



# S12

(Ηλεκτρικό)



Σκούπα  
Ελληνικά **GR**  
Εγχειρίδιο Χρήστη



CE



Για εγχειρίδιο των πιο πρόσφατων ανταλλακτικών και εγχειρίδια χρήστη σε άλλες γλώσσες, επισκεφτείτε τη διεύθυνση:

[www.tennantco.com/manuals](http://www.tennantco.com/manuals)

331365  
Αναθ. 04 (2-2018)



Το εγχειρίδιο αυτό δίδεται μαζί μες κάθε νέο μοντέλο. Παρέχει τις απαραίτητες οδηγίες για τη λειτουργία και τη συντήρηση.



Διαβάστε το εγχειρίδιο αυτό προσεκτικά και κατανοήστε το μηχάνημα πριν το χρησιμοποιήσετε ή το συντηρήσετε.

Το μηχάνημα αυτό θα σας προσφέρει εξαιρετικές υπηρεσίες. Ωστόσο, θα επιτύχετε τα καλύτερα αποτελέσματα με το χαμηλότερο κόστος εάν:

- Λειτουργείτε το μηχάνημα προσεκτικά.
- Συντηρείτε το μηχάνημα σε τακτά διαστήματα σύμφωνα με τις οδηγίες συντήρησής της που σας δίδονται.
- Η συντήρηση του μηχανήματος γίνεται με ανταλλακτικά που προμηθεύει ο κατασκευαστής ή ισοδύναμα.



#### ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΣΤΕ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Παρακαλούμε, απομακρύνετε τα υλικά συσκευασίας, τα παλαιά μέρη της μηχανής, όπως π.χ. μπαταρίες, επικίνδυνα υγρά που περιλαμβάνουν αντιψυκτικό και λάδι με τρόπο ασφαλή για το περιβάλλον, σύμφωνα με τους κατά τόπους κανονισμούς αποκομιδής απορριμμάτων.



Να θυμάστε πάντα την ανακύκλωση.

#### ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΣ

Παρακαλούμε συμπληρώστε τα κατά την εγκατάσταση για μελλοντική αναφορά.

Αριθμός μοντέλου - \_\_\_\_\_

Αριθμός σειράς. - \_\_\_\_\_

Επιλογές μηχανήματος - \_\_\_\_\_

Πωλητής - \_\_\_\_\_

Τηλέφωνο Πωλητού. - \_\_\_\_\_

Αριθμός πελάτη - \_\_\_\_\_

Ημερομηνία εγκατάστασης - \_\_\_\_\_



**Tennant N.V.** Industrielaan 6 5405 AB P.O. Box 6 5400 AA Uden-Ολλανδία  
europe@tennantco.com www.tennantco.com

Οι προδιαγραφές και τα μέρη υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

Πρωτότυπες οδηγίες, αποκλειστικότητα © 2005, 2010, 2016, 2018 Εταιρία TENNANT, τυπώθηκε στην Ολλανδία. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	Σελίδα		Σελίδα
ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ .....	2	ΦΡΕΝΟ .....	18
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ .....	5	ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΦΡΕΝΟΥ .....	18
ΕΥΘΥΝΗ ΧΕΙΡΙΣΤΗ .....	5	ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΡΕΝΟΥ .....	18
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ .....	5	ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΚΙΝΗΣΗ ΜΠΡΟΣΤΙΝΟΥ	
ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ .....	6	ΤΡΟΧΟΥ .....	18
ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ .....	7	ΣΩΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ	
ΑΡΧΙΚΗ ΕΚΚΙΝΗΣΗ .....	7	ΦΡΕΝΟΥ .....	18
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ .....	8	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ	
ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΤΟΥ		ΡΥΘΜΙΣΗΣ .....	18
ΟΔΗΓΟΥ .....	8	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ .....	19
ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ		ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ .....	19
ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ .....	8	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΒΟΥΡΤΣΑΣ ...	20
ΣΚΟΥΠΙΣΜΑ .....	9	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ .....	20
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ .....	9	ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ .....	21
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ		ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ .....	21
ΒΟΥΡΤΣΑΣ .....	9	ΜΕΤΑ ΑΠΟ 50 ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ...	21
ΔΙΑΚΟΠΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ		ΜΕΤΑ ΑΠΟ 100 ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ .	21
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΒΟΥΡΤΣΑΣ .....	9	ΜΕΤΑ ΑΠΟ 200 ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ .	21
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΠΛΕΥΡΙΚΗΣ		ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ	
ΒΟΥΡΤΣΑΣ .....	9	ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ .....	22
ΔΙΑΚΟΠΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ		ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....	24
ΠΛΕΥΡΙΚΗΣ ΒΟΥΡΤΣΑΣ .....	9	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΑΡΟΣ .....	24
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΣΚΟΥΠΙΑΣ		ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	24
ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ .....	9	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ .....	24
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ		ΕΛΑΣΤΙΚΑ .....	24
ΦΙΛΤΡΟΥ .....	10	ΦΡΕΝΑ .....	24
ΣΒΗΣΙΜΟ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ			
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ .....	10		
ΑΔΕΙΑΣΜΑ ΤΗΣ ΧΟΑΝΗΣ ΑΚΑΘΑΡΣΙΩΝ .	11		
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΧΟΑΝΗΣ			
ΑΚΑΘΑΡΣΙΩΝ .....	11		
ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΧΟΑΝΗΣ			
ΑΚΑΘΑΡΣΙΩΝ .....	11		
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ .....	12		
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ .....	12		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ .....	12		
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ			
ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ .....	12		
ΠΛΕΥΡΙΚΕΣ ΒΟΥΡΤΣΕΣ .....	13		
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΠΛΕΥΡΙΚΗΣ			
ΒΟΥΡΤΣΑΣ .....	13		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΠΛΕΥΡΙΚΗΣ			
ΒΟΥΡΤΣΑΣ .....	13		
ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΛΕΥΡΙΚΗΣ			
ΒΟΥΡΤΣΑΣ .....	13		
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΒΟΥΡΤΣΑ .....	14		
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ			
ΒΟΥΡΤΣΑΣ .....	14		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ			
ΒΟΥΡΤΣΑΣ .....	14		
ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΜΟΤΙΒΟΥ ΤΗΣ			
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΒΟΥΡΤΣΑΣ .....	15		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΜΟΤΙΒΟΥ ΤΗΣ			
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΒΟΥΡΤΣΑΣ .....	15		
ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΜΟΤΙΒΟΥ ΤΗΣ			
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΒΟΥΡΤΣΑΣ .....	15		
ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ .....	16		
ΦΟΡΤΙΣΗ ΤΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ .....	17		

## ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Τα παρακάτω σύμβολα χρησιμοποιούνται σε ολόκληρο αυτό το εγχειρίδιο για την επισήμανση των πληροφοριών που περιγράφουν:



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προειδοποιεί για κινδύνους ή επισφαλείς πρακτικές οι οποίες μπορεί να οδηγήσουν σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

**ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ:** Επισημαίνει οδηγίες που πρέπει να τηρούνται για την ασφαλή λειτουργία του μηχανήματος.

Το μηχάνημα είναι κατάλληλο για το σκούπισμα των ακαθαρσιών που μπορούν να απορριφθούν. Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα για άλλο σκοπό εκτός αυτού που αναφέρεται στον παρόν Εγχειρίδιο Λειτουργίας. Το μηχάνημα δεν είναι σχεδιασμένο για χρήση σε δημόσιους δρόμους.

Οι πληροφορίες που ακολουθούν επισημαίνουν δυνητικά επικίνδυνες καταστάσεις για το χειριστή ή τον εξοπλισμό:



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οι μπαταρίες εκλύουν αέριο υδρογόνο. Μπορεί να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά. Κρατήστε τις μακριά από σπίθες και γυμνή φλόγα. Διατηρείτε τα καλύμματα ανοιχτά κατά τη φόρτιση.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η βούρτσα πετάει ακαθαρσίες. Σταματήστε το μοτέρ πριν να αφαιρέσετε τη χοάνη.

**ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ:**

- Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα:
  - Εάν δεν διαθέτετε κατάλληλη εκπαίδευση και άδεια.
  - Εάν δεν έχετε διαβάσει και κατανοήσει το εγχειρίδιο χειριστή.
  - Σε χώρους με εύφλεκτα ή εκρηκτικά αέρια εκτός εάν προβλέπεται η χρήση σε τέτοιους χώρους.
  - Εάν δεν είστε πνευματικά και σωματικά ικανός να ακολουθήσετε τις οδηγίες του μηχανήματος.
  - Σε χώρους όπου υπάρχει ενδεχόμενο πτώσης αντικειμένων.
- Πριν θέσετε σε λειτουργία το μηχάνημα:
  - Βεβαιωθείτε ότι όλες οι διατάξεις ασφαλείας είναι στη θέση τους και λειτουργούν κανονικά.
  - Ελέγξτε τη λειτουργία των φρένων και του τιμονιού.
- Κατά τη εκκίνηση του μηχανήματος:
  - Να έχετε το πόδι σας στο φρένο και το πεντάλ στην πάνω θέση.
- Κατά τη χρήση του μηχανήματος:
  - Να χρησιμοποιείτε τα φρένα για την ακινητοποίηση του μηχανήματος.
  - Χρησιμοποιήστε χαμηλή ταχύτητα στις κεκλιμένες και τις ολισθηρές επιφάνειες.
  - Να είστε προσεκτικοί όταν κινήστε προς τα πίσω με το μηχάνημα.
  - Μη μεταφέρετε επιβάτες στο μηχάνημα.
  - Πάντοτε να ακολουθείτε τους κανόνες ασφαλείας και της κυκλοφορίας.
  - Αναφέρατε αμέσως τυχόν βλάβη ή εσφαλμένη λειτουργία του μηχανήματος.
- Πριν απομακρυνθείτε από το μηχάνημα ή πριν κάνετε σέρβις στο μηχάνημα:
  - Σταματήστε το μηχάνημα σε επίπεδη επιφάνεια.
  - Τραβήξτε χειρόφρενο.
  - Σβήστε το μηχάνημα και αφαιρέστε το κλειδί.
- Κατά τη συντήρηση του μηχανήματος:
  - Αποφεύγετε την μετακίνηση εξαρτημάτων. Μη φοράτε φαρδιά μπουφάν, πουκάμισα ή μανίκια όταν εργάζεστε στο μηχάνημα.
  - Τοποθετήστε τάκους στους τροχούς πριν ανυψώσετε το μηχάνημα με γρύλο.
  - Ανυψώστε το μηχάνημα με γρύλο τοποθετώντας το γρύλο μόνο στα ενδεδειγμένα σημεία ανύψωσης. Αφού ανυψώστε το μηχάνημα ασφαλίστε το γρύλο με κατάλληλες βάσεις.
  - Χρησιμοποιήστε ανυψωτική συσκευή ή γρύλο κατάλληλα για το βάρος του μηχανήματος.
  - Φοράτε προστατευτικά για τα μάτια και ωτοασπίδες όταν χρησιμοποιείτε αέρα ή νερό υπό πίεση.
  - Αποσυνδέστε τη μπαταρία πριν πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε εργασία στο μηχάνημα.
  - Αποφεύγετε την επαφή με το οξύ της μπαταρίας.
  - Χρησιμοποιείτε ανταλλακτικά που παρέχονται από την Tennant ή ισοδύναμα.

- 
7. Κατά τη φόρτωση/εκφόρτωση του μηχανήματος σε/από φορτηγό ή τρέιλερ:
- Σβήστε το μηχάνημα.
  - Χρησιμοποιήστε φορτηγό ή τρέιλερ κατάλληλα για το βάρος του μηχανήματος.
  - Χρησιμοποιήστε βαρούλκο Μην οδηγείτε το μηχάνημα σε φορτηγό ή τρέιλερ παρά μόνο εφόσον το ύψος φόρτωσης είναι 380 χλστ ή λιγότερο, από το έδαφος.
  - Δέστε το χειρόφρενο μετά τη φόρτωση του μηχανήματος
  - Ασφαλίστε τους τροχούς του μηχανήματος με τάκους.
  - Στερεώστε το μηχάνημα στο φορτηγό ή το τρέιλερ με τους ιμάντες πρόσδεσης.

Οι παρακάτω ετικέτες ασφαλείας είναι τοποθετημένες πάνω στο Μηχάνημα στις θέσεις που υποδεικνύονται. Αν οποιαδήποτε ετικέτα καταστραφεί ή είναι δυσανάγνωστη, εγκαταστήστε μια νέα ετικέτα στη θέση της.

**ΕΤΙΚΕΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ -  
ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΟ ΠΛΕΥΡΟ ΤΟΥ  
ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗ.**



**ΕΤΙΚΕΤΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ -  
ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΟ ΘΑΛΑΜΟ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ.**

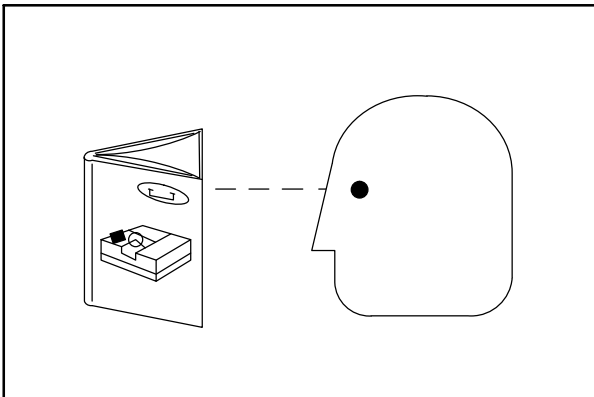


**ΕΤΙΚΕΤΑ ΓΙΑ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΕΣ  
ΑΚΑΘΑΡΣΙΕΣ - ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΠΑΝΩ  
ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΞΟΝΑ ΚΙΝΗΣΗΣ.**

## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

### ΕΥΘΥΝΗ ΧΕΙΡΙΣΤΗ

- Είναι ευθύνη του χειριστή να φροντίζει την καθημερινή συντήρηση και τους ελέγχους του μηχανήματος για να διατηρήσει την καλή λειτουργική του κατάσταση. Ο χειριστής θα πρέπει να ενημερώσει το μηχανικό επισκευών ή τον επόπτη για το πότε απαιτείται συντήρηση, όπως αναφέρεται στην ενότητα **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ** στο παρόν εγχειρίδιο.
- Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο πριν να λειτουργήσετε το μηχάνημα.



07324

**ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ: Μη λειτουργείτε το μηχάνημα, εκτός αν έχετε διαβάσει και καταλάβει το εγχειρίδιο λειτουργίας.**

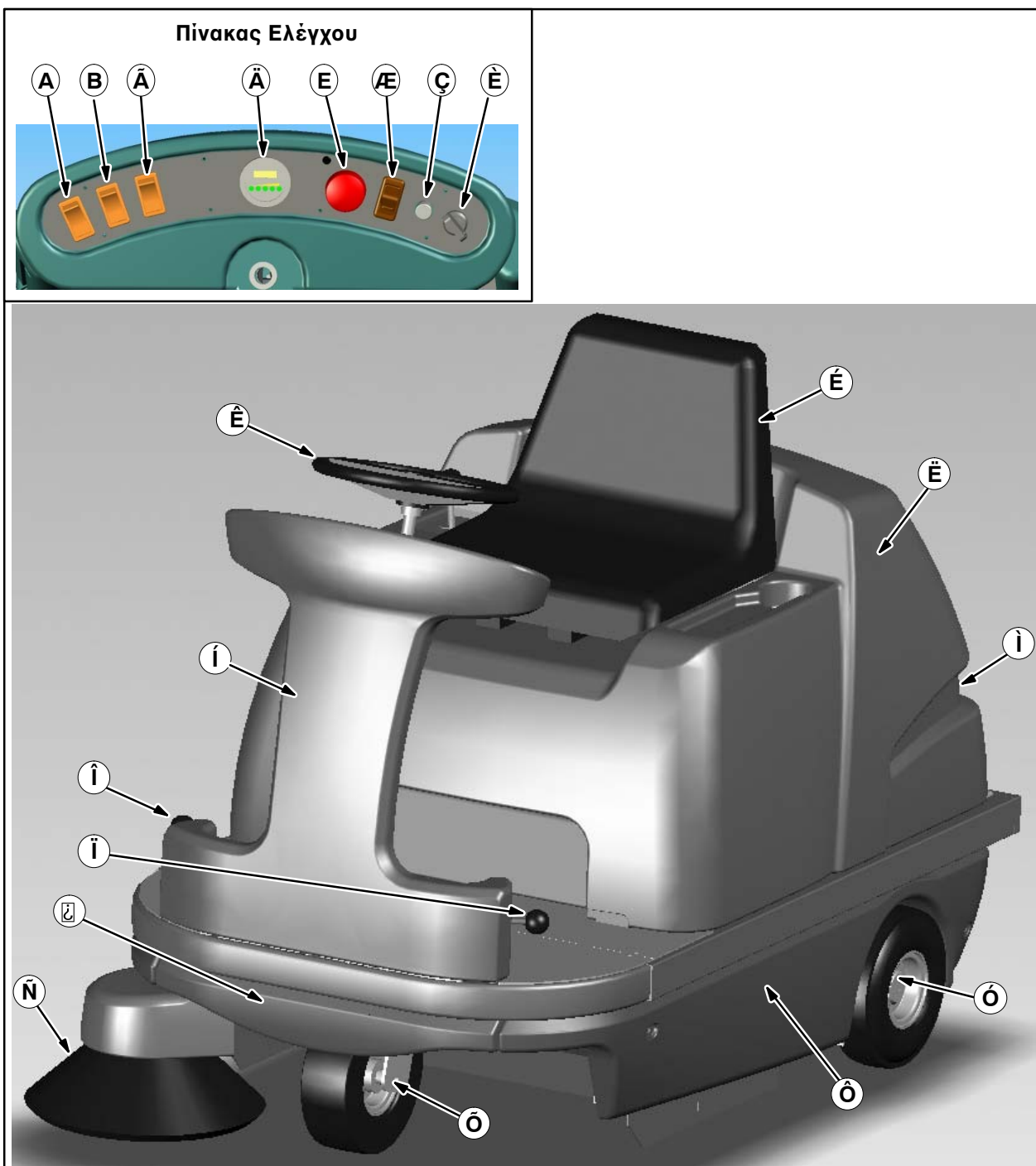
- Ελέγξτε το μηχάνημα για ζημιές από τη μεταφορά. Ελέγξτε για να βεβαιωθείτε πως το μηχάνημα είναι πλήρες σύμφωνα με τις οδηγίες μεταφοράς.
- Μετά τη λειτουργία, ακολουθήστε τις συνιστώμενες ημερήσιες και ωριαίες διαδικασίες που αναφέρονται στο **ΓΡΑΦΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**.

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

Αυτό το μηχάνημα σκουπίσματος κινείται με ηλεκτρικά μοτέρ.

Αυτό το μοντέλο λειτουργεί χρησιμοποιώντας μια περιστροφική πλευρική βούρτσα για να κατευθύνει τις ακαθαρσίες στη βούρτσα σκουπίσματος. Η βούρτσα σκουπίσματος μεταφέρει τις ακαθαρσίες στο δοχείο σκόνης.

Μπορούν προαιρετικά να εγκατασταθούν δύο πλευρικές βούρτσες. Αν χρειάζεται, η σκόνη που σηκώνεται από τη βούρτσα σκουπίσματος μαζεύεται από τη μονάδα αναρρόφησης σκόνης σε ένα φίλτρο πίνακα μέσα στο μηχάνημα. Το φίλτρο πίνακα καθαρίζεται από μια ηλεκτρικά ελεγχόμενη συσκευή καθαρισμού φίλτρου.



- A. Διακόπτης πλευρικής βούρτσας
- B. Διακόπτης κεντρικής βούρτσας
- C. Διακόπτης καθαρισμού σκούπας αναρρόφησης/φίλτρου
- D. Ένδειξη κατάστασης μπαταρίας
- E. Διακόπτης επείγουσας διακοπής
- F. Διακόπτης κατεύθυνσης
- G. Κουμπί κόρνας
- H. Διακόπτης κλειδιού
- I. Τιμόνι
- J. Μπροστινή κονσόλα

- K. Μοχλός πλευρικής βούρτσας (δεξιά βασικού εξοπλισμού)
- L. Μοχλός πλευρικής βούρτσας (αριστερή προαιρετική)
- M. Κάθισμα οδηγού
- N. Κεντρικό κάλυμμα
- O. Χοάνη ακαθαρσιών
- P. Τροχός κίνησης
- Q. Πλαϊνό κάλυμμα
- R. Μπροστινό πλαίσιο περιποίησης
- S. Περιστρεφόμενες πλευρικές βούρτσες
- T. Μπροστινός τροχός με ταμπούρο φρένου



---

## ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

---

Αυτό το μηχάνημα καθαρισμού μπορεί να ξεκινήσει μόνο αν:

- το κλειδί ανάφλεξης είναι στη θέση ON
- είναι απενεργοποιημένος ο διακόπτης επείγουσας διακοπής.

Αν ο διακόπτης κατεύθυνσης βρίσκεται στην όπισθεν, ακούγεται ένας ήχος.

---

## ΑΡΧΙΚΗ ΕΚΚΙΝΗΣΗ

---

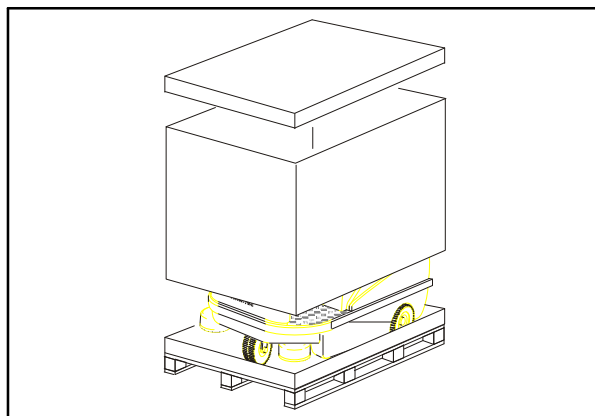
Αυτό το μηχάνημα σκουπίσματος δεν περιλαμβάνει μπαταρίες ή φορτιστή στο βασικό του εξοπλισμό. Οι μπαταρίες και ο φορτιστής είναι προαιρετικά. Αν δεν είναι εγκαταστημένες οι μπαταρίες, εκτελέστε την παρακάτω διαδικασία.

1. Ανοίξτε τη συσκευασία μεταφοράς, αποσυνδέστε το καλώδιο του διακόπτη του καθίσματος και τη ράβδο στήριξης του κεντρικού καλύμματος.
2. Με τη βοήθεια κάποιου, αφαιρέστε το κεντρικό κάλυμμα σηκώνοντάς το από το πίσω χερούλι και από το μπροστινό μέρος του στηρίγματος του καθίσματος.
3. Εγκαταστήστε τις μπαταρίες.
4. Συνδέστε τις μπαταρίες. Ανατρέξτε στα τεχνικά δεδομένα του διαγράμματος του κυκλώματος.
5. Τοποθετήστε ξανά το κεντρικό κάλυμμα.
6. Εγκαταστήστε την πλευρική βούρτσα (Δείτε την ενότητα: Εγκατάσταση των Πλευρικών Βουρτσών).

Το Μηχάνημα Σκουπίσματος είναι έτοιμο για χρήση.

- Δεν περιλαμβάνεται ράμπα.

*ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Χρησιμοποιήστε μια ράμπα. Η ράμπα πρέπει να είναι σχεδιασμένη με τρόπο ώστε να επιτρέπει τόσο το μπροστινό τροχό όσο και τους τροχούς κίνησης να κινούνται κατά πλάτος της. Αν αυτό δεν τηρηθεί, μπορεί να προκληθούν ζημιές στο μηχανισμό του μηχανήματος σκουπίσματος.*



Αν ενεργοποιηθεί το πεντάλ κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εκκίνησης, το μηχάνημα δε θα κινηθεί αν δεν έχει βάρος το κάθισμα του οδηγού.

## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

### ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ

Χαλαρώστε τη ρύθμιση του καθίσματος και μετακινήστε το κάθισμα στο στήριγμά του για να ρυθμίσετε τη θέση του.

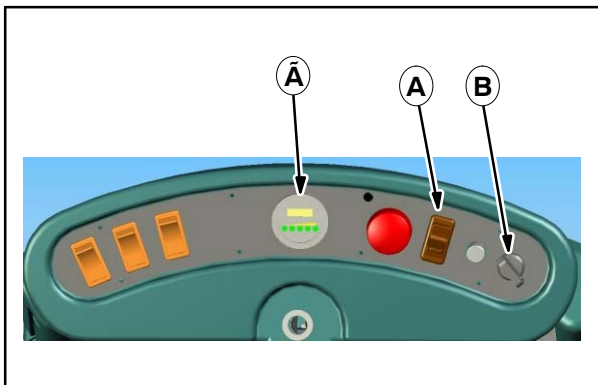
### ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ

1. Καθίστε στο κάθισμα οδηγού.

*ΣΗΜΕΙΩΣΗ:* Το Μηχάνημα Σκουπίσματος δε θα κινηθεί αν δεν έχει βάρος το κάθισμα του οδηγού.

2. Ελέγξτε τη θέση του διακόπτη κατεύθυνσης.

*ΣΗΜΕΙΩΣΗ:* Στη μπροστινή θέση το μηχάνημα θα κινείται προς τα μπροστά. Στην πίσω θέση το μηχάνημα θα κινείται προς τα πίσω.



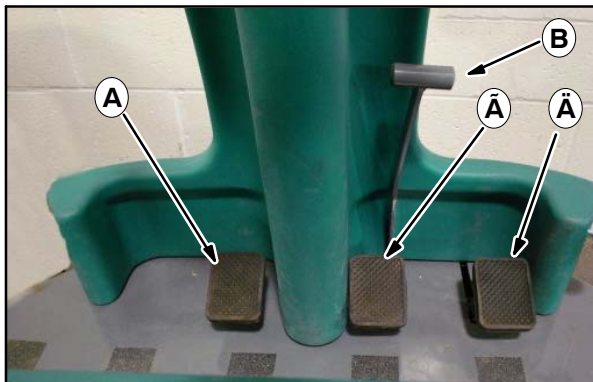
- A. Διακόπτης κατεύθυνσης
- B. Διακόπτης κλειδιού
- C. Ένδειξη κατάστασης μπαταρίας

3. Εισάγετε το κλειδί στο διακόπτη κλειδιού.
4. Γυρίστε το διακόπτη κλειδιού.

*ΣΗΜΕΙΩΣΗ:* Αρχίζει να αναβοσβήνει ένα κόκκινο λαμπάκι LED στην ένδειξη κατάστασης της μπαταρίας δηλώνοντας πως το μηχάνημα είναι έτοιμο για λειτουργία. Μετά από μερικά δευτερόλεπτα τα λαμπάκια LED θα αλλάξουν για να δηλώσουν την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας.

5. Πατήστε το πεντάλ του φρένου.
6. Απελευθερώστε το χειρόφρενο.

*ΣΗΜΕΙΩΣΗ:* Θα ακούγεται ένας ήχος όταν κάνετε όπισθεν.



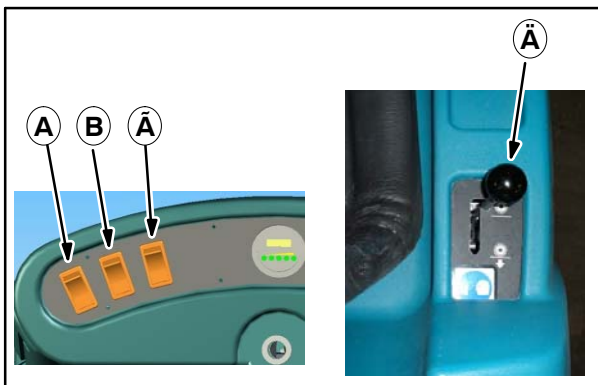
- A. Πτερύγιο ακαθαρσιών
- B. Χειρόφρενο
- C. Πεντάλ φρένου
- D. Γκάζι

7. Πατήστε το πεντάλ του γκάζι για να ρυθμίσετε την ταχύτητα του μηχανήματος σκουπίσματος.

## ΣΚΟΥΠΙΣΜΑ

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Να παρέχετε επαρκή αερισμό όταν χρησιμοποιείτε το μηχάνημα σε κλειστά δωμάτια ή σε κτίρια. Μη σκουπίζετε επικίνδυνα υλικά.



- A. Διακόπτης πλευρικής βούρτσας
- B. Διακόπτης κεντρικής βούρτσας
- C. Διακόπτης καθαρισμού σκούπας αναρρόφησης/φίλτρου
- D. Μοχλός κεντρικής βούρτσας σκουπίσματος

### ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΒΟΥΡΤΣΑΣ

1. Ξεκινήστε το μηχάνημα σκουπίσματος.
2. Χαμηλώστε την κεντρική βούρτσα με το μοχλό της κεντρικής βούρτσας.
3. Τοποθετήστε το διακόπτη της κεντρικής βούρτσας στη θέση ON. Ανάβει η λάμπα ένδειξης πάνω στο διακόπτη. Η κεντρική βούρτσα ξεκινάει να περιστρέφεται.
4. Σκουπίστε όσο χρειάζεται.
5. Για να σκουπίσετε μεγαλύτερα κομμάτια από ακαθαρσίες, πατήστε το πτερύγιο ακαθαρσιών όσο χρειάζεται.

### ΔΙΑΚΟΠΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΒΟΥΡΤΣΑΣ

1. Τοποθετήστε το διακόπτη της κεντρικής βούρτσας στη θέση OFF.
2. Σηκώστε την κεντρική βούρτσα με το μοχλό της κεντρικής βούρτσας.

### ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΠΛΕΥΡΙΚΗΣ ΒΟΥΡΤΣΑΣ

1. Ξεκινήστε το Μηχάνημα Σκουπίσματος.
2. Τοποθετήστε το διακόπτη της πλευρικής βούρτσας στη θέση ON. Ανάβει η λάμπα ένδειξης πάνω στο διακόπτη. Ξεκινάνε να περιστρέφονται οι πλευρικές βούρτσες.
3. Χαμηλώστε την πλευρική βούρτσα με το μοχλό της πλευρικής βούρτσας.

### ΔΙΑΚΟΠΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΠΛΕΥΡΙΚΗΣ ΒΟΥΡΤΣΑΣ

1. Τοποθετήστε το διακόπτη της πλευρικής βούρτσας στη θέση OFF.
2. Σηκώστε την πλευρική βούρτσα με το μοχλό της πλευρικής βούρτσας.

### ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΣΚΟΥΠΑΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ

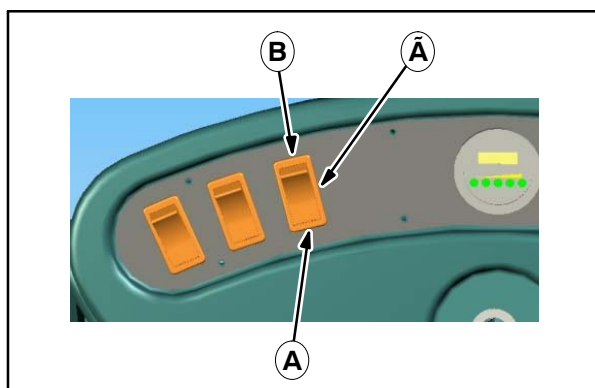
Η σκούπα αναρρόφησης αποτρέπει το σχηματισμό σκόνης στις λειτουργίες σκουπίσματος.

1. Ξεκινήστε το μηχάνημα σκουπίσματος.
2. Τοποθετήστε το διακόπτη καθαρισμού της σκούπας αναρρόφησης/του φίλτρου στην πάνω θέση αναρρόφησης.

*ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανάβει η λάμπα ένδειξης πάνω στο διακόπτη. Ξεκινάει να λειτουργεί η σκούπα αναρρόφησης.*

*ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μη λειτουργείτε τη σκούπα αναρρόφησης όταν είναι υγρές οι ακαθαρσίες. Κάτι τέτοιο θα προκαλέσει ζημιά στον ανεμιστήρα της σκούπας αναρρόφησης.*

Σταματήστε τη λειτουργία της σκούπας αναρρόφησης τοποθετώντας το διακόπτη στη μεσαία θέση OFF.



- A. Θέση καθαρισμού φίλτρου
- B. Θέση σκούπας αναρρόφησης
- C. Μεσαία Θέση OFF

---

## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ

Το φίλτρο πίνακα συλλέγει μικρά σωματίδια σκόνης κατά τη διάρκεια της λειτουργίας σκουπίσματος. Ο καθαρισμός του φίλτρου καθαρίζει τη σκόνη και αποτρέπει την απόφραξη του φίλτρου πίνακα από ακαθαρσίες.

1. Τοποθετήστε το διακόπτη της κεντρικής βούρτσας στη θέση OFF.
2. Τοποθετήστε το διακόπτη καθαρισμού της σκούπας αναρρόφησης/του φίλτρου στη μεσαία θέση OFF.
3. Περιμένετε μέχρι να σταματήσει ο ανεμιστήρας.
5. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το διακόπτη στη θέση καθαρισμού φίλτρου για περίπου 5-10 δευτερόλεπτα.

---

## ΣΒΗΣΙΜΟ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

---

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πεντάλ του φρένου.
2. Κλειδώστε το φρένο τραβώντας το μοχλό κλειδώματος προς το κάθισμα του οδηγού.

*ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν απελευθερωθεί το φρένο το πεντάλ του φρένου θα πρέπει να παραμείνει στην πατημένη θέση.*

3. Σβήστε όλες τις λειτουργίες.
4. Σηκώστε την κεντρική βούρτσα και τις πλευρικές βούρτσες με τους μοχλούς.
5. Γυρίστε το κλειδί προς τα αριστερά και βγάλτε το από το διακόπτη κλειδιού.

**ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ: Πριν να αφήσετε το μηχάνημα, σταματήστε σε μια επίπεδη επιφάνεια, βάλτε το χειρόφρενο, σβήστε το μηχάνημα και αφαιρέστε το κλειδί.**

## ΑΔΕΙΑΣΜΑ ΤΗΣ ΧΟΑΝΗΣ ΑΚΑΘΑΡΣΙΩΝ

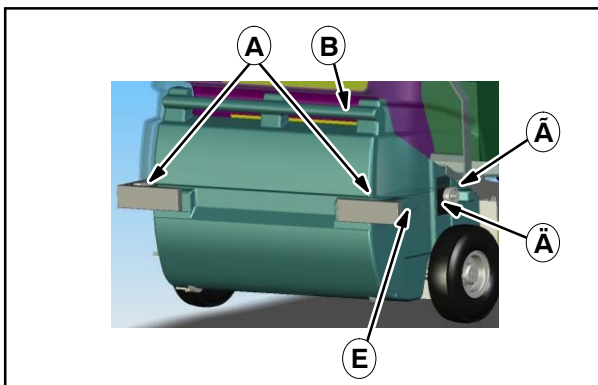
Η χοάνη ακαθαρσιών είναι το μέρος όπου συλλέγονται οι ακαθαρσίες. Βρίσκεται στο πίσω μέρος του μηχανήματος σκουπίσματος. Η χοάνη ακαθαρσιών θα πρέπει να αδειάζει μετά από κάθε χρήση.

### ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΧΟΑΝΗΣ ΑΚΑΘΑΡΣΙΩΝ

1. Γυρίστε τις συσκευές κλειδώματος της χοάνης ακαθαρσιών προς τα πάνω.
2. Βγάλτε τη χοάνη ακαθαρσιών από το μηχάνημα καθαρισμού τραβώντας από το χερούλι μέχρι να ελευθερωθούν οι ράγες οδήγησης της μπροστινής χοάνης ακαθαρσιών.

**!** **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η βούρτσα πετάει ακαθαρσίες. Σταματήστε το μοτέρ πριν να αφαιρέσετε τη χοάνη.

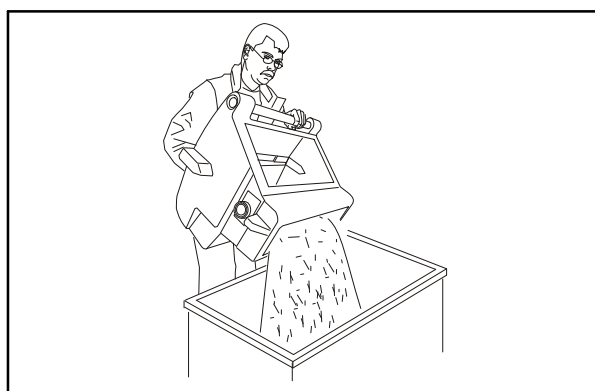
**ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ:** Πριν να αφήσετε ή να συντηρήσετε το μηχάνημα, σταματήστε σε μια επίπεδη επιφάνεια, βάλτε το χειρόφρενο, σβήστε το μηχάνημα και αφαιρέστε το κλειδί.



- A. Συσκευές κλειδώματος
- B. Χερούλι
- C. Κύλινδρος οδήγησης
- D. Ράγα οδήγησης
- E. Οδηγοί χοάνης ακαθαρσιών

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Στο πίσω μέρος της χοάνης ακαθαρσιών είναι εγκαταστημένοι δύο κύλινδροι οδηγού για να διευκολύνουν την αφαίρεσή της.

3. Χαμηλώστε τη χοάνη ακαθαρσιών στο έδαφος.
4. Αφαιρέστε τη χοάνη ακαθαρσιών τελείως από το μηχάνημα σκουπίσματος.
5. Για να αδειάσετε τη χοάνη ακαθαρσιών χρησιμοποιήστε το ελεύθερο χέρι σας για να κρατήσετε το χερούλι.
6. Οι ακαθαρσίες απελευθερώνονται από το άνοιγμα στο μπροστινό μέρος της χοάνης.
7. Αδειάζετε τις ακαθαρσίες μόνο σε κατάλληλα δοχεία.
8. Πετάτε τα βαριά φορτία στο πάτωμα ή χρησιμοποιήστε έναν βοηθό για να σας βοηθήσει να τα σηκώσετε.

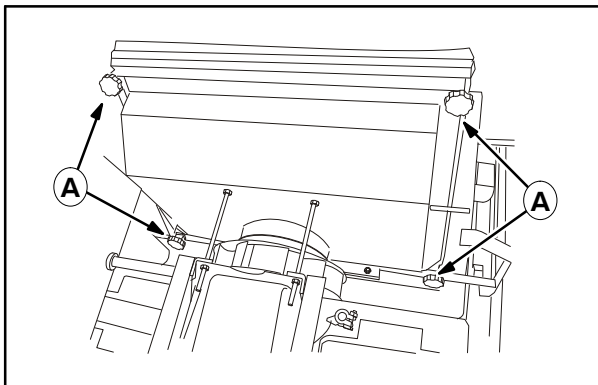


### ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΧΟΑΝΗΣ ΑΚΑΘΑΡΣΙΩΝ

1. Τοποθετήστε τη χοάνη ακαθαρσιών μπροστά από το άνοιγμα του μηχανήματος σκουπίσματος.
2. Ευθυγραμμίστε το επίπεδο των οδηγών της χοάνης ακαθαρσιών με αυτό των ραγών οδήγησης.
3. Κυλίστε τη χοάνη ακαθαρσιών στο μηχάνημα σκουπίσματος.
4. Γυρίστε τη συσκευή κλειδώματος προς τα κάτω.

## ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ

1. Ανοίξτε το καπό.
2. Κλειδώστε καλά το καπό χρησιμοποιώντας το στήριγμα του καπό.

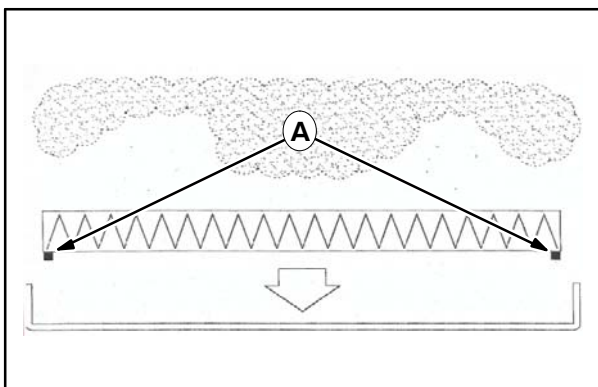


### A. Αστεροειδή χερούλια

3. Χαλαρώστε τα δύο πάνω αστεροειδή χερούλια.
4. Στρέψτε τον πάνω γωνιώδη βραχίονα.
5. Χαλαρώστε τα δύο κάτω αστεροειδή χερούλια.
6. Βγάλτε το φίλτρο από τη συσκευή.

## ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ

Το φίλτρο δείχνει το παρακάτω σύμβολο στο πλαίσιο.

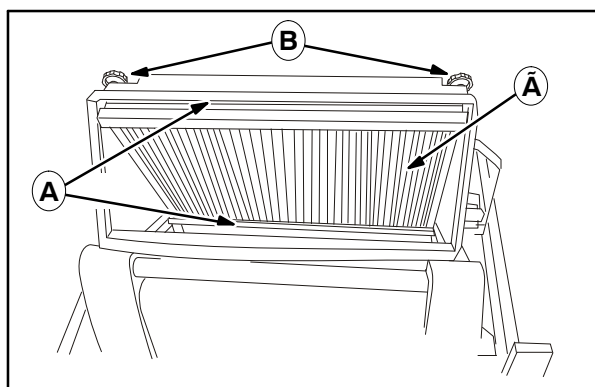


### A. Τσιμούχα φίλτρου

Βεβαιωθείτε πως το φίλτρο κοιτάει στη σωστή κατεύθυνση κατά την εγκατάσταση. Η τσιμούχα του φίλτρου θα πρέπει να κοιτάει προς το περίβλημα του φίλτρου όπως απεικονίζεται.

## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ

1. Τοποθετήστε το φίλτρο στον κάτω γωνιώδη βραχίονα.
2. Στρέψτε τον πάνω βραχίονα πάνω από το φίλτρο.
3. Σφίξτε λίγο τα πάνω αστεροειδή χερούλια.
4. Σφίξτε ομοιόμορφα τα αστεροειδή χερούλια χιαστί ώστε το φίλτρο να χωράει άνετα γύρω από την τσιμούχα.
5. Ρυθμίστε τα μπουλόνια και τα παξιμάδια με τρόπο ώστε να παρέχει την καλύτερη δυνατή Μόνωση στο φίλτρο μέσα στο περίβλημα.



- A. Γωνιώδεις βραχίονες
- B. Αστεροειδές χερούλι
- C. Φίλτρο

## ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ

Το μηχάνημα σκουπίσματος είναι εξοπλισμένο με ηλεκτρικά μέρη.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η υγρασία καταστρέφει τα ηλεκτρικά χειριστήρια του μηχανήματος. Η υγρασία μπορεί να οδηγήσει στη διαρροή ρεύματος και σε βραχυκύκλωμα. Μη χρησιμοποιείτε συσκευές καθαρισμού με υψηλή πίεση.

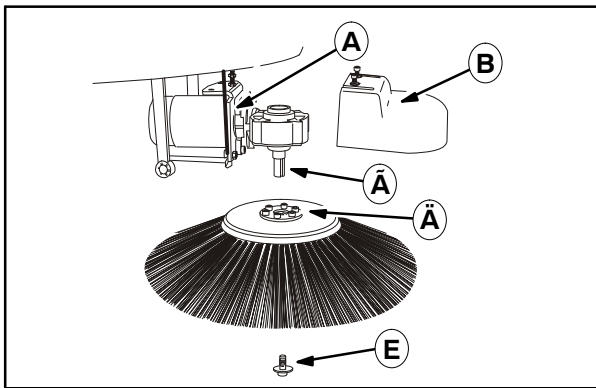


## ΠΛΕΥΡΙΚΕΣ ΒΟΥΡΤΣΕΣ

### ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΠΛΕΥΡΙΚΗΣ ΒΟΥΡΤΣΑΣ

**ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ:** Πριν να αφήσετε ή να συντηρήσετε το μηχάνημα, σταματήστε σε μια επίπεδη επιφάνεια, βάλτε το χειρόφρενο, σβήστε το μηχάνημα και αφαιρέστε το κλειδί.

1. Σβήστε το μηχάνημα σκουπίσματος.
2. Σηκώστε την πλευρική βούρτσα με το μοχλό της πλευρικής βούρτσας.
3. Σηκώστε το μοτέρ της πλευρικής βούρτσας.



- A. Μοτέρ πλευρικής βούρτσας**
- B. Κάλυμμα πλευρικής βούρτσας**
- C. Άξονας με σφηναύλακο**
- D. Βάση φλάντζας με σφήνα άξονα**
- E. Βίδα στερέωσης**

4. Χαλαρώστε τη βίδα στερέωσης στο κέντρο της βάσης της πλευρικής βούρτσας.
5. Τραβήξτε προς τα κάτω και βγάλτε την πλευρική βούρτσα.
6. Αντικαταστήστε την πλευρική βούρτσα.

### ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΠΛΕΥΡΙΚΗΣ ΒΟΥΡΤΣΑΣ

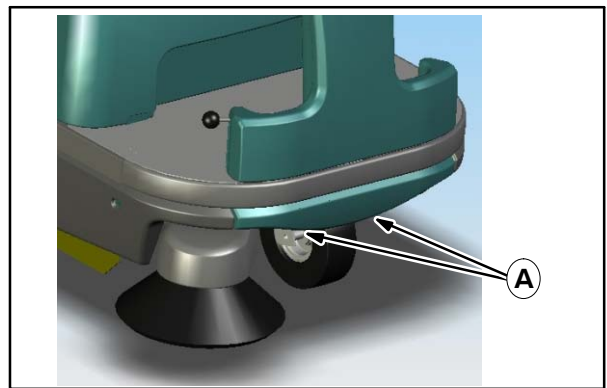
1. Σφίξτε το έλασμα της φλάντζας στην πλευρική βούρτσα. Το έλασμα της φλάντζας είναι εξοπλισμένο με ένα κλειδί. Ο άξονας του μοτέρ της πλευρικής βούρτσας είναι εξοπλισμένος με σφηναύλακο.
2. Γυρίστε την πλευρική βούρτσα μέχρι να ταιριάξει άνετα το κλειδί μέσα στο σφηναύλακο.
3. Κυλίστε την προσθήκη πάνω από τον άξονα του μοτέρ της πλευρικής βούρτσας.

4. Σφίξτε την πλευρική βούρτσα στον άξονα του μοτέρ της πλευρικής βούρτσας με τη βίδα στερέωσης.

### ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΛΕΥΡΙΚΗΣ ΒΟΥΡΤΣΑΣ

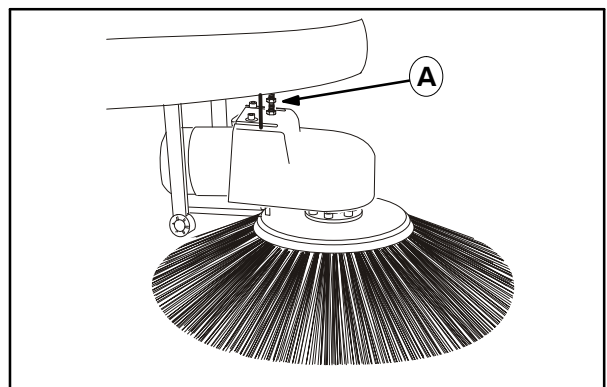
Η φυσιολογική φθορά απαιτεί πρόσθετη ρύθμιση των πλευρικών βουρτσών.

1. Σβήστε το μηχάνημα σκουπίσματος.
2. Χαμηλώστε την πλευρική βούρτσα με το μοχλό της πλευρικής βούρτσας.
3. Χαλαρώστε τα μπουλόνια του μπροστινού πίνακα.
4. Αφαιρέστε τον μπροστινό πίνακα.



### A. Μπουλόνια για τον μπροστινό πίνακα

5. Χαλαρώστε τα μπουλόνια για τη ρύθμιση του επιπέδου της πλευρικής βούρτσας.
6. Μετακινήστε την πλευρική βούρτσα στη θέση που επιθυμείτε.
7. Σφίξτε τα μπουλόνια για τη ρύθμιση του επιπέδου της πλευρικής βούρτσας.



### A. Ρύθμιση του επιπέδου για τα μπουλόνια της πλευρικής βούρτσας

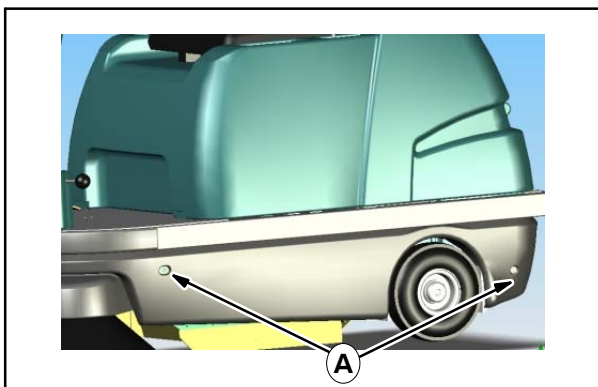
8. Επανεγκατάσταση του μπροστινού πίνακα.

## ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΒΟΥΡΤΣΑ

### ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΒΟΥΡΤΣΑΣ

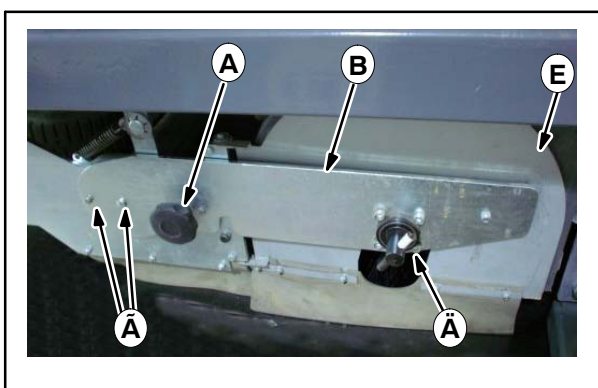
**ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ:** Πριν να αφήσετε ή να συντηρήσετε το μηχάνημα, σταματήστε σε μια επίπεδη επιφάνεια, βάλτε το χειρόφρενο, σβήστε το μηχάνημα και αφαιρέστε το κλειδί.

1. Σβήστε το μηχάνημα σκουπίσματος.
2. Χαμηλώστε την κεντρική βούρτσα με το μοχλό της κεντρικής βούρτσας.
3. Χαλαρώστε τα μπουλόνια του αριστερού πλευρικού καλύμματος.



#### A. Μπουλόνια αριστερού πλευρικού καλύμματος

4. Χαλαρώστε το κουμπί του ελάσματος της βούρτσας.
5. Αφαιρέστε το έλασμα της κεντρικής βούρτσας και ανοίξτε τη θύρα της κεντρικής βούρτσας.



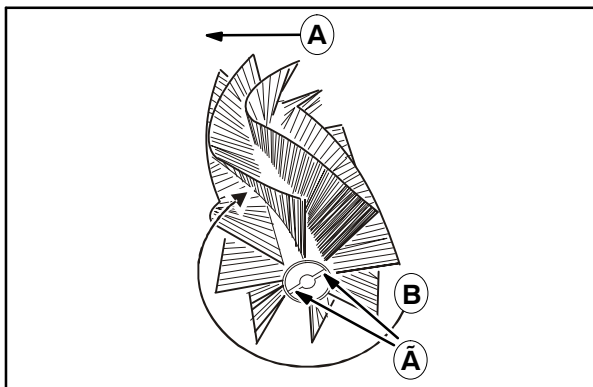
- A. Κουμπί ελάσματος βούρτσας
- B. Έλασμα κεντρικής βούρτσας
- C. Βελόνες οδήγησης
- D. Μοχλός στροφής
- E. Θύρα κεντρικής βούρτσας

6. Βγάλτε την κεντρική βούρτσα από το μηχάνημα και αφαιρέστε τις ακαθαρσίες, τα σχοινιά κτλ από το θάλαμο της βούρτσας, τη βούρτσα, τη βελόνα οδήγησης (δείτε τη φωτογραφία στα δεξιά) και τη βελόνα στερέωσης.

### ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΒΟΥΡΤΣΑΣ

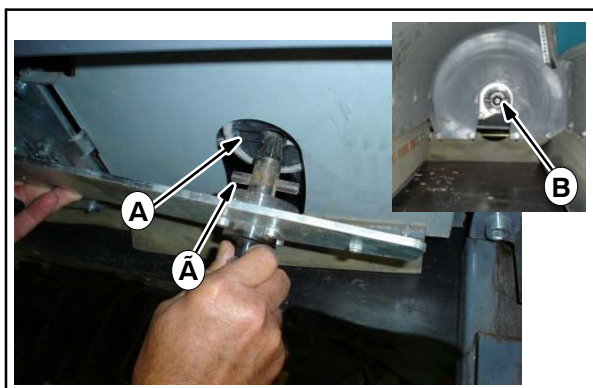
1. Σπρώξτε την κεντρική βούρτσα κάτω από το μηχάνημα.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Βεβαιωθείτε πως η βούρτσα κοιτάει στη σωστή κατεύθυνση κατά την εγκατάσταση (όπως φαίνεται παρακάτω).



- A. Κατεύθυνση προς τα μπροστά
- B. Κατεύθυνση περιστροφής της βούρτσας
- C. Σφηναύλακο βούρτσας

2. Γυρίστε την κεντρική βούρτσα μέχρι το σφηναύλακο της βούρτσας να ευθυγραμμιστεί με τη βελόνα οδήγησης στην απομακρυσμένη πλευρά του θαλάμου βούρτσας (δείτε την παρακάτω φωτογραφία). Κυλίστε την κεντρική βούρτσα μέχρι να χωράει άνετα πάνω από τη βελόνα οδήγησης, έπειτα κλείστε τη θύρα της κεντρικής βούρτσας.
3. Κρατώντας το έλασμα της κεντρικής βούρτσας, περιστρέψτε το μοχλό στροφής μέχρι η βελόνα στερέωσης να ευθυγραμμιστεί με το σφηναύλακο της βούρτσας.



- A. Σφηναύλακο κεντρικής βούρτσας
- B. Βελόνα οδήγησης
- C. Βελόνα στερέωσης



4. Εγκαταστήστε το έλασμα της κεντρικής βούρτσας, ευθυγραμμίζοντάς το πάνω από τις βελόνες οδήγησης ενώ σπρώχνετε προς τα πίσω τη βελόνα στερέωσης μέσα στην κεντρική βούρτσα.
5. Σφίξτε καλά το κουμπί του ελάσματος της βούρτσας.
6. Επανεγκαταστήστε το κάλυμμα της αριστερής πλευράς.

#### **ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΜΟΤΙΒΟΥ ΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΒΟΥΡΤΣΑΣ**

Για καλύτερα αποτελέσματα καθαρισμού και για να διασφαλίσετε την υψηλότερη δυνατή αποδοτικότητα της συσκευής, θα πρέπει να ρυθμιστεί σωστά το μοτίβο της κεντρικής βούρτσας. Το μοτίβο σκουπίσματος θα πρέπει να ρυθμιστεί σε περίπου 30-40 χιλιοστά από το δάπεδο.

#### **ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΜΟΤΙΒΟΥ ΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΒΟΥΡΤΣΑΣ**

1. Οδηγήστε το μηχάνημα καθαρισμού σε μια περιοχή που πρέπει να καθαριστεί.
2. Ανάψτε την κεντρική βούρτσα και χαμηλώστε την στο δάπεδο.
3. Αφήστε την κεντρική βούρτσα να λειτουργήσει για περίπου ένα με δύο λεπτά χωρίς να τη μετακινήσετε.
4. Σηκώστε την κεντρική βούρτσα και σβήστε την.
5. Οδηγήστε το μηχάνημα καθαρισμού προς τα μπροστά για μερικά μέτρα.
6. Το μονοπάτι της κεντρικής βούρτσας που φαίνεται στο έδαφος είναι το μοτίβο της κεντρικής βούρτσας.

#### **ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΜΟΤΙΒΟΥ ΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΒΟΥΡΤΣΑΣ**

1. Σβήστε το μηχάνημα σκουπίσματος.

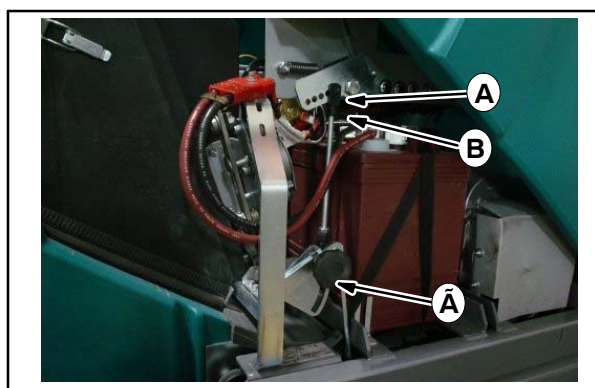
**ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ:** Πριν να αφήσετε ή να συντηρήσετε το μηχάνημα, σταματήστε σε μια επίπεδη επιφάνεια, βάλτε το χειρόφρενο, σβήστε το μηχάνημα και αφαιρέστε το κλειδί.

2. Χαμηλώστε την κεντρική βούρτσα.
3. Γείρετε το κεντρικό κάλυμμα προς τα μπροστά και ανασηκώστε το για να το ανοίξετε.
4. Ρυθμίστε το μοτίβο της βούρτσας με το διχαλωτό μοχλό ή το ρυθμιστή του έκκεντρου όσο χρειάζεται.

Υπάρχουν δύο τρόποι για να κάνετε ρυθμίσεις στο μοτίβο της κεντρικής βούρτσας.

Οι μικρορυθμίσεις μπορούν να γίνουν μετακινώντας το **διχαλωτό μοχλό** σε διαφορετική τρύπα. Για να μετακινήσετε το διχαλωτό μοχλό, ανοίξτε το **κλιπ γρήγορης απελευθέρωσης**. Έπειτα η βελόνα στο μοχλό μπορεί να μετακινηθεί στη θέση που επιθυμείτε. Κλείστε το κλιπ όταν έχετε τελειώσει με τη ρύθμιση.

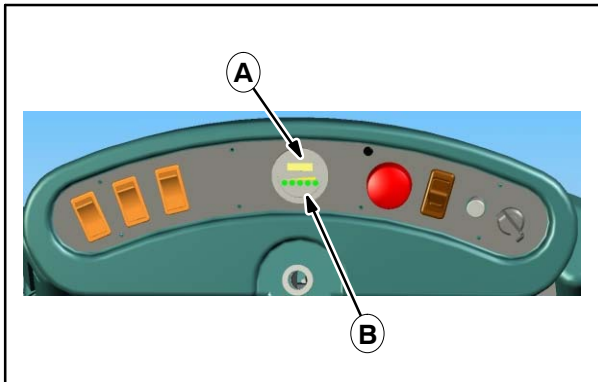
Οι ρυθμίσεις διαδρομής μπορούν να γίνουν με το **ρυθμιστή του έκκεντρου**. Χαλαρώστε το κουμπί για να κάνετε μια ρύθμιση. Σφίξτε το κουμπί όταν έχετε τελειώσει με τη ρύθμιση.



- A. Ρυθμιστής διχαλωτού μοχλού
- B. Κλιπ γρήγορης απελευθέρωσης
- C. Ρυθμιστής έκκεντρου

## ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ

Το μηχάνημα σκουπίσματος τροφοδοτείται με ηλεκτρική ενέργεια από τέσσερις μπαταρίες. Η κατάσταση φόρτισης των μπαταριών φαίνεται στην ένδειξη της κατάστασης της μπαταρίας στον πίνακα ελέγχου.



**A.** Ένδειξη κατάστασης μπαταρίας  
**B.** Λαμπάκια LED

Όταν ανάβει το μηχάνημα καθαρισμού το κόκκινο λαμπάκι LED αναβοσβήνει πέντε φορές. Στη συνέχεια το ηλεκτρονικό σύστημα του μηχανήματος καθαρισμού εκτελεί μια λειτουργία αυτο-ελέγχου του επιπέδου φόρτισης της μπαταρίας. Το αποτέλεσμα αυτού του αυτο-ελέγχου εμφανίζεται από τα 5 λαμπάκια LED.

Οι πληροφορίες που παρέχονται από τα λαμπάκια LED στην ένδειξη της κατάστασης της μπαταρίας είναι:

αναμμένο λαμπάκι LED	κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας
Ευθεία Εφ' όψη Σημάδι Σημάδι Σημάδι	
☀️☀️☀️☀️☀️	κατάσταση πλήρως φορτισμένη
☀️☀️☀️☀️⬜	κατάσταση λειτουργίας/φόρτισης όχι κρίσιμη
☀️☀️☀️⬜⬜	λειτουργία/μόνο για λίγο διάστημα ακόμα
☀️☀️⬜⬜⬜	λειτουργία/σύντομα κρίσιμη
☀️⬜⬜⬜⬜	λειτουργία/κρίσιμη



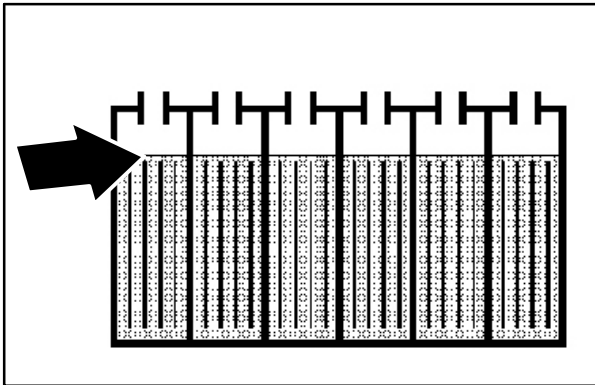
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οι μπαταρίες εκλύουν αέριο υδρογόνο. Μπορεί να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά. Κρατήστε τις μακριά από σπίθες και γυμνή φλόγα. Διατηρείτε τα καλύμματα ανοιχτά κατά τη φόρτιση.

**ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ:** Πριν να αφήσετε ή να συντηρήσετε το μηχάνημα, σταματήστε σε μια επίπεδη επιφάνεια, βάλτε το χειρόφρενο, σβήστε το μηχάνημα και αφαιρέστε το κλειδί.

**ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ:** Κατά τη συντήρηση ή την επισκευή του μηχανήματος, αποφεύγετε την επαφή με το οξύ της μπαταρίας.

## ΦΟΡΤΙΣΗ ΤΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

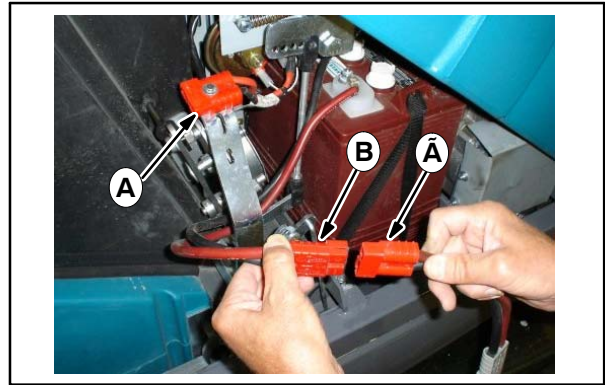
1. Σβήστε το μηχάνημα σκουπίσματος.
2. Ανοίξτε το καπό.
3. Ασφαλίστε τη θέση του καπό.
4. Αποσυνδέστε τη σύνδεση του τροφοδοτικού από το συνδετήρα Charging.
5. Συνδέστε τη συσκευή φόρτισης στο φινιρίσματα του μηχανήματος σκουπίσματος.
6. Ελέγξτε τη στάθμη νερού σε όλα τα στοιχεία των μπαταριών. Εάν η στάθμη είναι χαμηλή, προσθέστε αποσταγμένο νερό τόσο ώστε να καλύπτει ελαφρώς τις πλάκες των μπαταριών. ΜΗΝ ΥΠΕΡΒΑΙΝΕΤΕ ΤΗ ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΤΗ ΣΤΑΘΜΗ. Το υγρό των μπαταριών μπορεί να ξεχειλίσει κατά τη φόρτιση λόγω διαστολής.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Βεβαιωθείτε ότι τα καπάκια των μπαταριών είναι στη θέση τους κατά τη φόρτιση.

**ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ:** Κατά τη συντήρηση ή την επισκευή του μηχανήματος, αποφεύγετε την επαφή με το οξύ της μπαταρίας.

7. Συνδέστε το φινιρίσματα του τροφοδοτικού σε μια σύνδεση τροφοδοσίας.



- A. Συνδετήρας μηχανήματος σκουπίσματος**  
**B. Συνδετήρας μπαταρίας**  
**C. Συνδετήρας φορτιστή**

Η διαδικασία φόρτισης διαρκεί περίπου 10 ώρες όταν έχουν αδειάσει τελείως οι μπαταρίες (με τη συσκευή που παρέχεται αρχικά από τον κατασκευαστή). Η αρχική συσκευή φόρτισης του κατασκευαστή μπορεί/θα πρέπει να παραμείνει συνδεδεμένη μετά που έχει ολοκληρωθεί η φόρτιση, γιατί είναι εξοπλισμένη με μια μονάδα εξοικονόμησης φορτίου που προσφέρει το καλύτερο δυνατό φορτίο στη μπαταρία ακόμα και μετά από μεγάλες περιόδους που δεν έχει χρησιμοποιηθεί το μηχάνημα.

Προσέξτε να χρησιμοποιείτε το μηχάνημα σκουπίσματος μόνο αν έχει μείνει αρκετή τάση στις μπαταρίες. Αυτό το μηχάνημα σβήνει αυτόματα, αν οι μπαταρίες αποφορτιστούν σε βαθμό που μπορεί να προκληθεί ζημιά (προστασία από υπερβολική αποφόρτιση).

Σε αυτήν την περίπτωση: Σβήστε όλες τις λειτουργίες και αφήστε το μηχάνημα να κάτσει για ένα ή δύο λεπτά. Ανάψτε ξανά το μηχάνημα και οδηγήστε το στη συσκευή φόρτισης (δίχως τη λειτουργία σκουπίσματος!) Φορτίστε αμέσως τις μπαταρίες για να αποφύγετε πιθανές ζημιές.

## ΦΡΕΝΟ

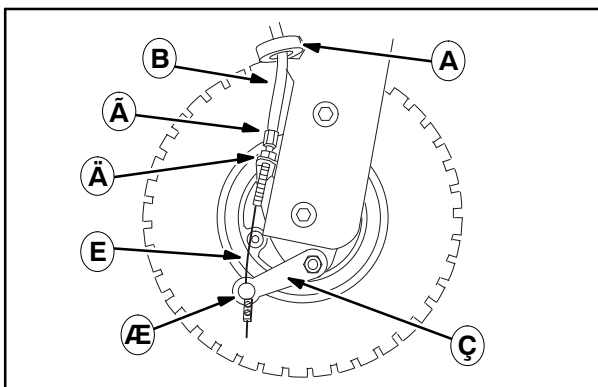
Το φρένο (ταμπούρο φρένου) δρα στο μπροστινό τροχό και ελέγχεται μέσω του καλωδίου του φρένου από το πεντάλ φρένου.

Η ρύθμιση του φρένου βρίσκεται στη δεξιά μεριά του μπροστινού τροχού και κοιτάει στην κατεύθυνση της κίνησης.

### ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΦΡΕΝΟΥ

**ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ: Πριν να αφήσετε ή να συντηρήσετε το μηχανήμα, σταματήστε σε μια επίπεδη επιφάνεια, βάλτε το χειρόφρενο, σβήστε το μηχανήμα και αφαιρέστε το κλειδί.**

1. Κρατήστε το παξιμάδι ρύθμισης του καλωδίου στη θέση του με ένα κλειδί.
2. Χαλαρώστε το πίσω παξιμάδι του παξιμαδιού ρύθμισης.
3. Σπρώξτε το μοχλό του φρένου προς τα πάνω μέχρι να συμπλεχτεί πλήρως ο μοχλός του φρένου.
4. Κρατήστε το μοχλό του φρένου σε αυτή τη θέση.
5. Σφίξτε το πίσω παξιμάδι του παξιμαδιού ρύθμισης.
6. Τώρα διεξάγετε μια δοκιμή των φρένων.



- A. Συρμάτινος οδηγός
- B. Αγωγός φρένου
- C. Παξιμάδι ρύθμισης
- D. Πίσω παξιμάδι
- E. Καλώδιο φρένου
- F. Κλείδωμα καλωδίου φρένου
- G. Μοχλός φρένου

## ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΡΕΝΟΥ

### ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΚΙΝΗΣΗ ΜΠΡΟΣΤΙΝΟΥ ΤΡΟΧΟΥ

Θα πρέπει να μπορείτε να μετακινήσετε το μηχανήμα σκουπίσματος σπρώχνοντάς το όταν απελευθερωθεί το φρένο. Ο μπροστινός τροχός δεν πρέπει να είναι μπλοκαρισμένος. Τα φρένα που έχουν πολύ σφιχτή ρύθμιση κάνουν ζημιά στο ταμπούρο.

### ΣΩΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΦΡΕΝΟΥ

Οδηγήστε προσεκτικά για μερικά μέτρα σε χαμηλή ταχύτητα. Πατήστε το πεντάλ του φρένου. Το μηχανήμα σκουπίσματος θα πρέπει να σταματήσει. Αν η δοκιμή των φρένων δεν έχει ικανοποιητικό αποτέλεσμα θα πρέπει να επαναλάβετε τη διαδικασία ρύθμισης.

### ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΡΥΘΜΙΣΗΣ

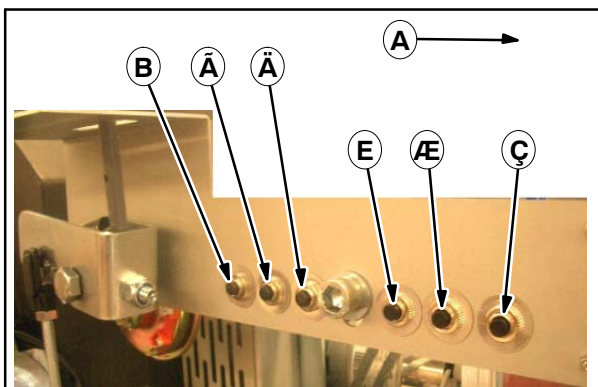
Το καλώδιο δεν επιτρέπει πλέον το σφίξιμο με τον τρόπο που περιγράφηκε παραπάνω.

1. Χαλαρώστε το κλειδώμα του καλωδίου.
2. Σηκώστε το μοχλό του φρένου προς τα πάνω μέχρι να συμπλεχτεί πλήρως.
3. Κρατήστε το μοχλό του φρένου σε αυτήν την "πάνω" θέση.
4. Τραβήξτε κάτω το καλώδιο του φρένου και σπρώξτε το μοχλό του φρένου προς τα πάνω.
5. Χαλαρώστε το κλειδώμα του καλωδίου του φρένου.
6. Επαναλάβετε τη δοκιμή των φρένων.

## ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ

Οι διακόπτες κυκλώματος με δυνατότητα μηδενισμού τοποθετούνται στη δεξιά πλευρά κάτω από το καπό, κοιτώντας προς την κατεύθυνση κίνησης.

**ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ:** Πριν να αφήσετε ή να συντηρήσετε το μηχάνημα, σταματήστε σε μια επίπεδη επιφάνεια, βάλτε το χειρόφρενο, σβήστε το μηχάνημα και αφαιρέστε το κλειδί.

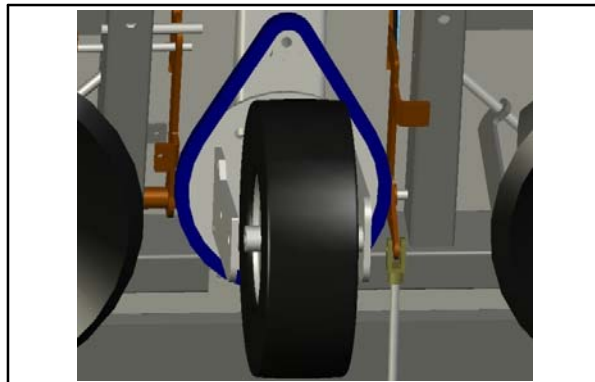


- A. Κίνηση προς τα μπροστά
- B. CB1 Ανεμιστήρας σκούπας αναρρόφησης
- C. CB2 Κύρια βούρτσα
- D. CB3 Πλευρική βούρτσα
- E. CB4 Κόρνα, βομβητής, φάρος
- F. CB5 Πρόσφυση
- G. CB7 Παρακολούθηση μπαταρίας/Ρελέ

Για να μηδενίσετε ένα διακόπτη κυκλώματος απλά πατήστε το μαύρο μέρος του πίσω στην πατημένη θέση. Βεβαιωθείτε πως ο λόγος που έχουν αποσυμπλακεί οι διακόπτες του κυκλώματος θα καθοριστεί και θα επιδιορθωθεί από ένα εξειδικευμένο τεχνικό.

## ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

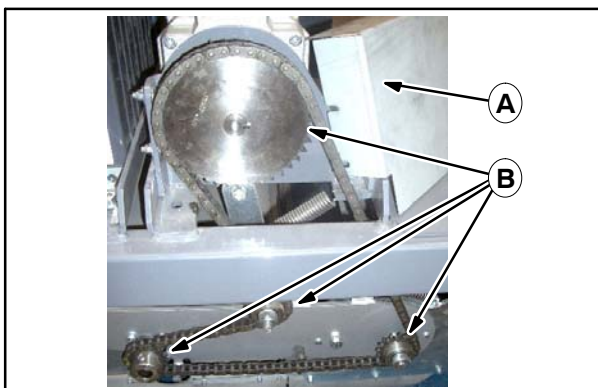
Η μετάδοση της διεύθυνσης στο μπροστινό τροχό γίνεται με μια αλυσίδα και δύο δόντια αλυσίδας. Να γρασάρετε τα δόντια της αλυσίδας σε τακτικά διαστήματα. Δείτε το γράφημα συντήρησης.



## ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΒΟΥΡΤΣΑΣ

Ο μηχανισμός κίνησης της βούρτσας βρίσκεται στη δεξιά μεριά του μηχανήματος σκουπίσματος και κοιτάει στην κατεύθυνση της κίνησης. Η κεντρική βούρτσα κινείται από ένα ηλεκτρικό μοτέρ μέσω μιας αλυσίδας. Η αλυσίδα εκτρέπεται από ένα δόντι και οδηγείται πάνω από τα δόντια στο μηχανισμό κίνησης της βούρτσας. Ένας εντατήρας αλυσίδας με ελατήριο διατηρεί την αλυσίδα σφικτή.

Να γρασάρετε τα δόντια σε τακτικά διαστήματα. Δείτε το γράφημα συντήρησης. Για να γρασάρετε τα δόντια, ανοίξτε το καπό και αφαιρέστε το πλευρικό πλαίσιο περιποίησης.



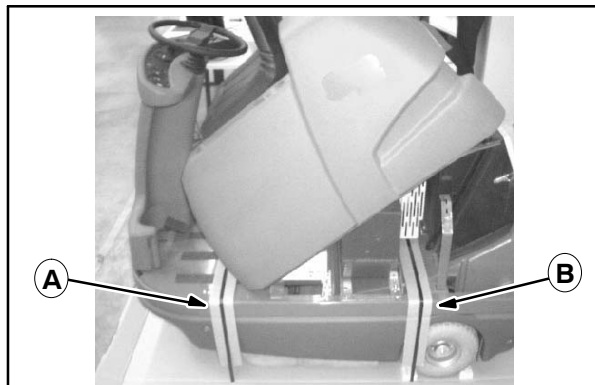
- A. Προστατευτικό δοντιού κεντρικής βούρτσας
- B. Δόντια

## ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

Για την ασφαλή μεταφορά του μηχανήματος σκουπίσματος σε ένα κιβώτιο ή μια παλέτα: δέστε το μηχάνημα τοποθετώντας δύο λουριά όπως φαίνεται παρακάτω.

Το **μπροστινό λουρί** θα πρέπει να τοποθετηθεί εγκάρσια στο πλαίσιο κατά μήκος του υποστηρίγματος ποδιών. Το **πίσω λουρί** θα πρέπει να τοποθετηθεί εγκάρσια στο πλαίσιο κατά μήκος της περιοχής κάτω από τον ανεμιστήρα της σκούπας αναρρόφησης. Προστατέψτε τη μπογιά του πλαισίου χρησιμοποιώντας ένα μαλακό πανί ή ένα χαρτόνι.

**ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ:** βεβαιωθείτε πως χρησιμοποιείτε λουριά που αντέχουν αυξημένο φορτίο εξαιτίας των κραδασμών του μηχανήματος κατά τη μεταφορά.



- A. Μπροστινό λουρί
- B. Πίσω λουρί

---

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

---

### ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- Φορτίζετε τη μπαταρία.
- Ελέγχετε τη στάθμη του οξέος της μπαταρίας, αν χρειάζεται προσθέστε αποσταγμένο νερό.
- Ελέγξτε αν το μηχάνημα έχει υποστεί ζημιά ή έχει υποστεί φθορά με οποιοδήποτε τρόπο.
- Ελέγξτε την κατάσταση του φίλτρου σκόνης και καθαρίστε το αν χρειάζεται.
- Αδειάστε τη χοάνη ακαθαρσιών.

### ΜΕΤΑ ΑΠΟ 50 ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Ελέγξτε αν η μπαταρία έχει διαρροή οξέος.
- Καθαρίστε και γρασώστε του πόλους της μπαταρίας.
- Ελέγξτε την κεντρική βούρτσα για φθορές ή ζημιές. Καθαρίστε ή αντικαταστήστε εάν είναι απαραίτητο.
- Ελέγξτε το μοτίβο της κεντρικής βούρτσας, ρυθμίστε το ξανά αν είναι απαραίτητο.
- Ελέγξτε αν έχει φθαρεί η ρύθμιση της πλευρικής βούρτσας, αν είναι απαραίτητο ρυθμίστε το ξανά ή αντικαταστήστε το.
- Ψάξτε στο τούνελ της βούρτσας για κολλημένα σωματίδια και βρομιές που μπορεί να στενέψουν το τούνελ της βούρτσας και να εμποδίζουν την ελεύθερη κίνηση της βούρτσας.

### ΜΕΤΑ ΑΠΟ 100 ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Ελέγξτε τη μόνωση του καλωδίου της μπαταρίας, αντικαταστήστε το καλώδιο αν είναι απαραίτητο.
- Ελέγξτε πως είναι σφικτές οι συνδέσεις του καλωδίου της μπαταρίας.
- Γρασώστε την αλυσίδα τιμονιού.
- Γρασώστε την αλυσίδα του μηχανισμού κίνησης της βούρτσας.
- Καθαρίστε το φίλτρο σκόνης, αντικαταστήστε το αν είναι απαραίτητο.
- Ψάξτε τη σκούπα αναρρόφησης για εμπόδια, καθαρίστε την αν είναι απαραίτητο.
- Πραγματοποιήστε μια δοκιμαστική λειτουργία για να ελέγξετε όλα τα λειτουργικά στοιχεία.
- Ελέγξτε αν η αλυσίδα του μηχανισμού κίνησης της βούρτσας είναι τεντωμένη ή χαλαρή.
- Ελέγξτε όλα τα ρουλεμάν για φθορές.
- Ελέγξτε αν είναι κατεστραμμένες ή εκτός θέσης οι τσιμούχες.

### ΜΕΤΑ ΑΠΟ 200 ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Ελέγξτε τη λειτουργία των ηλεκτρικών μοτέρ.
- Ελέγξτε αν είναι φθαρμένα τα καρβουνάκια, αντικαταστήστε τα αν χρειάζεται.
- Ελέγξτε την απόσταση του τιμονιού, σφίξτε την αλυσίδα αν είναι απαραίτητο.
- Ελέγξτε όλα τα στοιχεία του ηλεκτρικού συστήματος για βρομιές. Καθαρίστε τα εάν είναι απαραίτητο.



**ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ**

Πρόβλημα	Αίτιο	Διορθωτική ενέργεια
Δεν υπάρχει ένδειξη λειτουργίας στον πίνακα ελέγχου	Δεν είναι αναμμένο το EMERGENCY OFF	Γυρίστε το διακόπτη EMERGENCY OFF προς τα αριστερά
	Δεν είναι αναμμένος ο διακόπτης του κλειδιού	Γυρίστε το διακόπτη του κλειδιού και ελέγξτε το σωστό φορτίο
	Σφάλμα στην ηλεκτρική καλωδίωση	Ελέγξτε τις συνδέσεις των φισ
	Άδειο φορτίο μπαταρίας	Φορτίστε τη μπαταρία
Δε λειτουργεί το μοτέρ κίνηση παρά την ένδειξη στον πίνακα ελέγχου	Πατήθηκε το γκάζι κατά την έναρξη	Απελευθερώστε το γκάζι και εκκινήστε ξανά
	Ελαττωματική ασφάλεια στο διακόπτη κυκλώματος 5 ή 7 ή ελαττωματική ασφάλεια 6	Μηδενίστε το διακόπτη κυκλώματος / αντικαταστήστε την ασφάλεια
	Σφάλμα στις ηλεκτρικές συνδέσεις	Ελέγξτε τις συνδέσεις των φισ και συγκρίνετέ τις
	Προβλήματα στον ηλεκτρονικό έλεγχο	Παραπέμψτε τον έλεγχο του ηλεκτρονικού ελέγχου σε έναν εξουσιοδοτημένο τεχνικό
Δεν υπάρχει λειτουργία ενός από τα ηλεκτρικά στοιχεία	Μη ενεργός διακόπτης κυκλώματος	Μηδενίστε το διακόπτη κυκλώματος
	Σφάλμα στις ηλεκτρικές συνδέσεις	Ελέγξτε τις συνδέσεις των φισ του αντίστοιχου στοιχείου του συστήματος: ελέγξτε ειδικά αν η βούρτσα σκουπίσματος παρεμποδίζεται από λωρίδες, καλώδια, σχοινιά
Μη ικανοποιητικό σκούπισμα	Δεν έχουν χαμηλώσει οι πλευρικές βούρτσες ή η κεντρική βούρτσα σκουπίσματος	Χαμηλώστε τις
	Έχουν φθαρεί οι πλευρικές βούρτσες ή η κεντρική βούρτσα σκουπίσματος	Ρυθμίστε τις
	Το τούνελ της βούρτσας έχει μπλοκαριστεί από βρομιές	Ελέγξτε αν το πλαίσιο περιποίησης της βούρτσας παρεμποδίζεται από κολλημένες ακαθαρσίες
	Δε λειτουργεί η κεντρική βούρτσα	Εγκαταστήστε σωστά τη βούρτσα Ελέγξτε για να δείτε αν περιστρέφεται το μοτέρ
	Μεγάλη συσσώρευση σκόνης	Αν είναι απαραίτητο σβήστε τις πλευρικές βούρτσες
	Δε λειτουργεί ο ανεμιστήρας της σκούπας αναρρόφησης	Ελέγξτε αν έχει ηλεκτρικό ελάττωμα
	Το φίλτρο είναι υπερβολικά βρόμικο	Καθαρίστε το φίλτρο
	Το φίλτρο δεν έχει τοποθετηθεί σωστά	Ελέγξτε πως έχει τοποθετηθεί σφικτά



<b>Πρόβλημα</b>	<b>Αίτιο</b>	<b>Διορθωτική ενέργεια</b>
Ο διακόπτης κυκλώματος της βούρτσας σκουπίσματος δεν παραμένει ρυθμισμένος	Η κεντρική βούρτσα έχει μπλοκαριστεί από σκόνη, καλώδια, σχοινιά κτλ	Αποσυνδέστε και καθαρίστε τη βούρτσα
Ο διακόπτης κυκλώματος των πλευρικών βουρτσών δεν παραμένει ρυθμισμένος	Οι πλευρικές βούρτσες έχουν μπλοκαριστεί από σκόνη, καλώδια, σχοινιά ή ακαθαρσίες	Ελέγξτε τις πλευρικές βούρτσες και αφαιρέστε τα εμπόδια
Ο διακόπτης κυκλώματος της σκούπας αναρρόφησης δεν παραμένει ρυθμισμένος	Ο ανεμιστήρας της σκούπας αναρρόφησης δε μετακινείται ελεύθερα	Ελέγξτε τον ανεμιστήρα και αφαιρέστε οποιοδήποτε εμπόδιο
Ο διακόπτης κυκλώματος του μοτέρ κίνησης δεν παραμένει ρυθμισμένος	Αποφραγμένοι τροχοί κίνησης	Σηκώστε το μηχάνημα σκουπίσματος, ελέγξτε τη λειτουργία του διαφορικού των τροχών και την ελεύθερη κίνησή τους

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΑΡΟΣ

Αντικείμενο	Τιμές
Μήκος	1420 χλστ
Πλάτος	900 χλστ
Ύψος στο τιμόνι	1140 χλστ
Βάρος: χωρίς μπαταρίες	210 κιλά
Βάρος: με μπαταρίες	340 κιλά
Πλάτος σάρωσης χωρίς πλευρική βούρτσα	700 χλστ
Πλάτος σάρωσης με μία πλευρική βούρτσα	900 χλστ
Πλάτος σάρωσης με δύο πλευρικές βούρτσες	1100 χλστ
Όγκος χοάνης ακαθαρσιών	90 λίτρα
Ακτίνα Στροφής	1210 χλστ
Δυνατότητα σκαρφαλώματος	Έως 20%
Ταχύτητα	0-6 χλμ/ώρα
Εμβαδόν Φίλτρου	4 m <sup>2</sup>
Όγκος αέρα της αναρρόφησης σκόνης	900m <sup>3</sup>
Πλαίσιο υποστήριξης	Ατσάλινη κατασκευή, με επικάλυψη σκόνης
Μέρη πλαισίου περιποίησης	Πλαστικό ανθεκτικό στις συγκρούσεις
Η στάθμη κραδασμών δεν υπερβαίνει τα	2,5 m/s <sup>2</sup>
Μέγιστη στάθμη θορύβου	70 dB(A)

## ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Διακόπτες Κυκλώματος	Κύκλωμα	Τιμές
CB1	Καθαρισμός σκούπας αναρρόφησης/φίλτρου	20
CB2	Κεντρική βούρτσα	25 A
CB3	Πλευρικές βούρτσες	10 A (20 A)
CB4	Κόρνα, βομβητής, φάρος	20A
CB5	Σύστημα προώθησης	45 A
CB7	Παρακολούθηση μπαταρίας, ρελέ	20 A
Ασφάλεια		
CB6	Ελεγκτής Τροφοδοτικού	1A

## ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ

Μοτέρ	Τιμές
Μοτέρ κίνησης	μοτέρ με διαφορικό 24V, 130 σ.α.λ., 400 W
Πλευρικές βούρτσες	μοτέρ με διαφορικό 24V, 90 σ.α.λ., 90 W
Βούρτσα σκουπίσματος	24V, 220 σ.α.λ., 400 W
Αναρρόφηση	24V, 3000 σ.α.λ., 300 W

## ΕΛΑΣΤΙΚΑ

Τοποθεσία	Τύπος	Μέγεθος
Μπροστά (1)	Συμπαγές	260 χλστ x 85 χλστ
Πίσω (2)	Πεπιεσμένου αέρα (πίεση αέρα 5,5 bar)	260 χλστ x 85 χλστ

## ΦΡΕΝΑ

Φρένο	Τοποθεσία
Ταμπούρο φρένου	Στο μπροστινό τροχό
Χειρόφρενο	Στο μπροστινό τροχό