

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SDJJKLSGDSTJWGUIYV2



Μηχάνημα Καθαρισμού Αποχέτευσης

ΟΔΗΓΙΕΣ

Πρόλογος

Καταρχάς, θα θέλαμε να εκφράσουμε τις ειλικρινείς μας ευχαριστίες προς τους πελάτες μας που αγόρασαν ή χρησιμοποιούν αυτό το μηχάνημα για υπηρεσίες εξυπηρέτησης πελατών. Ελπίζουμε τα προϊόντα και οι υπηρεσίες της εταιρείας να σας προσφέρουν αληθινή ικανοποίηση.

Σημαντική υπενθύμιση

Για τη δική σας ασφάλεια, πριν από τη συναρμολόγηση και τη χρήση των προϊόντων αυτών, πρέπει πρώτα να διαβάσετε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο, ώστε να κατανοήσετε σωστά τη λειτουργία, την εφαρμογή και τους πιθανούς κινδύνους αυτής της συσκευής.

Παρουσίαση μοντέλων καθαριστικών αποχέτευσης



Σήματα ασφαλείας

Στο παρόν εγχειρίδιο και επάνω στο μηχάνημα, τα σύμβολα ασφαλείας και οι προειδοποιητικές λέξεις χρησιμοποιούνται για την επισήμανση σημαντικών πληροφοριών ασφαλείας. Αυτή η ενότητα θα σας βοηθήσει να κατανοήσετε καλύτερα αυτά τα σύμβολα και τις προειδοποιήσεις.

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Υποδεικνύει μια κατάσταση υψηλού κινδύνου που, εάν δεν αποφευχθεί, μπορεί να προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση που, εάν δεν αποφευχθεί, μπορεί να προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση που, εάν δεν αποφευχθεί, μπορεί να προκαλέσει ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Υποδεικνύει πληροφορίες που σχετίζονται με την προστασία της περιουσίας. Το παρόν εγχειρίδιο περιλαμβάνει πληροφορίες που βοηθούν στη σωστή χρήση του μηχανήματος, καθώς και σημαντικές οδηγίες ασφάλειας και ορθές μεθόδους λειτουργίας.

Τα σύμβολα ασφαλείας που χρησιμοποιούνται στο μηχάνημα, μαζί με τα συστήματα προστασίας, μειώνουν τον κίνδυνο τραυματισμού.

 Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει κίνδυνο παγίδευσης χεριών, δακτύλων ή άλλων μερών του σώματος στο καλώδιο ή στο περιστρεφόμενο μηχάνημα.

 Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

 Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει κίνδυνο τραυματισμού από περιστρεφόμενο ιμάντα ή τροχαλία.

Οδηγίες ασφάλειας

Διαβάστε προσεκτικά και ακολουθήστε αυστηρά όλες τις οδηγίες ασφάλειας. Η μη τήρησή τους μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή σοβαρό τραυματισμό. Παρακαλούμε προστατέψτε τον εαυτό σας, λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας.

1. Διατηρείτε τον χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο. Οι ακατάστατοι και σκοτεινοί χώροι αυξάνουν τον κίνδυνο ατυχημάτων.
2. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε περιβάλλοντα όπου υπάρχουν εύφλεκτα υλικά, εκρηκτικά αέρια ή σκόνη. Τα ηλεκτρικά εργαλεία μπορεί να παράγουν σπινθήρες που μπορούν να προκαλέσουν ανάφλεξη αερίων ή σκόνης.
3. Κατά τη λειτουργία του μηχανήματος, κρατήστε μακριά το άσχετο προσωπικό (συμπεριλαμβανομένων παιδιών, παρευρισκόμενων, μη χειριστών κ.λπ.) από τον χώρο εργασίας. Τυχόν άσχετες παρεμβολές μπορεί να επηρεάσουν τον χειρισμό του εργαλείου.

Ηλεκτρική ασφάλεια

- Τα εργαλεία με γείωση πρέπει να συνδέονται σε πρίζες που πληρούν τις προδιαγραφές γείωσης. Μην τροποποιείτε το φικς με κανέναν τρόπο και μην χρησιμοποιείτε αντάπτορες. Η σωστή γείωση μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Τα εργαλεία με διπλή μόνωση διαθέτουν ενισχυμένη ηλεκτρική προστασία. Σε τέτοια εργαλεία, η χρήση πρίζας με γείωση παρέχει επιπλέον ασφάλεια.
- Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία στη βροχή ή σε υγρές συνθήκες, καθώς αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Μην κακομεταχειρίζεστε το καλώδιο. Μην το χρησιμοποιείτε για να μεταφέρετε ή να τραβήξετε το εργαλείο και μην αποσυνδέετε το φικς τραβώντας το καλώδιο. Κρατάτε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, αιχμηρές άκρες, λάδια ή κινούμενα μέρη.

- Μην προκαλείτε ζημιά στο καλώδιο τροφοδοσίας. Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο για ανύψωση ή μεταφορά του εργαλείου και μην το τραβάτε γύρω από αιχμηρές άκρες. Κατεστραμμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Προσωπική ασφάλεια

1. Όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία, παραμείνετε σε εγρήγορση και συγκεντρωθείτε στη δουλειά σας. Μην χρησιμοποιείτε εργαλεία όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Ένα στιγμιαίο λάθος μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
2. Ντυθείτε κατάλληλα. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατάτε μακριά μαλλιά, ρούχα και γάντια από κινούμενα μέρη, καθώς μπορεί να πιαστούν.
3. Αποφύγετε την ακούσια εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι στη θέση «OFF» πριν συνδέσετε το εργαλείο στην παροχή ρεύματος.
4. Αφαιρέστε κάθε κλειδί ρύθμισης ή εργαλείο πριν θέσετε σε λειτουργία το μηχάνημα. Ένα εργαλείο που παραμένει σε κινούμενο μέρος μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
5. Διατηρείτε σωστή στάση σώματος και καλή ισορροπία ανά πάσα στιγμή κατά τη λειτουργία.
6. Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, όπως γυαλιά ασφαλείας, μάσκα σκόνης, αντλιοσθητικά υποδήματα, κράνος ή ωτοασπίδες, όπου απαιτείται. Ο κατάλληλος προστατευτικός εξοπλισμός μειώνει τον κίνδυνο προσωπικών ατυχημάτων.

Χρήση και συντήρηση εργαλείων

1. Μην υπερφορτώνετε τα εργαλεία. Χρησιμοποιείτε το κατάλληλο εργαλείο για κάθε εργασία. Η σωστή επιλογή εργαλείου εξασφαλίζει καλύτερη και ασφαλέστερη απόδοση.
2. Εάν ο διακόπτης δεν λειτουργεί σωστά, μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο και απευθυνθείτε για επισκευή. Ένα εργαλείο που δεν ελέγχεται μέσω του διακόπτη είναι επικίνδυνο.
3. Αποσυνδέετε το εργαλείο από την παροχή ρεύματος πριν από οποιαδήποτε ρύθμιση, αλλαγή εξαρτημάτων ή αποθήκευση.
4. Φυλάσσετε τα εργαλεία που δεν χρησιμοποιούνται μακριά από παιδιά και μην επιτρέπετε τη χρήση τους από άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με αυτά.
5. Διατηρείτε τα εργαλεία σε καλή κατάσταση. Η σωστή συντήρηση και οι κοφτερές λεπίδες μειώνουν τον κίνδυνο εμπλοκής και διευκολύνουν την εργασία.
6. Διατηρείτε τις λαβές και τις επιφάνειες καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από λάδια ή γράσα, για ασφαλή χειρισμό.

Σέρβις

- Η συντήρηση του μηχανήματος πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό που διαθέτει την απαραίτητη εμπειρία, ώστε να αποφεύγονται τραυματισμοί από λανθασμένη χρήση.
- Ακολουθείτε αυστηρά τις οδηγίες λειτουργίας για να χρησιμοποιείτε σωστά το μηχάνημα και να αντικαθιστάτε τα εξαρτήματα που καθορίζονται από τον κατασκευαστή.
- Σε αντίθετη περίπτωση, θα οδηγηθείτε σε ηλεκτροπληξία ή τραυματισμό.
- Αποσυνδέετε πάντα το καλώδιο τροφοδοσίας πριν από οποιαδήποτε εργασία συντήρησης, ώστε να αποφεύγονται ατυχήματα ηλεκτροπληξίας και τυχαίας εκκίνησης.

Άλλες προφυλάξεις ασφάλειας

Προειδοποίηση

Η παρούσα ενότητα περιλαμβάνει σημαντικές οδηγίες ασφάλειας για το εργαλείο.

Διαβάστε προσεκτικά όλες τις πληροφορίες ασφάλειας πριν από τη χρήση του μηχανήματος καθαρισμού αποχετεύσεων.

Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθούν σοβαροί τραυματισμοί.

Παρακαλούμε δώστε ιδιαίτερη προσοχή στις οδηγίες για την ασφάλειά σας.

Χρήση του μηχανήματος καθαρισμού αποχετεύσεων

1. Ακολουθείτε αυστηρά τις οδηγίες λειτουργίας και απαγορεύεται να φοράτε φαρδιά ρούχα ή βαμβακερά γάντια κατά τον καθαρισμό της αποχέτευσης, ώστε να αποφεύγεται η εμπλοκή του καλωδίου στον ιμάντα.
2. Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα όταν η ζώνη (ιμάντας) είναι εκτεθειμένη. Τα δάχτυλα κινδυνεύουν να πιαστούν από τον ιμάντα και την τροχαλία.
3. Μην κόβετε το καλώδιο τροφοδοσίας γύρω από το μηχάνημα όταν αυτό λειτουργεί. Με αυτόν τον τρόπο το καλώδιο επιμηκύνεται, παράγεται ροπή και ακόμη κι αν δεν σπάσει, μπορεί να προκληθούν σοβαρά ατυχήματα.
4. Χρησιμοποιείτε γάντια για τον χειρισμό του καλωδίου, ώστε το χέρι να μπορεί να αισθάνεται την κίνηση του καλωδίου. Μην φοράτε χοντρά γάντια, μάλλινα ή υφασμάτινα, ώστε να αποφεύγονται ατυχήματα.
5. Το μηχάνημα είναι κατάλληλο για εργασία σε μήκος σωλήνων έως 10 μέτρα. Μεγαλύτερες αποστάσεις μπορεί να προκαλέσουν βλάβη στο μηχάνημα.
6. Το μηχάνημα έχει σχεδιαστεί για χρήση από ένα μόνο άτομο. Ο χειριστής μπορεί να ελέγχει τόσο τον διακόπτη όσο και το καλώδιο ταυτόχρονα. Μόλις το καλώδιο σταματήσει να περιστρέφεται, διακόψτε αμέσως τη λειτουργία για να αποφύγετε ζημιές στο εργαλείο.
7. Μην αντιστρέψετε τη λειτουργία του μηχανήματος, εκτός εάν αυτό αναφέρεται ρητά στο εγχειρίδιο. Η αντίστροφη λειτουργία μπορεί εύκολα να προκαλέσει ζημιά και συνήθως δεν επιλύει το μπλοκάρισμα.

8. Μην αγγίζετε τον περιστρεφόμενο κάδο και τον σωλήνα οδήγησης με γυμνά χέρια. Εκτός αν το μηχάνημα έχει σταματήσει πλήρως, μην αγγίζετε το τύμπανο.
9. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα (όπως βραχιόλια). Κρατάτε τα μαλλιά και τα ρούχα σας μακριά από κινούμενα μέρη. Τα φαρδιά ρούχα, τα κοσμήματα και τα μακριά μαλλιά μπορεί να πιαστούν στα κινούμενα μέρη.
10. Κατά τη λειτουργία του μηχανήματος καθαρισμού αποχετεύσεων, χρησιμοποιείτε τον κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Ο ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός περιλαμβάνει γυαλιά ασφαλείας, προστατευτικά γάντια, υποδήματα ασφαλείας και άλλο εξοπλισμό. Η χρήση μάσκας, γυαλιών, προστατευτικών γαντιών, υποδημάτων ασφαλείας και κράνους μπορεί να μειώσει τον κίνδυνο τραυματισμών.
11. Διατηρείτε καλή προσωπική υγιεινή. Πλένετε τα χέρια και τα άλλα μέρη του σώματος με σαπούνι και νερό και μην τρώτε ή πίνετε κατά τη διάρκεια της εργασίας για να αποφύγετε την κατάποση επιβλαβών ουσιών.
12. Μην λειτουργείτε το μηχάνημα μέσα ή κοντά στο νερό, καθώς αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
13. Μην υπερβαίνετε τη μέγιστη ικανότητα λειτουργίας του μηχανήματος σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Οποιαδήποτε άλλη χρήση αυξάνει τον κίνδυνο ατυχημάτων.

Επισκόπηση προϊόντος, τεχνικές παράμετροι και βασική διαμόρφωση

Επισκόπηση προϊόντος

Το μηχάνημα καθαρισμού αποχετεύσεων με το αντίστοιχο χαλύβδινο καλώδιο μπορεί να καθαρίσει σωλήνες διαμέτρου **1/4"-4"**. Μπορεί να καθαρίσει σωλήνες **3/8"-50-100 ft** και **1/2"-100 ft**. Το μηχάνημα χρησιμοποιείται κυρίως για τον καθαρισμό κύριων μπλοκαρισμένων αποχετεύσεων. Τροφοδοτείται από κινητήρα **250W / 370W / 550W** και είναι εξοπλισμένο με σύστημα πνευματικού ποδοδιακόπτη και κινητήρα με προστασία διαρροής. Το καλώδιο είναι χαλύβδινο, ανθεκτικό στη στρέβλωση και διαθέτει αρθρωτό άκρο για σύνδεση με την κεφαλή καθαρισμού.

Ονομασία εξαρτημάτων:

- Κινητήρας
- Διακόπτης
- Προστασία διαρροής / καλώδιο τροφοδοσίας
- Ιμάντας (V-belt)
- Κιβώτιο ελέγχου
- Ράφια
- Τροχοί κατεύθυνσης
- Σταθερό επάνω κάλυμμα
- Κάλυμμα ιμάντα
- Τύμπανο
- Ελατήριο
- Βίδες στερέωσης
- Ελατήριο και σύνδεση εργαλείου



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μηχάνημα καθαρισμού αποχετεύσεων (τύμπανο)

Διάμετρος σωλήνα – Διάμετρος καλωδίου – Μήκος σωλήνα

- Χαλύβδινο καλώδιο 3/8" (10mm) | 2–4 ίντσες | 50 ft (15m) – 100 ft (30m)
- Χαλύβδινο καλώδιο 1/2" (12mm) | 2–4 ίντσες | 50 ft (15m) – 100 ft (30m)
- Χαλύβδινο καλώδιο 3/8" | 2–4 ίντσες | 50 ft (15m)

Προδιαγραφές τυμπάνου

Τυπικά χαλύβδινα καλώδια τύπου 3/8" × 50 ft, 3/8" × 75 ft, 3/8" × 100 ft και 1/2" × 50 ft, 75 ft, 100 ft.

Κινητήρας

- **Ισχύς:** 115V/60Hz, 230V/50Hz, μονοφασικός κινητήρας AC
- **Στροφές:** 1700 rpm / 1400 rpm
- **Έξοδος:** 250W / 370W / 550W

Τυπική διαμόρφωση

Το μηχάνημα καθαρισμού αποχετεύσεων είναι εξοπλισμένο με ζεύγος ανθεκτικών γαντιών, κατάλληλων για απλά μπλοκαρίσματα.

Το τύμπανο, ο κινητήρας και το χαλύβδινο καλώδιο είναι συνδεδεμένα με ακρίβεια.

Η συσκευή χρησιμοποιείται για τον καθαρισμό σωλήνων, την απομάκρυνση εμποδίων και τον καθαρισμό μπλοκαρισμένων αποχετεύσεων.

Είναι κατάλληλη για την απομάκρυνση τριχών και υπολειμμάτων και τη χρήση σε αποχετεύσεις.

Συναρμολόγηση μηχανήματος και ειδικές συμβουλές

Τοποθέτηση τροχών (με 4 τροχούς)

1. Αφαιρέστε από το μηχάνημα τη συσκευασία αξεσουάρ που περιλαμβάνει τους τροχούς και τα βασικά εξαρτήματα εγκατάστασης. Αφαιρέστε επίσης τους 4 τροχούς (2 κατευθυνόμενους, 2 σταθερούς/γενικής χρήσης) και βεβαιωθείτε ότι όλα τα εξαρτήματα υπάρχουν και δεν έχουν υποστεί ζημιά.
2. Τοποθετήστε τους τροχούς στο κάτω μέρος του πλαισίου του μηχανήματος. Οι δύο κατευθυνόμενοι τροχοί τοποθετούνται στο πίσω μέρος (ο κάθε κατευθυνόμενος τροχός στερεώνεται με 4 βίδες και παξιμάδια), ενώ οι δύο σταθεροί τροχοί τοποθετούνται στο μπροστινό μέρος (ο κάθε τροχός στερεώνεται με 2 βίδες).
3. Τα μπράτσα/πόδια του μηχανήματος μπορούν να αναδιπλωθούν.

Έλεγχος μηχανήματος

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Πριν από τη χρήση του μηχανήματος, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα ελέγχου, ώστε να αποφευχθούν περιττά ατυχήματα, όπως ηλεκτροπληξία, διαρροή ρεύματος, θραύση καλωδίων κ.λπ.

- Φοράτε πάντα ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό, όπως γυαλιά ασφαλείας, γάντια και άλλο κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.
- Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση προστατευτικών γαντιών από ύφασμα ή βαμβάκι.

1.

Ελέγξτε τα γάντια πριν από τη χρήση του μηχανήματος καθαρισμού αποχετεύσεων, για να βεβαιωθείτε ότι είναι στεγνά, καθαρά και χωρίς ζημιές. Η σωστή λειτουργία του μηχανήματος εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από το χαλύβδινο καλώδιο και τα γάντια. Τα βρεγμένα, λιπαρά ή κατεστραμμένα γάντια μπορεί να προκαλέσουν εμπλοκή ή ατύχημα. Αν τα γάντια είναι κατεστραμμένα, αντικαταστήστε τα πριν από τη χρήση.

Καθαρίζετε το μηχάνημα χρησιμοποιώντας δερμάτινα γάντια ή γάντια από PVC.

2.

Ελέγξτε το καλώδιο τροφοδοσίας, το κύκλωμα γείωσης, τη διάταξη προστασίας διαρροής ρεύματος (GFCI) και το φικ. Εάν το φικ είναι κατεστραμμένο, παραμορφωμένο ή δεν γειώνει σωστά, μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα.

3.

Καθαρίστε το χώμα, το λάδι και τη σκόνη από την κεφαλή και τα εξαρτήματα ελέγχου, ώστε να μειωθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων κατά τη λειτουργία.

4.

Βεβαιωθείτε ότι ο ποδοδιακόπτης λειτουργεί σωστά και ότι το μηχάνημα μπορεί να ξεκινήσει και να σταματήσει κανονικά. Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα χωρίς τον ποδοδιακόπτη ή εάν αυτός είναι κατεστραμμένος.

5.

Ελέγξτε αν το μηχάνημα παρουσιάζει τυχόν ασυνήθιστους θορύβους, σπινθήρες ή άλλες ζημιές που μπορεί να επηρεάσουν την ασφαλή χρήση του.

6.

Ελέγξτε ότι η ετικέτα προειδοποίησης του μηχανήματος είναι σταθερά τοποθετημένη και ευανάγνωστη. Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα εάν λείπει ή δεν διαβάζεται η ετικέτα προειδοποίησης.

7.

Ελέγξτε ότι το κάλυμμα του ιμάντα είναι σωστά τοποθετημένο και σε καλή κατάσταση. Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα εάν το κάλυμμα του ιμάντα λείπει ή έχει υποστεί ζημιά.

Καθαρισμός και έλεγχος

- Καθαρίστε και ελέγξτε το τύμπανο και την κεφαλή του καλωδίου για φθορές ή ζημιές.
- Κατά τον έλεγχο περιλαμβάνονται:
 - Φορά στο χαλύβδινο καλώδιο και στο σύρμα επιστροφής.
 - Το χαλύβδινο καλώδιο πρέπει να είναι ίσιο ή ελαφρώς κυρτό· μικρές καμπύλες είναι αποδεκτές.
 - Εάν υπάρχουν στρεβλώσεις, θραύσεις ή ελαστικότητα στο χαλύβδινο καλώδιο, αυτό σημαίνει ότι το καλώδιο περιστρέφεται ακανόνιστα και επιταχύνει τη φθορά του. Σε περίπτωση σοβαρών ενδείξεων, το καλώδιο πρέπει να αντικατασταθεί άμεσα.
- Καλώδια με διάβρωση: εάν τα καλώδια αποθηκεύονται σε υγρό περιβάλλον ή έχουν διαβρωθεί από χημικές ουσίες, μπορεί να προκληθεί ζημιά στα καλώδια και να μειωθεί σημαντικά η αντοχή τους. Όλα αυτά τα στοιχεία μπορεί να προκαλέσουν στρέβλωση ή θραύση των καλωδίων. Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια είναι πλήρως συσκευασμένα πίσω στο τύμπανο, ώστε να ενισχύεται η αντοχή τους, και μην τα εκθέτετε σε υγρασία (>2 ώρες εκτός μηχανήματος και τυλιγμένα), ώστε να αποφεύγεται η σκουριά.
- 9. Ελέγξτε εάν η κεφαλή καθαρισμού της αποχέτευσης είναι αιχμηρή· εάν είναι, αντικαταστήστε την άμεσα για να αποφευχθεί τραυματισμός από τη λεπίδα. Οι κεφαλές καθαρισμού και τα εξαρτήματα φθείρονται με την πάροδο του χρόνου και απαιτούν αντικατάσταση.
- 10. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι στη θέση απενεργοποίησης (OFF).
- 11. Συνδέστε το φις στην πρίζα και ενεργοποιήστε το μηχάνημα. Για να μειωθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, διατηρείτε όλα τα ηλεκτρικά εξαρτήματα στεγνά και μακριά από νερό και μην τα αγγίζετε με βρεγμένα χέρια. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο γείωσης και η διάταξη προστασίας διαρροής (GFCI) λειτουργούν κανονικά. Εάν το GFCI δεν λειτουργεί σωστά, εντοπίστε και αποκαταστήστε τη βλάβη. Εάν το κουμπί επαναφοράς (reset) είναι απενεργοποιημένο, πατήστε το για επαναφορά.
- 12. Ενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος, τοποθετήστε τον διακόπτη στη θέση δεξιόστροφης περιστροφής (CW) και ελέγξτε την κατεύθυνση περιστροφής του καλωδίου από το μπροστινό άκρο του μηχανήματος. Το καλώδιο πρέπει να περιστρέφεται δεξιόστροφα. Εάν η κατεύθυνση είναι λανθασμένη, σταματήστε το μηχάνημα, θέστε τον διακόπτη στη θέση CCW, πατήστε τον ποδοδιακόπτη και περιστρέψτε το τύμπανο

- αριστερόστροφα. Εάν εξακολουθεί να περιστρέφεται προς τη λάθος κατεύθυνση, διακόψτε τη χρήση και προχωρήστε σε επισκευή.
13. Μετά τον έλεγχο, τοποθετήστε τον διακόπτη στη θέση απενεργοποίησης (OFF) και αποσυνδέστε το φις από την πρίζα με στεγνά χέρια.
14. Μηχάνημα και ρυθμίσεις λειτουργίας.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Φοράτε πάντα γυαλιά ασφαλείας, γάντια καθαρισμού αποχετεύσεων και άλλον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, όπως προστατευτικά υποδήματα, για να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού.

Πριν από τη χρήση του μηχανήματος, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα ρύθμισης και λειτουργίας:

1. Το περιβάλλον εργασίας πρέπει να πληροί τις ακόλουθες απαιτήσεις:
 - Απαγορεύεται αυστηρά η εργασία κοντά σε εύφλεκτα ή εκρηκτικά αέρια, υγρά ή σκόνη.
 - Ο χώρος εργασίας πρέπει να είναι στεγνός και το έδαφος σταθερό. Μην υποστηρίζετε το μηχάνημα σε νερό ή λάσπη και μην στέκεστε σε νερό κατά τη λειτουργία.
 - Διασφαλίστε σωστή γείωση.
 - Καθαρίστε τον χώρο εργασίας από γράσα, αιχμηρά αντικείμενα ή κινούμενα εμπόδια.
 - Η διαδρομή από το μηχάνημα έως την είσοδο της αποχέτευσης πρέπει να είναι ομαλή και χωρίς εμπόδια.
2. Ελέγξτε τη διάμετρο του σωλήνα, τον τύπο και το μήκος της απόφραξης, την απόσταση έως το κύριο δίκτυο και τη χημική σύσταση των ουσιών. Εάν υπάρχει χημική απόφραξη, κατανοήστε πλήρως τις πιθανές επιπτώσεις στην ασφάλεια και, εάν είναι απαραίτητο, αφαιρέστε πρώτα τα χημικά υπολείμματα, καθώς μπορεί να παρεμποδίζουν τη λειτουργία του μηχανήματος ή να προκαλέσουν ζημιά στα καλώδια.

3. Επιλογή κατάλληλου εξοπλισμού καθαρισμού (dredging)

Διάμετρος χαλύβδινου καλωδίου	Διάμετρος σωλήνα (ίντσες)	Μήκος σωλήνα
3/8" (10 mm)	2 – 4	50 ft (15 m) – 100 ft (30 m)
1/2" (12 mm)	2 – 4	50 ft (15 m) – 100 ft (30 m)
3/10"	2 – 4	50 ft (15 m)

Σημαντικές οδηγίες λειτουργίας

4. Το αυτόματο μηχάνημα καθαρισμού αποχετεύσεων δεν μπορεί να καθαρίσει την κύρια αποχέτευση σε περίπτωση πλήρους απόφραξης.
5. Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα διαθέτει προστατευτικά πέλματα στη βάση του για σταθερότητα κατά τη λειτουργία.
6. Τοποθετήστε τον σωλήνα εισόδου στην αποχέτευση. Εάν η διάμετρος του σωλήνα είναι πολύ μεγάλη, χρησιμοποιήστε κατάλληλο σωλήνα προέκτασης.
7. Το μηχάνημα πρέπει να βρίσκεται κοντά στην είσοδο της αποχέτευσης. Η μεγάλη απόσταση μπορεί να προκαλέσει παραμόρφωση ή κόμπιασμα του καλωδίου. Εάν απαιτείται μεγάλη απόσταση, χρησιμοποιήστε σωλήνα προέκτασης για την προστασία του χαλύβδινου καλωδίου, ώστε να αποφευχθούν στρεβλώσεις, κόμπιοι, θραύσεις ή τραυματισμοί του χειριστή.

(Χρησιμοποιήστε σωλήνα προέκτασης για την προστασία των χαλύβδινων καλωδίων.)

8. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια στον χώρο εργασίας και ότι δεν παρευρίσκονται άσχετα άτομα. Η εργασία καθαρισμού αποχετεύσεων είναι ιδιαίτερα απαιτητική και τυχόν παρεμβολές μπορεί να αποσπάσουν την προσοχή του χειριστή.

9. Επιλογή κεφαλής καθαρισμού

Επιλέξτε την κατάλληλη κεφαλή καθαρισμού (ευθεία ή σπειροειδή) για να διαπιστώσετε την κατάσταση της απόφραξης.

Αφού εντοπίσετε το σημείο και τον τύπο της απόφραξης, επιλέξτε την αντίστοιχη κεφαλή.

Χρησιμοποιήστε πρώτα μικρή κεφαλή για τον αρχικό καθαρισμό και στη συνέχεια καθαρίστε πλήρως τον σωλήνα με μεγαλύτερη κεφαλή.

Η μέγιστη διάμετρος της κεφαλής καθαρισμού δεν πρέπει να υπερβαίνει την εσωτερική διάμετρο του σωλήνα κατά περισσότερο από **1 ίντσα**.

Περιλαμβανόμενες κεφαλές καθαρισμού

- Κεφαλή καθαρισμού τύπου **auger**
- Κεφαλή καθαρισμού τύπου **shovel**
- Κεφαλή καθαρισμού τύπου **C**
- Κεφαλή καθαρισμού τύπου **serrated**
- Κεφαλή καθαρισμού τύπου **olive**

Η επιλογή της κατάλληλης κεφαλής εξαρτάται από την κατάσταση του σωλήνα που καθαρίζεται και τον τύπο της απόφραξης.

Για διαφορετικούς τύπους κεφαλών καθαρισμού, ανατρέξτε στο συνημμένο παράρτημα ή στα δείγματα προϊόντων.

Χρησιμοποιήστε το εξαγωνικό κλειδί για τη συναρμολόγηση των κεφαλών καθαρισμού.

Παράδειγμα διαδικασίας λειτουργίας

4. Τοποθετήστε τον διακόπτη στη θέση **CW (δεξιόστροφα)** ή **OFF** πριν από την εκκίνηση του μηχανήματος.
Η θέση **CW (δεξιόστροφα)** επιτρέπει στο καλώδιο να περιστρέφεται δεξιόστροφα, ενώ η θέση **OFF** διακόπτει τη λειτουργία του μηχανήματος. Μην χρησιμοποιείτε τη θέση **CCW** εκτός εάν αυτό απαιτείται ρητά.
Η χειροκίνητη λειτουργία καλωδίου επιτρέπει την προώθηση του καλωδίου μέσα στον σωλήνα. Η αυτόματη λειτουργία επιτρέπει στο καλώδιο να προχωρά μέσα στον σωλήνα αυτόματα.
5. Εκκινήστε το μηχάνημα και τροφοδοτήστε το καλώδιο στον σωλήνα.
6. Αφού εισαχθεί το καλώδιο στον σωλήνα, πατήστε τον ποδοδιακόπτη για να ξεκινήσει η περιστροφή.
Στη χειροκίνητη λειτουργία, πατήστε τον ποδοδιακόπτη και ταυτόχρονα σπρώξτε το καλώδιο προς τα εμπρός με το χέρι, μέχρι να φτάσει στην απόφραξη.
Στην αυτόματη λειτουργία, πατήστε τον ποδοδιακόπτη και το καλώδιο θα προχωρήσει αυτόματα μέσα στον σωλήνα. Το καλώδιο πρέπει να κινείται συνεχώς και ομαλά.
7. Σε περίπτωση εμπλοκής του καλωδίου:
 - ο Σταματήστε αμέσως τη λειτουργία.
 - ο Απομακρύνετε την κεφαλή καθαρισμού από την απόφραξη.
 - ο Ρυθμίστε την ταχύτητα περιστροφής κατάλληλα.
 - ο Εάν απαιτείται, αλλάξτε κεφαλή καθαρισμού.
8. Το μηχάνημα πρέπει να βρίσκεται κοντά στην είσοδο της αποχέτευσης και η διαδρομή του καλωδίου να είναι ευθεία.
9. Όταν ολοκληρωθεί ο καθαρισμός:
 - ο Τραβήξτε αργά το καλώδιο έξω από τον σωλήνα.
 - ο Καθαρίστε το καλώδιο και την κεφαλή.
 - ο Απενεργοποιήστε το μηχάνημα και αποσυνδέστε το από την παροχή ρεύματος.

Καθαρισμός αποχετεύσεων

Διαδικασία καθαρισμού σωλήνων

1. Τοποθετήστε το μηχάνημα μπροστά από την είσοδο της αποχέτευσης και καθοδηγήστε το καλώδιο μέσα στον σωλήνα.
2. Όταν το καλώδιο φτάσει στο σημείο της απόφραξης, πατήστε τον ποδοδιακόπτη για να ξεκινήσει η περιστροφή και προχωρήστε σταδιακά.
3. Εάν το καλώδιο συναντήσει αντίσταση, μην πιέζετε υπερβολικά. Τραβήξτε το ελαφρώς προς τα πίσω και συνεχίστε.
4. Χρησιμοποιήστε εναλλάξ κίνηση εμπρός–πίσω για να διαλύσετε την απόφραξη.
5. Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, ελέγχετε συνεχώς την κατάσταση του καλωδίου.

Σημαντικές επισημάνσεις

- Το μηχάνημα έχει σχεδιαστεί για απλές και μεσαίες αποφράξεις.
- Μην χρησιμοποιείτε υπερβολική δύναμη, καθώς μπορεί να προκληθεί στρέβλωση ή θραύση του καλωδίου.
- Σε περίπτωση σοβαρής απόφραξης, σταματήστε τη λειτουργία και ελέγξτε την κατάσταση του σωλήνα.

Απελευθέρωση της κεφαλής σε περίπτωση εμπλοκής

Εάν η κεφαλή καθαρισμού κολλήσει μέσα στον σωλήνα:

- Ρυθμίστε τον διακόπτη στη θέση **OFF** και αποσυνδέστε το μηχάνημα.
- Αφαιρέστε προσεκτικά το καλώδιο μέχρι να απελευθερωθεί η κεφαλή.
- Μην τραβάτε βίαια το καλώδιο.
- Εάν απαιτείται, χρησιμοποιήστε τη θέση **CCW** μόνο στιγμιαία για να απελευθερωθεί η κεφαλή.
- Μετά την απελευθέρωση, επιστρέψτε τον διακόπτη στη θέση **CW** και συνεχίστε την εργασία.

Αυτόματη λειτουργία

Κατά την αυτόματη λειτουργία, το καλώδιο προωθείται και ανασύρεται αυτόματα με σταθερό ρυθμό.

Ο χειριστής πρέπει να παρακολουθεί συνεχώς τη λειτουργία και να σταματά αμέσως το μηχάνημα σε περίπτωση ασυνήθιστου θορύβου, κραδασμών ή εμπλοκής.

Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας, αφαιρέστε το καλώδιο, καθαρίστε όλα τα εξαρτήματα και αποθηκεύστε το μηχάνημα σε στεγνό και ασφαλές μέρος.

Δώστε προσοχή στη ρύθμιση του καλωδίου

Μετά τη ρύθμιση του καλωδίου, το καλώδιο στο τύμπανο πρέπει να είναι σωστά τυλιγμένο.

Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο εισέρχεται και εξέρχεται ομαλά από το τύμπανο και ότι δεν παρουσιάζει κόμπους.

Αποφύγετε να τραβάτε το καλώδιο με δύναμη κατά τη λειτουργία, ώστε να μειωθεί ο κίνδυνος ζημιάς.

Επιστροφή της κεφαλής καθαρισμού

1. Εάν η κεφαλή καθαρισμού κολλήσει, σταματήστε αμέσως τη λειτουργία του μηχανήματος.
 2. Θέστε τον διακόπτη στη θέση **OFF** και αποσυνδέστε το μηχάνημα από την παροχή ρεύματος.
 3. Τραβήξτε προσεκτικά το καλώδιο προς τα πίσω μέχρι να απελευθερωθεί η κεφαλή.
 4. Μην τραβάτε απότομα ή με υπερβολική δύναμη, καθώς μπορεί να προκληθεί ζημιά στο καλώδιο ή στον σωλήνα.
 5. Εάν χρειαστεί, χρησιμοποιήστε στιγμιαία τη θέση **CCW** μόνο για να απελευθερωθεί η κεφαλή και επαναφέρετε αμέσως στη θέση **CW**.
-

Καθαρισμός μετά την εργασία

- Αφού ολοκληρωθεί η εργασία, τραβήξτε πλήρως το καλώδιο έξω από τον σωλήνα.
- Καθαρίστε το καλώδιο και την κεφαλή καθαρισμού με καθαρό πανί.
- Απομακρύνετε υπολείμματα, λίπη και βρωμιά από το τύμπανο.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα εξαρτήματα είναι στεγνά πριν από την αποθήκευση.

Συντήρηση

- Πριν από κάθε εργασία συντήρησης, αποσυνδέετε πάντα το μηχάνημα από την πρίζα.
- Ελέγχετε τακτικά το χαλύβδινο καλώδιο για φθορές, στρεβλώσεις ή ρωγμές.
- Εάν το καλώδιο παρουσιάζει σοβαρή φθορά, αντικαταστήστε το άμεσα.
- Ελέγχετε τον ποδοδιακόπτη, το καλώδιο τροφοδοσίας και το φινιρίσμα για τυχόν ζημιές.
- Λιπαίνετε ελαφρά τα κινούμενα μέρη, όπου απαιτείται.

Καθαρισμός του μηχανήματος

- Καθαρίζετε το μηχάνημα μετά από κάθε χρήση.
- Μην χρησιμοποιείτε νερό απευθείας επάνω στο μηχάνημα.
- Χρησιμοποιείτε στεγνό ή ελαφρώς νωπό πανί.
- Μην χρησιμοποιείτε διαβρωτικά καθαριστικά.

Αποθήκευση

- Αποθηκεύετε το μηχάνημα σε στεγνό, καθαρό και καλά αεριζόμενο χώρο.
- Αποφύγετε χώρους με υγρασία ή άμεση έκθεση στον ήλιο.
- Τυλίγεται το καλώδιο σωστά στο τύμπανο πριν από την αποθήκευση.

Αφαίρεση / Τοποθέτηση καλωδίου

1. Αποσυνδέστε το μηχάνημα από την παροχή ρεύματος.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του τυμπάνου σύμφωνα με τις οδηγίες.
3. Τραβήξτε προσεκτικά το καλώδιο έξω από το τύμπανο.
4. Για την τοποθέτηση νέου καλωδίου, εισάγετε το άκρο του καλωδίου στο τύμπανο και τυλίξτε το ομοιόμορφα.
5. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο είναι σωστά τοποθετημένο πριν επανατοποθετήσετε το κάλυμμα.

Το καλώδιο μπορεί να κοπεί σε κατάλληλο μήκος, εφόσον απαιτείται, σύμφωνα με τις ανάγκες χρήσης.

4. Το μηχάνημα είναι της ίδιας σειράς και μπορεί να εξοπλιστεί με ανοιχτό τύμπανο.

Τοποθετήστε το ελατήριο στο τύμπανο.

Ανάλογα με το μοντέλο

Το ακόλουθο περιεχόμενο αφορά τις τυπικές διαμορφώσεις και μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο του μηχανήματος.

Εάν υπάρχουν ασυνέπειες μεταξύ του παρόντος εγχειριδίου και του πραγματικού προϊόντος, υπερισχύει το πραγματικό προϊόν.

Πίνακας εξαρτημάτων

A/A	Όνομα	Ποσότητα
1	Γάντια δέρματος	1
2	Γάντια PVC	1
3	Κεφαλή καθαρισμού τύπου auger	1
4	Κεφαλή καθαρισμού τύπου shovel	1
5	Κεφαλή καθαρισμού τύπου C	1
6	Κεφαλή καθαρισμού τύπου olive	1
7	Κεφαλή καθαρισμού τύπου serrated	1
8	Καλώδιο καθαρισμού	1

Επεξήγηση αποθήκευσης μηχανήματος

Όταν το μηχάνημα δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, αποσυνδέστε το από την παροχή ρεύματος και αποθηκεύστε το σε στεγνό χώρο. Αποφύγετε την αποθήκευση σε υγρό περιβάλλον ή σε χώρους με άμεση έκθεση στον ήλιο.

Το μηχάνημα πρέπει να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

Συντήρηση και σέρβις

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν απαιτείται οποιαδήποτε επισκευή ή συντήρηση, αυτή πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό.

Η μη εξουσιοδοτημένη επισκευή μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς ή ζημιές στο μηχάνημα.

Η εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη για ζημιές που προκύπτουν από λανθασμένη χρήση, κακή συντήρηση ή μη εξουσιοδοτημένες επισκευές.

Εάν παρουσιαστεί πρόβλημα που δεν μπορεί να επιλυθεί σύμφωνα με το παρόν εγχειρίδιο, επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.

Διάγνωση βλαβών

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
Το μηχάνημα δεν ξεκινά	Το φιλτράρισμα δεν είναι σωστά συνδεδεμένο	Ελέγξτε και συνδέστε σωστά το φιλτράρισμα
Το μηχάνημα σταματά κατά τη λειτουργία	Ενεργοποίηση προστασίας υπερφόρτωσης	Απενεργοποιήστε το μηχάνημα και αφήστε το να κρυώσει
Το καλώδιο δεν περιστρέφεται	Το ελατήριο έχει μπλοκάρει	Ελέγξτε και ρυθμίστε το ελατήριο
Το μηχάνημα κάνει ασυνήθιστο θόρυβο	Φθαρμένα ή χαλαρά εξαρτήματα	Σφίξτε ή αντικαταστήστε τα εξαρτήματα
Η απόδοση καθαρισμού είναι χαμηλή	Φθαρμένη κεφαλή καθαρισμού	Αντικαταστήστε την κεφαλή

 Πριν από οποιονδήποτε έλεγχο ή επισκευή, **αποσυνδέστε πάντα το μηχάνημα από την παροχή ρεύματος.**

Πληροφορίες FCC

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Τυχόν αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από το αρμόδιο μέρος συμμόρφωσης μπορεί να ακυρώσουν το δικαίωμα του χρήστη να χρησιμοποιεί τον εξοπλισμό.

Η παρούσα συσκευή συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των κανονισμών της FCC.

Η λειτουργία της υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

1. Η συσκευή αυτή δεν πρέπει να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές.
2. Η συσκευή αυτή πρέπει να αποδέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων παρεμβολών που ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Τυχόν αλλαγές ή τροποποιήσεις στο παρόν προϊόν που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από το αρμόδιο μέρος συμμόρφωσης μπορεί να ακυρώσουν το δικαίωμα του χρήστη να λειτουργεί το προϊόν.

Σημείωση: Το προϊόν αυτό έχει ελεγχθεί και διαπιστώθηκε ότι συμμορφώνεται με τα όρια για ψηφιακή συσκευή Κατηγορίας Β, σύμφωνα με το Μέρος 15 των κανονισμών της FCC. Τα όρια αυτά έχουν σχεδιαστεί ώστε να παρέχουν εύλογη προστασία έναντι επιβλαβών παρεμβολών σε οικιακές εγκαταστάσεις.

Η συσκευή αυτή παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμπει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και, εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, ενδέχεται να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν υπάρχει εγγύηση ότι δεν θα παρουσιαστούν παρεμβολές σε κάποια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν η συσκευή προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, κάτι που μπορεί να διαπιστωθεί με την απενεργοποίηση και επανενεργοποίησή της, συνιστάται στον χρήστη να προσπαθήσει να διορθώσει τις παρεμβολές με ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:

- Επαναπροσανατολίστε ή μετακινήστε την κεραία λήψης.
- Αυξήστε την απόσταση μεταξύ της συσκευής και του δέκτη.
- Συνδέστε τη συσκευή σε πρίζα κυκλώματος διαφορετικού από εκείνο στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεόρασης για βοήθεια.

Ορθή Απόρριψη

Το προϊόν αυτό υπόκειται στις διατάξεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας **2012/19/ΕΕ**.

Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου με ρόδες υποδηλώνει ότι το προϊόν απαιτεί ξεχωριστή συλλογή στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Το παρόν ισχύει για το προϊόν και όλα τα αξεσουάρ που φέρουν το συγκεκριμένο σύμβολο.

Τα προϊόντα που φέρουν αυτό το σήμα **δεν πρέπει να απορρίπτονται με τα οικιακά απορρίμματα**, αλλά πρέπει να παραδίδονται σε κατάλληλα σημεία συλλογής για την ανακύκλωση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών.