



Οδηγίες χρήσης HUSQVARNA CEORA®

Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης και κατανοήστε το περιεχόμενο πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα.



EL, Ελληνικά

Περιεχόμενα

1 Ασφάλεια

1.1 Ορισμοί για την ασφάλεια.....	3
1.2 Γενικές οδηγίες ασφαλείας.....	3
1.3 Οδηγίες ασφαλείας για την εγκατάσταση.....	4
1.4 Οδηγίες ασφαλείας για τη λειτουργία.....	4
1.5 Οδηγίες ασφαλείας για τη συντήρηση.....	5
1.6 Ασφάλεια μπαταρίας.....	5
1.7 Ανύψωση και μετακίνηση του προϊόντος.....	5
1.8 Κυβερνοασφάλεια.....	6

2 Εισαγωγή

2.1 Υποστήριξη.....	7
2.2 Περιγραφή προϊόντος.....	7
2.3 Περιγραφή συστήματος.....	7
2.4 Επισκόπηση συστήματος.....	8
2.5 Επισκόπηση προϊόντος της μονάδας μετάδοσης κίνησης, CEORA® 544/546 EPOS®.....	9
2.6 Επισκόπηση προϊόντος πλαισίου κοπής, CEORA® RZ 43L/43M.....	10
2.7 Επισκόπηση προϊόντος βάσης φόρτισης, CEORA® CS4.....	11
2.8 Επισκόπηση ταμπλό ελέγχου.....	12
2.9 Ενδεικτική λυχνία LED στο προϊόν.....	13
2.10 Σύμβολα στο προϊόν.....	13
2.11 Σύμβολα στην μπαταρία.....	14
2.12 Ζημιά στο προϊόν.....	14

3 Εγκατάσταση

3.1 Εισαγωγή - Εγκατάσταση.....	15
3.2 Κύρια εξαρτήματα για την εγκατάσταση.....	15
3.3 Προετοιμασία για την εγκατάσταση.....	15
3.4 Εξέταση του σημείου τοποθέτησης του σταθμού αναφοράς.....	15
3.5 Εξέταση του σημείου τοποθέτησης της βάσης φόρτισης.....	15
3.6 Εξέταση του σημείου τοποθέτησης των αντικειμένων στο χάρτη.....	17
3.7 Εγκατάσταση του προϊόντος.....	19

4 Ρυθμίσεις

4.1 Περιοχές.....	28
4.2 Διαμόρφωση.....	29
4.3 Μενού Bluetooth®.....	30
4.4 Αρχείο καταγραφής ασφαλήτων.....	30
4.5 Λήψη υλικολογισμικού με ασύρματη σύνδεση (Firmware over the air FOTA).....	30

5 Λειτουργία

5.1 Ενεργοποίηση του προϊόντος.....	31
5.2 Λειτουργία σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα.....	31
5.3 Χλοοκοπή επιλεγμένης περιοχής εργασίας ή παράκαμψη του χρονοδιαγράμματος.....	31
5.4 Παρκάρισμα.....	31
5.5 Στάθμευση στο σημείο συντήρησης.....	31
5.6 Εκκίνηση του προϊόντος.....	32
5.7 Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος.....	32
5.8 Απενεργοποίηση του προϊόντος.....	32
5.9 Φόρτιση της μπαταρίας.....	32
5.10 Απελευθέρωση φρένων τροχών και μετακίνηση του προϊόντος.....	32

6 Συντήρηση

6.1 Εισαγωγή - Συντήρηση.....	33
6.2 Πρόγραμμα συντήρησης.....	33
6.3 Τοποθέτηση του πλαισίου κοπής στη θέση συντήρησης.....	35
6.4 Τοποθέτηση του πλαισίου κοπής στη θέση κοπής.....	36
6.5 Καθαρισμός του προϊόντος.....	36
6.6 Αντικατάσταση των λεπίδων και των δίσκων λεπίδων.....	37
6.7 Ρύθμιση των ψηκτρών των τροχών.....	38
6.8 Μπαταρία.....	38

7 Επίλυση προβλημάτων

7.1 Εισαγωγή - Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	39
7.2 Μηνύματα σφάλματος.....	39
7.3 Ενημερωτικά και προειδοποιητικά μηνύματα.....	48
7.4 Ενδεικτικές λυχνίες LED στη βάση φόρτισης.....	49
7.5 Συμπτώματα.....	49

8 Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη

8.1 Οδηγίες ασφαλείας για τη μεταφορά.....	52
8.2 Αποθήκευση του προϊόντος.....	52
8.3 Μεταφορά μπαταριών.....	52
8.4 Απόρριψη.....	52
8.5 Αφαίρεση της μπαταρίας.....	52

9 Τεχνικά στοιχεία

9.1 Τεχνικά στοιχεία.....	55
9.2 Σήματα κατατεθέντα.....	58

10 Δήλωση Συμμόρφωσης

10.1 Πρωτότυπη Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ.....	59
10.2 Μετάφραση Δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ.....	60

1 Ασφάλεια

1.1 Ορισμοί για την ασφάλεια

Για την επισήμανση ιδιαίτερα σημαντικών τμημάτων του εγχειριδίου, χρησιμοποιούνται προειδοποιήσεις, συστάσεις προσοχής και σημειώσεις.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείται όταν υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού ή θανάτου του χειριστή ή άλλων παριστάμενων ατόμων, αν δεν τηρηθούν οι οδηγίες που παρέχονται στο εγχειρίδιο.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιείται όταν υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στο προϊόν, σε άλλα υλικά ή στον παρακείμενο χώρο, αν δεν τηρηθούν οι οδηγίες που παρέχονται στο εγχειρίδιο.

Περιεχόμενα Χρησιμοποιείται για παροχή περισσότερων πληροφοριών, οι οποίες χρειάζονται σε μια δεδομένη κατάσταση.

1.2 Γενικές οδηγίες ασφαλείας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Διαβάστε προσεκτικά το Εγχειρίδιο χρήσης και βεβαιωθείτε ότι έχετε κατανοήσει τις οδηγίες προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν. Φυλάξτε το, για να μπορείτε να ανατρέξετε σε αυτό στο μέλλον.
- Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από παιδιά ή άτομα με μειωμένες κινητικές, αισθητήριες ή νοητικές ικανότητες (που μπορεί να επηρεάσουν τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος) ή από άτομα με έλλειψη γνώσεων και εμπειρίας, εκτός αν τελούν υπό την εποπτεία ή καθοδήγηση ατόμου υπεύθυνου για την ασφάλειά τους αναφορικά με τη χρήση αυτής της συσκευής.
- Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο με τον εξοπλισμό που συνιστάται από την Husqvarna. Όλες οι άλλες χρήσεις είναι εσφαλμένες.
- Μην αφήνετε παιδιά κάτω των 8 ετών να βρίσκονται στην περιοχή εργασίας στη διάρκεια της λειτουργίας. Τα παιδιά και τα ζώα πρέπει να βρίσκονται συνεχώς υπό επίβλεψη στη διάρκεια της λειτουργίας.
- Διατηρείτε πάντα απόσταση τουλάχιστον 3 m/10 ft από το προϊόν στη διάρκεια της λειτουργίας. Τα παιδιά και τα ζώα πρέπει να βρίσκονται συνεχώς υπό επίβλεψη στη διάρκεια της λειτουργίας.
- Το προϊόν δεν είναι παιχνίδι. Οι λεπίδες του προϊόντος μπορεί να τραυματίσουν άτομα και ζώα.
- Για να αποφύγετε ζημιές στο προϊόν και ατυχήματα σε οχήματα και ανθρώπους, μην ορίζετε χώρους εργασίας και διαδρομές μεταφοράς που διασχίζουν διαδρομές ανοικτές στο κοινό.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν παρά μόνο όταν όλα τα άτομα στην περιοχή εργασίας γνωρίζουν ότι το προϊόν βρίσκεται σε λειτουργία.
- Αν το προϊόν χρησιμοποιείται σε δημόσιους χώρους, πρέπει να τοποθετηθούν προειδοποιητικές πινακίδες γύρω από την περιοχή εργασίας. Οι πινακίδες πρέπει να έχουν το ακόλουθο κείμενο: Προειδοποίηση! Αυτόματο χλοοκοπτικό γκαζόν! Παραμένετε μακριά από το μηχάνημα! Εποπτεύετε τα παιδιά!
- Μην τρέχετε όταν χειρίζεστε το προϊόν χειροκίνητα με το appDrive. Πρέπει πάντα να περπατάτε, να πατάτε σταθερά όταν βρίσκεστε σε έδαφος με κλίση και να εξασφαλίζετε πάντα ότι διατηρείτε την ισορροπία σας. Όταν χειρίζεστε το προϊόν με το appDrive, πρέπει πάντα να φοράτε ανθεκτικά παπούτσια και μακρύ παντελόνι.
- Μην αγγίζετε τα επικίνδυνα κινούμενα εξαρτήματα, όπως ο δίσκος λεπίδων, προτού σταματήσουν τελείως.
- Για να ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ το προϊόν, πηγαίνετε πίσω από το προϊόν και πατήστε το κουμπί STOP. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί ON/OFF για 3 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε το προϊόν. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή για να διακόψετε προσωρινά τη λειτουργία του προϊόντος, αν ισχύει για το προϊόν σας. Όταν το προϊόν είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ, περιμένετε τουλάχιστον 3 δευτερόλεπτα προτού μετακινήσετε το προϊόν.
- Απενεργοποιήστε το προϊόν προτού αποκαταστήσετε οποιαδήποτε έμφραξη, εκτελέσετε συντήρηση ή έλεγχο του προϊόντος ή αν το προϊόν αρχίσει να δονείται με ασυνήθιστο τρόπο. Ελέγξτε το προϊόν για ζημιές προτού το εκκινήσετε ξανά. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν, αν έχει υποστεί ζημιά.
- Σε περίπτωση τραυματισμού ή ατυχήματος, ζητήστε ιατρική βοήθεια.
- Μην τοποθετείτε το καλώδιο ρεύματος σε σημείο όπου το προϊόν κόβει. Ακολουθήστε τις οδηγίες τοποθέτησης του καλωδίου τροφοδοσίας, βλ. *Εγκατάσταση στη σελίδα 15*. Η τοποθέτηση πρέπει να γίνεται από το προσωπικό σέρβις.
- Μην συνδέετε το καλώδιο ή το βύσμα αν έχουν ζημιά και μην αγγίζετε το καλώδιο αν έχει ζημιά προτού το αποσυνδέσετε από την πρίζα. Αν το καλώδιο υποστεί ζημιά κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, αποσυνδέστε το φως από την πρίζα. Αν το καλώδιο φθαρεί ή υποστεί ζημιά, αυξάνεται

- ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Οποιοδήποτε καλώδιο υποστεί ζημιά, θα πρέπει να αντικατασταθεί από το προσωπικό που είναι υπεύθυνο για το σέρβις.
- Όταν συνδέετε το καλώδιο ρεύματος στην πρίζα, χρησιμοποιήστε μια πρίζα που διαθέτει ασφαλειοδιακόπτη προστασίας από διαρροές προς τη γείωση κατηγορίας A (GFCI) ή διάταξη προστασίας από ρεύματα διαρροής (RCD) με μέγιστη τιμή 30 mA.
- Η φόρτιση του προϊόντος πρέπει να γίνεται μόνο στη βάση φόρτισης που περιλαμβάνεται. Για την ασφαλή απόρριψη της μπαταρίας, βλ. *Απόρριψη στη σελίδα 52*. Η λανθασμένη χρήση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, υπερθέρμανση ή διαρροή διαβρωτικού υγρού από την μπαταρία. Σε περίπτωση διαρροής ηλεκτρολύτη, ξεπλύνετε με νερό/εξουδετερωτική ουσία. Ζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση που το διαβρωτικό υγρό έρθει σε επαφή με τα μάτια σας.
- Πρέπει να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσιες μπαταρίες που συνιστώνται από την Husqvarna. Η ασφάλεια του προϊόντος δεν είναι εγγυημένη όταν χρησιμοποιούνται άλλες, μη γνήσιες μπαταρίες. Μην χρησιμοποιείτε μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης που περιλαμβάνονται για να καθορίσετε την περιοχή εργασίας και για να συνδέσετε το πλαίσιο κοπής ή άλλα εξαρτήματα, ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση στη σελίδα 15*.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες σχετικά με την εκκίνηση και τη λειτουργία του προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λειτουργία στη σελίδα 31*.
- Εάν υπάρχει κίνδυνος καταιγίδας, η Husqvarna συνιστά να αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος προς τη βάση φόρτισης και τη μονάδα τροφοδοτικού, ώστε να μειώνεται ο κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στα ηλεκτρικά εξαρτήματα. Όταν παρέλθει ο κίνδυνος καταιγίδας, συνδέστε ξανά το καλώδιο ρεύματος και την παροχή ρεύματος.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες συντήρησης και, αν χρειάζεται, χρησιμοποιήστε γνήσια ανταλλακτικά της Husqvarna. Ανατρέξτε στην ενότητα *Συντήρηση στη σελίδα 33*.
- Για τεχνικά στοιχεία, όπως το βάρος, οι διαστάσεις και οι τιμές εκπομπών θορύβου, ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 55*.
- Ο χειριστής είναι υπεύθυνος για οποιοδήποτε κίνδυνο ή ατύχημα που μπορεί να προκληθεί σε άλλα άτομα ή για οποιοσδήποτε υλικές ζημιές.
- Η χρήση, η συντήρηση και η επισκευή του προϊόντος πρέπει να γίνεται μόνο από άτομα που είναι πλήρως εξοικειωμένα με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του και με τους κανονισμούς ασφαλείας.
- Απαγορεύεται η τροποποίηση της αρχικής σχεδίασης του προϊόντος.
- Τηρείτε τους εθνικούς κανονισμούς για την ασφάλεια των ηλεκτρικών συσκευών.

- Η Husqvarna δεν εγγυάται την πλήρη συμβατότητα του προϊόντος με άλλους τύπους ασύρματων συστημάτων, όπως τηλεχειριστήρια, ραδιοπομποί ή ισοδύναμες συσκευές.
- Ο ήχος του ενσωματωμένου συναγερμού είναι πολύ δυνατός. Πρέπει να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί, κατά τη χρήση του προϊόντος σε εσωτερικό χώρο.
- Η θερμοκρασία λειτουργίας, φόρτισης και αποθήκευσης είναι 0-45 °C / 32-113 °F. Η θερμοκρασία μακροπρόθεσμης αποθήκευσης άνω του 1 μηνός πρέπει να είναι 0-25 °C / 32-77 °F.

1.3 Οδηγίες ασφαλείας για την εγκατάσταση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Μην τοποθετείτε τη βάση φόρτισης σε περιοχή όπου υπάρχει κίνδυνος να σκοντάψει κάποιος σε αυτήν.
- Μην εγκαθιστάτε τη βάση φόρτισης, συμπεριλαμβανομένων των αξεσουάρ, σε χώρο που βρίσκεται σε απόσταση μικρότερη ή ίση με 60 εκ. / 24 ίντσες από εύφλεκτα υλικά. Σε περίπτωση δυσλειτουργίας, ενδέχεται να θερμανθεί η βάση φόρτισης και το τροφοδοτικό και να προκληθεί πιθανός κίνδυνος πυρκαγιάς.
- Εγκαταστήστε τη βάση φόρτισης μακριά από παράσιτα, όπως μυρμηγκία.
- Εφαρμόζεται στις Η.Π.Α. και τον Καναδά. Εάν η τροφοδοσία ρεύματος είναι εγκατεστημένη σε εξωτερικό χώρο: Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Εγκατάσταση μόνο σε μια πρίζα με καπάκι κατηγορίας A GFCI (RCD) που έχει περιβλημά ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες, με το καπάκι του βύσματος σύνδεσης να έχει τοποθετηθεί ή αφαιρεθεί.
- Μην τοποθετείτε τη βάση φόρτισης σε σημείο όπου υπάρχει κίνδυνος να λιμνάσει νερό.

1.4 Οδηγίες ασφαλείας για τη λειτουργία



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Διατηρήστε τα χέρια και τα πόδια σας μακριά από τις περιστρεφόμενες λεπίδες. Μην βάζετε τα χέρια ή τα πόδια σας κοντά ή κάτω από το προϊόν, όταν αυτό είναι ενεργοποιημένο.
- Αν μέσα στην περιοχή εργασίας βρίσκονται άνθρωποι (ειδικά παιδιά) ή ζώα, χρησιμοποιήστε

τη λειτουργία στάθμευσης ή απενεργοποιήστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Απενεργοποίηση του προϊόντος στη σελίδα 32*. Η Husqvarna συνιστά να ρυθμίζετε το προϊόν ώστε να λειτουργεί όταν δεν εκτελείται καμία δραστηριότητα μέσα στην περιοχή εργασίας. Το προϊόν μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό σε ζώα κατά τη διάρκεια της νύχτας μέσα στην περιοχή εργασίας, για παράδειγμα σε σκαντζόχοιρους. Ανατρέξτε στην ενότητα *Χρονοδιάγραμμα στη σελίδα 28*.

- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν αντικείμενα, όπως πέτρες, κλαδιά, εργαλεία ή παιχνίδια πάνω στο γρασίδι. Οι λεπίδες μπορεί να υποστούν ζημιά εάν χτυπήσουν σε κάποιο αντικείμενο.
- Μην ανασκώνεται και μην μετακινείτε το προϊόν όταν είναι σε λειτουργία.
- Μην αφήνετε το προϊόν να συγκρουστεί με ανθρώπους ή ζώα. Αν βρεθεί άνθρωπος ή ζώο στην πορεία του προϊόντος, διακόψτε αμέσως τη λειτουργία του. Ανατρέξτε στην ενότητα *Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος στη σελίδα 32*.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στο προϊόν, στη βάση φόρτισης ή στον σταθμό αναφοράς.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν, αν δεν λειτουργεί το κουμπί **STOP**.
- Όταν το προϊόν δεν χρησιμοποιείται, πρέπει πάντα να το απενεργοποιείτε. Το προϊόν εκκινεί μόνο όταν εισαγάγετε τον σωστό κωδικό PIN.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν ταυτόχρονα με αναδυόμενους ψεκαστήρες ποτίσματος. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία *Χρονοδιάγραμμα*, ώστε το προϊόν να μην λειτουργεί την ίδια ώρα με τους αναδυόμενους ψεκαστήρες ποτίσματος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ορισμοί για την ασφάλεια στη σελίδα 3*.
- Μην τοποθετείτε διαδρομή μεταφοράς όπου είναι εγκατεστημένοι αναδυόμενοι ψεκαστήρες.
- Μην αφήνετε το προϊόν να λειτουργεί όταν υπάρχει στάσιμο νερό στην περιοχή εργασίας. Για παράδειγμα, όταν η δυνατή βροχή σχηματίζει λιμνάζοντα νερά.

1.5 Οδηγίες ασφαλείας για τη συντήρηση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης στο προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης στο προϊόν, γυρίστε τον διακόπτη λειτουργίας του προϊόντος στη θέση **OFF**.
- Μην χρησιμοποιείτε σύστημα πλύσης με υψηλή πίεση για να καθαρίσετε το προϊόν. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες για να καθαρίσετε το προϊόν.

- Προτού εκτελέσετε καθαρισμό ή συντήρηση στη βάση φόρτισης, αποσυνδέστε το βύσμα του καλωδίου προς τη βάση φόρτισης.

1.6 Ασφάλεια μπαταρίας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Οι μπαταρίες ιόντων λιθίου μπορεί να εκραγούν ή να προκαλέσουν πυρκαγιά, εάν αποσυναρμολογηθούν, βραχυκυκλωθούν ή εκτεθούν σε νερό, φωτιά ή υψηλές θερμοκρασίες. Πρέπει να χειρίζεστε με προσοχή την μπαταρία, να μην την αποσυναρμολογείτε, να μην την ανοίγετε και να μην την εκθέτετε σε ηλεκτρικές/μηχανικές καταπονήσεις. Αποφύγετε τη φύλαξη στο άμεσο ηλιακό φως.
- Μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένες μπαταρίες. Απορρίψτε την μπαταρία, αν έχει υποστεί ζημιά. Ανατρέξτε στην ενότητα *Απόρριψη στη σελίδα 52*.

1.7 Ανύψωση και μετακίνηση του προϊόντος



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πρέπει πρώτα να απενεργοποιήσετε το προϊόν, προτού το σηκώσετε.

- Για να μετακινήσετε με ασφάλεια το προϊόν από την περιοχή εργασίας ή σε αυτήν, ανασκώστε το με τα χέρια ή χρησιμοποιήστε το *appDrive*. Ανατρέξτε στην ενότητα *Χειροκίνητη ανύψωση του προϊόντος στη σελίδα 5*.

1.7.1 Χειροκίνητη ανύψωση του προϊόντος



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για την ανύψωση του προϊόντος απαιτούνται δύο άτομα.

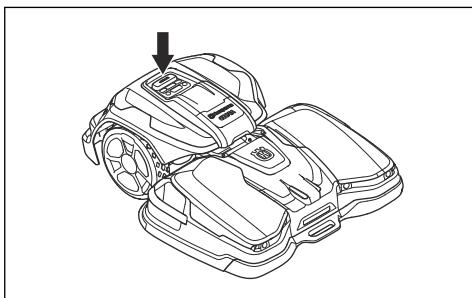


ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην ανασκώνεται το προϊόν όταν είναι παρκαρισμένο στη βάση φόρτισης. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στη βάση φόρτισης ή/και στο προϊόν.

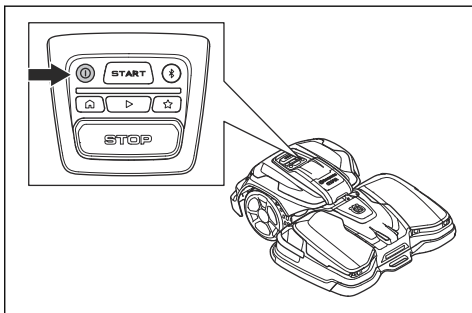


ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην ανυψώσετε το προϊόν από την μπροστινή λαβή.

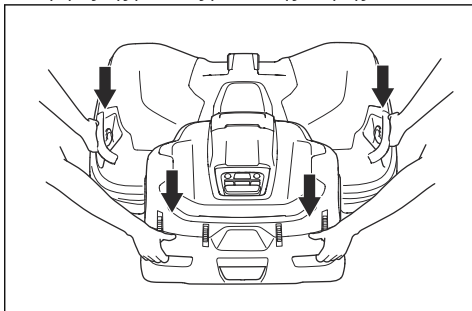
1. Πατήστε το κουμπί **STOP**, για να διακόψετε τη λειτουργία του προϊόντος.



2. Απενεργοποιήστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Απενεργοποίηση του προϊόντος στη σελίδα 32*.



3. Τραβήξτε το προϊόν έξω από τη βάση φόρτισης προτού το ανασηκώσετε.
4. Ανασηκώστε το προϊόν από τις λαβές στις πλευρές του πλαισίου κοπής και από τις λαβές στο πίσω μέρος της μονάδας μετάδοσης κίνησης.



1.8 Κυβερνοασφάλεια

Συστάσεις ασφαλείας:

- Μην ρυθμίζετε και μην χειρίζεστε το προϊόν σε μη αξιόπιστα ή δημόσια δίκτυα.
- Σε τακτά χρονικά διαστήματα, ελέγχετε εάν υπάρχουν διαθέσιμες ενημερώσεις υλικολογισμικού προς εγκατάσταση, ώστε το σύστημα να είναι ασφαλές.

1.8.1 Διασύνδεση Bluetooth®

Η διασύνδεση Bluetooth® είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή για να σας βοηθήσει με τη ρύθμιση, τη σύνδεση κινητής συσκευής, τον έλεγχο τοπικών συσκευών και τη διαμόρφωση του προϊόντος με μια κινητή συσκευή. Η σύνδεση Bluetooth® χρησιμοποιεί κωδικό PIN ή κωδικό πρόσβασης που είναι διαφορετικός για κάθε προϊόν μέσω της εφαρμογής. Όλες οι συνδέσεις της συσκευής γίνονται ασφαλείς με την τυπική κρυπτογράφηση BLE. Χρησιμοποιήστε έναν ισχυρό, μοναδικό κωδικό PIN για να αυξήσετε την ασφάλεια.

1.8.2 Διεπαφή κινητής τηλεφωνίας

Η διεπαφή κινητής τηλεφωνίας επιτρέπει την απομακρυσμένη πρόσβαση μέσω της συνοδευτικής εφαρμογής, υποστηρίζει ενημερώσεις υλικολογισμικού και παρέχει υπηρεσίες εντοπισμού. Το προϊόν χρησιμοποιεί τυπικά πρωτόκολλα του κλάδου για την ασφάλεια των συνδέσεων κινητής τηλεφωνίας.

1.8.3 Υπηρεσία τοποθεσίας

Η υπηρεσία τοποθεσίας χρησιμοποιεί GPS για την εμφάνιση της θέσης του προϊόντος. Αυτό γίνεται για να ενεργοποιηθεί η λειτουργία geofence (αντικλεπτική προστασία) και για να μπορούν οι χειριστές να βλέπουν τη θέση του προϊόντος μέσω της συνοδευτικής εφαρμογής.

1.8.4 Εξωτερικές υπηρεσίες

Αυτές οι υπηρεσίες είναι διαθέσιμες μέσω των διασυνδέσεων δικτύου:

- Υπηρεσίες backend: Επιτρέπει την ασφαλή διαχείριση και διαμόρφωση του προϊόντος μέσω πιστοποιημένης πρόσβασης με την εφαρμογή ή τη διαδικτυακή πύλη, καθώς και την ανταλλαγή δεδομένων τηλεμετρίας.
- Υπηρεσία ενημέρωσης υλικολογισμικού: Αυτή η υπηρεσία στέλνει το νέο υλικολογισμικό με ασύρματη ενημέρωση (FOTA) στο προϊόν. Αυτές οι ενημερώσεις διατηρούν ενημερωμένες την ασφάλεια και τις λειτουργίες του προϊόντος.
- Υπηρεσία τοποθεσίας: Αυτή η υπηρεσία εμφανίζει τη θέση του προϊόντος με GPS. Για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε αυτήν την υπηρεσία, πρέπει να την ενεργοποιήσετε στην εφαρμογή.

2 Εισαγωγή

Αριθμός σειράς:

Κωδικός PIN:

Ο αριθμός σειράς βρίσκεται στην πινακίδα στοιχείων και στο χαρτοκιβώτιο του προϊόντος.

2.1 Υποστήριξη

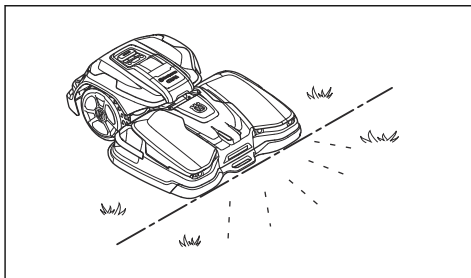
Για υποστήριξη σχετικά με το προϊόν, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.

2.2 Περιγραφή προϊόντος

Περιεχόμενα Η Husqvarna ενημερώνει τακτικά την εμφάνιση και τη λειτουργία των προϊόντων. Ανατρέξτε στην ενότητα *Υποστήριξη στη σελίδα 7*.

Το προϊόν είναι ένα ρομπωτικό χλοοκοπτικό που περιέχει μια μονάδα μετάδοσης κίνησης και ένα πλαίσιο κοπής. Το προϊόν διαθέτει μπαταρία ως πηγή τροφοδοσίας και λειτουργεί αυτόματα. Το προϊόν λειτουργεί μέχρι να μειωθεί η φόρτιση της μπαταρίας ή μέχρι να κοπεί η περιοχή εργασίας και, στη συνέχεια, ξεκινά τη μετάβαση προς τη βάση φόρτισης. Το μοτίβο κίνησης του προϊόντος είναι συστηματικό για την ικανοποιητική κοπή μεγάλων περιοχών.

Η περιοχή εργασίας στην οποία λειτουργεί το προϊόν καθορίζεται από το εικονικό όριο. Ο δορυφορικός δέκτης στο προϊόν ανιχνεύει τότε πλησιάζει στο εικονικό όριο.



2.2.1 Συνδεσιμότητα

Το Husqvarna Fleet Services™ είναι το ψηφιακό εργαλείο για την εγκατάσταση, τη λειτουργία και την παρακολούθηση επαγγελματικών ρομπωτικών χλοοκοπτικών. Διατίθεται στο διαδίκτυο στη διεύθυνση www.husqvarna.com και ως εφαρμογή για κινητά, με υποστήριξη για τεχνολογία Bluetooth® και τηλεχειριστήριο.

2.3 Περιγραφή συστήματος

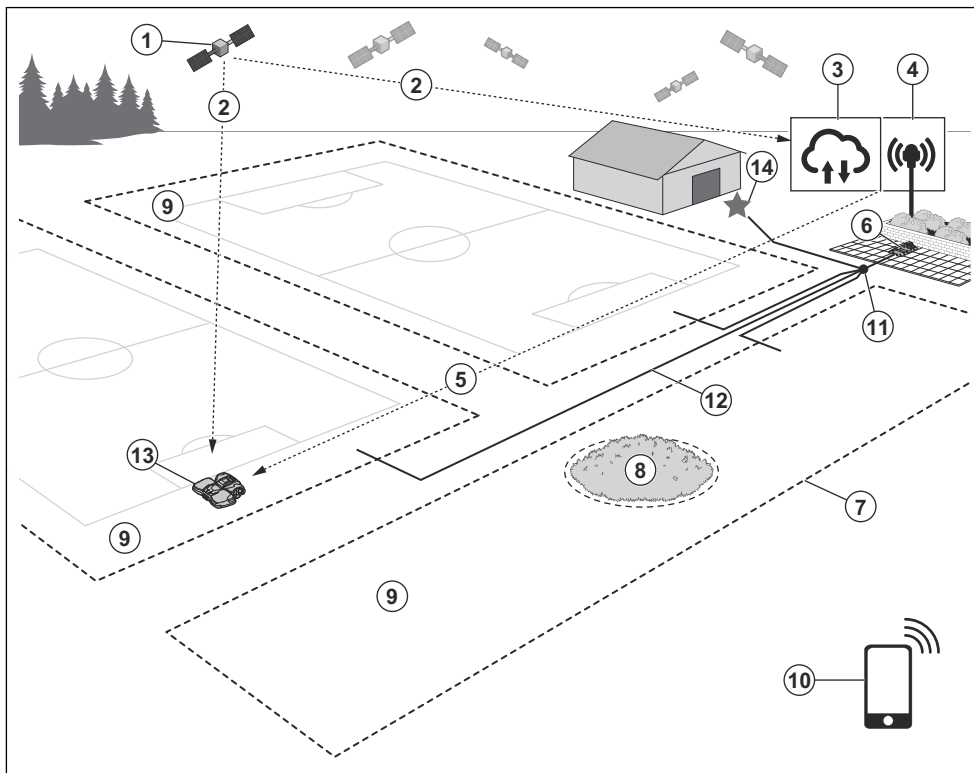
Για την εγκατάσταση εικονικών ορίων με το EPOS®, το προϊόν χρησιμοποιεί δορυφόρους και δεδομένα διόρθωσης για πλοήγηση. Τα δεδομένα διόρθωσης μπορούν να ληφθούν μέσω του Husqvarna® Cloud ή ενός σταθμού αναφοράς. Ο σταθμός αναφοράς είναι ένα προαιρετικό αξεσουάρ που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αν δεν μπορείτε να συνδεθείτε στο Husqvarna® Cloud.

Οι διαθέσιμοι τύποι σταθμών αναφοράς είναι 2. Ο σταθμός αναφοράς EPOS® RS 4G χρησιμοποιεί κινητή επικοινωνία για την αποστολή σημάτων στο προϊόν. Η μέγιστη απόσταση μεταξύ του προϊόντος και του σταθμού αναφοράς EPOS® RS 4G είναι 25 km/16 mi. Ο σταθμός αναφοράς EPOS® RS5 χρησιμοποιεί ραδιοεπικοινωνία για την αποστολή σημάτων στο προϊόν. Η μέγιστη απόσταση μεταξύ του προϊόντος και του σταθμού αναφοράς EPOS® RS5 είναι 500 m/1640 ft. Ο σταθμός αναφοράς EPOS® RS5 μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως επαναλήπτης. Μπορεί να συνδεθεί με άλλους σταθμούς αναφοράς EPOS® RS5. Αυτή η σύνδεση αυξάνει την περιοχή κάλυψης.

Περιεχόμενα Δεν υποστηρίζουν όλες οι χώρες και περιοχές σταθμούς αναφοράς ή δεδομένα διόρθωσης μέσω του Husqvarna® Cloud. Για πληροφορίες, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της Husqvarna.

Για να πραγματοποιήσετε μια εγκατάσταση, το προϊόν λειτουργεί με το appDrive στην εφαρμογή. Προστίθενται σημεία διαδρομής για τη δημιουργία χάρτη στην εφαρμογή. Οι περιοχές εργασίας είναι οι περιοχές όπου λειτουργεί το προϊόν και κόβει χορτάρι. Μπορείτε επίσης να δημιουργήσετε ζώνες απαγόρευσης εισόδου στις οποίες το προϊόν δεν μπορεί να εισέλθει. Μπορείτε να προσθέσετε τη βάση φόρτισης ως σημείο σύνδεσης. Χρησιμοποιείται για την πλοήγηση του προϊόντος προς και από τη βάση φόρτισης. Οι διαδρομές μεταφοράς είναι απαραίτητες για την πλοήγηση μεταξύ του σημείου σύνδεσης και των περιοχών εργασίας. Το προϊόν δεν κόβει χορτάρι όταν λειτουργεί κατά μήκος μιας διαδρομής μεταφοράς. Ανατρέξτε στην ενότητα *Δημιουργία διαδρομής μεταφοράς στη σελίδα 26*.

2.4 Επισκόπηση συστήματος

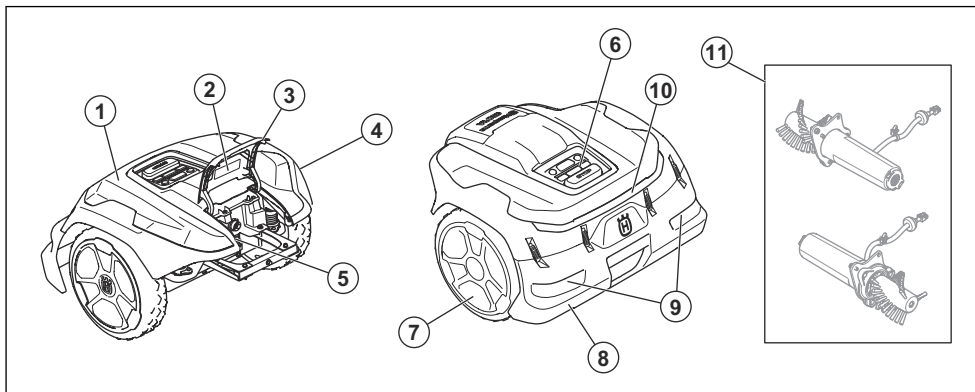


- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. Δορυφόροι | 9. Περιοχή εργασίας |
| 2. Δορυφορικά σήματα | 10. Κινητή συσκευή ² |
| 3. Husqarna® Cloud | 11. Σημείο σύνδεσης |
| 4. Σταθμός αναφοράς ¹ | 12. Διαδρομή μεταφοράς |
| 5. Δεδομένα διόρθωσης | 13. Ρομποτικό χλοοκοπτικό γκαζόν |
| 6. Βάση φόρτισης | 14. Σημείο συντήρησης |
| 7. Εικονικό όριο | |
| 8. Ζώνη απαγόρευσης εισόδου | |

¹ Δεν περιλαμβάνεται.

² Δεν περιλαμβάνεται.

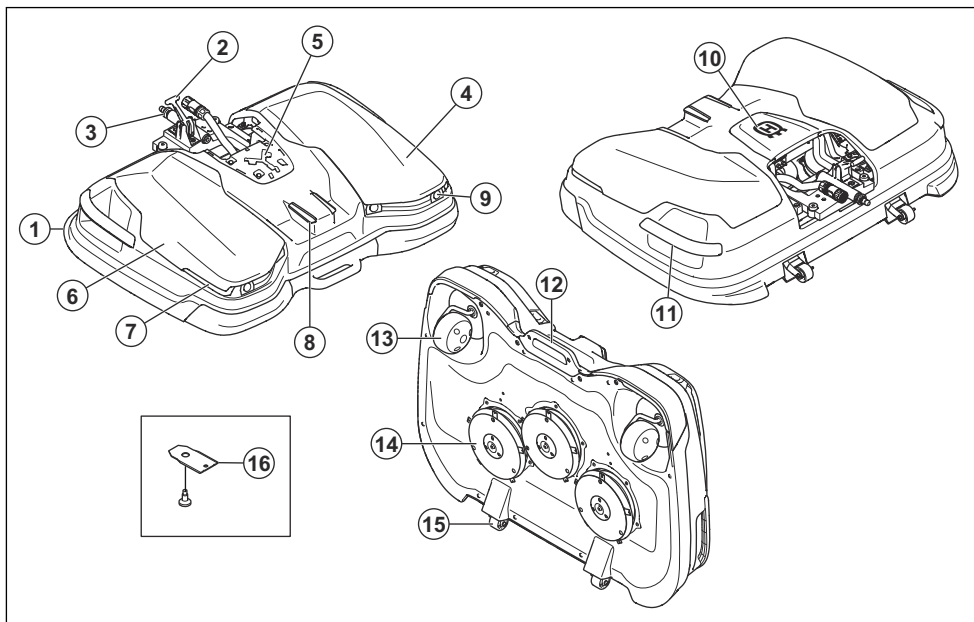
2.5 Επισκόπηση προϊόντος της μονάδας μετάδοσης κίνησης, GEORA® 544/546 EPOS®



- | | |
|---|--|
| 1. Μονάδα μετάδοσης κίνησης (DU) | 7. Κινητήριои τροχοί |
| 2. Πινακίδα ονομαστικών τιμών μονάδας μετάδοσης κίνησης | 8. Πίσω προφυλακτήρας |
| 3. Κάλυμμα | 9. Πίσω λαβές |
| 4. Σώμα μονάδας μετάδοσης κίνησης | 10. Πίσω φώτα ασφαλείας |
| 5. Πρίζα USB για εργαλείο σέρβις | 11. Σετ με ενεργή ψήκτρα τροχού ³ |
| 6. Πίνακας ελέγχου | |

³ Περιλαμβάνεται σε ορισμένες αγορές και μοντέλα ή διατίθεται ως αξεσουάρ.

2.6 Επισκόπηση προϊόντος πλαισίου κοπής, CEORA® RZ 43L/43M

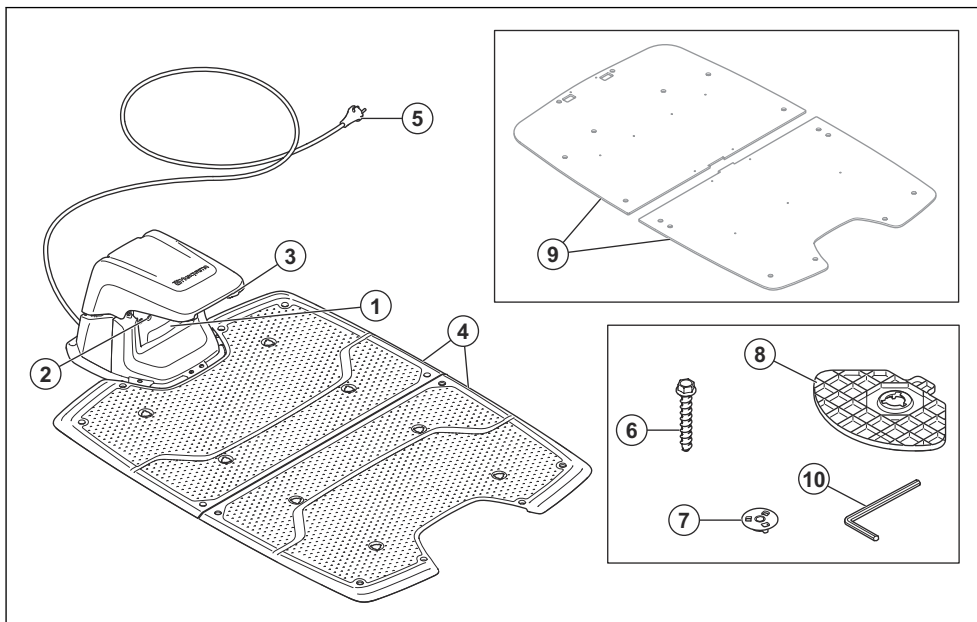


- | | |
|---|--|
| 1. Πλαίσιο κοπής (CD) | 10. Κεντρικό επάνω κάλυμμα |
| 2. Μοχλός | 11. Πλευρικές λαβές |
| 3. Άξονας | 12. Μπροστινή λαβή |
| 4. Πινακίδα ονομαστικών τιμών του πλαισίου κοπής ⁴ | 13. Μπροστινοί τροχοί |
| 5. Πολυεργαλείο ⁵ | 14. Δίσκος λεπίδων, λεπίδες, πλάκα ολίσθησης |
| 6. Σώμα πλαισίου κοπής | 15. Τροχοί σέρβις |
| 7. Μπροστινά φώτα ασφαλείας | 16. Λεπίδες και βίδες |
| 8. Πλάκες φόρτισης | |
| 9. Αισθητήρες υπερήχων | |

⁴ Βρίσκεται κάτω από το επάνω κάλυμμα.

⁵ Βρίσκεται κάτω από το κεντρικό επάνω κάλυμμα.

2.7 Επισκόπηση προϊόντος βάσης φόρτισης, CEORA® CS4

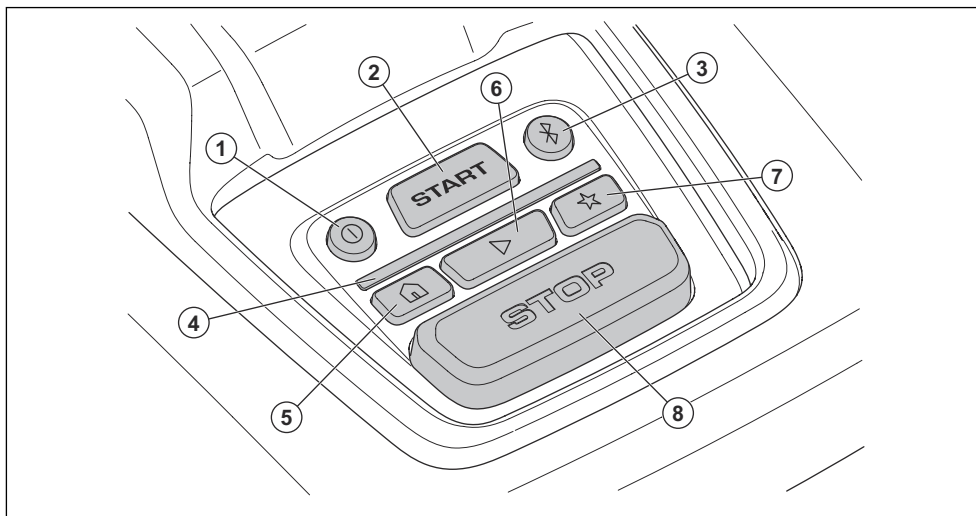


- | | |
|--|---|
| 1. Πινακίδα ονομαστικών τιμών της βάσης φόρτισης | 7. Σύνδεσμος |
| 2. Ενδεικτικές λυχνίες LED της βάσης φόρτισης | 8. Πλάκες στήριξης |
| 3. Πλάκες επαφής | 9. Επιφάνεια στήριξης για μαλακή επιφάνεια ⁷ |
| 4. Πλάκες βάσης | 10. Εξάγωνο κλειδί |
| 5. Καλώδιο τροφοδοσίας ⁶ | |
| 6. Βίδες στερέωσης της βάσης φόρτισης | |

⁶ Η εμφάνιση μπορεί να διαφέρει σε διαφορετικές αγορές.

⁷ Διατίθεται ως αξεσουάρ.

2.8 Επισκόπηση ταμπλό ελέγχου



1. Κουμπί ON/OFF
2. Κουμπί START
3. Κουμπί Bluetooth®
4. Ένδειξη LED
5. Κουμπί στάθμευσης

6. Κουμπί αναπαγωγής
7. Κουμπί σημείου συντήρησης
8. Κουμπί STOP

2.9 Ενδεικτική λυχνία LED στο προϊόν

Η ενδεικτική λυχνία LED στον πίνακα ελέγχου του προϊόντος εμφανίζει την τρέχουσα κατάσταση του προϊόντος:

Ενδεικτική λυχνία LED	Κατάσταση προϊόντος
Σταθερά αναμμένη με πράσινο χρώμα	Το προϊόν κόβει το γρασίδι ή απομακρύνεται από τη βάση φόρτισης.
Αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα	Το προϊόν προετοιμάζεται για να ξεκινήσει τη λειτουργία του.
Αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα	Το προϊόν είναι στη λειτουργία <i>Παύση</i> .
Αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα	Το προϊόν σταμάτησε λόγω σφάλματος.
Ανάβει σταθερά με πορτοκαλί χρώμα	Το κουμπί STOP έχει πατηθεί.
Αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα	Για να ξεκινήσει το προϊόν, πρέπει να εισαχθεί ο κωδικός PIN.
Σταθερό μπλε	Το προϊόν μετακινείται στη βάση φόρτισης ή σε ένα σημείο συντήρησης. Μια εφαρμογή είναι συνδεδεμένη στο προϊόν με Bluetooth®, η ενδεικτική λυχνία LED ανάβει σταθερά με μπλε χρώμα για 3 δευτερόλεπτα.
Παλλόμενο μπλε χρώμα	Το προϊόν φορτίζεται στη βάση φόρτισης.
Αναβοσβήνει με μπλε χρώμα	Το προϊόν είναι σταθμευμένο στη βάση φόρτισης. Το Bluetooth® είναι ενεργοποιημένο και μπορείτε να συνδεθείτε στο προϊόν με το Bluetooth®.
Σταθερό λευκό	Το προϊόν είναι σε λειτουργία appDrive.
Παλλόμενο λευκό χρώμα	Το προϊόν απενεργοποιείται. Η εγκατάσταση του υλικολογισμικού βρίσκεται σε εξέλιξη.
Αναβοσβήνει με λευκό χρώμα	Πρέπει να εγκατασταθεί νέο υλικολογισμικό.

Υπάρχουν περισσότερες πληροφορίες στη σελίδα www.husqvarna.com. Απευθυνθείτε στον εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις για περισσότερες πληροφορίες.

2.10 Σύμβολα στο προϊόν

Τα σύμβολα αυτά βρίσκονται πάνω στο προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι τα έχετε κατανοήσει.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες χρήσης προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν.



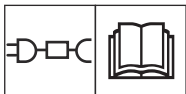
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Απενεργοποιήστε το προϊόν προτού εκτελέσετε συντήρηση ή προτού το ανασκηώσετε.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Φροντίστε να παραμένετε σε ασφαλή απόσταση από το προϊόν όταν βρίσκεται σε λειτουργία. Μην πλησιάζετε τα χέρια και τα πόδια σας στις περιστρεφόμενες λεπίδες του προϊόντος.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην κάθεστε επάνω στο προϊόν. Μην βάζετε τα χέρια ή τα πόδια σας κοντά ή κάτω από το προϊόν.



Χρησιμοποιήστε ένα αποσπώμενο τροφοδοτικό με τις ονομαστικές τιμές λειτουργίας που αναφέρονται στην πινακίδα στοιχείων δίπλα από το σύμβολο.



Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες Οδηγίες της Ε.Ε.



Το προϊόν δεν είναι οικιακό απόρριμμα. Ανακυκλώστε το προϊόν σε εγκεκριμένη τοποθεσία απόρριψης ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.



Το σασί περιλαμβάνει εξαρτήματα ευαίσθητα στις ηλεκτροστατικές εκκενώσεις (ESD). Το άνοιγμα και το σφράγισμα του σασί πρέπει να γίνονται από εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις. Η εγγύηση δεν θα ισχύει εάν σπάσει η σφραγίδα.

Περιεχόμενα Άλλα σύμβολα/σήματα που υπάρχουν στο προϊόν αναφέρονται σε απαιτήσεις πιστοποίησης για ορισμένες αγορές.

2.11 Σύμβολα στην μπαταρία



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι μπαταρίες ιόντων λιθίου μπορεί να εκραγούν ή να προκαλέσουν πυρκαγιά, εάν αποσυναρμολογηθούν, βραχυκυκλωθούν ή δεν τις μεταχειριστείτε σωστά. Μην εκθέτετε σε νερό, φωτιά ή υψηλή θερμοκρασία.



Διαβάστε τις οδηγίες χρήσης.



Μην απορρίπτετε την μπαταρία σε φωτιά και μην την εκθέτετε σε πηγές θερμότητας.



Μην βυθίζετε την μπαταρία σε νερό.

2.12 Ζημιά στο προϊόν

Δεν φέρουμε ευθύνη για ζημιές στο προϊόν μας εάν:

- Το προϊόν έχει επισκευαστεί λανθασμένα.
- Το προϊόν έχει επισκευαστεί με εξαρτήματα που δεν προέρχονται από τον κατασκευαστή ή που δεν έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή.
- Το προϊόν διαθέτει ένα αξεσουάρ που δεν προέρχεται από τον κατασκευαστή ή που δεν έχει εγκριθεί από τον κατασκευαστή.
- Το προϊόν δεν έχει επισκευαστεί σε εγκεκριμένο κέντρο σέρβις ή από εγκεκριμένη αρχή.

3 Εγκατάσταση

3.1 Εισαγωγή - Εγκατάσταση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση του προϊόντος, διαβάστε και κατανοήστε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά και υλικά εγκατάστασης.

Περιεχόμενα Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση, ανατρέξτε στη διεύθυνση www.husqvarna.com.

3.2 Κύρια εξαρτήματα για την εγκατάσταση

Η εγκατάσταση περιλαμβάνει τα παρακάτω εξαρτήματα:

- Ρομπωτικό χλοοκοπτικό, το οποίο κόβει αυτόματα το γρασίδι. Περιλαμβάνει ένα πλαίσιο κοπής και μια μονάδα μετάδοσης κίνησης.
- Βάση φόρτισης, η οποία φορτίζει το προϊόν. Περιλαμβάνει τροφοδοτικό, το οποίο συνδέεται σε πρίζα 100-240 V.
- Σταθμός αναφοράς⁸, ο οποίος λαμβάνει δορυφορικά σήματα και στέλνει δεδομένα διόρθωσης στο ρομπωτικό χλοοκοπτικό.
- Κινητή συσκευή με την εφαρμογή Husqvarna Fleet Services™ για την εκτέλεση της εγκατάστασης και των ρυθμίσεων του προϊόντος.

3.3 Προετοιμασία για την εγκατάσταση



ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι τρύπες με νερό στο γρασίδι μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στο προϊόν.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Διαβάστε το κεφάλαιο εγκατάστασης πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση.

- Δημιουργήστε ένα προσχέδιο της περιοχής εργασίας και συμπεριλάβετε όλα τα εμπόδια. Αυτό σας διευκολύνει να εξετάσετε πού θα τοποθετήσετε τη βάση φόρτισης, τον σταθμό αναφοράς και τα εικονικά όρια.

- Κάντε ένα σημάδι στο προσχέδιο στο σημείο όπου θα τοποθετήσετε τη βάση φόρτισης, τον σταθμό αναφοράς, το σημείο συντήρησης, τις διαδρομές μεταφοράς και τα εικονικά όρια για τις περιοχές εργασίας και τις ζώνες απαγόρευσης εισόδου.
- Εάν έχετε μια εγκατάσταση που χρησιμοποιεί το EPOS® μέσω του Husqvarna® Cloud, βεβαιωθείτε ότι το προϊόν μπορεί να λάβει δεδομένα διόρθωσης σε ολόκληρη την περιοχή εργασίας.
- Εάν έχετε μια εγκατάσταση με σταθμό αναφοράς, βεβαιωθείτε ότι το προϊόν λαμβάνει σήμα ραδιοεπικοινωνίας από τον σταθμό αναφοράς σε όλα τα τμήματα της περιοχής εργασίας.

Περιεχόμενα Η μέγιστη απόσταση μειώνεται, εάν υπάρχουν αντικείμενα μεταξύ του σταθμού αναφοράς και του προϊόντος.

- Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή εργασίας όπου λειτουργεί το προϊόν έχει ανεμπόδιστη θέα προς τον ουρανό.
- Γεμίστε τις τρύπες στο γρασίδι για να το ισιώσετε.
- Κόψτε το χορτάρι πριν από την εγκατάσταση του προϊόντος. Βεβαιωθείτε ότι το χορτάρι έχει μέγιστο ύψος 5 cm/2 in.

Περιεχόμενα Τις πρώτες εβδομάδες μετά την εγκατάσταση, η στάθμη του ήχου κατά την κοπή του γρασιδιού από το προϊόν μπορεί να είναι υψηλότερη από τη συνθισμένη. Η στάθμη ήχου μειώνεται έπειτα από κάποιο χρονικό διάστημα.

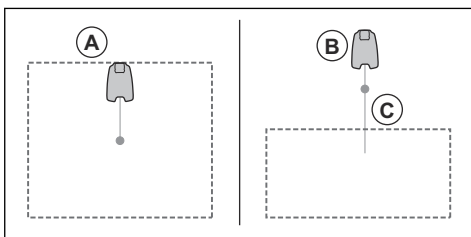
3.4 Εξέταση του σημείου τοποθέτησης του σταθμού αναφοράς

Διαβάστε και κατανοήστε τις οδηγίες για το σημείο τοποθέτησης του σταθμού αναφοράς. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του σταθμού αναφοράς.

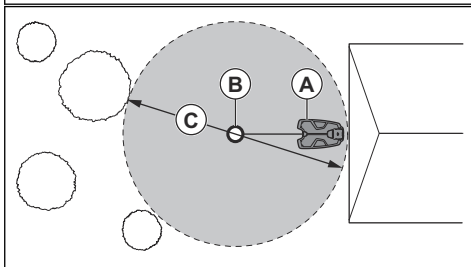
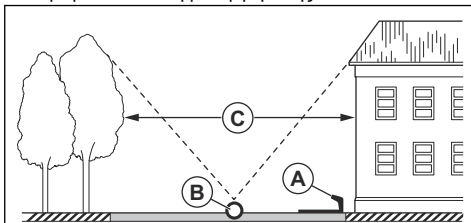
3.5 Εξέταση του σημείου τοποθέτησης της βάσης φόρτισης

- Μπορείτε να τοποθετήσετε τη βάση φόρτισης μέσα στην περιοχή εργασίας ή κοντά στην περιοχή εργασίας. Δεν απαιτείται διαδρομή μεταφοράς, εάν η βάση φόρτισης τοποθετηθεί μέσα στην περιοχή εργασίας (Α). Δεν απαιτείται διαδρομή μεταφοράς, εάν το προϊόν είναι ολόκληρο μέσα στην περιοχή εργασίας, όταν βρίσκεται στο σημείο σύνδεσης της βάσης φόρτισης. Εάν η βάση φόρτισης και το σημείο σύνδεσης (Β) δεν βρίσκονται μέσα στην περιοχή εργασίας, πρέπει να εγκαταστήσετε μια διαδρομή μεταφοράς (C).

⁸ Προαιρετικό αξεσουάρ που πωλείται ξεχωριστά.



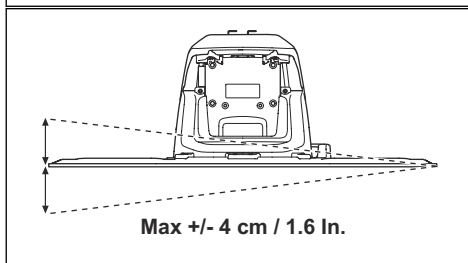
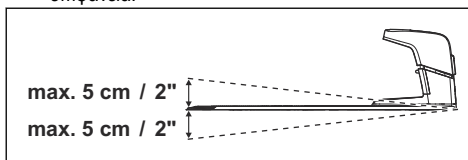
- Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης (A) σε ένα σημείο όπου το σημείο σύνδεσης (B) έχει ανεμπόδιο οπτικό πεδίο προς τον ουρανό. Το σημείο σύνδεσης της βάσης φόρτισης (B) είναι το σημείο όπου σταματά το προϊόν, όταν κάνετε όπισθεν από τη βάση φόρτισης. Η απόσταση αναστροφής μπορεί να ρυθμιστεί σε 130-220 cm / 51-87 in. Η Husqvarna συνιστά να υπάρχει ελάχιστη απόσταση 6 m / 19.6 ft. (C) ελεύθερου χώρου μπροστά από τη βάση φόρτισης.



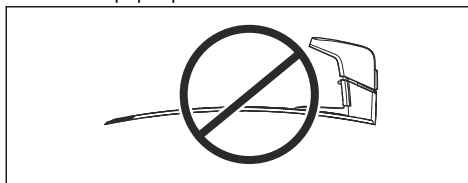
Περιεχόμενα Η μικρή απόσταση όπισθεν μειώνει τον κίνδυνο εμφάνισης σημαδιών από τις ερπύστριες. Μπορεί να χρειαστεί μεγάλη απόσταση όπισθεν για να έχετε καλά δορυφορικά σήματα στο σημείο σύνδεσης.

- Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης κοντά σε πρίζα.
- Δείτε πώς θα τοποθετήσετε με ασφάλεια το καλώδιο τροφοδοσίας.
- Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης σε επίπεδη επιφάνεια, όχι πάνω σε χαλί.
- Η Husqvarna συνιστά την τοποθέτηση της βάσης φόρτισης σε σκληρή επιφάνεια, όπως το τσιμέντο ή κάτι παρόμοιο. Για να τοποθετήσετε τη βάση φόρτισης σε μαλακή επιφάνεια, χρησιμοποιήστε το αξεσουάρ της πλάκας στήριξης.

- Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης σε οριζόντια επιφάνεια.



- Η πλάκα βάσης της βάσης φόρτισης δεν πρέπει να είναι λυγισμένη.



- Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης σε σημείο με καλή ροή αέρα.
- Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης σε περιοχή προστατευμένη από τον ήλιο.
- Χρησιμοποιήστε μια πρίζα που διαθέτει ασφαλειοδιακόπτη προστασίας από διαρροές προς τη γείωση κατηγορίας A (GFCI) ή διάταξη προστασίας από ρεύματα διαρροής (RCD) με μέγιστη τιμή 30 mA όταν συνδέετε το καλώδιο ρεύματος στην πρίζα.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην τοποθετείτε τη βάση φόρτισης σε σημεία όπου υπάρχουν μεταλλικά αντικείμενα στο έδαφος. Τα μεταλλικά αντικείμενα μπορεί να προκαλέσουν παρεμβολές στο σήμα της βάσης φόρτισης.

3.6 Εξέταση του σημείου τοποθέτησης των αντικειμένων στο χάρτη



ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν η περιοχή εργασίας είναι δίπλα σε υδάτινα σώματα, επικλινείς επιφάνειες, βάραθρα ή δημόσιους δρόμους, το εικονικό όριο πρέπει να διαθέτει προστατευτικό τοίχωμα. Το τοίχωμα πρέπει να έχει ύψος τουλάχιστον 15 cm/6 in.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην αφήνετε το προϊόν να λειτουργεί σε χαλίκι.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για προσεκτική, αθόρυβη λειτουργία, απομονώστε όλα τα εμπόδια, όπως δέντρα, ρίζες και πέτρες.

Περιεχόμενα Δημιουργήστε ένα προσχέδιο της περιοχής εργασίας προτού τοποθετήσετε τα εικονικά όρια.

- Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν λαμβάνει σήμα ραδιοεπικοινωνίας από τον σταθμό αναφοράς σε όλα τα τμήματα της περιοχής εργασίας.

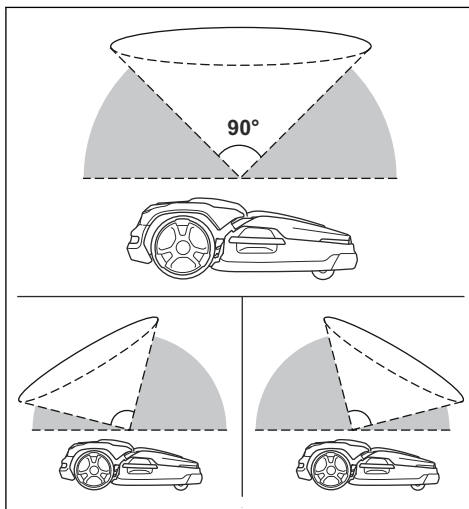
Περιεχόμενα Η μέγιστη απόσταση μειώνεται, εάν υπάρχουν αντικείμενα μεταξύ του σταθμού αναφοράς και του προϊόντος.

- Η Husqvarna συνιστά μια μέγιστη απόσταση από τη βάση φόρτισης έως το πιο απομακρυσμένο σημείο της εγκατάστασης. Η μέγιστη απόσταση είναι 1000 m / 3280 ft.

Περιεχόμενα Η μέγιστη απόσταση μειώνεται εάν υπάρχουν πρανή και ψηλό γρασίδι.

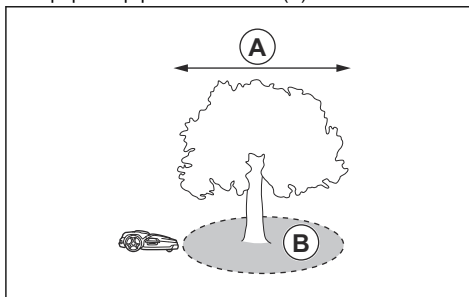
3.6.1 Εγκατάσταση αντικειμένων χάρτη κοντά σε κτίρια και δέντρα

- Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει ανεμπόδιστο οπτικό πεδίο 90° προς τον ουρανό.



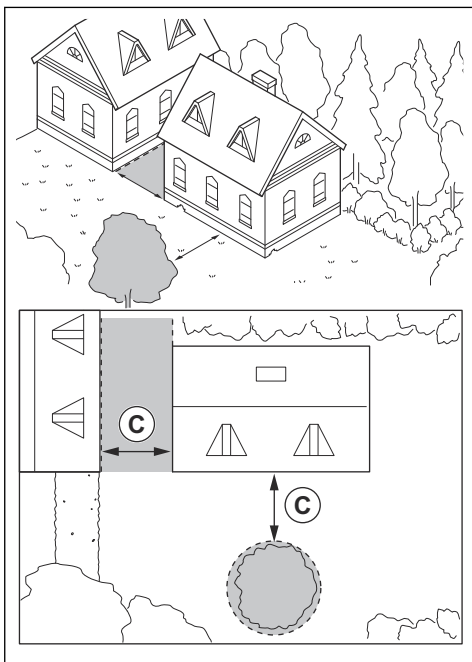
Περιεχόμενα Το προϊόν δεν μπορεί να λάβει σήματα από τον δορυφόρο για πλοήγηση, εάν δεν υπάρχει ανεμπόδιστο οπτικό πεδίο προς τον ουρανό.

- Δημιουργήστε μια ζώνη απαγόρευσης εισόδου (B) γύρω από δέντρα ή μια ομάδα δέντρων με φυλλώματα δέντρων που έχουν διάμετρο μεγαλύτερη από 4 m / 13 ft. (A).

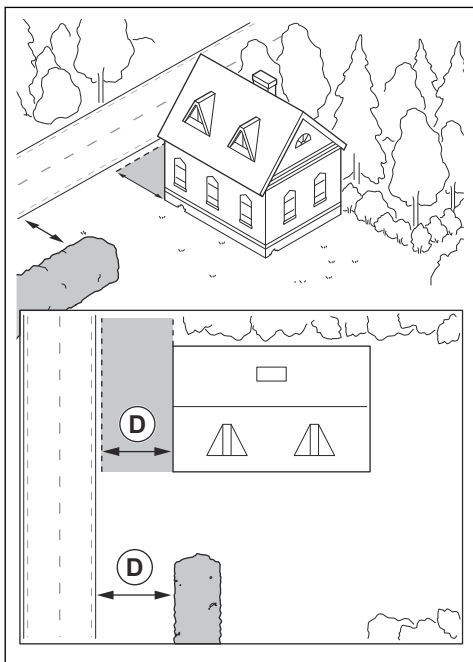


Περιεχόμενα Δέντρα ή μια ομάδα δέντρων με φυλλώματα δέντρων που έχουν διάμετρο μεγαλύτερη από 4 m / 13 ft. (A) μπορούν να προκαλέσουν προσωρινές διακοπές για το προϊόν. Τα μικρότερα δέντρα συνήθως δεν προκαλούν παρεμβολές στη λειτουργία του προϊόντος.

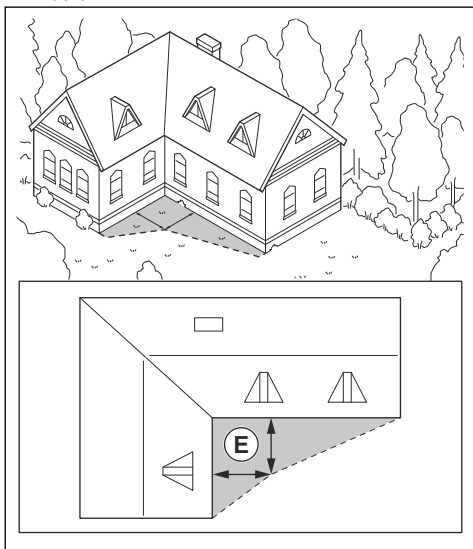
- Βεβαιωθείτε ότι οι περιοχές μεταξύ των κτιρίων ή των δέντρων έχουν απόσταση (C) τουλάχιστον 4 m / 13.1 ft.



- Βεβαιωθείτε ότι το πέρασμα ανάμεσα σε 2 χαμηλά αντικείμενα ή ανάμεσα σε 1 χαμηλό αντικείμενο και 1 ψηλό αντικείμενο έχει ελάχιστο πλάτος (D) 3 m / 9,8 ft.

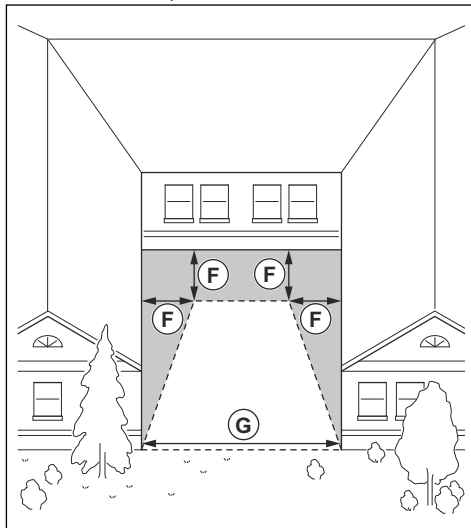


- Για κτίρια σχήματος L, εγκαταστήστε το εικονικό όριο σε ελάχιστη απόσταση (E) 1.5 m / 5 ft. από αυτά.



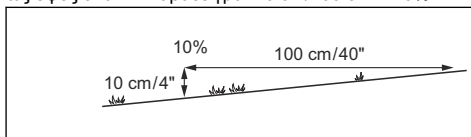
- Για να εγκαταστήσετε εικονικά όρια σε μια περιοχή με κτίριο σχήματος U, βεβαιωθείτε ότι η απόσταση (G) είναι τουλάχιστον 6 m / 20 ft. Εάν το κτίριο έχει ύψος πάνω από 3 m / 10 ft, βεβαιωθείτε ότι

η απόσταση (G) είναι διπλάσια από το ύψος του κτιρίου με το μεγαλύτερο ύψος. Εγκαταστήστε το εικονικό όριο σε ελάχιστη απόσταση (F) 1.5 m / 5 ft. από το κτίριο.



3.6.2 Τοποθέτηση των αντικειμένων του χάρτη σε επιφάνεια με κλίση

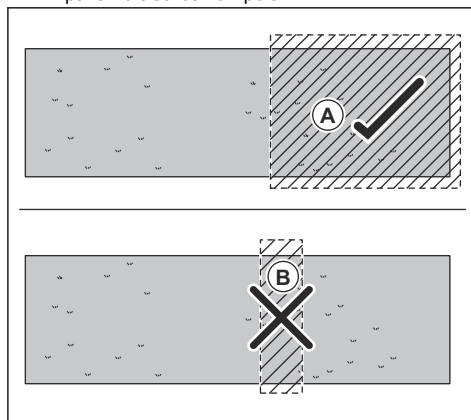
Το προϊόν μπορεί να λειτουργήσει σε επιφάνειες με κλίση 20%. Τα εικονικά όρια μπορούν να εγκατασταθούν σε πρανή με κλίση έως 15%. Η κλίση (%) υπολογίζεται ως ύψος ανά m. Παράδειγμα: 10 cm/100 cm = 10%.



- Σε πρανή με κλίση μεγαλύτερη από 20% μέσα στην περιοχή εργασίας, απομονώστε την κεκλιμένη επιφάνεια με μια ζώνη απαγόρευσης εισόδου.
- Σε πρανή που βρίσκονται δίπλα σε δημόσιο δρόμο, τοποθετήστε φράχτη ή προστατευτικό τοίχωμα τουλάχιστον 15 cm / 6 in. κατά μήκος του εξωτερικού άκρου του πρανούς.
- Η Husqvarna συνιστά να ρυθμίζετε την κατεύθυνση του συστημικού μοτίβου ευθεία προς τα πάνω στο πρανές, ώστε να μην προκαλείται φθορά στο γρασίδι.
- Εγκαταστήστε τα εικονικά όρια σε πρανή με κλίση έως 15%.

3.6.3 Εξέταση χώρου δημιουργίας ζωνών απαγόρευσης εξόδου

- Δημιουργήστε ζώνες απαγόρευσης εισόδου γύρω από αντικείμενα που είναι μεγαλύτερα από 2x2 m / 6,6x6,6 ft.
- Βεβαιωθείτε ότι η ζώνη απαγόρευσης εισόδου είναι τουλάχιστον 30x30 cm / 1x1 ft.
- Βεβαιωθείτε ότι η ζώνη απαγόρευσης εισόδου περιλαμβάνει ολόκληρη την περιοχή (A) όπου δεν πρέπει να εισέλθει το προϊόν.



Περιεχόμενα Μην δημιουργείτε ζώνες απαγόρευσης εισόδου (B) εγκάρσια στην περιοχή εργασίας για να εμποδίσετε την είσοδο του προϊόντος σε τμήματα της περιοχής εργασίας.

3.7 Εγκατάσταση του προϊόντος

3.7.1 Εγκατάσταση του προϊόντος

Ακολουθήστε τα παρακάτω γενικά βήματα για να εγκαταστήσετε το προϊόν:

1. Προσαρτήστε το πλαίσιο κοπής και τη μονάδα μετάδοσης κίνησης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Σύνδεση του πλαισίου κοπής στη σελίδα 20*.
2. Εγκαταστήστε τη βάση φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση του σταθμού φόρτισης στη σελίδα 21*.
3. Εγκαταστήστε τον σταθμό αναφοράς. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του σταθμού αναφοράς.
4. Εκτελέστε μια διαδικασία σύζευξης του προϊόντος και της εφαρμογής Husqvarna Fleet Services™. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εκτέλεση λειτουργίας σύζευξης με το Husqvarna Fleet Services™ στη σελίδα 22*.
5. Δημιουργήστε έναν χάρτη με περιοχές εργασίας, ζώνες απαγόρευσης εισόδου, διαδρομές μεταφοράς και σημεία συντήρησης. Ανατρέξτε στην

ενότητα *Εγκατάσταση του προϊόντος στη σελίδα 19.*

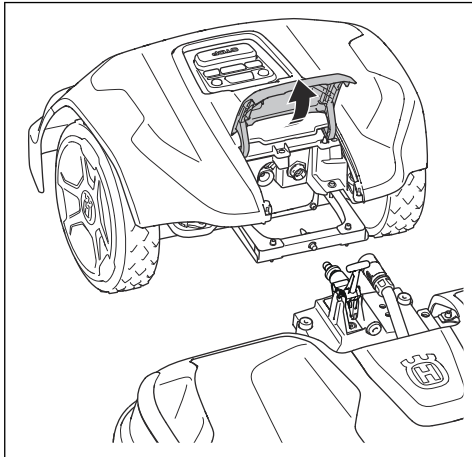
- Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή Husqvarna Fleet Services™ για να κάνετε ρυθμίσεις για το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ρυθμίσεις στη σελίδα 28.*

3.7.2 Εργαλεία εγκατάστασης

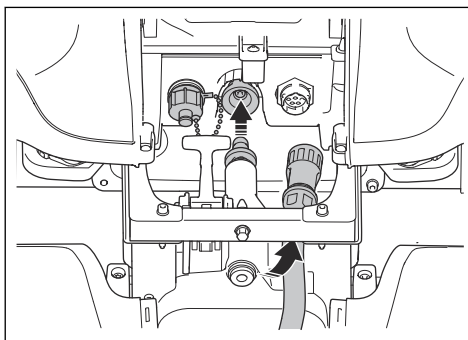
- Πολύγωνο κλειδί ανοιχτού τύπου 19 mm.
- Εξαγωνικό κλειδί, 8 mm. Περιλαμβάνεται με τη βάση φόρτισης.
- Πολυεργαλείο. Περιλαμβάνεται με το πλαίσιο κοπής.
- Πολύγωνο κλειδί 10 mm.
- Μηχάνημα διάτρησης, τρυπάνι 6 mm.
- Καστάνια ή δυναμόκλειδο, 10 mm.

3.7.3 Σύνδεση του πλαισίου κοπής

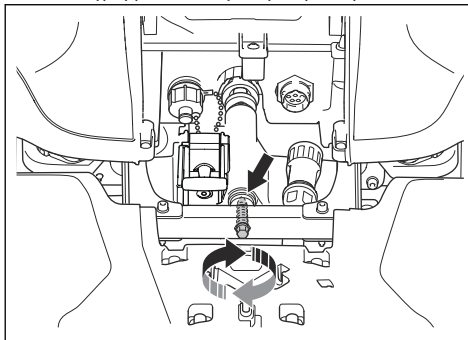
- Απενεργοποιήστε τη μονάδα μετάδοσης κίνησης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Απενεργοποίηση του προϊόντος στη σελίδα 32.*
- Τοποθετήστε το πλαίσιο κοπής μπροστά από τη μονάδα μετάδοσης κίνησης.
- Ανοίξτε το καπάκι στη μονάδα μετάδοσης κίνησης.



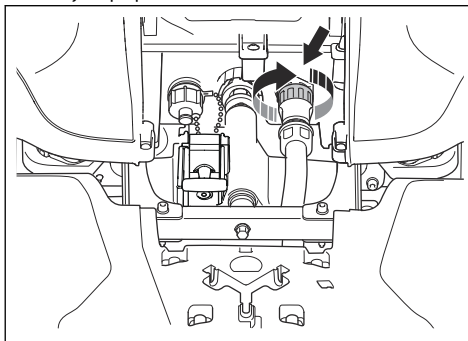
- Αφαιρέστε το αριστερό κεντρικό επάνω κάλυμμα του πλαισίου κοπής.
- Τοποθετήστε το πλαίσιο στη μονάδα μετάδοσης κίνησης επάνω από το πλαίσιο κοπής και το καλώδιο.
- Ευθυγραμμίστε τον άξονα με την οπή στη μονάδα μετάδοσης κίνησης.



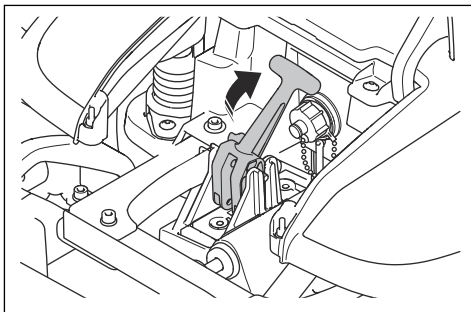
- Ευθυγραμμίστε τον άξονα με την οπή στο πλαίσιο.



- Τοποθετήστε τη βίδα με την καστάνια ή το δυναμόκλειδο, 10 mm. Ροπή σύσφιξης 5 Nm.
- Σφίξτε το παξιμάδι στην άλλη πλευρά με πολύγωνο κλειδί ανοιχτού τύπου 19 mm. Η ροπή σύσφιξης πρέπει να είναι 9 Nm.
- Συνδέστε το καλώδιο στη μονάδα μετάδοσης κίνησης. Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση έχει ευθυγραμμιστεί σωστά.
- Σφίξτε το εσωτερικό τμήμα του συνδέσμου δεξιόστροφα.



- Ανασηκώστε το πίσω μέρος του πλαισίου κοπής και γείρετε τον μοχλό.



13. Τοποθετήστε το κεντρικό επάνω κάλυμμα στο πλαίσιο κοπής.
14. Κλείστε το κάλυμμα.

3.7.4 Αφαίρεση του πλαισίου κοπής

1. Απενεργοποιήστε τη μονάδα μετάδοσης κίνησης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Απενεργοποίηση του προϊόντος* στη σελίδα 32.
2. Ανοίξτε το καπάκι στη μονάδα μετάδοσης κίνησης.
3. Αφαιρέστε το αριστερό κεντρικό επάνω κάλυμμα του πλαισίου κοπής.
4. Χαλαρώστε το εσωτερικό τμήμα του συνδέσμου με αριστερόστροφη κίνηση και αποσυνδέστε το καλώδιο.
5. Δώστε κλίση στον μοχλό.
6. Χαλαρώστε το παξιμάδι με το πολύγωνο κλειδί ανοιχτού τύπου 19 mm και αφαιρέστε τη βίδα με το πολυεργαλείο.
7. Αφαιρέστε το πλαίσιο κοπής από τη μονάδα μετάδοσης κίνησης. Τοποθετήστε τα καλύμματα στους 2 συνδέσμους.

3.7.5 Εγκατάσταση του σταθμού φόρτισης

Διαβάστε και κατανοήστε τις οδηγίες σχετικά με τη βάση φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εξέταση του σημείου τοποθέτησης της βάσης φόρτισης* στη σελίδα 15.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε και κατανοήστε τις οδηγίες ασφαλείας για την εγκατάσταση. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ασφάλεια* στη σελίδα 3.



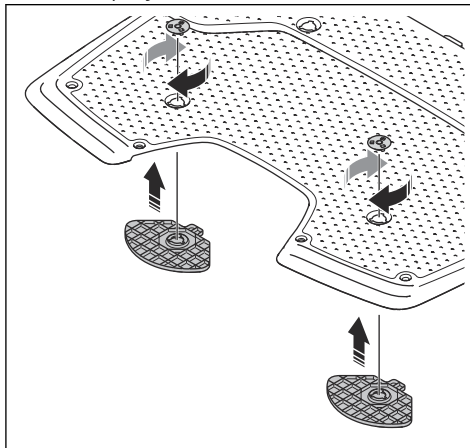
ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην ανοίξετε νέες οπές στην πλάκα της βάσης φόρτισης.



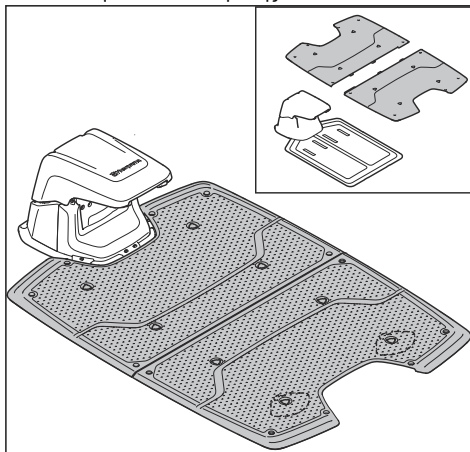
ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην βάζετε τα πόδια σας πάνω στην πλάκα της βάσης φόρτισης.

3.7.5.1 Εγκατάσταση της βάσης φόρτισης

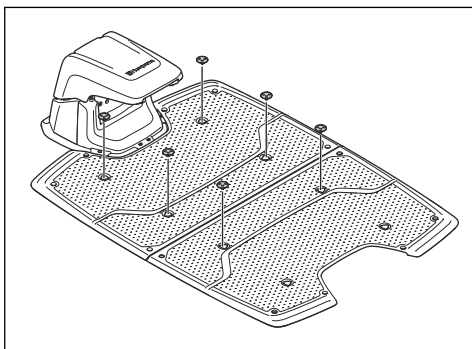
1. Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης στην επιλεγμένη περιοχή.
2. Τοποθετήστε τις 2 πλάκες στήριξης στην πίσω πλευρά της επάνω πλάκας βάσης. Χρησιμοποιήστε εξαγωνικό κλειδί 8 mm για να προσαρτήσετε τις πλάκες στήριξης από την μπροστινή πλευρά με 2 συνδέσμους.



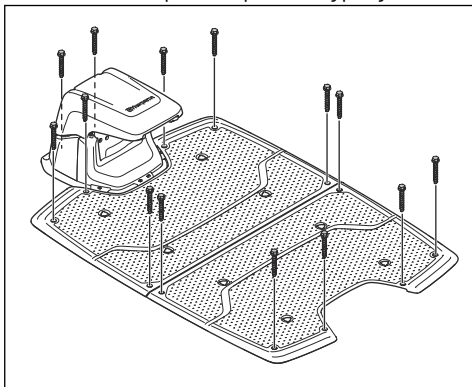
3. Τοποθετήστε τις 2 επάνω πλάκες βάσης επάνω από την κάτω πλάκα βάσης.



4. Προσαρτήστε τις επάνω πλάκες βάσης στην κάτω πλάκα βάσης με 6 συνδέσμους. Χρησιμοποιήστε εξαγωνικό κλειδί 8 mm για να προσαρτήσετε τους συνδέσμους.



5. Ανοίξτε 14 οπές στο έδαφος με τρυπάνι 6 mm.
6. Στερεώστε τη βάση φόρτισης στο έδαφος με τις 14 παρεχόμενες βίδες. Χρησιμοποιήστε ένα πολύγωνο κλειδί 10 mm για να στερεώσετε τις βίδες.

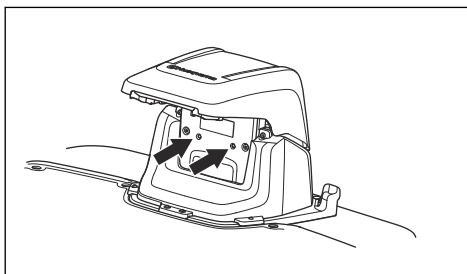


ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην σφίξετε υπερβολικά τις βίδες.

7. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια πρίζα 100-240 V.
8. Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης. Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** στο προϊόν για 3 δευτερόλεπτα, για να φορτίσετε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Φόρτιση της μπαταρίας* στη σελίδα 32.

3.7.5.2 Οπτικός έλεγχος της βάσης φόρτισης

1. Βεβαιωθείτε ότι οι ενδεικτικές λυχνίες LED στη βάση φόρτισης είναι αναμμένες με πράσινο χρώμα.



2. Αν οι ενδεικτικές λυχνίες LED κατάστασης δεν είναι αναμμένες με πράσινο χρώμα, ελέγξτε την εγκατάσταση. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ενδεικτικές λυχνίες LED στη βάση φόρτισης* στη σελίδα 49 και *Εγκατάσταση της βάσης φόρτισης* στη σελίδα 21.

3.7.6 Εγκατάσταση του σταθμού αναφοράς

Εγκαταστήστε το σταθμό αναφοράς σύμφωνα με τις οδηγίες στο εγχειρίδιο χρήσης του σταθμού αναφοράς.

3.7.7 Εκτέλεση λειτουργίας σύζευξης με το Husqvarna Fleet Services™

1. Κατεβάστε την εφαρμογή Husqvarna Fleet Services™ στη φορητή συσκευή σας.
2. Συνδεθείτε στην εφαρμογή Husqvarna Fleet Services™.
3. Ενεργοποιήστε το προϊόν.
4. Εκκινήστε το Bluetooth® στην κινητή συσκευή σας.
5. Πατήστε το κουμπί Bluetooth® στο προϊόν, για να ενεργοποιηθεί το Bluetooth®.

Περιεχόμενα Άλλες συσκευές με ενεργοποιημένο Bluetooth® μπορούν να προκαλέσουν παρεμβολές στη λειτουργία σύζευξης. Απενεργοποιήστε το Bluetooth® στις άλλες συσκευές, εάν προκαλεί παρεμβολές στη λειτουργία σύζευξης.

6. Επιλέξτε *Προσθήκη ρομποτικού χλοοκοπτικού* στην εφαρμογή για να προσθέσετε το προϊόν σας και ακολουθήστε τις οδηγίες στην εφαρμογή.

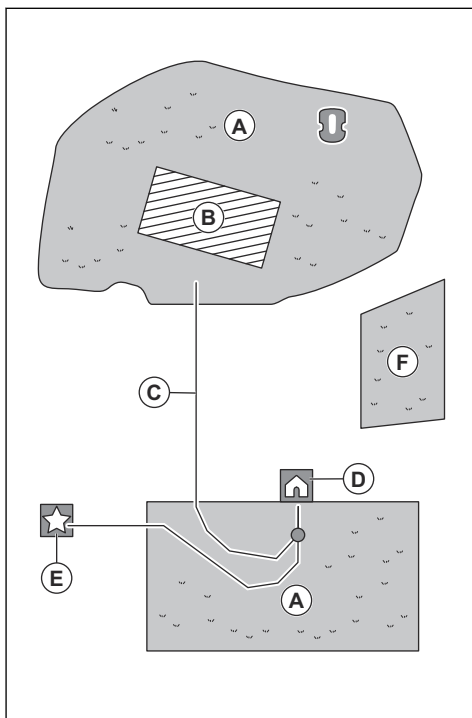
3.7.8 Εγκατάσταση των αντικειμένων του χάρτη

Διαβάστε και κατανοήστε τις οδηγίες για τα σημεία εγκατάστασης των αντικειμένων στον χάρτη. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εξέταση του σημείου τοποθέτησης των αντικειμένων στο χάρτη* στη σελίδα 17.

Στον χάρτη, μπορείτε να εγκαταστήσετε τα παρακάτω αντικείμενα στην εφαρμογή:

- Περιοχές εργασίας (A)
- Ζώνες απαγόρευσης εισόδου (B)
- Διαδρομή μεταφοράς (C)

- Βάση φόρτισης (D)
- Σημείο συντήρησης (E)
- Περιοχή εργασίας (δευτερεύουσα περιοχή) (F)



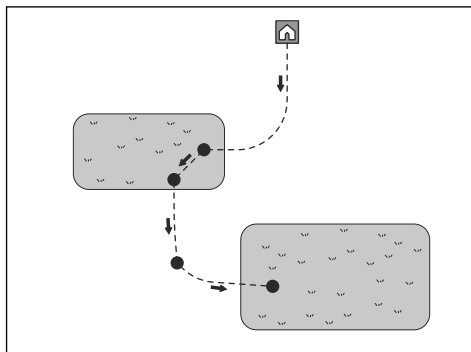
Μια περιοχή εργασίας καθορίζεται μέσω εικονικών ορίων. Σε έναν χάρτη μπορούν να εγκατασταθούν έως 20 περιοχές εργασίας και δευτερεύουσες περιοχές. Οι περιοχές εργασίας μπορούν να ενεργοποιούνται και να απενεργοποιούνται προσωρινά στην εφαρμογή.

Υπάρχουν δύο τύποι περιοχών εργασίας:

- Μια περιοχή εργασίας που περιέχει βάση φόρτισης ή συνδέεται σε αυτήν με μια διαδρομή μεταφοράς όπου το προϊόν λειτουργεί αυτόματα.
- Μια δευτερεύουσα περιοχή είναι μια περιοχή εργασίας χωρίς βάση φόρτισης και χωρίς διαδρομή μεταφοράς. Το προϊόν πρέπει να μετακινηθεί χειροκίνητα προς και από την περιοχή εργασίας.

Η διαδρομή μεταφοράς είναι μια καθορισμένη διαδρομή μεταξύ του σημείου σύνδεσης στο μπροστινό τμήμα της βάσης φόρτισης και των περιοχών εργασίας. Το προϊόν μπορεί να λειτουργεί αυτόματα σε αυτήν τη διαδρομή, αλλά όχι για την κοπή γρασιδιού. Μια διαδρομή μεταφοράς μπορεί να ενεργοποιείται και να απενεργοποιείται προσωρινά στην εφαρμογή. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μία διαδρομή μεταφοράς για να οδηγήσετε το προϊόν σε πολλές περιοχές. Τουλάχιστον

ένα σημείο διαδρομής για τη διαδρομή μεταφοράς πρέπει να τοποθετηθεί μέσα στην περιοχή εργασίας.



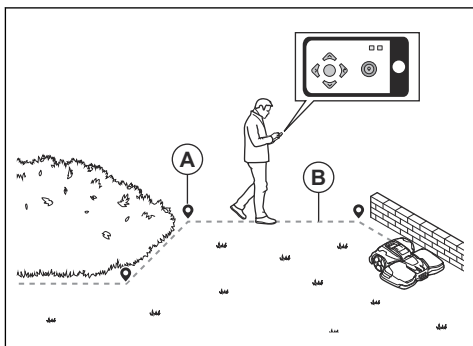
Οι ζώνες απαγόρευσης εισόδου μπορούν να δημιουργηθούν, εάν υπάρχουν περιοχές όπου το προϊόν δεν πρέπει να λειτουργεί. Μια ζώνη απαγόρευσης εισόδου καθορίζεται από εικονικά όρια. Οι ζώνες απαγόρευσης εισόδου μπορούν να ενεργοποιούνται και να απενεργοποιούνται προσωρινά στην εφαρμογή.

Ένα σημείο συντήρησης είναι μια καθορισμένη θέση όπου το προϊόν μπορεί να σταθμεύσει. Μπορεί, για παράδειγμα, να χρησιμοποιηθεί για ένα σημείο σέρβις όπου γίνεται συντήρηση του προϊόντος. Το σημείο συντήρησης συνδέεται με το σημείο σύνδεσης με μια διαδρομή.

Για να εγκαταστήσετε αντικείμενα στον χάρτη, χειριστείτε το προϊόν με την εγκατάσταση του appDrive για να προσθέσετε σημεία διαδρομής στον χάρτη. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση αντικειμένων στον χάρτη* στη σελίδα 23.

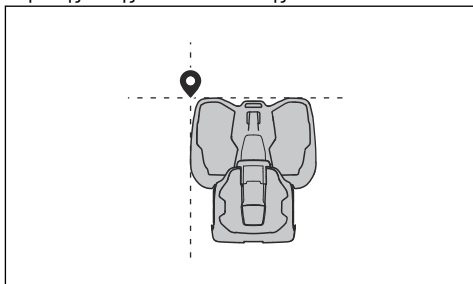
3.7.8.1 Εγκατάσταση αντικειμένων στον χάρτη

Τα σημεία διαδρομής (A) είναι θέσεις που δημιουργούν τα εικονικά όρια και διαδρομές (B). Οι γραμμές είναι ευθείες μεταξύ των σημείων. Συνιστάται να χρησιμοποιείτε όσο το δυνατόν λιγότερα σημεία διαδρομής. Για κάθε περιοχή εργασίας, τις σχετικές ζώνες απαγόρευσης εισόδου και την διαδρομή μεταφοράς, ο συνολικός μέγιστος αριθμός σημείων διαδρομής είναι 800. Η Husqvarna συνιστά να προσθέτετε έως 1000 σημεία διαδρομής για την πλήρη εγκατάσταση του χάρτη. Για να κάνετε ομαλές καμπύλες, χρησιμοποιήστε αρκετά σημεία. Η Husqvarna συνιστά να ορίσετε την ελάχιστη απόσταση των 30 cm / 1 ft. ανάμεσα στα σημεία διαδρομής. Μπορείτε να ρυθμίσετε τις θέσεις των σημείων διαδρομής στην εφαρμογή μετά την εγκατάσταση του χάρτη.

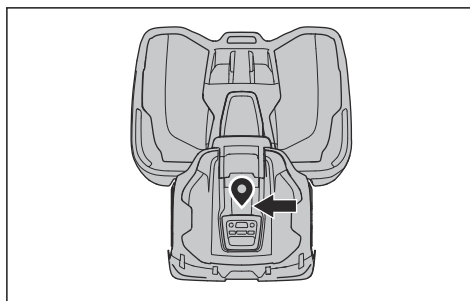


ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην ανασηκώνετε και μην μετακινείτε το προϊόν μεταξύ των σημείων διαδρομής, όταν εγκαθιστάτε τα αντικείμενα του χάρτη. Για σωστή εγκατάσταση, χρησιμοποιήστε το appDrive.

Περιεχόμενα Η θέση του σημείου διαδρομής κατά την εγκατάσταση μιας περιοχής εργασίας ή μιας ζώνης απαγόρευσης εισόδου βρίσκεται στην εμπρός αριστερή γωνία του προϊόντος. Τα εικονικά όρια καθορίζουν την περιοχή στην οποία λειτουργεί το προϊόν. Το προϊόν δεν κόβει το χορτάρι που βρίσκεται δίπλα στο εικονικό όριο λόγω της θέσης του δίσκου κοπής.



Περιεχόμενα Η θέση του σημείου διαδρομής κατά την εγκατάσταση μιας διαδρομής μεταφοράς ή μιας διαδρομής προς ένα σημείο συντήρησης βρίσκεται μεταξύ των κινητήριων τροχών.



- Βεβαιωθείτε ότι βρίσκεστε κοντά στο προϊόν και ότι έχετε συνδεθεί με το προϊόν μέσω της εφαρμογής με Bluetooth®.
- Επιλέξτε το αντικείμενο που θέλετε να εγκαταστήσετε και χρησιμοποιήστε τα κουμπιά στην εγκατάσταση του appDrive για να χειριστείτε το προϊόν.

Περιεχόμενα Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα χειριστήριο παιχνιδιού με Bluetooth® σε συνδυασμό με το appDrive για να χειριστείτε το προϊόν.

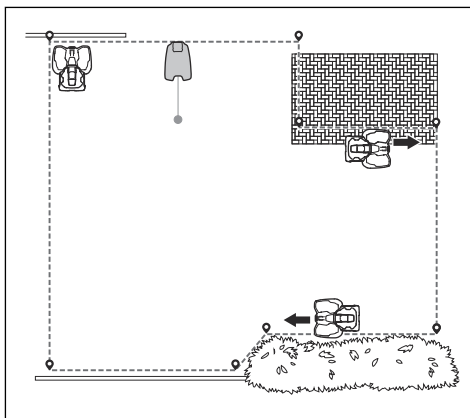
- Χρησιμοποιήστε τον μοχλό joystick για να μετακινήσετε και να στρέψετε το προϊόν προς οποιαδήποτε κατεύθυνση.
- Χρησιμοποιήστε το κουμπί **σημείου διαδρομής** για να προσθέσετε ένα σημείο διαδρομής στον χάρτη.

Περιεχόμενα Θα πρέπει να βαδίζετε σε απόσταση 2-3 m/6.5-9.8 ft. πίσω από το προϊόν όταν το χειρίζεστε με το appDrive.

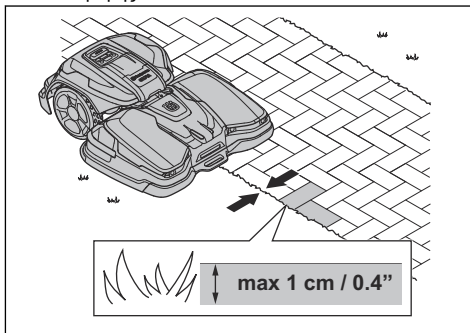
Δημιουργία περιοχής εργασίας

Απαιτούνται τουλάχιστον 3 σημεία διαδρομής για τη δημιουργία μιας περιοχής εργασίας.

- Χειριστείτε το προϊόν κατευθύνοντάς το δεξιόστροφα γύρω από το όριο της περιοχής εργασίας και προσθέστε σημεία διαδρομής.

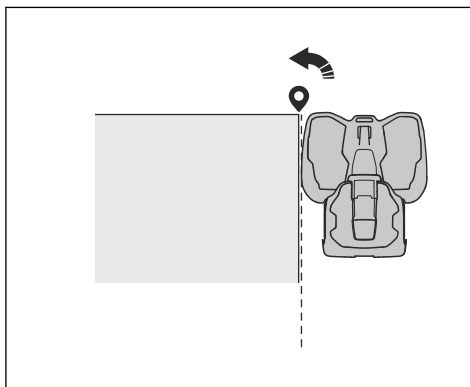


- Προσθέστε ένα σημείο διαδρομής για να κόψετε το χορτάρι στο άκρο μεταξύ του γρασιδιού και του πέτρινου μονοπατιού. Βεβαιωθείτε ότι καλύπτετε το άκρο του γρασιδιού όταν προσθέτετε ένα σημείο διαδρομής.

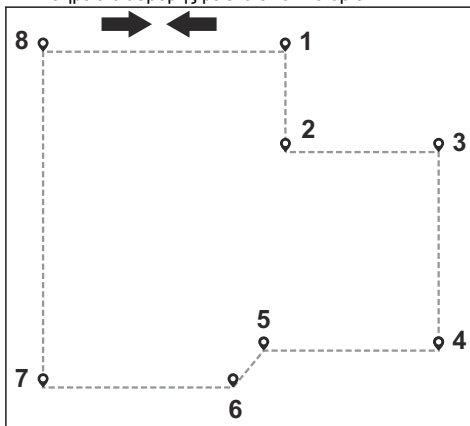


Περιεχόμενα Το προϊόν μπορεί να καλύψει το άκρο εάν το ύψος του πέτρινου μονοπατιού δεν ξεπερνά τα 1 cm / 0.4 in. σε σχέση με το γρασίδι

- Προσθέστε το σημείο διαδρομής στην εξωτερική γωνία, για να εγκαταστήσετε το εικονικό όριο γύρω από μια γωνία.



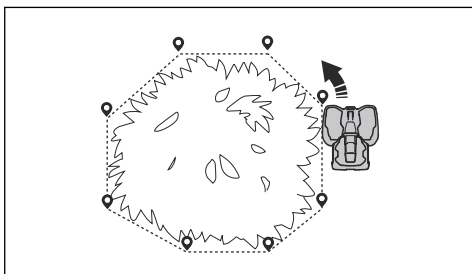
- Μην ορίζετε σημεία διαδρομής που αναγκάζουν ένα εικονικό όριο να διασχίσει εγκάρσια τον εαυτό του μέσα στην ίδια περιοχή εργασίας.
- Αποθηκεύστε την περιοχή εργασίας για να συνδέσετε αυτόματα το πρώτο και το τελευταίο σημείο διαδρομής με ένα εικονικό όριο.



Δημιουργία ζώνης απαγόρευσης εισόδου

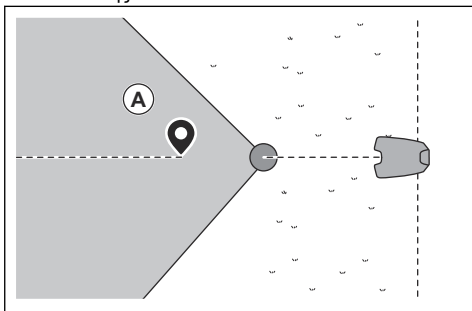
Απαιτούνται τουλάχιστον 3 σημεία διαδρομής για να δημιουργήσετε μια ζώνη απαγόρευσης εισόδου.

- Χειριστείτε το προϊόν κατευθύνοντάς το αριστερόστροφα γύρω από το όριο της ζώνης απαγόρευσης εισόδου ή επιλέξτε κάποιο προκαθορισμένο σχήμα από την εφαρμογή.
- Μην ορίζετε σημεία διαδρομής που αναγκάζουν ένα εικονικό όριο να διασχίσει εγκάρσια τον εαυτό του μέσα στην ίδια ζώνη απαγόρευσης εισόδου.
- Αποθηκεύστε τη ζώνη απαγόρευσης εισόδου για να συνδέσετε αυτόματα το πρώτο και το τελευταίο σημείο διαδρομής με ένα εικονικό όριο.

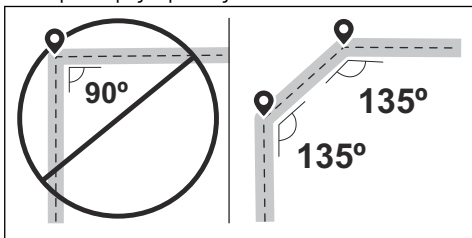


Δημιουργία διαδρομής μεταφοράς

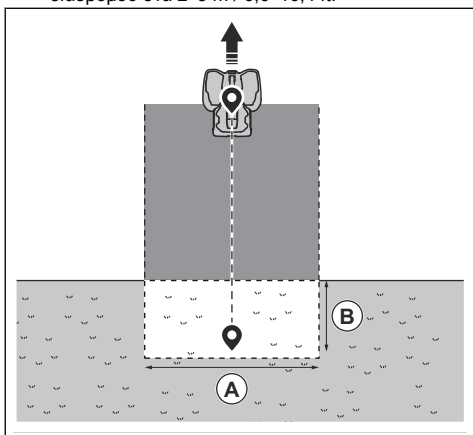
- Χειριστείτε το προϊόν και προσθέστε σημεία διαδρομής στον χάρτη για να εγκαταστήσετε μια διαδρομή μεταφοράς. Ξεκινήστε είτε από την περιοχή εργασίας είτε κοντά στη βάση φόρτισης.
- Ορίστε το πρώτο ή το τελευταίο σημείο διαδρομής στην περιοχή εργασίας σε ελάχιστη απόσταση 1 m / 3.3 ft. από το εικονικό όριο.
- Τοποθετήστε το πρώτο ή το τελευταίο σημείο διαδρομής σε μια διαδρομή μεταφοράς (A) υπό γωνία +/-45 μοιρών όπως φαίνεται από το σημείο σύνδεσης.



- Εγκαταστήστε τη διαδρομή μεταφοράς κάθετα στο εικονικό όριο της περιοχής εργασίας.
- Μην εγκαθιστάτε διαδρομές μεταφοράς που διασχίζουν ζώνες απαγόρευσης εισόδου.
- Μην ορίζετε σημεία διαδρομής που αναγκάζουν τη διαδρομή μεταφοράς να διασχίσει εγκάρσια τον εαυτό της.
- Μην λυγίζετε πολύ τη διαδρομή μεταφοράς κατά την εγκατάστασή της. Η Husqvarna συνιστά την προσθήκη περισσότερων σημείων διαδρομής για ομαλότερες καμπύλες.

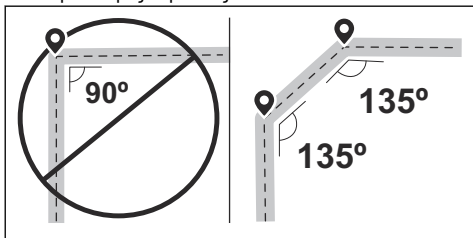


- Χειριστείτε το προϊόν και προσθέστε σημεία διαδρομής για να συνδέσετε τη διαδρομή μεταφοράς με το σημείο σύνδεσης. Τοποθετήστε τουλάχιστον ένα σημείο διαδρομής σε κάθε περιοχή εργασίας για να οδηγήσετε το προϊόν στην περιοχή εργασίας.
- Αποθηκεύστε τη διαδρομή μεταφοράς για να συνδέσετε αυτόματα τη διαδρομή μεταφοράς με το σημείο σύνδεσης.
- Ρυθμίστε το πλάτος διαδρόμου (A) για τη διαδρομή μεταφοράς. Μπορείτε να ορίσετε το πλάτος του διαδρόμου στα 2-5 m / 6,6-16,4 ft.

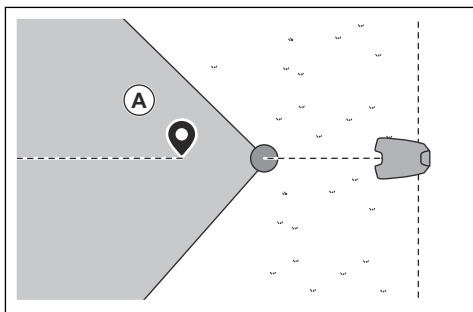


Δημιουργία σημείου συντήρησης

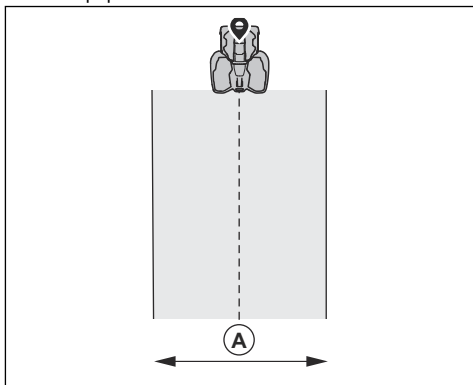
- Χειριστείτε το προϊόν και προσθέστε σημεία στον χάρτη. Αρχίστε να προσθέτετε σημεία διαδρομής στη θέση όπου εγκαθιστάτε το σημείο συντήρησης. Το πρώτο σημείο διαδρομής καθορίζει το σημείο συντήρησης.
- Μην λυγίζετε πολύ τη διαδρομή μεταφοράς κατά την εγκατάστασή της. Η Husqvarna συνιστά την προσθήκη περισσότερων σημείων διαδρομής για ομαλότερες καμπύλες.



- Χειριστείτε το προϊόν και προσθέστε σημεία για να δημιουργήσετε μια διαδρομή προς τη βάση φόρτισης.
- Τοποθετήστε το τελευταίο σημείο διαδρομής σε μια διαδρομή μεταφοράς (A) υπό γωνία +/-45 μοιρών όπως φαίνεται από το σημείο σύνδεσης.



- Αποθηκεύστε τη σημείο συντήρησης για να συνδέσετε αυτόματα το τελευταίο σημείο διαδρομής με το σημείο σύνδεσης.
- Ρυθμίστε το πλάτος διαδρόμου (A) για το σημείο συντήρησης. Μπορείτε να ορίσετε το πλάτος του διαδρόμου σε 3-5 m/9.8-16.4 ft.



Επανεγκατάσταση της βάσης φόρτισης στον χάρτη

Εάν μετακινήσετε ή αντικαταστήσετε τη βάση φόρτισης, επανεγκαταστήστε τη βάση φόρτισης στον χάρτη. Μπορείτε επίσης να την επανεγκαταστήσετε, εάν το ρομπωτικό χλοοκοπτικό δεν μπορεί να συνδεθεί με τη βάση φόρτισης.

1. Επιλέξτε *αντικείμενα χάρτη > Βάση φόρτισης* στην εφαρμογή.
2. Επιλέξτε *Επανεγκατάσταση βάσης φόρτισης* και ακολουθήστε τις οδηγίες.

Περιεχόμενα Άλλες συσκευές με ενεργοποιημένο Bluetooth® μπορούν να προκαλέσουν παρεμβολές στη λειτουργία σύζευξης. Απενεργοποιήστε το Bluetooth® στις άλλες συσκευές, εάν προκαλεί παρεμβολές στη λειτουργία σύζευξης.

Εγκατάσταση του σταθμού αναφοράς στον χάρτη

Εάν μετακινήσετε ή αντικαταστήσετε τον σταθμό αναφοράς, επανεγκαταστήστε τον σταθμό αναφοράς στο χάρτη.

1. Επιλέξτε *Αντικείμενα χάρτη > Σταθμός αναφοράς* στην εφαρμογή.
2. Επιλέξτε *Επανεγκατάσταση σταθμού αναφοράς* και ακολουθήστε τις οδηγίες.

Περιεχόμενα Εάν μετακινήσετε τον σταθμό αναφοράς, πρέπει να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις και να εγκαταστήσετε ξανά όλους τους χάρτες.

4 Ρυθμίσεις

Το προϊόν έχει εργοστασιακές ρυθμίσεις, αλλά οι ρυθμίσεις μπορούν να προσαρμοστούν ανάλογα με την περιοχή εργασίας.

4.1 Περιοχές



4.1.1 Χρονοδιάγραμμα



Στο μενού *Χρονοδιάγραμμα* μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις χρονοδιαγράμματος του προϊόντος. Μπορείτε να ορίσετε ξεχωριστές ρυθμίσεις χρονοδιαγράμματος για κάθε περιοχή εργασίας. Δεν μπορείτε να προγραμματίσετε *δευτερεύουσες περιοχές*. Η λειτουργία χρονοδιαγράμματος ελέγχει τις ώρες που επιτρέπεται να λειτουργεί το προϊόν. Όταν το προϊόν δεν λειτουργεί, είναι παρκαρισμένο στη βάση φόρτισης.

Το σχήμα της περιοχής εργασίας και ο αριθμός εμποδίων και πρανών μειώνουν την ικανότητα χλοοκοπής.

	Συστηματική χλοοκοπή
Ικανότητα κάλυψης - αθλητικές εγκαταστάσεις 24	Χλοοκοπή κάθε ημέρα
Ικανότητα κάλυψης - τυπική 48	Χλοοκοπή κάθε δεύτερη ημέρα

Η μέγιστη ικανότητα κάλυψης του προϊόντος διαφέρει ανάλογα με τον τύπο της εφαρμογής και την ποιότητα του γρασιδιού.

- Ικανότητα κάλυψης - αθλητικές εγκαταστάσεις 24: Αυτή είναι η μέγιστη ικανότητα κάλυψης για γήπεδα αθλημάτων και διαδρόμους γκολφ, όπου πρέπει να γίνεται χλοοκοπή καθημερινά (24 ώρες). Κατάλληλο για σωστά διαχειριζόμενο, καλά αναπτυγμένο και πυκνό γρασίδι, καθώς και για γρασίδι που κόβεται σε χαμηλό ύψος κοπής.
- Ικανότητα κάλυψης - τυπική 48: Αυτή είναι η μέγιστη ικανότητα κάλυψης για τις περισσότερες εκτάσεις με γρασίδι, όπως περιοχές βοηθητικών εγκαταστάσεων και περιοχές γύρω από τους διαδρόμους του γηπέδου γκολφ, όπου πρέπει να γίνεται συστηματικά χλοοκοπή κάθε δεύτερη ημέρα (48 ώρες).

4.1.1.1 Ρύθμιση του χρονοδιαγράμματος για συστηματική χλοοκοπή

- Ρυθμίστε το χρονοδιάγραμμα, ώστε το προϊόν να μπορεί να λειτουργεί για όσο το δυνατόν περισσότερο χρόνο.

Περιεχόμενα Αφού το προϊόν ολοκληρώσει την κοπή ολόκληρης της περιοχής εργασίας, επιστρέφει στη βάση φόρτισης. Όταν ξεκινήσει η επόμενη περίοδος λειτουργίας, το προϊόν εκτελεί ξανά κοπή σε ολόκληρη την περιοχή εργασίας.

Περιεχόμενα Αν το προϊόν δεν έχει εκτελέσει κοπή σε ολόκληρη την περιοχή εργασίας πριν από τη λήξη της περιόδου λειτουργίας, επιστρέφει στη βάση φόρτισης. Όταν ξεκινήσει η επόμενη περίοδος λειτουργίας, το προϊόν συνεχίζει να κόβει από το σημείο όπου σταμάτησε.

- Για να εκτελείται χλοοκοπή σε μια περιοχή εργασίας 2 φορές την ημέρα, μπορείτε να ορίσετε 2 διαφορετικά χρονοδιαγράμματα. Ρυθμίστε το χρονοδιάγραμμα ώστε το προϊόν να έχει επαρκή χρόνο για να εκτελέσει χλοοκοπή σε ολόκληρη την περιοχή εργασίας.
- Με 2 ή περισσότερα παράλληλα χρονοδιαγράμματα, το προϊόν ξεκινά τη χλοοκοπή εκεί όπου έχει μεσολαβήσει ο περισσότερος χρόνος από την τελευταία φορά που εκτέλεσε χλοοκοπή.
- Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν ολοκληρώνει την κοπή σε κάθε περιοχή εργασίας σε λιγότερο από 24 ώρες. Αν το προϊόν πρέπει να εκτελέσει κοπή σε μια περιοχή εργασίας για περισσότερες από 24 ώρες, χωρίστε την περιοχή εργασίας σε μικρότερες περιοχές εργασίας.

4.1.2 Ύψος κοπής



Περιεχόμενα Ο τύπος του εδάφους, ο τύπος του χορταριού και ο τύπος της επιφάνειας μπορεί να έχουν ως αποτέλεσμα διαφορετικά ύψη κοπής. Στις κυρτές επιφάνειες, το ύψος κοπής είναι χαμηλότερο από το μέσο ύψος κοπής. Στις κοίλες επιφάνειες, το ύψος κοπής είναι μεγαλύτερο από το μέσο ύψος κοπής. Υπάρχει κίνδυνος καταπόνησης του γρασιδιού στις κοίλες επιφάνειες.

Το ύψος κοπής ρυθμίζεται ξεχωριστά για κάθε περιοχή εργασίας.

4.1.3 Μοτίβο



Οι ρυθμίσεις για τη συστηματική κοπή ορίζονται για κάθε περιοχή εργασίας. Μπορείτε να κάνετε τις εξής ρυθμίσεις:

- Ορίστε το μοτίβο για τον τρόπο λειτουργίας του προϊόντος.
- Για ορισμένα μοτίβα, μπορείτε να ορίσετε την κατεύθυνση του μοτίβου.
- Για ορισμένα μοτίβα, μπορείτε να ρυθμίσετε τον τύπο *Χλοοκοπής στα όρια* της περιοχής. Με τη *Χλοοκοπή με σταθερά όρια*, το προϊόν λειτουργεί πάντα στις ίδιες διαδρομές, για να διατηρεί ένα ευδιάκριτο όριο γύρω από την περιοχή εργασίας. Με τη *Χλοοκοπή με μεταβλητά όρια*, το προϊόν λειτουργεί σε διαφορετικές διαδρομές, για να μειώσει τον κίνδυνο σημάδιων από τις ερπύστριες κατά μήκος του εικονικού ορίου.
- Ορίστε ένα μοτίβο που περιλαμβάνει διάφορες κατευθύνσεις σε περιοχές εργασίας, το οποίο περιλαμβάνει πολλά εμπόδια και ζώνες απαγόρευσης εισόδου.

4.2 Διαμόρφωση



4.2.1 Γενικές ρυθμίσεις

4.2.1.1 Αποφυγή αντικειμένων

Το προϊόν μειώνει την ταχύτητά του όταν ανιχνεύει ένα αντικείμενο στη διαδρομή του. Αυτό βοηθά το προϊόν να μην χτυπήσει το αντικείμενο πολύ δυνατά. Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία *Αποφυγής αντικειμένων*, το προϊόν σταματά μπροστά από το αντικείμενο, για να αποφευχθεί η σύγκρουση. Στη συνέχεια, το προϊόν στρίβει και συνεχίζει να κόβει σε διαφορετική κατεύθυνση.

Περιεχόμενα Το αποτέλεσμα μπορεί να είναι να μην κόβεται το γρασίδι γύρω από το εμπόδιο. Αυτή η λειτουργία μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα μη ικανοποιητική κοπή σε ψηλό γρασίδι.

Περιεχόμενα Η *Αποφυγή αντικειμένων* χρησιμοποιείται μόνο όταν το προϊόν λειτουργεί σε περιοχές εργασίας και όχι όταν βρίσκεται σε διαδρομή μεταφοράς.

4.2.1.2 Λειτουργία ECO

Η *Λειτουργία ECO* απενεργοποιεί το σήμα στη βάση φόρτισης, όταν το προϊόν είναι σταθμευμένο ή φορτίζεται. Η ενδεικτική λυχνία LED της βάσης φόρτισης αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα όταν το σήμα βρόχου είναι απενεργοποιημένο.

Περιεχόμενα Χρησιμοποιήστε τη *Λειτουργία ECO* για εξοικονόμηση ενέργειας και για να αποφύγετε τις παρεμβολές σε άλλο εξοπλισμό π.χ. βοηθήματα ακοής ή πόρτες γκαράζ.

Περιεχόμενα Για να εκκινήσετε το προϊόν χειροκίνητα στην περιοχή εργασίας, πρέπει πρώτα να ενεργοποιήσετε το σήμα βρόχου.

4.2.1.3 Προειδοποιητικές λυχνίες

Υπάρχουν 4 διαφορετικές ρυθμίσεις που ελέγχουν πότε ανάβουν οι προειδοποιητικές λυχνίες:

- *Πάντα ανοικτό*
- *Μόνο το βράδυ (19:00-00:00)*
- *Το βράδυ και τη νύχτα (19:00-07:00)*
- *Πάντα κλειστό*

Οι προειδοποιητικές λυχνίες μπορούν να ρυθμιστούν σε *Στρωβισμαστικό πορτοκαλί φως* ή σε *Πορτοκαλί φως*.

Περιεχόμενα Η Husqvarna συνιστά τη χρήση των προειδοποιητικών λυχνιών τη νύχτα.

4.2.1.4 Αποφυγή συγκρούσεων με το στίπ χλοοκοπτικού

Η φθορά στην πλάκα βάσης της βάσης φόρτισης μειώνεται όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία *Αποφυγή συγκρούσεων με το στίπ*. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία *Αποφυγή συγκρούσεων με το στίπ*, αν το ύψος κοπής του προϊόντος έχει ρυθμιστεί σε 30 mm ή λιγότερο. Αν επιλέξετε *Αποφυγή συγκρούσεων με το στίπ*, το χορτάρι γύρω από τη βάση φόρτισης μπορεί να μην κοπεί.

4.2.2 Ενεργοποίηση του σήματος βρόχου

1. Ενεργοποιήστε το προϊόν.
2. Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης.
3. Πατήστε το κουμπί **STOP**.
4. Περιμένετε 2 δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, αφαιρέστε το προϊόν από τη βάση φόρτισης.
5. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία LED στη βάση φόρτισης ανάβει σταθερά με πράσινο χρώμα.
6. Τοποθετήστε το προϊόν στη θέση που θέλετε να ξεκινήσει η κοπή.

4.2.3 Ρυθμίσεις ασφαλείας

4.2.3.1 Διάρκεια συναγερμού

Μπορείτε να ορίσετε για πόσο χρόνο θα διαρκεί το σήμα συναγερμού. Υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης μεταξύ 1 και 10 λεπτών.

4.2.3.2 Κουμπί STOP πατημένο

Αν είναι ενεργοποιημένη η ρύθμιση συναγερμού "Κουμπί STOP πατημένο", ο συναγερμός απενεργοποιείται αν πατήσει κάποιος το κουμπί **STOP** και δεν γίνει εισαγωγή του κωδικού PIN μέσα σε 30 δευτερόλεπτα.

4.2.3.3 Απομακρύνθηκε

Αν είναι ενεργοποιημένη η ρύθμιση συναγερμού *Απομακρύνθηκε*, το προϊόν ανιχνεύει τις απροσδόκητες κινήσεις και ο συναγερμός απενεργοποιείται.

4.2.3.4 GeoFence

Η λειτουργία GeoFence είναι μια λειτουργία αντικλεπτικής προστασίας βασισμένη στο GPS και δημιουργεί έναν εικονικό φράχτη για το προϊόν. Εάν το προϊόν απομακρυνθεί από την κεντρική θέση περισσότερο από μια καθορισμένη απόσταση, θα απενεργοποιηθεί και θα ξεκινήσει μια ειδοποίηση. Όταν ενεργοποιηθεί η λειτουργία GeoFence ως κεντρική θέση θα οριστεί η τρέχουσα θέση του προϊόντος. Ο κωδικός PIN είναι απαραίτητος για να σταματήσετε την ειδοποίηση και να εκκινήσετε το προϊόν. Το GeoFence ενεργοποιείται μόνο όταν το προϊόν είναι ενεργοποιημένο.

4.2.4 Ρυθμίσεις εγκατάστασης

4.2.4.1 Νέο σήμα βρόχου

Το σήμα βρόχου επιλέγεται τυχαία προκειμένου να δημιουργηθεί μια αποκλειστική ζεύξη μεταξύ του προϊόντος και της βάσης φόρτισης. Σε σπάνιες περιπτώσεις, μπορεί να χρειαστεί να δημιουργηθεί ένα νέο σήμα, για παράδειγμα αν 2 κοντινές εγκαταστάσεις έχουν παρόμοια σήματα.

4.3 Μενού Bluetooth®

Το μενού Bluetooth® είναι προσβάσιμο μόνο στην εφαρμογή του Husqvarna Fleet Services™. Για λόγους ασφαλείας και προστασίας, ορισμένα μενού είναι διαθέσιμα μόνο με σύνδεση Bluetooth®.

Για να συνδεθείτε στο προϊόν μέσω Bluetooth®, πρέπει να βρισκαστε εντός της εμβέλειας του Bluetooth® του προϊόντος, περίπου 30 m / 100 ft. Πατήστε το εικονίδιο Bluetooth® στην εφαρμογή για να συνδεθείτε μέσω Bluetooth®.

4.3.1 Ρυθμίσεις ασφαλείας

4.3.1.1 Αλλαγή κωδικού PIN

Μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό PIN. Σημειώστε τον νέο κωδικό PIN στο Υπόμνημα. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εισαγωγή στη σελίδα 7*.

4.3.2 Γενικά

4.3.2.1 Ώρα & ημερομηνία

Μπορείτε να αλλάξετε την ώρα και την ημερομηνία με μη αυτόματο τρόπο ή μέσω της ρύθμισης ώρας και ημερομηνίας στην κινητή συσκευή.

4.4 Αρχείο καταγραφής σφαλμάτων

Σε αυτό το μενού μπορείτε να βρείτε τα προηγούμενα μηνύματα σφάλματος. Υπάρχουν επίσης συμβουλές και οδηγίες που θα σας βοηθήσουν να αντιμετωπίσετε το σφάλμα. Αν επαναλαμβάνεται το ίδιο μήνυμα πολλές φορές, αυτό μπορεί να υποδεικνύει ότι απαιτείται ρύθμιση στην εγκατάσταση ή στο προϊόν.

4.5 Λήψη υλικολογισμικού με ασύρματη σύνδεση (Firmware over the air FOTA)

Το προϊόν διαθέτει μια λειτουργία που πραγματοποιεί αυτόματα λήψη νέου υλικολογισμικού. Όταν υπάρχει διαθέσιμο νέο υλικολογισμικό, εμφανίζεται μια ειδοποίηση στην εφαρμογή και μπορείτε να επιλέξετε να εγκαταστήσετε το νέο υλικολογισμικό. Στις εργασιαστικές ρυθμίσεις, αυτή η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη. Η Husqvarna συνιστά να ενημερώνετε το υλικολογισμικό, όταν υπάρχει διαθέσιμο νέο υλικολογισμικό.

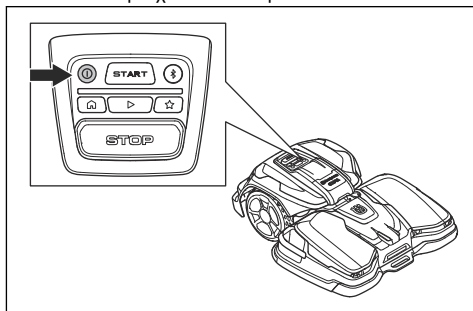
5 Λειτουργία

5.1 Ενεργοποίηση του προϊόντος



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε και κατανοήστε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.

- Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** για 3 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία LED ανάβει.



5.2 Λειτουργία σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα

Το προϊόν λειτουργεί στην προγραμματισμένη περιοχή εργασίας όπου κόβει το χορτάρι και φορτίζει αυτόματα.

5.2.1 Επιλογή προγραμματισμένης λειτουργίας στην εφαρμογή

1. Ανοίξτε την εφαρμογή στην κινητή συσκευή σας.
2. Επιλέξτε *Έναρξη > Συνέχιση προγράμματος*.

5.2.2 Επιλογή προγραμματισμένης λειτουργίας στον πίνακα ελέγχου

1. Πατήστε το κουμπί **STOP**.
2. Πατήστε το κουμπί **αναπαγωγής**.
3. Πατήστε το κουμπί **START**.

5.3 Χλοοκοπή επιλεγμένης περιοχής εργασίας ή παράκαμψη του χρονοδιαγράμματος

Μπορείτε να επιλέξετε να κάνετε χλοοκοπή σε μια καθορισμένη περιοχή εργασίας στην εφαρμογή. Για περιοχές εργασίας με ακανόνιστο μοτίβο, μπορείτε να ορίσετε για πόσο χρόνο θα λειτουργεί το προϊόν. Για περιοχές εργασίας με συστηματικό μοτίβο, το προϊόν εκτελεί χλοοκοπή σε ολόκληρη την περιοχή εργασίας μία φορά και στη συνέχεια σταθμεύει.

5.3.1 Επιλογή περιοχής εργασίας στην εφαρμογή

1. Ανοίξτε την εφαρμογή στην κινητή συσκευή σας.
2. Επιλέξτε *Έναρξη*.
3. Επιλέξτε την περιοχή εργασίας.

5.4 Παρκάρισμα

Ο τρόπος λειτουργίας *Στάθμευση* σημαίνει ότι το προϊόν επιστρέφει στη βάση φόρτισης. Το προϊόν παραμένει στη βάση φόρτισης για ένα επιλεγμένο χρονικό διάστημα ή μέχρι να επιλέξετε έναν νέο τρόπο λειτουργίας.

5.4.1 Επιλογή στάθμευσης στην εφαρμογή

1. Ανοίξτε την εφαρμογή στην κινητή συσκευή σας.
2. Επιλέξτε *Στάθμευση*.
3. Επιλέξτε για πόσο χρονικό διάστημα πρέπει να παραμένει το προϊόν στη βάση φόρτισης.

5.4.2 Επιλογή στάθμευσης στον πίνακα ελέγχου

1. Πατήστε το κουμπί **STOP**.
2. Πατήστε το κουμπί **Park**.
3. Πατήστε το κουμπί **START**.

Το προϊόν παραμένει στη βάση φόρτισης για 3 ώρες και, κατόπιν, συνεχίζει να λειτουργεί σύμφωνα με το καθορισμένο χρονοδιάγραμμα.

5.5 Στάθμευση στο σημείο συντήρησης

Μπορείτε να σταθμεύσετε το προϊόν στο σημείο συντήρησης για να εκτελέσετε εργασίες συντήρησης στο προϊόν.

5.5.1 Στάθμευση του προϊόντος στο σημείο συντήρησης με την εφαρμογή

1. Ανοίξτε την εφαρμογή στην κινητή συσκευή σας.
2. Επιλέξτε *Στάθμευση > Σημείο συντήρησης*.

Το προϊόν θα παραμείνει σταθμευμένο στη βάση φόρτισης μέχρι να επιλέξετε νέο τρόπο λειτουργίας.

5.5.2 Στάθμευση του προϊόντος στο σημείο συντήρησης με τον πίνακα ελέγχου

1. Πατήστε το κουμπί **STOP**.
2. Πατήστε το κουμπί **σημείου συντήρησης**.
3. Πατήστε το κουμπί **START**.

Το προϊόν θα παραμείνει σταθμευμένο στη βάση φόρτισης μέχρι να επιλέξετε νέο τρόπο λειτουργίας.

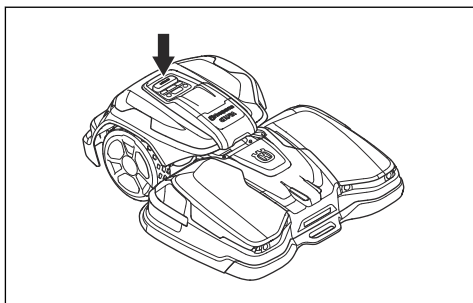
5.6 Εκκίνηση του προϊόντος

1. Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** για 3 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε το προϊόν.
2. Ανοίξτε την εφαρμογή Husqvarna Fleet Services™.
3. Εισαγάγετε τον κωδικό PIN.
4. Πατήστε το κουμπί **START** στο προϊόν.

5.7 Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος

1. Πατήστε το κουμπί **STOP** στο πάνω μέρος του προϊόντος.

Το προϊόν και το μοτέρ κοπής σταματούν.



Περιεχόμενα Όταν πατήσετε ξανά το κουμπί **αναπαγωγής** και το κουμπί **START**, το προϊόν συνεχίζει να λειτουργεί με τρόπο λειτουργίας *Συνέχιση προγράμματος*.

5.8 Απενεργοποίηση του προϊόντος

1. Πατήστε το κουμπί **STOP** στο πάνω μέρος του προϊόντος.
2. Συνδέστε το προϊόν με τη λειτουργία Bluetooth® μικρής εμβέλειας στην εφαρμογή.

Περιεχόμενα Το προϊόν δεν μπορεί να απενεργοποιηθεί, εάν δεν είναι συνδεδεμένο στην εφαρμογή με τη λειτουργία Bluetooth®.

3. Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** για 3 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία LED σβήνει.

5.9 Φόρτιση της μπαταρίας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε και κατανοήστε τις οδηγίες ασφαλείας για την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ασφάλεια μπαταρίας* στη *σελίδα 5*.

Όταν το προϊόν είναι καινούργιο ή μετά από μακροχρόνια αποθήκευση, η μπαταρία μπορεί να είναι άδεια. Αποσυνδέστε την μπαταρία πριν εκκινήσετε το προϊόν.

1. Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** για 3 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε το προϊόν.
2. Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης μέχρι οι πλάκες φόρτισης να έρθουν σε επαφή με τις πλάκες επαφής. Ανατρέξτε στις πλάκες φόρτισης και τις πλάκες επαφής στην ενότητα *Επισκόπηση προϊόντος βάσης φόρτισης, CEORA® CS4* στη *σελίδα 11*.
3. Βεβαιωθείτε ότι η φόρτιση βρίσκεται σε εξέλιξη στην εφαρμογή Husqvarna Fleet Services™ ή ότι η ενδεικτική λυχνία LED αναβοσβήνει με μπλε χρώμα.

Περιεχόμενα Εάν η φόρτιση δεν ξεκινήσει αυτόματα, αποσυνδέστε και συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στη βάση φόρτισης για να την επανεκκινήσετε. Η φόρτιση ξεκινά αυτόματα με την επανεκκίνηση.

5.10 Απελευθέρωση φρένων τροχών και μετακίνηση του προϊόντος

Μπορείτε να απελευθερώσετε τα φρένα των τροχών και να ωθήσετε το προϊόν προς τα εμπρός για να το μετακινήσετε χειροκίνητα, αντί το ανυψώσετε.

1. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **STOP**. Τα φρένα των τροχών απελευθερώνονται έπειτα από 3 δευτερόλεπτα.
2. Κρατήστε πατημένο το κουμπί **STOP** και στρώστε το προϊόν προς τα εμπρός για να το μετακινήσετε.

Περιεχόμενα Τα φρένα των τροχών ενεργοποιούνται ξανά, όταν αφήσετε το κουμπί **STOP**.

6 Συντήρηση

6.1 Εισαγωγή - Συντήρηση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης στο προϊόν, απενεργοποιήστε το.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.

Για καλύτερη λειτουργία και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του προϊόντος, πρέπει να καθαρίζετε τακτικά το προϊόν και να αντικαθιστάτε τυχόν φθαρμένα εξαρτήματα. Τηρείτε τις οδηγίες στην ενότητα *Πρόγραμμα συντήρησης στη σελίδα 33*.

Όταν το προϊόν είναι καινούργιο, ελέγχετε τους δίσκους λεπίδων και τις λεπίδες κάθε εβδομάδα. Αν η φθορά είναι μικρή, μπορείτε να αυξήσετε το χρονικό διάστημα για την επόμενη εξέταση των δίσκων λεπίδων και των λεπίδων. Εάν υπάρχει μεγάλη φθορά, μπορείτε να μειώσετε το διάστημα.

Είναι σημαντικό ο δίσκος λεπίδων να περιστρέφεται εύκολα και τα άκρα των λεπίδων να μην έχουν υποστεί ζημιά. Η συνθήκη διάρκεια ζωής των λεπίδων είναι 1 έως 4 εβδομάδες. Οι συνθήκες που ακολουθούν μπορούν να αυξήσουν ή να μειώσουν τη διάρκεια ζωής των λεπίδων:

- Χρόνος λειτουργίας και διαστάσεις της περιοχής εργασίας.
- Μήκος και πάχος του γρασιδιού.
- Χώμα, άμμος και χρήση λιπασμάτων.
- Αντικείμενα όπως κώνοι, εργαλεία, πέτρες και ρίζες στην περιοχή εργασίας.

Περιεχόμενα Το αποτέλεσμα της κοπής μπορεί να μην είναι ικανοποιητικό, εάν οι λεπίδες έχουν στομώσει. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αντικατάσταση των λεπίδων και των δίσκων λεπίδων στη σελίδα 37* σχετικά με τον τρόπο αντικατάστασης των λεπίδων.

6.2 Πρόγραμμα συντήρησης

Το πρόγραμμα συντήρησης δείχνει τον τρόπο εκτέλεσης εργασιών σέρβις και συντήρησης στο προϊόν. Ακολουθήστε το πρόγραμμα συντήρησης για καλύτερη λειτουργία και για να αυξήσετε τη διάρκεια ζωής του προϊόντος.

X = Συντήρηση που μπορεί να γίνει από τον χειριστή.

O = Οι οδηγίες δεν παρέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης. Απευθυνθείτε σε έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις.

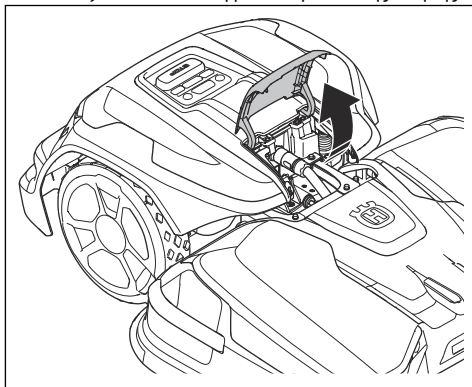
Προετοιμασία	Κάθε εβδομάδα	Ετήσια	Κάθε τρίτο χρόνο
Καθαρίστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Καθαρισμός του προϊόντος στη σελίδα 36</i> .	X		
Ελέγξτε το προϊόν για ζημιές και φθορά.	X		
Ενημερώστε το υλικολογισμικό της μονάδας μετάδοσης κίνησης και του πλαισίου κοπής. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Λήψη υλικολογισμικού με ασύρματη σύνδεση (Firmware over the air FOTA) στη σελίδα 30</i> .		X	
Ενημερώστε το υλικολογισμικό της βάσης φόρτισης.		O	
Ελέγξτε τα μηνύματα σέρβις για προτεινόμενες αναβαθμίσεις.		O	

Σέρβις	Κάθε εβδομάδα	Ετήσια	Κάθε τρίτο χρόνο
Μονάδα μετάδοσης κίνησης			
Αφαιρέστε τα καλύμματα των τροχών και καθαρίστε τους. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Καθαρισμός της μονάδας μετάδοσης κίνησης στη σελίδα 36.</i>		X	
Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί σωστά το κάλυμμα της πρίζας USB.		X	
Φορτίστε πλήρως την μπαταρία προτού αποθηκεύσετε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Φόρτιση της μπαταρίας στη σελίδα 32.</i>		X	
Εάν είναι απαραίτητο, ρυθμίστε τη θέση των ψηκτρών των τροχών ή αντικαταστήστε τις εάν είναι φθαρμένες. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Ρύθμιση των ψηκτρών των τροχών στη σελίδα 38.</i>	X		
Ελέγξτε τις ελαστικές ροδέλες στο σασί για να βεβαιωθείτε ότι είναι σωστά στεγανοποιημένες.		O	
Ελέγξτε και καθαρίστε τις στήλες πρόσκρουσης.		O	
Ελέγξτε τη ροπή σύσφιξης των βιδών του σασί. Εξετάστε τα ενθέματα σπειρωμάτων.		O	
Ανοίξτε το καπάκι του μοτέρ και ελέγξτε εάν υπάρχει διαρροή.		O	
Ελέγξτε και καθαρίστε το φίλτρο ροής αέρα.		O	
Αντικαταστήστε το φίλτρο ροής αέρα.			O
Ανοίξτε το σασί και αντικαταστήστε τη στεγανοποιητική λωρίδα.			O
Ανοίξτε το καπάκι του μοτέρ και αντικαταστήστε φλάντζα.			O
Πλαίσιο κοπής			
Ελέγξτε τις λεπίδες και αντικαταστήστε τις λεπίδες και τις βίδες των λεπίδων, αν χρειάζεται. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Αντικατάσταση των λεπίδων και των δίσκων λεπίδων στη σελίδα 37.</i>	X		
Ελέγξτε και γυαλίστε τις πλάκες φόρτισης.		X	
Ελέγξτε την ελαστική φυσούνα για τους δίσκους κοπής και για τους μπροστινούς τροχούς.		X	
Ελέγξτε τους αισθητήρες υπερήχων και σφίξτε τις βίδες.		O	
Ελέγξτε τις ελαστικές ροδέλες στα ηλεκτρονικά κουτιά.		O	
Ελέγξτε και καθαρίστε τις στήλες πρόσκρουσης.		O	
Αφαιρέστε την προστατευτική πλάκα και καθαρίστε την εσωτερική πλευρά.		O	
Ελέγξτε τη γλίστρα και το ρουλεμάν της γλίστρας.		O	
Λιπάνετε τα μοτέρ ρύθμισης ύψους κοπής.		O	
Ελέγξτε τους τροχούς για φθορά.		O	
Ελέγξτε τα ρουλεμάν στους μπροστινούς τροχούς και στις βάσεις των τροχών.		O	
Λιπάνετε τη διεπαφή ανάμεσα στη μονάδα μετάδοσης κίνησης και στο πλαίσιο κοπής και εξετάστε τα για φθορά.		O	
Βαθμονομήστε το ύψος κοπής.		O	

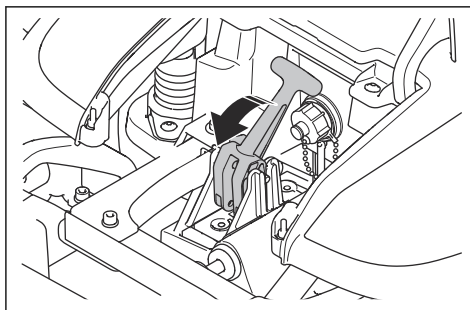
Σέρβις	Κάθε εβδομάδα	Ετήσια	Κάθε τρίτο χρόνο
Ελέγξτε και καθαρίστε το φίλτρο ροής αέρα.		Ο	
Αντικαταστήστε το φίλτρο ροής αέρα.			Ο
Ελέγξτε το καλώδιο φόρτισης και τον σύνδεσμο.			Ο
Βάση φόρτισης			
Ελέγξτε και γυαλίστε τις πλάκες επαφής στη βάση φόρτισης.		Χ	
Ελέγξτε το καλώδιο τροφοδοσίας, τη μονάδα τροφοδοτικού, το καλώδιο φόρτισης και τους συνδέσμους.		Ο	
Ανοίξτε τη βάση φόρτισης και αντικαταστήστε τη φλάντζα.		Ο	
Τελευταίο βήμα	Κάθε εβδομάδα	Ετήσια	Κάθε τρίτο χρόνο
Χρησιμοποιήστε ένα εργαλείο σέρβις λογισμικού για να εκτελέσετε έναν έλεγχο λειτουργίας των λειτουργιών του προϊόντος.		Ο	

6.3 Τοποθέτηση του πλαισίου κοπής στη θέση συντήρησης

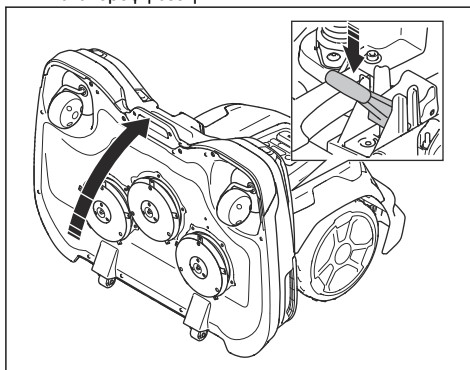
1. Απενεργοποιήστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Απενεργοποίηση του προϊόντος στη σελίδα 32*.
2. Ανοίξτε το καπάκι στη μονάδα μετάδοσης κίνησης.



3. Δώστε κλίση στον μοχλό.

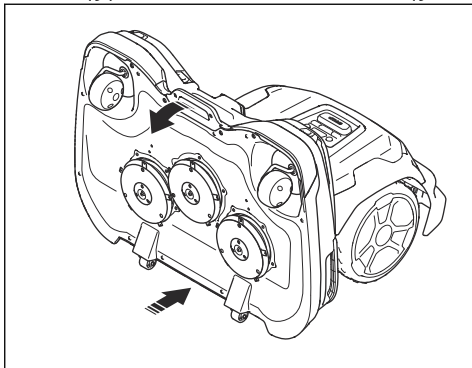


4. Πιέστε προς τα κάτω τον μοχλό και ανασηκώστε το μπροστινό μέρος του πλαισίου κοπής από τη λαβή. Βεβαιωθείτε ότι το πλαίσιο κοπής είναι σε κατακόρυφη θέση.



6.4 Τοποθέτηση του πλαισίου κοπής στη θέση κοπής

1. Χρησιμοποιήστε την μπροστινή λαβή στο πλαίσιο κοπής για να αναδιπλώσετε το πλαίσιο κοπής.



2. Ανασηκώστε το πίσω μέρος του πλαισίου κοπής και γείρετε τον μοχλό.
3. Κλείστε το κάλυμμα.

6.5 Καθαρισμός του προϊόντος

Η Husqvarna συνιστά τη χρήση ενός ειδικού κιτ καθαρισμού και συντήρησης, το οποίο διατίθεται ως αξεσουάρ. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της Husqvarna για περισσότερες πληροφορίες.

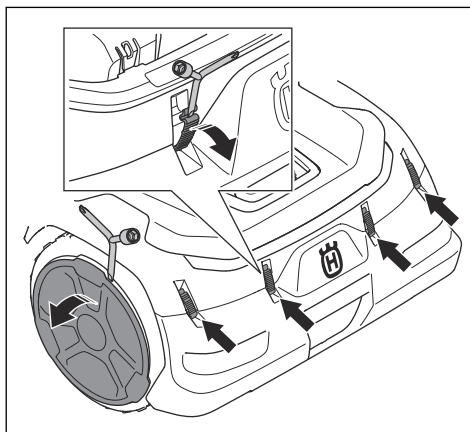


ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε σύστημα πλύσης με υψηλή πίεση για να καθαρίσετε το προϊόν και τη βάση φόρτισης. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες για τον καθαρισμό.

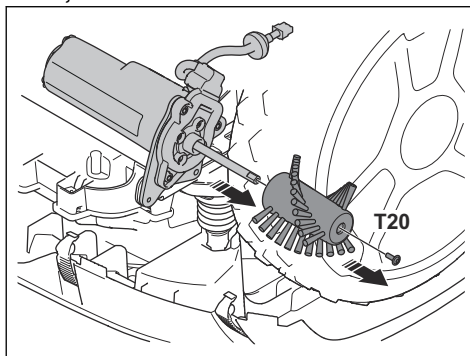
6.5.1 Καθαρισμός της μονάδας μετάδοσης κίνησης

Το προϊόν δεν λειτουργεί ικανοποιητικά σε κεκλιμένες επιφάνειες, εάν το γρασίδι μπλοκάρει τους τροχούς.

1. Χαλαρώστε τα κλιπ με το ίδιο κατασαβίδι στο πολυεργαλείο και αφαιρέστε τον πίσω προφυλακτήρα.



2. Αφαιρέστε το κάλυμμα τροχού με το ίδιο κατασαβίδι στο πολυεργαλείο.
3. Καθαρίστε το σώμα του προϊόντος, τους τροχούς και το σασί με μια βούρτσα, πεπιεσμένο αέρα ή τρεχούμενο νερό.
4. Ελέγξτε και καθαρίστε τις ψήκτρες των τροχών. Εάν είναι απαραίτητο, αφαιρέστε τη βίδα και την ψήκτρα του τροχού για να καθαρίσετε πλήρως τον άξονα.



6.5.2 Καθαρισμός του πλαισίου κοπής και του δίσκου λεπίδων

Ελέγχετε το δίσκο λεπίδων και τις λεπίδες μία φορά την εβδομάδα.

1. Τοποθετήστε το προϊόν στη θέση σέρβις. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τοποθέτηση του πλαισίου κοπής στη θέση συντήρησης στη σελίδα 35*.
2. Καθαρίστε τους δίσκους λεπίδων, την προστατευτική πλάκα και τους τροχούς με μια βούρτσα, πεπιεσμένο αέρα και τρεχούμενο νερό.
3. Βεβαιωθείτε ότι οι λεπίδες δεν έχουν υποστεί ζημιά και ότι οι λεπίδες και οι δίσκοι λεπίδων μπορούν να περιστρέφονται ελεύθερα.

6.5.3 Καθαρισμός της βάσης φόρτισης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα πριν από οποιαδήποτε εργασία συντήρησης ή καθαρισμού της βάσης φόρτισης.

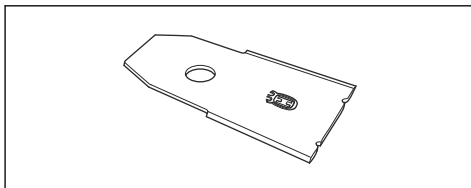
Περιεχόμενα Το προϊόν δεν μπορεί να εισέλθει στη βάση φόρτισης, εάν υπάρχουν αντικείμενα στη βάση φόρτισης.

- Καθαρίζετε τακτικά τη βάση φόρτισης από χορτάρι, κλαδιά και άλλα αντικείμενα.

6.6 Αντικατάσταση των λεπίδων και των δίσκων λεπίδων



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η Husqvarna μπορεί να εγγυηθεί την ασφάλεια, μόνο όταν χρησιμοποιείτε τις καθορισμένες γνήσιες λεπίδες Husqvarna. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία* στη σελίδα 55.



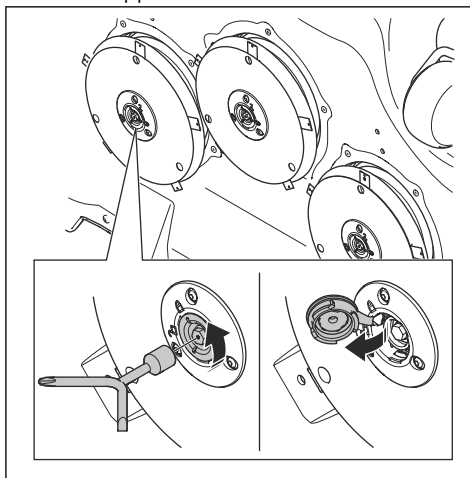
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πρέπει να αντικαθιστάτε τις βίδες, όταν αντικαθιστάτε τις λεπίδες. Οι χρησιμοποιημένες βίδες μπορεί να φθαρούν γρήγορα και να χαλαρώσουν τη λεπίδα, με αποτέλεσμα να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός.

Αντικαταστήστε τις φθαρμένες ή κατεστραμμένες λεπίδες για ασφαλή λειτουργία. Αντικαθιστάτε τακτικά τις λεπίδες για ικανοποιητικό αποτέλεσμα κοπής και χαμηλή κατανάλωση ενέργειας. Για να παραμένει ισορροπημένο το σύστημα κοπής, πρέπει να αντικαθίστανται ταυτόχρονα και οι 5 λεπίδες και οι βίδες. Μετά την πάροδο της μισής διάρκειας ζωής των λεπίδων, πρέπει να αλλάξετε θέση στον αριστερό και στον δεξιό δίσκο κοπής, ώστε να είναι ομοιόμορφη η φθορά των λεπίδων. Οι λεπίδες μπορούν να αντικατασταθούν, ενώ οι δίσκοι λεπίδων είναι τοποθετημένοι στο προϊόν. Μπορείτε επίσης να αφαιρέσετε τους δίσκους λεπίδων και, στη συνέχεια, να αντικαταστήσετε τις λεπίδες.

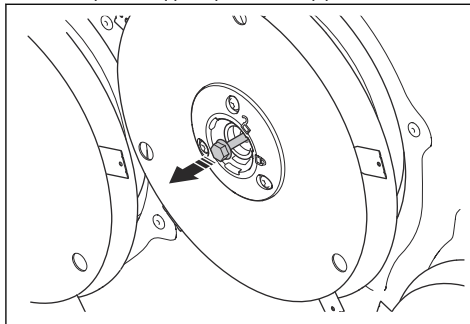
6.6.1 Αντικατάσταση δίσκων λεπίδων

1. Πατήστε το κουμπί **STOP**.

2. Απενεργοποιήστε το προϊόν.
3. Τοποθετήστε το πλαίσιο κοπής στη θέση σέρβις. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τοποθέτηση του πλαισίου κοπής στη θέση συντήρησης* στη σελίδα 35.
4. Αφαιρέστε τον σύνδεσμο από τον δίσκο λεπίδων με το πολυεργαλείο.



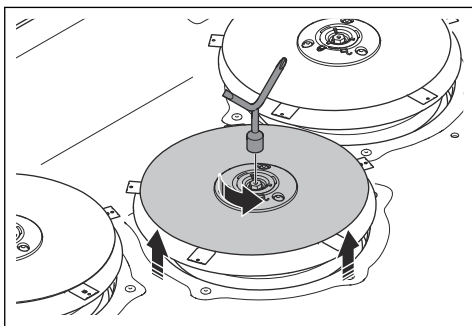
5. Χαλαρώστε τη βίδα με το πολυεργαλείο.



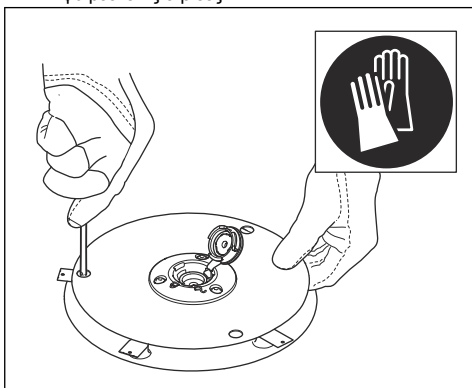
6. Αφαιρέστε τον δίσκο λεπίδας.
7. Καθαρίστε τον άξονα και το μπουαγιέ, αν είναι βρόμικα.
8. Τοποθετήστε τον δίσκο λεπίδων με την αντίστροφη σειρά.

6.6.2 Αντικατάσταση των λεπίδων στον δίσκο λεπίδων

1. Εάν δεν υπάρχουν οπές στην πλάκα ολίσθησης, αφαιρέστε την πλάκα ολίσθησης:
 - a) Ανασηκώστε την πλάκα ολίσθησης και αφαιρέστε τη βίδα με το πολυεργαλείο, για να αφαιρέσετε την πλάκα ολίσθησης.



2. Αφαιρέστε τις 5 βίδες.



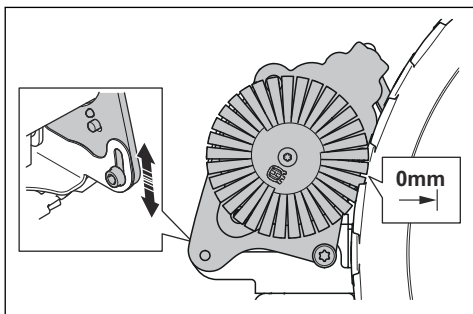
3. Αφαιρέστε τις 5 λεπίδες.
4. Στερεώστε 5 καινούργιες λεπίδες και βίδες.
5. Βεβαιωθείτε ότι οι λεπίδες περιστρέφονται ανεμπόδια.
6. Εάν η πλάκα ολίσθησης έχει αφαιρεθεί, τοποθετήστε την πλάκα ολίσθησης και τη βίδα. Η ροπή σύσφιξης πρέπει να είναι 8 Nm.

6.7 Ρύθμιση των ψηκτρών των τροχών

Οι ψήκτρες των τροχών πρέπει να ρυθμιστούν, εάν είναι φθαρμένες.

6.7.1 Ρύθμιση των ψηκτρών των τροχών

1. Πατήστε το κουμπί **STOP**.
2. Απενεργοποιήστε το προϊόν.
3. Χαλαρώστε τα κλιπ με το ίσιο κατασαβίδι στο πολυεργαλείο και αφαιρέστε τον πίσω προφυλακτήρα.
4. Χαλαρώστε τη βίδα με ένα κατασαβίδι T27 για να ρυθμίσετε τις ψήκτρες των τροχών. Βεβαιωθείτε ότι οι ψήκτρες ακουμπούν στο κάτω μέρος των σπειρωμάτων των τροχών.



6.8 Μπαταρία



ΠΡΟΣΟΧΗ: Φορτίστε πλήρως την μπαταρία προτού αποθηκεύσετε το προϊόν. Εάν η μπαταρία δεν είναι πλήρως φορτισμένη, μπορεί να υποστεί ζημιά.

Αν ο χρόνος λειτουργίας του προϊόντος είναι συντομότερος από τον συνήθη χρόνο μεταξύ φορτίσεων, αυτό σημαίνει ότι η μπαταρία βρίσκεται στο τέλος της διάρκειας ζωής της. Αντικαταστήστε την μπαταρία για να παρατείνετε τον χρόνο λειτουργίας.

Περιεχόμενα Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας συνδέεται με τη διάρκεια της σεζόν και τον αριθμό των ωρών λειτουργίας του προϊόντος κάθε ημέρα. Μια μεγάλης διάρκειας σεζόν ή πολλές ώρες χρήσης την ημέρα σημαίνουν ότι η μπαταρία πρέπει να αντικαθίσταται πιο συχνά.

7 Επίλυση προβλημάτων

7.1 Εισαγωγή - Αντιμετώπιση προβλημάτων

Μπορείτε να βρείτε όλα τα μηνύματα αντιμετώπισης προβλημάτων στο μενού *Μηνύματα* στο Husqvarna Fleet Services™. Μπορείτε να βρείτε περισσότερες πληροφορίες στο www.husqvarna.com.

7.2 Μηνύματα σφάλματος

Τα μηνύματα σφάλματος στον παρακάτω πίνακα εμφανίζονται στην εφαρμογή Husqvarna Fleet Services™. Αν εμφανίζεται συχνά το ίδιο μήνυμα, απευθυνθείτε σε έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
<i>Μπλοκαρισμένο σύστημα κοπής</i>	Το μοτέρ κοπής είναι μπλοκαρισμένο από γρασίδι ή άλλα αντικείμενα.	Ελέγξτε το μοτέρ κοπής και αφαιρέστε το χορτάρι ή οποιοδήποτε άλλο αντικείμενο.
	Ο δίσκος λεπίδων βρίσκεται σε νερό.	Μετακινήστε το προϊόν και εμποδίστε τη συγκέντρωση νερού στην περιοχή εργασίας.
	Το χορτάρι είναι πολύ ψηλό.	Προσαρμόστε το ύψος κοπής ανάλογα με το ύψος του γρασιδιού. Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις του χρονοδιαγράμματος για να αυξήσετε τον χρόνο λειτουργίας.
<i>Παγιδευμένο</i>	Το προϊόν βρίσκεται πίσω από διάφορα εμπόδια σε μια μικρή περιοχή.	Ελέγξτε την περιοχή για να δείτε αν υπάρχουν εμπόδια που δυσκολεύουν την απομάκρυνση του προϊόντος από τη συγκεκριμένη θέση και αφαιρέστε τα.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
<i>Δεν υπάρχει σήμα βάσης φόρτισης</i>	Το καλώδιο τροφοδοσίας δεν έχει συνδεθεί.	Εάν η ενδεικτική λυχνία LED στη βάση φόρτισης δεν είναι αναμμένη, αυτό υποδεικνύει ότι δεν υπάρχει τροφοδοσία. Ελέγξτε τη σύνδεση της πρίζας και το ρελέ διαφυγής. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο στη βάση φόρτισης.
	Το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά.	Αντικαταστήστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
	Η λειτουργία ECO είναι ενεργοποιημένη και η ενδεικτική λυχνία LED στη βάση φόρτισης αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα. Το προϊόν εκκινήθηκε χειροκίνητα στην περιοχή εργασίας, αλλά το κουμπί STOP δεν πατήθηκε πριν από τη μετακίνηση του προϊόντος από τη βάση φόρτισης. Το σήμα της βάσης φόρτισης είναι απενεργοποιημένο και το προϊόν δεν μπορεί να εισέλθει στη βάση φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Λειτουργία ECO</i> στη σελίδα 29.	Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης. Θέστε το προϊόν σε λειτουργία. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εκκίνηση του προϊόντος</i> στη σελίδα 32.
	Το προϊόν δεν εντοπίζει το σήμα βρόχου από τη βάση φόρτισης.	Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης και δημιουργήστε νέο σήμα βρόχου. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Επανεγκατάσταση της βάσης φόρτισης στον χάρτη</i> στη σελίδα 27.
	Η βάση φόρτισης δεν έχει εγκατασταθεί σωστά.	Εγκαταστήστε σωστά τη βάση φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση του σταθμού φόρτισης</i> στη σελίδα 21.
<i>Εκτός περιοχής εργασίας</i>	Παρεμβολή από μεταλλικά αντικείμενα όπως φράχτες, χαλύβδινος οπλισμός ή θαμμένα καλώδια κοντά στη βάση φόρτισης.	Αλλάξτε τη θέση της βάσης φόρτισης.
	Η περιοχή εργασίας έχει πολύ έντονη κλίση κοντά στο εικονικό όριο.	Βεβαιωθείτε ότι το εικονικό όριο έχει εγκατασταθεί σωστά. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση αντικειμένων χάρτη κοντά σε κτίρια και δέντρα</i> στη σελίδα 17.
	Η διαδρομή μεταφοράς ή η διαδρομή προς το σημείο συντήρησης έχει υπερβολικά μεγάλη κλίση.	Βεβαιωθείτε ότι η διαδρομή μεταφοράς έχει εγκατασταθεί σωστά. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση αντικειμένων χάρτη κοντά σε κτίρια και δέντρα</i> στη σελίδα 17.
	Το προϊόν δεν μπορεί να εντοπίσει το σωστό σήμα βρόχου λόγω παρεμβολής με σήμα βρόχου από διαφορετική εγκατάσταση προϊόντος σε κοντινή απόσταση.	Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης και δημιουργήστε νέο σήμα βρόχου. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Επανεγκατάσταση της βάσης φόρτισης στον χάρτη</i> στη σελίδα 27.
	Παρεμβολή από μεταλλικά αντικείμενα όπως φράχτες, χαλύβδινος οπλισμός ή θαμμένα καλώδια κοντά στη βάση φόρτισης.	Αλλάξτε τη θέση της βάσης φόρτισης.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
Αδεια μπαταρία	Το προϊόν δεν μπορεί να εντοπίσει τη βάση φόρτισης.	Το προϊόν δεν έχει επακριβώς καθορισμένη θέση και δεν μπορεί να βρει τη βάση φόρτισης.
		Υπάρχει ένα εμπόδιο που εμποδίζει το προϊόν να βρει τη βάση φόρτισης.
	Η μπαταρία βρίσκεται στο τέλος της διάρκειας ζωής της.	Αντικαταστήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Μπαταρία στη σελίδα 38</i> .
	Το προϊόν δεν μπορεί να εισέλθει στη βάση φόρτισης επειδή η κεραία στην πλάκα βάσης της βάσης φόρτισης έχει υποστεί ζημιά.	Εάν η ενδεικτική λυχνία LED στη βάση φόρτισης αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα, η κεραία της βάσης φόρτισης έχει βλάβη. Επικοινωνήστε με το εγκεκριμένο κέντρο σέρβις.
Ολίσθηση	Το προϊόν χτύπησε σε εμπόδιο και έχει σταματήσει ή οι τροχοί δεν μπορούν να κινηθούν πάνω στο υγρό χορτάρι.	Μετακινήστε το προϊόν και διορθώστε την αιτία του προβλήματος. Εάν οφείλεται στην υγρασία του χορταριού, περιμένετε μέχρι να στεγνώσει το χορτάρι για να χρησιμοποιήσετε το προϊόν.
	Η περιοχή εργασίας περιλαμβάνει μια επικλινή επιφάνεια.	Η μέγιστη κλίση είναι 45%. Απομονώστε τα απότομα πρανή. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Τοποθέτηση των αντικείμενων του χάρτη σε επιφάνεια με κλίση στη σελίδα 19</i> .
Μπλοκαρισμένη βάση φόρτισης	Η σύνδεση μεταξύ των πλακών φόρτισης στο προϊόν και των πλακών επαφής στη βάση φόρτισης δεν είναι καλή. Το προϊόν εκτέλεσε αρκετές προσπάθειες φόρτισης.	Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης και βεβαιωθείτε ότι οι πλάκες φόρτισης και οι πλάκες επαφής είναι συνδεδεμένες.
		Καθαρίστε τις πλάκες επαφής στη βάση φόρτισης και τις πλάκες φόρτισης στο προϊόν.
	Ένα αντικείμενο εμποδίζει το προϊόν να εισέλθει στη βάση φόρτισης.	Απομακρύνετε το αντικείμενο.
	Η βάση φόρτισης έχει κλίση ή είναι λυγισμένη.	Τοποθετήστε την πλάκα σε οριζόντιο έδαφος. Εάν τοποθετήσετε τη βάση φόρτισης σε μαλακή επιφάνεια, χρησιμοποιήστε το αξεσουάρ της πλάκας στήριξης.
Κολλημένο στη βάση φόρτισης	Το προϊόν δεν μπορεί να μετακινηθεί έξω από τη βάση φόρτισης, επειδή έχει μπλοκάρει. Η επιφάνεια της πλάκας βάσης είναι υγρή ή βρώμικη και εμποδίζει το προϊόν να εξέλθει από τη βάση φόρτισης.	Ελέγξτε γιατί το προϊόν δεν μπορεί να εξέλθει από τη βάση φόρτισης. Απομακρύνετε τα αντικείμενα και καθαρίστε την πλάκα βάσης της βάσης φόρτισης.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
<i>Πρόβλημα επικοινωνίας βάσης φόρτισης</i>	Δημιουργήστε αρκετές φορές ένα νέο σήμα βάσης φόρτισης. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις στην περιοχή σας.	Το σήμα της βάσης φόρτισης δεν άλλαξε.
	Εκτελέστε μια διαδικασία σύζευξης μεταξύ προϊόντος και βάσης φόρτισης. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις στην περιοχή σας.	Το προϊόν δεν έχει συνδεθεί με τη βάση φόρτισης.
	Διακοπή ρεύματος.	Ελέγξτε και διορθώστε την αιτία της διακοπής ρεύματος.
<i>Αναποδογυρισμένο</i>	Το προϊόν έχει πάρει κλίση ή το σώμα του προϊόντος έχει γυρίσει ανάποδα.	Τοποθετήστε το προϊόν στη σωστή θέση.
<i>Το χλοοκοπτικό είναι υπό κλίση</i>	Το προϊόν έχει κλίση μεγαλύτερη από τη μέγιστη γωνία.	Μετακινήστε το προϊόν σε μια περιοχή με επίπεδο έδαφος.
<i>Ανυψωμένο</i>	Ο αισθητήρας ανύψωσης ενεργοποιήθηκε, επειδή το προϊόν ανυψώθηκε.	Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν μπορεί να κινείται ελεύθερα γύρω από το σασί του. Αφαιρέστε ή δημιουργήστε μια ζώνη αποφυγής γύρω από αντικείμενα που μπορεί να προκαλέσουν ανύψωση του κυρίως σώματος. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις στην περιοχή σας.
<i>Σύγκρουση</i>	Το σώμα του προϊόντος δεν κινείται ελεύθερα γύρω από το σασί του.	Απομακρύνετε τυχόν ακαθαρσίες ή αντικείμενα που βρίσκονται ανάμεσα στο σασί και στο σώμα του προϊόντος. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν μπορεί να κινείται ελεύθερα γύρω από το σασί του.
	Το προϊόν δεν μπορεί να κινηθεί προς τα εμπρός ή προς τα πίσω.	Αφαιρέστε το αντικείμενο που εμποδίζει τη λειτουργία του προϊόντος.
<i>Μπλοκαρισμένο μοτέρ δεξιού/αριστερού τροχού</i>	Ο τροχός είναι μπλοκαρισμένος από χορτάρι ή άλλα αντικείμενα.	Ελέγξτε τον τροχό και αφαιρέστε το χορτάρι ή οποιαδήποτε άλλα αντικείμενα.
<i>Ειδοποίηση! Το χλοοκοπτικό σταμάτησε</i>	Ο συναγερμός ξεκίνησε, επειδή σταμάτησε το προϊόν.	Ορίστε τις ρυθμίσεις ασφαλείας στο μενού <i>Ασφάλεια</i> . Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Ρυθμίσεις ασφαλείας στη σελίδα 30</i> .
<i>Ειδοποίηση! Χλοοκοπτικό εκτός φράχτη</i>	Ο συναγερμός ξεκίνησε, επειδή το προϊόν μετακινήθηκε έξω από την περιοχή GeoFence.	
<i>Ειδοποίηση! Το χλοοκοπτικό μετακινήθηκε</i>	Ο συναγερμός ενεργοποιήθηκε, επειδή το προϊόν μετακινήθηκε.	

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
Ηλεκτρονικό πρόβλημα	Προσωρινό πρόβλημα στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα ή το υλικολογισμικό του προϊόντος.	Επανεκκινήστε το προϊόν. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις στην περιοχή σας.
Πρόβλημα αισθητήρα σήματος βρόχου		
Πρόβλημα στο σύστημα φόρτισης		
Πρόβλημα αισθητήρα κλίσης		
Προσωρινό πρόβλημα		
Μη έγκυρος συνδυασμός υπο-συσκευής		
Πρόβλημα στον αισθητήρα πρόσκρουσης		
Πρόβλημα στον αισθητήρα ανύψωσης		
Μη έγκυρη διαμόρφωση ρυθμίσεων συστήματος		
Ελαττωματική λειτουργία ασφαλείας		
Πρόβλημα στον αισθητήρα σύνδεσης		
Πρόβλημα μοτέρ λεπίδας κοπής		
Πρόβλημα αισθητήρα αναδίπλωσης του πλαισίου κοπής		
Πρόβλημα εσωτερικής τάσης		
Πρόβλημα εσωτερικής επικοινωνίας		
Εσωτερικό πρόβλημα		
Πρόβλημα μπαταρίας	Υπάρχει προσωρινό πρόβλημα με την μπαταρία ή με το υλικολογισμικό του προϊόντος.	Επανεκκινήστε το προϊόν. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις στην περιοχή σας.
	Λανθασμένος τύπος μπαταρίας.	Να χρησιμοποιείτε γνήσιες μπαταρίες που συνιστώνται από τον κατασκευαστή.
	Η μπαταρία έχει υποστεί ζημιά ή δεν λειτουργεί σωστά.	Αντικαταστήστε την μπαταρία. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.
Θερμοκρασία μπαταρίας εκτός ορίων	Δεν είναι δυνατή η εκκίνηση του προϊόντος, επειδή η θερμοκρασία της μπαταρίας είναι πολύ υψηλή ή πολύ χαμηλή.	Το προϊόν θα αρχίσει να λειτουργεί όταν η θερμοκρασία της μπαταρίας μειωθεί. Βεβαιωθείτε ότι η βάση φόρτισης έχει τοποθετηθεί σε περιοχή προστατευμένη από τον ήλιο.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
Υψηλό ρεύμα φόρτισης	Λανθασμένη ή κατεστραμμένη μονάδα τροφοδοτικού.	Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα τροφοδοτικού και η βάση φόρτισης δεν έχουν υποστεί ζημιά. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το σωστό τροφοδοτικό και τη σωστή βάση φόρτισης. Επανεκκινήστε το προϊόν. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις στην περιοχή σας.
Πρόβλημα χάρτη	Δεν έχει καθοριστεί περιοχή εργασίας.	Δημιουργήστε μια περιοχή εργασίας στην εφαρμογή Husqvarna Fleet Services™. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Δημιουργία περιοχής εργασίας στη σελίδα 24</i> .
	Το αρχείο αντικειμένου χάρτη είναι εσφαλμένο.	Ελέγξτε τον χάρτη στην εφαρμογή. Προσαρμόστε τον χάρτη και αποθηκεύστε τον.
		Διαγράψτε τον χάρτη και πραγματοποιήστε νέα εγκατάσταση.
Παρέμβαση στην περιοχή εργασίας	Η βάση φόρτισης ή ο σταθμός αναφοράς μετακινήθηκε.	Μετακινήστε τη βάση φόρτισης ή τον σταθμό αναφοράς στις αρχικές τους θέσεις.
		Εκτελέστε νέα εγκατάσταση του χάρτη.
Πρόβλημα κινητήριου τροχού, δεξιά/αριστερά	Ο τροχός είναι μπλοκαρισμένος από χορτάρι ή άλλα αντικείμενα.	Ελέγξτε τον κινητήριο τροχό και αφαιρέστε το χορτάρι ή οποιαδήποτε άλλα αντικείμενα.
Δεν παρέχεται ρεύμα στη βάση φόρτισης	Η μονάδα τροφοδοτικού είναι ακατάλληλη ή έχει υποστεί ζημιά.	Ελέγξτε τη μονάδα του τροφοδοτικού. Αντικαταστήστε τον εάν χρειάζεται.
	Διακοπή ρεύματος.	Ελέγξτε και διορθώστε την αιτία της διακοπής ρεύματος.
	Το προϊόν δεν μπορεί να φορτιστεί, επειδή οι πλάκες επαφής και οι πλάκες φόρτισης δεν είναι συνδεδεμένες.	Βεβαιωθείτε ότι οι πλάκες φόρτισης και οι πλάκες επαφής είναι συνδεδεμένες. Καθαρίστε τις πλάκες επαφής και τις πλάκες φόρτισης.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
Αναζήτηση δορυφόρων	Ασθενές δορυφορικό σήμα στον σταθμό αναφοράς.	Το δορυφορικό σήμα είναι προσωρινά ασθενές. Το προϊόν θα αρχίσει να λειτουργεί όταν τα δορυφορικά σήματα γίνουν αρκετά ισχυρά.
		Ελέγξτε την εγκατάσταση του σταθμού αναφοράς. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του σταθμού αναφοράς.
	Ασθενές δορυφορικό σήμα στο προϊόν.	Το δορυφορικό σήμα είναι προσωρινά ασθενές. Το προϊόν θα αρχίσει να λειτουργεί όταν το δορυφορικό σήμα γίνει αρκετά ισχυρό.
		Εξετάστε αν υπάρχει κάποιο αντικείμενο ανάμεσα στο προϊόν και τον ουρανό που προκαλεί παρεμβολές στο δορυφορικό σήμα. Αφαιρέστε το αντικείμενο ή πραγματοποιήστε νέα εγκατάσταση για να μην συμπεριλάβετε αυτά τα μέρη στην περιοχή εργασίας. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Δημιουργία περιοχής εργασίας στη σελίδα 24</i>
Δεν υπάρχει ακριβής θέση από τους δορυφόρους	Ασθενές δορυφορικό σήμα στον σταθμό αναφοράς.	Ελέγξτε την εγκατάσταση του σταθμού αναφοράς. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του σταθμού αναφοράς.
	Ασθενές δορυφορικό σήμα στο προϊόν.	Εξετάστε αν υπάρχει κάποιο αντικείμενο ανάμεσα στο προϊόν και τον ουρανό που προκαλεί παρεμβολές στο δορυφορικό σήμα. Αφαιρέστε το αντικείμενο ή πραγματοποιήστε νέα εγκατάσταση για να μην συμπεριλάβετε αυτά τα μέρη στην περιοχή εργασίας. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Δημιουργία περιοχής εργασίας στη σελίδα 24</i>

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
<i>Πρόβλημα επικοινωνίας σταθμού αναφοράς</i>	Δεν υπάρχει σήμα ραδιοεπικοινωνίας μεταξύ του προϊόντος και του σταθμού αναφοράς.	Εκτελέστε μια διαδικασία σύζευξης μεταξύ του προϊόντος και του σταθμού αναφοράς.
	Ο σταθμός αναφοράς δεν έχει εγκατασταθεί σωστά.	Ελέγξτε την εγκατάσταση του σταθμού αναφοράς. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του σταθμού αναφοράς.
	Το προϊόν δεν λαμβάνει το σήμα ραδιοεπικοινωνίας από τον σταθμό αναφοράς σε κανένα σημείο της περιοχής εργασίας.	Ελέγξτε αν το προϊόν λαμβάνει σήμα ραδιοεπικοινωνίας από τον σταθμό αναφοράς σε όλο τον χώρο της περιοχής εργασίας. Εάν όχι, πραγματοποιήστε νέα εγκατάσταση του σταθμού αναφοράς ή του χάρτη. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση των αντικειμένων του χάρτη στη σελίδα 22</i> .
	Διακοπή ρεύματος.	Εγκαταστήστε έναν δεύτερο σταθμό αναφοράς για να λειτουργεί ως επαναλήπτης. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν μπορεί να λάβει το σήμα ραδιοεπικοινωνίας. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της Husqvarna για περισσότερες πληροφορίες.
		Εξετάστε και διορθώστε την αιτία της διακοπής ρεύματος στον σταθμό αναφοράς.
	Υπάρχει σφάλμα στον σταθμό αναφοράς και η ενδεικτική λυχνία LED αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα.	Εγκαταστήστε έναν δεύτερο σταθμό αναφοράς για να λειτουργεί ως επαναλήπτης. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της Husqvarna για περισσότερες πληροφορίες.
<i>Μη αναμενόμενη ρύθμ. ύψους κοπής</i>	Η διάταξη ρύθμισης ύψους κοπής δεν μπορεί να κινηθεί.	Ελέγξτε τη ρύθμιση ύψους κοπής και αφαιρέστε το χορτάρι και τα άλλα αντικείμενα που τυχόν υπάρχουν. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις στην περιοχή σας.
<i>Περιορισμένο εύρος ύψους κοπής</i>		
<i>Πρόβλημα ύψους κοπής</i>		
<i>Μπλοκαρισμένο ύψος κοπής</i>		

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
<i>Το πλαίσιο κοπής δεν βρίσκεται στη σωστή θέση</i>	Το πλαίσιο κοπής δεν είναι σωστά συνδεδεμένο.	Βεβαιωθείτε ότι το πλαίσιο κοπής έχει προσαρτηθεί σωστά και ότι ο μοχλός βρίσκεται στη σωστή θέση. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις στην περιοχή σας.
	Το πλαίσιο κοπής βρίσκεται στη θέση σέρβις.	Βεβαιωθείτε ότι το πλαίσιο κοπής βρίσκεται στη θέση κοπής. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις στην περιοχή σας.
<i>Πάρα πολλά σημεία διαδρομής</i>	Υπάρχουν πάρα πολλά σημεία διαδρομής στην τρέχουσα περιοχή εργασίας.	Δημιουργήστε μια νέα περιοχή εργασίας, τη ζώνη απαγόρευσης εισόδου και τη διαδρομή μεταφοράς και χρησιμοποιήστε λιγότερα σημεία διαδρομής. Διαιρέστε την τρέχουσα περιοχή εργασίας σε περισσότερες περιοχές εργασίας.
<i>Αποκλεισμένος προορισμός</i>	Η διαδρομή προς τον προορισμό εμποδίζεται από κάποιο εμπόδιο.	Απομακρύνετε το εμπόδιο που εμποδίζει τη διαδρομή προς τον προορισμό.
	Η διαδρομή προς τον προορισμό εμποδίζεται από μια ζώνη απαγόρευσης εισόδου.	Τροποποιήστε ή καταργήστε τη ζώνη απαγόρευσης εισόδου ή κάντε νέα εγκατάσταση της περιοχής εργασίας.
	Δεν υπάρχει διαδρομή μεταφοράς προς την περιοχή εργασίας.	Δημιουργήστε μια διαδρομή μεταφοράς προς την περιοχή εργασίας.
<i>Μη προσβάσιμος προορισμός</i>	Το προϊόν δεν μπορεί να φτάσει στον προορισμό, επειδή υπάρχει ένδειξη απαγόρευσης εισόδου που εμποδίζει την πρόσβαση στην περιοχή εργασίας.	Τροποποιήστε ή καταργήστε τη ζώνη απαγόρευσης εισόδου ή κάντε νέα εγκατάσταση της περιοχής εργασίας.
	Δεν υπάρχει διαδρομή μεταφοράς προς την περιοχή εργασίας.	Δημιουργήστε μια διαδρομή μεταφοράς προς την περιοχή εργασίας.
	Η διαδρομή επιστροφής προς τη βάση φόρτισης εμποδίζεται από κάποιο εμπόδιο.	Απομακρύνετε το εμπόδιο.
	Η διαδρομή προς το σημείο συντήρησης εμποδίζεται από ένα εμπόδιο.	
<i>Πολύ υψηλή ένταση ρεύματος φόρτισης</i>	Το προϊόν σταμάτησε, επειδή λειτουργεί σε πολύ ψηλό ή παχύ χορτάρι ή σε πολύ μεγάλη κλίση.	Τοποθετήστε το προϊόν σε επίπεδη επιφάνεια με κοντό χορτάρι και ενεργοποιήστε το. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις στην περιοχή σας.
<i>Πολύ υψηλή ένταση ρεύματος στο εσωτερικό</i>		
<i>Υψηλή εσωτερική απώλεια ισχύος</i>		
<i>Υψηλή απώλεια ισχύος φόρτισης</i>	Η επαφή μεταξύ των πλακών φόρτισης στο πλαίσιο κοπής και των πλακών επαφής στη βάση φόρτισης δεν είναι καλή.	Γυαλίστε τις πλάκες φόρτισης στο πλαίσιο κοπής και τις πλάκες επαφής στη βάση φόρτισης.
	Προσωρινό πρόβλημα στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα ή το υλικολογισμικό του προϊόντος.	Θέστε το προϊόν σε λειτουργία. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις στην περιοχή σας.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
Υψηλή εσωτερική θερμοκρασία	Το προϊόν λειτουργεί σε πολύ υψηλή θερμοκρασία, σε πολύ ψηλό ή παχύ χορτάρι ή σε σημεία με πολύ μεγάλη κλίση.	Τοποθετήστε το προϊόν σε περιοχή προστατευμένη από τον ήλιο και περιμένετε. Τοποθετήστε το προϊόν σε επίπεδη επιφάνεια με κοντό χορτάρι και ενεργοποιήστε το. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις στην περιοχή σας.
Υψηλή θερμοκρασία στο μοτέρ κοπής, δεξιά/κέντρο/αριστερά		
Πολλαπλές βάσεις αναφοράς	Υπάρχουν περισσότεροι από ένας σταθμοί αναφοράς κοντά στην περιοχή εργασίας. Αυτό μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στο προϊόν από διαφορετικό σταθμό αναφοράς.	Αν το ίδιο πρόβλημα παρουσιάζεται συχνά, απευθυνθείτε σε έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις.
Μη έγκυρη διαμόρφωση υλικολογισμικού	Το υλικολογισμικό στο προϊόν δεν είναι ενημερωμένο.	Ενημερώστε το υλικολογισμικό στην πιο πρόσφατη έκδοση.

7.3 Ενημερωτικά και προειδοποιητικά μηνύματα

Τα μηνύματα πληροφοριών που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα εμφανίζονται στο μενού *Μηνύματα* στην εφαρμογή Husqvarna Fleet Services™. Αν εμφανίζεται συχνά το ίδιο μήνυμα, απευθυνθείτε σε έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
Ανισορροπία συστήματος κοπής	Το προϊόν εντόπισε δονήσεις στον δίσκο κοπής.	Ελέγξτε τις λεπίδες και τις βίδες για ζημιές και φθορά. Βεβαιωθείτε ότι όλες οι λεπίδες έχουν τοποθετηθεί σωστά και ότι υπάρχει μόνο μία λεπίδα στερεωμένη σε κάθε θέση στο δίσκο λεπίδων.
Πρόβλημα συνδεσιμότητας	Πρόβλημα με τη συνδεσιμότητα του δικτύου κινητής τηλεφωνίας.	Επανεκκινήστε το προϊόν. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις στην περιοχή σας.
Λάθος κωδικός PIN	Έγινε εισαγωγή λάθος κωδικού PIN. Επιτρέπονται 5 προσπάθειες. Στη συνέχεια, το προϊόν κλειδώνει για μια χρονική περίοδο.	Εισαγάγετε τον σωστό κωδικό PIN. Αν ο κωδικός PIN είναι λανθασμένος, χρησιμοποιήστε τη διεύθυνση web στην εφαρμογή για να στείλετε τον κωδικό PIN στη διεύθυνση email που έχετε καταχωρήσει. Εάν δεν έχετε καταχωρήσει τη διεύθυνση email, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις.
Πρόβλημα πλοήγησης GPS	Υπάρχει προσωρινό πρόβλημα που σχετίζεται με τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα ή με το υλικολογισμικό του προϊόντος.	Επανεκκινήστε το προϊόν. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις στην περιοχή σας.
Πρόβλημα στο σύστημα υπερήχων	Ο αισθητήρας υπερήχων είναι λερωμένος ή μπλοκαρισμένος.	Καθαρίστε τον αισθητήρα υπερήχων.
	Υπάρχει προσωρινό πρόβλημα που σχετίζεται με τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα ή με το υλικολογισμικό του προϊόντος.	Επανεκκινήστε το προϊόν. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις στην περιοχή σας.

7.4 Ενδεικτικές λυχνίες LED στη βάση φόρτισης

Σε μια πλήρως λειτουργική εγκατάσταση, οι ενδεικτικές λυχνίες στη βάση φόρτισης πρέπει να ανάβουν σταθερά ή να αναβοσβήνουν με πράσινο χρώμα. Εάν ανάβει με άλλο χρώμα, ακολουθήστε τον παρακάτω οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων.

Μπορείτε να βρείτε περισσότερη βοήθεια στο www.husqvarna.com. Εάν εξακολουθείτε να χρειάζεστε βοήθεια, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις στην περιοχή σας.

Φως	Κατάσταση
Σταθερό πράσινο φως	Ισχυρά σήματα.
Πράσινο φως που αναβοσβήνει	Τα σήματα είναι καλά και είναι ενεργοποιημένη η <i>Λειτουργία ECO</i> . Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Λειτουργία ECO</i> στη σελίδα 29.
Κόκκινο φως που αναβοσβήνει	Διακοπή στην κεραία της βάσης φόρτισης. Απευθυνθείτε σε έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις.
Σταθερό κόκκινο φως	Βλάβη στην ηλεκτρονική πλακέτα ή εσφαλμένη τάση τροφοδοσίας στη βάση φόρτισης. Η βλάβη πρέπει να διορθωθεί από εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις. Απευθυνθείτε σε έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις.

7.5 Συμπτώματα

Αν το προϊόν δεν λειτουργεί σωστά, ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα συμπτωμάτων.

Συμπτώματα	Αιτία	Ενέργεια
Το προϊόν δεν μπορεί να μεταβεί στη βάση φόρτισης.	Η βάση φόρτισης δεν βρίσκεται σε επίπεδη επιφάνεια.	Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης σε επίπεδη επιφάνεια. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εξέταση του σημείου τοποθέτησης της βάσης φόρτισης</i> στη σελίδα 15.
	Η βάση φόρτισης είναι τοποθετημένη πολύ μακριά από την περιοχή εργασίας.	Δημιουργήστε μια νέα περιοχή εργασίας ή μετακινήστε τη βάση φόρτισης.
Το προϊόν λειτουργεί σε λάθος ώρα.	Πρέπει να οριστεί η ώρα και η ημερομηνία του προϊόντος.	Ρυθμίστε την ώρα και την ημερομηνία. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Ωρα & ημερομηνία</i> στη σελίδα 30.
	Η ώρα και η ημερομηνία του προϊόντος δεν έχουν οριστεί σωστά.	
	Οι χρόνοι έναρξης και διακοπής λειτουργίας είναι λανθασμένοι.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις του προγράμματος. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Χρονοδιάγραμμα</i> στη σελίδα 28.
Το προϊόν παρουσιάζει κραδασμούς.	Το σύστημα κοπής δεν βρίσκεται σε ισορροπία λόγω κατεστραμμένων λεπίδων.	Ελέγξτε τις λεπίδες και τις βίδες και αντικαταστήστε τις, αν χρειάζεται. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Αντικατάσταση των λεπίδων και των δίσκων λεπίδων</i> στη σελίδα 37.
	Το σύστημα κοπής δεν βρίσκεται σε ισορροπία λόγω του μεγάλου αριθμού λεπίδων στην ίδια θέση.	Βεβαιωθείτε ότι σε κάθε βίδα έχει τοποθετηθεί μόνο 1 λεπίδα.
	Στο προϊόν έχουν τοποθετηθεί λεπίδες διαφορετικού πάχους.	Εξετάστε εάν οι λεπίδες έχουν διαφορετικό πάχος και αντικαταστήστε τις, εάν είναι απαραίτητο.

Συμπτώματα	Αιτία	Ενέργεια
Το προϊόν λειτουργεί, αλλά ο δίσκος λεπίδων δεν περιστρέφεται.	Το προϊόν μεταβαίνει στη βάση φόρτισης.	Συνήθης λειτουργία του προϊόντος. Ο δίσκος λεπίδων δεν περιστρέφεται όταν το προϊόν μεταβαίνει στη βάση φόρτισης.
Το προϊόν λειτουργεί για μικρότερα χρονικά διαστήματα από ό,τι συνήθως μεταξύ των φορτίσεων.	Το γρασιδί ή άλλο αντικείμενο προκαλεί έμφραξη στο δίσκο λεπίδων.	Αφαιρέστε και καθαρίστε τον δίσκο λεπίδων. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Καθαρισμός του πλαισίου κοπής και του δίσκου λεπίδων στη σελίδα 36</i> .
	Η μπαταρία βρίσκεται στο τέλος της διάρκειας ζωής της.	Αντικαταστήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Μπαταρία στη σελίδα 38</i> .
	Το γρασιδί είναι ψηλό και παχύ.	Αυξήστε το ύψος κοπής και, στη συνέχεια, μειώστε το όταν το χορτάρι είναι πιο κοντό.
Οι χρόνοι λειτουργίας και φόρτισης είναι μικρότεροι απ' ό,τι συνήθως.	Η μπαταρία βρίσκεται στο τέλος της διάρκειας ζωής της.	Αντικαταστήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Μπαταρία στη σελίδα 38</i> .
Το προϊόν είναι σταθμευμένο για ώρες στη βάση φόρτισης.	Το προϊόν είναι σταθμευμένο λόγω της καθορισμένης ρύθμισης χρονοδιαγράμματος ή επειδή έχει οριστεί η επιλογή <i>Στάθμευση μέχρι νεότερης ειδοποίησης</i> .	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις χρονοδιαγράμματος ή εκκινήστε το προϊόν.
	Αν η θερμοκρασία της μπαταρίας είναι πολύ υψηλή ή πολύ χαμηλή, το προϊόν δεν λειτουργεί.	Το προϊόν θα αρχίσει να λειτουργεί ξανά όταν η θερμοκρασία φτάσει μεταξύ των καθορισμένων ορίων και αν οι ρυθμίσεις του χρονοδιαγράμματος επιτρέπουν τη λειτουργία του προϊόντος. Βεβαιωθείτε ότι η βάση φόρτισης έχει τοποθετηθεί σε περιοχή προστατευμένη από τον ήλιο.
Το αποτέλεσμα της κοπής δεν είναι ικανοποιητικό.	Το προϊόν λειτουργεί για μικρό χρονικό διάστημα.	Αυξήστε τον χρόνο λειτουργίας. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Χρονοδιάγραμμα στη σελίδα 28</i> .
	Η περιοχή εργασίας είναι πολύ μεγάλη.	Περιορίστε την περιοχή εργασίας ή παραινεύετε τον χρόνο λειτουργίας. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Χρονοδιάγραμμα στη σελίδα 28</i> .
	Στομωμένες λεπίδες.	Αντικαταστήστε όλες τις λεπίδες. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Αντικατάσταση των λεπίδων στον δίσκο λεπίδων στη σελίδα 37</i> .
	Μακρύ χορτάρι σε σχέση με το ορισμένο ύψος κοπής.	Αυξήστε το ύψος κοπής και, στη συνέχεια, μειώστε το όταν το χορτάρι είναι πιο κοντό.
	Συσσωρευση χορταριού στον δίσκο λεπίδων ή γύρω από τον άξονα του μοτέρ.	Αφαιρέστε τη συσσωρευση χορταριού και καθαρίστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Καθαρισμός του πλαισίου κοπής και του δίσκου λεπίδων στη σελίδα 36</i> .
	Το πλαίσιο κοπής δεν είναι βαθμονομημένο.	Επικοινωνήστε με το εγκεκριμένο κέντρο σέρβις.

Συμπτώματα	Αιτία	Ενέργεια
Το προϊόν βρίσκεται στη βάση φόρτισης, αλλά η μπαταρία δεν φορτίζει.	Το προϊόν δεν έχει συνδεθεί με τη βάση φόρτισης.	Εκτελέστε μια διαδικασία σύζευξης για να συνδέσετε τη βάση φόρτισης με το προϊόν.
	Η βάση φόρτισης δεν φορτίζει.	Αποσυνδέστε και συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στη βάση φόρτισης για να την επανεκκινήσετε και να ξεκινήσει αυτόματα η φόρτιση. Εάν το πρόβλημα παραμένει, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο.
Δεν μπορεί να γίνει σύνδεση του προϊόντος με πρόσθετη κινητή συσκευή.	Μόνο μία κινητή συσκευή μπορεί να είναι συνδεδεμένη στο προϊόν με το Bluetooth® οποιαδήποτε στιγμή.	Κλείστε την εφαρμογή σε όλες τις άλλες συνδεδεμένες συσκευές. Αν το πρόβλημα παραμένει, απενεργοποιήστε τη συνδεδεμένη κινητή συσκευή και εκκινήστε την ξανά. Εάν το πρόβλημα παραμένει, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο.
Υπήρχε σύνδεση με δίκτυο κινητής τηλεφωνίας παλιότερα, αλλά αυτήν τη στιγμή δεν υπάρχει σύνδεση με δίκτυο κινητής τηλεφωνίας.	Υπάρχει πρόβλημα με τη σύνδεση του δικτύου κινητής τηλεφωνίας.	- Βεβαιωθείτε ότι έχετε κάλυψη δικτύου κινητής τηλεφωνίας στην περιοχή. - Επανεκκινήστε το προϊόν. - Εάν υπάρχει διαθέσιμο νέο υλικολογισμικό στην εφαρμογή, εγκαταστήστε το για να εξασφαλίσετε ότι διαθέτετε το πιο πρόσφατο υλικολογισμικό. - Βεβαιωθείτε ότι έχετε την πιο πρόσφατη έκδοση της εφαρμογής Husqvarna Fleet Services™. - Εάν το πρόβλημα παραμένει, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο.

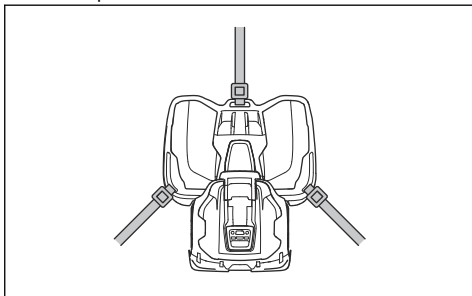
8 Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη

8.1 Οδηγίες ασφαλείας για τη μεταφορά

- Για τη μεταφορά του προϊόντος, πρέπει να χρησιμοποιείτε εγκεκριμένο όχημα μεταφοράς.
- Οι κρατικοί ή τοπικοί κανονισμοί σε μια αγορά μπορεί να θέτουν όρια για τη μεταφορά του προϊόντος.
- Ο χειριστής του οχήματος μεταφοράς είναι υπεύθυνος για την ασφαλή πρόσδεση του προϊόντος κατά τη μεταφορά. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ασφαλής πρόσδεση του προϊόντος για μεταφορά στη σελίδα 52*.

8.1.1 Ασφαλής πρόσδεση του προϊόντος για μεταφορά

- Προσαρτήστε στο προϊόν 3 μνάντες, έναν στην μπροστινή λαβή και έναν σε κάθε πλευρική λαβή του προϊόντος. Η μέγιστη δύναμη είναι 300 N για κάθε μνάντα.



8.2 Αποθήκευση του προϊόντος

- Φορτίστε πλήρως το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Φόρτιση της μπαταρίας στη σελίδα 32*.
- Απενεργοποιήστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Απενεργοποίηση του προϊόντος στη σελίδα 32*.
- Καθαρίστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Καθαρισμός του προϊόντος στη σελίδα 36*.
- Τοποθετήστε το προϊόν σε στεγνό χώρο προστατευμένο από τον παγετό.
- Τοποθετήστε το προϊόν με όλους τους τροχούς σε επίπεδο έδαφος.

Περιεχόμενα Εάν διατηρείτε τη βάση φόρτισης σε εξωτερικό χώρο, μην αποσυνδέσετε το καλώδιο.

8.3 Μεταφορά μπαταριών

Οι παρεχόμενες μπαταρίες ιόντων λιθίου πληρούν όλες τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί επικίνδυνων εμπορευμάτων.

- Να τηρείτε όλους τους ισχύοντες εθνικούς κανονισμούς.
- Πρέπει να τηρείτε τις ειδικές απαιτήσεις που αναγράφονται στη συσκευασία και στις ετικέτες σχετικά με την μεταφορά για επαγγελματικούς σκοπούς. Οι απαιτήσεις αυτές πρέπει επίσης να τηρούνται από οποιουδήποτε τρίτους και από τους διαμετακομιστές.

8.4 Απόρριψη

Το σύμβολο σημαίνει ότι το προϊόν δεν είναι οικιακό απόρριμμα. Ανακυκλώστε μέσω του τοπικού συστήματος συλλογής ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Αυτό συμβάλλει στην ορθή διαχείριση των αποβλήτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές, τις υπηρεσίες διαχείρισης οικιακών απορριμμάτων, τον αντιπρόσωπο ή το κατάστημα λιανικής για πληροφορίες. Η εσφαλμένη απόρριψη ενδέχεται να έχει αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και την ανθρωπίνη υγεία, λόγω της πιθανής παρουσίας επικίνδυνων ουσιών.



Περιεχόμενα Αυτό το σύμβολο υπάρχει πάνω στο προϊόν ή στη συσκευασία του προϊόντος.

8.5 Αφαίρεση της μπαταρίας

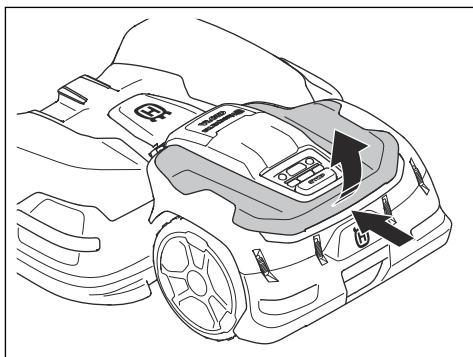


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Φοράτε προστατευτικά γάντια και παπούτσια.

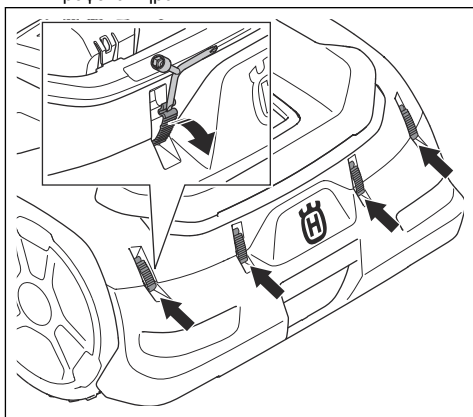


ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι μπαταρίες πρέπει να αφαιρούνται μόνο σε περίπτωση απόρριψης του προϊόντος. Η εγγύηση Husqvarna δεν ισχύει, εάν αφαιρέσετε τη σφραγίδα εγγύησης.

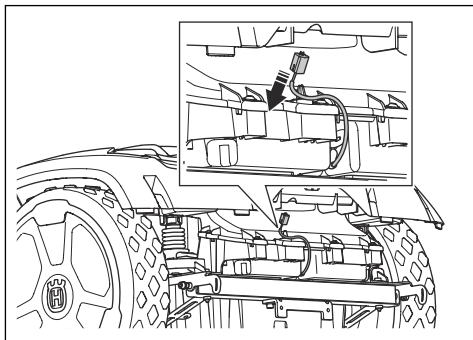
1. Αφαιρέστε το πάνω κάλυμμα.



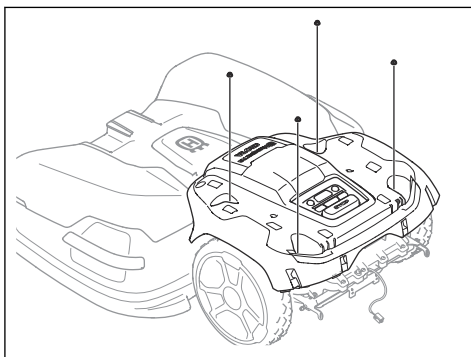
2. Χαλαρώστε τα κλιπ με το ίσιο κατσαβίδι στο πολυεργαλείο και αφαιρέστε τον πίσω προφυλακτήρα.



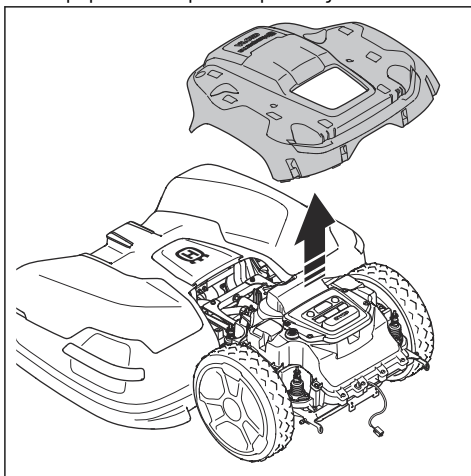
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο.



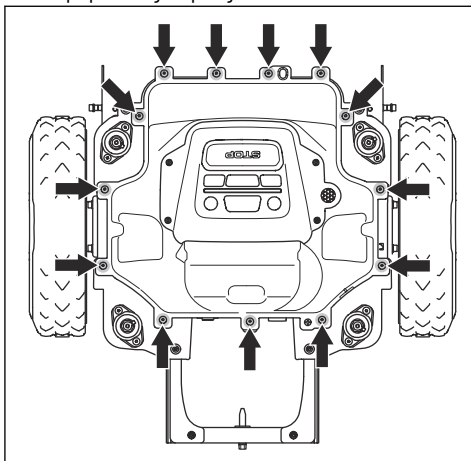
4. Αφαιρέστε τα 4 παξιμάδια.



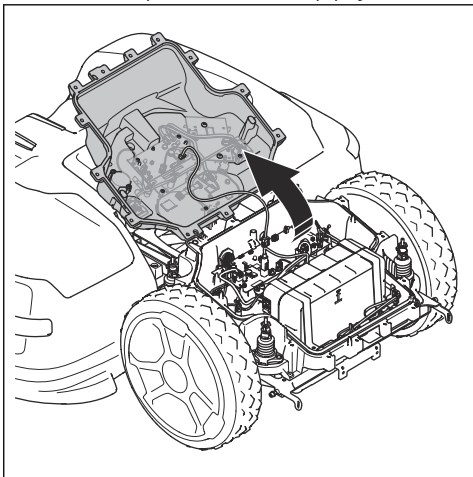
5. Αφαιρέστε το σώμα του προϊόντος.



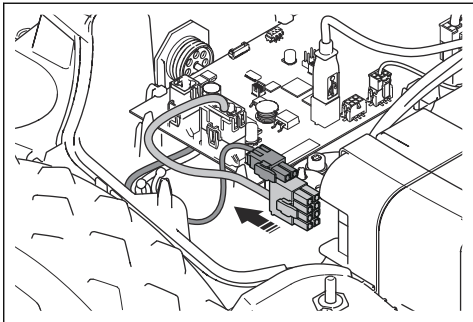
6. Αφαιρέστε τις 13 βίδες.



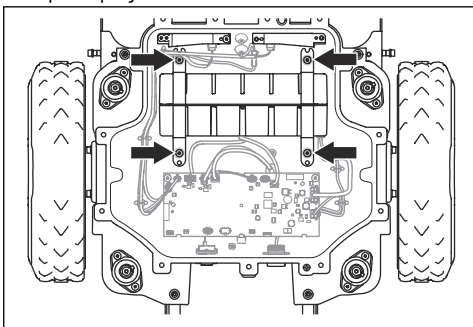
7. Διπλώστε προσεκτικά το επάνω μέρος του σασι.



8. Αποσυνδέστε τα 2 καλώδια από την μπαταρία.



9. Αφαιρέστε τις 4 βίδες στο υποστήριγμα της μπαταρίας.



10. Αφαιρέστε την μπαταρία από το προϊόν.

9 Τεχνικά στοιχεία

9.1 Τεχνικά στοιχεία

Σύστημα	CEORA® 544 EPOS®		CEORA® 546 EPOS®	
	CEORA® CS4		CEORA® CS4	
	CEORA® RZ 43L	CEORA® RZ 43M	CEORA® RZ 43L	CEORA® RZ 43M
Διαστάσεις, μονάδα μετάδοσης κίνησης και πλαίσιο κοπής				
Μήκος, cm/in.	124/48,8	124/48,8	124/48,8	124/48,8
Πλάτος, cm/in.	108/42,5	108/42,5	108/42,5	108/42,5
Ύψος, cm/in.	44/17,3	44/17,3	44/17,3	44/17,3
Βάρος ⁹ , kg/lb	73/161	72/160	73/161	72/160
Χλοοκοπή ¹⁰				
Χωρητικότητα κάλυψης περιοχής - Τυπική 48, m ² /εκτάρια, επαγγελματική ποιότητα	38000/9,4	40000/9,9	48000/11,9	50000/12,4
Χωρητικότητα κάλυψης περιοχής - Αθλητικές εγκαταστάσεις 24, m ² /εκτάρια, επαγγελματική ποιότητα για αθλητικές εγκαταστάσεις	19000/4,7	20000/4,9	24000/5,9	25000/6,2
Εμβαδόν ανά ώρα, χωρίς φόρτιση, m ² /εκτάρια	1350/0,33	1350/0,33	1800/0,44	1800/0,44
Κατανάλωση ρεύματος στη διάρκεια της κοπής, W	270	210	310	250
Μέγιστη ταχύτητα περιστροφής μοτέρ λεπίδων, σ.α.λ.	2800	2800	3000	3000
Μέση κατανάλωση ενέργειας σε μέγιστη χρήση, kWh/μήνα	140	115	150	130
Χρόνος χλοοκοπής, μέσος όρος, λεπτά	225	300	200	250
Χρόνος φόρτισης, μέσος όρος, λεπτά	150	150	150	150
Στενότερο δυνατό πέρασμα, m/ft.	3/9,8	3/9,8	3/9,8	3/9,8
Μέγιστη κλίση στο εσωτερικό της εγκατάστασης, %	20	20	20	20
Μέγιστη γωνία για το εικονικό όριο, %	15	15	15	15

⁹ Ορισμένα προϊόντα διαθέτουν ψήκτρες τροχών με βάρος 2 kg/4,4 lb.

¹⁰ Ο τύπος και η κατάσταση των λεπίδων, η ανάπτυξη και η υγρασία του χορταριού μπορούν να επηρεάσουν την ικανότητα κάλυψης περιοχής. Εάν το ύψος κοπής είναι μικρότερο από 25 mm, η ικανότητα κάλυψης της περιοχής μειώνεται περίπου κατά 10%.

Σύστημα	CEORA® 544 EPOS®		CEORA® 546 EPOS®	
	CEORA® CS4		CEORA® CS4	
	CEORA® RZ 43L	CEORA® RZ 43M	CEORA® RZ 43L	CEORA® RZ 43M
Δεδομένα ήχου ¹¹				
Στάθμη ήχου, ανπιληπτή, dB (A)	72	69	72	72
Μετρούμενη στάθμη ηχητικής ισχύος θορύβου, dB (A)	70	68	70	69
Αβεβαιότητες εκπομπών θορύβου K_{WA} , dB (A)	2	1	5	1
Στάθμη ηχητικής πίεσης θορύβου στο αυτί του χειριστή ¹² , dB (A)	62	60	62	61

Μονάδα μετάδοσης κίνησης	CEORA® 544 EPOS®	CEORA® 546 EPOS®
Διαστάσεις		
Μήκος, cm/in.	67/26,4	67/26,4
Πλάτος, cm/in.	72/28,3	72/28,3
Ύψος, cm/in.	44/17,3	44/17,3
Βάρος ¹³ , kg/lb	38/84	38/84
Μπαταρία		
Μπαταρία ιόντων λιθίου 36,3V/49 Ah, κωδ. πρ.	593 78 54-01	593 78 54-01
Μπαταρία ιόντων λιθίου 36,9V/48 Ah, κωδ. πρ.	593 78 54-04, 593 78 54-03	593 78 54-04, 593 78 54-03
Στοιχεία προϊόντος		
Ταχύτητα km/h / mph	2,7/1,7	3,6/2,2
Κωδικός IP	IPX5	IPX5

¹¹ Καθορίζεται σύμφωνα με την Οδηγία 2006/42/EK και το πρότυπο EN 50636-2-107. Εκτός από τη στάθμη ήχου, ανπιληπτή, που μετράται σύμφωνα με το πρότυπο ISO 11094:1991.

¹² Αβεβαιότητες ηχητικής πίεσης θορύβου K_{pA} , 2-4 dB (A).

¹³ Ορισμένα προϊόντα διαθέτουν ψήκτρες τροχών με βάρος 2 kg/4,4 lb.

Πλαίσιο κοπής	CEORA® RZ 43L	CEORA® RZ 43M
Διαστάσεις		
Μήκος, cm/in.	78/30,7	78/30,7
Πλάτος, cm/in.	108/42,5	108/42,5
Ύψος, cm/in.	34/13,4	34/13,4
Βάρος, kg/lb	35/77	34/75
Σύστημα κοπής		
Σύστημα κοπής	3 δίσκοι με 5 περιστρεφόμενες λεπίδες	3 δίσκοι με 5 περιστρεφόμενες λεπίδες
Ύψος κοπής ¹⁴ , mm/in.	10-60/0,4-2,4	20-70/0,8-2,8
Πλάτος κοπής, cm/in.	68/26,8	68/26,8
Κωδικός IP	IPX5	IPX5
Λεπίδες	Τυπικές λεπίδες Automower®, λεπίδες Automower® Enhance HSS	Τυπικές λεπίδες Automower®, λεπίδες Automower® Enhance HSS

Βάση φόρτισης	CEORA® CS4
Διαστάσεις	
Μήκος, cm/in.	151/59,4
Πλάτος, cm/in.	98/38,6
Ύψος, cm/in.	33/13,0
Βάρος, kg/lb	15,5/34,2
Ηλεκτρικό σύστημα	
Τροφοδοτικό (36V DC), V AC	100-240
Καλώδιο τροφοδοσίας για βάση φόρτισης, μήκος σε m/ft.	3/9,8
Ρεύμα φόρτισης, A DC	12
Τύπος μονάδας τροφοδοτικού για βάση φόρτισης ¹⁵	ADP-500BR XX
Σταθμός φόρτισης, κωδικός IP	IPX4
Μονάδα τροφοδοτικού, κωδικός IP	IPX44
Συρμάτινη κεραία βάσης φόρτισης	
Ζώνη συχνοτήτων λειτουργίας, Hz	100-80000
Μέγιστο μαγνητικό πεδίο, dBuA/m	82
Μέγιστη ισχύς ραδιοσυχνότητας ¹⁶ , mW στα 60 m	<25 mW στα 60 m

¹⁴ Ο τύπος του εδάφους, ο τύπος του χορταριού και ο τύπος της επιφάνειας μπορεί να έχουν ως αποτέλεσμα διαφορετικά ύψη κοπής.

¹⁵ Τα XX, YY μπορεί να είναι οποιοδήποτε αλφαριθμητικοί χαρακτήρες ή κενά μόνο για λόγους μάρκετινγκ, χωρίς τεχνικές διαφορές. Το "XX" καθορίζει την έκδοση για κάθε χώρα, όπως JP, και το "Y" καθορίζει την αναθεώρηση του προϊόντος, όπως V.

¹⁶ Μέγιστη ενεργή ισχύς εξόδου για κεραίες στη ζώνη συχνοτήτων όπου λειτουργεί το ραδιόφωνο.

Υποστήριξη ζωνών συχνοτήτων	
Εύρος συχνοτήτων Bluetooth®	2400,0-2483,5 MHz
Συνδεσιμότητα δικτύου κινητής τηλεφωνίας 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Συνδεσιμότητα δικτύου κινητής τηλεφωνίας 4G	Ζώνη 1 (2100 MHz), Ζώνη 2 (1900 MHz) Ζώνη 3 (1800 MHz), Ζώνη 4 (1700 MHz), Ζώνη 5 (850 MHz), Ζώνη 8 (900 MHz), Ζώνη 12 (700 MHz), Ζώνη 13 (700 MHz), Ζώνη 18 (850 MHz), Ζώνη 19 (850 MHz), Ζώνη 20 (800 MHz), Ζώνη 25 (1900 MHz), Ζώνη 26 (850 MHz), Ζώνη 27 (850 MHz), Ζώνη 28 (700 MHz), Ζώνη 66 (1700 MHz), Ζώνη 71 (600 MHz), Ζώνη 85 (700 MHz)
SRD868 (Ευρώπη)	863-870 MHz
SRD915 (Βόρεια Αμερική)	902-928 MHz
SRD915 (Αυστραλία)	915-928 MHz
SRD915 (Νέα Ζηλανδία)	915-928 MHz

Κατηγορία ισχύος		
Ισχύς εξόδου Bluetooth®	8 dBm	
Συνδεσιμότητα δικτύου κινητής τηλεφωνίας 2G	Κατηγορία ισχύος 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Κατηγορία ισχύος 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Κατηγορία ισχύος E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Κατηγορία ισχύος E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Συνδεσιμότητα δικτύου κινητής τηλεφωνίας 4G	Κατηγορία ισχύος 3	23 dBm
SRD868 (Ευρώπη)	13 dBm	
SRD915 (Βόρεια Αμερική)	13 dBm	
SRD915 (Αυστραλία)	13 dBm	
SRD915 (Νέα Ζηλανδία)	13 dBm	

Η κατασκευάστρια εταιρεία δεν μπορεί να εγγυηθεί την πλήρη συμβατότητα μεταξύ του προϊόντος και άλλων τύπων ασύρματων συστημάτων όπως τηλεχειριστήρια, ραδιοτηλεόμοι, βρόχοι βαρηκοΐας, υπόγειες ηλεκτρικές περιφράξεις ζώων ή συναφή συστήματα.

Τα προϊόντα κατασκευάζονται στην Αγγλία ή στην Τσεχική Δημοκρατία. Δείτε τις πληροφορίες στην πινακίδα ονομαστικών τιμών. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εισαγωγή στη σελίδα 7*.

9.2 Σήματα κατατεθέντα

Η λέξη *Bluetooth®* και τα σχετικά λογότυπα είναι σήματα κατατεθέντα και ανήκουν στην *Bluetooth SIG, inc.* Οποιαδήποτε χρήση αυτών των σημάτων από την Husqvarna γίνεται κατόπιν αδειάς.

10 Δήλωση Συμμόρφωσης

10.1 Πρωτότυπη Δήλωση συμμόρφωσης EE

EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-CEORA EPOS-25-3E

We, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel. +46 36 146500 declare on our sole responsibility that the products:

Description	Battery Powered Robotic Lawnmower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA CEORA® 544 EPOS® and CEORA® 546 EPOS®
Identification	Serial numbers dating from 2025 week 48

is in conformity with the following EU directives and regulations as amended:

Directive/Regulation	Description
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/53/EU	"relating to radio equipment"
2011/65/EU	"restriction of use of certain hazardous substances"

and that the following standards and/or technical specifications are applied;
IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)
IEC 60335-2-107:2017+A1:2020 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)

EN ISO 12100:2010

EN IEC 63000:2018

EN 61000-6-1:2007

EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2

ETSI EN 301 489-3 V2.1.1

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

ETSI EN 301 489-19 V2.1.1

ETSI EN 301 489-52 V1.3.1

Draft ETSI EN 303 447 V1.3.0

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1

ETSI EN 301 908-1 V15.2.1

ETSI EN 301 908-13 V13.3.1

ETSI EN 301 511 V.12.5.1

ETSI EN 303 413 V1.2.1

The notified body CTC advanced GmbH, No. 0682, has issued a type examination certificate with no. EU23-0124-01-TEC covering Art. 3.2 of 2014/53/EU.

Manne Alzén

Manne Alzén (Jan 8, 2026 10:35:22 GMT+1)

Manne Alzén
Huskvarna

Senior Director, Professional Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Division
Responsible for technical documentation



10.2 Μετάφραση Δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ

Εμείς, η Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna,
ΣΟΥΗΔΙΑ, Τηλ. +46 36 146500 δηλώνουμε με
αποκλειστική μας ευθύνη ότι τα προϊόντα:

Περιγραφή	Ρομποτικό χλοοκοπτικό μπαταρίας
Μάρκα	HUSQVARNA
Τύπος/Μοντέλο	HUSQVARNA CEORA® 544 EPOS® και CEORA® 546 EPOS®
Αναγνώριση	Αριθμοί σειράς με ημερομηνία από την 48 εβδομάδα του 2025

συμμορφώνονται με τις ακόλουθες οδηγίες και
κανονισμούς της ΕΕ, όπως έχουν τροποποιηθεί:

Οδηγία/Κανονισμός	Περιγραφή
2006/42/EK	"Σχετικά με τα μηχανήματα"
2014/53/EE	"Σχετικά με τον ραδιοεξοπλισμό"
2011/65/EE	"Περιορισμός της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών"

και ότι εφαρμόζονται τα παρακάτω πρότυπα ή/και
τεχνικές προδιαγραφές.

- IEC 60336-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1 5:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.3.1
- Προσχέδιο ETSI EN 303 447 V1.3.0
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.3.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

Ο κοινοποιημένος φορέας CTC Advanced GmbH, αρ.
0682, έχει εκδώσει πιστοποιητικό εξέτασης τύπου με
αριθμό ΕΕ 23-0124-01-TEC, που καλύπτει το άρθρο 3.2
της 2014/53/ΕΕ.

Manne Alzén

Husqvarna

Ανώτερος Διευθυντής, Ε&Α ρομποτικών για
επαγγελματική χρήση Husqvarna AB, Τμήμα Husqvarna.
Υπεύθυνος για τεχνική τεκμηρίωση





Husqvarna®

Copyright © 2026 Husqvarna AB (publ.) Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.
Η ονομασία Husqvarna, καθώς και οι ονομασίες άλλων προϊόντων και χαρακτηριστικών,
αποτελούν εμπορικά σήματα του Ομίλου Husqvarna.

www.husqvarna.com

Αρχικές οδηγίες



1144027-71



2026-01-23