φίλτρο σκόνης.
- Τραβήξτε προς τα πάνω το μοχλό ασφάλισης του δοχείου ρύπων.
- Τραβήξτε προς τα έξω τον κάδο απορριμμάτων.
- Αδειάστε το δοχείο απορριμμάτων.
- Σπρώξτε προς τα μέσα τον κάδο απορριμμάτων.
- Πιέστε προς τα κάτω το μοχλό ασφάλισης του δοχείου ρύπων.

## Απενεργοποίηση της μηχανής

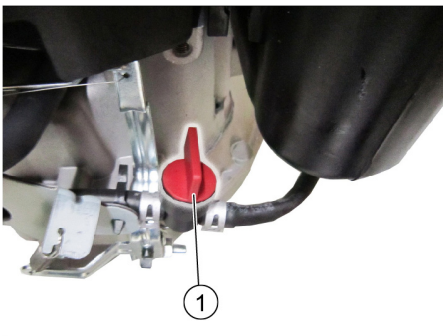
- Σβήστε τον κινητήρα ρυθμίζοντας το κλειθρο στη θέση 0/OFF.



- Ανυψώστε τις πλευρικές βούρτσες.
- Ασφαλίστε το χειρόφρενο.

## Κλείσιμο της στρόφιγγας καυσίμου

- Ανοίξτε το καπό της συσκευής.



- 1 Κλειστή στρόφιγγα καυσίμου
- Κλείστε τη στρόφιγγα καυσίμου. Ρυθμίστε το περιστρεφόμενο πλήκτρο κάθετα στον ελαστικό σωλήνα της κάουλας καυσίμων.
  - Κλείστε το κάλυμμα της μηχανής.

## Μεταφορά

### Δ Προειδοποίηση

Κατά τη μεταφορά η συσκευή πρέπει να είναι ασφαλισμένη από μετακινήσεις.

### ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Μην κάμπτετε τα συρματόσχοινα. Λάβετε υπόψη τις σημάνσεις για τα σημεία στερέωσης στο πλαίσιο (σύμβολα αλυσίδας).

- Σβήστε τον κινητήρα.
- Ασφαλίστε το χειρόφρενο.
- Αδειάστε τη δεξαμενή καυσίμων.
- Ασφαλίστε τη μηχανή με τάκους στους τροχούς.
- Ασφαλίστε το μηχανήμα με ιμάντες ή σχοινιά.



- 1 Περιοχή στερέωσης πάνω από τη λαβή μεταφοράς
- 2 Περιοχή στερέωσης κάτω από το καπό του μηχανήματος

## Διακοπή της λειτουργίας

Τηρείτε τις υποδείξεις στις οδηγίες χειρισμού του κατασκευαστή του κινητήρα!

Όταν το μηχανικό σάρωθρο δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, λάβετε υπόψη τα εξής σημεία:

- Σταθμεύστε το μηχανικό σάρωθρο σε επίπεδη επιφάνεια.
- Σβήστε τον κινητήρα.
- Ασφαλίστε το χειρόφρενο.
- Ασφαλίστε τη σκούπα ώστε να μην μπορεί να κυλήσει.
- Αδειάστε τη δεξαμενή καυσίμων.
- Αλλαγή λαδιών κινητήρα
- Ανυψώστε τον κύλινδρο σκουπίσματος. Για το σκοπό αυτό ασφαλίστε τους δύο μοχλούς ρύθμισης στην ανώτατη οπή.
- Ανυψώστε τις πλευρικές βούρτσες.
- Καθαρίστε το μηχανικό σάρωθρο εσωτερικά και εξωτερικά.
- Σταθμεύστε τη μηχανή σε ασφαλές και στεγνό μέρος.
- Για κλειδώμα έναντι της ακούσιας ενεργοποίησης, περιστρέψτε το διακόπτη με κλειδί στη θέση "0" και βγάλτε το κλειδί.

## Φροντίδα και συντήρηση

### Γενικές υποδείξεις

- Εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από εξουσιοδοτημένα συνεργεία εξυπηρέτησης πελατών ή από εξειδικευμένο προσωπικό, το οποίο έχει εξοικειωθεί με όλες τις σημαντικές προδιαγραφές ασφαλείας.
- Τα προσαρμοζόμενα ανά τόπους επαγγελματικά οχήματα υπόκεινται στον έλεγχο ασφαλείας του VDE 0701.

### Καθαρισμός

### Δ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος βλάβης! Το καθαρίσμα της συσκευής δεν επιτρέπεται να γίνεται με λάστιχο ή με ψεκασμό νερού υψηλής πίεσης (κίνδυνος βραχυκυκλωμάτων ή άλλων ζημιών).

## Εσωτερικός καθαρισμός της συσκευής

### Δ Κίνδυνος

Κίνδυνος τραυματισμού! Φοράτε μάσκα προστασίας από τη σκόνη και προστατευτικά γυαλιά.

- Ανοίξτε το καπό της συσκευής.
- Καθαρίστε τη μηχανή με ένα πανί.
- Καθαρίστε τη μηχανή με πεπιεσμένο αέρα.
- Κλείστε το κάλυμμα της μηχανής.

## Εξωτερικός καθαρισμός της μηχανής

- Καθαρίζετε τη μηχανή με υγρό πανί εμποτισμένο σε διάλυμα ήπιου απορρυπαντικού.

### ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην χρησιμοποιείτε ισχυρά και σκληρά απορρυπαντικά.

## Διαστήματα συντήρησης

### Συντήρηση από τον πελάτη

#### ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Όλες οι εργασίες σέρβις και συντήρησης που αναλαμβάνει ο πελάτης, πρέπει να εκτελούνται από ειδικό τεχνικό. Σε περίπτωση ανάγκης μπορείτε ανά πάσα στιγμή να ζητήσετε τη βοήθεια ενός αντιπροσώπου της εταιρίας Kaercher.

#### ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Για περιγραφή των εργασιών συντήρησης, ανατρέξτε στο κεφάλαιο «Εργασίες συντήρησης».

#### ΠΡΟΣΟΧΗ

Εάν είναι νέος ο κινητήρας είναι απαραίτητη η αλλαγή λαδιών μετά από τις πρώτες 5 ώρες λειτουργίας.

#### Καθημερινή συντήρηση:

- Ελέγξτε τη στάθμη λαδιού του κινητήρα.
- Ελέγξτε την καλή εφαρμογή του φινι του μπουζιού.
- Ελέγξτε τον κύλινδρο σάρωσης και την πλευρική σκούπα για φθορές, ξένα σώματα και μπερδεμένους ιμάντες.
- Καθαρίστε το φίλτρο σκόνης.
- Ελέγξτε και καθαρίστε τα ένθετα φίλτρου αέρα.
- Αδειάστε το δοχείο απορριμμάτων.

#### Εβδομαδιαία συντήρηση:

- Ελέγξτε την τάση, τη φθορά και τη λειτουργία των ιμάντων κίνησης.
- Ελέγξτε αν τα σύρματα Bowden και τα κινούμενα μέρη κινούνται ελεύθερα.
- Ελέγξτε τις ρυθμίσεις και τις φθορές των στεγανοποιητικών παρεμβυσμάτων στο σημείο σάρωσης.
- Ελέγξτε το κάτοπτρο του κυλίνδρου σκουπίσματος.
- Αφαιρέστε και καθαρίστε το φίλτρο σκόνης.

#### Συντήρηση ανά 50 ώρες λειτουργίας:

- Αλλάξτε τα ένθετα φίλτρου αέρα.
- Εκτελέστε αλλαγή λαδιών του κινητήρα.
- Ελέγξτε το μπουζί.
- Ελέγξτε τη λειτουργία του διακόπτη επαφής του καπύ.

#### Συντήρηση από την υπηρεσία

#### εξυπηρέτησης πελατών

#### Συντήρηση έπειτα από 5 ώρες λειτουργίας:

- Διεξαγωγή της πρώτης επιθεώρησης.
- Συντήρηση κάθε 100 ώρες λειτουργίας

## Συντήρηση κάθε 300 ώρες λειτουργίας

### Εργασίες συντήρησης

#### ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Προς διασφάλιση των εγγυητικών αξιώσεων, πρέπει όλες οι εργασίες συντήρησης και σέρβις κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης να εκτελούνται από τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της KÄRCHER.

Προετοιμασία:

- Σταθεμεύστε το μηχανικό σάρωθρο σε επίπεδη επιφάνεια.
- Ασφαλίστε το χειρόφρενο.

#### Γενικές υποδείξεις ασφαλείας

##### ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

*Κίνδυνος τραυματισμού!*

Ο κινητήρας χρειάζεται περίπου 3 - 4 δευτερόλεπτα μέχρι να σταματήσει μετά την απενεργοποίησή του. Κατά το διάστημα αυτό μην πλησιάζετε την περιοχή μετάδοσης κίνησης.

##### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Το μηχάνημα μπορεί να ανατραπεί προς τα πίσω μόνον εάν η δεξαμενή καυσίμων είναι κενή.

Πριν την ανατροπή του μηχανήματος, κλείστε την κάνουλα καυσίμων, αφαιρέστε το δοχείο ρύπων και μετακινήστε τη λαβή ώθησης προς τα εμπρός. Μην στηρίζετε το μηχάνημα πάνω στη λαβή ώθησης.

→ Πριν από κάθε εργασία συντήρησης και επισκευής αφήνετε τη μηχανή να κρυώσει επαρκώς.

→ Μην έρχεστε σε επαφή με καυτά μέρη, όπως κινητήρας μετάδοσης κίνησης και σύστημα απαγωγής καυσαερίων.

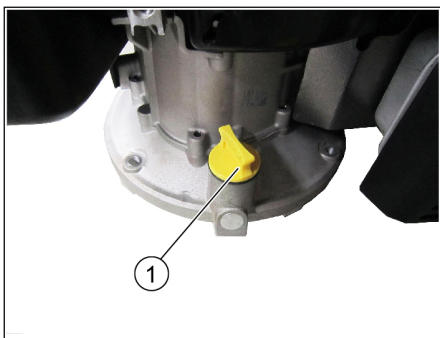
→ Πριν τον καθαρισμό, τη συντήρηση του μηχανήματος και την αντικατάσταση εξαρτημάτων, απενεργοποιείτε πάντα το μηχάνημα.

#### Ελέγξτε τη στάθμη του λαδιού του κινητήρα και συμπληρώστε

##### ⚠ Κίνδυνος

*Κίνδυνος εγκαυμάτων!*

- Αφήστε τον κινητήρα να κρυώσει.
- Διενεργήστε έλεγχο της στάθμης του λαδιού στον κινητήρα, το λιγότερο 5 λεπτά μετά τη διακοπή της λειτουργίας του.
- Ανοίξτε το καπό της συσκευής.



- 1 Δείκτης στάθμης λαδιού/Αγωγοί πλήρωσης λαδιού
- Ξεβιδώστε τη ράβδο ένδειξης της στάθμης λαδιού.
  - Σκουπίστε και βιδώνετε τη ράβδο μέτρησης στάθμης λαδιού.
  - Ξεβιδώστε τη ράβδο ένδειξης της στάθμης λαδιού.

- Διαβάστε την ένδειξη στάθμης λαδιού.
- Η στάθμη λαδιού πρέπει να είναι εντός της σήμανσης.
- Εάν είναι απαραίτητο, συμπληρώστε το λάδι κινητήρα, μην το γεμίσετε.
- Γεμίστε το στόμιο πλήρωσης λαδιού με λάδι μηχανής.
- Τύπος λαδιού: βλέπε Τεχνικά χαρακτηριστικά**
- Βιδώστε ξανά τη ράβδο μέτρησης στάθμης λαδιού.
- Περιμένετε τουλάχιστον 5 λεπτά.
- Ελέγξτε τη στάθμη λαδιού του κινητήρα.

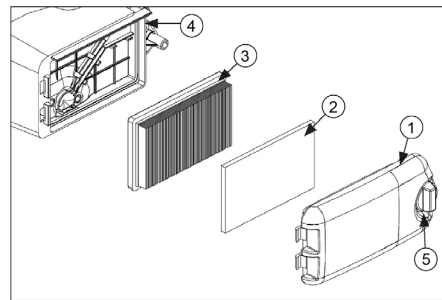
#### Αλλαγή λαδιών κινητήρα

##### ⚠ Κίνδυνος

*Κίνδυνος εγκαυμάτων από το καυτό λάδι!*

- Αφήστε τον κινητήρα να κρυώσει.
- Ανοίξτε το καπό της συσκευής.
- Ξεβιδώστε τη ράβδο ένδειξης της στάθμης λαδιού.
- Αδειάστε τον κινητήρα με την αντλία αλλαγής λαδιού 6.491-538 μέσω του στόμιου πλήρωσης λαδιού.
- Γεμίστε το στόμιο πλήρωσης λαδιού με λάδι μηχανής.
- Τύπος λαδιού: βλέπε Τεχνικά χαρακτηριστικά**
- Βιδώστε ξανά τη ράβδο μέτρησης στάθμης λαδιού.
- Περιμένετε τουλάχιστον 5 λεπτά.
- Ελέγξτε τη στάθμη λαδιού του κινητήρα.

#### Καθαρισμός/αλλαγή φίλτρου αέρα

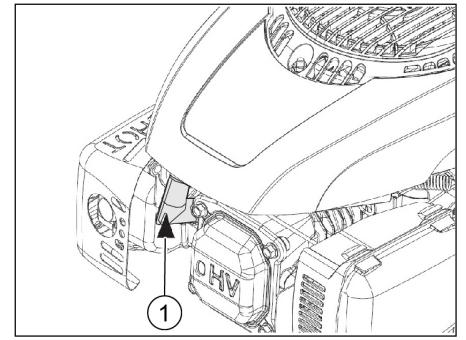


- 1 Κάλυμμα φίλτρου αέρα
  - 2 Προφίλτρο
  - 3 Στοιχείο φίλτρου
  - 4 Περιβλήμα φίλτρου αέρα
  - 5 Διακόπτης απασφάλισης
- Γυρίστε το κουμπί απασφάλισης και αφαιρέστε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα.
  - Αφαιρέστε και τα δύο ένθετα φίλτρου.
  - Καθαρίστε ή αλλάξτε τα ένθετα φίλτρου.
  - Τοποθετήστε το προ-φίλτρο στο κάλυμμα του φίλτρου αέρα.
  - Τοποθετήστε το στοιχείο φίλτρου. Τα πτερύγια του φίλτρου πρέπει να δείχνουν προς την κατεύθυνση του καλύμματος του φίλτρου αέρα.
  - Τοποθετήστε και ασφαλίστε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα.

#### Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το μπουζί

##### ⚠ Κίνδυνος

*Κίνδυνος εγκαυμάτων!*

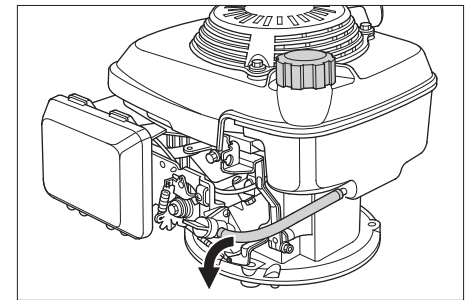


#### 1 Βύσμα μπουζί

- Ανοίξτε το καπό της συσκευής.
- Αφαιρέστε το φις του μπουζιού.
- Ξεβιδώστε το μπουζί και καθαρίστε το.
- Ελέγξτε το διάκενο ηλεκτροδίου (0,8 mm), διορθώστε εάν είναι απαραίτητο.
- Βιδώστε το καθαρισμένο ή καινούργιο μπουζί (27 Nm).
- Τοποθετήστε το φις του μπουζιού.

#### Αδειάστε το ρεζερβουάρ

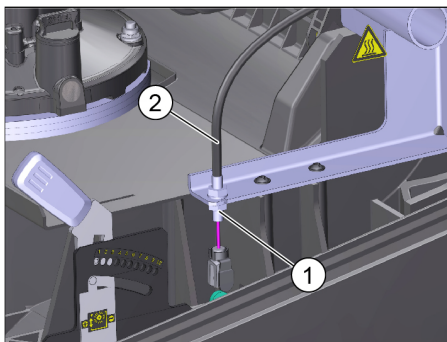
- Αφήστε τον κινητήρα να κρυώσει.
- Ανοίξτε το καπό της συσκευής.
- Κλείστε τη στρόφιγγα καυσίμου. Ρυθμίστε το περιστρεφόμενο πλήκτρο κάθετα στον ελαστικό σωλήνα της κάνουλας καυσίμων.



- Συμπίεστε τον εύκαμπτο σωλήνα καυσίμου από τη δεξαμενή στη στρόφιγγα καυσίμου, ώστε να μην διαρρεύσει καύσιμο.
- Χαλαρώστε το κολάρο του ελαστικού σωλήνα στην κάνουλα καυσίμων.
- Τραβήξτε τον ελαστικό σωλήνα καυσίμων.
- Ανοίξτε το καπάκι του ρεζερβουάρ.
- Κρατάτε τον ελαστικό σωλήνα καυσίμων πάνω από κατάλληλο δοχείο συλλογής και αφήνετε τα καύσιμα να ρέουν μέσα.
- Όταν αδειάσει η δεξαμενή καυσίμων, τοποθετείτε πάλι τον ελαστικό σωλήνα στο στόμιο της κάνουλας καυσίμων και εφαρμόζετε το κολάρο του ελαστικού σωλήνα.

#### Ρύθμιση του συρματόσχοινο μετάδοσης κίνησης

Το καλώδιο Bowden για τη ρύθμιση του συστήματος κίνησης βρίσκεται στα αριστερά προς την κατεύθυνση της διαδρομής. Η ρύθμιση είναι απαραίτητη όταν σε περίπτωση ανηφορικής οδήγησης είναι ανεπαρκής η ελκτική δύναμη του μηχανήματος.



- 1 Αντιπερικόχλιο
  - 2 Σχοινί καλωδίου Bowden
- Ανοίξτε το καπό της συσκευής.
  - Λύστε το κόντρα παξιμάδι.
  - Προσαρμόστε τον κοχλία ρύθμισης.
  - Βιδώστε σταθερά το κόντρα παξιμάδι.

#### Έλεγχος της κυλινδρικής βούρτσας

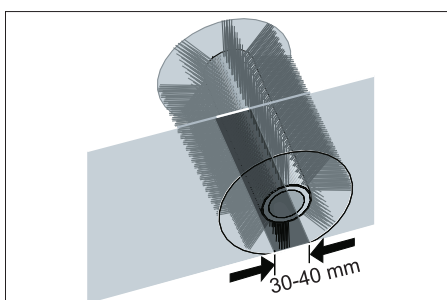
- Σβήστε τον κινητήρα.
- Ασφαλίστε το χειρόφρενο.
- Αφαιρέστε τον κάδο απορριμμάτων.
- Αφαιρέστε τυχόν ταινίες ή τα σχοινιά από την κυλινδρική βούρτσα

#### Ρύθμιση του επιπέδου σάρωσης τη κυλινδρικής βούρτσας

Απαιτείται ρύθμιση εάν το αποτέλεσμα σάρωσης επιδεινωθεί λόγω της φθοράς των τριχών.

#### Ελέγξτε το επίπεδο σάρωσης:

- Ανυψώστε από μπροστά τη μηχανική σκούπα και οδηγήστε την σε ένα χώρο με επίπεδο και λείο δάπεδο και πολλή σκόνη ή κιμωλία στην επιφάνειά του
- Ασφαλίστε το χειρόφρενο.
- Αφήστε τον κύλινδρο σκουπίσματος να λειτουργήσει περ. 15 - 30 δευτερόλεπτα.
- Ανυψώστε τη μηχανική σκούπα από μπροστά και οδηγήστε προς την άκρη.

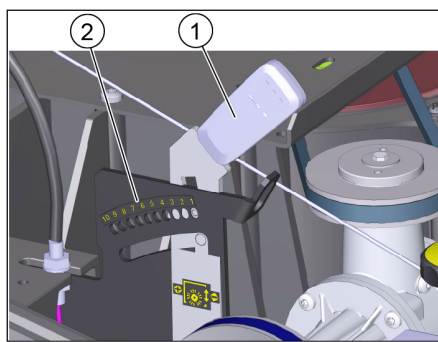


- Το σωστό επίπεδο σάρωσης σχηματίζει ομοιόμορφο ορθογώνιο πλάτους μεταξύ 30-40 mm.

#### Ρύθμιση του κατόπτρου σκουπίσματος:

Το επίπεδο σάρωσης ρυθμίζεται με τον μοχλό ρύθμισης αριστερά και δεξιά.

- Προσαρμόστε τον αριστερό και το δεξιό μοχλό ρύθμισης και ασφαλίστε τους στην ίδια οπή.



- 1 Μοχλός ρύθμισης
- 2 Οπές (εύρος ρύθμισης)

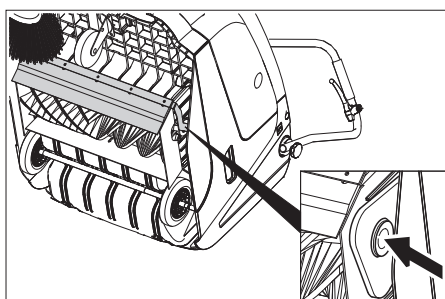
Εύρος ρύθμισης	(-) 1...10 (+)
Μικρό κάτοπτρο σάρωσης	1
Μεγάλο κάτοπτρο σάρωσης	10
Νέος κύλινδρος σκουπίσματος	1...3

- Ασφαλίστε το μοχλό ρύθμισης στην κατώτερη οπή (+): Το κάτοπτρο σάρωσης μεγαλώνει
  - Ασφαλίστε το μοχλό ρύθμισης στην ανώτατη οπή (-): Το κάτοπτρο σάρωσης μικραίνει
- Ελέγξτε τον καθρέφτη σκουπίσματος.

#### Αντικατάσταση της κυλινδρικής βούρτσας

Η αλλαγή είναι απαραίτητη εάν το αποτέλεσμα σάρωσης μειώνεται ορατά παρά την προσαρμογή του επιπέδου σάρωσης.

- Ασφαλίστε το χειρόφρενο.
- Κλείστε τη στρόφιγγα καυσίμου.
- Αφαιρέστε το δοχείο ρύπων.
- Γείρετε το μηχάνημα προς τα πίσω.

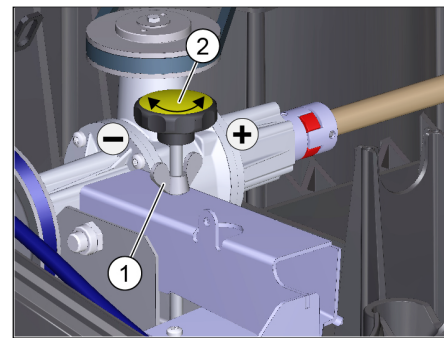


- Ανασηκώστε τη θυρίδα ογκωδών ρύπων, πιέστε προς τα μέσα το έδρανο και μετακινήστε τον κύλινδρο σκουπίσματος προς τα εμπρός.
- Αφαιρέστε την κυλινδρική βούρτσα.
- Εισάγετε το νέο κύλινδρο σκουπίσματος στους τριβείς μετάδοσης κίνησης (αριστερά).
- Στην αντίθετη πλευρά, ασφαλίστε το έδρανο στην οπή του βραχίονα του κυλίνδρου σκουπίσματος. Βεβαιωθείτε ότι δεν θα πιαστούν τριχες στην οπή της περιστροφικής κυλινδρικής βούρτσας
- Μετά την τοποθέτηση του νέου κυλίνδρου σκουπίσματος πρέπει να ρυθμιστεί εκ νέου το κάτοπτρο σκουπίσματος.

#### Ρύθμιση της καθόδου της πλευρικής σκούπας

Απαιτείται ρύθμιση εάν το αποτέλεσμα σάρωσης επιδεινωθεί λόγω της φθοράς των τριχών.

- Χαλαρώστε τα περικόχλια.



- 1 Περικόχλιο
  - 2 Ρυθμιστικός κοχλίας
- Προσαρμόστε τον κοχλία ρύθμισης.
  - Σφίξτε τα περικόχλια.

#### Αντικατάσταση πλευρικής βούρτσας

Η αλλαγή είναι απαραίτητη εάν το αποτέλεσμα σάρωσης μειώνεται ορατά παρά το χαμήλωμα της πλευρικής σκούπας.

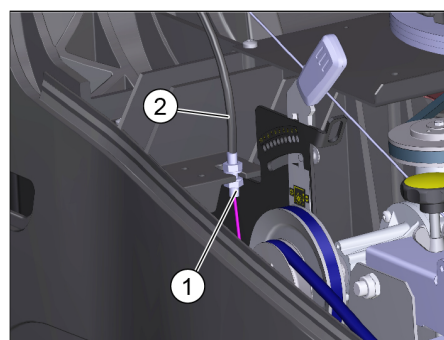
- Ξεβιδώστε τους 3 κοχλίες στην κάτω πλευρά της πλευρικής σκούπας.
- Αφαιρέστε την πλευρική βούρτσα.
- Εισάγετε την πλευρική σκούπα στον υποδοχέα και βιδώστε σφιχτά.

#### Ρύθμιση του κλαπέτου χονδρόκοκκων ρύπων

Το καλώδιο Bowden για το κλαπέτο χονδρόκοκκων ρύπων βρίσκεται στα δεξιά προς την κατεύθυνση οδήγησης.

- Η ρύθμιση είναι απαραίτητη εάν δεν ανυψώνεται αρκετά η θυρίδα ογκωδών απορριμμάτων.

Σε περίπτωση μείωσης του αποτελέσματος καθαρισμού, π.χ. λόγω φθοράς του μετωπικού χείλους, πρέπει να μειώσετε λίγο την ένταση του συρματόσχοιου.

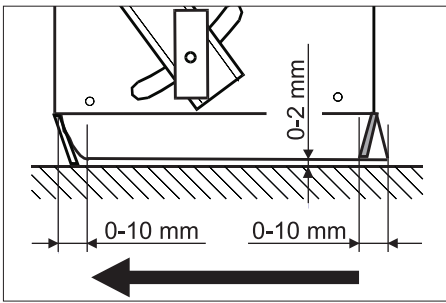


- 1 Αντιπερικόχλιο
  - 2 Σχοινί καλωδίου Bowden
- Ανοίξτε το καπό της συσκευής.
  - Λύστε το κόντρα παξιμάδι.
  - Προσαρμόστε τον κοχλία ρύθμισης.
  - Βιδώστε σταθερά το κόντρα παξιμάδι.

#### Ρύθμιση και αντικατάσταση των στεγανοποιητικών λωρίδων

- Μετωπικό στεγανοποιητικό παρέμβυσμα
- Χαλαρώστε τη στερέωση της στεγανοποιητικής λωρίδας.

- ➔ Προσαρμόστε ή αντικαταστήστε τη μονωτική λωρίδα.



- ➔ Η απόσταση της μονωτικής λωρίδας από το έδαφος πρέπει να ρυθμιστεί έτσι ώστε να αναδιπλώνεται προς τα πίσω με ιχνηλάτηση 0 -10 mm.
- ➔ Ευθυγραμμίστε το στεγανοποιητικό παρέμβυσμα.
- ➔ Σφίξτε τη διάταξη στερέωσης της λωρίδας στεγανοποίησης.
- **Οπίσθιο στεγανοποιητικό παρέμβυσμα**
- ➔ Αφαιρέστε τον κάδο απορριμμάτων.
- ➔ Χαλαρώστε τη στερέωση της στεγανοποιητικής λωρίδας.
- ➔ Προσαρμόστε ή αντικαταστήστε τη μονωτική λωρίδα.
- ➔ Η απόσταση της μονωτικής λωρίδας από το έδαφος πρέπει να ρυθμιστεί έτσι

ώστε να αναδιπλώνεται προς τα πίσω με ιχνηλάτηση 0 -10 mm.

- ➔ Σφίξτε τη διάταξη στερέωσης της λωρίδας στεγανοποίησης.
- **Πλευρικά στεγανοποιητικά παρεμβύσματα**
- ➔ Χαλαρώστε τη στερέωση της στεγανοποιητικής λωρίδας.
- ➔ Προσαρμόστε ή αντικαταστήστε τη μονωτική λωρίδα.
- ➔ Τοποθετήστε από κάτω ένα υπόστρωμα πάχους 2 mm για να ρυθμίσετε την απόσταση από το δάπεδο.
- ➔ Ευθυγραμμίστε το στεγανοποιητικό παρέμβυσμα.
- ➔ Σφίξτε τη διάταξη στερέωσης της λωρίδας στεγανοποίησης.

#### Αντικατάσταση φίλτρου σκόνης

##### ⚠ **Κίνδυνος**

Πριν από την έναρξη της διαδικασίας αλλαγής φίλτρου σκόνης αδειάστε το δοχείο απορριμμάτων. Κατά την εκτέλεση εργασιών στο σύστημα φιλτραρίσματος, φοράτε μάσκα προστασίας από τη σκόνη. Προσέξτε τις προδιαγραφές ασφαλείας σχετικά με την αντιμετώπιση λεπτής σκόνης.

##### ⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ**

Κίνδυνος ζημιάς!

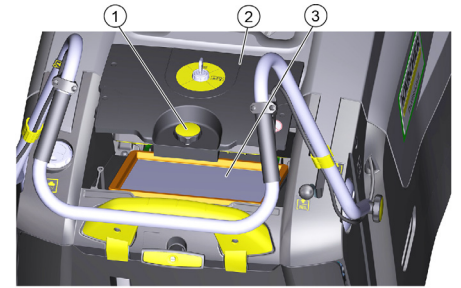
- ➔ Μην πλένετε το φίλτρο σκόνης.

##### **ΠΡΟΣΟΧΗ**

Κατά την εγκατάσταση του νέου φίλτρου προσέξτε ώστε να παραμείνουν άθικτα τα ελάσματα.

Εάν ο κοχλίας ασφάλισης δεν βιδωθεί ως το τέρμα, είναι δυνατό να προκληθεί ζημία.

- ➔ Ασφαλίστε το χειρόφρενο.
- ➔ Καθαρίστε το φίλτρο σκόνης.



- 1 Κοχλιωτό πώμα
  - 2 Κάλυμμα φίλτρου σκόνης
  - 3 Φίλτρο σκόνης
- ➔ Σφίξτε τον κοχλία ασφάλισης του καλύμματος του φίλτρου σκόνης προς τα αριστερά.
  - ➔ Ανασηκώστε το κάλυμμα του φίλτρου σκόνης.
  - ➔ Αντικαταστήστε το φίλτρο σκόνης. Φροντίστε για την σωστή τοποθέτηση του φίλτρου σκόνης (βλ. εικόνα).
  - ➔ Βιδώστε τον κοχλία ασφάλισης ως το τέρμα.

## Αντιμετώπιση βλαβών

Βλάβη	Αντιμετώπιση
Η συσκευή δεν ξεκινά	Κλείστε το καπό του μηχανήματος Έλεγχος λειτουργίας του σωλήνα επαφής χοάνης Για την εκκίνηση της συσκευής με το σχοινί μίζας, περιστρέψτε το διακόπτη με κλειδί στη θέση "1". Συμπληρώστε καύσιμο Ανοίξτε τη στρόφιγγα καυσίμου Ελέγξτε το μπουζί, καθαρίστε το και αντικαταστήστε το εάν είναι απαραίτητο
Ο κινητήρας λειτουργεί, αλλά η συσκευή δεν κινείται	Ρύθμιση του συρματόσχοινου μετάδοσης κίνησης Ελέγξτε τους τραπεζοειδείς ιμάντες
Το μηχάνημα σταματά κατά την κίνηση σε μεγάλη ανοδική κλίση	Κινηθείτε σε διαδρομή με ελάχιστη κλίση Ρύθμιση του συρματόσχοινου μετάδοσης κίνησης Ελέγξτε τους τραπεζοειδείς ιμάντες
Η μηχανή δεν σαρώνει σωστά	Ρύθμιση του επιπέδου σάρωσης της κυλινδρικής βούρτσας Ρυθμίστε εκ νέου το σύστημα χαμηλώματος πλευρικής σκούπας Ελέγξτε την κυλινδρική και τις πλευρικές βούρτσες για τυχόν φθορές. Εν ανάγκη αντικαταστήστε τις. Ελέγξτε τη λειτουργία του κλαπέτου χονδρών ρύπων Χαλαρώστε το συρματόσχοινο της θυρίδας ογκωδών απορριμμάτων (κοχλίας ρύθμισης) Ελέγξτε την ένταση και τη λειτουργικότητα του ιμάντα και εν ανάγκη κάνετε αντικατάσταση
Η μηχανή δημιουργεί σκόνη	Ελέγξτε τη λειτουργία του κλαπέτου χονδρών ρύπων Χαλαρώστε το συρματόσχοινο της θυρίδας ογκωδών απορριμμάτων (κοχλίας ρύθμισης) Ελέγξτε, καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο σκόνης Μην πλένετε το φίλτρο σκόνης. Αδειάστε το δοχείο απορριμμάτων. Αντικαταστήστε το προφίλ στεγανότητας στον κάδο απορριμμάτων Ελέγξτε τη μόνωση του φίλτρου σκόνης Ελέγξτε το βαθμό φθοράς των στεγανοποιητικών παρεμβυσμάτων. Εν ανάγκη ρυθμίστε ή αντικαταστήστε
Αναποτελεσματική σάρωση στις άκρες	Βύθιση της πλευρικής σκούπας Ελέγξτε τον ιμάντα μετάδοσης κίνησης της πλευρικής σκούπας
Το σύστημα ανύψωσης πλευρικής σκούπας δεν λειτουργεί	Ελέγξτε το συρματόσχοινο ανύψωσης της πλευρικής σκούπας
Ο νέος κύλινδρος σκουπίσματος αγγίζει το δοχείο ρύπων	Διορθώστε τη ρύθμιση του κατόπτρου σάρωσης, ασφαρίζοντας τους δύο μοχλούς ρύθμισης στην εκάστοτε ανώτατη οπή (1...3)

\* Εάν δεν εμφανίζονται βλάβες, επικοινωνήστε με την εξουσιοδοτημένη εξυπηρέτηση πελατών.



## Τεχνικά χαρακτηριστικά

		KM 75/40 W G
<b>Χαρακτηριστικά συσκευών</b>		
Μήκος x Πλάτος x Ύψος (με ανοικτή λαβή ώθησης)	mm	1430 x 750 x 1190
Μήκος x Πλάτος x Ύψος (με κλειστή λαβή ώθησης)	mm	1160 x 750 x 930
Βάρος κενής μηχανής	kg	84
Ταχύτητα κίνησης και σκουπίσματος	km/h	4,5
Επιτρεπόμενη κλίση εδάφους (μέγ.)	%	15
Διάμετρος κυλινδρικής βούρτσας	mm	265
Διάμετρος πλευρικών βουρτσών	mm	410
Απόδοση επιφανείας μέγ.	m <sup>2</sup> /h	3400
Πλάτος εργασίας χωρίς πλευρικές βούρτσες	mm	550
Πλάτος εργασίας με πλευρική βούρτσα	mm	750
Όγκος δοχείου απορριμμάτων	l	40
Είδος προστασίας - προστασία από σταγόνες νερού	--	IPX 3
<b>Κινητήρας</b>		
Τύπος	--	Kohler HD 675
Κυβισμός	ccm	149
CO <sub>2</sub> Εκπομπές σύμφωνα με τις διαδικασίες μέτρησης του κανονισμού 2016/1628 της ΕΕ (επίπεδο V)	g/kWh	725
Στροφές λειτουργίας	1/min	2600
Μεγ. ισχύς	kW/PS	3,1/4,1
Περιεχόμενο δοχείου καυσίμων, κανονική βενζίνη (αμόλυβδη)	l	1,1
Λάδι κινητήρα (SF, SG)	l	0,6 (10W30)
Μπουζί	--	Kohler 14 132 14-S
<b>Σύστημα φίλτρου και αναρρόφησης</b>		
Επιφάνεια φίλτρου - φίλτρο λεπτόκοκκης σκόνης	m <sup>2</sup>	1,8
Κατηγορία εφαρμογής φίλτρου για σκόνη μη επικίνδυνη για την υγεία	--	M
Ονομαστική υποπίεση συστήματος αναρρόφησης	mbar	5
Ονομαστική παροχή όγκου συστήματος αναρρόφησης	l/s	45
<b>Περιβαλλοντικές συνθήκες</b>		
Θερμοκρασία	°C	-5 έως +40
Υγρασία αέρα, χωρίς συμπύκνωση	%	0 - 90
<b>Εκπομπές θορύβου</b>		
Επιτρεπόμενη στάθμη ηχητικής ισχύος L <sub>PA</sub>	dB(A)	76
Αβεβαιότητα K <sub>PA</sub>	dB(A)	3
Εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος (2000/14/EK)	dB(A)	83
<b>Κραδασμοί συσκευής</b>		
Διαστάσεις άνω μέλους	m/s <sup>2</sup>	< 2,5

### Δήλωση Συμμόρφωσης των ΕΕ

Δια της παρούσης δηλώνουμε ότι το μηχάνημα που χαρακτηρίζεται παρακάτω, με βάση τη σχεδίαση και την κατασκευή του, υπό τη μορφή που διατίθεται στην αγορά, πληροί στις σχετικές βασικές απαιτήσεις ασφαλείας και υγιεινής των οδηγίων της ΕΕ. Η παρούσα δήλωση παύει να ισχύει σε περίπτωση τροποποιήσεων του μηχανήματος χωρίς προηγούμενη συνεννόηση μαζί μας.

**Προϊόν:** Μηχανικό σάρωθρο  
**Τύπος:** 1.049-xxx

**Σχετικές οδηγίες των ΕΕ**  
2006/42/EK (+2009/127/EK)  
2014/30/EE  
2000/14/EK  
2011/65/EU

**Εφαρμοσθέντα εναρμονισμένα πρότυπα**

EN 60335-1  
EN 60335-2-72  
EN 55012: 2007 + A1: 2009

EN 61000-6-2: 2005  
EN 62233: 2008  
EN IEC 63000: 2018

**Εφαρμοσθέντα εθνικά πρότυπα**

--

**Εφαρμοσθείσα διαδικασία συμμόρφωσης**

2000/14/EK: Παράρτημα V  
**στάθμη ηχητικής πίεσης dB(A)**

Μετρημένη: 82  
Εγγυημένη: 83

Οι υπογράφωντες ενεργούν κατ' εντολή και με πληρεξούσιο από το διοικητικό συμβούλιο.

  
H. Jenner  
Chairman of the Board of Management

  
S. Reiser  
Director Regulatory Affairs & Certification

Υπεύθυνος εγγράφων τεκμηρίωσης:  
S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Straße 28-40  
71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0  
Fax: +49 7195 14-2212  
Winnenden, 2021/02/01

### Εξαρτήματα

<b>Πλευρική σκούπα, σκληρή</b>	<b>6.905-625.0</b>
Για την αφαίρεση επίμονων λεκέδων σε εξωτερικούς χώρους, ανθεκτικός στην υγρασία.	

<b>Κύλινδρος σκουπίσματος, μαλακός</b>	<b>6.906-886.0</b>
Με φυσική βούρτσα ειδικά για το σκούπισμα λεπτής σκόνης σε λεία δάπεδα εσωτερικών χώρων. Μη ανθεκτική στην υγρασία, ακατάλληλη για τραχιές επιφάνειες.	

<b>Κύλινδρος σκουπίσματος, σκληρός</b>	<b>6.906-885.0</b>
Για την αφαίρεση επίμονων λεκέδων σε εξωτερικούς χώρους, ανθεκτικός στην υγρασία.	

<b>Κύλινδρος σκουπίσματος, αντιστατικός</b>	<b>6.906-950.0</b>
---	--------------------