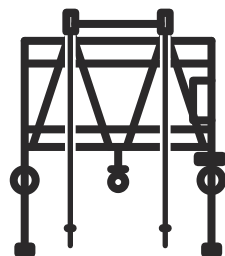




Husqvarna®



RIGG 900 F



EL	Οδηγίες χρήσης
RU	Руководство по эксплуатации
TR	Kullanım kılavuzu

2-43
44-85
86-127

Περιεχόμενα

Εισαγωγή.....	284	Συντήρηση.....	311
Ασφάλεια.....	288	Επίλυση προβλημάτων.....	314
Συγκρότημα.....	293	Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη.....	315
Εγκατάσταση.....	304	Τεχνικά στοιχεία	319
Λειτουργία.....	307	Δήλωση συμμόρφωσης.....	325

Εισαγωγή

Περιγραφή προϊόντος

Το προϊόν είναι ένα σύστημα εξάρτησης για δεξαμενές αποθήκευσης με πλωτή οροφή. Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο για εξωτερική όσο και για εσωτερική κατεργασία. Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για το μηχάνημα σφαιριδιοβολής EBE 900V.

Προβλεπόμενη χρήση

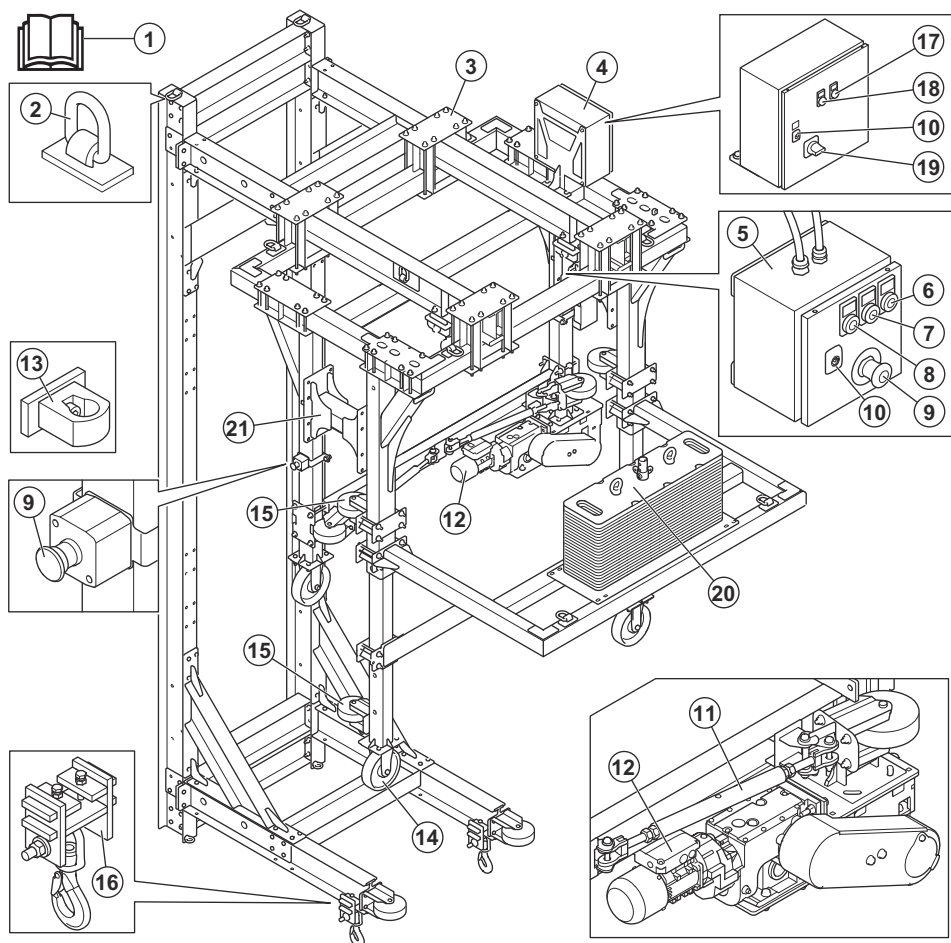
Το προϊόν χρησιμοποιείται για τη μετακίνηση του μηχανήματος σφαιριδιοβολής EBE 900V προς τα

αριστερά και προς τα δεξιά κατά μήκος των κατακόρυφων χαλύβδινων επιφανειών των δεξαμενών αποθήκευσης. Το προϊόν μπορεί να λειτουργήσει με το τηλεχειριστήριο ή από τον πίνακα ελέγχου. Το τηλεχειριστήριο μπορεί να συνδεθεί μέσω μετάδοσης σήματος ραδιοεπικοινωνίας.

Το προϊόν χρησιμοποιείται σε εμπορικές εφαρμογές από επαγγελματίες χειριστές.

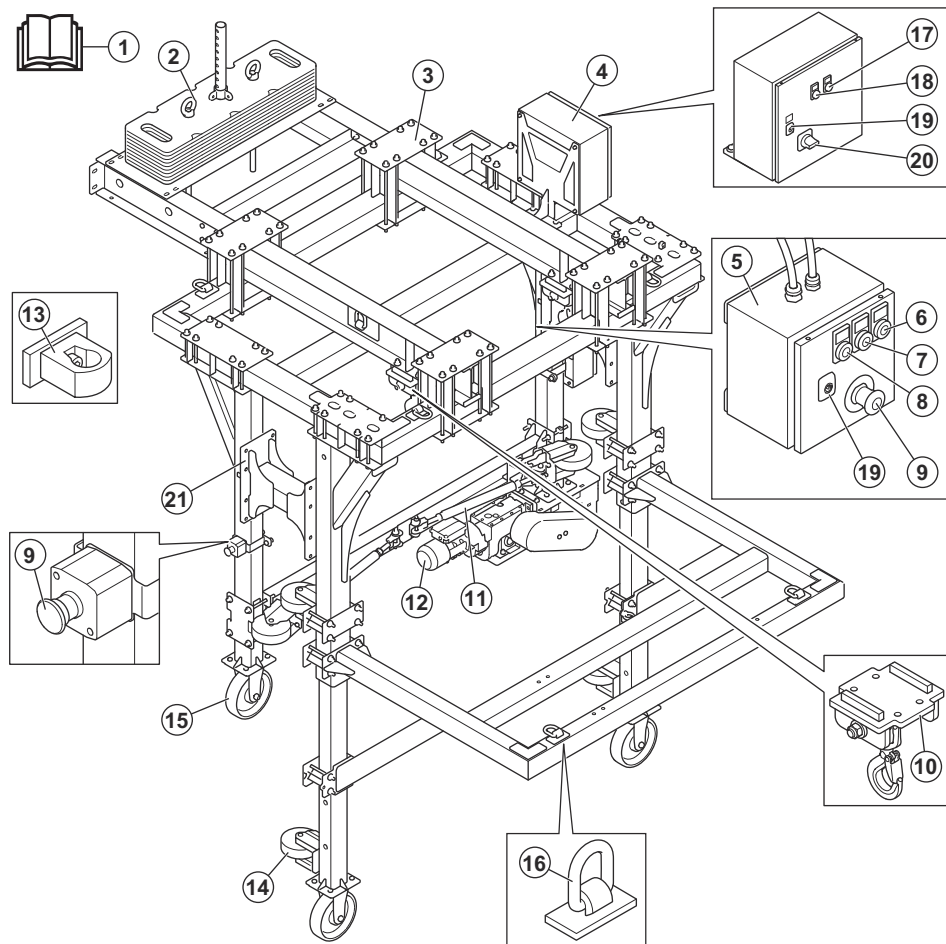
Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν για άλλες εργασίες.

Επισκόπηση προϊόντος, εξωτερική σφαιριδιοβολή



- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Εγχειρίδιο χρήσης | 12. Μοτέρ |
| 2. Σημείο ανύψωσης | 13. Σφινγκήρας σωλήνων |
| 3. Πλάκα σκληρυνσης | 14. Τροχός |
| 4. Ηλεκτρικό κουτί | 15. Τροχός στήριξης |
| 5. Κουτί ελέγχου | 16. Αναρτήσεις για χαλύβδινο συρματόσχοινο |
| 6. Αριστερό κουμπί μετακίνησης | 17. Αποτυχία ακολουθίας φάσεων |
| 7. Λυχνία ελέγχου | 18. Τάση ελέγχου |
| 8. Δεξί κουμπί κίνησης | 19. Κύριος διακόπτης |
| 9. Κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης | 20. Αντίβαρο |
| 10. Κλείδωμα | 21. Ενίσχυση |
| 11. Κοχλιωτός εντατήρας | |

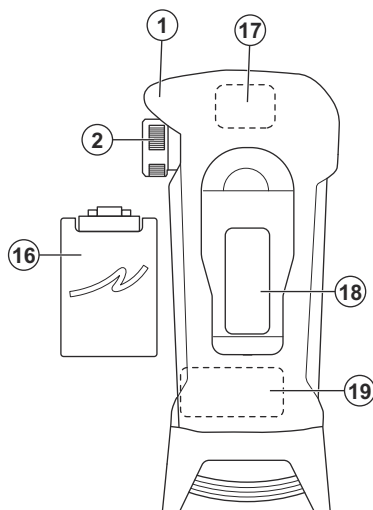
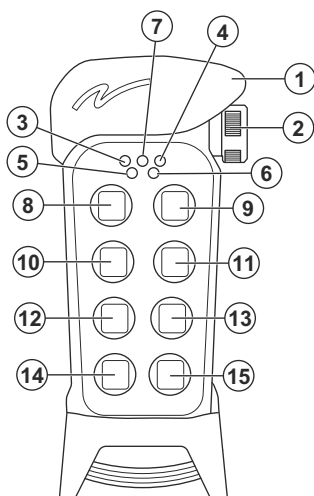
Επισκόπηση προϊόντος, εσωτερική σφαιριδιοβολή



1. Εγχειρίδιο χρήσης
2. Αντίβαρο
3. Πλάκα σκλήρυνσης
4. Ηλεκτρικό κουτί
5. Κουτί ελέγχου
6. Δεξί κουμπί κίνησης
7. Λυχνία ελέγχου
8. Αριστερό κουμπί μετακίνησης
9. Κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης
10. Αναρτήσεις για χαλύβδινο συρματόσχοινο
11. Κοχλιωτός εντατήρας

12. Μοτέρ
13. Σφινγκτήρας σωλήνων
14. Τροχός στήριξης
15. Τροχός
16. Σημείο ανύψωσης
17. Αποτυχία ακολουθίας φάσεων
18. Τάση ελέγχου
19. Κλείδωμα
20. Κύριος διακόπτης
21. Ενίσχυση

Επισκόπηση τηλεχειριστηρίου



1. Ελαστικό κάλυμμα
2. Κουμπί STOP
3. Λυχνία LED 1 (κόκκινη)
4. Λυχνία LED 2 (κόκκινη)
5. Λυχνία LED 3 (κόκκινη)
6. Λυχνία LED 4 (κόκκινη)
7. Επάνω λυχνία LED (κόκκινη, πράσινη)
8. Κουμπί 1 (καμία λειτουργία)
9. Κουμπί 2 (καμία λειτουργία)
10. Κουμπί 3 (αριστερό κουμπί κίνησης)
11. Κουμπί 4 (δεξί κουμπί κίνησης)
12. Κουμπί 5 (καμία λειτουργία)
13. Κουμπί 6 (καμία λειτουργία)
14. Κουμπί 7 (αριστερό κουμπί εκκίνησης)
15. Κουμπί 8 (δεξί κουμπί εκκίνησης)
16. Μπαταρία/συστοιχία μπαταριών
17. Αντικαταστήστε την ετικέτα ID (κάτω από το ελαστικό κάλυμμα)
18. Ετικέτα προϊόντος (μέσα στον χώρο της μπαταρίας)
19. Ετικέτα FCC/IC (κάτω από το ελαστικό κάλυμμα)

Σύμβολα στο προϊόν



Προειδοποίηση: Αυτό το προϊόν μπορεί να είναι επικίνδυνο και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο του χειριστή ή άλλων ατόμων. Να είστε προσεκτικοί και να χρησιμοποιείτε το προϊόν σωστά.



Υψηλή τάση.



Σημείο ανύψωσης στο προϊόν.



Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο και βεβαιωθείτε ότι έχετε κατανοήσει τις οδηγίες προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν.



Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη προστασία ακοής.



Να χρησιμοποιείτε εγκεκριμένο κράνος προστασίας.



Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη προστασία ματιών.



Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα προστατευτικά γάντια.



Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένες μπότες προστασίας.



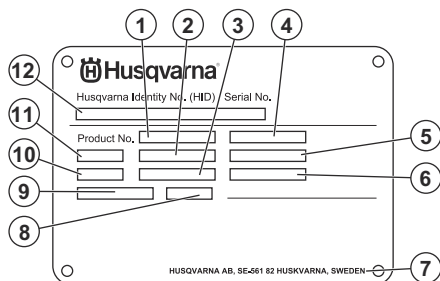
Το προϊόν δεν είναι οικιακό απόρριμμα. Ανακυκλώστε το σε εγκεκριμένη τοποθεσία απόρριψης ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.



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

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

Πινάκιδα στοιχείων μηχανήματος



1. Αριθμός προϊόντος
2. Βάρος προϊόντος
3. Ονομαστική ισχύς
4. Ονομαστική τάση
5. Ονομαστικό ρεύμα
6. Συχνότητα
7. Κατασκευαστής
8. Τιμή ορίου φορτίου εργασίας
9. Όριο φορτίου εργασίας
10. Έτος παραγωγής
11. Μοντέλο
12. Αριθμός σειράς

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.

Ασφάλεια

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.

Γενικές οδηγίες ασφαλείας



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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει κάποιος που μπορείτε να καλέσετε για βοήθεια ανά πάσα στιγμή.

- Αυτό το προϊόν είναι ένα επικίνδυνο εργαλείο αν δεν είστε προσεκτικοί ή δεν το χρησιμοποιείτε σωστά. Αυτό το προϊόν μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο του χειριστή ή άλλων ατόμων. Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, πρέπει να διαβάσετε και να κατανοείτε τα περιεχόμενα του παρόντος εγχειριδίου χρήσης.
- Αυτό το προϊόν δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητήριες ή νοητικές ικανότητες ή από άτομα με έλλειψη γνώσεων και εμπειρίας.
- Φυλάξτε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες.
- Τηρείτε όλους τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς.
- Ο χειριστής και ο εργοδότης του χειριστή πρέπει να γνωρίζουν και να αποφεύγουν τους κινδύνους κατά τη λειτουργία του προϊόντος.
- Μην επιτρέπετε σε κανένα άτομο να χρησιμοποιήσει το προϊόν, παρά μόνο αν έχει διαβάσει και κατανοήσει τα περιεχόμενα του εγχειριδίου χρήσης.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν αν δεν έχετε λάβει σχετική εκπαίδευση πριν από τη χρήση. Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι χειριστές λαμβάνουν σχετική εκπαίδευση.
- Μην επιτρέπετε σε παιδιά να χρησιμοποιήσουν το προϊόν.
- Να αφήνετε μόνο εγκεκριμένα πρόσωπα να χειρίζονται το προϊόν.
- Ο χειριστής είναι υπεύθυνος για τυχόν ατυχήματα που ενδέχεται να προκληθούν σε άλλα άτομα ή στην περιουσία τους.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν αν είστε κουρασμένοι, άρρωστοι ή υπό την επήρεια αλκοόλ, ναρκωτικών ή φαρμάκων.
- Πρέπει πάντα να προσέχετε και να χρησιμοποιείτε την κοινή λογική.
- Να διατηρείτε το προϊόν καθαρό. Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να διαβάσετε καθαρά τις ενδείξεις και τα σήματα.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν έχει υποστεί ζημιά ή εάν δεν λειτουργεί σωστά.
- Μην κάνετε τροποποιήσεις σε αυτό το προϊόν.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν, εάν υπάρχει πιθανότητα να έχουν εκτελέσει άλλα άτομα τροποποιήσεις στο προϊόν.
- Ο χειριστής πρέπει να διενεργεί γενική εκτίμηση κινδύνου.
- Ο επόπτης πρέπει να διενεργεί γενική εκτίμηση κινδύνου.

Οδηγίες ασφαλείας για τον χειρισμό



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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το μηχάνημα δεν έχει σχεδιαστεί για να συγκρατεί φορτία πάνω από την ονομαστική χωρητικότητα φορτίου. Δείτε το μέγιστο φορτίο στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 319*.



Προσοχή Οι χειριστές πρέπει να είναι εκπαιδευμένοι για εργασία σε ύψη.

- Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εξοπλισμός ατομικής προστασίας στη σελίδα 290*.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν χωρίς να έχουν τοποθετηθεί όλα τα προστατευτικά καλύμματα.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν για να ανασκώσετε άτομα ή άλλα αντικείμενα εκτός από το μηχάνημα σφαιριδιοβολής EBE 900V.
- Διατηρήστε μια ασφαλή απόσταση και διασφαλίστε ότι έχετε ανεμπόδιο οπτικό πεδίο προς το μηχάνημα όταν χρησιμοποιείτε τον πίνακα ελέγχου. Ο χειριστής πρέπει να τοποθετηθεί κοντά στον πίνακα ελέγχου. Να είστε πάντα έτοιμοι να χρησιμοποιήσετε τη διακοπή έκτακτης ανάγκης σε περίπτωση μη ασφαλούς κατάστασης.
- Όταν χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο, παραμείνετε στο έδαφος και διατηρήστε μια ασφαλή απόσταση. Η ελάχιστη απόσταση ασφαλείας πρέπει να είναι ίση με το μήκος των χαλύβδινων συρματόσχοινων.
- Μην παραμένετε κάτω από το προϊόν.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε ξύλο.
- Βεβαιωθείτε ότι γνωρίζετε πώς να σταματήσετε το προϊόν γρήγορα σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε πολύ μικρά βήματα. Η συχνή λειτουργία του προϊόντος σε μικρά βήματα μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο προϊόν.
- Προτού απομακρυνθείτε από το προϊόν, διακόψτε τη λειτουργία του και αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κίνδυνος ακούσιας εκκίνησης.
- Πρέπει να προσέχετε να μην πιαστούν ρούχα, μακριά μαλλιά ή κοσμήματα στα κινούμενα εξαρτήματα.
- Βεβαιωθείτε ότι πατάτε σταθερά και με ασφάλεια κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν χαλαρές βίδες και παξιμαδία.
- Πρέπει πάντα να χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα εξαρτήματα. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της Husqvarna για περισσότερες πληροφορίες.

- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει γράσο ή λάδι πάνω στις λαβές.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει πάγος στο προϊόν. Ο πάγος επηρεάζει αρνητικά τη λειτουργία του προϊόντος και αλλάζει τη δομή του υλικού.
- Μην αφήνετε χημικές ουσίες κοντά στο προϊόν.
- Μην κάνετε συγκολλήσεις στο προϊόν ή στα χαλύβδινα συρματόσχοινα.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν παρά μόνο όταν έχετε τη δυνατότητα να καλέσετε βοήθεια σε περίπτωση ατυχήματος.
- Μην χειρίζεστε το προϊόν, αν δεν μπορείτε να λάβετε βοήθεια σε περίπτωση ατυχήματος.
- Ο χειριστής πρέπει να εργάζεται πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας



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

- Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν, να φοράτε πάντα εγκεκριμένο προσωπικό εξοπλισμό προστασίας. Ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας δεν μπορεί να εξαλείψει τον κίνδυνο τραυματισμών, ωστόσο μειώνει τη σοβαρότητά τους σε περίπτωση ατυχήματος. Ο αντιπρόσωπος θα σας βοηθήσει να επιλέξετε τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας και θα σας εξηγήσει πότε πρέπει να τον χρησιμοποιείτε.
- Ελέγχετε τακτικά την κατάσταση του προσωπικού εξοπλισμού προστασίας σας.
- Να χρησιμοποιείτε εγκεκριμένο κράνος προστασίας.
- Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα προστατευτικά ακοής.
- Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη αναπνευστική προστασία.
- Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη προστασία των ματιών με πλευρική προστασία.
- Πρέπει να χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.
- Χρησιμοποιείτε μπότες με ασάλιο κάλυμμα για τα δάχτυλα και αντιολισθητική σόλα.
- Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα ρούχα εργασίας ή ισοδύναμα στενά ρούχα με μακριά μανίκια και μακριά μπατζάκια.

Πυροσβεστήρας

- Κατά τη λειτουργία, πρέπει να υπάρχει σε μικρή απόσταση πυροσβεστήρας.
- Χρησιμοποιήστε πυροσβεστήρα σκόνης ή πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα.

Ασφάλεια στον χώρο εργασίας



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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι έχετε τα κατάλληλα εργαλεία και εξοπλισμό ανύψωσης για τη συναρμολόγηση του συστήματος εξάρτησης.

- Αποτελεί ευθύνη του χειριστή να αναλύσει την επιφάνεια που πρόκειται να υποβληθεί σε επεξεργασία. Ο χρήστης θα πρέπει να προβαίνει σε αξιολόγηση κινδύνου με βάση τις πληροφορίες που λαμβάνει σχετικά με την επιφάνεια που πρόκειται να υποβληθεί σε επεξεργασία και να λαμβάνει τις κατάλληλες προφυλάξεις για την εργασία που πρόκειται να εκτελεστεί.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε ομίχλη, βροχή, ισχυρούς ανέμους, κρύο καιρό, όταν υπάρχει κίνδυνος κεραυνόπτωσης ή όταν επικρατούν άλλες δυσμενείς καιρικές συνθήκες.
- Να προσέχετε για πρόσωπα, αντικείμενα και καταστάσεις που μπορεί να αποτρέψουν την ασφαλή λειτουργία του προϊόντος.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε περιοχές όπου μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή έκρηξη. Το προϊόν δημιουργεί σπινθήρες και τυχόν εύφλεκτα υλικά μπορεί να προκαλέσουν ανάφλεξη με τη σκόνη ή τις αναθυμιάσεις.
- Κρατήστε τα παιδιά, τα παριστάμενα άτομα και τα ζώα μακριά από την περιοχή εργασίας και σε ασφαλή απόσταση από το προϊόν. Η απόσταση ασφαλείας πρέπει να είναι μεγαλύτερη από το μήκος των χαλύβδινων συρματόσχοινων. Τα χαλύβδινα συρματόσχοινα μπορούν να έχουν διαφορετικά μήκη.
- Βεβαιωθείτε ότι στην περιοχή εργασίας βρίσκονται μόνο εξουσιοδοτημένα άτομα.
- Διατηρείτε την περιοχή εργασίας καθαρή και πλήρως φωτισμένη. Οι ακατάστατοι ή σκοτεινοί χώροι ενέχουν τον κίνδυνο ατυχημάτων.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν καλώδια ή εύκαμπτοι σωλήνες στην κατεύθυνση λειτουργίας του προϊόντος.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια στα οποία μπορεί να πιαστεί το προϊόν ή το μηχανήμα σφαιριδιοβολής.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν ανώμαλες επιφάνειες, όπως συγκολλημένες ραφές ή αρμοί διαπέδων, που να σταματούν το προϊόν.
- Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής ροή αέρα στον χώρο εργασίας.
- Οι χειριστές που δεν παραμένουν στο επίπεδο του εδάφους κατά τη συναρμολόγηση του προϊόντος πρέπει να είναι πιστοποιημένοι ώστε να εργάζονται σε υψόμετρα και να χρησιμοποιούν σύστημα προστασίας από πτώση.
- Βεβαιωθείτε ότι γνωρίζετε το μέγιστο φορτίο εργασίας της κατασκευής που θα συγκρατεί το σύστημα εξάρτησης και το προϊόν.

Ασφάλεια με το ηλεκτρικό ρεύμα



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Υπάρχει πάντα κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από τα προϊόντα που λειτουργούν με ηλεκτρικό ρεύμα. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν όταν επικρατούν άσχημες καιρικές συνθήκες. Μην αγγίζετε αγωγούς αλεξικέραυνων και μεταλλικά αντικείμενα. Πρέπει πάντα να χρησιμοποιείτε το προϊόν όπως περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης για να αποφεύγετε τραυματισμούς.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε πάντα ένα τροφοδοτικό με διάταξη RCD (διάταξη προστασίας από ρεύματα διαρροής). Η διάταξη RCD μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Υψηλή τάση. Υπάρχουν μη προστατευμένα μέρη στη μονάδα ισχύος. Αποσυνδέετε πάντα το βύσμα τροφοδοσίας προτού ανοίξετε την θύρα του ηλεκτρικού κουτιού.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι το μήκος του καλωδίου επαρκεί για την κάλυψη ολόκληρης της περιοχής εργασίας. Προστατεύστε το καλώδιο από ζημιές. Μην πατάτε το καλώδιο.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ηλεκτρογεννήτρια πρέπει να είναι επαρκής και σταθερή, ώστε να διασφαλίζεται ότι τα μοτέρ θα λειτουργούν χωρίς προβλήματα. Η εσφαλμένη τάση προκαλεί αύξηση της κατανάλωσης ρεύματος και της θερμοκρασίας των μοτέρ έως ότου απελευθερωθεί το κύκλωμα ασφαλείας. Οι διαστάσεις του καλωδίου ρεύματος πρέπει να συμφωνούν με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. Η διάσταση της πρίζας δικτύου πρέπει να συμφωνεί με την ένταση ρεύματος της πρίζας και του καλωδίου προέκτασης του προϊόντος.

Εάν το δίκτυο παροχής ρεύματος έχει υψηλότερη αντίσταση, μπορεί να προκύπτει μικρή πτώση τάσης κατά την εκκίνηση του προϊόντος. Αυτό μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία άλλων προϊόντων, για παράδειγμα, μπορεί να τρεμοσβήνουν τα φώτα.

- Το βύσμα του καλωδίου ρεύματος πρέπει να ταιριάζει στην πρίζα. Μην τροποποιείτε ποτέ το βύσμα. Μην χρησιμοποιείτε προσαρμογείς με γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Η χρήση μη

τροποποιημένων φινις και συμβατών πριζών μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- Αποφεύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, καλοριφέρ, κουζίνες και ψυγεία. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, αν το σώμα σας έρθει σε επαφή με τη γείωση.
- Βεβαιωθείτε ότι η ισχύς, η ασφάλεια και η τάση του δικτύου είναι ίδιες με αυτές που αναγράφονται στην πινακίδα στοιχείων του προϊόντος.
- Πρέπει πάντα να απενεργοποιείτε το προϊόν προτού αποσυνδέσετε το φινις ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
- Αποσυνδέετε πάντα την παροχή ρεύματος προτού συνδέσετε ή αποσυνδέσετε το ηλεκτρικό περίβλημα.
- Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης ON/OFF βρίσκεται στη θέση OFF, πριν συνδέσετε το προϊόν στην παροχή ρεύματος.
- Να αποσυνδέετε πάντα το βύσμα του καλωδίου ρεύματος όταν το προϊόν είναι ακινητοποιημένο για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν, αν το καλώδιο ή το φινις ρεύματος έχουν υποστεί ζημιά. Η επισκευή του προϊόντος θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο κέντρο σέρβις. Ένα καλώδιο ρεύματος που έχει υποστεί ζημιά μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.
- Χρησιμοποιήστε σωστά το καλώδιο ρεύματος. Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο ρεύματος για να μετακινήσετε, να τραβήξετε ή να αποσυνδέσετε το προϊόν. Για να αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος, τραβήξτε το φινις. Μην τραβάτε το καλώδιο.
- Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο σε στεγνές επιφάνειες.
- Κρατήστε το προϊόν μακριά από τη βροχή. Η εισχώρηση νερού στο προϊόν αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Να αποσυνδέετε πάντα το καλώδιο ρεύματος, προτού συνδέσετε ή αποσυνδέσετε το καλώδιο του μοτέρ και το κιβώτιο ηλεκτρικού εξοπλισμού.
- Για την αποφυγή τυχόν κινδύνου λόγω ακούσιας επαναφοράς του θερμικού διακόπτη, αυτή η συσκευή δεν πρέπει να τροφοδοτείται μέσω εξωτερικής συσκευής μεταγωγής, όπως χρονόμετρο, ούτε να είναι συνδεδεμένη σε κύκλωμα που ενεργοποιείται και απενεργοποιείται τακτικά από την εταιρεία ηλεκτροδότησης.
- Βεβαιωθείτε ότι η παροχή ρεύματος για το προϊόν παρέχεται από γεννήτρια που χρησιμοποιείται μόνο για βιομηχανικούς σκοπούς.
- Μην εναλλάσσετε ασφάλειες.

Οδηγίες για προϊόν με γείωση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αν η σύνδεση δεν γίνει σωστά, μπορεί να προκύψει ηλεκτροπληξία. Αν δεν είστε βέβαιοι ότι η πρίζα έχει γειωθεί σωστά, απευθυνθείτε σε έναν εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.

Μην τροποποιείτε το φως ρεύματος από τις εργοστασιακές προδιαγραφές του. Αν το φως ρεύματος ή το καλώδιο ρεύματος έχει υποστεί βλάβη ή πρέπει να αντικατασταθεί, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna. Φροντίστε να τηρείτε τους τοπικούς κανονισμούς και νόμους.

Εάν δεν κατανοείτε πλήρως τις οδηγίες σχετικά με το προϊόν με γείωση, απευθυνθείτε σε έναν εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.

Χρησιμοποιείτε μόνο γειωμένα καλώδια προέκτασης εξωτερικού χώρου με βύσματα γείωσης και πρίζα γείωσης που δέχεται το φως ρεύματος του προϊόντος.

Το προϊόν διαθέτει καλώδιο και φως ρεύματος με γείωση. Πρέπει πάντα να συνδέετε το προϊόν σε πρίζα με γείωση. Αυτό μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικούς μετασχηματιστές με το προϊόν.

Καλώδια προέκτασης

- Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα καλώδια προέκτασης με κατάλληλα χαρακτηριστικά.
- Η ονομαστική τιμή στο καλώδιο προέκτασης πρέπει να είναι ίδια ή υψηλότερη από εκείνη που αναγράφεται στην πινακίδα στοιχείων του προϊόντος.
- Χρησιμοποιήστε γειωμένα καλώδια προέκτασης.
- Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν σε εξωτερικό χώρο, πρέπει να χρησιμοποιείτε καλώδιο προέκτασης που είναι κατάλληλο για εργασίες σε εξωτερικό χώρο. Αυτό μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Φροντίστε η σύνδεση με το καλώδιο προέκτασης να διατηρείται στεγνή και σε απόσταση από το έδαφος.
- Φυλάσσετε το καλώδιο προέκτασης μακριά από πηγές θερμότητας, λάδια, αιχμηρά άκρα ή κινούμενα εξαρτήματα. Εάν το καλώδιο υποστεί ζημιά, αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο προέκτασης είναι σε καλή κατάσταση και δεν έχει υποστεί ζημιά.
- Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο προέκτασης ενώ είναι τυλιγμένο. Αυτό μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση του καλωδίου προέκτασης.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο προέκτασης δεν εμποδίζει τον χειριστή και το προϊόν κατά τη λειτουργία. Έτσι, αποτρέπεται η ζημιά στο καλώδιο προέκτασης.

Συσκευές ασφαλείας στο προϊόν



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

- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν με συσκευές ασφαλείας που έχουν υποστεί ζημιά ή δεν λειτουργούν σωστά.

- Πρέπει να κάνετε τακτικά έλεγχο των συσκευών ασφαλείας. Εάν οι συσκευές ασφαλείας έχουν υποστεί ζημιά ή δεν λειτουργούν σωστά, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.
- Μην κάνετε τροποποιήσεις στις συσκευές ασφαλείας.

Διακοπτής ON/OFF

Ο διακοπτής ON/OFF χρησιμοποιείται για την έναρξη και τη διακοπή της παροχής ρεύματος στο προϊόν.

Έλεγχος του διακοπτή ON/OFF

Για πληροφορίες σχετικά με το σημείο στο οποίο βρίσκεται ο διακοπτής ON/OFF στο προϊόν, ανατρέξτε στην ενότητα *Επισκόπηση προϊόντος, εξωτερική σφαιριδιοβολή στη σελίδα 285*.

1. Γυρίστε τα κουμπιά διακοπής έκτακτης ανάγκης δεξιόστροφα για να τα απενεργοποιήσετε.
2. Γυρίστε τον διακόπτη ON/OFF στη θέση ON (I).
3. Βεβαιωθείτε ότι ανάβει η ενδεικτική λυχνία για την τάση ελέγχου.
4. Γυρίστε τον διακόπτη ON/OFF στη θέση OFF (0).
5. Βεβαιωθείτε ότι σβήνει η ενδεικτική λυχνία για την τάση ελέγχου.

Κουμπιά διακοπής έκτακτης ανάγκης

Τα κουμπιά διακοπής έκτακτης ανάγκης χρησιμοποιούνται για γρήγορη διακοπή λειτουργίας του μοτέρ. Τα κουμπιά διακοπής έκτακτης ανάγκης διακόπτουν την ηλεκτρική τροφοδοσία από το δίκτυο. Για πληροφορίες σχετικά με το σημείο στο οποίο βρίσκεται το κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης στο προϊόν, ανατρέξτε στις ενότητες *Επισκόπηση προϊόντος, εξωτερική σφαιριδιοβολή στη σελίδα 285* και *Επισκόπηση προϊόντος, εσωτερική σφαιριδιοβολή στη σελίδα 286*.

Έλεγχος του κουμπιού διακοπής έκτακτης ανάγκης

Το προϊόν διαθέτει 2 κουμπιά διακοπής έκτακτης ανάγκης. Ελέγξτε κάθε κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης. Για πληροφορίες σχετικά με το σημείο στο οποίο βρίσκεται το κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης στο προϊόν, ανατρέξτε στην ενότητα *Επισκόπηση προϊόντος, εξωτερική σφαιριδιοβολή στη σελίδα 285*.

1. Γυρίστε το κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης δεξιόστροφα για να βεβαιωθείτε ότι έχει απενεργοποιηθεί.
2. Θέστε το προϊόν σε λειτουργία. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εκκίνηση του προϊόντος στη σελίδα 309*.
3. Πατήστε το κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης.
4. Βεβαιωθείτε ότι τα μοτέρ σταματούν.
5. Γυρίστε το κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης δεξιόστροφα για να το απενεργοποιήσετε.

Οδηγίες ασφαλείας για τη συντήρηση



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

- Πρέπει να εκτελείτε μόνο τις εργασίες συντήρησης που περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης. Όλες οι υπόλοιπες εργασίες σέρβις πρέπει να εκτελούνται από έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις.
- Αν η συντήρηση δεν γίνεται σωστά και τακτικά, αυξάνεται ο κίνδυνος τραυματισμού και ζημιάς στο προϊόν.
- Προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης, καθαρίστε το προϊόν για να αφαιρέσετε επικίνδυνα υλικά.
- Εκτελέστε τις εργασίες συντήρησης του προϊόντος πάνω σε σταθερό, επίπεδο έδαφος. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν δεν μπορεί να μετακινηθεί.
- Μην κάνετε τροποποιήσεις στο προϊόν. Οι τροποποιήσεις που δεν είναι εγκεκριμένες από τον κατασκευαστή μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.
- Φροντίστε να αντικαθιστάτε τυχόν κατεστραμμένα, φθαρμένα ή σπασμένα εξαρτήματα.
- Μην χρησιμοποιείτε συσκευή πλύσης με υψηλή πίεση για να καθαρίσετε το προϊόν.
- Χρησιμοποιείτε μόνο πανάκια καθαρισμού που δεν αφήνουν χνούδι.
- Χρησιμοποιείτε πάντα γνήσια αξεσουάρ και ανταλλακτικά. Τα αξεσουάρ και τα ανταλλακτικά που δεν είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή, μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.
- Μετά τη συντήρηση, ελέγξτε τη στάθμη κραδασμών στο προϊόν. Εάν δεν είναι σωστή, απευθυνθείτε σε έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις.
- Φροντίστε να αναθέτετε τακτικά τη συντήρηση του προϊόντος σε έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις.

Συγκρότημα

Εισαγωγή



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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το προϊόν πρέπει να συναρμολογηθεί στο επίπεδο του εδάφους.

Μέγιστη ροπή που εφαρμόζεται στα μπουλόνια και τις βίδες

Πριν από τη συναρμολόγηση, ελέγξτε τη μέγιστη ροπή και σφίξτε όλες τις βίδες/μπουλόνια σύμφωνα με τον συνημμένο πίνακα. Όλες οι ροπές αναφέρονται σε Nm.

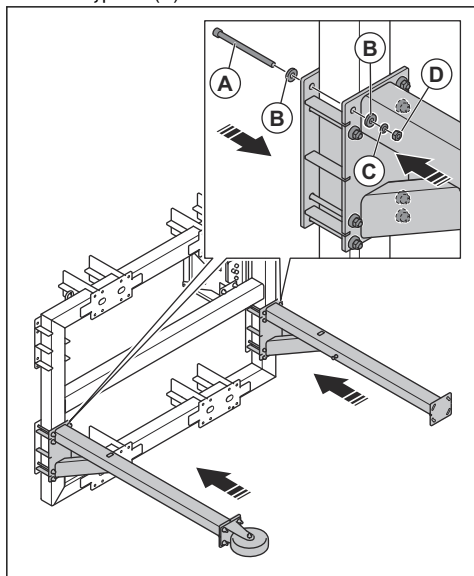
Ελέγξτε τη σκληρότητα του μπουλονιού πριν το σφίξετε. Χρησιμοποιήστε ένα βαθμονομημένο δυναμόκλειδο.

		DIN 933			DIN 912		
		ISO 4017			ISO 4762		
Αντοχή:		8,8	10,9	12,9	8,8	10,9	12,9
	M4	3	4,3	5	3	4,3	5
	M5	6	8,5	10	6	8,5	10
	M6	10	15	17	10	15	17
	M8	25,5	35	42	25,5	35	42
	M10	50	70	85	50	70	85
	M12	87	123	147	87	123	147
	M14	138	194	235	138	194	235
	M16	211	299	358	211	299	358
	M18	289	411	490	289	411	490
	M20	411	579	696	411	579	696
	M22	596	811	930	596	811	930
	M24	711	1000	1196	711	1000	1196

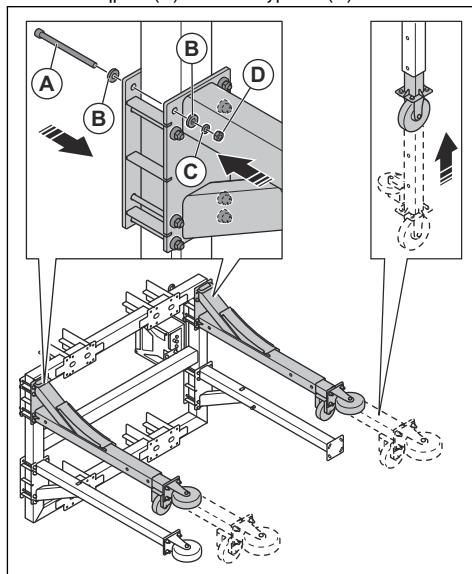
Συναρμολόγηση του πλαισίου βάσης

- Γείρετε το τετράγωνο πλαίσιο για να τοποθετήσετε την κατασκευή στο πλάι.
- Συναρμολογήστε τα πόδια στο τετράγωνο πλαίσιο.

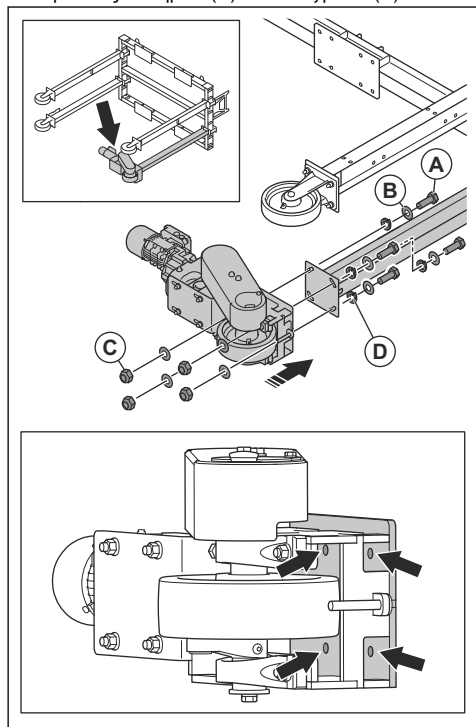
- a) Συναρμολογήστε 2 πίσω πόδια στο τετράγωνο πλαίσιο με τις 2 πλάκες σκλήρυνσης. Χρησιμοποιήστε 16 βίδες (M12x170) (A), 32 ροδέλες (B), 16 ροδέλες ελατηρίου (C) και 16 παξιμάδια (D).



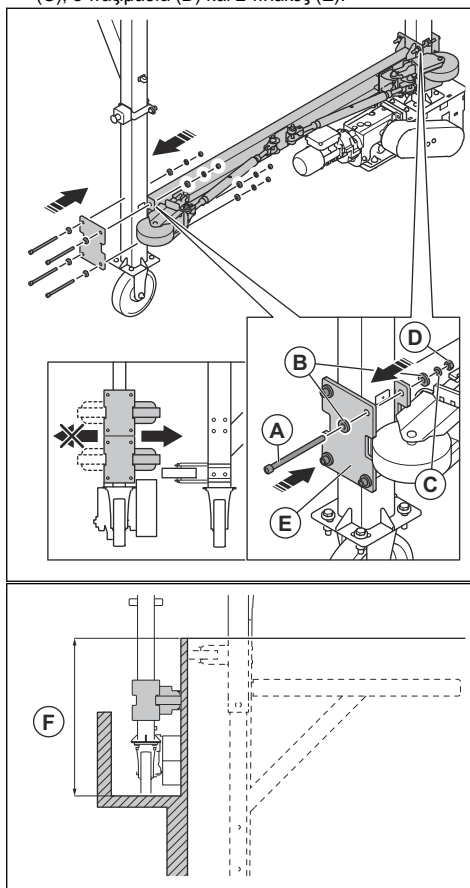
- b) Τα μπροστινά πόδια έχουν δύο θέσεις: μικρού μήκους και μεγάλου μήκους. Συναρμολογήστε τα δύο μπροστινά πόδια στη θέση μικρού μήκους στο τετράγωνο πλαίσιο. Χρησιμοποιήστε τις πλάκες σκλήρυνσης. Χρησιμοποιήστε 14 βίδες (M12x170) (A), 28 ροδέλες (B), 14 ροδέλες ελατηρίου (C) και 14 παξιμάδια (D)



3. Συναρμολογήστε το μοτέρ στο 1 πόδι.
Χρησιμοποιήστε 4 βίδες (M12x55) (A), 8 ροδέλες (B),
4 ροδέλες ελατηρίου (D) και 4 παξιμάδια (C).

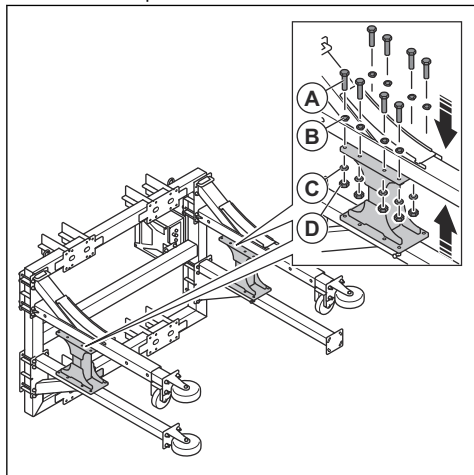


4. Συναρμολογήστε τις ράβδους με τους τροχούς
στήριξης. Κρατήστε τους τροχούς στήριξης στο
εσωτερικό. Χρησιμοποιήστε 1 ή 2 ράβδους. Για
να τοποθετήσετε 1 ράβδο, χρησιμοποιήστε 8 βίδες
(M12x170) (A), 16 ροδέλες (B), 8 ροδέλες ελατηρίου
(C), 8 παξιμάδια (D) και 2 πλάκες (E).

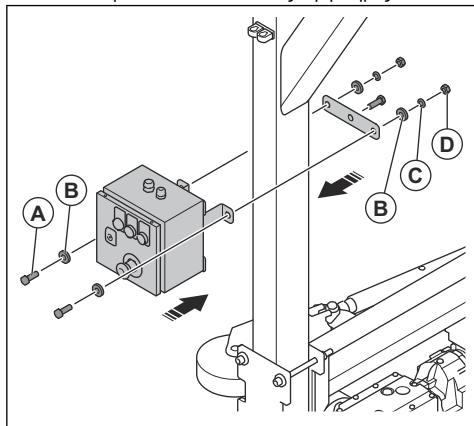


Περιεχόμενα Ο αριθμός των ράβδων που
θα εγκατασταθούν εξαρτάται από το ύψος μεταξύ
του δαπέδου και του επάνω μέρους της δεξαμενής
(F). Εάν τοποθετήσετε έναν βραχίονα στήριξης,
τοποθετήστε τον στην υψηλότερη θέση. Εάν
εγκαταστήσετε δύο βραχίονες στήριξης, τοποθετήστε
τον ένα στην υψηλότερη θέση και τον άλλο στη
μεσαία θέση.

5. Τοποθετήστε την ενίσχυση και στις δύο πλευρές χρησιμοποιώντας 16 βίδες (M12x55) (A), 32 ροδέλες (B), 16 ροδέλες ελατηρίου (C) και 16 παξιμάδια (D) σε κάθε πλευρά.

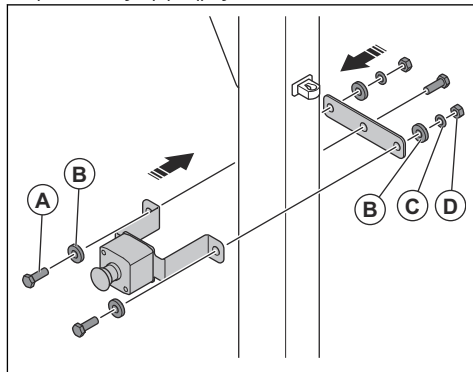


6. Συναρμολογήστε τον πίνακα ελέγχου στο πόδι με το μοτέρ του συστήματος μετάδοσης κίνησης. Χρησιμοποιήστε 2 βίδες (M12x35) (A), 4 ροδέλες (B), 2 ροδέλες ελατηρίου (C) και 2 παξιμάδια (D). Τοποθετήστε το καλώδιο στους σφιγκτήρες.



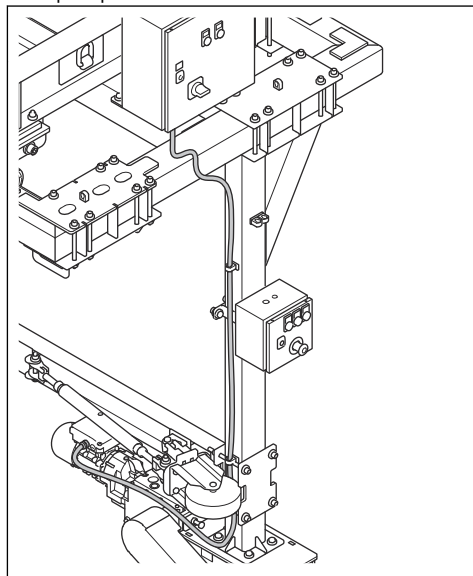
Περιεχόμενα Βεβαιωθείτε ότι το πλαίσιο ελέγχου είναι προσβάσιμο για τον χειριστή.

7. Συναρμολογήστε το κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης στο αντίθετο πόδι. Χρησιμοποιήστε 2 βίδες (M12x35) (A), 4 ροδέλες (B), 2 ροδέλες ελατηρίου (C) και 2 παξιμάδια (D). Τοποθετήστε το καλώδιο μέσα στους σφιγκτήρες.



Περιεχόμενα Βεβαιωθείτε ότι το κουμπί διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης είναι προσβάσιμο για τον χειριστή.

8. Συνδέστε το βύσμα από το μοτέρ του συστήματος μετάδοσης κίνησης στο βύσμα από το ηλεκτρικό κύριο κιβώτιο.



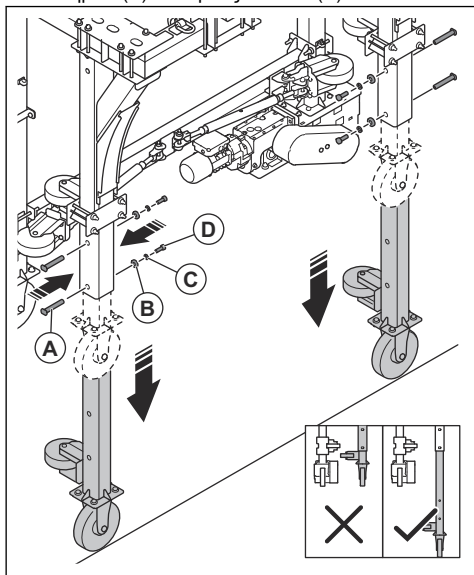
9. Ελέγξτε τα κουμπιά διακοπής έκτακτης ανάγκης. Ανατρέξτε στην ενότητα Έλεγχος του κουμπιού διακοπής έκτακτης ανάγκης στη σελίδα 292.

10. Μετακινήστε το μηχάνημα προς τα αριστερά και προς τα δεξιά με τοπικό έλεγχο. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λειτουργία του προϊόντος από το ταμπλό ελέγχου στη σελίδα 310*.

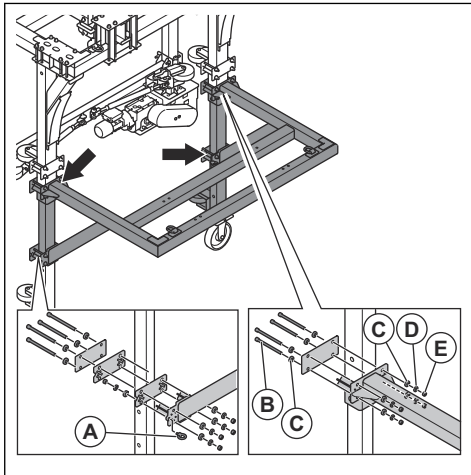
11. Μετακινήστε το μηχάνημα προς τα αριστερά και προς τα δεξιά χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο. Ανατρέξτε στην ενότητα *Χειρισμός του προϊόντος με το τηλεχειριστήριο στη σελίδα 310*.

12. Σταματήστε το μηχάνημα. Ανατρέξτε στην ενότητα *Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος στη σελίδα 311*.

13. Επεκτείνετε τα δύο μπροστινά πόδια. Ασφαλίστε τα πόδια στη θέση τους. Χρησιμοποιήστε 4 πείρους ασφαλίσης ράβδου (A), 4 ροδέλες (B), 4 ροδέλες ελατηρίου (C) και 4 βίδες M12x35 (D).

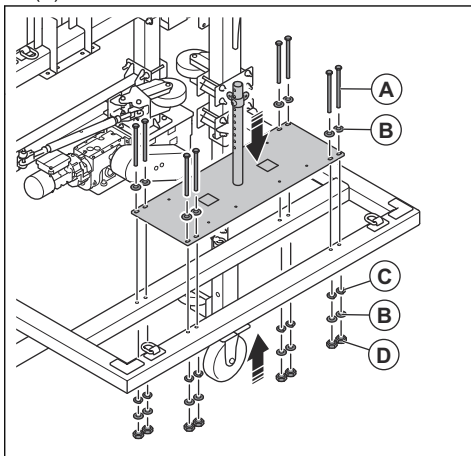


14. Συναρμολογήστε το στήριγμα αντίβαρου. Χρησιμοποιήστε 4 πλάκες σκλήρυνσης, 16 βίδες (M12x170) (B), 32 ροδέλες (C), 16 ροδέλες ελατηρίου (D) και 16 παξιμάδια (E).



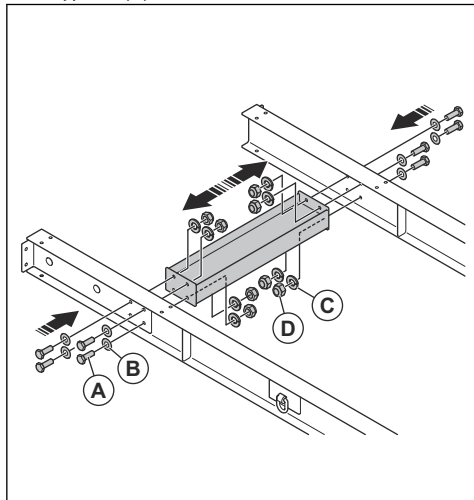
Συναρμολόγηση του πλαισίου βάσης για εξωτερική λειτουργία

1. Συναρμολογήστε το πλαίσιο βάσης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Συναρμολόγηση του πλαισίου βάσης στη σελίδα 294*.
2. Τοποθετήστε την πλάκα αντίβαρων στο στήριγμα αντίβαρου. Χρησιμοποιήστε 8 βίδες M12x170 (A), 16 ροδέλες (B), 8 ροδέλες ελατηρίου (C) και 8 παξιμάδια (D).

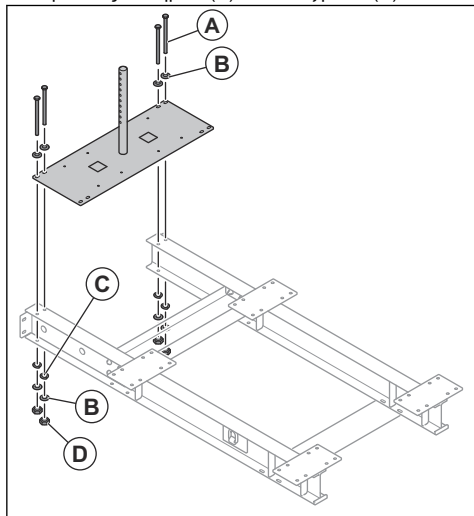


Συναρμολόγηση του πλαισίου για εσωτερική λειτουργία

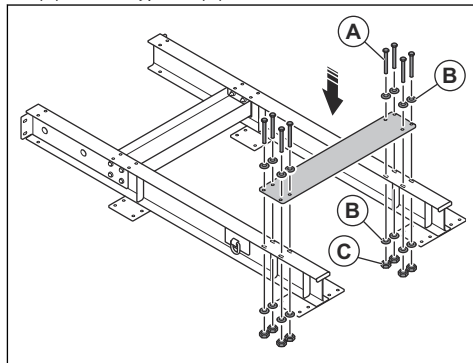
1. Συναρμολογήστε το κατακόρυφο πλαίσιο στήριξης. Χρησιμοποιήστε τη μικρή εγκάρσια δοκό και δύο ράβδους. Οι ράβδοι διαφέρουν στην αριστερή και στη δεξιά πλευρά. Χρησιμοποιήστε 8 βίδες (M12x55) (A), 16 ροδέλες (B), 8 ροδέλες ελατηρίου (C) και 8 παξιμάδια (D).



2. Συναρμολογήστε την πλάκα αντίβαρου. Χρησιμοποιήστε 4 βίδες (M12x55) (A), 8 ροδέλες (B), 4 ροδέλες ελατηρίου (C) και 4 παξιμάδια (D).

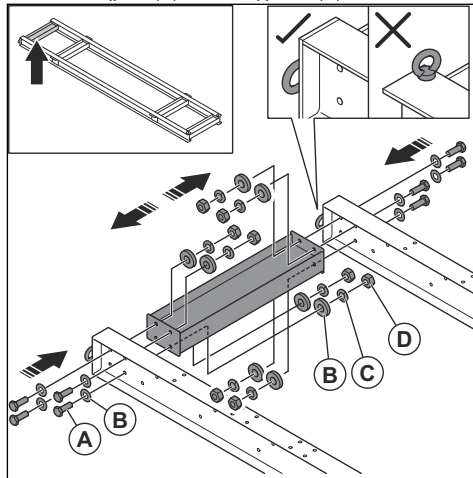


3. Συναρμολογήστε την πλάκα στήριξης. Χρησιμοποιήστε 8 βίδες (M12x55) (A), 16 ροδέλες (B) και 8 παξιμάδια (C).



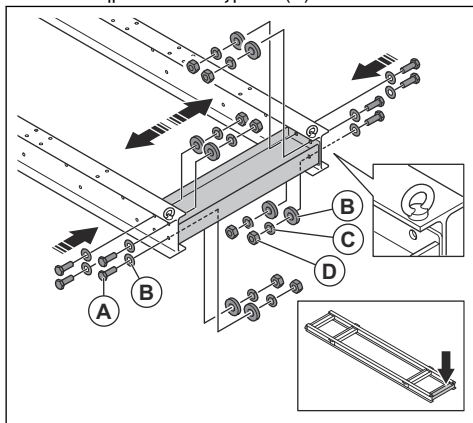
Συναρμολόγηση του επάνω πλαισίου

1. Συναρμολογήστε το κατακόρυφο πλαίσιο.
 - a) Συναρμολογήστε 2 μακριές ράβδους με 1 μικρή ράβδο στο επάνω μέρος. Χρησιμοποιήστε 8 βίδες (M12x55) (A), 16 ροδέλες (B), 8 ροδέλες ελατηρίου (C) και 8 παξιμάδια (D).



Περιεχόμενα Φροντίστε να κρατήσετε τις 2 μακριές ράβδους στη σωστή θέση με τα σημεία ανύψωσης στο επάνω μέρος.

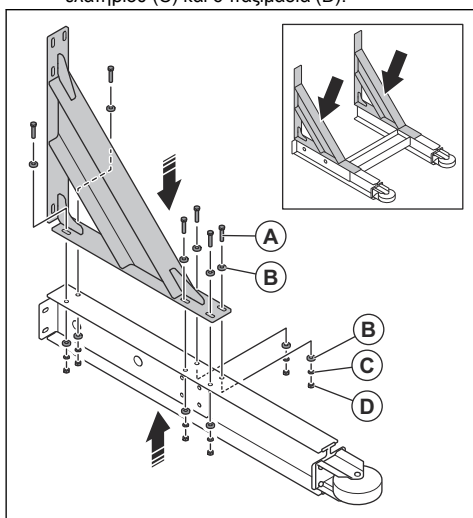
- b) Συναρμολογήστε 2 μακριές ράβδους με 1 μικρή ράβδο στο κάτω μέρος. Χρησιμοποιήστε 8 βίδες (M12x55) (A), 16 ροδέλες (B), 8 ροδέλες ελατηρίου και 8 παξιμάδια (C)



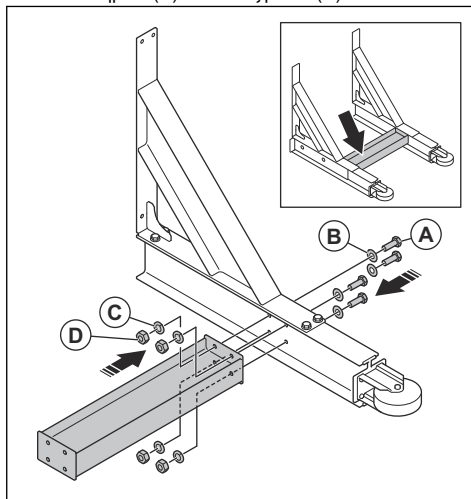
2. Συναρμολογήστε 2 μικρές οριζόντιες ράβδους στο απαραίτητο ύψος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ρύθμιση του ύψους του συστήματος εξάρτησης στη σελίδα 302*.

3. Για να συναρμολογήσετε το οριζόντιο πλαίσιο, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

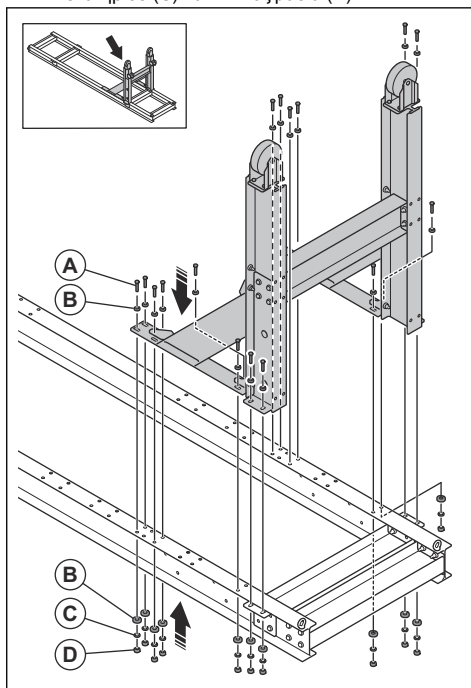
- a) Συναρμολογήστε 2 ράβδους με 2 βραχίονες στήριξης. Για κάθε βραχίονα χρησιμοποιήστε 6 βίδες (M14x55) (A), 12 ροδέλες (B), 6 ροδέλες ελατηρίου (C) και 6 παξιμάδια (D).



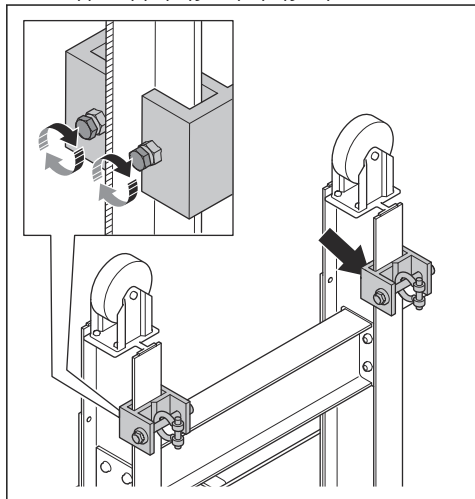
- b) Συναρμολογήστε 1 εγκάρσια ράβδο μεταξύ των βραχιόνων στήριξης. Χρησιμοποιήστε 8 βίδες (M12x55) (A), 16 ροδέλες (B), 8 ροδέλες ελατηρίου (C) και 8 παξιμάδια (D).



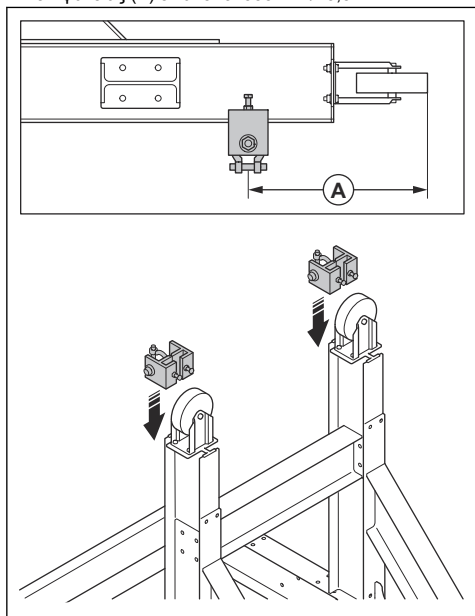
- c) Συναρμολογήστε το οριζόντιο πλαίσιο στο κατακόρυφο πλαίσιο. Χρησιμοποιήστε 12 βίδες (M14x55) (A), 24 ροδέλες (B), 12 ροδέλες ελατηρίου (C) και 12 παξιμάδια (D).



4. Συναρμολογήστε τις 2 αναρτήσεις για τα χαλύβδινα συρματόσχοινα. Ανατρέξτε στην ενότητα *Συναρμολόγηση της ανάρτησης στη σελίδα 303*.

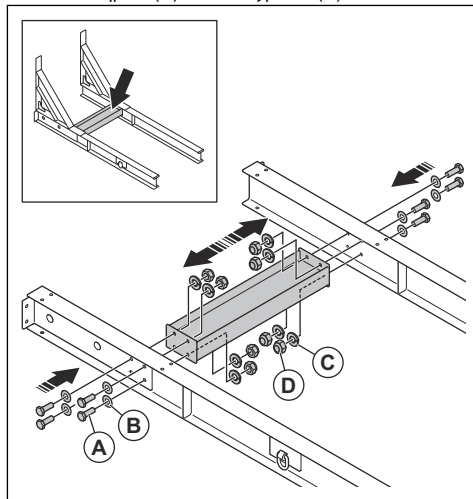


5. Χρησιμοποιήστε τον πείρο για να ασφαλίσετε τις αναρτήσεις στη σωστή θέση. Η σωστή απόσταση μεταξύ των χαλύβδινων συρματόσχοινων και της επιφάνειας (A) είναι 349–355 mm/13,5–14 in.

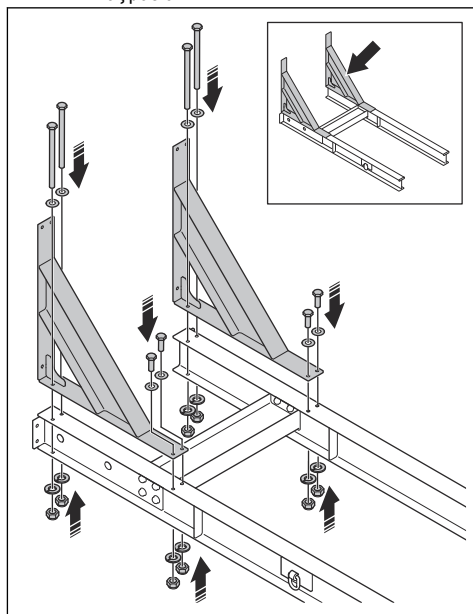


6. Συναρμολογήστε τον βραχίονα.

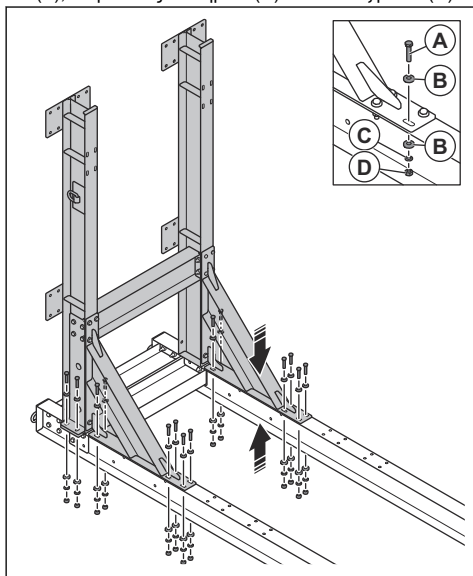
- a) Συναρμολογήστε 1 μικρή εγκάρσια ράβδο μεταξύ 2 μεγάλων ράβδων. Χρησιμοποιήστε 8 βίδες (M12x55) (A), 16 ροδέλες (B), 8 ροδέλες ελατηρίου (C) και 8 παξιμάδια (D).



- b) Συναρμολογήστε 2 μακριές ράβδους με 2 βραχίονες στήριξης. Χρησιμοποιήστε 12 βίδες (M14x55), 24 ροδέλες, 12 ροδέλες ελατηρίου και 12 παξιμάδια.

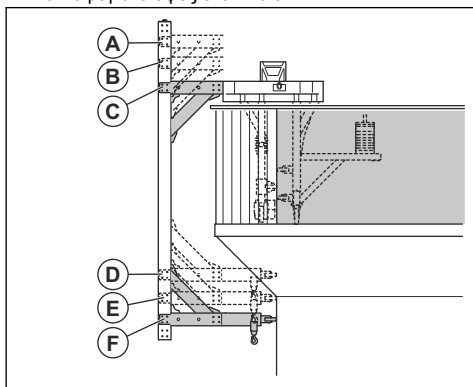


7. Συναρμολογήστε τον βραχίονα στο επάνω πλαίσιο. Χρησιμοποιήστε 16 βίδες (M12x55) (A), 32 ροδέλες (B), 16 ροδέλες ελατηρίου (C) και 16 παξιμάδια (D).

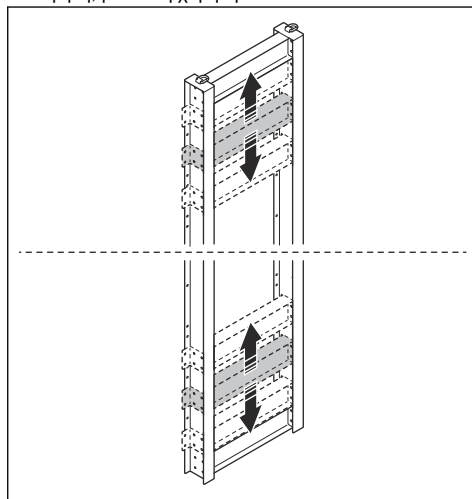


Ρύθμιση του ύψους του συστήματος εξάρτησης

1. Μετρήστε την απόσταση μεταξύ των τροχών στο κάτω μέρος του επάνω πλαισίου και της επιφάνειας. Μπορείτε να ρυθμίσετε το ελάχιστο ύψος στα 94 cm και το μέγιστο ύψος στα 210 cm.

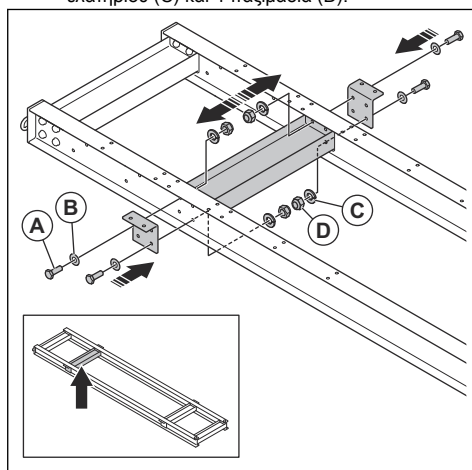


2. Ρυθμίστε το ύψος του συστήματος εξάρτησης με 2 μικρές ράβδους. Υπάρχουν 3 θέσεις της ράβδου: υψηλή, μεσαία ή χαμηλή.

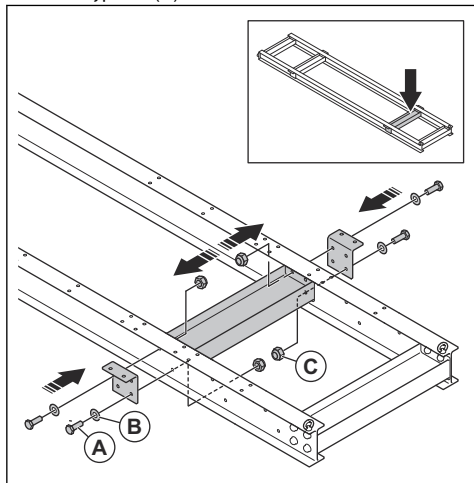


Περιεχόμενα Βεβαιωθείτε ότι οι ράβδοι και τα γωνιακά στηρίγματα είναι ευθυγραμμισμένα.

- α) Συναρμολογήστε 1 μικρή ράβδο στο επάνω μέρος του πλαισίου: Χρησιμοποιήστε 4 βίδες (M12x55) (A), 8 ροδέλες (B), 4 ροδέλες ελατηρίου (C) και 4 παξιμάδια (D).

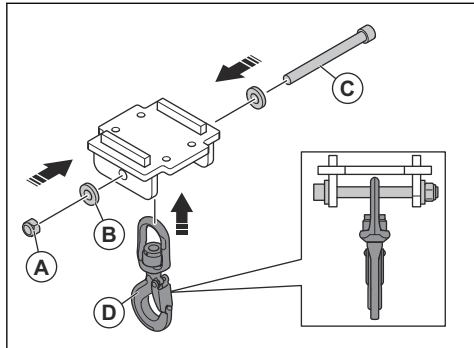


- b) Συναρμολογήστε 1 μικρή ράβδο στο κάτω μέρος του πλαισίου. Χρησιμοποιήστε 4 βίδες (M12x55) (A), 8 ροδέλες (B), 4 ροδέλες ελατηρίου (C), 4 παξιμάδια (D).



Συναρμολόγηση της ανάρτησης

1. Τοποθετήστε τον γάντζο (D) ανάμεσα στα στηρίγματα ανάρτησης. Ασφαλίστε την ανάρτηση με τη βίδα M20x210 (C), 2 ροδέλες (B) και κόντρα παξιμάδι (A).

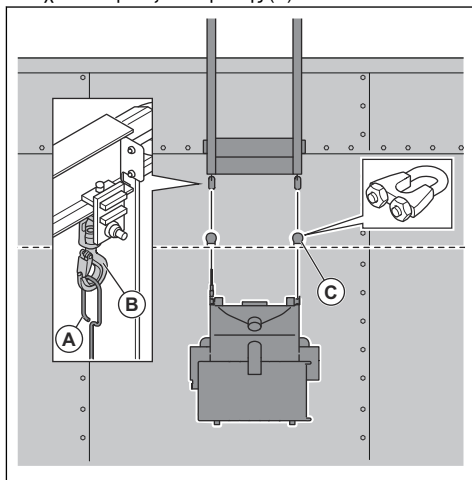


Σύνδεση των συρματόσχοινων στο σύστημα εξάρτησης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Συνδέστε τα συρματόσχοινα στο επίπεδο του εδάφους.

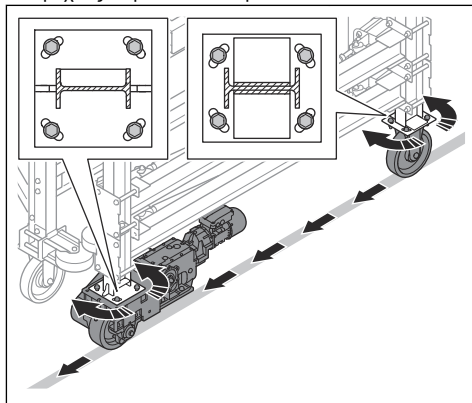
1. Πιάστε το χαλύβδινο συρματόσχοινο με δύο σφιγκτήρες (C). Η μία πλευρά του συρματόσχοινου έχει έναν γάντζο ανύψωσης (A).



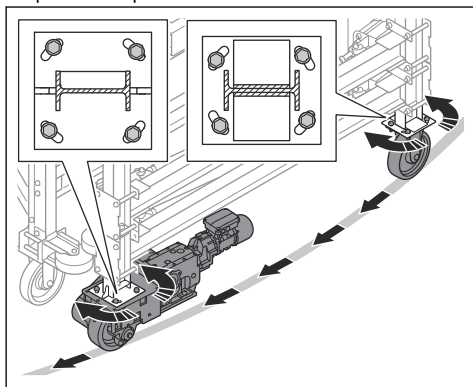
2. Τοποθετήστε το χαλύβδινο συρματόσχοινο στον γάντζο (B).
3. Βεβαιωθείτε ότι το συρματόσχοινο είναι ασφαλισμένο και ότι ο κουμπωτός γάντζος έχει κλείσει σωστά.
4. Επαναλάβετε τα βήματα για το δεύτερο συρματόσχοινο.

Ρύθμιση των κινητήριων τροχών στη διάμετρο της δεξαμενής αποθήκευσης

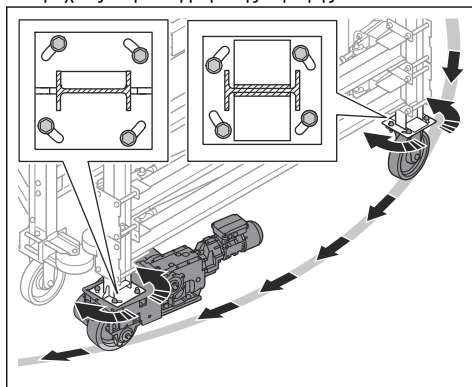
- Εάν η διάμετρος της δεξαμενής αποθήκευσης είναι μεγαλύτερη από 25 m, ρυθμίστε τους κινητήριους τροχούς στην ευθεία θέση.



- Εάν η διάμετρος της δεξαμενής αποθήκευσης είναι 15–25 m, ρυθμίστε τους κινητήριους τροχούς στη μεσαία θέση.



- Εάν η διάμετρος της δεξαμενής αποθήκευσης είναι μικρότερη από 15 m, ρυθμίστε τους κινητήριους τροχούς στη θέση μέγιστης στροφής.



Εγκατάσταση

Εισαγωγή



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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πρέπει πάντα να χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εξοπλισμός ατομικής προστασίας στη σελίδα 290*.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην βαδίζετε και μην παραμένετε κάτω από προϊόν κατά την εγκατάσταση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Τα άτομα που βρίσκονται πάνω σε δεξαμενή ή πάνω από το επίπεδο του εδάφους πρέπει να ασφαλίζονται με ένα σύστημα προστασίας από πτώση και συγκεκριμένα με ένα σχοινί ασφαλείας. Τηρείτε τους τοπικούς ισχύοντες κανονισμούς.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι τα χαλύβδινα συρματοσχοίνα είναι καθαρά και δεν έχουν υποστεί ζημιά. Βεβαιωθείτε ότι ισχύουν τα πιστοποιητικά για τα χαλύβδινα συρματοσχοίνα, το σύστημα εξάρτησης και τα μοτέρ των βαρούλκων.

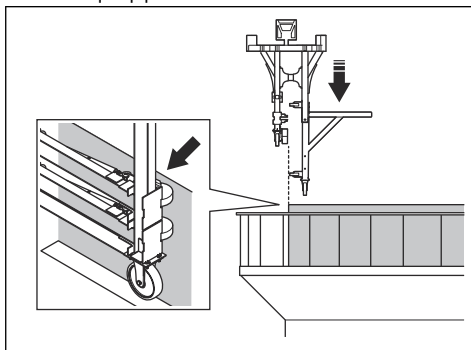


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε πάντα έναν κατάλληλο γερανό για να ανυψώσετε το προϊόν.

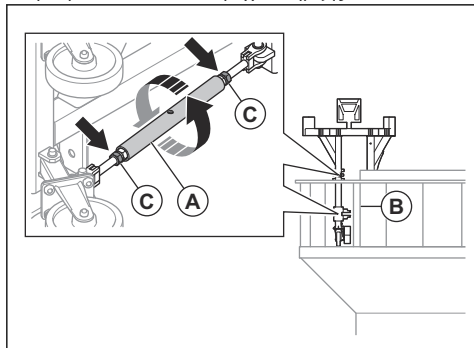
Εγκατάσταση του πλαισίου βάσης σε δεξαμενή αποθήκευσης

Πριν ανυψώσετε το μηχάνημα πάνω στη δεξαμενή, αναθέστε σε ένα άλλο άτομο να ελέγξει ότι έχουν σφίξει όλα τα μπουλόνια.

1. Ανυψώστε το πλαίσιο βάσης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ανύψωση του πλαισίου βάσης στη σελίδα 315*.
2. Κατεβάστε το πλαίσιο βάσης στην οροφή της δεξαμενής αποθήκευσης. Χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο γερανό.



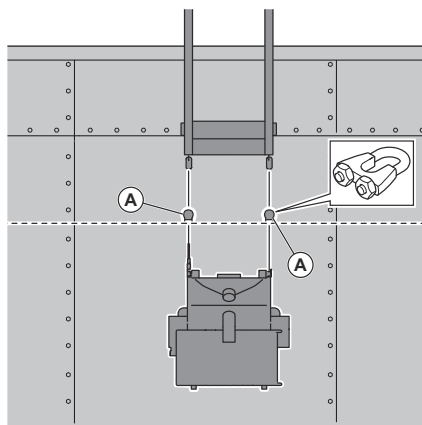
3. Στρέψτε τους κοχλιωτούς εντατήρες (A) για να ρυθμίσετε τους τροχούς στήριξης μέχρι να έρθουν σε επαφή με το τοίχωμα (B) της δεξαμενής αποθήκευσης. Ασφαλίστε τα παξιμάδια (C), αφού ρυθμιστούν σωστά οι τροχοί στήριξης.



4. Ρυθμίστε τους κινητήριους τροχούς στη διάμετρο της δεξαμενής αποθήκευσης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ρύθμιση των κινητήριων τροχών στη διάμετρο της δεξαμενής αποθήκευσης* στη σελίδα 303.

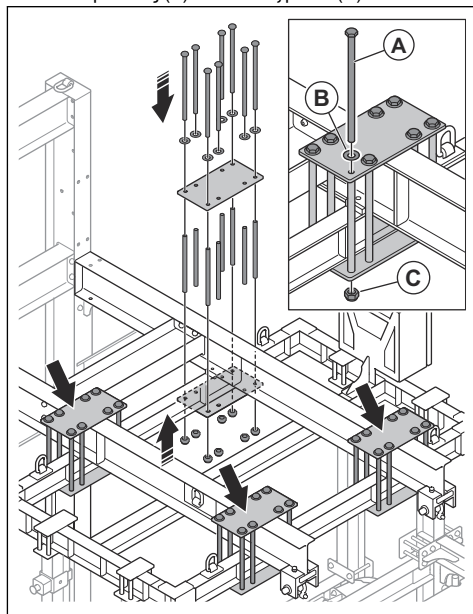
Τοποθέτηση του πλαισίου για εξωτερική λειτουργία

1. Τοποθετήστε το πλαίσιο βάσης στη δεξαμενή. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση του πλαισίου βάσης σε δεξαμενή αποθήκευσης* στη σελίδα 304.
2. Τοποθετήστε 4 σφιγκτήρες (A) στα χαλύβδινα συρματοσχοίνα στο απαιτούμενο ύψος. Τοποθετήστε δύο σφιγκτήρες σε κάθε χαλύβδινο συρματοσχοίνο.



3. Ανασηκώστε το επάνω πλαίσιο και τοποθετήστε το στο πλαίσιο βάσης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ανύψωση του προϊόντος για εξωτερική σφαιριδιοβολή* στη σελίδα 316.

- a) Συναρμολογήστε το επάνω πλαίσιο στο πλαίσιο βάσης. Χρησιμοποιήστε 32 βίδες (M12x380) (A), 64 ροδέλες (B) και 32 παξιμάδια (C).



4. Τοποθετήστε τα αντίβαρα για εξωτερική λειτουργία. Ανατρέξτε στην ενότητα *Προσθήκη και να αφαίρεση αντίβαραν* στη σελίδα 306.
5. Τοποθετήστε τα χαλύβδινα συρματοσχοίνα στα στηρίγματα ανάρτησης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Σύνδεση των συρματοσχοίων στο σύστημα εξάρτησης* στη σελίδα 303.

Τοποθέτηση του πλαισίου για εσωτερική λειτουργία

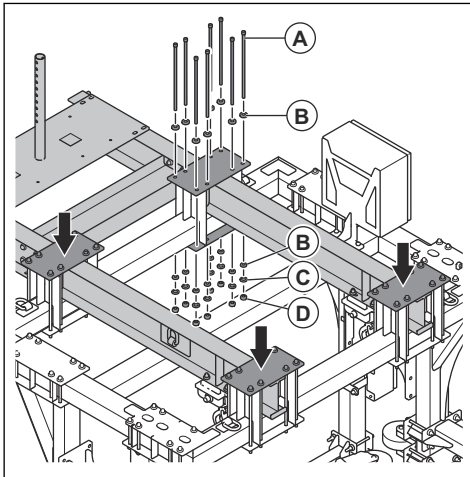
1. Τοποθετήστε το πλαίσιο βάσης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση του πλαισίου βάσης σε δεξαμενή αποθήκευσης* στη σελίδα 304.
2. Ανυψώστε το εσωτερικό πλαίσιο. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ανύψωση του πλαισίου για εσωτερική λειτουργία* στη σελίδα 316.



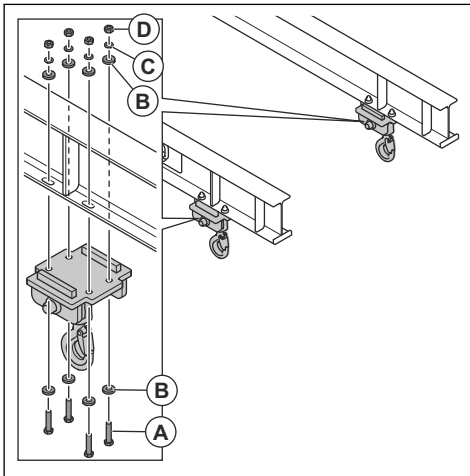
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Τοποθετήστε τους σφιγκτήρες στο επίπεδο του εδάφους.

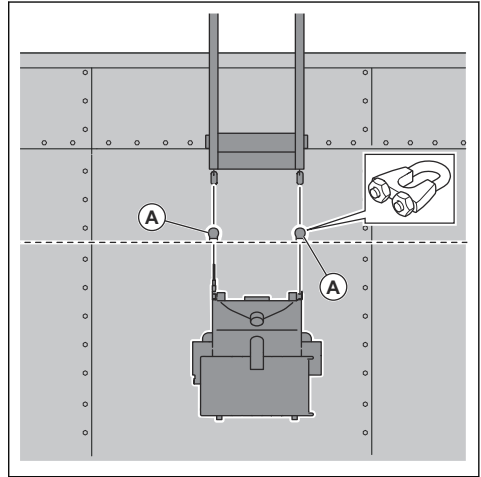
3. Τοποθετήστε το εσωτερικό πλαίσιο στο πλαίσιο βάσης. Χρησιμοποιήστε 32 βίδες (M12x380) (A), 64 ροδέλες (B), 32 ροδέλες ελατηρίου (C), 32 παξιμάδια (D).



4. Αφαιρέστε το πλαίσιο στήριξης.
5. Τοποθετήστε το στήριγμα ανάρτησης για εσωτερική σφαιριδιοβολή με 8 βίδες M12x55 (A), 16 ροδέλες (B), 8 ροδέλες ελατηρίου (C) και 8 παξιμάδια (D). Η σωστή απόσταση μεταξύ των χαλύβδινων συρματόσχοινων και της επιφάνειας είναι 349–355 mm/13,5–14 in.



6. Τοποθετήστε 4 σφιγκτήρες (A) στα χαλύβδινα συρματόσχοινα στο απαιτούμενο ύψος. Τοποθετήστε δύο σφιγκτήρες σε κάθε χαλύβδινο συρματόσχοινο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Τοποθετήστε τους σφιγκτήρες στο επίπεδο του εδάφους.

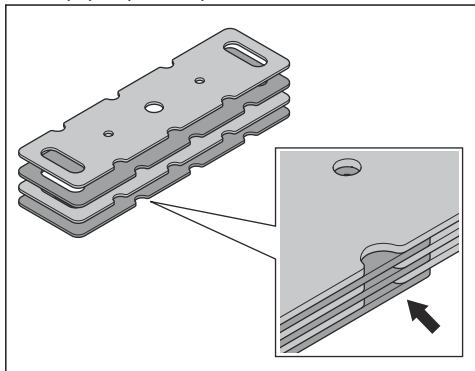
7. Τοποθετήστε τα χαλύβδινα συρματόσχοινα στα στηρίγματα ανάρτησης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Σύνδεση των συρματόσχοινων στο σύστημα εξάρτησης στη σελίδα 303*.
8. Τοποθετήστε τα αντίβαρα για εσωτερική λειτουργία. Ανατρέξτε στην ενότητα *Προσθήκη και να αφαίρεση αντίβαρων στη σελίδα 306*.

Προσθήκη και να αφαίρεση αντίβαρων

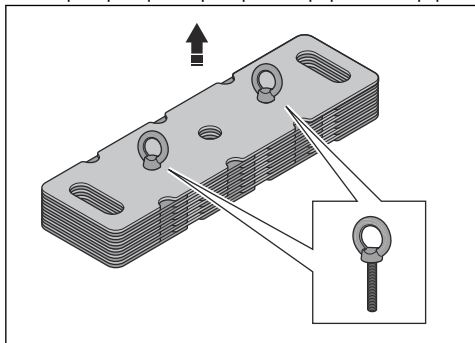


ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε υπερβολικά πολλά αντίβαρα. Ο μέγιστος αριθμός πλακών αντίβαρου για εσωτερική σφαιριδιοβολή είναι 22. Ο ελάχιστος αριθμός είναι 18. Ο μέγιστος αριθμός πλακών αντίβαρου για εξωτερική σφαιριδιοβολή είναι 50. Ο ελάχιστος αριθμός είναι 46.

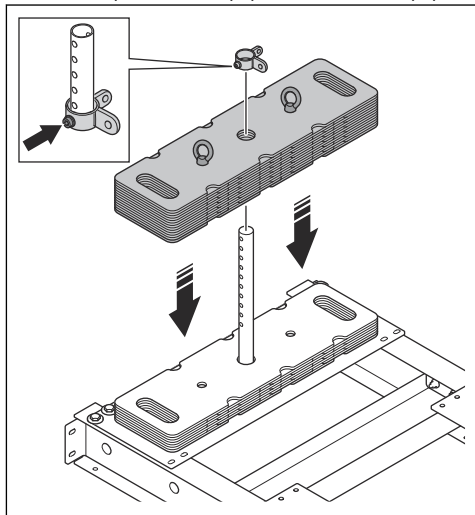
1. Τοποθετήστε αντίβαρα στην αντίθετη κατεύθυνση το ένα από το άλλο. Αυτό διευκολύνει την αφαίρεση των αντίβαρων με κατσαβίδι.



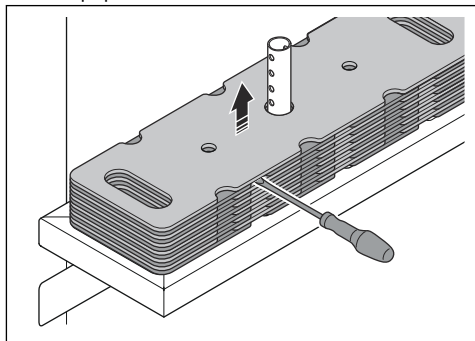
2. Τοποθετήστε τους κρίκους ανύψωσης στα αντίβαρα. Το μήκος των μπουλονιών στους κρίκους ανύψωσης επαρκεί για την ανύψωση 10 αντίβαρων κάθε φορά.



3. Τοποθετήστε τα αντίβαρα στη βάση αντίβαρων στο προϊόν. Χρησιμοποιήστε τους 2 κρίκους ανύψωσης όταν ανυψώνετε τα αντίβαρα στο πλαίσιο αντίβαρων.



4. Τοποθετήστε τα δαχτυλίδια σύσφιξης και σφίξτε τις βίδες ρύθμισης.
5. Αφαιρέστε τους κρίκους ανύψωσης.
6. Για να αφαιρέσετε ένα αντίβαρο, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.
- a) Αφαιρέστε τα δαχτυλίδια σύσφιξης.
- b) Χρησιμοποιήστε ένα ίσιο κατσαβίδι για να ανασηκώσετε ελαφρώς το αντίβαρο προτού το αφαιρέσετε.



Λειτουργία

Εισαγωγή



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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι οι 4 σφιγκτήρες στα χαλύβδινα συρματόσχοινα είναι σφιγμένα.

Ενέργειες πριν από τη χρήση του προϊόντος

1. Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης αυτού του προϊόντος, του μηχανήματος σφαιριδιοβολής EBE 900V και του συλλέκτη σκόνης και βεβαιωθείτε ότι κατανοείτε τις οδηγίες.
2. Πριν συνδέσετε το μηχάνημα στη γεννήτρια, βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει και κατανοήσει το εγχειρίδιο χρήσης της γεννήτριας.
3. Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εξοπλισμός ατομικής προστασίας στη σελίδα 290*.
4. Πραγματοποιήστε οπτική επιθεώρηση του προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εκτέλεση οπτικής επιθεώρησης στη σελίδα 313*.
5. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν έχει συναρμολογηθεί σωστά και δεν έχει υποστεί ζημιά.
6. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα μπουλόνια, οι βίδες και τα παξιμάδια είναι σφιγμένα.
7. Να πραγματοποιείτε ημερήσια συντήρηση. Ανατρέξτε στην ενότητα *Πρόγραμμα συντήρησης στη σελίδα 312*.
8. Ελέγξτε όλες τις διατάξεις ασφαλείας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Έλεγχος του κουμπιού διακοπής έκτακτης ανάγκης στη σελίδα 292*.
9. Τοποθετήστε το προϊόν στη δεξαμενή αποθήκευσης. Για την εσωτερική σφαιριδιοβολή, ανατρέξτε στις ενότητες *Εγκατάσταση του πλαισίου βάσης σε δεξαμενή αποθήκευσης στη σελίδα 304* και *Τοποθέτηση του πλαισίου για εσωτερική λειτουργία στη σελίδα 305*. Για την εξωτερική σφαιριδιοβολή, ανατρέξτε στις ενότητες *Εγκατάσταση του πλαισίου βάσης σε δεξαμενή αποθήκευσης στη σελίδα 304* και *Τοποθέτηση του πλαισίου για εξωτερική λειτουργία στη σελίδα 305*.
10. Ελέγξτε το τηλεχειριστήριο. Ανατρέξτε στην ενότητα *Έλεγχος του τηλεχειριστηρίου στη σελίδα 309*.
11. Βεβαιωθείτε ότι στην περιοχή εργασίας βρίσκονται μόνο εξουσιοδοτημένα άτομα.
12. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης ON/OFF είναι στη θέση OFF, προτού συνδέσετε το προϊόν σε μια πηγή παροχής ρεύματος.
13. Συνδέστε το προϊόν σε μια πηγή τροφοδοσίας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Σύνδεση του προϊόντος σε πηγή τροφοδοσίας στη σελίδα 309*.

Σύνδεση του τηλεχειριστηρίου

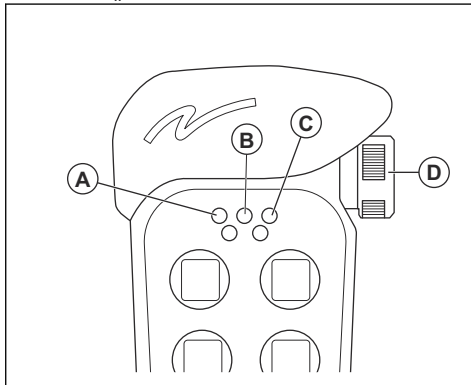


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Όταν δεν χρησιμοποιούνται, απενεργοποιήστε τους πομπούς και αποθηκεύστε τους σε ασφαλή χώρο αποθήκευσης.

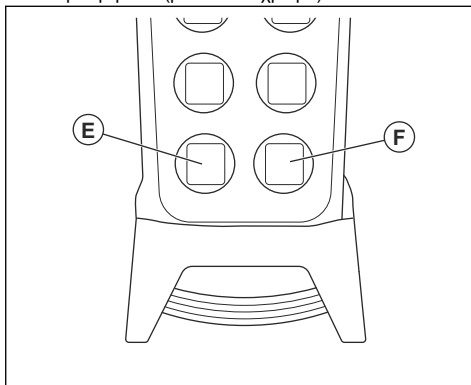


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε το σύστημα εάν το κουμπί διακοπής λειτουργίας έχει υποστεί ζημιά ή δεν σταματά τον εξοπλισμό. Μπορεί προκληθεί σοβαρός τραυματισμός ή θάνατος.

1. Βεβαιωθείτε ότι το κουμπί διακοπής λειτουργίας (D) είναι πατημένο.



2. Περιστρέψτε και αφήστε το κουμπί διακοπής λειτουργίας (D). Οι επάνω λυχνίες LED (A και C) αναβοσβήνουν (με κόκκινο χρώμα).
3. Πατήστε ταυτόχρονα το αριστερό κουμπί εκκίνησης (E) και το δεξί κουμπί εκκίνησης (F) για τουλάχιστον 1 δευτερόλεπτο. Οι επάνω λυχνίες LED (A και C) αναβοσβήνουν (με κόκκινο χρώμα).



4. Αφήστε το αριστερό και το δεξί κουμπί εκκίνησης. Οι επάνω λυχνίες LED (A και C) σβήνουν. Η επάνω λυχνία LED (B) αναβοσβήνει (με πράσινο χρώμα). Εάν η επάνω λυχνία LED δεν αναβοσβήνει (με πράσινο χρώμα), ανατρέξτε στην ενότητα *Επίλυση προβλημάτων στη σελίδα 314*.

Έλεγχος του τηλεχειριστηρίου

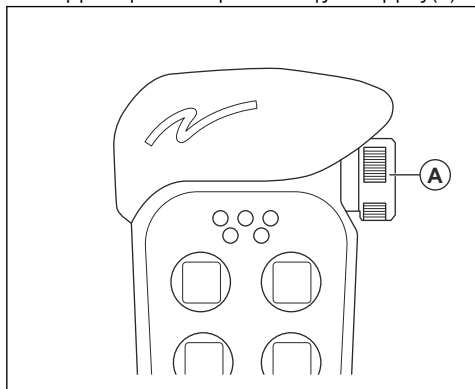


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ελέγξτε το τηλεχειριστήριο στο επίπεδο του εδάφους.



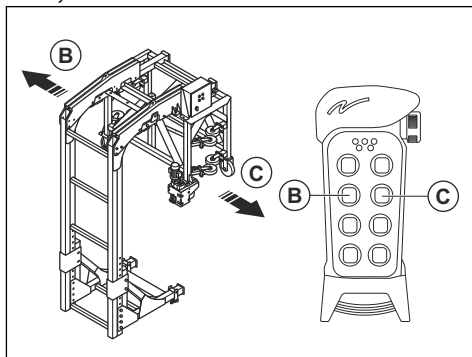
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε το σύστημα εάν το κουμπί διακοπής λειτουργίας έχει υποστεί ζημιά ή δεν σταματά τον εξοπλισμό. Μπορεί προκληθεί σοβαρός τραυματισμός ή θάνατος.

1. Βεβαιωθείτε ότι το ελεγχόμενο αντικείμενο δεν μπορεί να προκαλέσει βλάβη εάν υπάρξει απροσδόκητη κίνηση.
2. Ανοίξτε τον πίνακα ελέγχου.
3. Γυρίστε τον αριστερό διακόπτη τοπικού ελέγχου/ τηλεχειριστηρίου προς τα δεξιά (τηλεχειριστήριο). Ανατρέξτε στην ενότητα *Χρήση των κουμπιών του διακόπτη στη σελίδα 311*.
4. Γυρίστε τον δεξιό διακόπτη προς τα αριστερά για εξωτερική λειτουργία.
5. Θέστε το προϊόν σε λειτουργία. Ανατρέξτε στην ενότητα Εκκίνηση του προϊόντος.
6. Συνδέστε το τηλεχειριστήριο. Ανατρέξτε στην ενότητα *Σύνδεση του τηλεχειριστηρίου στη σελίδα 308*.
7. Ενεργοποιήστε το κουμπί διακοπής λειτουργίας (A).



8. Βεβαιωθείτε ότι το τηλεχειριστήριο είναι αποσυνδεδεμένο. Δεν πρέπει να υπάρχει καμία κίνηση όταν πατάτε το κουμπί (B) ή (C).
9. Απενεργοποιήστε το κουμπί διακοπής λειτουργίας (A).
10. Συνδέστε το τηλεχειριστήριο. Ανατρέξτε στην ενότητα *Σύνδεση του τηλεχειριστηρίου στη σελίδα 308*.
11. Πατήστε το κουμπί (B). Το μηχάνημα κινείται προς τα αριστερά.

12. Πατήστε το κουμπί (C). Το μηχάνημα κινείται προς τα δεξιά.



13. Αφαιρέστε τις μπαταρίες από τον πομπό. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν σταματά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εάν το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί σωστά, διακόψτε αμέσως τη λειτουργία και επικοινωνήστε με το τμήμα υποστήριξης της Husqvarna.

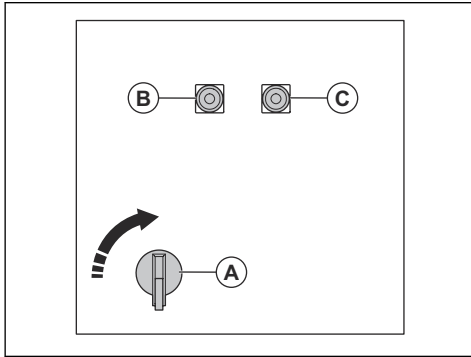
Σύνδεση του προϊόντος σε πηγή τροφοδοσίας

1. Συνδέστε το φις ηλεκτρικής τροφοδοσίας του προϊόντος σε γειωμένη γεννήτρια.
2. Βεβαιωθείτε ότι η τάση του δικτύου ρεύματος συμφωνεί με αυτήν που αναγράφεται στην πινακίδα ονομαστικών τιμών του προϊόντος.
3. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος είναι αρκετά μακρύ για να μετακινήσετε το προϊόν γύρω από τη δεξαμενή.

Εκκίνηση του προϊόντος

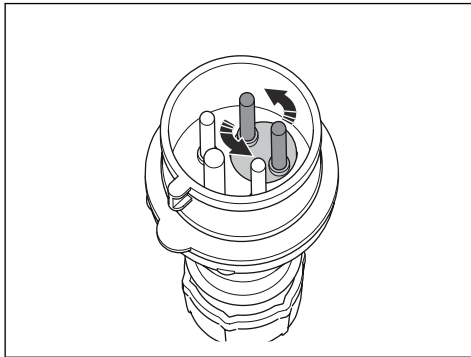
1. Συνδέστε το προϊόν σε μια πηγή τροφοδοσίας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Σύνδεση του προϊόντος σε πηγή τροφοδοσίας στη σελίδα 309*.
2. Γυρίστε τα κουμπιά διακοπής έκτακτης ανάγκης δεξιόστροφα για να τα απενεργοποιήσετε.

3. Γυρίστε τον κύριο διακόπτη (Α) στη θέση ON. Ανάβει η πράσινη ενδεικτική λυχνία για την τάση ελέγχου (Β). Εάν ανάψει η κόκκινη ενδεικτική λυχνία για αποτυχία ακολουθίας φάσεων (C), πρέπει να αλλάξει η ακολουθία φάσεων στο βύσμα τροφοδοσίας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αλλαγή της ακολουθίας φάσεων στη σελίδα 310*.



Αλλαγή της ακολουθίας φάσεων

1. Γυρίστε τον διακόπτη ON/OFF στη θέση OFF.
2. Αποσυνδέστε το βύσμα τροφοδοσίας ισχύος από την παροχή ρεύματος.
3. Στρέψτε τους συνδέσμους στο βύσμα τροφοδοσίας για να αλλάξετε την ακολουθία φάσεων.



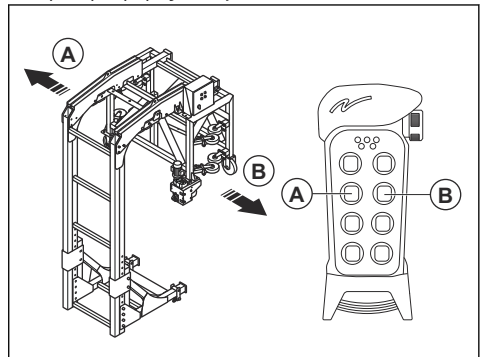
Χειρισμός του προϊόντος με το τηλεχειριστήριο

Περιεχόμενα Το τηλεχειριστήριο απενεργοποιείται αυτόματα έπειτα από ένα χρονικό διάστημα, εάν δεν χρησιμοποιείται.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν περνώντας το πάνω από το καλώδιο παροχής ρεύματος.

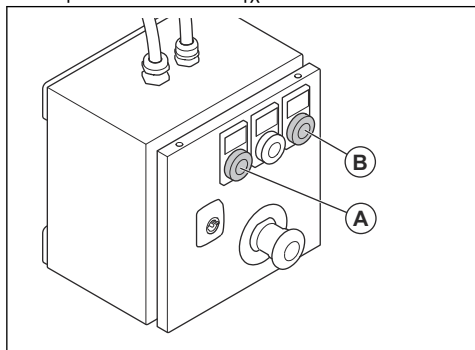
1. Διακόψτε τη λειτουργία του προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος στη σελίδα 311*.
2. Ανοίξτε τον πίνακα ελέγχου.
3. Γυρίστε το αριστερό κουμπί του διακόπτη τοπικού ελέγχου/τηλεχειριστηρίου στη δεξιά πλευρά για το τηλεχειριστήριο. Ανατρέξτε στην ενότητα *Χρήση των κουμπιών του διακόπτη στη σελίδα 311*.
4. Θέστε το προϊόν σε λειτουργία. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εκκίνηση του προϊόντος στη σελίδα 309*.
5. Συνδέστε το τηλεχειριστήριο. Ανατρέξτε στην ενότητα *Σύνδεση του τηλεχειριστηρίου στη σελίδα 308*.
6. Χρησιμοποιήστε το αριστερό και το δεξί κουμπί (Α και Β) για να μετακινήσετε το προϊόν προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.



Λειτουργία του προϊόντος από το ταμπλό ελέγχου

1. Διακόψτε τη λειτουργία του προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος στη σελίδα 311*.
2. Ανοίξτε τον πίνακα ελέγχου στο πόδι.
3. Γυρίστε το αριστερό κουμπί του διακόπτη τοπικού ελέγχου/τηλεχειριστηρίου στην αριστερή πλευρά για τον τοπικό έλεγχο. Ανατρέξτε στην ενότητα *Χρήση των κουμπιών του διακόπτη στη σελίδα 311*.

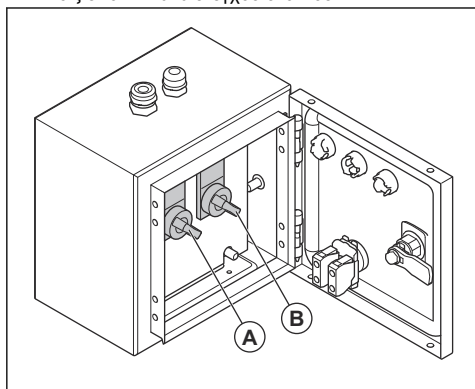
4. Για να μετακινήσετε το προϊόν, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά στον πίνακα ελέγχου.



- a) Χρησιμοποιήστε το αριστερό κουμπί (C) για να μετακινήσετε το προϊόν προς τα αριστερά.
b) Χρησιμοποιήστε το δεξί κουμπί (B) για να μετακινήσετε το προϊόν προς τα δεξιά.

Χρήση των κουμπιών του διακόπτη

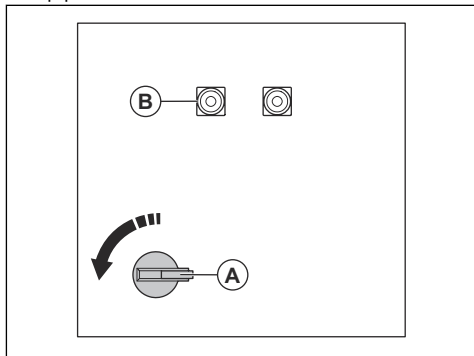
1. Διακόψτε τη λειτουργία του προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος στη σελίδα 311*.
2. Ανοίξτε τον πίνακα ελέγχου στο πόδι.



3. Χρησιμοποιήστε το αριστερό κουμπί του διακόπτη (A) για να αλλάξετε τη λειτουργία μεταξύ τοπικού ελέγχου ή τηλεχειριστήριου.
a) Γυρίστε το κουμπί του διακόπτη προς τα αριστερά για τοπικό έλεγχο.
b) Γυρίστε το κουμπί του διακόπτη προς τα δεξιά για το τηλεχειριστήριο.
4. Χρησιμοποιήστε το δεξί κουμπί του διακόπτη (B) για να αλλάξετε τη λειτουργία μεταξύ εξωτερικής και εσωτερικής σφαιριδιοβολής.
a) Γυρίστε το κουμπί του διακόπτη προς τα αριστερά για εξωτερική σφαιριδιοβολή.
b) Γυρίστε το κουμπί του διακόπτη προς τα δεξιά για εσωτερική σφαιριδιοβολή.

Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος

1. Γυρίστε τον κύριο διακόπτη (A) στη θέση OFF. Η πράσινη ενδεικτική λυχνία για την τάση ελέγχου (B) σβήνει.



2. Αποσυνδέστε το προϊόν από την παροχή ρεύματος.

Συντήρηση

Εισαγωγή



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης, πρέπει να διαβάσετε και να κατανοήσετε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αποσυνδέστε το προϊόν από την παροχή ρεύματος πριν ξεκινήσετε τις εργασίες συντήρησης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να φοράτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας όταν εκτελείτε εργασίες συντήρησης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εξοπλισμός ατομικής προστασίας στη σελίδα 290*.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν βρίσκεται σε επίπεδο έδαφος όταν εκτελείτε εργασίες συντήρησης.

Για όλες τις εργασίες συντήρησης και επισκευής στο προϊόν, είναι απαραίτητη ειδική εκπαίδευση. Πρέπει πάντα να χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Μπορούμε να εγγυηθούμε για τη διαθεσιμότητα των επαγγελματικών επισκευών και τη συντήρηση. Αν ο αντιπρόσωπός σας δεν είναι αντιπρόσωπος σέρβις, μιλήστε του για πληροφορίες σχετικά με τον πλησιέστερο αντιπρόσωπο σέρβις.

Για λεπτομερέστερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη σελίδα www.husqvarnaconstruction.com.

Πρόγραμμα συντήρησης

Η θεωρητική διάρκεια λειτουργίας αντιπροσωπεύει την αναμενόμενη διάρκεια ζωής των εξαρτημάτων του συστήματος εξάρτησης, όπως των χαλύβδινων συρματόσχοινων, των γάντζων, των σημείων ανύψωσης και των δομικών στοιχείων, όταν χρησιμοποιούνται σε κανονικές συνθήκες εργασίας. Η διάρκεια αυτή βασίζεται σε παραδοχές σχεδιασμού, συμπεριλαμβανομένης της σωστής εγκατάστασης, της λειτουργίας εντός καθορισμένων ορίων φορτίου και της χρήσης σύμφωνα με την προβλεπόμενη εφαρμογή. Προϋποθέτει επίσης τη λειτουργία εντός των τυπικών περιβαλλοντικών συνθηκών και την εκτέλεση τακτικών επιθεωρήσεων

και συντήρησης. Η πραγματική διάρκεια λειτουργίας ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας. Παράγοντες όπως η υπερφόρτωση, τα φορτία κλονισμού, η ακατάλληλη χρήση, οι αντίξοες συνθήκες (π.χ. σκόνη, υγρασία ή διάβρωση) και η ανεπαρκής συντήρηση μπορούν να μειώσουν σημαντικά τη διάρκεια λειτουργίας των εξαρτημάτων εξάρτησης. Όλα τα εξαρτήματα εξάρτησης υπόκεινται σε φθορά και πρέπει να επιθεωρούνται τακτικά. Τα φθαρμένα ή κατεστραμμένα μέρη, συμπεριλαμβανομένων των χαλύβδινων συρματόσχοινων και των γάντζων, πρέπει να αντικαθίστανται αμέσως για να εξασφαλίζεται η ασφαλής λειτουργία. Η τακτική επιθεώρηση και η προληπτική συντήρηση είναι απαραίτητες για την επίτευξη της αναμενόμενης διάρκειας λειτουργίας και για τη διατήρηση ενός ασφαλούς περιβάλλοντος εργασίας.

* = Γενική συντήρηση που γίνεται από τον χειριστή. Οι οδηγίες δεν παρέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης.

X = Οι οδηγίες παρέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης.

O = Οι οδηγίες δεν παρέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης. Η συντήρηση θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις.

Γενική συντήρηση προϊόντος	Κάθε 50 ώρες	Καθημερινά	Κάθε χρόνο
Βεβαιωθείτε ότι τα μπουλόνια, τα παξιμάδια και οι βίδες είναι σφιγμένα. Εκτελέστε αυτήν την ενέργεια επίσης 12 ώρες μετά από εργασίες συντήρησης και επισκευής.		*	
Ελέγξτε τα ηλεκτρικά εξαρτήματα, τα καλώδια και όλες τις συνδέσεις για φθορά και ζημιές.		*	
Ελέγξτε το ηλεκτρικό μοτέρ για φθορά και ζημιές.		*	
Καθαρίστε τα εσωτερικά τμήματα του κιβωτίου ηλεκτρικού εξοπλισμού.		*	
Ελέγξτε το σύστημα RCD.		*	
Συντηρήστε το τηλεχειριστήριο. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του κατασκευαστή του τηλεχειριστηρίου.	*	*	*
Βεβαιωθείτε ότι όλα τα εξωτερικά εξαρτήματα που είναι τοποθετημένα στις θύρες των ερμαρίων και στους στυπιοθλίπτες καλωδίων στο εσωτερικό των ερμαρίων είναι καλά σφιγμένα.		*	
Αντικαταστήστε το φίλτρο εξαερισμού του κιβωτίου ηλεκτρικού εξοπλισμού.	*		
Επιθεωρήστε το μοτέρ του συστήματος μετάδοσης κίνησης και τους τροχούς στήριξης.	*		
Πραγματοποιήστε οπτική επιθεώρηση του προϊόντος και του εξοπλισμού ανύψωσης.		X	
Καθαρίστε το προϊόν.		X	
Ελέγξτε τις διατάξεις ασφαλείας στο προϊόν.		X	
Εκτελέστε πλήρες σέρβις και καθαρισμό του προϊόντος.			O

Γενική συντήρηση προϊόντος	Κάθε 50 ώρες	Καθημερινά	Κάθε χρόνο
Αφήστε ένα εγκεκριμένο άτομο πρέπει να επιθεωρήσει το προϊόν και τις διατάξεις ασφαλείας στο προϊόν.			○
Λιπαίνετε τα χαλύβδινα συρματόσχοινα.		X	

Εκτέλεση οπτικής επιθεώρησης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην

χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν η οπτική επιθεώρηση εμφανίσει ενδείξεις ζημιάς ή φθοράς. Εάν δεν είστε σίγουροι για την κατάσταση του προϊόντος ή του εξοπλισμού ανύψωσης, απευθυνθείτε σε ένα αρμόδιο άτομο για περισσότερες επιθεωρήσεις.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το θαλασσινό νερό επιταχύνει τη διαδικασία διάβρωσης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η άμμος, η σκόνη σκυροδέματος και άλλα σωματίδια επιταχύνουν τη διαδικασία φθοράς.

- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει φθορά ή ζημιά.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει παραμόρφωση. Η παραμόρφωση μειώνει την αντοχή του υλικού.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει διάβρωση.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει πάγος στο προϊόν.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν χαλαρές βίδες ή παξιμάδια.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν φθαρμένα ρουλεμάν ή φθαρμένοι τροχοί.
- Εξετάστε όλες τις συγκολλημένες ενώσεις για ρωγμές.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν λείπει καμία ετικέτα και ότι μπορείτε να διαβάσετε όλες τις ετικέτες.
- Εξετάστε τα χαλύβδινα συρματόσχοινα για φθορά και ζημιάς. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του μηχανήματος σφαιριδιοβολής EBE 900V.
- Βεβαιωθείτε ότι οι γάντιοι είναι σε καλή κατάσταση πριν τους χρησιμοποιήσετε.
- Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός ανύψωσης δεν έχει ρωγμές, εγκοπές, αυλάκια, διάβρωση ή αποχρωματισμό λόγω θερμότητας.

Καθαρισμός του προϊόντος

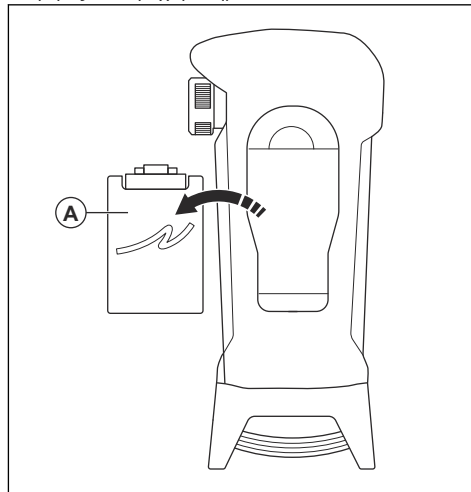
- Πρέπει πάντα να καθαρίζετε όλο τον εξοπλισμό μετά από τη χρήση. Χρησιμοποιήστε ηλεκτρική σκούπα.
- Μην χρησιμοποιείτε σύστημα πλύσης με υψηλή πίεση για να καθαρίσετε το προϊόν.
- Φροντίστε να διατηρείτε τα ανοίγματα αέρα καθαρά και χωρίς εμπόδια, για να εξασφαλίζετε επαρκώς χαμηλή θερμοκρασία για την ψύξη του προϊόντος.

Αντικατάσταση μπαταριών τηλεχειριστηρίου



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην φορτίζετε τη συστοιχία μπαταριών D4-03 στη μονάδα φορτιστή ραδιοηλεκτρονικών ή σε οποιονδήποτε άλλο φορτιστή. Οι προσπάθειες επαναφόρτισης μπορεί να προκαλέσουν ρήξη ή διαρροή επικίνδυνων υγρών, γεγονός που θα διαβρώσει τον εξοπλισμό.

1. Αφαιρέστε τη συστοιχία μπαταριών (Α) από το πίσω μέρος του τηλεχειριστηρίου.



2. Ανοίξτε τη συστοιχία μπαταριών.
3. Αντικαταστήστε τις τρεις μπαταρίες 1,5 V AAA (LR03). Χρησιμοποιείτε αλκαλικές μπαταρίες για την καλύτερη απόδοση.
4. Κλείστε τη συστοιχία μπαταριών και τοποθετήστε την στον πομπό.

Λίπανση των χαλύβδινων συρματόσχοινων



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην λιπαίνετε τα χαλύβδινα συρματόσχοινα με λιπαντικά που περιέχουν διθειούχο μολυβδαίνιο (MoS₂) ή PTFE. Χρησιμοποιήστε ένα τυπικό λάδι ή γράσο πολλαπλών χρήσεων.

1. Αφαιρέστε τα χαλύβδινα συρματόσχοινα από το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει τα χαλύβδινα συρματόσχοινα σε καθαρή επιφάνεια.
2. Καθαρίστε τα χαλύβδινα συρματόσχοινα με πανί που δεν αφήνει χνούδι.
3. Λιπαίνετε τα χαλύβδινα συρματόσχοινα

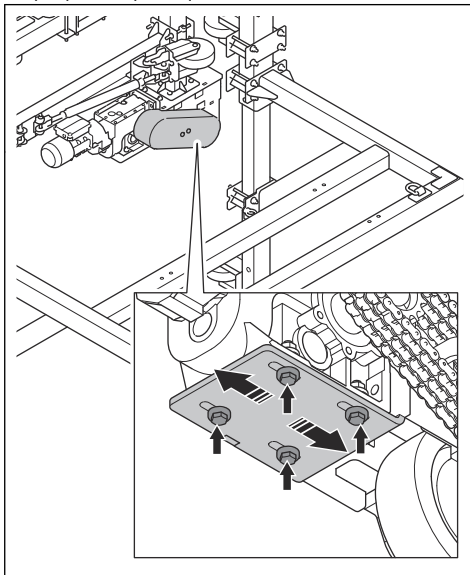
Ελέγξτε την τάση της αλυσίδας του συστήματος μετάδοσης κίνησης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν χωρίς να έχει τοποθετηθεί το κάλυμμα της αλυσίδας.

1. Διακόψτε τη λειτουργία του προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος στη σελίδα 311*.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα της αλυσίδας.
3. Σπρώξτε την αλυσίδα για να ελέγξετε την τάση της. Εάν μπορείτε να σπρώξετε την αλυσίδα σε απόσταση 5 mm/0,2 in., η τάση της είναι σωστή.
4. Χαλαρώστε τα παξιμάδια.

5. Μετακινήστε τον τροχό της αλυσίδας για να ρυθμίσετε την τάση.



6. Σφίξτε τα παξιμάδια.
7. Τοποθετήστε το κάλυμμα της αλυσίδας.

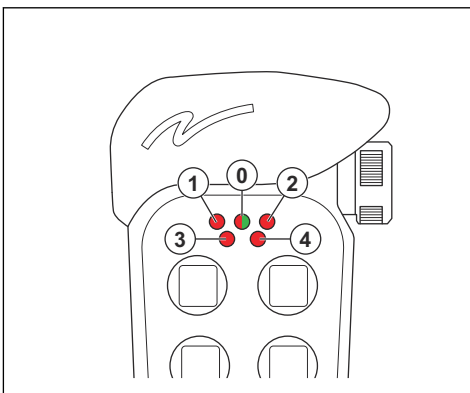
Επίλυση προβλημάτων

Επαναφορά του προϊόντος μετά από αποτυχία λειτουργίας

1. Μετακινήστε το προϊόν προς τα κάτω στο έδαφος ή πάνω σε παλέτα.
2. Τοποθετήστε τον διακόπτη ON/OFF στη θέση OFF.
3. Πατήστε το κουμπί STOP στο τηλεχειριστήριο.
4. Περιμένετε 15 δευτερόλεπτα και, κατόπιν, ρυθμίστε τον διακόπτη ON/OFF στη θέση ON και εκκινήστε το τηλεχειριστήριο.

Ενδείξεις σφαλμάτων στο τηλεχειριστήριο

Κάθε σφάλμα αναγνωρίζεται από έναν κωδικό που υποδεικνύεται από έναν συνδυασμό λυχνιών LED, συμπεριλαμβανομένων της επάνω λυχνίας LED (LED 0) και των λυχνιών LED 1-4.



Περιεχόμενα Η επάνω λυχνία LED είναι πολύχρωμη. Ανάβει ή αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα όταν η χωρητικότητα της μπαταρίας είναι καλή και με κόκκινο χρώμα όταν η χωρητικότητα της μπαταρίας είναι χαμηλή. Όταν η επάνω λυχνία LED ανάβει ή αναβοσβήνει (με κόκκινο χρώμα), φορτίστε ή αντικαταστήστε την μπαταρία με την πρώτη ευκαιρία.



Περιεχόμενα Οι ακόλουθες ενδείξεις σφάλματος ισχύουν για μοντέλα με έκδοση λογισμικού 1₈ ή νεότερη.

από επαναφορά, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Husqvarna.



Περιεχόμενα Εάν το τηλεχειριστήριο εξακολουθεί να μην λειτουργεί μετά

LED 0	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Υποδεικνύει
Πράσινη/ Κόκκινη	Κόκκινη	Κόκκινη	Κόκκινη	Κόκκινη	
Αναβοσβή- νει	Αναμμένη	Σβηστή	Σβηστή	Σβηστή	Σφάλμα δεδομένων παραγωγής.
Αναβοσβή- νει	Σβηστή	Αναμμένη	Σβηστή	Σβηστή	Η αρχικοποίηση του ραδιοφώνου απέτυχε.
Αναβοσβή- νει	Αναμμένη	Αναμμένη	Σβηστή	Σβηστή	Απαιτείται δοκιμή του κουμπιού διακοπής λει- τουργίας.
Αναβοσβή- νει	Σβηστή	Σβηστή	Αναμμένη	Σβηστή	Η CPU 2 θα απενεργοποιηθεί τη μονάδα ρα- διοεπικοινωνίας.
Αναβοσβή- νει	Αναμμένη	Σβηστή	Σβηστή	Αναμμένη	Σφάλμα μνήμης κουμπιού διακοπής λειτουρ- γίας.
Αναβοσβή- νει	Σβηστή	Αναμμένη	Αναμμένη	Σβηστή	Σφάλμα ελέγχου ροής.

Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη

Μεταφορά



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να είστε προσεκτικοί κατά τη μεταφορά. Το προϊόν είναι βαρύ και μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή ζημιές σε περίπτωση πτώσης ή μετακίνησής του κατά τη μεταφορά.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην ρυμουλκείτε το προϊόν πίσω από ένα όχημα.

- Βεβαιωθείτε ότι διακόπτεται η παροχή ρεύματος.
- Πριν από τη μεταφορά, αποσυνδέστε τα πλαίσια και στερεώστε τα σε παλέτες με ιμάντες πρόσδεσης.
- Για τη μεταφορά, ανασηκώστε το προϊόν για να το μετακινήσετε ή τοποθετήστε το προϊόν σε ένα όχημα.
- Χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο εξοπλισμό ανύψωσης.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν αν έχει υποστεί ζημιά.
- Χρησιμοποιείτε πάντα τη μικρότερη ταχύτητα, όταν ανασηκώνετε το προϊόν.

- Τα σύρματα στον εξοπλισμό ανύψωσης πρέπει να έχουν τεκνωθεί πριν να ανυψώσετε το προϊόν από το έδαφος.
- Μην βαδίζετε και μην παραμένετε κάτω από ή κοντά στο ανυψωμένο προϊόν. Απομακρύνετε τυχόν παριστάμενα άτομα από την περιοχή εργασίας.
- Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να δείτε το προϊόν και τον χώρο εργασίας, όταν ανασηκώνετε το προϊόν.
- Στη διάρκεια της μεταφοράς, πρέπει να χρησιμοποιείτε προστατευτικό κάλυμμα στο προϊόν. Το προστατευτικό κάλυμμα δεν αφήνει τα στοιχεία της φύσης, για παράδειγμα τη βροχή και το χιόνι, να έρθουν σε επαφή με το προϊόν.

Ανύψωση του πλαισίου βάσης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε πάντα κατάλληλο γεράνο για την ανύψωση του προϊόντος.

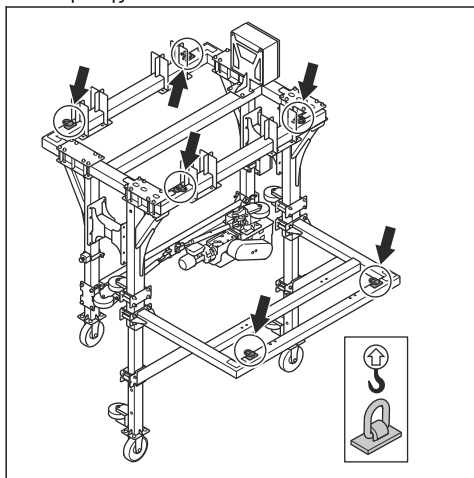


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε πάντα γεράνο με τη σωστή ανυψωτική ικανότητα



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην στέκεστε κάτω από ανυψωμένο φορτίο.

1. Συνδέστε τον εξοπλισμό ανύψωσης στα σημεία ανύψωσης του πλαισίου βάσης. Υπάρχουν 6 σημεία ανύψωσης.

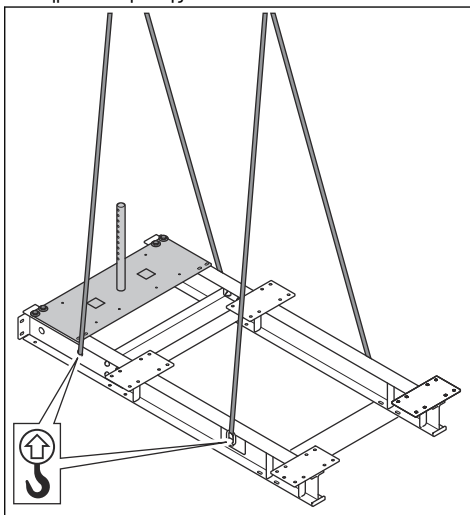


Ανύψωση του πλαισίου για εσωτερική λειτουργία



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε πάντα κατάλληλο γερανό για την ανύψωση του προϊόντος.

1. Συνδέστε τον εξοπλισμό ανύψωσης στα σημεία ανύψωσης του εσωτερικού πλαισίου. Υπάρχουν 4 σημεία ανύψωσης.



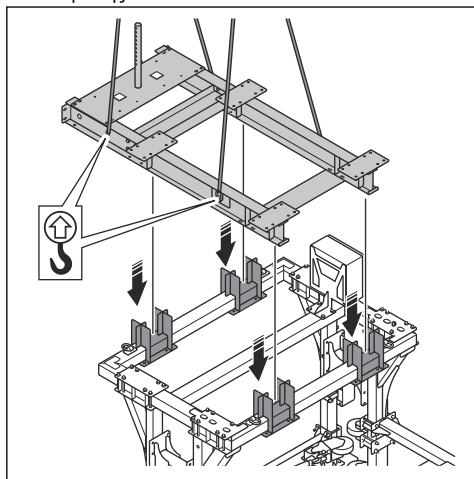
Ανύψωση του προϊόντος για εξωτερική σφαιριδιοβολή



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε πάντα κατάλληλο γερανό για την ανύψωση του προϊόντος.

1. Συνδέστε τον εξοπλισμό ανύψωσης στα σημεία ανύψωσης του πλαισίου βάσης. Υπάρχουν 6 σημεία ανύψωσης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ανύψωση του πλαισίου βάσης* στη σελίδα 315.

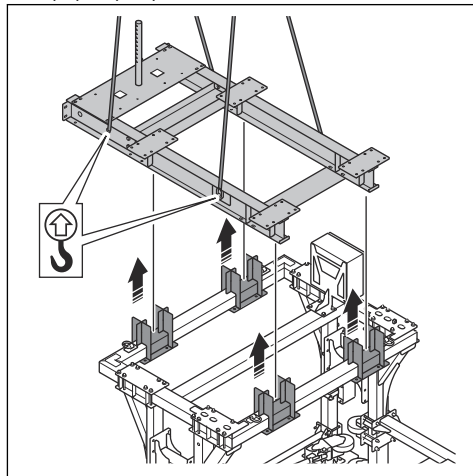
2. Συνδέστε τον εξοπλισμό ανύψωσης στα σημεία ανύψωσης του επάνω πλαισίου. Υπάρχουν 4 σημεία ανύψωσης.



Αφαίρεση του πλαισίου για εσωτερική λειτουργία από μια δεξαμενή αποθήκευσης

1. Τοποθετήστε το EBE 900V στο έδαφος. (Βλ. εγχειρίδιο χρήσης για το EBE 900V).
2. Αφαιρέστε τα χαλύβδινα συρματόσχοινα από το EBE 900V. (Βλ. εγχειρίδιο χρήσης για το EBE 900V).
3. Αφαιρέστε τα χαλύβδινα συρματόσχοινα από τα στηρίγματα ανάρτησης. Χρησιμοποιήστε κατάλληλο εξοπλισμό ανύψωσης.
4. Γυρίστε τον κύριο διακόπτη στη θέση OFF και αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος.
5. Αφαιρέστε τα στηρίγματα ανάρτησης και τοποθετήστε την πλάκα στήριξης.
6. Αφαιρέστε τα αντίβαρα. Ανατρέξτε στην ενότητα Προσθήκη και να αφαίρεση αντίβαρων στη σελίδα 306.
7. Συνδέστε τον εξοπλισμό ανύψωσης στο πλαίσιο για εσωτερική σφαιριδιοβολή. Ανατρέξτε στην ενότητα Ανύψωση του πλαισίου για εσωτερική λειτουργία στη σελίδα 316.
8. Αφαιρέστε το εσωτερικό πλαίσιο από το πλαίσιο βάσης. Ξεβιδώστε τις 32 βίδες (M12x380).

9. Αφαιρέστε το εσωτερικό πλαίσιο για εσωτερική σφαιριδιοβολή.

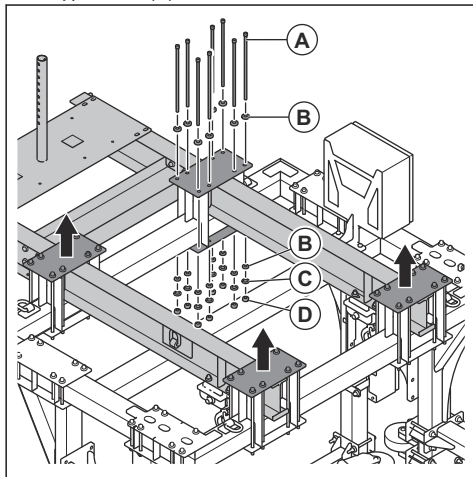


10. Στερεώστε τον εξοπλισμό ανύψωσης στο πλαίσιο βάσης. Ανατρέξτε στην ενότητα Ανύψωση του πλαισίου βάσης στη σελίδα 315.
11. Χαλαρώστε τους κοχλιωτούς εντατήρες.

Αφαίρεση του πλαισίου για εξωτερική λειτουργία από μια δεξαμενή αποθήκευσης

1. Τοποθετήστε το EBE 900V στο έδαφος. (Βλ. εγχειρίδιο χρήσης για το EBE 900V).
2. Αφαιρέστε τα χαλύβδινα συρματόσχοινα από το EBE 900V. (Βλ. εγχειρίδιο χρήσης για το EBE 900V).
3. Αφαιρέστε τα χαλύβδινα συρματόσχοινα από τα στηρίγματα ανάρτησης. Χρησιμοποιήστε κατάλληλο εξοπλισμό ανύψωσης.
4. Γυρίστε τον κύριο διακόπτη στη θέση OFF και αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος.
5. Αφαιρέστε τα αντίβαρα. Ανατρέξτε στην ενότητα Προσθήκη και να αφαίρεση αντίβαρων στη σελίδα 306.
6. Συνδέστε τον εξοπλισμό ανύψωσης στα σημεία ανύψωσης του επάνω πλαισίου. Υπάρχουν 4 σημεία ανύψωσης. Ανατρέξτε στην ενότητα Ανύψωση του προοιόντος για εξωτερική σφαιριδιοβολή στη σελίδα 316.

7. Αφαιρέστε τις πλάκες σκλήρυνσης. Χαλαρώστε τις βίδες 32 (M12x380) (A), τις ροδέλες 64 (B) και τα παξιμάδια 32 (C).



8. Ανασηκώστε το επάνω πλαίσιο από το πλαίσιο βάσης και ακουμπήστε το στο έδαφος.
9. Στερεώστε τον εξοπλισμό ανύψωσης στο πλαίσιο βάσης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ανύψωση του πλαισίου βάσης στη σελίδα 315*.
10. Χαλαρώστε τους κοχλιωτούς εντατήρες.
11. Ανασηκώστε το πλαίσιο βάσης από τη δεξαμενή αποθήκευσης και ακουμπήστε το στο έδαφος.

Αποθήκευση



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην αποθηκεύετε το προϊόν σε εξωτερικούς χώρους. Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται πάντα σε εσωτερικό χώρο.

- Φυλάξτε το προϊόν σε στεγνό και δροσερό χώρο αποθήκευσης με επαρκή ροή αέρα.
- Μην αφήνετε το προϊόν στο δάπεδο, αφήστε το να κρέμεται επάνω από το δάπεδο.
- Καθαρίστε το προϊόν και πραγματοποιήστε πλήρες σέρβις προτού το αποθηκεύσετε.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν θα προκληθεί διάβρωση, εάν αποθηκεύσετε τα συρματόσχοινα, τις αλυσίδες και τον υπόλοιπο χαλύβδινο εξοπλισμό ανύψωσης για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.
- Φυλάξτε το προϊόν σε κλειδωμένο χώρο, ώστε να εμποδίσετε την πρόσβαση σε παιδιά ή μη εγκεκριμένα άτομα.

Απόρριψη του προϊόντος



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 σέρβις ή το κατάστημα λιανικής της Husqvarna για πληροφορίες.

Η εσφαλμένη απόρριψη ενδέχεται να έχει αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, λόγω της πιθανής παρουσίας επικίνδυνων ουσιών.

Τεχνικά στοιχεία

	RIGG 900 F	
Προδιαγραφές	380-420V 50Hz	440-480V 60Hz
Ονομαστική ισχύς, kW	0,18kw	0,18kw
Ονομαστική τάση, V	380-420V	440-480V
Ονομαστική συχνότητα, Hz	50Hz	60Hz
Ονομαστική ένταση ρεύματος, A	0,6A	0,46A
Μήκος καλωδίου, m/ft	1/3,2	1/3,2
Τύπος καλωδίου ρεύματος	4x 2,5mm2	4x 2,5mm2
Φις ηλεκτρικής τροφοδοσίας	16A	15A
Συνιστώμενος διακόπτης κυκλώματος, A	16A	15A
Βάρος πλαισίου βάσης, kg/lbs	860 / 1895	
Βάρος εσωτερικού πλαισίου, kg/lbs	1153 / 2541	
Βάρος εξωτερικού πλαισίου, kg/lbs	2677 / 5901	
Ταχύτητα λειτουργίας, m/min ή ft/min	0,475 m/min (50hz) ή 1,55/min	0,575 m/min (60hz) ή 1,88/min
Μέγιστο φορτίο εργασίας, kg/lbs	1500 / 3300	
Ηλεκτρική σύνδεση	16 A, 5 πόλων	
Θερμοκρασία λειτουργίας, °C/°F	0 - +45/32 - +113	
Θερμοκρασία αποθήκευσης, °C/°F	-40-85/-40-185	
Δυναμικός συντελεστής δοκιμής	1,1	
Στατικός συντελεστής δοκιμής	1,25	
Στάθμη ήχου, dB(A)	<70	
Τηλεχειριστήριο		
Αριθμός κουμπιών	8 κουμπιά 2 βημάτων	
Τύπος μπαταρίας	3 x 1,5 V AAA / LR03 σε συστοιχία μπαταριών D4-03	
Ζώνη συχνοτήτων, MHz	2405-2480	
Ραδιοεπικοινωνία	Μονόδρομη	
Διαχείριση συχνοτήτων	Διάχυση φάσματος άμεσης ακολουθίας (DSSS)	
Αριθμός καναλιών	16 (κανάλια 11-26)	
Ισχύς εξόδου ραδιοσυχνότητας	Ισοδύναμη ιστροπική ακτινοβολούμενη ισχύς < 10 dBm (10mW)	
Κατηγορία IP	IP65	
Επιτρεπόμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος, °C/°F	-20...+55 / -4...+130	
Επίπεδα ασφάλειας	EN ISO 13849-1, PLd CAT3 (λειτουργία διακοπής)	

	RIGG 900 F
Βάρος, gram/lbs	300 /0,7

Περιεχόμενα Εάν το προϊόν σας έχει ηλεκτρικές προδιαγραφές που δεν περιλαμβάνονται στον πίνακα, απευθυνθείτε σε έναν αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna για περισσότερες πληροφορίες.

Δήλωση για τον θόρυβο και τους κραδασμούς

Αυτές οι δηλωθείσες τιμές προέκυψαν από εργαστηριακές δοκιμές τύπου, σύμφωνα με την αναφερόμενη οδηγία ή τα πρότυπα και είναι κατάλληλες για σύγκριση με τις δηλωθείσες τιμές άλλων προϊόντων

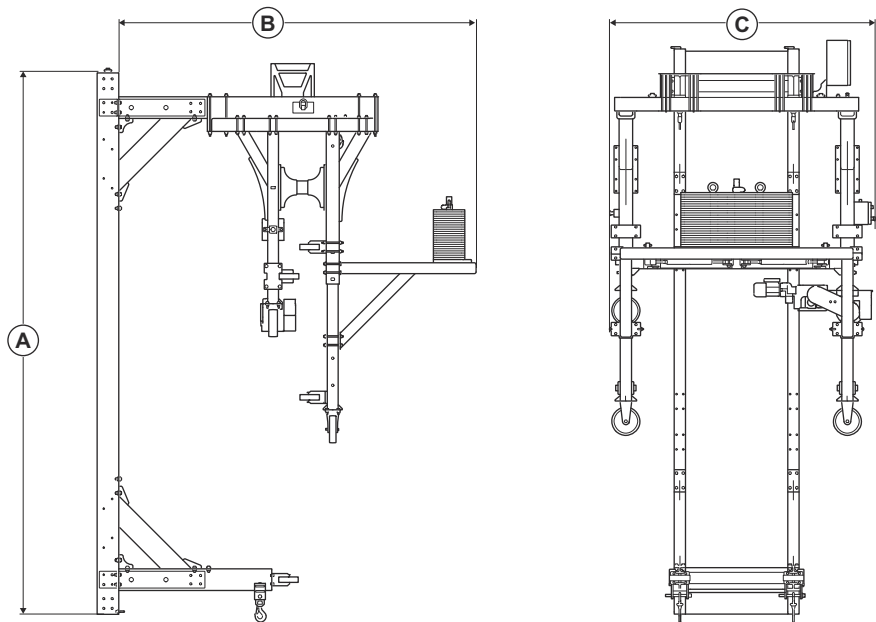
που έχουν δοκιμαστεί σύμφωνα με την ίδια οδηγία ή πρότυπα. Αυτές οι δηλωθείσες τιμές μπορούν να χρησιμοποιηθούν για προκαταρκτικές αξιολογήσεις κινδύνου, ωστόσο οι τιμές που μετρούνται σε επιμέρους χώρους εργασίας μπορεί να είναι υψηλότερες. Οι πραγματικές τιμές έκθεσης και ο κίνδυνος από βλάβη που υπέστη ένας μεμονωμένος χρήστης είναι μοναδικές και εξαρτώνται από τον τρόπο με τον οποίο εργάζεται ο χρήστης, το υλικό στο οποίο χρησιμοποιείται το προϊόν, καθώς και από τον χρόνο έκθεσης και τη φυσική κατάσταση του χρήστη, καθώς και την κατάσταση του προϊόντος.

Καλώδια προέκτασης

Μήκος καλωδίου	Διατομή			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Υπολογίζεται σε μια προ-ασφάλεια GG ⁸ :	16 A	32 A	63 A	125 A
> 20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
20 m > 50 m	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
50 m > 75 m	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²
75m > 100m	6 mm ²	10 mm ²	25 mm ²	50 mm ²

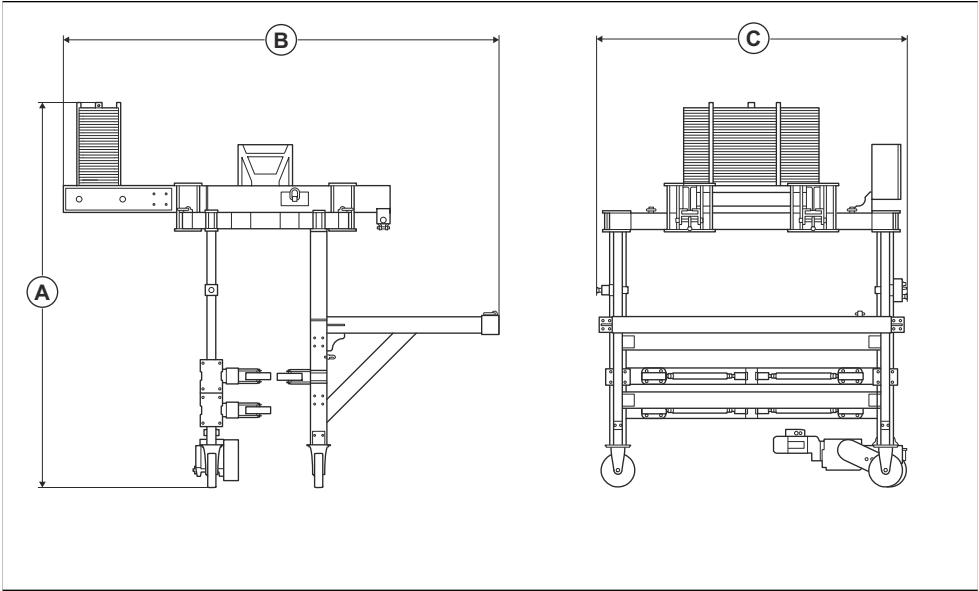
⁸ Οι διατομές πρέπει να υπολογιστούν ξανά όταν χρησιμοποιείται ασφάλεια άλλου τύπου ή διάστασης από αυτή που παρέχεται.

Διαστάσεις προϊόντος, εξωτερική σφαιριδιοβολή



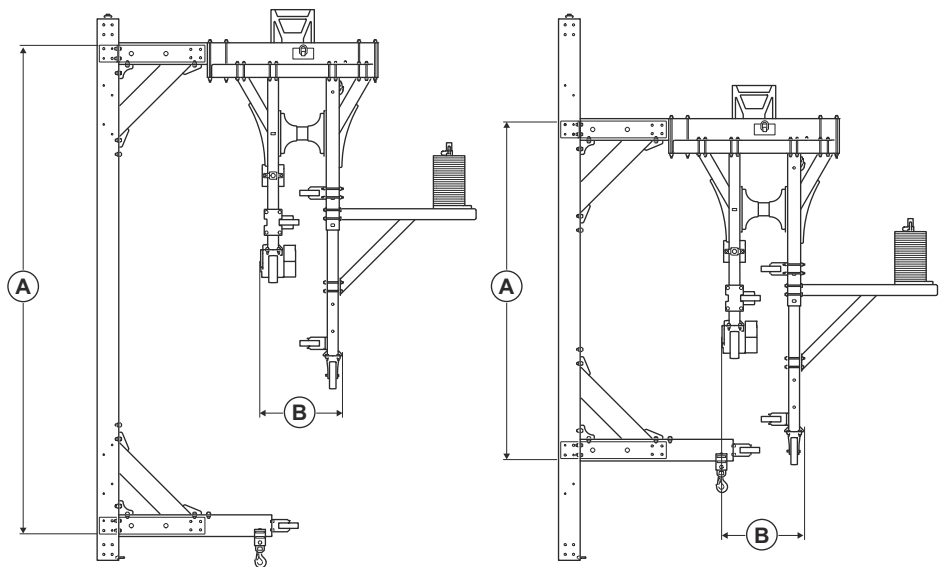
A	Ύψος, mm/in.	5010/197
B	Μήκος, mm/in.	3500/138
C	Πλάτος, mm/in.	2310/91

Διαστάσεις προϊόντος, εσωτερική σφαιριδιοβολή



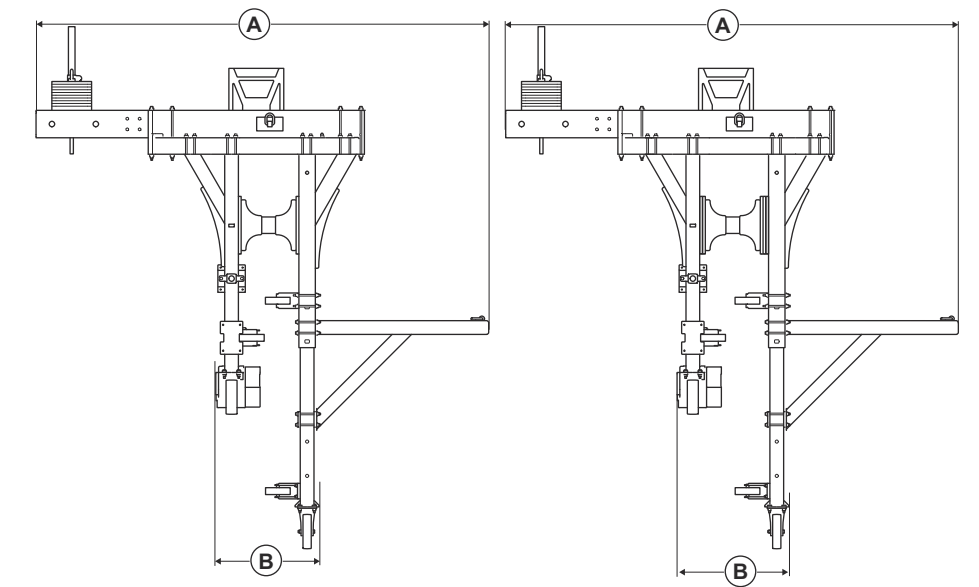
A	Υψος, mm/in.	3810/150
B	Μήκος, mm/in.	3300/130
C	Πλάτος, mm/in.	2310/91

Όρια λειτουργίας, εξωτερική σφαιριδιοβολή



		Μέγιστο ύψος, μέγιστο πλάτος	Μέγιστο ύψος, ελάχιστο πλάτος	Ελάχιστο ύψος, μέγιστο πλάτος	Ελάχιστο ύψος, ελάχιστο πλάτος
A	Ύψος, mm	4150/163	4150/163	2750/108	2750/108
B	Πλάτος, mm	730/29	660/29	730/29	660/29

Όρια λειτουργίας, εσωτερική σφαιριδιοβολή



		Μέγιστο ύψος, μέγιστο πλάτος	Μέγιστο ύψος, ελάχιστο πλάτος
A	Ύψος, mm	3300/130	3300/130
B	Πλάτος, mm	730/29	660/26

Αντίβαρα

Εσωτερικό	ελάχ./μέγ	18/22
Εξωτερικό	ελάχ./μέγ	46/50

Δήλωση συμμόρφωσης

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Εμείς, η **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Σουηδία,
τηλ.: +46-36-146500, δηλώνουμε με αποκλειστική μας
ευθύνη ότι το προϊόν:

Περιγραφή	Σύστημα εξάρτησης
Επωνυμία	Husqvarna
Τύπος/Μοντέλο	RIGG 900 F
Αναγνώριση	Αριθμοί σειράς με ημερομηνία από το 2026 και έπειτα

συμμορφώνεται πλήρως με τις ακόλουθες οδηγίες και
τους κανονισμούς της ΕΕ:

Οδηγία/Κανονισμός	Περιγραφή
2006/42/EK	"σχετικά με τα μηχανήματα"
2014/30/EE	"σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα"
2014/53/EE	"σχετικά με τον ραδιοεξοπλισμό"

και ότι εφαρμόζονται τα ακόλουθα εναρμονισμένα
πρότυπα ή/και οι τεχνικές προδιαγραφές,

EN ISO 12100:2010

EN 14492-2:2006+A1:2009

EN 14492-2:2006+A1:2009/AC:2010

EN 60204-32:2008

EN 61000-6-4:2007

EN 61000-6-4:2007+A1:2011

EN 61000-6-2:2005

EN 61000-6-2:2005+AC:2005

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-17 V3.3.1

Partille, 2026-06-22

UK Importer: Husqvarna UK Ltd Preston Road, Co.
Durham DL5 6UP



Christian Nyberg

Ανώτερος Διευθυντής, Ε&Α Βαρέος εξοπλισμού

Husqvarna AB, Κατασκευαστικό τμήμα

Υπεύθυνος για την τεχνική τεκμηρίωση

Содержание

Введение.....	1019	Техническое обслуживание.....	1046
Безопасность.....	1023	Поиск и устранение неисправностей.....	1049
Сборка.....	1028	Транспортировка, хранение и утилизация.....	1050
Установка.....	1039	Технические данные	1054
Работа.....	1042	Декларация о соответствии.....	1060

Введение

Описание изделия

Данное изделие представляет собой такелажную систему для резервуаров для хранения с плавающими крышами. Изделие подходит для наружных и внутренних работ. Изделие предназначено только для использования с дробеструйной машиной EBE 900V.

Использование по назначению

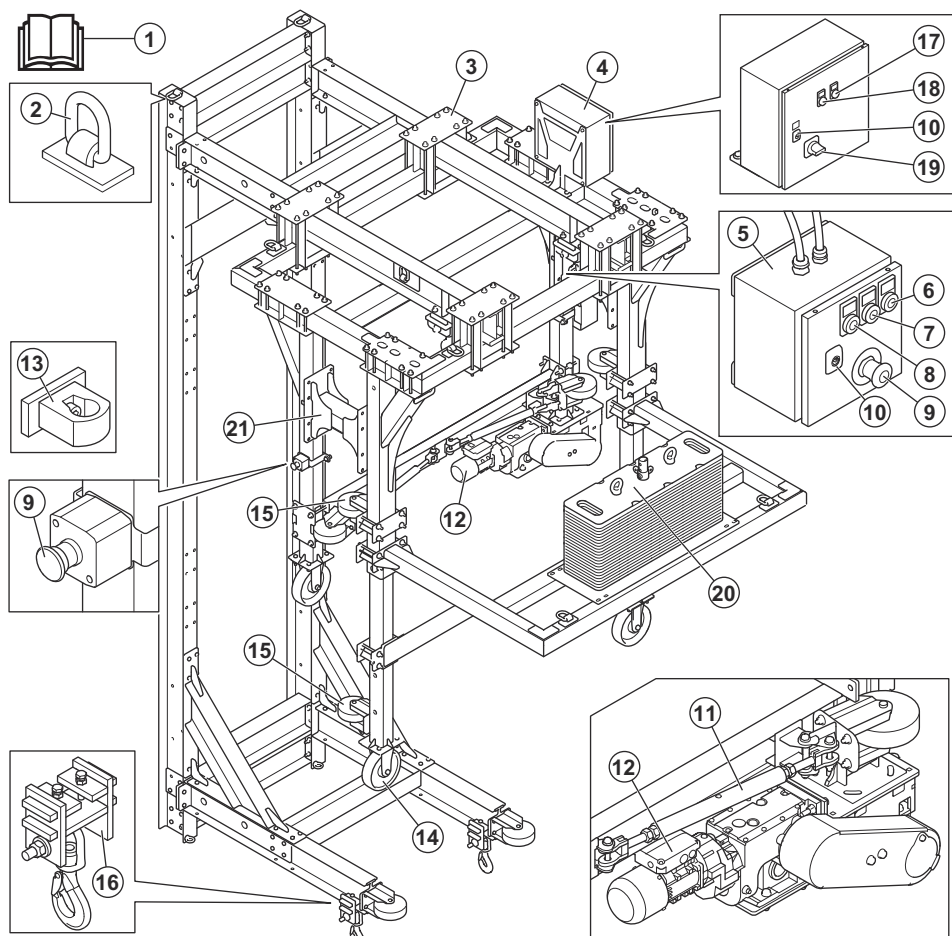
Изделие предназначено для перемещения дробеструйной машины EBE 900V влево и

вправо вдоль вертикальных стальных поверхностей резервуаров для хранения. Управление изделием можно осуществлять с пульта дистанционного управления или с панели управления. Пульт дистанционного управления можно подключить по радиосвязи.

Изделие предназначено для использования профессиональными операторами в коммерческих целях.

Запрещается использовать изделие для других видов работ.

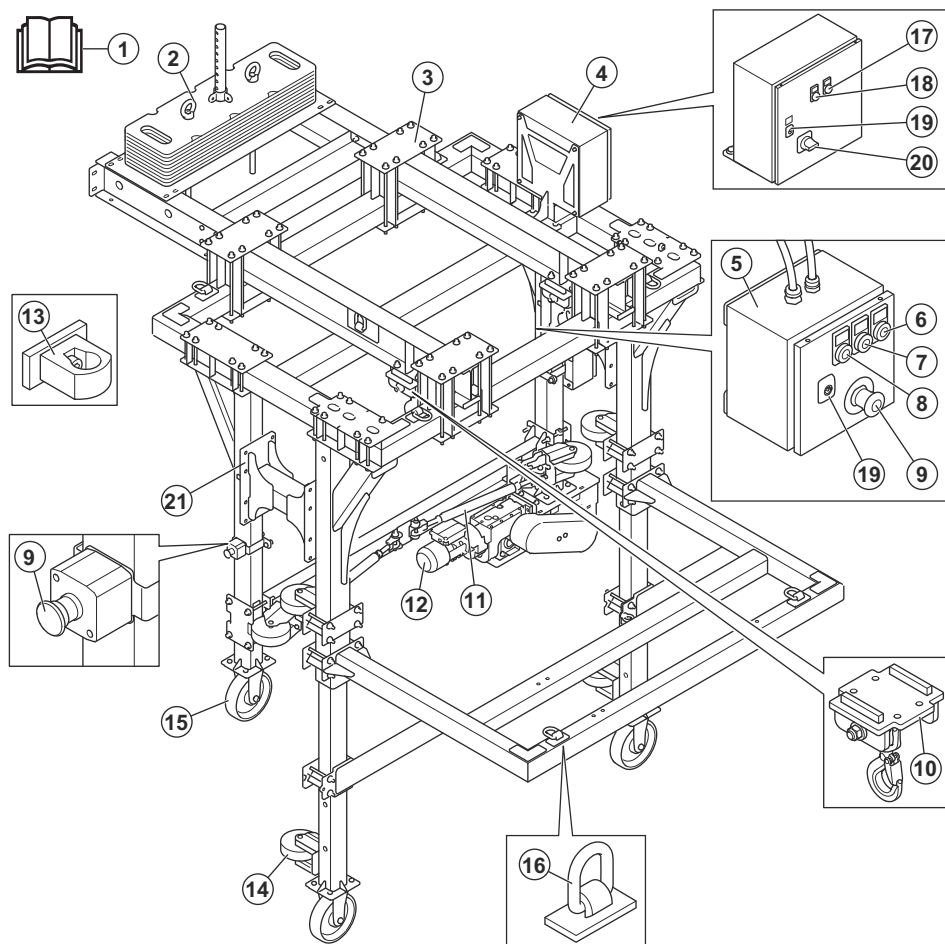
Обзор изделия, наружная дробеструйная обработка



1. Руководство по эксплуатации
2. Точка подъема
3. Пластина жесткости
4. Блок электрооборудования
5. Блок управления
6. Кнопка перемещения влево
7. Контрольный индикатор
8. Кнопка перемещения вправо
9. Кнопка аварийного останова
10. Блокировка
11. Стяжной винт

12. Электродвигатель
13. Трубный зажим
14. Колесо
15. Опорное колесо
16. Подвесы для стального проволочного троса
17. Сбой последовательности фаз
18. Управляющее напряжение
19. Главный выключатель
20. Противовес
21. Усиление

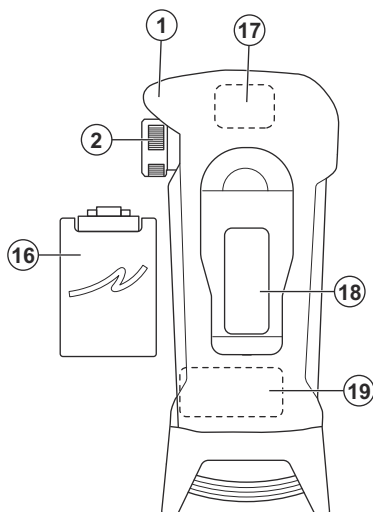
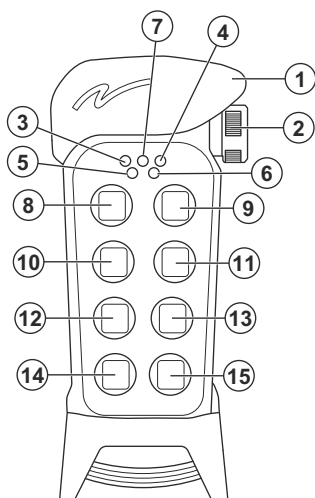
Обзор изделия, внутренняя дробеструйная обработка



1. Руководство по эксплуатации
2. Противовес
3. Пластина жесткости
4. Блок электрооборудования
5. Блок управления
6. Кнопка перемещения вправо
7. Контрольный индикатор
8. Кнопка перемещения влево
9. Кнопка аварийного останова
10. Подвесы для стального проволочного троса
11. Стяжной винт

12. Электродвигатель
13. Трубный зажим
14. Опорное колесо
15. Колесо
16. Точка подъема
17. Сбой последовательности фаз
18. Управляющее напряжение
19. Блокировка
20. Главный выключатель
21. Усиление

Обзор пульта дистанционного управления



1. Резиновая крышка
2. Кнопка остановки
3. Светодиод 1 (красный)
4. Светодиод 2 (красный)
5. Светодиод 3 (красный)
6. Светодиод 4 (красный)
7. Верхний светодиодный индикатор (красный, зеленый)
8. Кнопка 1 (нет функции)
9. Кнопка 2 (нет функции)
10. Кнопка 3 (кнопка перемещения влево)
11. Кнопка 4 (кнопка перемещения вправо)
12. Кнопка 5 (нет функции)
13. Кнопка 6 (нет функции)
14. Кнопка 7 (левая кнопка запуска)
15. Кнопка 8 (правая кнопка запуска)
16. Аккумулятор/аккумуляторный блок
17. Замените идентификационную этикетку (под резиновой крышкой)
18. Этикетка изделия (внутри аккумуляторного отсека)
19. Этикетка FCC/IC (под резиновой крышкой)

Соблюдайте осторожность и правила эксплуатации изделия.



Высокое напряжение.



Точка подъема на изделии.



Перед началом работы с изделием внимательно прочитайте руководство и убедитесь, что понимаете приведенные здесь инструкции.



Используйте одобренные средства защиты органов слуха.



Используйте одобренную защитную каску.

Символы на изделии



Предупреждение! Изделие может представлять опасность и стать причиной тяжелой травмы или смерти оператора или окружающих.



Используйте одобренные средства защиты глаз.



Используйте одобренные защитные перчатки.



Используйте одобренные защитные ботинки.



Изделие не является бытовыми отходами. Изделие необходимо передать в авторизованный пункт переработки электрического и электронного оборудования.



Данное изделие отвечает требованиям соответствующих директив ЕС.

Примечание: Другие символы/наклейки на изделии относятся к специальным требованиям сертификации на определенных рынках.

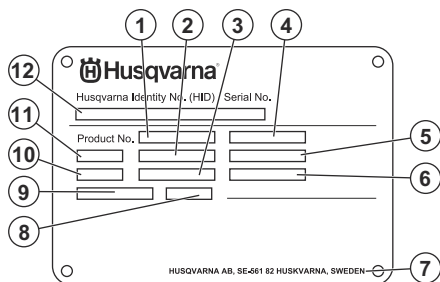
1. Номер изделия
2. Вес изделия
3. Номинальная мощность
4. Номинальное напряжение
5. Номинальная сила тока
6. Частота
7. Производитель
8. Предельное значение рабочей нагрузки
9. Предельная рабочая нагрузка
10. Год производства
11. Модель
12. Серийный номер

Повреждение изделия

Мы не несем ответственности за повреждение изделия в следующих случаях:

- ненадлежащий ремонт изделия;
- использование для ремонта изделия неоригинальных деталей или деталей, не одобренных производителем;
- использование неоригинальных дополнительных принадлежностей или принадлежностей, не одобренных производителем;
- ремонт изделия в неавторизованном сервисном центре или неквалифицированным специалистом.

Паспортная табличка



Безопасность

Определения сигнальных слов

Сигнальные слова "Предупреждение", "Осторожно" и "Примечание" используются для выделения особо важных пунктов руководства.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Используется, когда несоблюдение инструкций руководства может привести

к травмам или смерти оператора или находящихся рядом посторонних лиц.



ВНИМАНИЕ: Используется, когда несоблюдение инструкций руководства может привести к повреждению изделия, других материалов или прилегающей территории.

Примечание: Используется для предоставления дополнительных сведений о конкретной ситуации.

Общие инструкции по технике безопасности



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прежде чем приступить к эксплуатации изделия, в обязательном порядке прочитайте следующие указания техники безопасности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Обязательно убедитесь в том, что поблизости находятся люди, к которым можно обратиться за помощью.

- Изделие представляет опасность при небрежном или неправильном обращении. Изделие может стать причиной тяжелой травмы или смерти оператора и окружающих. Перед использованием изделия в обязательном порядке прочтите настоящее руководство по эксплуатации и убедитесь, что вы полностью понимаете его содержание.
- Изделие не предназначено для использования лицами с ограниченными физическими, умственными или сенсорными способностями, в том числе детьми, а также лицами без соответствующего опыта и знаний.
- Сохраните все предупреждения и инструкции.
- Соблюдайте все действующие законы и нормативные акты.
- Оператор и работодатель оператора должны быть осведомлены о возможных рисках и не допускать их возникновения во время эксплуатации изделия.
- Не разрешайте пользоваться изделием людям, которые не изучили и не усвоили содержание данного руководства по эксплуатации.
- Перед использованием изделия в обязательном порядке пройдите соответствующую подготовку по работе с изделием. Убедитесь, что все операторы прошли подготовку.
- Не позволяйте детям использовать изделие.
- К работе с изделием допускаются только лица, имеющие соответствующее разрешение.
- Оператор несет ответственность за несчастные случаи, угрожающие другим людям или их имуществу.
- Ни в коем случае не используйте изделие, если вы устали, больны или находитесь под воздействием спиртного, наркотических веществ или лекарственных препаратов.
- Всегда соблюдайте осторожность и руководствуйтесь здравым смыслом.

- Содержите изделие в чистоте. Следите за тем, чтобы знаки и наклейки были легко читаемыми.
- Не используйте изделие, если оно повреждено или работает неправильно.
- Запрещается вносить изменения в данное изделие.
- Не используйте изделие, если существует вероятность, что оно было модифицировано другими лицами.
- Оператор обязан провести общую оценку рисков.
- Руководитель работ обязан провести общую оценку рисков.

Техника безопасности во время работы



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прежде чем приступить к эксплуатации изделия, в обязательном порядке прочитайте следующие указания техники безопасности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Изделие не предназначено для удержания грузов, превышающих номинальную грузоподъемность. Смотрите максимальную нагрузку в *Технические данные на стр. 1054*.



Внимание Для работы на высоте требуется обучение операторов.

- Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. См. раздел *Средства индивидуальной защиты на стр. 1025*.
- Не используйте изделие, если не установлены все защитные кожухи.
- Изделие предназначено для подъема только дробеструйной машины EBE 900V. Запрещается использовать изделие для подъема людей или предметов.
- Поддерживайте безопасную дистанцию и обеспечьте беспрепятственный обзор изделия при работе с панелью управления. Оператор должен находиться рядом с панелью управления. Всегда будьте готовы к использованию аварийного останова в случае возникновения опасной ситуации.
- При использовании пульта дистанционного управления оставайтесь на земле и соблюдайте безопасную дистанцию. Минимальное безопасное расстояние должно быть равно длине стальных проволоочных тросов.
- Запрещается стоять под изделием.
- Запрещается использовать изделие на деревянных поверхностях.

- Убедитесь, что вы знаете, как быстро остановить изделие в аварийной ситуации.
- Не перемещайте изделие со слишком маленьким шагом. Частое перемещение изделия с маленьким шагом может привести к повреждению изделия.
- Перед тем как отойти от изделия, отключите его и отсоедините шнур питания. Убедитесь в отсутствии риска случайного запуска.
- Соблюдайте правила безопасности в отношении одежды, длинных волос и украшений, которые могут застрять в подвижных частях изделия
- Убедитесь, что вы занимаете устойчивое и безопасное положение во время работы.
- Убедитесь в отсутствии ослабленных болтов и гаек.
- Пользуйтесь только одобренным дополнительным оборудованием. Для получения дополнительных сведений обратитесь к официальному дилеру Husqvarna.
- Убедитесь в отсутствии смазки или масла на рукоятках.
- Убедитесь в отсутствии обледенения изделия. Обледенение негативно влияет на работу изделия и изменяет структуру материала.
- Храните химикаты вдали от изделия.
- Запрещается выполнять сварочные работы на изделии или стальных проволочных тросах.
- Запрещается использовать изделие в условиях, когда вы не сможете позвать на помощь при несчастном случае.
- Не пользуйтесь изделием, если не сможете получить помощь при несчастном случае.
- Оператор должен всегда соблюдать инструкции по эксплуатации
- Используйте одобренные средства защиты органов дыхания.
- Используйте одобренные средства защиты глаз с боковой защитой.
- Используйте защитные перчатки.
- Надевайте обувь со стальным носком и нескользкой подошвой.
- Надевайте одобренную рабочую одежду или аналогичную плотно прилегающую одежду с длинными рукавами и брючинами.

Огнетушитель

- Во время работы держите огнетушитель в пределах досягаемости.
- Используйте порошковый или углекислотный огнетушитель.

Техника безопасности в рабочей зоне



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прежде чем приступить к эксплуатации изделия, в обязательном порядке прочитайте следующие указания техники безопасности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Обязательно подготовьте необходимые инструменты и подъемное оборудование для сборки такелажной системы.

Средства индивидуальной защиты



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- При работе с изделием всегда используйте одобренные средства индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты не могут полностью исключить риск получения травмы, но при несчастном случае они снижают тяжесть травмы. Обратитесь к дилеру за помощью в подборе надлежащих средств индивидуальной защиты и рекомендациями касательно того, когда их необходимо использовать.
- Регулярно проверяйте состояние средств индивидуальной защиты.
- Используйте одобренный защитный шлем.
- Используйте одобренные средства защиты органов слуха.
- Оператор обязан предварительно оценить обрабатываемую поверхность. Пользователь должен провести оценку рисков с учетом информации о поверхности, которая будет обрабатываться, и принять надлежащие меры предосторожности для выполнения работ.
- Запрещается пользоваться изделием при тумане, дожде, сильном ветре, низких температурах, опасности удара молнии или в других неблагоприятных погодных условиях.
- Следите за возможным появлением посторонних лиц, предметов или условий, которые могут препятствовать безопасной эксплуатации изделия.
- Запрещается использовать изделие там, где существует опасность возгорания или взрыва. Изделие создает искры, и при контакте с пылью или парами возникает риск возгорания легковоспламеняющихся материалов.
- Не допускайте нахождения детей, посторонних лиц и животных в рабочей зоне. До изделия должна соблюдаться безопасная дистанция. Безопасная дистанция должна быть больше длины стальных проволочных тросов. Стальные проволочные тросы могут иметь различную длину.
- Убедитесь, что в рабочей зоне находятся только лица, имеющие соответствующее разрешение.

- Обеспечьте чистоту и надлежащее освещение рабочей зоны. Загромождения или ненадлежащее освещение могут стать причиной несчастных случаев.
- Убедитесь в отсутствии тросов и шлангов на пути перемещения изделия во время работы.
- Убедитесь в отсутствии препятствий, за которые могут зацепиться изделие или дробеструйная машина.
- Убедитесь, что неровности, такие как сварные швы или стыки пола, не препятствуют перемещению изделия.
- Обеспечьте надлежащую вентиляцию в рабочей зоне.
- Если сборка изделия выполняется не на земле, выполняющие ее специалисты должны иметь разрешение на проведение работ на высоте и использовать страховочную систему для защиты от падения.
- Убедитесь, что вы знаете максимально допустимую рабочую нагрузку конструкции, которая будет удерживать такелажную систему и изделие.

Электрическая безопасность



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При работе с электроинструментами всегда существует риск поражения электрическим током. Запрещается использовать изделие при неблагоприятных погодных условиях. Не касайтесь грозовых разрядников и металлических предметов. Во избежание травм всегда эксплуатируйте изделие в соответствии с инструкциями данного руководства.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Всегда используйте источник питания с УЗО (устройство защитного отключения). УЗО снижает риск поражения электрическим током.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Высокое напряжение. В блоке питания имеются незащищенные детали. Перед тем как открыть дверцу блока обязательно отсоедините вилку от сетевой розетки.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Убедитесь, что длины кабеля достаточно для покрытия всей рабочей зоны. Защитите кабель от повреждений. Не ездите по кабелю.



ВНИМАНИЕ: Питание от генератора должно быть достаточным и стабильным для обеспечения надлежащей работы двигателей. Неправильное напряжение увеличивает потребление мощности и приводит к повышению температуры двигателя и, как следствие, размыканию цепи безопасности. Параметры шнура питания должны соответствовать национальным и местным нормам. Параметры сетевой розетки должны соответствовать требованиям изделия к силе тока для электрической розетки и удлинительного шнура.

Если сопротивление сети выше указанного значения, при запуске изделия могут наблюдаться кратковременные падения напряжения. Это может повлиять на работу другого электрооборудования (например, мигание освещения).

- Вилка изделия должна соответствовать розетке. Запрещается вносить изменения в конструкцию вилки. Не пользуйтесь переходниками при работе с заземленными электроинструментами. Отсутствие изменений в конструкции вилок и их соответствие розеткам снижает риск поражения электрическим током.
- Избегайте контакта любых частей тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Заземление тела увеличивает риск поражения электрическим током.
- Убедитесь, что напряжение питания, предохранителя и электросети соответствует значению, указанному на паспортной табличке изделия.
- Всегда отключайте изделие перед его отсоединением от сети питания.
- Всегда отсоединяйте шнур питания перед тем, как открыть блок электрооборудования.
- Перед подключением изделия к источнику питания убедитесь, что выключатель установлен в положение ВЫКЛ.
- На период длительного отключения изделия всегда извлекайте вилку из розетки.
- Запрещается использовать изделие с поврежденным кабелем или вилкой питания. Обратитесь в официальный сервисный центр для проведения ремонта изделия. Поврежденный кабель питания может стать причиной тяжелой травмы и смерти.
- Используйте кабель питания правильно. Запрещается тянуть за кабель питания для перемещения изделия или его отключения от сети. При отсоединении кабеля питания от сети держитесь за вилку. Запрещается тянуть за кабель питания.

- Используйте изделие только на сухих поверхностях.
- Храните изделие в месте, защищенном от осадков. Проникновение воды в изделие повышает риск поражения электрическим током.
- Отсоединяйте кабель питания перед каждым подключением разъема кабеля электродвигателя к блоку электрооборудования, а также перед его отключением.
- Во избежание опасности, связанной с непреднамеренным возвратом термовыключателя, питание данного оборудования не должно осуществляться через внешнее переключающее устройство, такое как таймер, или через цепь питания, которая постоянно включается и выключается энергосистемой.
- Убедитесь, что источник питания изделия получает питание от генератора, предназначенного для использования только в промышленных целях.
- Не заменяйте предохранители.

Инструкции относительно заземления изделия



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Неправильное подключение может привести к поражению электрическим током. Если вы не уверены в правильности заземления сетевой розетки, обратитесь к сертифицированному электрику.

Не вносите каких-либо изменений в конструкцию вилки питания. Если вилка или шнур питания повреждены или подлежат замене, обратитесь в сервисный центр Husqvarna. Соблюдайте местное законодательство и нормативы.

Если вы не в полной мере поняли инструкции относительно заземления изделия, обратитесь к сертифицированному электрику.

Пользуйтесь только заземленными кабелями-удлинителями для наружной прокладки с заземляющими штекерами и розеткой с заземлением, к которой можно подключить вилку питания изделия.

Изделие оснащено заземленным шнуром и вилкой питания. Всегда подключайте изделие к заземленной сетевой розетке. Это снижает риск поражения электрическим током.

Запрещается использовать с изделием электрические переходники.

Кабели-удлинители

- Используйте только одобренные кабели-удлинители с подходящими характеристиками.

- Маркировка кабеля-удлинителя должна соответствовать значению, указанному на паспортной табличке изделия, или быть выше него.
- Используйте заземленные кабели-удлинители.
- При работе с изделием вне помещений используйте кабель-удлинитель, подходящий для работ вне помещения. Это снижает риск поражения электрическим током.
- Место соединения с кабелем-удлинителем должно было защищено от влаги и не касаться земли.
- Держите кабель-удлинитель вдали от источников тепла, масла, острых углов или подвижных деталей. Поврежденный кабель повышает риск поражения электрическим током.
- Проверьте, что кабель-удлинитель находится в хорошем состоянии и не поврежден.
- Перед использованием размотайте кабель-удлинитель. В противном случае он может перегреться.
- Проверьте, что кабель-удлинитель не мешает перемещению оператора и изделия во время работы. Это предотвратит повреждение кабеля-удлинителя.

Защитные устройства на изделии



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- Не используйте изделие, если защитные устройства повреждены или работают неправильно.
- Регулярно выполняйте проверку защитных устройств. Если защитные устройства повреждены или работают неправильно, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
- Запрещается вносить изменения в защитные устройства.

Выключатель

Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ используется для включения/выключения питания изделия.

Проверка выключателя

Информацию о расположении кнопки выключателя на вашем изделии можно найти по ссылке *Обзор изделия, наружная дробеструйная обработка на стр. 1020*.

1. Поверните кнопки аварийного останова по часовой стрелке, чтобы вернуть их в исходное положение.
2. Переведите выключатель в положение ВКЛ (I).

3. Убедитесь, что индикатор управляющего напряжения включился.
4. Переведите выключатель в положение ВЫКЛ (0).
5. Убедитесь, что индикатор управляющего напряжения выключен.

Кнопки аварийного останова

Кнопки аварийного останова предназначены для быстрой остановки двигателя. Кнопки аварийного останова прерывают подачу питания. Информацию о расположении двух кнопок аварийного останова на изделии см. по ссылке *Обзор изделия, наружная дробеструйная обработка на стр. 1020* и *Обзор изделия, внутренняя дробеструйная обработка на стр. 1021*.

Проверка кнопки аварийного останова

Изделие оснащено 2 кнопками аварийного останова. Проверьте каждую кнопку аварийного останова. Информацию о расположении кнопки аварийного останова на изделии см. в разделе *Обзор изделия, наружная дробеструйная обработка на стр. 1020*.

1. Поверните кнопку аварийного останова по часовой стрелке, чтобы отключить ее.
2. Запустите изделие. См. раздел *Запуск изделия на стр. 1044*
3. Нажмите кнопку аварийного останова.
4. Проверьте, что двигатели остановились.
5. Поверните кнопку аварийного останова по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.

Инструкции по технике безопасности во время технического обслуживания



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте

следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- Выполняйте техобслуживание строго в соответствии с инструкциями, приведенными в руководстве по эксплуатации. Для проведения всех других работ по обслуживанию обращайтесь в сервисный центр.
- При несоблюдении правил и сроков выполнения техобслуживания риск получения травмы или повреждения изделия возрастает.
- Перед проведением технического обслуживания очистите изделие от опасных материалов.
- Выполняйте техническое обслуживание изделия на устойчивой ровной поверхности. Убедитесь, что изделие не может перемещаться.
- Не вносите изменения в изделие. Внесение изменений, не одобренных производителем, может привести к серьезным травмам или смерти.
- Замените поврежденные, сломанные или изношенные детали.
- Не используйте мойку высокого давления для очистки изделия.
- Используйте только безворсовые чистящие салфетки.
- Используйте только оригинальные принадлежности и запасные части. Использование принадлежностей и запасных частей, не одобренных производителем, может привести к серьезным травмам или смерти.
- После технического обслуживания проверьте уровень вибрации в изделии. При наличии отклонений обратитесь в официальный сервисный центр.
- Регулярно обращайтесь в официальный сервисный центр для проведения техобслуживания изделия.

Сборка

Вводная информация



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед сборкой изделия внимательно изучите раздел по технике безопасности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Сборка изделия должна выполняться на земле.

Максимальный момент затяжки болтов и винтов

Перед сборкой проверьте максимальный момент затяжки и затяните все винты/болты в соответствии с прилагаемой таблицей. Все моменты затяжки

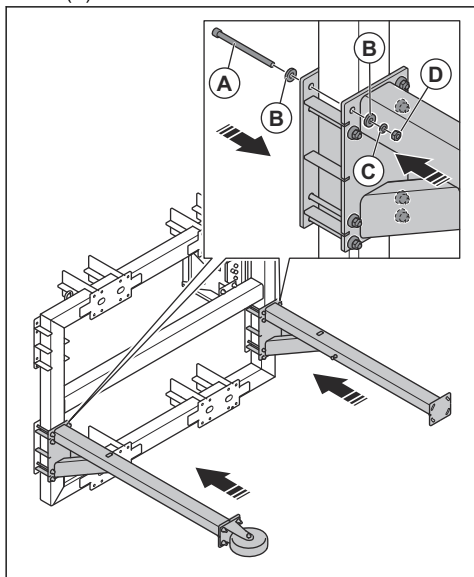
указаны в Нм. Проверьте класс прочности болта перед его затяжкой. Используйте откалиброванный динамометрический ключ.

		DIN 933			DIN 912		
		ISO 4017			ISO 4762		
Прочность:		8.8	10.9	12.9	8.8	10.9	12.9
	M4	3	4.3	5	3	4.3	5
	M5	6	8.5	10	6	8.5	10
	M6	10	15	17	10	15	17
	M8	25.5	35	42	25.5	35	42
	M10	50	70	85	50	70	85
	M12	87	123	147	87	123	147
	M14	138	194	235	138	194	235
	M16	211	299	358	211	299	358
	M18	289	411	490	289	411	490
	M20	411	579	696	411	579	696
	M22	596	811	930	596	811	930
	M24	711	1000	1196	711	1000	1196

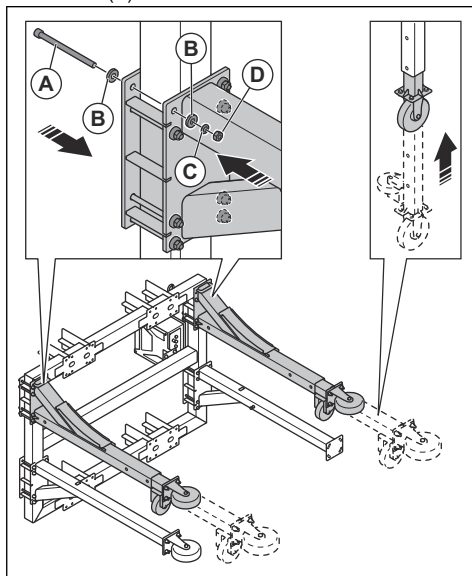
Установка рамы основания

1. Наклоните прямоугольную раму и установите конструкцию набор.
2. Установите опоры на прямоугольную раму.

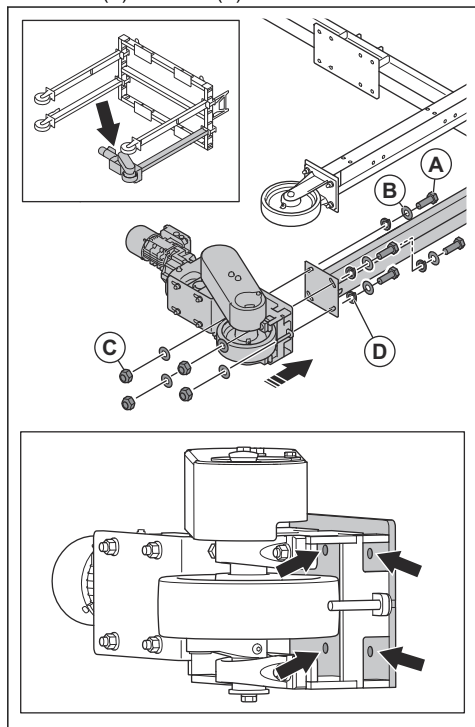
- а) Установите 2 задние опоры на прямоугольную раму с помощью 2 пластин жесткости. Используйте 16 болтов (M12x170) (A), 32 шайбы (B), 16 пружинных шайб (C) и 16 гаек (D).



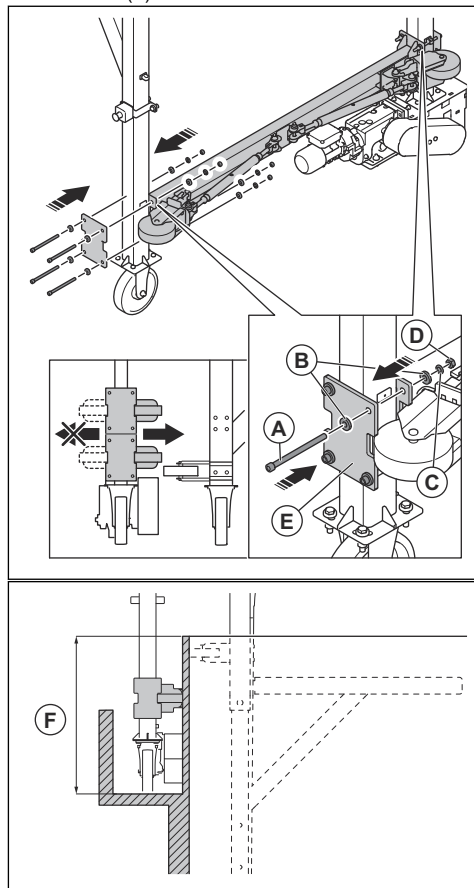
- б) Передние опоры имеют два положения: короткое и длинное. Установите две передние опоры в короткое положение на прямоугольную раму. Используйте пластины жесткости. Используйте 14 болтов (M12x170) (A), 28 шайб (B), 14 пружинных шайб (C) и 14 гаек (D).



3. Установите двигатель на 1 опору. Используйте 4 болта (M12x55) (A), 8 шайб (B), 4 пружинные шайбы (D) и 4 гайки (C).

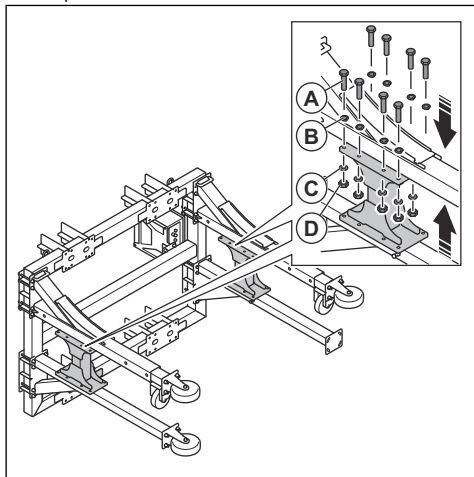


4. Установите монтажные профили с опорными колесами. Держите опорные колеса внутри. Используйте 1 или 2 профиля. Для установки 1 профиля используйте 8 болтов (M12x170) (A), 16 шайб (B), 8 пружинных шайб (C), 8 гаек (D) и 2 пластины (E).

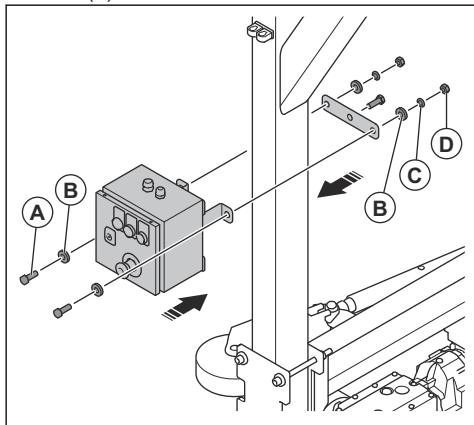


Примечание: Количество устанавливаемых монтажных профилей зависит от расстоянием между уровнем пола и верхней частью резервуара (F). При установке одного опорного кронштейна установите его в крайнее верхнее положение. При установке двух опорных кронштейнов установите один кронштейн в крайнее верхнее положение, а другой — в среднее положение.

5. Установите усилитель с обеих сторон с помощью 16 болтов (M12x55) (A), 32 шайб (B), 16 пружинных шайб (C) и 16 гаек (D) с каждой стороны.

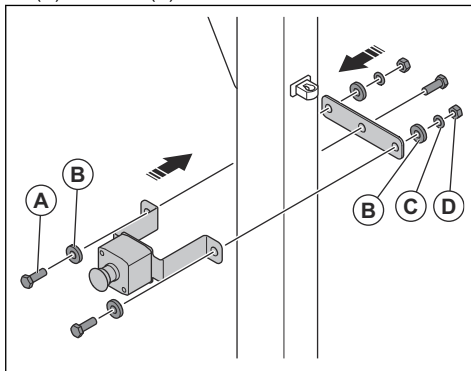


6. Установите панель управления на опору с двигателем хода. Используйте 2 болта (M12x35) (A), 4 шайбы (B), 2 пружинные шайбы (C) и 2 гайки (D). Вставьте кабель в зажимы.



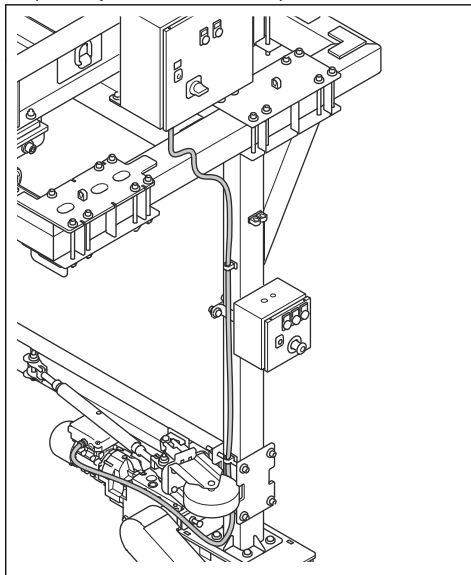
Примечание: Обеспечьте доступ к блоку управления для оператора.

7. Установите аварийный останов на противоположную опору. Используйте 2 болта (M12x35) (A), 4 шайбы (B), 2 пружинные шайбы (C) и 2 гайки (D). Вставьте кабель в зажимы.



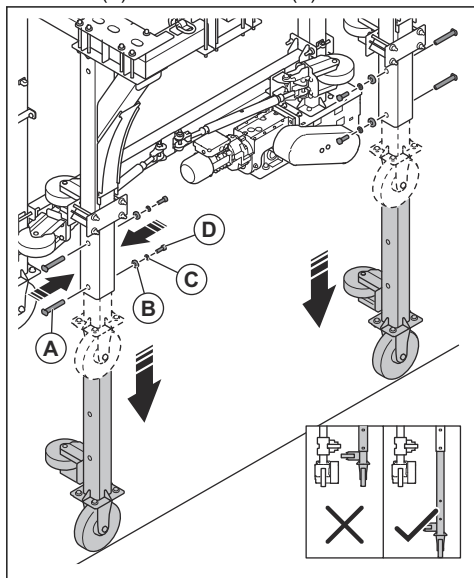
Примечание: Убедитесь, что кнопка аварийного останова доступна оператору.

8. Подсоедините разъем от двигателя хода к разъему от основного электрического блока.

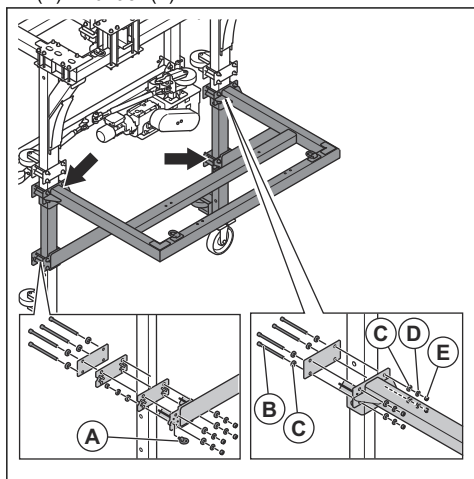


9. Проверьте аварийные остановы. См. раздел *Проверка кнопки аварийного останова на стр. 1028.*
10. Переместите изделие влево и вправо с помощью локального переключателя. См. раздел *Управление изделием с помощью панели управления на стр. 1045.*

11. Переместите машину влево и вправо с помощью пульта дистанционного управления. См. раздел *Управление изделием с помощью пульта дистанционного управления на стр. 1045.*
12. Остановите изделие. См. раздел *Выключение изделия на стр. 1046.*
13. Выдвиньте две передние опоры. Закрепите опоры в нужном положении. Используйте 4 стопорных штифта (A), 4 шайбы (B), 4 пружинные шайбы (C) и 4 болта M12x35 (D).

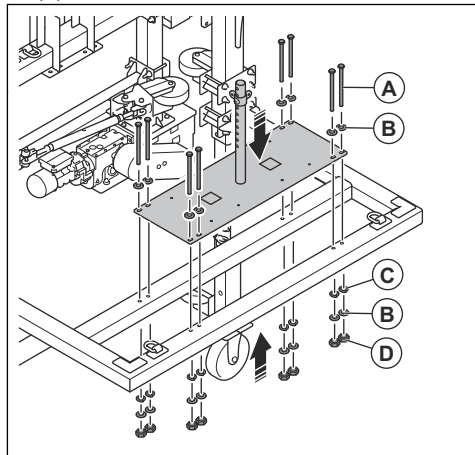


14. Установите кронштейн для противовеса. Используйте 4 пластины жесткости, 16 болтов (M12x170) (B), 32 шайбы (C), 16 пружинных шайб (D) и 16 гаек (E).



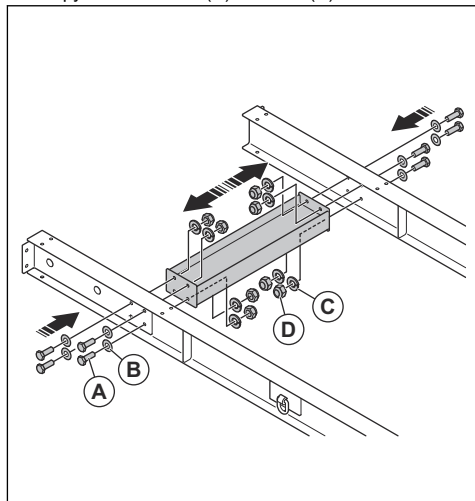
Сборка рамы основания для наружных работ

1. Соберите раму основания. См. раздел *Установка рамы основания на стр. 1029.*
2. Установите пластину противовесов на кронштейн для противовеса. Используйте 8 болтов M12x170 (A), 16 шайб (B), 8 пружинных шайб (C) и 8 гаек (D).

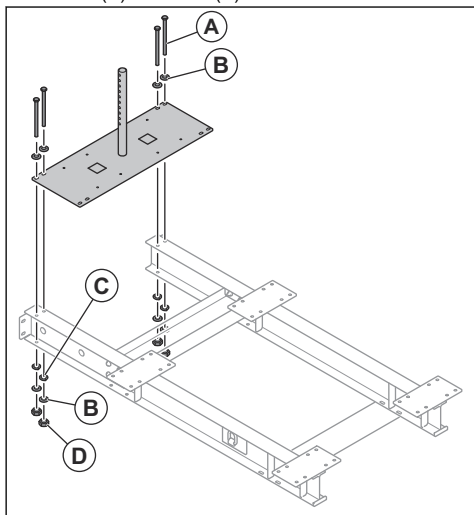


Сборка рамы для эксплуатации в помещении

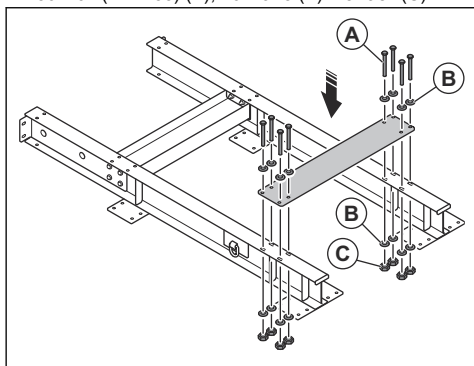
1. Соберите вертикальную опорную раму. Используйте малую поперечную балку и два монтажных профиля. Монтажный профиль с левой и правой стороны отличается. Используйте 8 болтов (M12x55) (A), 16 шайб (B), 8 пружинных шайб (C) и 8 гаек (D).



- Установите плиту противовеса. Используйте 4 болта (M12x55) (A), 8 шайб (B), 4 пружинные шайбы (C) и 4 гайки (D).



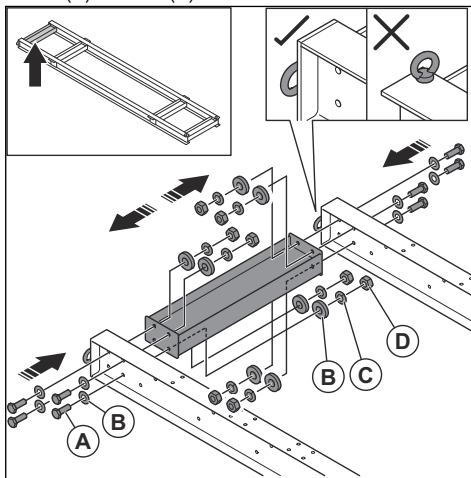
- Установите опорную пластину. Используйте 8 болтов (M12x55) (A), 16 шайб (B) и 8 гаек (C).



Установка верхней рамы

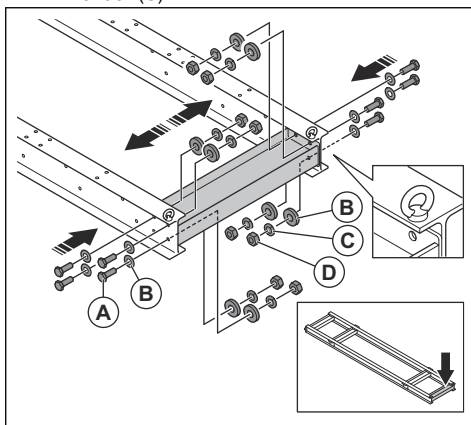
- Установите вертикальную раму.

- Установите 2 длинных профиля с 1 малым профилем сверху. Используйте 8 болтов (M12x55) (A), 16 шайб (B), 8 пружинных шайб (C) и 8 гаек (D).



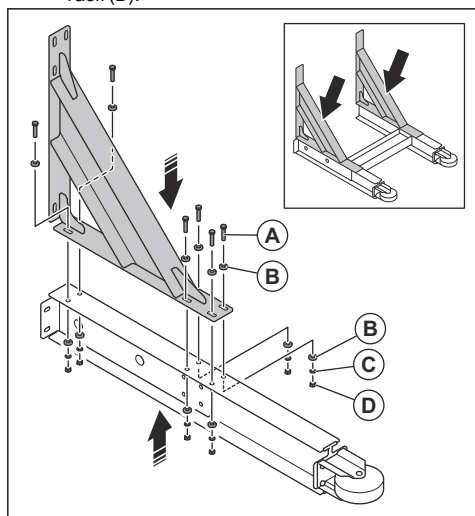
Примечание: Следите за тем, чтобы 2 длинных профиля располагались в правильном положении и чтобы точки подъема находились в верхней части.

- Установите 2 длинных профиля с 1 коротким профилем снизу. Используйте 8 болтов (M12x55) (A), 16 шайб (B), 8 пружинных шайб (C) и 8 гаек (D).

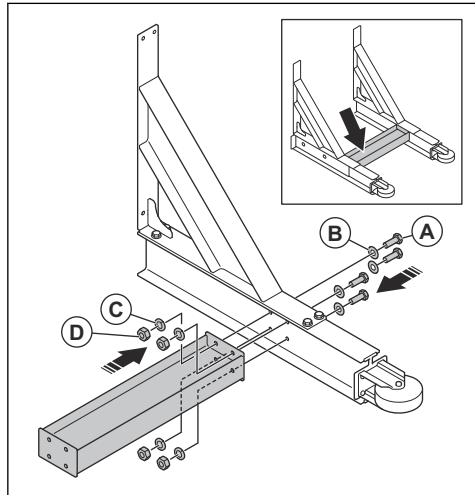


- Установите 2 небольших горизонтальных профиля на необходимую высоту. См. раздел *Регулировка высоты такелажной системы* на стр. 1037.
- Для установки горизонтальной рамы выполните следующие действия:

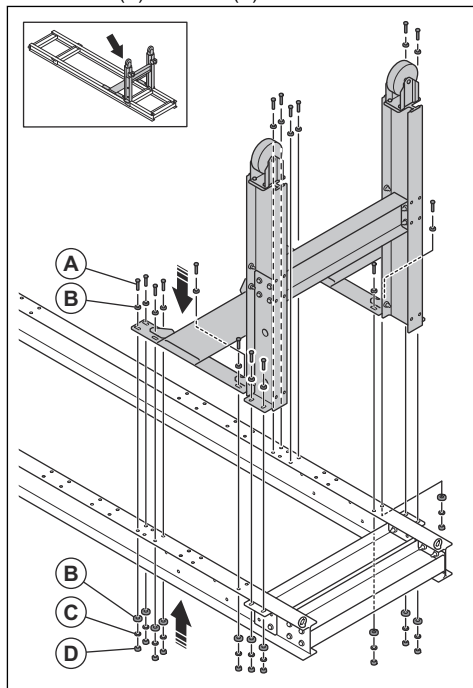
- а) Установите 2 монтажных профиля с 2 опорными кронштейнами. Для каждого кронштейна используйте 6 болтов (M14x55) (А), 12 шайб (В), 6 пружинных шайб (С) и 6 гаек (D).



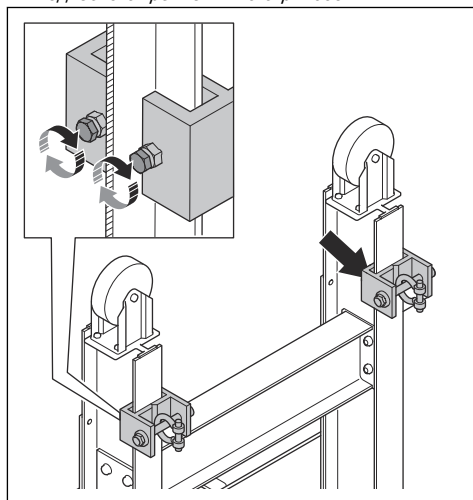
- б) Установите 1 поперечный профиль между опорными кронштейнами. Используйте 8 болтов (M12x55) (А), 16 шайб (В), 8 пружинных шайб (С) и 8 гаек (D).



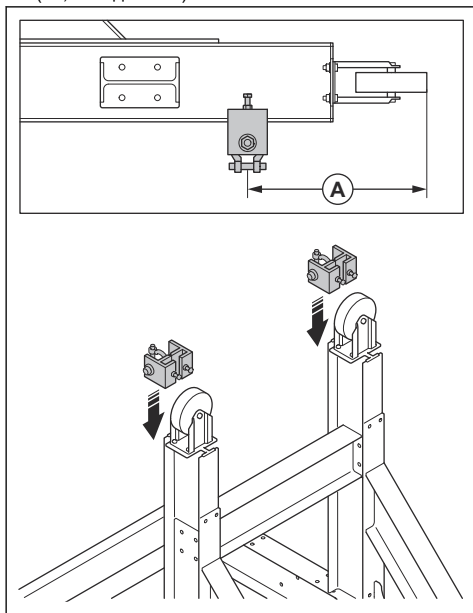
- с) Установите горизонтальную раму на вертикальную раму. Используйте 12 болтов (M14x55) (А), 24 шайбы (В), 12 пружинных шайб (С) и 12 гаек (D).



4. Соберите 2 подвесных крепления для стальных проволочных тросов. См. раздел *Сборка подвесного крепления* на стр. 1038.

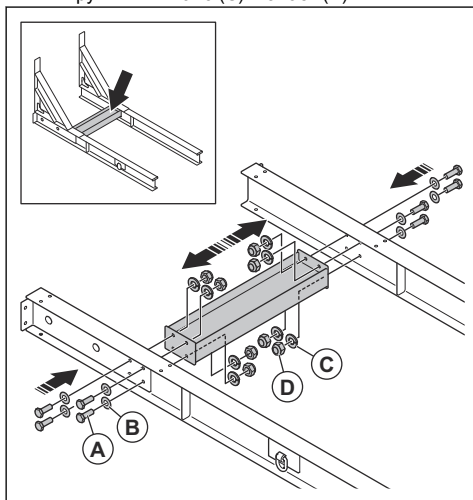


5. Используйте штифт для блокировки подвески в правильном положении. Расстояние между стальными проволоочными тросами и поверхностью (А) должно составлять 349–355 мм (13,5–14 дюймов).

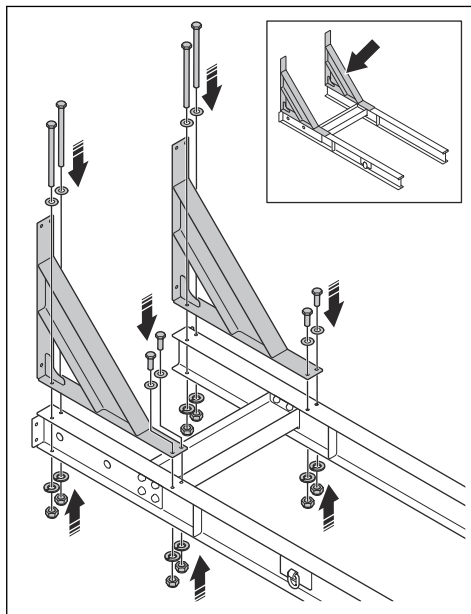


6. Установите рычаг.

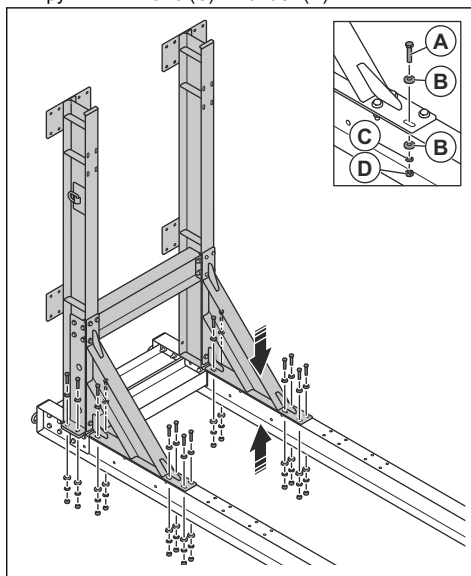
- а) Установите 1 малый поперечный профиль между 2 длинными профилями. Используйте 8 болтов (M12x55) (А), 16 шайб (В), 8 пружинных шайб (С) и 8 гаек (D).



- б) Установите 2 длинных монтажных профиля с 2 опорными кронштейнами. Используйте 12 болтов (M14x55), 24 шайбы, 12 пружинных шайб и 12 гаек.

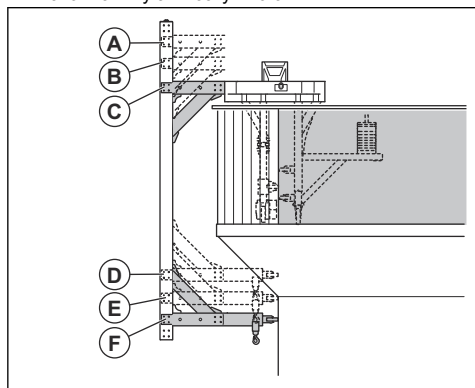


7. Установите рычаг на верхнюю раму. Используйте 16 болтов (M12x55) (А), 32 шайбы (В), 16 пружинных шайб (С) и 16 гаек (D).

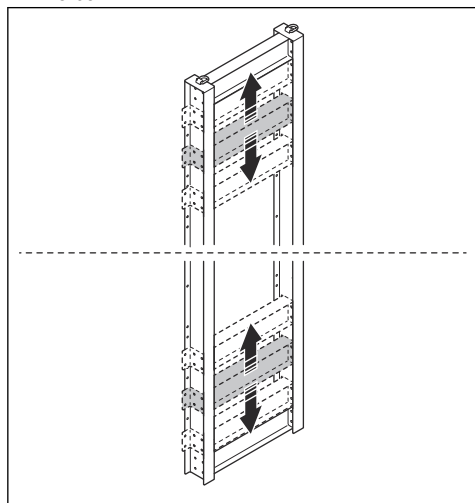


Регулировка высоты такелажной системы

1. Измерьте расстояние между колесами в нижней части верхней рамы и поверхностью. Можно установить минимальную высоту 94 см и максимальную высоту 210 см.

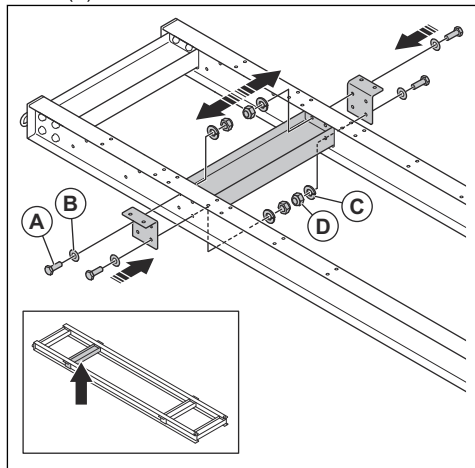


2. Отрегулируйте высоту такелажной системы с помощью 2 малых профилей. Существует 3 положения профиля: высокое, среднее или низкое.

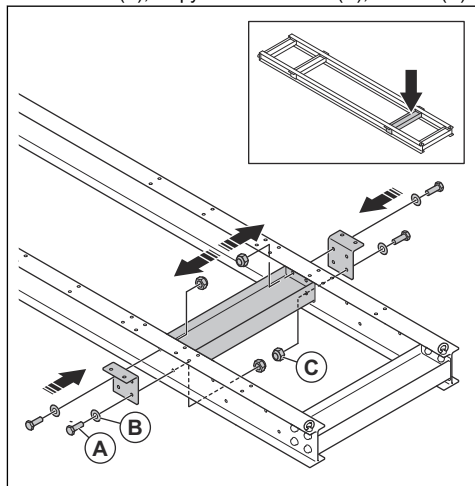


Примечание: Убедитесь, что профили и угловые кронштейны совмещены.

- a) Установите 1 малый профиль в верхней части рамы: Используйте 4 болта (M12x55) (A), 8 шайб (B), 4 пружинные шайбы (C) и 4 гайки (D).

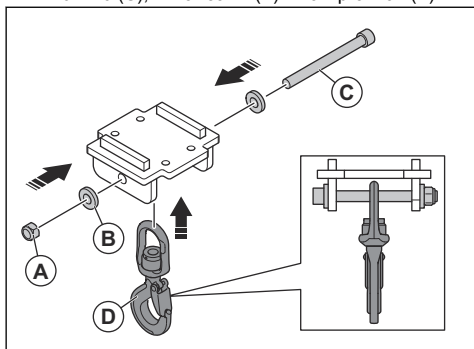


- b) Установите 1 малый профиль в нижней части рамы. Используйте 4 болта (M12x55) (A), 8 шайб (B), 4 пружинные шайбы (C), 4 гайки (D).



Сборка подвесного крепления

1. Поместите крюк (D) между кронштейнами подвески. Заблокируйте подвеску болтом M20x210 (C), 2 шайбами (B) и контргайкой (A).

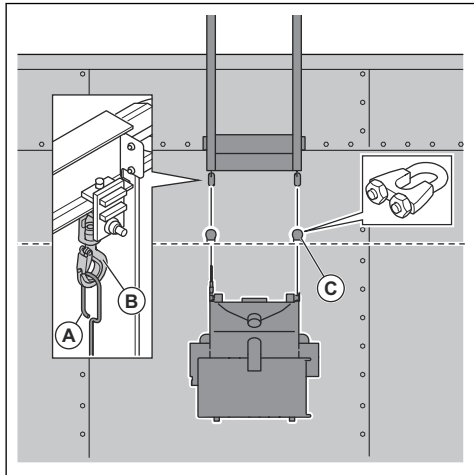


Крепление тросов к такелажной системе



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Закрепите проволочные тросы на уровне земли.

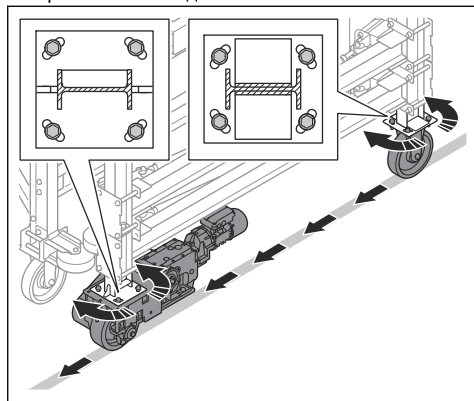
1. Возьмите стальной проволочный трос с двумя хомутами (C). На одной стороне троса имеется подъемная проушина (A).



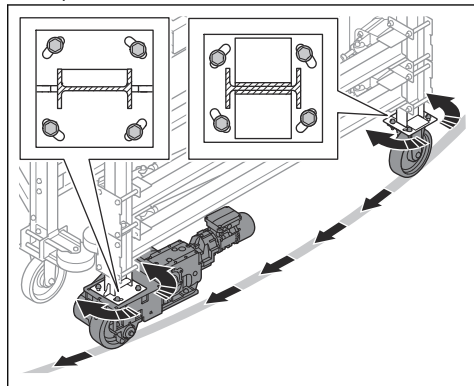
2. Вставьте стальной проволочный трос в крюк (B).
3. Убедитесь, что трос закреплен и крюк с фиксатором правильно закрыт.
4. Повторите те же действия для второго троса.

Регулировка ведущих колес с учетом диаметра резервуара для хранения

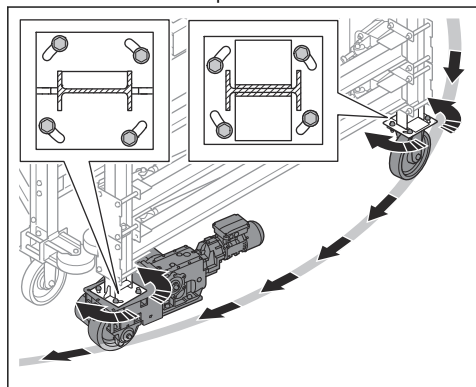
- Если диаметр резервуара для хранения больше 25 м, установите ведущие колеса в положение прямолинейного движения.



- Если диаметр резервуара для хранения составляет 15–25 м, установите ведущие колеса в среднее положение.



- Если диаметр резервуара для хранения меньше 15 м, установите ведущие колеса в положение максимального поворота.



Установка

Вводная информация



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед установкой изделия внимательно изучите раздел техники безопасности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Всегда используйте средства индивидуальной защиты. См. раздел *Средства индивидуальной защиты* на стр. 1025.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во время установки не ходите и не стойте под изделием.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Люди, которые находятся наверху резервуара или выше уровня земли, должны использовать страховочную систему со спасательным тросом для защиты от падения. Соблюдайте местные нормы и правила.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Убедитесь, что на стальных проволочных тросах нет следов грязи и повреждений. Проверьте действие сертификатов на стальные проволочные тросы, такелажную систему и двигателя лебедок.

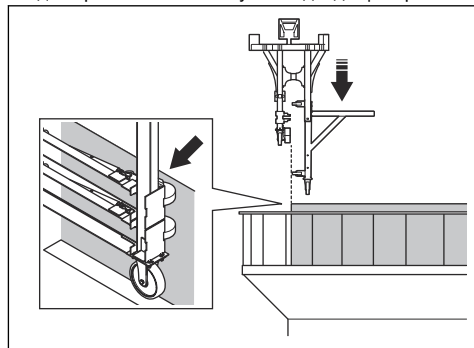


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Для подъема изделия всегда используйте подходящий кран.

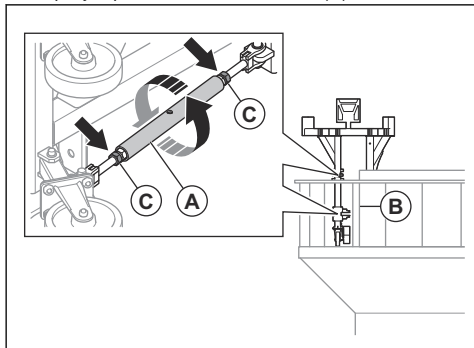
Установка рамы основания на резервуар для хранения

Перед подъемом изделия на резервуар попросите другого человека проверить затяжку всех болтов.

1. Поднимите раму основания. См. раздел *Подъем рамы основания* на стр. 1050.
2. Опустите раму основания на крышу резервуара для хранения. Используйте подходящий кран.



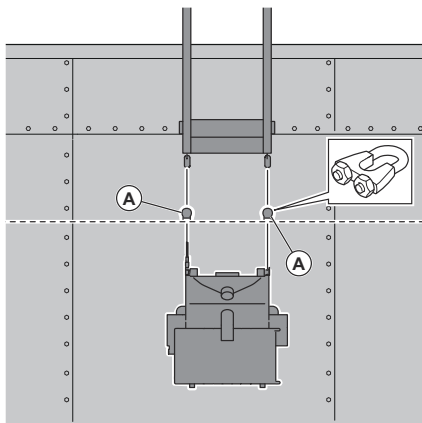
3. Поворачивайте стяжные винты (А), чтобы отрегулировать опорные колеса так, чтобы они касались стенки (В) резервуара для хранения. Когда опорные колеса будут правильно отрегулированы, затяните гайки (С).



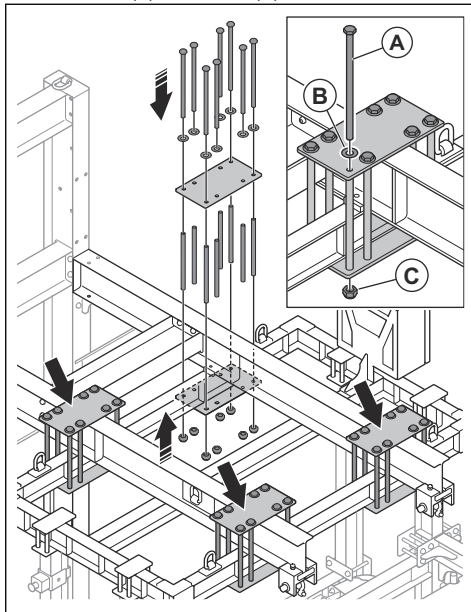
4. Отрегулируйте ведущие колеса с учетом диаметра резервуара для хранения. См. раздел *Регулировка ведущих колес с учетом диаметра резервуара для хранения* на стр. 1038.

Установка рамы для наружных работ

1. Установите раму основания на резервуар. См. раздел *Установка рамы основания на резервуар для хранения* на стр. 1039.
2. Установите 4 зажима (А) на стальные проволоочные тросы на требуемой высоте. Установите два зажима на каждый стальной проволоочный трос.



3. Поднимите верхнюю раму и установите ее на раму основания. См. раздел *Подъем изделия для наружной дробеструйной обработки* на стр. 1051.
 - а) Установите верхнюю раму на раму основания. Используйте 32 болта (M12x380) (А), 64 шайбы (В) и 32 гайки (С).



4. Установите противовесы для наружных работ. См. раздел *Добавление и снятие противовесов* на стр. 1041.
5. Установите стальные проволоочные тросы в кронштейны подвески. См. раздел *Крепление тросов к такелажной системе* на стр. 1038.

Установка рамы для внутренних работ

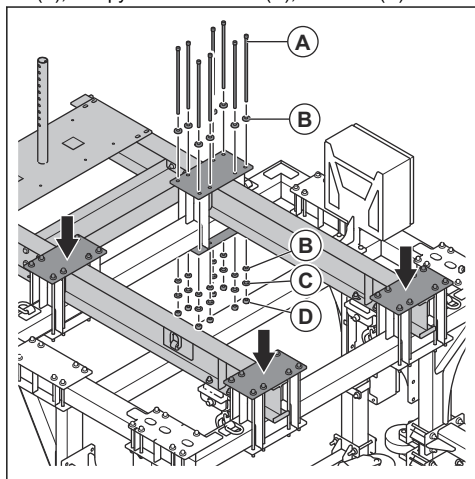
1. Установите раму основания. См. раздел *Установка рамы основания на резервуар для хранения* на стр. 1039.
2. Поднимите внутреннюю раму. См. раздел *Подъем рамы для внутренних работ* на стр. 1051.



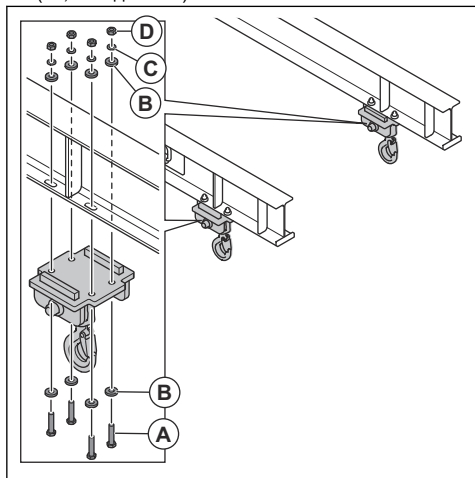
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Установите зажимы на уровне земли.

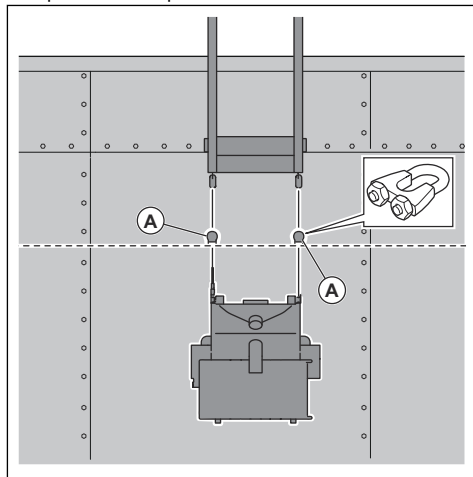
3. Установите внутреннюю раму на раму основания. Используйте 32 болта (M12x380) (A), 64 шайбы (B), 32 пружинные шайбы (C), 32 гайки (D).



4. Снимите опорную раму.
5. Установите подвесной кронштейн для внутренней дробеструйной обработки с помощью 8 болтов M12x55 (A), 16 шайб (B), 8 пружинных шайб (C) и 8 гаек (D). Расстояние между стальными проволоочными тросами и поверхностью должно составлять 349–355 мм (13,5–14 дюймов).



6. Установите 4 зажима (A) на стальные проволоочные тросы на требуемой высоте. Установите два зажима на каждый стальной проволоочный трос.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Установите зажимы на уровне земли.

7. Установите стальные проволоочные тросы в кронштейны подвески. См. раздел *Крепление тросов к такелажной системе на стр. 1038*.
8. Установите противовесы для внутренних работ. См. раздел *Добавление и снятие противовесов на стр. 1041*.

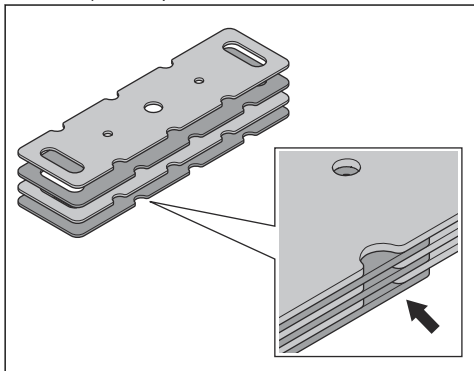
Добавление и снятие противовесов



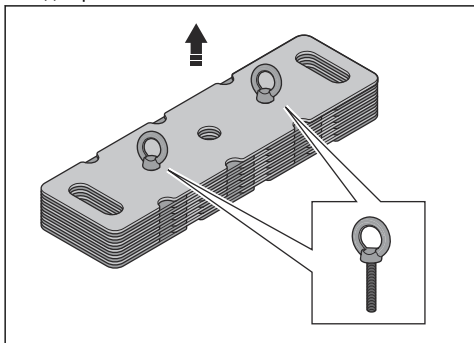
ВНИМАНИЕ:

Не используйте слишком много противовесов. Максимальное количество пластин противовеса для внутренней дробеструйной обработки составляет 22. Минимальное количество составляет 18. Максимальное количество пластин противовесов для наружной дробеструйной обработки составляет 50. Минимальное количество составляет 46.

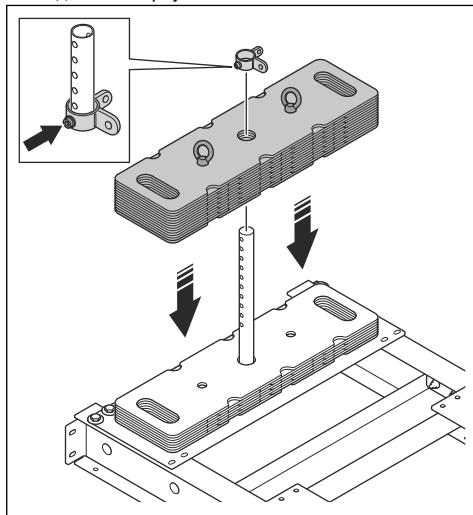
1. Установите противовесы, чередуя их положения установки. Это упростит снятие противовесов с помощью отвертки.



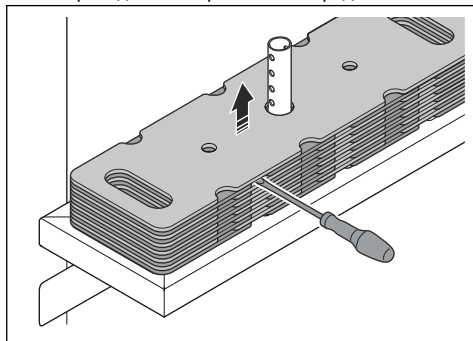
2. Закрепите подъемные проушины на противовесах. Длина болтов подъемных проушин достаточна для подъема 10 противовесов за один раз.



3. Установите противовесы на стойку для противовесов на изделии. При подъеме противовесов на стойку используйте 2 подъемные проушины.



4. Установите зажимные кольца и затяните установочные винты.
5. Снимите подъемные проушины.
6. Чтобы снять противовес, выполните следующие действия.
 - а) Снимите зажимные кольца.
 - б) С помощью плоской отвертки слегка приподнимите противовес перед его снятием.



Работа

Вводная информация



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед эксплуатацией изделия внимательно изучите раздел по технике безопасности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Убедитесь, что крепежные элементы 4 зажимов на стальных тросах затянуты.

Перед началом использования изделия

1. Внимательно прочитайте руководства по эксплуатации изделия, дробеструйной машины EBE 900V и промышленного пылесоса и убедитесь, что понимаете приведенные в них инструкции.
2. Перед подключением изделия к генератору внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации генератора.
3. Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. См. раздел *Средства индивидуальной защиты* на стр. 1025.
4. Осмотрите изделие. См. раздел *Визуальная проверка* на стр. 1047.
5. Убедитесь, что изделие правильно собрано и на нем отсутствуют повреждения.
6. Проверьте затяжку всех болтов, винтов и гаек.
7. Выполняйте ежедневное обслуживание. См. раздел *График технического обслуживания* на стр. 1046.
8. Проверьте все защитные устройства. См. раздел *Проверка кнопки аварийного останова* на стр. 1028.
9. Установите изделие на резервуар для хранения. Для внутренней дробеструйной обработки см. *Установка рамы основания на резервуар для хранения* на стр. 1039 и *Установка рамы для внутренних работ* на стр. 1040. Для наружной дробеструйной обработки см. *Установка рамы основания на резервуар для хранения* на стр. 1039 и *Установка рамы для наружных работ* на стр. 1040.
10. Выполните проверку пульта дистанционного управления. См. раздел *Проверка дистанционного управления* на стр. 1044
11. Убедитесь, что в рабочей зоне находятся только лица, имеющие соответствующее разрешение.
12. Перед подключением изделия к источнику питания убедитесь, что выключатель установлен в положение ВЫКЛ.
13. Подключите изделие к источнику питания. См. раздел *Подключение изделия к источнику питания* на стр. 1044.

Подключение пульта дистанционного управления

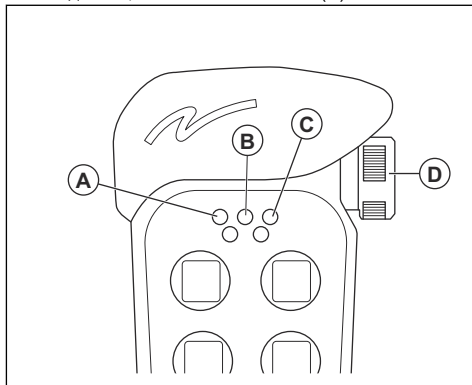


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если передатчики не используются, выключите их и поместите на хранение в безопасное место.

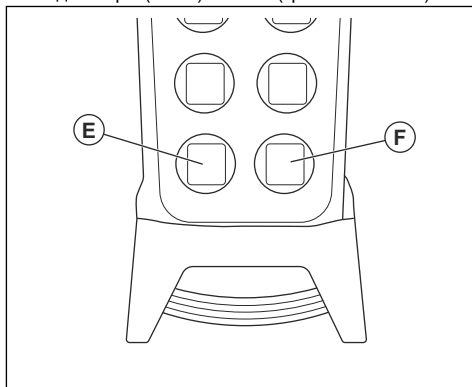


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте систему, если кнопка останова повреждена или не останавливает оборудование. Это может привести к тяжелым травмам или смерти.

1. Убедитесь, что кнопка останова (D) нажата



2. Поверните и отпустите кнопку останова (D). Верхние светодиодные индикаторы (A и C) мигают (красным светом).
3. Одновременно нажмите левую кнопку запуска (E) и правую кнопку запуска (F) и удерживайте их не менее 1 секунды. Верхние светодиодные индикаторы (A и C) мигают (красным светом).



4. Отпустите левую и правую кнопки запуска. Верхние светодиодные индикаторы (A и C) погаснут. Верхний светодиодный индикатор (B) мигает (зеленым светом). Если верхний светодиодный индикатор не мигает (зеленым светом), см. раздел *Поиск и устранение неисправностей* на стр. 1049.

Проверка дистанционного управления

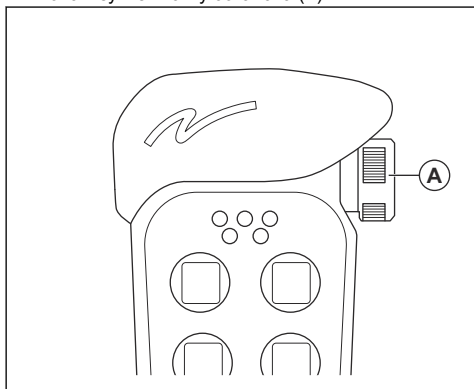


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Проверьте дистанционное управление на уровне земли.



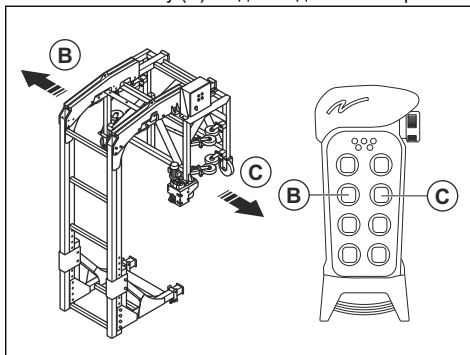
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте систему, если кнопка останова повреждена или не останавливает оборудование. Это может привести к тяжелым травмам или смерти.

1. Убедитесь, что контролируемый объект не может причинить вред при неожиданном перемещении.
2. Откройте панель управления.
3. Поверните левый переключатель локального/дистанционного управления вправо (дистанционное управление). См. раздел *Использование переключателей на стр. 1046*.
4. Поверните правый переключатель влево для наружных работ.
5. Запустите изделие. См. раздел "Запуск изделия".
6. Подключите пульт дистанционного управления. См. раздел *Подключение пульта дистанционного управления на стр. 1043*.
7. Используйте кнопку останова (A).



8. Убедитесь, что пульт дистанционного управления отсоединен. При нажатии кнопок (B) или (C) изделие не должно двигаться.
9. Отпустите кнопку останова (A).
10. Подключите пульт дистанционного управления. См. раздел *Подключение пульта дистанционного управления на стр. 1043*.
11. Нажмите кнопку (B). Изделие перемещается влево.

12. Нажмите кнопку (C). Изделие движется вправо.



13. Извлеките аккумуляторы из передатчика. Убедитесь, что система останавливается.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если пульт дистанционного управления не работает должным образом, немедленно остановите работу и обратитесь в службу поддержки Husqvarna.

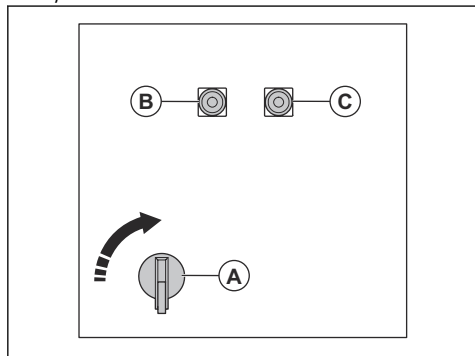
Подключение изделия к источнику питания

1. Подключите разъем питания изделия к заземленному генератору.
2. Проверьте, что напряжение в сети соответствует значению, указанному на паспортной табличке изделия.
3. Убедитесь в том, что кабель питания достаточно длинный, чтобы перемещать изделие вокруг резервуара.

Запуск изделия

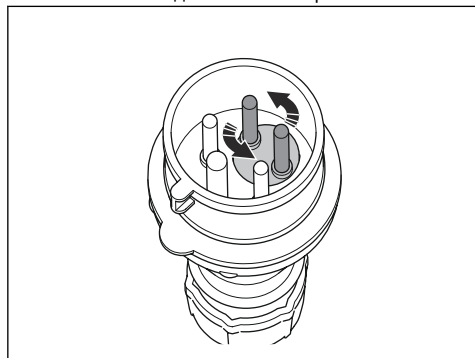
1. Подключите изделие к источнику питания. См. раздел *Подключение изделия к источнику питания на стр. 1044*.
2. Поверните кнопки аварийного останова по часовой стрелке, чтобы вернуть их в исходное положение.

3. Переведите главный выключатель (А) в положение ВКЛ. Загорится зеленый индикатор управляющего напряжения (В). Если загорелся красный индикатор нарушения последовательности фаз (С), требуется изменить последовательность фаз в вилке питания. См. раздел *Изменение последовательности фаз на стр. 1045*.



Изменение последовательности фаз

1. Переведите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение ВЫКЛ.
2. Отсоедините вилку питания от источника питания.
3. Поверните разъемы в вилке питания, чтобы изменить последовательность фаз.



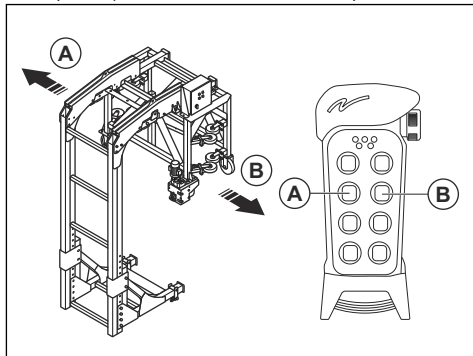
Управление изделием с помощью пульта дистанционного управления

Примечание: Если пульт дистанционного управления не используется, он автоматически отключается через некоторое время.



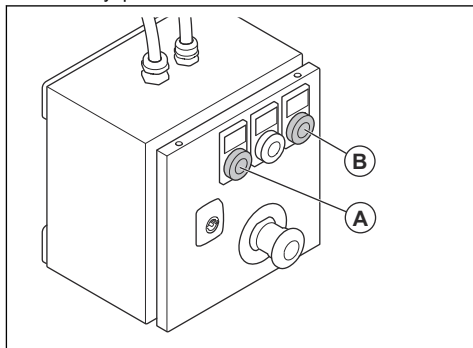
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не перемещайте изделие через шнур питания.

1. Остановите изделие. См. раздел *Выключение изделия на стр. 1046*.
2. Откройте панель управления.
3. Поверните левую кнопку переключателя локального/дистанционного управления вправо для дистанционного управления. См. раздел *Использование переключателей на стр. 1046*.
4. Запустите изделие. См. раздел *Запуск изделия на стр. 1044*.
5. Подключите пульт дистанционного управления. См. раздел *Подключение пульта дистанционного управления на стр. 1043*.
6. Используйте левую и правую кнопки (А и В) для перемещения изделия влево или вправо.



Управление изделием с помощью панели управления

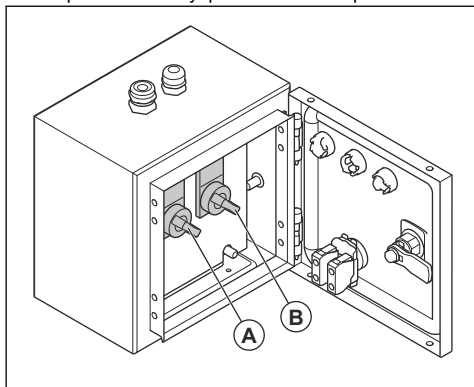
1. Остановите изделие. См. раздел *Выключение изделия на стр. 1046*.
2. Откройте панель управления на опоре.
3. Поверните левую кнопку переключателя локального/дистанционного управления влево для локального управления. См. раздел *Использование переключателей на стр. 1046*.
4. Для перемещения изделия используйте кнопки на панели управления.



- а) Используйте левую кнопку (С) для перемещения изделия влево.
- б) Используйте правую кнопку (В) для перемещения изделия вправо.

Использование переключателей

1. Остановите изделие. См. раздел *Выключение изделия на стр. 104б*.
2. Откройте панель управления на опоре.

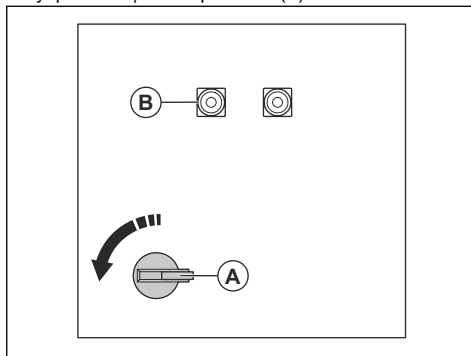


3. Используйте левую кнопку переключателя (А) для переключения между локальным и дистанционным управлением.
 - а) Поверните переключатель влево для перехода к локальному управлению.

- б) Поверните переключатель вправо для перехода к дистанционному управлению.
4. Используйте правую кнопку переключателя (В) для переключения между наружными и внутренними работами.
 - а) Поверните переключатель влево для наружной дробеструйной обработки.
 - б) Поверните переключатель вправо для внутренней дробеструйной обработки.

Выключение изделия

1. Переведите главный выключатель (А) в положение ВЫКЛ. Зеленый индикатор управляющего напряжения (В) выключается.



2. Отсоедините изделие от источника питания.

Техническое обслуживание

Введение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед выполнением технического обслуживания необходимо внимательно изучить и понять информацию в разделе по технике безопасности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед выполнением технического обслуживания отключите изделие от источника питания.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При выполнении технического обслуживания изделия используйте средства индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 102б*.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При выполнении технического обслуживания

убедитесь, что изделие находится на ровной поверхности.

Для выполнения любых работ по сервисному обслуживанию и ремонту изделия необходимо пройти специальное обучение. Всегда используйте средства индивидуальной защиты. Мы гарантируем доступность услуг по ремонту и обслуживанию. Если ваш дилер не предоставляет услуги сервисного обслуживания, обратитесь к нему для получения информации о ближайшем сервисном центре.

Дополнительную информацию см. на сайте www.husqvarnaconstruction.com.

График технического обслуживания

Теоретический срок службы соответствует ожидаемому сроку службы компонентов такелажной системы, таких как стальные проволоочные тросы, крюки, точки подъема и конструктивные элементы, при использовании в нормальных рабочих условиях. Этот срок рассчитывается исходя из проектных предположений, включающих правильную установку, использование только по назначению и соблюдение указанных ограничений

нагрузки. Кроме того, предполагается, что работа выполняется в стандартных условиях окружающей среды, а также проводятся регулярные проверки и техническое обслуживание. Фактический срок службы может отличаться в зависимости от условий эксплуатации. Такие факторы, как перегрузка, ударные нагрузки, ненадлежащее использование, тяжелые условия эксплуатации (например, пыль, влажность или коррозия) и недостаточное техническое обслуживание могут значительно сократить срок службы такелажных компонентов. Все компоненты такелажной системы подвержены износу и должны регулярно проходить проверку. Изношенные или поврежденные компоненты, включая стальные проволочные тросы и крюки, необходимо немедленно

заменяться для обеспечения безопасной работы. Регулярный осмотр и профилактическое техническое обслуживание крайне необходимы для обеспечения ожидаемого срока службы и поддержания безопасной рабочей среды.

- * = общее техобслуживание, выполняемое оператором. Инструкции не приведены в данном руководстве по эксплуатации.
- X = инструкции приведены в данном руководстве по эксплуатации.
- O = инструкции не приведены в данном руководстве по эксплуатации. Обратитесь в официальный сервисный центр для выполнения технического обслуживания.

Общее техническое обслуживание изделия	Каждые 50 ч	Ежедневно	Ежегодно
Проверьте затяжку болтов, гаек и винтов. Это также необходимо делать через 12 часов после обслуживания и ремонта.		*	
Проверьте электрические компоненты, кабели и все соединения на наличие износа и повреждений.		*	
Проверьте двигатель на наличие износа и повреждений.		*	
Очистите внутренние части блока электрооборудования.		*	
Проверьте УЗО.		*	
Выполните техническое обслуживание пульта дистанционного управления. См. руководство по эксплуатации пульта дистанционного управления.	*	*	*
Убедитесь в том, что все внешние компоненты, установленные в дверных шкафах, и кабельные вводы внутри шкафов, затянуты.		*	
Замените воздушный фильтр блока электрооборудования.	*		
Осмотрите двигатель хода и опорные колеса.	*		
Осмотрите изделие и подъемное оборудование.		X	
Очистите изделие.		X	
Проверьте все защитные устройства на изделии.		X	
Проведите полное обслуживание и очистку изделия.			O
Привлеките компетентного специалиста для проведения проверки изделия и защитных устройств на изделии.			O
Смажьте стальные проволочные тросы.		X	

Визуальная проверка



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте изделие, если при визуальной проверке обнаружены признаки повреждения или износа. Если вы сомневаетесь в состоянии изделия или подъемного оборудования,

обратитесь к компетентному специалисту для проведения дополнительных проверок.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Морская вода ускоряет процесс образования коррозии.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Песок, бетонная пыль и другие частицы увеличивают износ.

- Убедитесь в отсутствии износа и повреждений.
- Убедитесь в отсутствии деформации. Деформация снижает прочность материала.
- Убедитесь в отсутствии коррозии.
- Убедитесь в отсутствии обледенения изделия.
- Убедитесь в отсутствии ослабленных болтов и гаек.
- Убедитесь в отсутствии износа подшипников и колес.
- Осмотрите все сварные швы на наличие трещин.
- Убедитесь, что все наклейки и таблички на месте и читаемы.
- Осмотрите стальные проволочные тросы на наличие износа и повреждений. См. руководство по эксплуатации дробеструйной машины EBE 900V.
- Перед началом работы убедитесь, что крюки находятся в надлежащем рабочем состоянии.
- Убедитесь, что на подъемном оборудовании отсутствуют трещины, выемки, канавки, коррозия или изменение цвета под воздействием тепла.

Очистка изделия

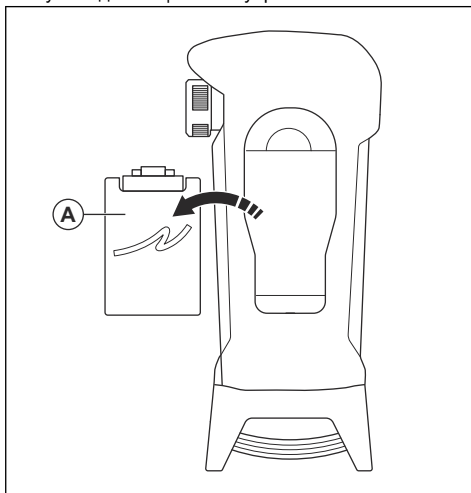
- Всегда очищайте все оборудование после использования. Используйте пылесос.
- Не используйте мойку высокого давления для очистки изделия.
- Поддерживайте воздухозаборники в чистоте, чтобы обеспечить достаточное охлаждение изделия.

Замена аккумуляторов в пульте дистанционного управления



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не заряжайте аккумуляторный блок D4-03 в зарядном устройстве Tele Radio или в любом другом зарядном устройстве. Попытки перезарядки могут привести к нарушению целостности или утечке опасных жидкостей, что приведет к коррозии оборудования.

1. Снимите аккумуляторный блок (A) в задней части пульта дистанционного управления.



2. Откройте аккумуляторный блок.
3. Замените три элемента питания типа AAA (LR03) напряжением 1,5 В. Используйте щелочные элементы питания для обеспечения наилучшей производительности.
4. Закройте аккумуляторный блок и вставьте его в передатчик.

Смазка стальных проволочных тросов



ВНИМАНИЕ: Не используйте для смазки стальных проволочных тросов смазочные материалы с дисульфидом молибдена (MoS₂) или политетрафторэтиленом (PTFE). Используйте стандартное универсальное масло или смазку.

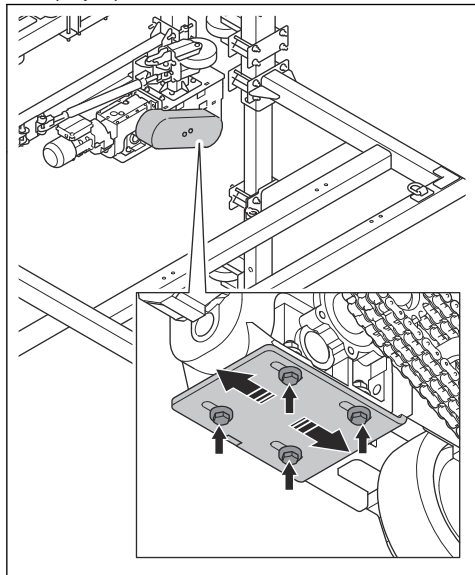
1. Снимите стальные проволочные тросы с изделия. Разместите стальные проволочные тросы на чистой поверхности.
2. Очистите стальные проволочные тросы безворсовой тканью.
3. Смажьте стальные проволочные тросы.

Проверка натяжения цепи системы привода



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте изделие, если не установлена крышка цепи.

1. Остановите изделие. См. раздел *Выключение изделия на стр. 1046*.
2. Снимите крышку цепи.
3. Надавите на цепь, чтобы проверить натяжение. Если цепь продавливается на 5 мм / 0,2 дюйма, натяжение в норме.
4. Ослабьте гайки.
5. Переместите колесико цепи, чтобы отрегулировать натяжение.
6. Затяните гайки.
7. Установите крышку цепи.



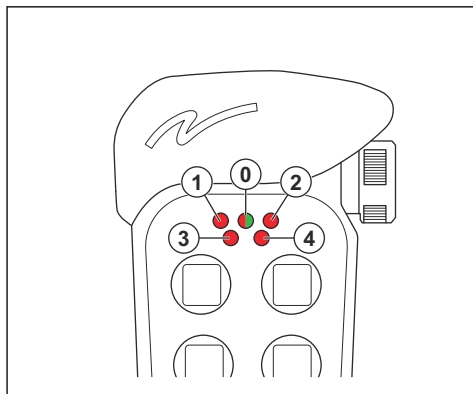
Поиск и устранение неисправностей

Перезапуск изделия после сбоя

1. Опустите изделие на землю или на поддон.
2. Переведите выключатель в положение ВЫКЛ.
3. Нажмите кнопку остановки на пульте дистанционного управления.
4. Подождите 15 секунд, затем установите выключатель в положение ВКЛ и включите пульт дистанционного управления.

Индикация ошибки на пульте дистанционного управления

Каждая ошибка обозначается кодом из комбинации светодиодов, включая верхний светодиодный индикатор (LED 0) и светодиодные индикаторы 1-4.



Примечание: Верхний светодиодный индикатор может менять цвет. Он горит или мигает (зеленым светом), когда уровень заряда

аккумулятора в норме, и (красным светом), когда уровень заряда аккумулятора низкий. Если верхний светодиодный индикатор горит или мигает (красным светом), зарядите или замените аккумулятор при первой возможности.



Примечание: Если пульт ДУ по-прежнему не работает после сброса, обратитесь к представителю Husqvarna.



Примечание: Следующие индикаторы ошибок применяются для моделей с версией ПО 1₈ или выше.

LED 0	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Индикация
Зеленый/ Красный	Красный	Красный	Красный	Красный	
Мигает	Горит	Выкл.	Выкл.	Выкл.	Ошибка данных изделия.
Мигает	Выкл.	Горит	Выкл.	Выкл.	Не удалось выполнить инициализацию радиосвязи.
Мигает	Горит	Горит	Выкл.	Выкл.	Требуется проверка кнопки останова.
Мигает	Выкл.	Выкл.	Горит	Выкл.	Процессор 2 отключит питание радиомодуля.
Мигает	Горит	Выкл.	Выкл.	Горит	Ошибка памяти кнопки остановки.
Мигает	Выкл.	Горит	Горит	Выкл.	Ошибка управления потоком.

Транспортировка, хранение и утилизация

Транспортировка



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Соблюдайте осторожность во время транспортировки. Изделие имеет большой вес и может привести к травмам или повреждениям в случае падения или смещения во время транспортировки.



ВНИМАНИЕ: Не буксируйте изделие сзади транспортного средства.

- Проверьте, что источник питания отсоединен.
- Перед транспортировкой отсоедините рамы и закрепите рамы на поддонах с помощью строп.
- Для транспортировки изделие необходимо поднимать или устанавливать на транспортное средство.
- Используйте подходящее подъемное оборудование.
- Не поднимайте поврежденное изделие.

- При подъеме изделия всегда используйте минимальную скорость.
- Перед подъемом изделия с земли необходимо натянуть тросы на подъемном оборудовании.
- Не ходите и не стойте под поднимаемым изделием или рядом с ним. Не допускайте посторонних в рабочую зону.
- При подъеме изделия убедитесь, что вы хорошо видите изделие и рабочую зону.
- На время транспортировки установите на изделие защитные приспособления. Защитные приспособления не допускают воздействия на изделие природных факторов, например дождя и снега.

Подъем рамы основания



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Для подъема изделия всегда используйте надлежащее подъемное оборудование.

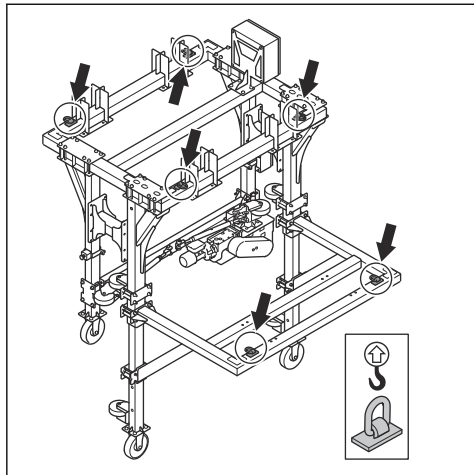


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Всегда используйте кран с надлежащей грузоподъемностью



ВНИМАНИЕ: Не стойте под подвешенным грузом.

1. Прикрепите подъемное оборудование к точкам подъема рамы основания. Предусмотрено 6 точек подъема.

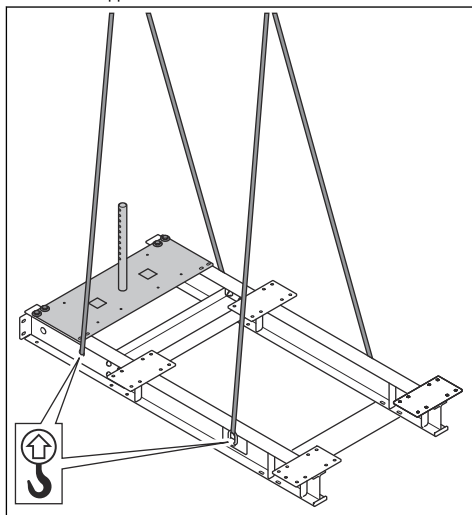


Подъем рамы для внутренних работ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Для подъема изделия всегда используйте надлежащее подъемное оборудование.

1. Прикрепите подъемное оборудование к точкам подъема на внутренней раме. Предусмотрено 4 точки подъема.



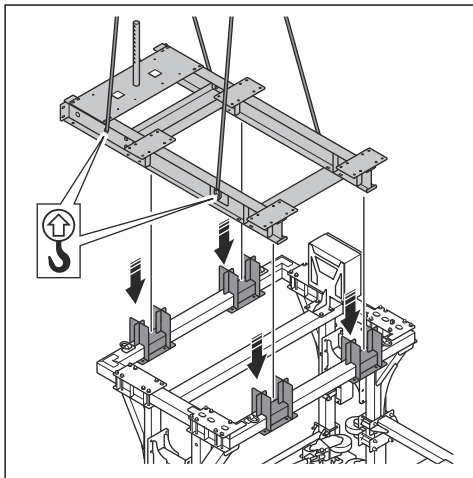
Подъем изделия для наружной дробеструйной обработки



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Для подъема изделия всегда используйте надлежащее подъемное оборудование.

1. Прикрепите подъемное оборудование к точкам подъема рамы основания. Предусмотрено 6 точек подъема. См. раздел *Подъем рамы основания* на стр. 1050.

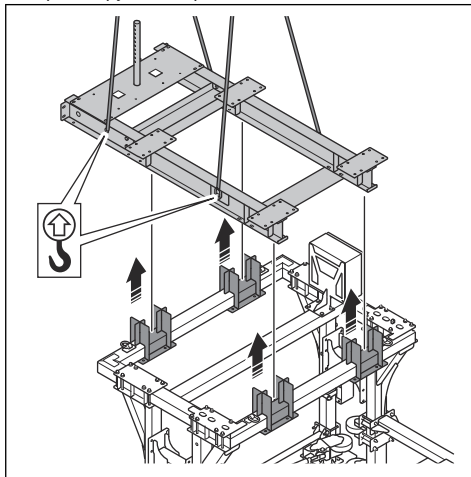
2. Прикрепите подъемное оборудование к точкам подъема на верхней раме. Предусмотрено 4 точки подъема.



Снятие рамы для внутренних работ с резервуара для хранения

1. Опустите EBE 900V на землю. См. руководство по эксплуатации EBE 900V).
2. Снимите стальные проволочные тросы с EBE 900V. См. руководство по эксплуатации EBE 900V).
3. Снимите стальные проволочные тросы с подвесных кронштейнов. Используйте надлежащее подъемное оборудование.
4. Переведите главный выключатель в положение ВЫКЛ., и отсоедините изделие от источника питания.
5. Снимите подвесные кронштейны и установите опорную пластину
6. Снимите противовесы. См. раздел *Добавление и снятие противовесов* на стр. 1041.
7. Прикрепите подъемное оборудование к раме для внутренней дробеструйной обработки. См. раздел *Подъем рамы для внутренних работ* на стр. 1051.
8. Снимите внутреннюю раму с рамы основания. Отверните 32 болта (M12x380).

9. Снимите внутреннюю раму для внутренней дробеструйной обработки.



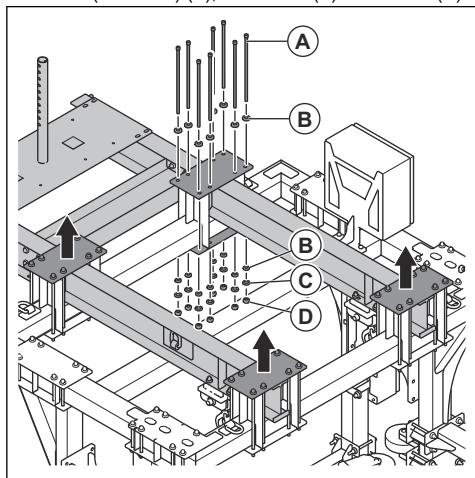
10. Закрепите подъемное оборудование к раме основания. См. раздел *Подъем рамы основания* на стр. 1050.

11. Отверните стяжные винты.

Снятие рамы для наружных работ с резервуара для хранения

1. Опустите EBE 900V на землю. См. руководство по эксплуатации EBE 900V).
2. Снимите стальные проволочные тросы с EBE 900V. См. руководство по эксплуатации EBE 900V).
3. Снимите стальные проволочные тросы с подвесных кронштейнов. Используйте надлежащее подъемное оборудование.
4. Переведите главный выключатель в положение ВЫКЛ., и отсоедините изделие от источника питания.
5. Снимите противовесы. См. раздел *Добавление и снятие противовесов* на стр. 1041.
6. Прикрепите подъемное оборудование к точкам подъема на верхней раме. Предусмотрено 4 точки подъема. См. раздел *Подъем изделия для наружной дробеструйной обработки* на стр. 1051.

7. Снимите пластины жесткости. Отверните 32 болта (M12x380) (A), 64 шайбы (B) и 32 гайки (C).



8. Снимите верхнюю раму с рамы основания и опустите ее на землю.
9. Закрепите подъемное оборудование к раме основания. См. раздел *Подъем рамы основания* на стр. 1050.
10. Отверните стяжные винты.
11. Снимите раму основания с резервуара для хранения и опустите ее на землю.

Хранение



ВНИМАНИЕ: Храните изделие только в помещении. Хранение вне помещения не допускается.

- Храните изделие в сухом прохладном месте с хорошей вентиляцией.
- Не оставляйте изделие на полу, храните его подвешенным.
- Перед помещением изделия на хранение очистите его от загрязнений и проведите полное обслуживание.
- При помещении стальных проволочных тросов, цепей и другого стального подъемного оборудования на длительное хранение примите меры для предотвращения коррозии.
- Храните изделие в запечатом помещении для предотвращения доступа к изделию детей или посторонних лиц.

Утилизация изделия



Этот символ указывает на то, что данное изделие не подлежит утилизации в качестве бытовых отходов. Изделие необходимо передать в местный центр сбора и переработки электрического и электронного оборудования. Таким образом будет обеспечено надлежащее обращение с отходами по окончании срока службы.

Для получения информации обратитесь в местные органы власти, местные службы по утилизации отходов, к дилеру или в сервисный центр Husqvarna.

Из-за потенциального наличия опасных веществ неправильная утилизация может нанести вред окружающей среде и здоровью людей.

Технические данные

	RIGG 900 F	
Технические характеристики	380-420 В 50 Гц	440-480 В 60 Гц
Номинальная мощность, кВт	0,18 кВт	0,18 кВт
Номинальное напряжение, В	380-420 В	440-480 В
Номинальная частота, Гц	50 Гц	60 Гц
Номинальная сила тока, А	0,6 А	0,46 А
Длина кабеля, м / фут	1/3,2	1/3,2
Тип кабеля питания	4 x 2,5 мм2	4 x 2,5 мм2
Вилка питания	16А	15А
Рекомендуемый автоматический выключатель, А	16А	15А
Вес, рама основания, кг / фунт	860 / 1895	
Вес, рама внутренняя, кг / фунт	1153 / 2541	
Вес, рама наружная, кг / фунт	2677 / 5901	
Скорость хода, м/мин или фут/мин	0,475 м/мин (50 Гц) или 1,55/мин	0,575 м/мин (60 Гц) или 1,88/мин
Максимальная рабочая нагрузка, кг / фунт	1500 / 3300	
Электрическое соединение	16 А, 5-полюсн.	
Рабочая температура, °C / °F	0 - +45 / 32 - +113	
Температура хранения, °C / °F	-40-85/-40-185	
Коэффициент динамического трения	1,1	
Коэффициент статического трения	1,25	
Уровень шума, дБ(А)	<70	
Пульт ДУ		
Количество кнопок	8 кнопок с 2 положениями	
Тип аккумулятора	3 x 1,5 В AAA / LR03 в аккумуляторном блоке D4-03	
Диапазон частот, МГц	2405-2480	
Радиосвязь	Simplex	
Управление частотой	Прямое последовательное расширение спектра (DSSS)	
Количество каналов	16 (канал 11-26)	
Выходная мощность радиосигнала	Эквивалентная изотропная излучаемая мощность <10 дБм (10 мВт)	
Класс IP	IP65	
Допустимая температура окружающей среды, °C / °F	-20...+55 / -4...+130	

	RIGG 900 F
Уровни безопасности	EN ISO 13849-1, PLd CAT3 (функция остановки)
Вес, г/фунт	300 /0,7

Примечание: Если для вашего изделия требуются электрические характеристики, не приведенные в таблице, обратитесь в сервисный центр Husqvarna за дополнительной информацией.

Заявление об уровнях шума и вибрации

Данные заявленные значения были получены в ходе лабораторных испытаний в соответствии с указанной директивой или стандартами и могут использоваться для сравнения с заявленными значениями других

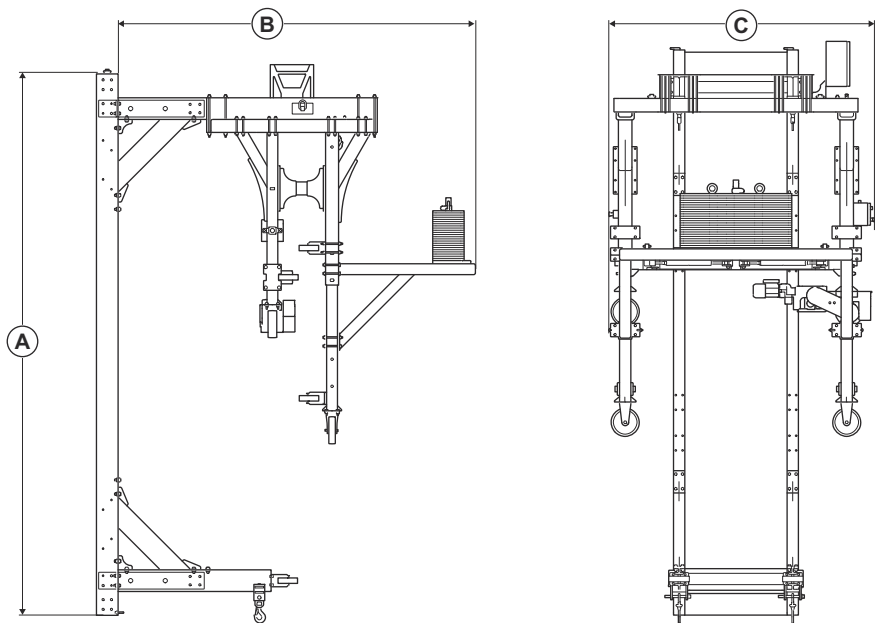
изделий, прошедших испытания в соответствии с этой же директивой или стандартами. Данные заявленные значения могут использоваться для предварительной оценки рисков, однако значения, измеренные на конкретных рабочих местах, могут быть выше. Фактические значения воздействия и риск причинения вреда отдельному пользователю являются уникальными и зависят от используемых пользователем методов работы, обрабатываемого материала, а также от длительности воздействия и физического состояния пользователя и состояния изделия.

Удлинитель-шнуры

Длина кабеля	Поперечное сечение			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Рассчитано по входному предохранителю общего назначения (GG) ²⁶ :	16 A	32 A	63 A	125 A
> 20 м	1,5 мм ²	2,5 мм ²	10 мм ²	25 мм ²
20 м > 50 м	2,5 мм ²	4 мм ²	10 мм ²	25 мм ²
50 м > 75 м	4 мм ²	6 мм ²	16 мм ²	35 мм ²
75 м > 100 м	6 мм ²	10 мм ²	25 мм ²	50 мм ²

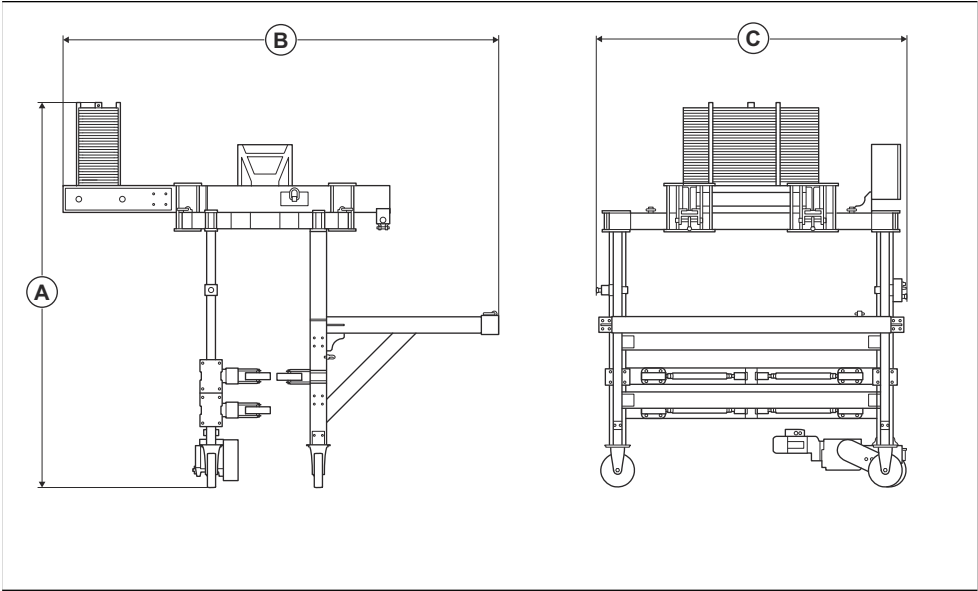
²⁶ Поперечные сечения необходимо рассчитать заново, если используются входные предохранители типов или размеров, отличных от указанных.

Размеры изделия, наружная дробеструйная обработка



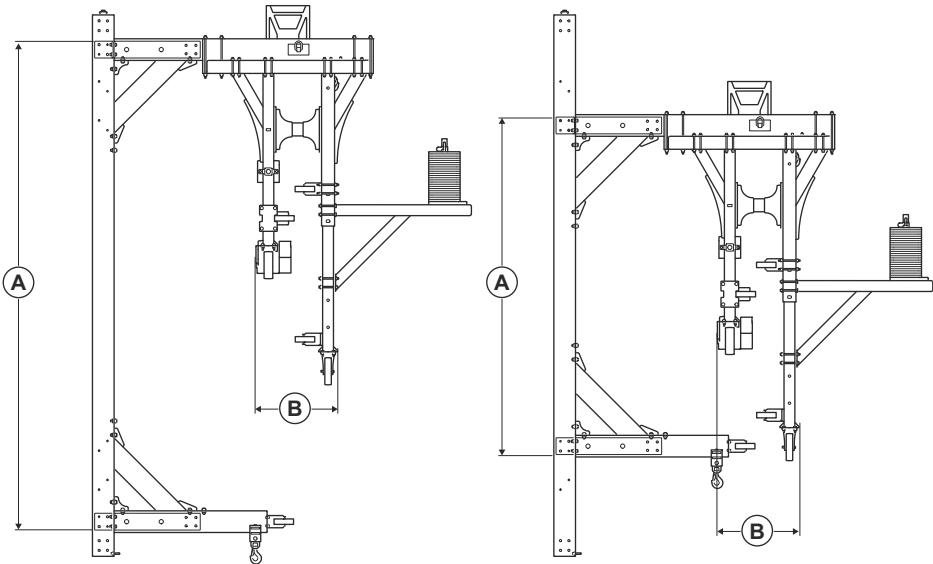
A	Высота, мм / дюйм	5010/197
B	Длина, мм / дюйм	3500/138
C	Ширина, мм / дюйм	2310/91

Размеры изделия, внутренняя дробеструйная обработка



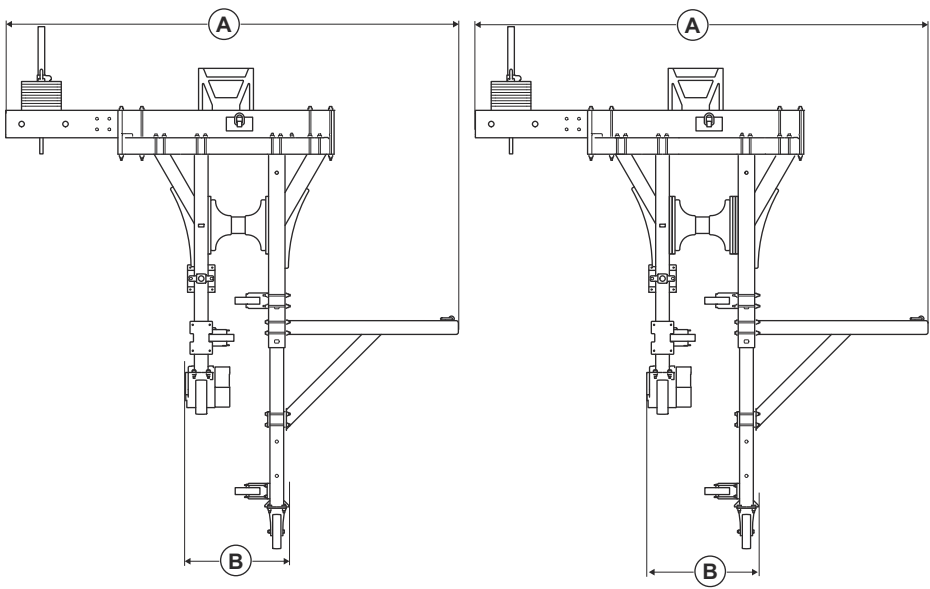
A	Высота, мм / дюйм	3810/150
B	Длина, мм / дюйм	3300/130
C	Ширина, мм / дюйм	2310/91

Пределы эксплуатации, наружная дробеструйная обработка



		Максимальная высота, макси- мальная ширина	Максимальная высота, мини- мальная ширина	Минимальная высота, макси- мальная ширина	Минимальная высота, мини- мальная ширина
A	Высота, мм	4150/163	4150/163	2750/108	2750/108
B	Ширина, мм	730/29	660/29	730/29	660/29

Пределы эксплуатации, внутренняя дробеструйная обработка



		Максимальная высота, максимальная ширина	Максимальная высота, минимальная ширина
A	Высота, мм	3300/130	3300/130
B	Ширина, мм	730/29	660 / 26

Противовесы

Внутренний	мин./макс.	18/22
Внешний	мин./макс.	46 / 50

Декларация о соответствии

Декларация соответствия
требованиям ЕС

Мы, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna,
Sweden (Швеция), тел.: +46-36-146500, с полной
ответственностью заявляем, что изделие:

Описание	Такелажная система
Марка	Husqvarna
Тип/Модель	RIGG 900 F
Идентификация	Серийные номера начиная с 2026 года и далее

полностью соответствует следующим директивам и
нормативам ЕС:

Директива/Норматив	Описание
2006/42/EC	"О механическом оборудовании"
2014/30/EU	"Об электромагнитной совместимости"
2014/53/EU	"О радиооборудовании"

а также требованиям следующих
гармонизированных стандартов и/или технических
регламентов:

EN ISO 12100:2010
EN 14492-2:2006+A1:2009
EN 14492-2:2006+A1:2009/AC:2010
EN 60204-32:2008
EN 61000-6-4:2007
EN 61000-6-4:2007+A1:2011
EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-2:2005+AC:2005
ETSI EN 300 328 V2.2.2
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-17 V3.3.1
Partille, 2026-06-22

Старший руководитель отдела разработок, тяжелое
оборудование
Husqvarna AB, подразделение строительной техники
Ответственный за техническую документацию
UK Importer: Husqvarna UK Ltd Preston Road, Co.
Durham DL5 6UP



Christian Nyberg

Кристиан Нюберг (Christian Nyberg)

İçindekiler

Sunum.....	1180	Bakım.....	1205
Güvenlik.....	1184	Sorun giderme.....	1207
Montaj.....	1188	Taşıma, depolama ve bertaraf.....	1208
Kurulum.....	1198	Teknik veriler	1212
Çalışma.....	1201	Uyumluluk Bildirimi.....	1218

Sunum

Ürün açıklaması

Ürün, yüzer tavanlı depolama tankları için tasarlanmış bir kaldırma sistemidir. Ürün, dış ve iç çalışmalar için kullanılabilir. Ürün yalnızca EBE 900V bilyeleme makinesi için kullanılmalıdır.

Kullanım amacı

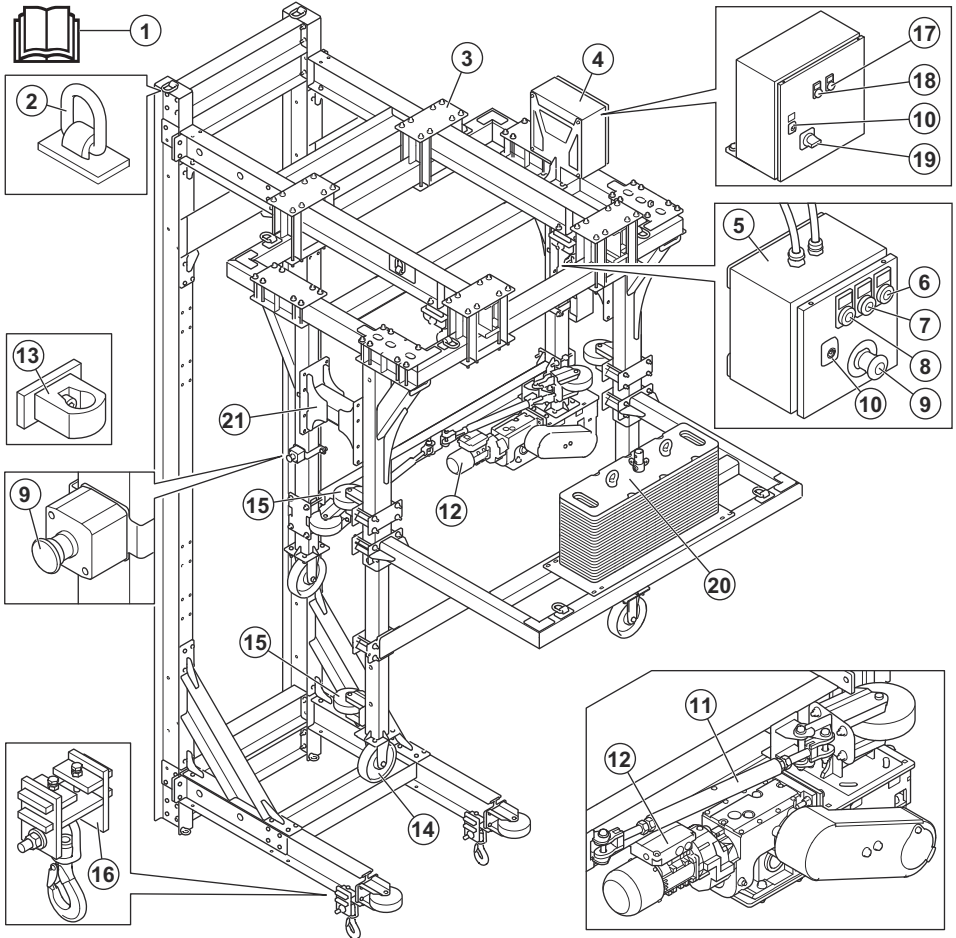
Ürün, EBE 900V bilyeleme makinesini depolama tanklarının dikey çelik yüzeyleri boyunca sola ve

sağa hareket ettirmek için kullanılır. Ürün, uzaktan kumandayla veya kontrol panelinden çalıştırılabilir. Uzaktan kumanda, radyo sinyali iletimi yoluyla bağlanabilir.

Ürün, profesyonel operatörler tarafından ticari çalışmalarda kullanılır.

Ürünü başka işler için kullanmayın.

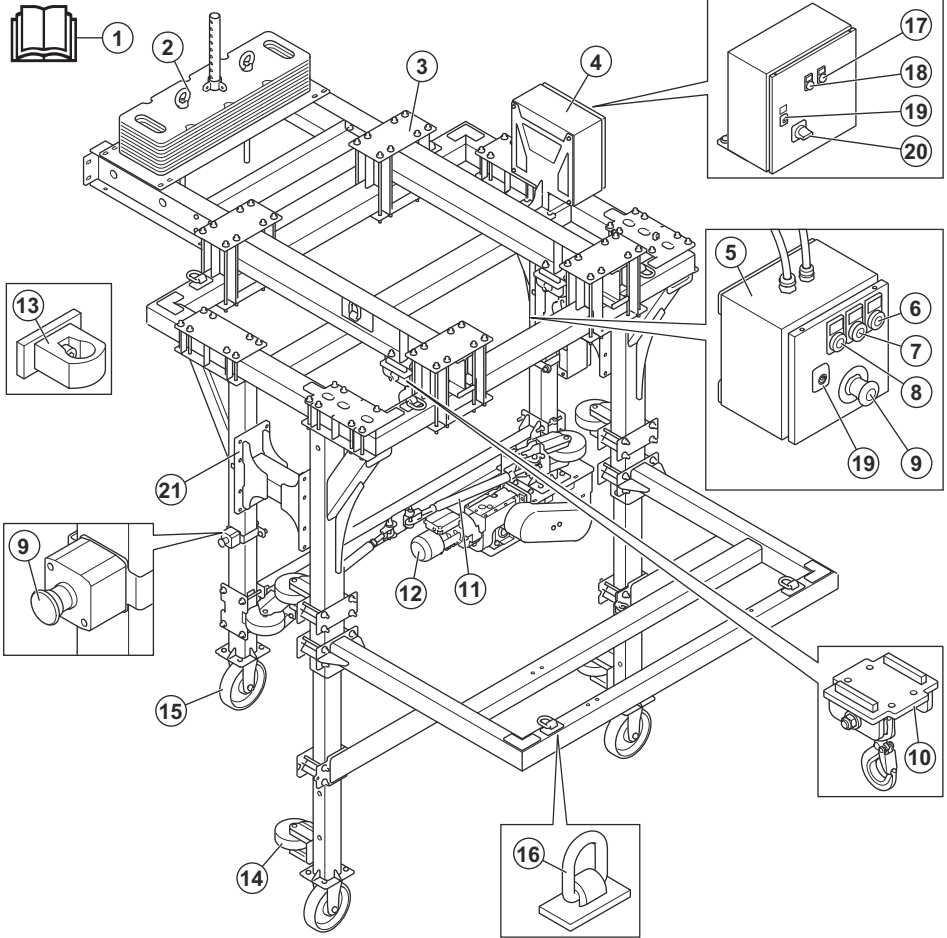
Ürüne genel bakış, dış bileleme



1. Kullanım kılavuzu
2. Kaldırma noktası
3. Destek plakası
4. Elektrik kutusu
5. Kontrol kutusu
6. Sol hareket düğmesi
7. Kontrol ışığı
8. Sağ hareket düğmesi
9. Acil STOP düğmesi
10. Kilit
11. Germe vidası

12. Motor
13. Boru kelepçesi
14. Tekerlek
15. Destek tekerleği
16. Çelik tel halat süspansiyonları
17. Faz sırası hatası
18. Kontrol voltajı
19. Ana şalter
20. Dengeleme ağırlığı
21. Takviye

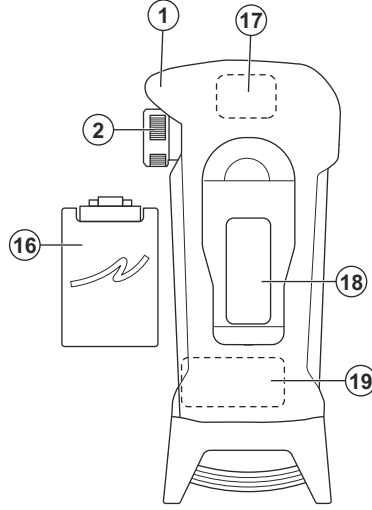
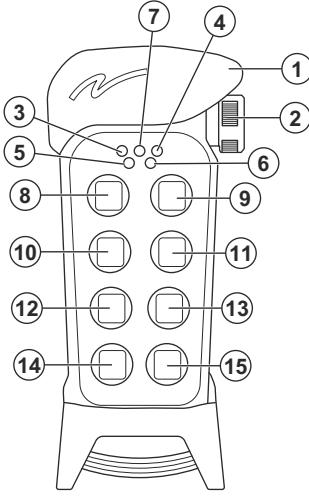
Ürüne genel bakış, iç bilyeleme



1. Kullanım kılavuzu
2. Dengeleme ağırlığı
3. Destek plakası
4. Elektrik kutusu
5. Kontrol kutusu
6. Sağ hareket düğmesi
7. Kontrol ışığı
8. Sol hareket düğmesi
9. Acil STOP düğmesi
10. Çelik tel halat süspansiyonları
11. Germe vidası

12. Motor
13. Boru kelepçesi
14. Destek tekerleği
15. Tekerlek
16. Kaldırma noktası
17. Faz sırası hatası
18. Kontrol voltajı
19. Kilit
20. Ana şalter
21. Takviye

Uzaktan kumandaya genel bakış



1. Kauçuk kapak
2. STOP düğmesi
3. LED 1 (kırmızı)
4. LED 2 (kırmızı)
5. LED 3 (kırmızı)
6. LED 4 (kırmızı)
7. Üst LED (kırmızı, yeşil)
8. Düğme 1 (işlev yok)
9. Düğme 2 (işlev yok)
10. Düğme 3 (sol hareket düğmesi)
11. Düğme 4 (sağ hareket düğmesi)
12. Düğme 5 (işlev yok)
13. Düğme 6 (işlev yok)
14. Düğme 7 (sol START düğmesi)
15. Düğme 8 (sağ START düğmesi)
16. Akü/akü grubu
17. Yedek ID etiketi (kauçuk kapağın altında)
18. Ürün etiketi (akü bölmesinin içinde)
19. FCC/IC etiketi (kauçuk kapağın altında)

Ürün üzerindeki semboller



Uyarı: Bu ürün tehlikeli olabilir ve operatör ya da başkaları açısından ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir. Dikkatli olun ve ürünü doğru kullanın.



Yüksek voltaj.



Ürünün üzerindeki kaldırma noktası.



Ürünü kullanmadan önce kılavuzu dikkatlice okuyun ve talimatları anladığınızdan emin olun.



Onaylı kulak koruma ekipmanı kullanın.



Onaylı koruyucu baret kullanın.



Onaylı koruyucu gözlük kullanın.



Onaylı koruyucu eldiven kullanın.



Onaylı koruyucu bot kullanın.



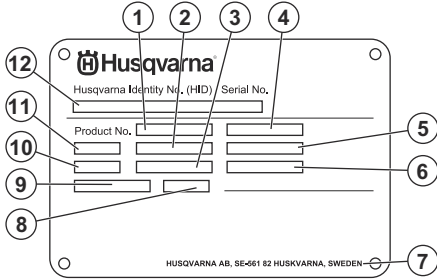
Ürün evsel atık değildir. Ürünü elektrikli ve elektronik ekipmanlara özel onaylı bir bertaraf merkezinde geri dönüştürün.



Bu ürün geçerli AB direktiflerine uygundur.

Not: Ürün üzerindeki diğer semboller/etiketler, bazı pazarların özel sertifikalandırma gereksinimleri ile ilgilidir.

Nominal değerler plakası



1. Ürün numarası
2. Ürün ağırlığı
3. Nominal güç
4. Nominal voltaj
5. Nominal akım
6. Frekans
7. Üretici
8. Çalışma yükü sınırı değeri
9. Çalışma yükü sınırı
10. Üretim yılı
11. Model
12. Seri numarası

Ürün hasarı

Aşağıdaki durumlarda ürünümüzde meydana gelen hasarlardan sorumlu olmayız:

- ürün hatalı şekilde onarılmışsa.
- ürün, üreticiye ait olmayan veya üretici tarafından onaylanmamış parçalarla onarılmışsa.
- üründe, üreticiye ait olmayan veya üretici tarafından onaylanmayan bir aksesuar bulunuyorsa.
- ürün, onaylı bir servis merkezinde veya yetkili bir kurum tarafından onarılmamışsa.

Güvenlik

Güvenlik tanımları

Kılavuzun özellikle önemli bölümlerine işaret etmek için uyarılar, dikkat edilecek hususlar ve notlar kullanılmıştır.



UYARI: Talimatlara uyulmadığı takdirde operatör veya çevredeki kişiler için yaralanma ya da ölüm riski varsa kullanılır.



DİKKAT: Kılavuzdaki talimatlara uyulmazsa ürünün, diğer malzemelerin veya çevredeki alanın zarar görme riski varsa kullanılır.

Not: Belirli bir durum için gerekli olandan daha fazla bilgi vermek üzere kullanılır.

Genel emniyet bilgileri



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.



UYARI: Her zaman yardım için çağırabileceğiniz birinin olduğundan emin olun.

- Bu ürün, dikkatli olmamanız ya da ürünü doğru kullanmamanız halinde tehlikeli oluşturan bir alettir. Bu ürün, operatör ya da başkaları açısından ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce bu kullanım kılavuzunun içeriğini okuyup anlamanız gerekir.
- Bu ürün fiziksel, duyuşsal veya zihinsel engelli ya da deneyimsiz ve bilgisiz kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılmamalıdır.
- Tüm uyarıları ve talimatları kaydedin.
- Yürürlükteki tüm yasa ve yönetmeliklere uyun.
- Operatörün kendisi ve çalışanı, ürünün çalıştırılması sırasında oluşabilecek riskleri bilmeli ve önlemelidir.
- Kullanım kılavuzunun içindekileri okuyup anlamadan kimsenin ürünü çalıştırmasına izin vermeyin.
- Kullanmadan önce eğitim almadıkça ürünü çalıştırmayın. Tüm operatörlerin eğitim aldığından emin olun.
- Ürünü bir çocuğun kullanmasına izin vermeyin.
- Ürünü yalnızca yetkili kişilerin çalıştırmasına izin verin.
- Diğer kişilerin veya eşyalarının başına gelen kazalardan operatör sorumludur.
- Ürünü yorgunken, hastayken veya alkol ya da ilaç etkisi altındayken kullanmayın.
- Her zaman dikkatli olun ve sağduyunuzu kullanın.
- Ürünü temiz tutun. İşaretleri ve etiketleri net bir şekilde okuyabildiğinizden emin olun.
- Hasarlıysa veya düzgün çalışmıyorsa ürünü kullanmayın.
- Bu üründe değişiklik yapmayın.
- Üründe başka kişilerin değişiklik yapmış olma ihtimali varsa ürünü çalıştırmayın.
- Operatör, genel bir risk değerlendirmesi yapmalıdır.
- Amir, genel bir risk değerlendirmesi yapmalıdır.

Kullanım için emniyet bilgileri



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.



UYARI: Makine, nominal yük kapasitesinin üzerindeki yükleri tutacak şekilde tasarlanmamıştır. Maksimum yük için bkz. *Teknik veriler sayfa: 1212*.



Uyarı Operatörlerin yüksekte çalışma eğitimi alması gerekir.

- Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Bkz. *Kişisel koruyucu ekipman sayfa: 1185*.
- Tüm koruyucu kapaklar takılmadan ürünü çalıştırmayın.
- Ürünü, EBE 900V bilyeleme makinesi dışındaki nesneleri veya kişileri kaldırmak için kullanmayın.

- Kontrol panelini kullanırken güvenli bir mesafe sağlayın ve makinenin net bir şekilde görülebildiğinden emin olun. Operatör, kontrol panelinin yakınında bulunmalıdır. Güvenli olmayan herhangi bir durumda acil STOP düğmesini kullanmaya her zaman hazır olun.
- Uzakta kumandayı kullanırken yerde olun ve güvenli bir mesafede bulunun. Minimum güvenli mesafe, çelik tel halatların uzunluğu kadar olmalıdır.
- Ürünün altında durmayın.
- Ürünü ahşap üzerinde kullanmayın.
- Acil bir durumda ürünü hızlı bir şekilde nasıl kapatacağınızı öğrenin.
- Ürünü çok küçük adımlarla çalıştırmayın. Ürünün sık sık küçük adımlarla çalıştırılması üründe hasara neden olabilir.
- Üründen uzaklaşmadan önce ürünü durdurun ve güç kablosunun bağlantısını kesin. Yanlışlıkla çalışma riski olmadığından emin olun.
- Giysilerin, uzun saçların ve takıların hareketli parçalara takılmadıklarından emin olun
- Çalışma sırasında emniyetli ve dengeli bir pozisyonda olduğunuzdan emin olun.
- Gevşek civata veya somun olmadığından emin olun.
- Her zaman onaylı aksesuarlar kullanın. Daha fazla bilgi için Husqvarna bayinizle görüşün.
- Tutma yerlerinde gres veya yağ olmadığından emin olun.
- Ürünün üzerinde buz oluştuğundan emin olun. Buz, ürünün işlevini olumsuz etkiler ve malzemenin yapısını değiştirir.
- Kimyasalları üründen uzak tutun.
- Ürün veya çelik tel halatlar üzerinde kaynak yapmayın.
- Bir kaza durumunda yardım isteyemeyecek durumdaysanız ürünü kullanmayın.
- Bir kaza gerçekleşmesi durumunda yardım alamayacak durumdaysanız ürünü çalıştırmayın.
- Operatör her zaman kullanım talimatlarına uygun şekilde çalışmalıdır.

Kişisel koruyucu ekipman



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Ürünü kullanırken daima onaylı kişisel koruyucu ekipmanları kullanın. Kişisel koruyucu ekipman yaralanma riskini tamamen engelleyemez ancak bir kaza durumunda yaralanmanın derecesini azaltır. Bayinizden doğru kişisel koruyucu ekipmanların seçimi ve ne zaman kullanılmaları gerektiği konusunda yardım alın.
- Kişisel koruyucu ekipmanın durumunu düzenli olarak kontrol edin.
- Onaylı koruyucu baret kullanın.
- Onaylı kulak koruma ekipmanı kullanın.

- Onaylı solunum koruması kullanın.
- Yan korumalı onaylı koruyucu gözlük kullanın.
- Koruyucu eldiven kullanın.
- Çelik parmak ucu ve kaymaz tabanlı bot kullanın.
- Uzun kollu ve uzun bacaklı onaylı çalışma kıyafetleri ya da bunun eş değeri olan vücuda oturan giysiler kullanın.

Yangın söndürücü

- Kullanım sırasında yakında bir yangın söndürücü bulundurun.
- Tozlu yangın söndürücü veya karbondioksitli yangın söndürücü kullanın.

Çalışma alanı güvenliği



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.



UYARI: Kaldırma sistemini monte etmek için uygun aletlere ve kaldırma ekipmanına sahip olduğunuzdan emin olun.

- İşlem uygulanacak yüzeyi analiz etmek operatörün sorumluluğundadır. Kullanıcı, işlem uygulanacak yüzey hakkında elde edilen bilgilere dayanarak bir risk değerlendirmesi yapmalı ve yapılacak iş için uygun önlemleri almalıdır.
- Ürünü sisli, yağmurlu, fırtınalı, soğuk havalarda, yıldırım düşmesi riski bulunan durumlarda veya diğer kötü hava koşullarında kullanmayın.
- Ürünün güvenli bir şekilde çalışmasını önleyebilecek kişi, nesne ve durumlara dikkat edin.
- Ürünü yangın veya patlama meydana gelebilecek alanlarda kullanmayın. Ürün çalışırken kıvılcım çıkarır ve oluşan toz veya dumanlar, yanıcı maddeleri tutuşturabilir.
- Çocukları, çevredekileri ve hayvanları çalışma alanından uzak ve üründen güvenli bir mesafede tutun. Güvenli mesafe, çelik tel halatların uzunluğundan fazla olmalıdır. Çelik tel halatlar farklı uzunluklarda olabilir.
- Çalışma alanında yalnızca onaylı kişilerin bulunduğundan emin olun.
- Çalışma alanının temiz ve tam olarak aydınlatılmış olması sağlayın. Kalabalık veya karanlık alanlar kazalara neden olabilir.
- Ürünün çalışma yönünde kablo veya hortum olmadığından emin olun.
- Ürünün veya bileyeleme makinesinin takılabileceği herhangi bir engel olmadığından emin olun.
- Kaynak dikişleri veya dilatasyon profilleri gibi düz olmayan yüzeylerin ürünü durdurmayaacağından emin olun.
- Çalışma alanında yeterli hava akışı olduğundan emin olun.

- Ürün monte edilirken zemin seviyesinde durmayan operatörler, yüksekte çalışma sertifikasına sahip olmalı ve düşme koruma sistemi kullanmalıdır.
- Kaldırma sistemini ve ürünü taşıyacak yapının maksimum iş yükünü bildiğinizden emin olun.

Elektrik güvenliği



UYARI: Elektrikle çalışan ürünlerde her zaman elektrik çarpması riski vardır. Ürünü, kötü hava koşullarında kullanmayın. Paratonerlere ve metal cisimlere dokunmayın. Yaralanmaları önlemek için ürünü her zaman bu kullanım kılavuzunda belirtilen şekilde kullanın.



UYARI: Her zaman RCD'li (artık akım cihazı) bir güç kaynağı kullanın. RCD, elektrik çarpması riskini azaltır.



UYARI: Yüksek voltaj. Güç ünitesinde korumasız parçalar vardır. Elektrik kutusunun kapağını açmadan önce her zaman elektrik fişini prizden çekin.



UYARI: Kablo uzunluğunun tüm çalışma alanına yeteceğinden emin olun. Kabloyu hasara karşı koruyun. Kabloyu ezmeyin.



DİKKAT: Güç jeneratörü, motorların sorunsuz çalışmasını sağlamak için yeterli ve sabit bir düzeyde olmalıdır. Yanlış voltaj, güvenlik devresi etkinleşene kadar güç tüketiminin ve motorların sıcaklığının artmasına neden olur. Güç kablusunun boyutu ulusal ve yerel düzenlemelere uygun olmalıdır. Duvar prizinin boyutu, ürünün elektrik soketinin amperi ve uzatma kablosu ile uyumlu olmalıdır.

Güç şebekesinde sistem direnci daha yüksekse ürün çalıştırıldığında kısa voltaj düşüşü meydana gelebilir. Bu da başka ürünlerin çalışmasını etkileyebilir, örneğin ışıklar yanıp sönebilir.

- Elektrik fişi, prize uygun olmalıdır. Fişler üzerinde hiçbir şekilde değişiklik yapmayın. Topraklı elektrikli aletler ile herhangi bir adaptör fiş kullanmayın. Değişiklik yapılmamış fişler ve uygun prizler elektrik çarpması riskini azaltır.
- Boru, radyatör, fırın ve buzdolabı gibi topraklı yüzeylerle vücut temasından kaçının. Vücudunuz topraklanmış durumdaysa elektrik çarpması riski daha yüksektir.
- Güç, sigorta ve şebeke voltajının, ürünün nominal değerler plakasında gösterilen voltaj ile aynı olduğundan emin olun.

- Elektrik fişini prizden çekmeden önce ürünü mutlaka durdurun.
- Elektrik muhafazasını açmadan önce her zaman güç kaynağının bağlantısını kesin.
- Ürünü güç kaynağına bağlamadan önce ON/OFF anahtarının OFF konumunda olduğundan emin olun.
- Ürünün uzun süre çalışmayaacağı durumlarda mutlaka elektrik fişini çıkarın.
- Güç kablosu veya elektrik fişi hasarlıysa ürünü kullanmayın. Ürünü yetkili bir servis merkezinde tamir ettirin. Hasarlı bir güç kablosu ciddi yaralanmalara ve ölüme neden olabilir.
- Güç kablosunu doğru şekilde kullanın. Ürünü hareket ettirmek, çekmek veya ürünün bağlantısını kesmek için güç kablosunu kullanmayın. Güç kablosunun bağlantısını kesmek için elektrik fişini çekin. Güç kablosunu çekmeyin.
- Ürünü yalnızca kuru yüzeylerde kullanın.
- Ürünü yağmurdan uzak tutun. Ürüne giren su, elektrik çarpması riskini artırır.
- Motor kablosunu ve elektrik muhafazasını bağlamadan veya bunların bağlantısını kesmeden önce her zaman güç kablosunu çıkarın.
- Termal devre kesme işlevinin yanlışlıkla sıfırlanmasından kaynaklanan tehlikelerin önlenmesi için bu cihaza zamanlayıcı gibi harici bir anahtarlama cihazı üzerinden güç sağlanmamalı veya cihaz, tesis tarafından düzenli olarak açılıp kapatılan bir devreye bağlanmamalıdır.
- Ürünün güç beslemesinin yalnızca endüstriyel amaçla kullanılan jeneratör tarafından sağlandığından emin olun.
- Sigortaları değiştirmeyin.

Topraklanmış ürün talimatları



UYARI: Yanlış bağlantı elektrik çarpmasına neden olabilir. Şebeke prizinizin doğru şekilde topraklandığından emin değilseniz yetkili bir elektrik teknisyeniyle görüşün.

Elektrik fişi üzerinde fabrika teknik özelliklerine aykırı değişiklikler yapmayın. Elektrik fişi veya güç kablosu hasarlıysa ya da bunların değiştirilmesi gerekiyorsa Husqvarna servis noktanızla görüşün. Yerel düzenlemelere ve kanunlara uyun.

Topraklanmış ürünle ilgili talimatları tam olarak anlamadıysanız onaylı bir elektrik teknisyeniyle görüşün.

Yalnızca ürünün elektrik fişiyle uyumlu topraklama fişlerine ve topraklama prize sahip topraklanmış dış mekan uzatma kabloları kullanın.

Ürünün topraklanmış bir güç kablosu ve elektrik fişi vardır. Her zaman ürünü topraklanmış bir şebeke prizine bağlayın. Bu, elektrik çarpması riskini azaltır.

Ürünle birlikte elektrik adaptörleri kullanmayın.

Uzatma kabloları

- Yalnızca gerekli vasıflara sahip olan onaylı uzatma kabloları kullanın.
- Uzatma kablosunun nominal değeri, ürünün nominal değerler plakasında belirtilen değer ile aynı veya bu değerden yüksek olmalıdır.
- Topraklanmış uzatma kabloları kullanın.
- Ürünü dış mekanda kullanırken dış mekan kullanımına uygun bir uzatma kablosu kullanın. Bu, elektrik çarpması riskini azaltır.
- Uzatma kablosu bağlantısını kuru ve yerden yüksekte tutun.
- Uzatma kablosunu ısıdan, yağdan, keskin kenarlardan veya hareketli parçalardan uzak tutun. Hasarlı bir kablo, elektrik çarpması riskini artırır.
- Uzatma kablosunun iyi durumda ve hasarsız olduğundan emin olun.
- Uzatma kablosunu sarılı iken kullanmayın. Bu, uzatma kablosunun çok ısınmasına neden olabilir.
- Kullanım sırasında uzatma kablosunun engel oluşturmadığından ve üründen uzak tutulduğundan emin olun. Bu, uzatma kablosunun zarar görmesini önler.

Ürünün üzerindeki güvenlik araçları



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Güvenlik araçları hasarlı olan veya düzgün çalışmayan bir ürünü kullanmayın.
- Güvenlik araçlarını düzenli olarak kontrol edin. Güvenlik cihazları hasarlıysa veya düzgün çalışmıyorsa Husqvarna servis bayinizle görüşün.
- Güvenlik araçları üzerinde değişiklik yapmayın.

AÇMA/KAPATMA anahtarı

AÇMA/KAPATMA anahtarı, ürünün güç beslemesini açıp kapatmak için kullanılır.

ON/OFF anahtarını kontrol etme

ON/OFF anahtarının ürününüzde nerede olduğu hakkında bilgi için bkz. *Ürüne genel bakış, dış bileyeleme sayfa: 1181.*

1. Acil STOP düğmelerini devre dışı bırakmak için saat yönünde çevirin.
2. ON/OFF anahtarını ON (I) konumuna getirin.
3. Kontrol voltajı göstergesinin yandığından emin olun.
4. ON/OFF anahtarını OFF (O) konumuna getirin.
5. Kontrol voltajı göstergesinin söndüğünden emin olun.

Acil STOP düğmeleri

Acil STOP düğmeleri, motoru hızlıca durdurmak için kullanılır. Üründeki acil STOP düğmeleri, şebeke güç kaynağını keser. Bu üründeki iki acil STOP düğmesinin nerede olduğu hakkında bilgi için bkz. *Ürüne genel bakış, dış bileleme sayfada: 1181 ve Ürüne genel bakış, iç bileleme sayfada: 1182.*

Acil STOP düğmesini kontrol etme

Üründe 2 adet acil STOP düğmesi bulunur. Her bir acil STOP düğmesini kontrol edin. Ürününüzde acil STOP düğmesinin nerede olduğu hakkında bilgi için bkz. *Ürüne genel bakış, dış bileleme sayfada: 1181.*

1. Acil STOP düğmesinin devre dışı olduğundan emin olmak için düğmeyi saat yönünde çevirin.
2. Ürünü çalıştırın. Bkz. *Ürünü çalıştırma sayfada: 1203*
3. Acil STOP düğmesine basın.
4. Motorların durduğundan emin olun.
5. Acil STOP düğmesini devre dışı bırakmak için saat yönünde çevirin.

Bakım için güvenlik talimatları



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Bakım işlemini yalnızca kullanıcı kılavuzunda belirtilen şekilde gerçekleştirin. Tüm diğer servis işlemlerini onaylı bir servis noktasına yaptırın.
- Bakım doğru bir şekilde ve düzenli olarak yapılmazsa yaralanma ve ürünün zarar görme riski artar.
- Bakım yapmadan önce tehlikeli maddeleri gidermek için ürünü temizleyin.
- Ürünün bakımını düz bir zeminde yapın. Ürünün hareket edemediğinden emin olun.
- Üründe değişiklik yapmayın. Üretici tarafından onaylanmayan değişiklikler ciddi yaralanmaya veya ölüme neden olabilir.
- Hasarlı, aşınmış veya bozuk parçaları değiştirin.
- Ürünü basınçlı yıkama makinesiyle temizlemeyin.
- Sadece hav bırakmayan temizlik bezleri kullanın.
- Her zaman orijinal aksesuar ve yedek parçaları kullanın. Üretici tarafından onaylanmayan aksesuarlar ve yedek parçalar ciddi yaralanmaya veya ölüme neden olabilir.
- Bakım sonrasında, üründeki titreşim seviyesini kontrol edin. Doğru değilse onaylı bir servis noktasıyla görüşün.
- Yetkili bir servis noktasının ürüne düzenli olarak servis işlemi uygulamasını sağlayın.

Montaj

Giriş



UYARI: Ürünü monte etmeden önce güvenlik bölümünü okuyup anlayın.



UYARI: Ürün, zemin seviyesinde monte edilmelidir.

Cıvatalara ve vidalara uygulanacak maksimum tork

Montajdan önce maksimum torku kontrol edin ve tüm vidaları/cıvataları ekteki tabloya göre sıkın. Tüm torklar Nm cinsinden belirtilmiştir. Cıvataıı sıkmadan önce

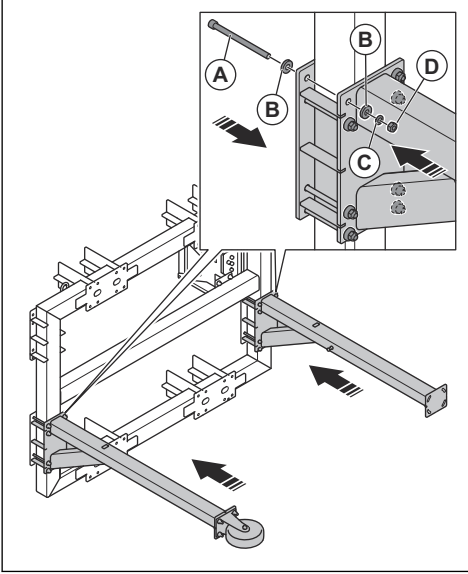
sertliđini kontrol edin. Kalibre edilmiş bir tork anahtarı kullanın.

		DIN 933			DIN 912		
		ISO 4017			ISO 4762		
Dayanım:		8,8	10,9	12,9	8,8	10,9	12,9
	M4	3	4,3	5	3	4,3	5
	M5	6	8,5	10	6	8,5	10
	M6	10	15	17	10	15	17
	M8	25,5	35	42	25,5	35	42
	M10	50	70	85	50	70	85
	M12	87	123	147	87	123	147
	M14	138	194	235	138	194	235
	M16	211	299	358	211	299	358
	M18	289	411	490	289	411	490
	M20	411	579	696	411	579	696
	M22	596	811	930	596	811	930
	M24	711	1000	1196	711	1000	1196

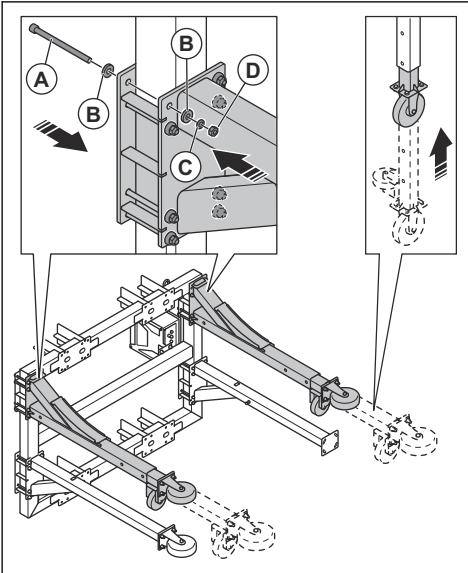
Taban çerçevesini monte etme

- Yapıı yan yatırmak için kare çerçeveıı eğin.
- Bacakları kare çerçeveıe monte edin.

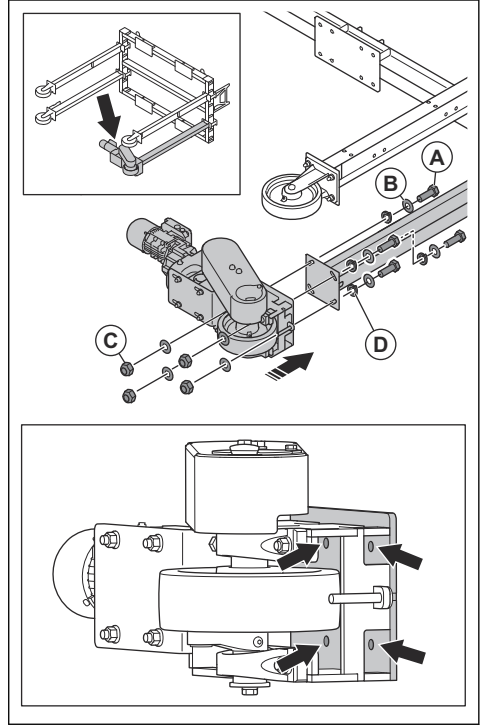
- a) 2 arka bacağı 2 destek plakasıyla kare çerçeveye monte edin. 16 cıvata (M12x170) (A), 32 pul (B), 16 yaylı rondela (C) ve 16 somun (D) kullanın.



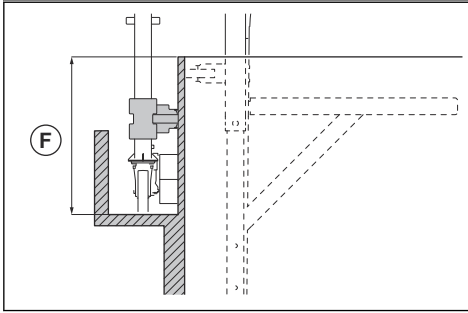
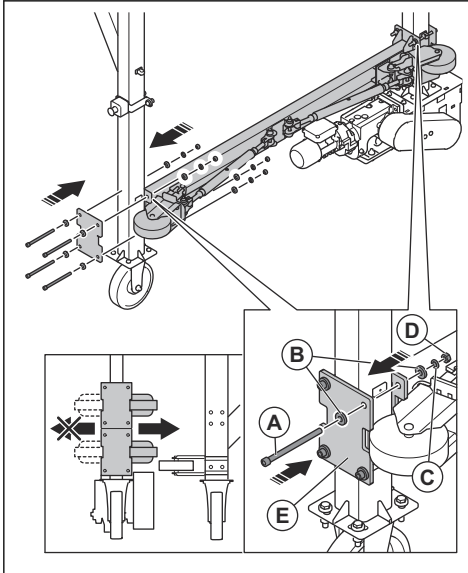
- b) Ön bacaklar iki konuma sahiptir: kısa ve uzun. İki ön bacağı kısa konumda kare çerçeveye monte edin. Destek plakalarını kullanın. 14 cıvata (M12x170) (A), 28 pul (B), 14 yaylı rondela (C) ve 14 somun (D) kullanın



3. Motoru 1 bacağına monte edin. 4 cıvata (M12x55) (A), 8 pul (B), 4 yaylı rondela (D) ve 4 somun (C) kullanın.

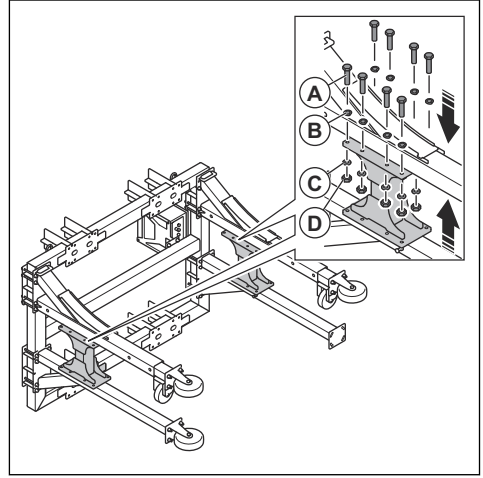


4. Çubukları destek tekerlekleriyle monte edin. Destek tekerleklerini içeride tutun. 1 veya 2 çubuk kullanın. 1 çubuk takmak için 8 cıvata (M12x170) (A), 16 pul (B), 8 yaylı rondela (C), 8 somun (D) ve 2 plaka (E) kullanın.

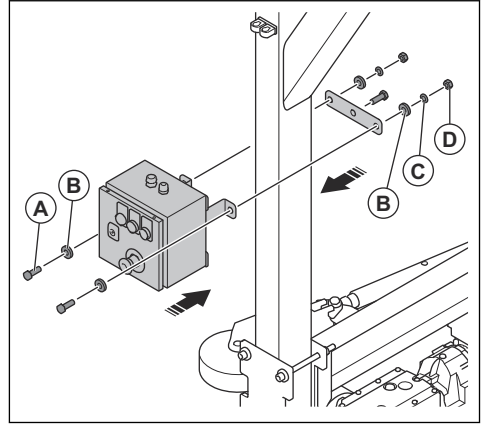


Not: Takılacak çubuk sayısı, zemin seviyesi ile tankın üstü (F) arasındaki yüksekliğe bağlıdır. Bir destek braketi takıyorsanız bunu en yüksek konuma takın. İki destek braketi takıyorsanız birini en yüksek konuma, diğerini orta konuma takın.

5. Takviyeyi her iki tarafa monte edin. Montaj sırasında her bir tarafta 16 cıvata (M12x55) (A), 32 pul (B), 16 yaylı rondela (C) ve 16 somun (D) kullanın.

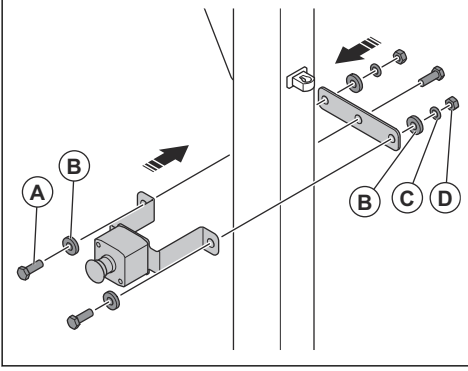


6. Kontrol panelini tahrik motorunun bulunduğu bacağa monte edin. 2 cıvata (M12x35) (A), 4 pul (B), 2 yaylı rondela (C) ve 2 somun (D) kullanın. Kabloyu kelepçelere takın.



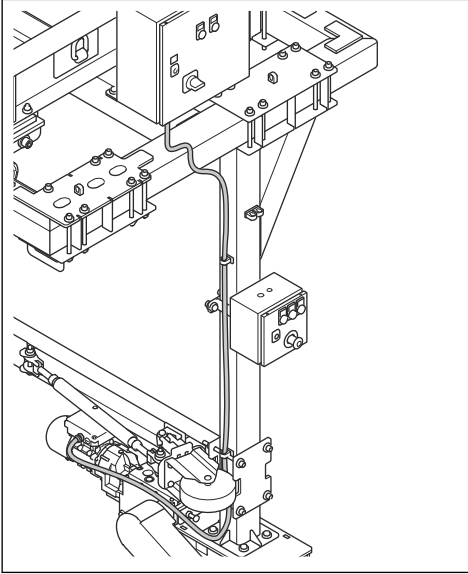
Not: Operatörün kontrol kutusuna erişebildiğinden emin olun.

7. Acil STOP düğmesini karşı bacağa monte edin. 2 cıvata (M12x35) (A), 4 pul (B), 2 yaylı rondela (C) ve 2 somun (D) kullanın. Kabloyu kelepçelere takın.



Not: Acil STOP düğmesinin operatör tarafından erişilebilir olduğundan emin olun.

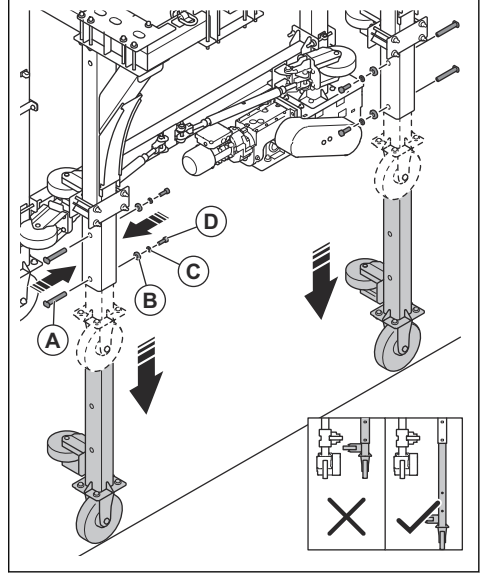
8. Tahrir motorunun fişini elektrik ana kutusundan gelen fişe bağlayın.



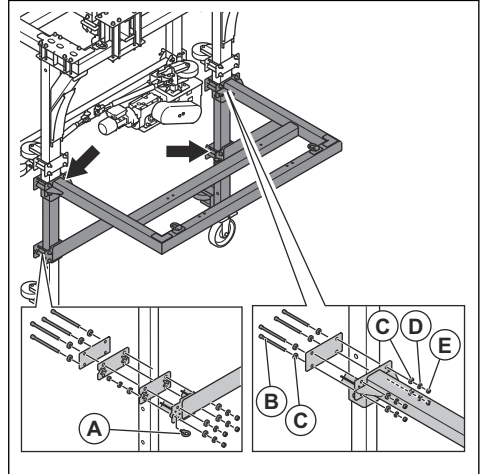
9. Acil STOP düğmelerinin kontrolünü yapın. Bkz. *Acil STOP düğmesini kontrol etme sayfada: 1188.*
10. Yerel kontrolle makineyi sola ve sağa hareket ettirin. Bkz. *Ürünü kontrol paneliyle çalıştırma sayfada: 1204.*
11. Uzaktan kumandayı kullanarak makineyi sola ve sağa hareket ettirin. Bkz. *Ürünü uzaktan kumandayla çalıştırma sayfada: 1204.*

12. Makineyi durdurun. Bkz. *Ürünü durdurma sayfada: 1205.*

13. İki ön bacağı uzatın. Bacakları konumlarında kilitleyin. 4 ROD kilit pimi (A), 4 pul (B), 4 yaylı rondela (C) ve 4 cıvata M12x35 (D) kullanın.



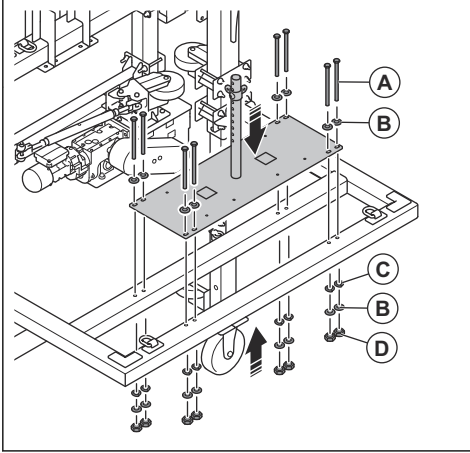
14. Ağırlık braketini monte edin. 4 destek plakası, 16 cıvata (M12x170) (B), 32 pul (C), 16 yaylı rondela (D) ve 16 somun (E) kullanın.



Dış çalışma için taban çerçevesini monte etme

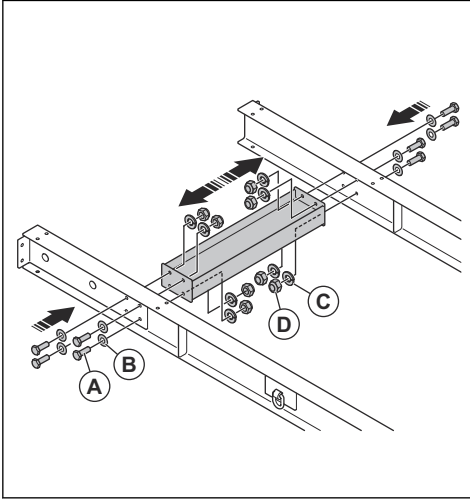
1. Taban çerçevesini monte edin. Bkz. *Taban çerçevesini monte etme sayfada: 1189.*

2. Dengeleme ağırlıkları plakasını ağırlık braketine monte edin. 8 cıvata M12x170 (A), 16 pul (B), 8 yaylı rondela (C) ve 8 somun (D) kullanın.

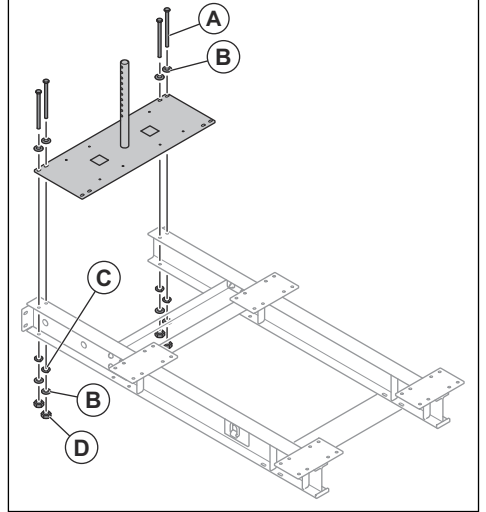


İç çalışma için çerçeveyi monte etme

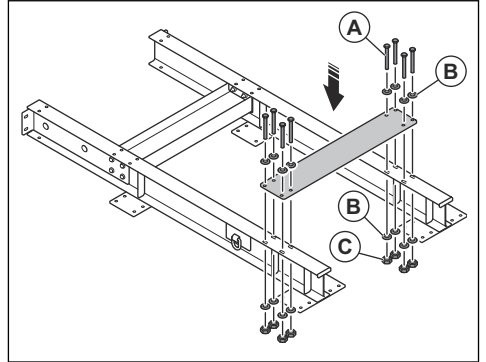
1. Dikey destek çerçevesini monte edin. Küçük çapraz kirişi ve iki çubuğu kullanın. Çubuklar sol ve sağ tarafta farklıdır. 8 cıvata (M12x55) (A), 16 pul (B), 8 yaylı rondela (C) ve 8 somun (D) kullanın.



2. Ağırlık plakasını monte edin. 4 cıvata (M12x55) (A), 8 pul (B), 4 yaylı rondela (C) ve 4 somun (D) kullanın.



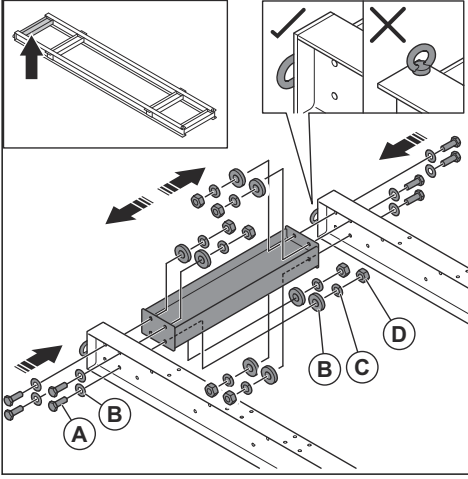
3. Destek plakasını monte edin. 8 cıvata (M12x55) (A), 16 pul (B) ve 8 somun (C) kullanın.



Üst çerçeveyi monte etme

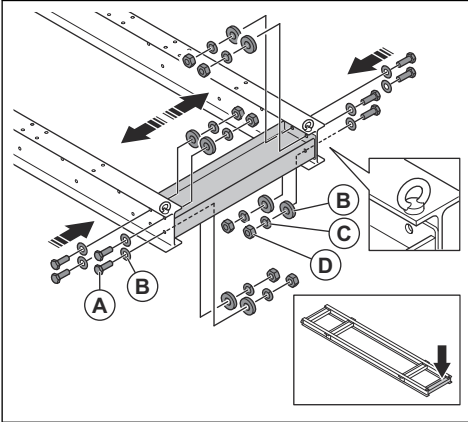
1. Dikey çerçeveyi monte edin.

- a) 2 uzun çubuğu üst kısımda 1 küçük çubukla monte edin. 8 cıvata (M12x55) (A), 16 pul (B), 8 yaylı rondela (C) ve 8 somun (D) kullanın.

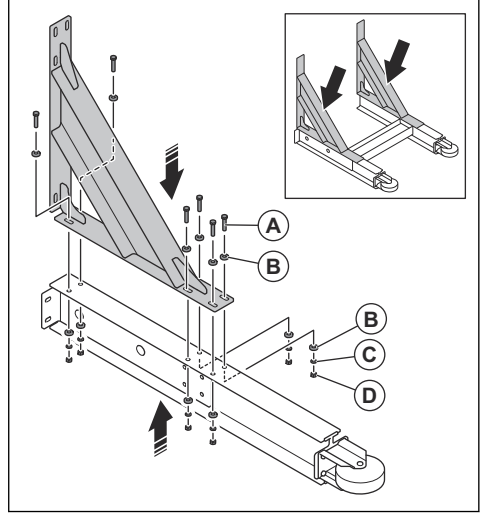


Not: 2 uzun çubuğun, kaldırma noktaları üstte olacak şekilde doğru konumda kalmasına dikkat edin.

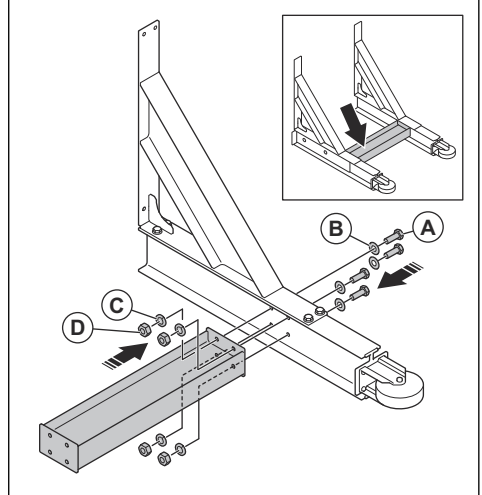
- b) 2 uzun çubuğu alt kısımda 1 küçük çubukla monte edin. 8 cıvata (M12x55) (A), 16 pul (B), 8 yaylı rondela (C) ve 8 somun (D) kullanın



- a) 2 çubuğu 2 destek braketleriyle monte edin. Her bir braket için 6 cıvata (M14x55) (A), 12 pul (B), 6 yaylı rondela (C) ve 6 somun (D) kullanın.

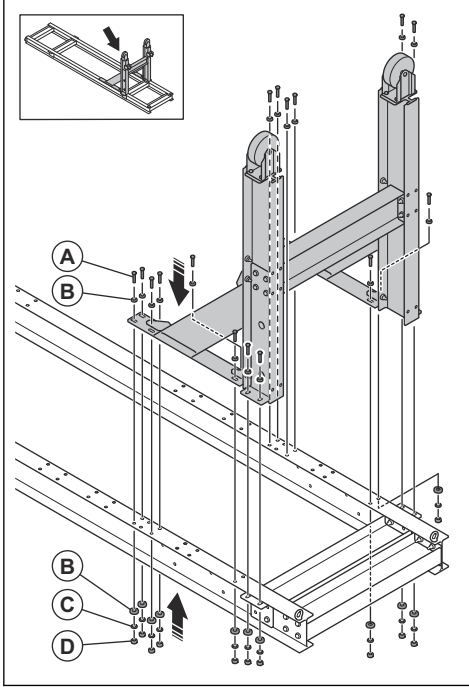


- b) 1 çapraz çubuğu destek braketlerinin arasına monte edin. 8 cıvata (m12x55) (A), 16 pul (B), 8 yaylı rondela (C) ve 8 somun (D) kullanın.

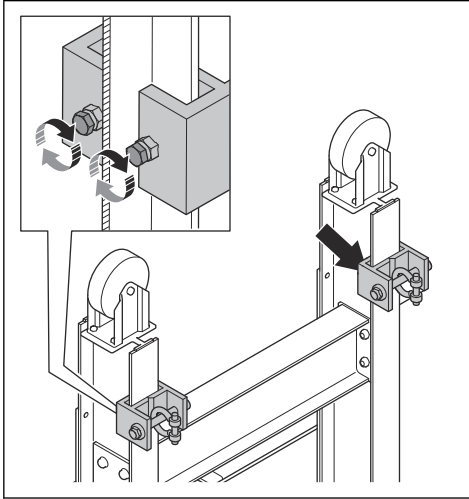


2. 2 küçük yatay çubuğu gerekli yükseklikte monte edin. Bkz. *Kaldırma sisteminin yüksekliğini ayarlama sayfa: 1196.*
3. Yatay çerçeveyi monte etmek için aşağıdaki adımları uygulayın:

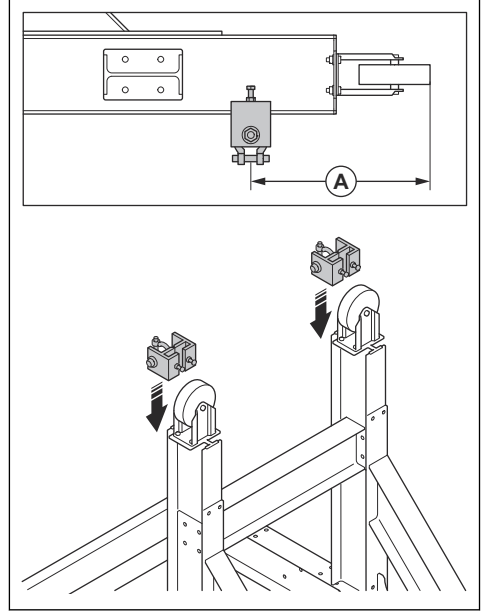
- c) Yatay çerçeveyi dikey çerçeveye monte edin. 12 cıvata (M14x55) (A), 24 pul (B), 12 yaylı rondela (C) ve 12 somun (D) kullanın.



4. Çelik tel halatlar için 2 süspansiyonu monte edin. Bkz. *Süspansiyonu monte etme sayfa: 1197.*

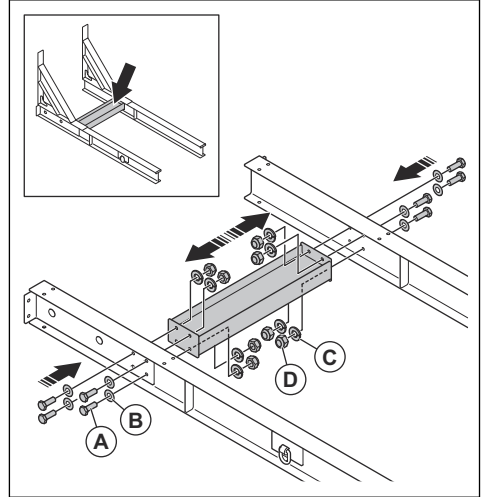


5. Süspansiyonları doğru konumda kilitlemek için pimi kullanın. Çelik tel halatlar ile yüzey (A) arasındaki doğru mesafe 349-355 mm / 13,5-14 inçtir.

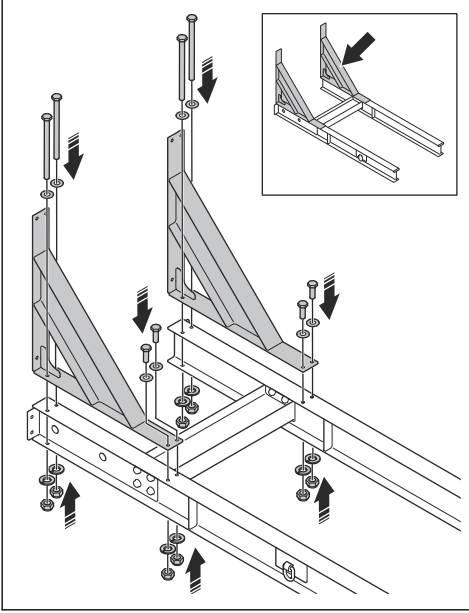


6. Kolu monte edin.

- a) 2 uzun çubuk arasında 1 küçük çapraz çubuk takın. 8 cıvata (M12x55) (A), 16 pul (B), 8 yaylı rondela (C) ve 8 somun (D) kullanın.

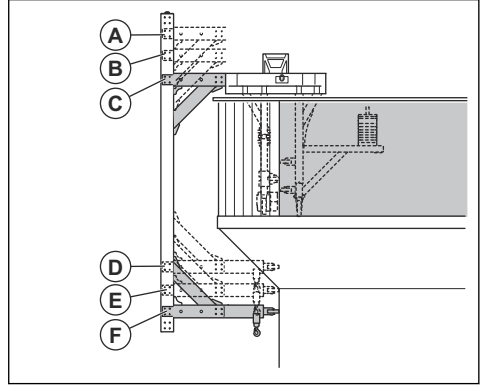


- b) 2 uzun çubuğu 2 destek braketleriyle monte edin. 12 cıvata (M14x55), 24 pul, 12 yaylı pul ve 12 somun kullanın.

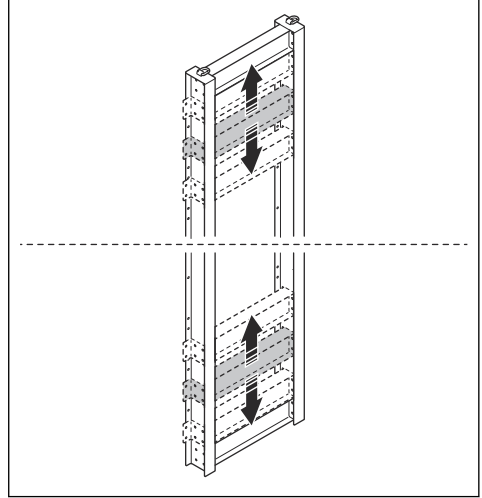


Kaldırma sisteminin yüksekliğini ayarlama

1. Üst çerçevenin alt kısmındaki tekerlekler ile yüzey arasındaki mesafeyi ölçün. Minimum yüksekliği 94 cm'ye ve maksimum yüksekliği 210 cm'ye ayarlamak mümkündür.

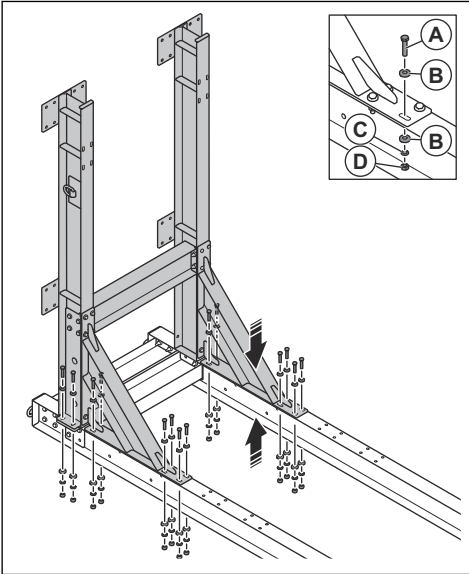


2. Kaldırma sisteminin yüksekliğini 2 küçük çubukla ayarlayın. Çubuğun 3 konumu vardır: yüksek, orta veya alçak.

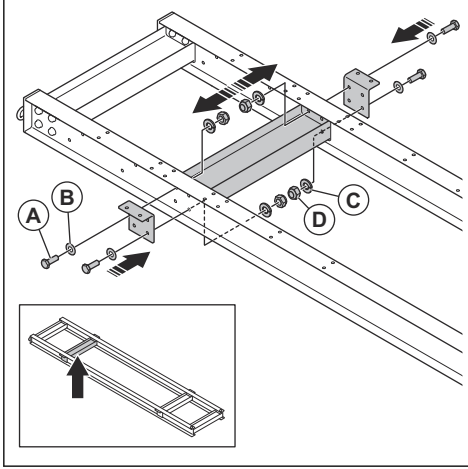


Not: Çubukların ve köşebentlerin hizalı olduğundan emin olun.

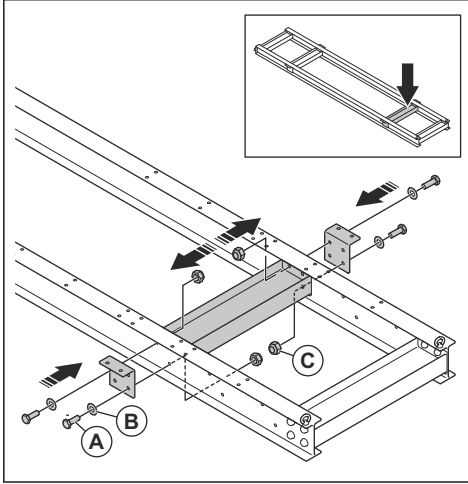
7. Kolu üst çerçeveye monte edin. 16 cıvata (M12x55) (A), 32 pul (B), 16 yaylı rondela (C) ve 16 somun (D) kullanın.



- a) Çerçevenin üst kısmına 1 küçük çubuk monte edin: 4 cıvata (M12x55) (A), 8 pul (B), 4 yaylı rondela (C) ve 4 somun (D) kullanın.

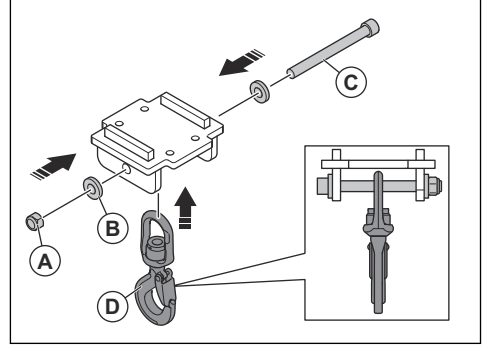


- b) Çerçevenin alt kısmına 1 küçük çubuk monte edin: 4 cıvata (M12x55) (A), 8 pul (B), 4 yaylı rondela (C), 4 somun (D) kullanın.



Süspansiyonu monte etme

1. Kancayı (D) süspansiyon braketlerinin arasına yerleştirin. Süspansiyonu M20x210 cıvata (C), 2 pul (B) ve kilit somunu (A) ile kilitleyin.

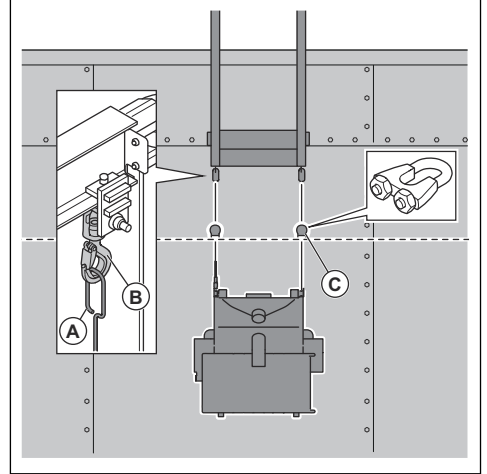


Halatları kaldırma sistemine takma



UYARI: Tel halatları zemin seviyesinde takın.

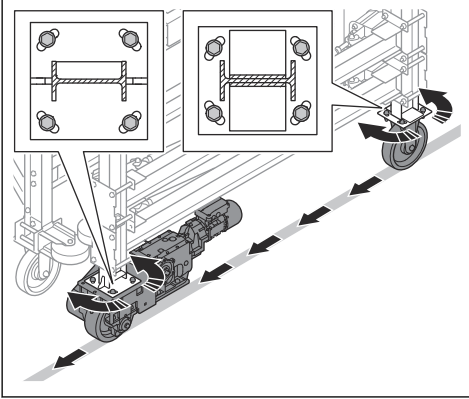
1. İki kelepçeli (C) çelik tel halatı alın. Halatın bir ucunda kaldırma halkası (A) bulunur.



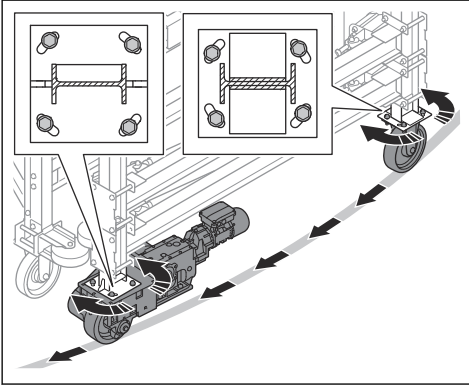
2. Çelik tel halatı kancaya (B) takın.
3. Halatın sabitlendiğinden ve yaylı kancanın doğru şekilde kapatıldığından emin olun.
4. İkinci ip için aynı adımları tekrarlayın.

Tahrik tekerleklerini depolama tankının çapına göre ayarlama

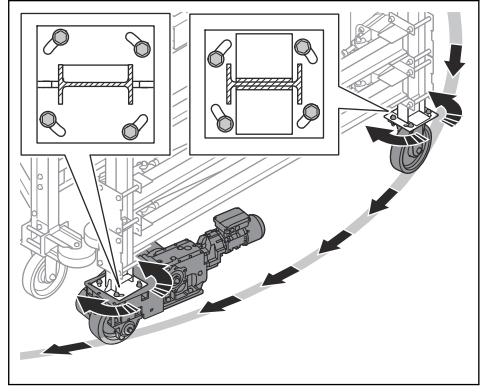
- Depolama tankının çapı 25 m'den büyükse tahrik tekerleklerini düz konuma getirin.



- Depolama tankının çapı 15-25 m ise tahrik tekerleklerini orta konuma getirin.



- Depolama tankının çapı 15 m'den küçükse tahrik tekerleklerini maksimum dönüş konumuna getirin.



Kurulum

Giriş



UYARI: Ürünü kurmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlayın.



UYARI: Her zaman kişisel koruyucu ekipman kullanın. Bkz. *Kişisel koruyucu ekipman sayfa: 1185.*



UYARI: Kurulum sırasında ürünün altında yürümeyin veya durmayın.



UYARI: Tankın üzerinde veya zemin seviyesinin üstünde bulunan kişiler, emniyet halatlı düşme koruma sistemiyle emniyete alınmalıdır. Geçerli yerel düzenlemelere uyun.



UYARI: Çelik tel halatların temiz ve hasarsız olduğundan emin olun. Çelik tel halatların, kaldırma sisteminin ve vinç motorlarının sertifikalarının geçerli olduğundan emin olun.

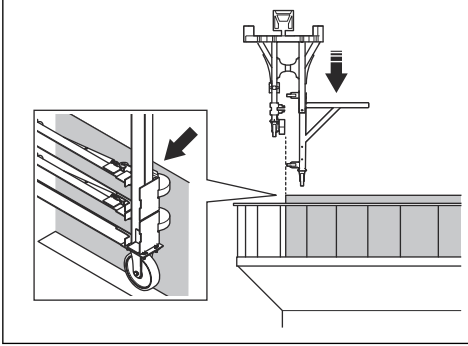


UYARI: Ürünü kaldırmak için her zaman uygun bir vinç kullanın.

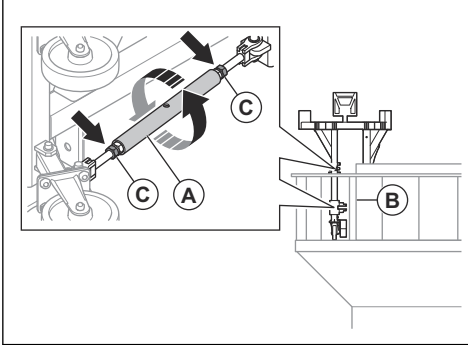
Taban çerçevesini bir depolama tankına takma

Makineyi tankın üzerine kaldırmadan önce tüm cıvataların sıkıldığını başka bir kişiye kontrol ettirin.

1. Taban çerçevesini kaldırın. Bkz. *Taban çerçevesini kaldırma sayfa: 1209.*
2. Taban çerçevesini depolama tankının tavanına indirin. Uygun vinç kullanın.



3. Destek tekerleklerini depolama tankının duvarına (B) değene kadar ayarlamak için germe vidalarını (A) döndürün. Destek tekerlekleri doğru şekilde ayarlandığında somunları (C) kilitleyin.

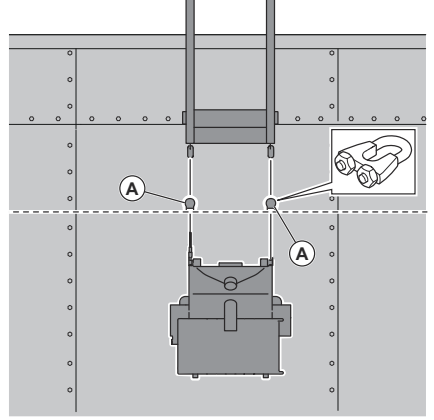


4. Tahrik tekerleklerini depolama tankının çapına göre ayarlayın. Bkz. *Tahrik tekerleklerini depolama tankının çapına göre ayarlama sayfa: 1198.*

Dış çalışma için çerçevesi takma

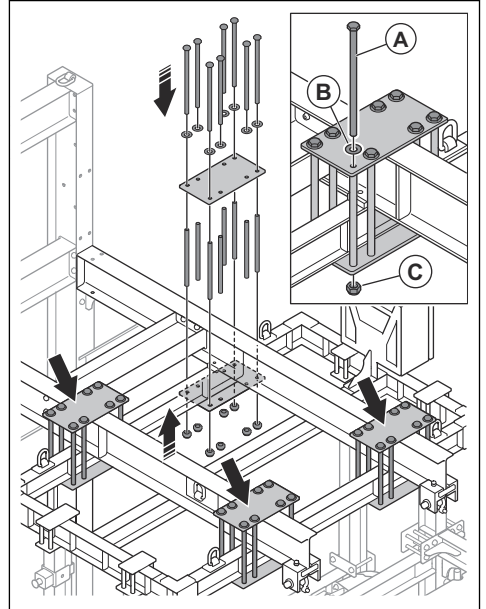
1. Tankın üzerine taban çerçevesini takın. Bkz. *Taban çerçevesini bir depolama tankına takma sayfa: 1199.*

2. Çelik tel halatlara gerekli yükseklikte 4 kelepçe (A) takın. Her çelik tel halata iki kelepçe takın.



UYARI: Kelepçeleri zemin seviyesinde takın.

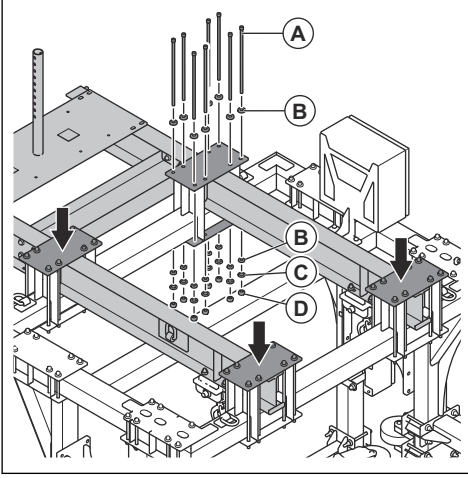
3. Üst çerçeveyi kaldırın ve taban çerçevesine takın. Bkz. *Ürünü dış biyeleme için kaldırma sayfa: 1209.*
 - a) Üst çerçeveyi taban çerçevesine monte edin. 32 cıvata (M12x380) (A), 64 pul (B) ve 32 somun (C) kullanın.



4. Dış çalışma için dengeleme ağırlıklarını takın. Bkz. *Dengeleme ağırlıklarını ekleme ve çıkarma sayfada: 1201.*
5. Çelik tel halatları süspansiyon braketlerine takın. Bkz. *Halatları kaldırma sistemine takma sayfada: 1197.*

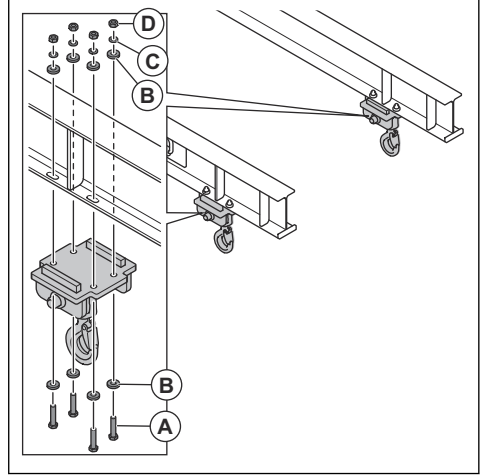
İç çalışma için çerçeveyi takma

1. Taban çerçevesini takın. Bkz. *Taban çerçevesini bir depolama tankına takma sayfada: 1199.*
2. İç çerçeveyi kaldırın. Bkz. *İç çalışma için çerçeveyi kaldırma sayfada: 1209.*
3. İç çerçeveyi taban çerçevesine takın. 32 cıvata (M12x380) (A), 64 pul (B), 32 yaylı rondela (C), 32 somun (D) kullanın.

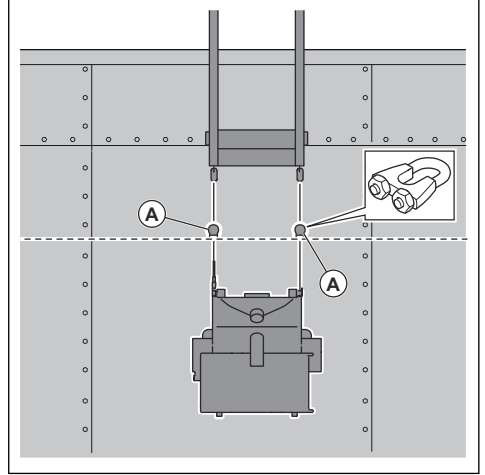


4. Destek çerçevesini çıkarın.

5. İç bilyeleme için süspansiyon braketini 8 cıvata M12x55 (A), 16 pul (B), 8 yaylı rondela (C) ve 8 somun (D) ile monte edin. Çelik tel halatlar ile yüzey arasındaki doğru mesafe 349-355 mm / 13,5-14 inçtir.



6. Çelik tel halatlara gerekli yükseklikte 4 kelepçe (A) takın. Her çelik tel halata iki kelepçe takın.



UYARI: Kelepçeleri zemin seviyesinde takın.

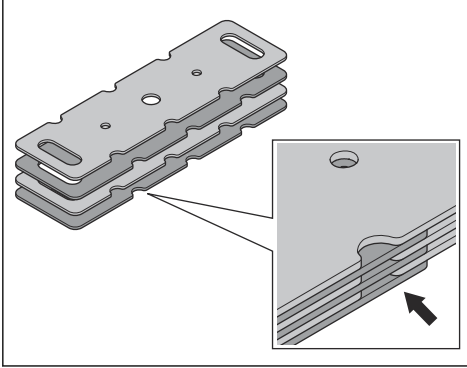
7. Çelik tel halatları süspansiyon braketlerine takın. Bkz. *Halatları kaldırma sistemine takma sayfada: 1197.*
8. İç çalışma için dengeleme ağırlıklarını takın. Bkz. *Dengeleme ağırlıklarını ekleme ve çıkarma sayfada: 1201.*

Dengeleme ağırlıklarını ekleme ve çıkarma

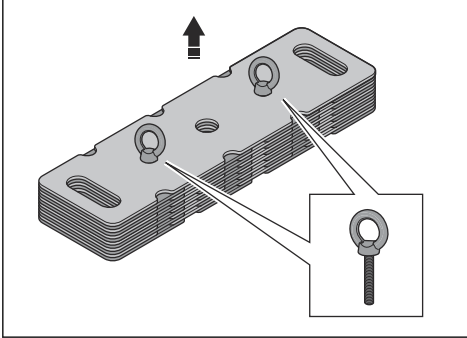


DİKKAT: Çok fazla dengeleme ağırlığı kullanmayın. İç bilyeleme için maksimum dengeleme ağırlığı plakası sayısı 22 plakadır. Minimum sayı 18 plakadır. Dış bilyeleme için maksimum dengeleme ağırlığı plakası sayısı 50 plakadır. Minimum sayı 46 plakadır.

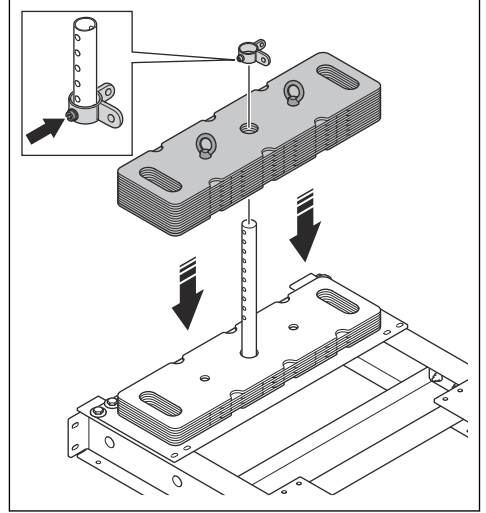
1. Dengeleme ağırlıklarını birbirine ters yönde yerleştirin. Bu, dengeleme ağırlıklarının bir tornavidayla çıkarılmasını kolaylaştırır.



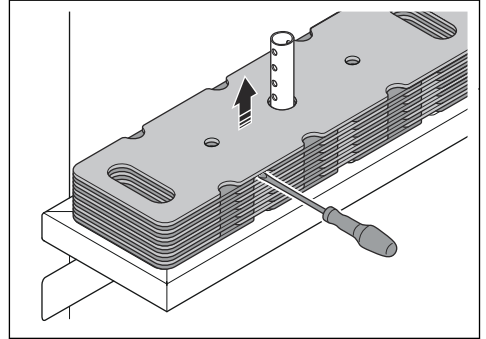
2. Kaldırma halkalarını dengeleme ağırlıklarına takın. Kaldırma halkalarındaki civataların uzunluğu, aynı anda 10 dengeleme ağırlığı kaldırmaya yeterlidir.



3. Dengeleme ağırlıklarını üründeki dengeleme ağırlığı rafına yerleştirin. Dengeleme ağırlıklarını dengeleme ağırlığı rafına kaldırırken 2 kaldırma halkasını kullanın.



4. Kelepçe halkalarını takın ve ayar vidalarını sıkın.
5. Kaldırma halkalarını çıkarın.
6. Bir karşı ağırlığı çıkarmak için aşağıdaki adımları uygulayın.
 - a) Kelepçe halkalarını çıkarın.
 - b) Düz uçlu tornavidaya kullanarak dengeleme ağırlığını çıkarmadan önce hafifçe kaldırın.



Çalışma

Giriş



UYARI: Ürünü kullanmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlayın.



UYARI: Çelik tel halatlardaki 4 kelepçenin sıkıldığından emin olun.

Ürünü çalıştırmadan önce yapılması gerekenler

1. Bu ürünün, EBE 900V bilyeleme makinesinin ve toz aspiratörünün kullanım kılavuzunu dikkatli bir şekilde okuyun ve talimatları anladığınızdan emin olun.
2. Makineyi jeneratöre bağlamadan önce jeneratörün kullanım kılavuzunu okuyup anladığınızdan emin olun.
3. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Bkz. *Kişisel koruyucu ekipman sayfa: 1185*.
4. Ürünü görsel olarak inceleyin. Bkz. *Görsel denetim yapma sayfa: 1206*.
5. Ürünün doğru şekilde birleştirildiğinden ve hasarlı olmadığından emin olun.
6. Tüm cıvata, vida ve somunların sıkıldığından emin olun.
7. Günlük bakım yapın. Bkz. *Bakım planı sayfa: 1205*.
8. Tüm güvenlik cihazlarını kontrol edin. Bkz. *Acil STOP düğmesini kontrol etme sayfa: 1188*.
9. Ürünü depolama tankına takın. İç bilyeleme için bkz. *Taban çerçevesini bir depolama tankına takma sayfa: 1199* ve İç çalışma için çerçeveyi takma sayfa: 1200. Dış bilyeleme için bkz. *Taban çerçevesini bir depolama tankına takma sayfa: 1199* ve Dış çalışma için çerçeveyi takma sayfa: 1199.
10. Uzaktan kumandayı kontrol edin. Bkz. *Uzaktan kumandayı kontrol etme sayfa: 1202*.
11. Çalışma alanında yalnızca onaylı kişilerin bulunduğundan emin olun.
12. Ürünü bir güç kaynağına bağlamadan önce ON/OFF anahtarının OFF konumunda olduğundan emin olun.
13. Ürünü bir güç kaynağına bağlayın. Bkz. *Ürünü bir güç kaynağına bağlama sayfa: 1203*.

Uzaktan kumandayı bağlama

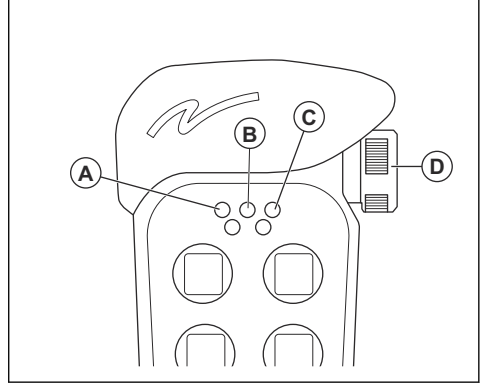


UYARI: Kullanılmadığı zamanlarda vericileri kapatın ve güvenli bir depolama alanında saklayın.

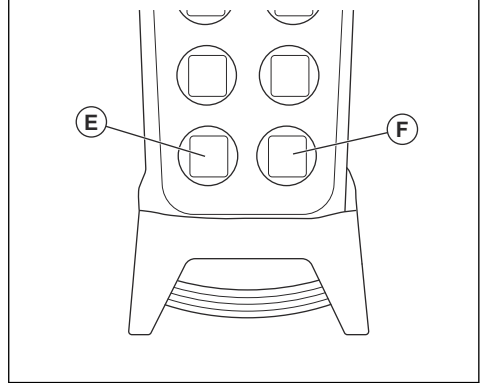


UYARI: STOP düğmesi hasarlıysa veya ekipmanı durdurmuyorsa sistemi kullanmayın. Bu, ciddi yaralanmaya ya da ölüme yol açabilir.

1. STOP düğmesine (D) basıldığından emin olun.



2. STOP düğmesini (D) çevirin ve bırakın. Üstteki LED'ler (A ve C) yanıp söner (kırmızı).
3. Sol START düğmesine (E) ve sağ START düğmesine (F) aynı anda en az 1 saniye boyunca basın. Üstteki LED'ler (A ve C) yanıp söner (kırmızı).



4. Sol ve sağ START düğmelerini bırakın. Üstteki LED'ler (A ve C) söner. Üstteki LED (B) yanıp söner (yeşil). Üstteki LED yanıp sönmüyorsa (yeşil) *Sorun giderme sayfa: 1207* bölümüne bakın.

Uzaktan kumandayı kontrol etme



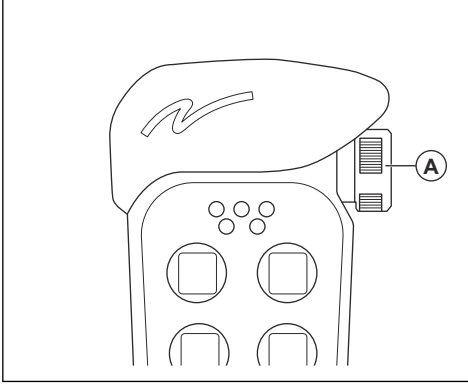
UYARI: Uzaktan kumandayı zemin seviyesinde kontrol edin.



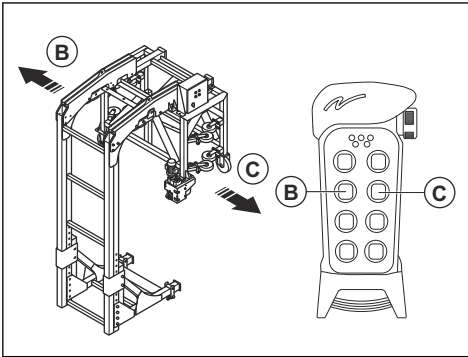
UYARI: STOP düğmesi hasarlıysa veya ekipmanı durdurmuyorsa sistemi kullanmayın. Bu, ciddi yaralanmaya ya da ölüme yol açabilir.

1. Beklenmedik bir hareket olması durumunda kontrol edilen nesnenin zarara yol açamayacağından emin olun.

2. Kontrol panelini açın.
3. Sol yerel/uzak anahtarı sağa çevirin (uzaktan kumanda). Bkz. *Anahtar düğmelerini kullanma sayfada: 1204.*
4. Dış kullanım için sağ anahtarı sola çevirin.
5. Ürünü çalıştırın. Bkz. *Ürünü çalıştırma.*
6. Uzaktan kumandayı bağlayın. Bkz. *Uzaktan kumandayı bağlama sayfada: 1202.*
7. STOP düğmesini (A) etkinleştirin.



8. Uzaktan kumandanın bağlantısının kesildiğinden emin olun. (B) veya (C) düğmelerine bastığınızda herhangi bir hareket oluşmamalıdır.
9. STOP düğmesini (A) devre dışı bırakın.
10. Uzaktan kumandayı bağlayın. Bkz. *Uzaktan kumandayı bağlama sayfada: 1202.*
11. (B) düğmesine basın. Makine sola doğru hareket eder.
12. (C) düğmesine basın. Makine sağa doğru hareket eder.



13. Aküleri vericiden çıkarın. Sistemin durduğundan emin olun.



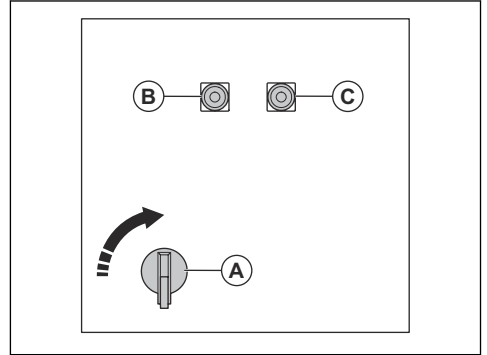
UYARI: Uzaktan kumanda düzgün çalışmıyorsa çalışmayı derhal durdurun ve Husqvarna destek ekibiyle iletişime geçin.

Ürünü bir güç kaynağına bağlama

1. Ürünün elektrik fişini topraklı bir jeneratöre bağlayın.
2. Şebeke voltajının, ürünün nominal değerler plakasında belirtilen değerle uyumlu olduğundan emin olun.
3. Güç kablusunun, ürünü tankın etrafında hareket ettirmek için yeterince uzun olduğundan emin olun.

Ürünü çalıştırma

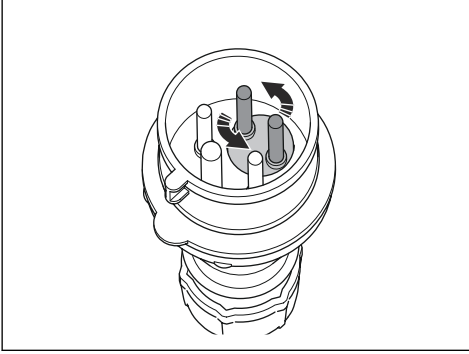
1. Ürünü bir güç kaynağına bağlayın. Bkz. *Ürünü bir güç kaynağına bağlama sayfada: 1203.*
2. Acil STOP düğmelerini devre dışı bırakmak için saat yönünde çevirin.
3. Ana güç şalterini (A) ON konumuna getirin. Kontrol voltajı (B) için yeşil gösterge yanar. Faz sırası arızası (C) için kırmızı gösterge yanarsa elektrik fişindeki faz sırası değiştirilmelidir. Bkz. *Faz sırasını değiştirme sayfada: 1203.*



Faz sırasını değiştirme

1. ON/OFF anahtarını OFF konumuna getirin.
2. Elektrik fişinin güç kaynağıyla bağlantısını kesin.

3. Faz sırasını deęiřtirmek için elektrik fiřindeki konnektörleri çevirin.



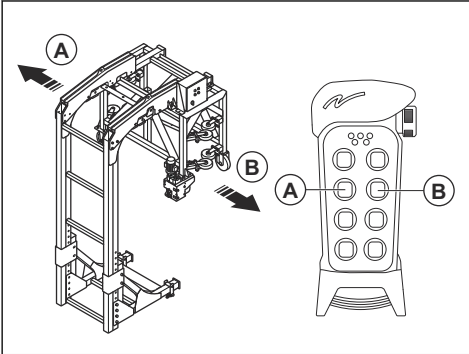
Ürünü uzaktan kumandayla çalıştırma

Not: Uzaktan kumanda belirli bir süre kullanılmadığında otomatik olarak enerjisi biter.



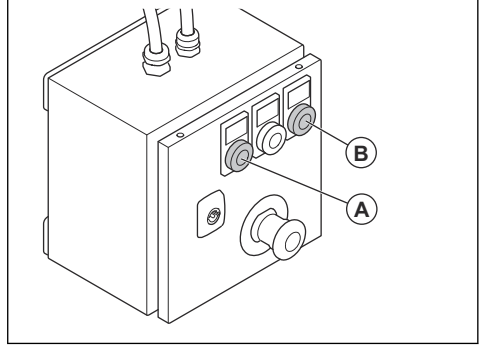
UYARI: Ürünü güç kaynağı kablosu üzerinden çalıştırmayın.

1. Ürünü durdurun. Bkz. *Ürünü durdurma sayfa: 1205.*
2. Kontrol panelini açın.
3. Uzaktan kumanda için sol yerel/uzak anahtar düğmesini sağ tarafa çevirin. Bkz. *Anahtar düğmelerini kullanma sayfa: 1204.*
4. Ürünü çalıştırın. Bkz. *Ürünü çalıştırma sayfa: 1203.*
5. Uzaktan kumandayı bağlayın. Bkz. *Uzaktan kumandayı bağlama sayfa: 1202.*
6. Ürünü sola veya sağa hareket ettirmek için sol ve sağ düğmeleri (A ve B) kullanın.



Ürünü kontrol paneliyle çalıştırma

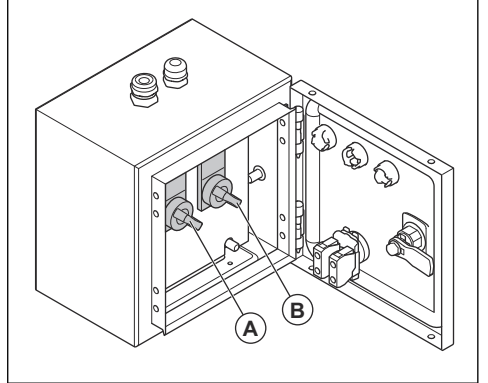
1. Ürünü durdurun. Bkz. *Ürünü durdurma sayfa: 1205.*
2. Bacaktaki kontrol panelini açın.
3. Yerel kontrol için sol yerel/uzak anahtar düğmesini sol tarafa çevirin. Bkz. *Anahtar düğmelerini kullanma sayfa: 1204.*
4. Ürünü hareket ettirmek için kontrol panelindeki düğmeleri kullanın.



- a) Ürünü sola hareket ettirmek için sol düğmeyi (A) kullanın.
- b) Ürünü sağa doğru hareket ettirmek için sağ düğmeyi (B) kullanın.

Anahtar düğmelerini kullanma

1. Ürünü durdurun. Bkz. *Ürünü durdurma sayfa: 1205.*
2. Bacaktaki kontrol panelini açın.

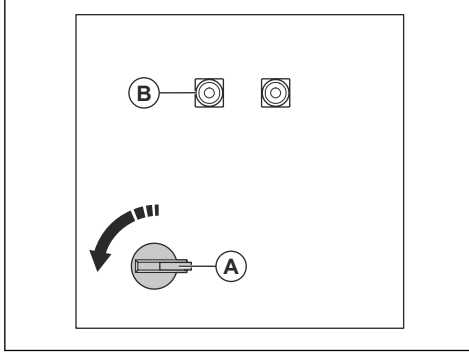


3. Yerel kontrol veya uzaktan kumanda arasında geçiş yapmak için sol anahtar düğmesini (A) kullanın.
 - a) Yerel kontrol için anahtar düğmesini sola çevirin.
 - b) Uzaktan kumanda için anahtar düğmesini sağa çevirin.

4. Dış ve iç bilyeleme arasında geçiş yapmak için sağ anahtar düğmesini (B) kullanın.
 - a) Dış bilyeleme için anahtar düğmesini sola çevirin.
 - b) İç bilyeleme için anahtar düğmesini sağa çevirin.

Ürünü durdurma

1. Ana güç şalterini (A) OFF konumuna getirin. Kontrol voltajı (B) için yeşil gösterge söner.



2. Ürünün güç kaynağıyla bağlantısını kesin.

Bakım

Giriş



UYARI: Bakım yapmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlamanız gerekir.



UYARI: Bakım işleminden önce ürünün güç kaynağından bağlantısını kesin.



UYARI: Bakım yaparken kişisel koruyucu ekipman kullanın. Bkz. *Kişisel koruyucu ekipman sayfa: 1185.*



UYARI: Bakım yaparken ürünün düz bir zeminde olduğundan emin olun.

Ürüne uygulanacak tüm servis ve onarım işlemleri için özel eğitim gereklidir. Her zaman kişisel koruyucu ekipman kullanın. Profesyonel onarım ve servis hizmetlerinin erişilebilirliğini garanti ediyoruz. Yetkili satıcınız servis noktası değilse kendisiyle görüşüp en yakınınızdaki servis noktası hakkında bilgi edinin.

Daha ayrıntılı bilgi için bkz.
www.husqvarnaconstruction.com.

Bakım planı

Teorik servis süresi; çelik tel halatlar, kancalar, kaldırma noktaları ve yapısal elemanlar gibi kaldırma sistemi bileşenlerinin normal çalışma koşullarında kullanıldığında beklenen çalışma ömrünü ifade eder. Bu süre doğru kurulum, belirtilen yük sınırları dahilinde çalışma ve amaçlanan kullanıma uyma gibi tasarım varsayımlarına dayanır. Ayrıca standart çevre koşullarında çalıştırıldığı ve düzenli kontrol ile bakımın yapıldığı varsayılır. Gerçek servis süresi, çalıştırılma koşullarına bağlı olarak değişebilir. Aşırı yüklenme, darbe yükleri, uygun olmayan kullanım, zorlu ortamlar (ör. toz, nem veya aşınma) ve yetersiz bakım gibi etkenler, halat bileşenlerinin kullanım ömrünü önemli ölçüde kısaltabilir. Tüm halat bileşenleri aşınmaya maruzdur ve düzenli olarak kontrol edilmelidir. Çelik tel halatlar ve kancalar da dahil olmak üzere yıpranmış veya hasar görmüş parçalar, güvenli çalışmayı sağlamak için hemen değiştirilmelidir. Beklenen kullanım ömrünü elde etmek ve güvenli bir çalışma ortamı sağlamak için düzenli muayene ve önleyici bakım ciddi önem taşır.

* = Operatör tarafından uygulanan genel bakım.

Talimatlar bu kullanım kılavuzunda verilmemiştir.

X = Talimatlar bu kullanım kılavuzunda verilmemiştir.

O = Talimatlar, bu kullanım kılavuzunda verilmemiştir. Bakımı yetkili bir servis noktasına yaptırın.

Genel ürün bakımı	50 saatte bir	Günlük	Her yıl
Cıvata, somun ve vidaların sıkı olduğundan emin olun. Bu işlemi ayrıca servis ve onarım işlemlerinden 12 saat sonra da gerçekleştirin.		*	
Elektrikli bileşenlerde, kablolarda ve tüm bağlantılarda aşınma ve hasar kontrolü yapın.		*	
Elektrikli motorda aşınma ve hasar olup olmadığını kontrol edin.		*	
Elektrik muhafazasının iç parçalarını temizleyin.		*	
RCD'yi kontrol edin.		*	
Uzaktan kumandaya bakım yapın. Uzaktan kumandanın üretici kılavuzunu inceleyin.	*	*	*
Kabin kapılarına monte edilen tüm harici parçaların ve kabinlerin içindeki kablo rakorlarının sıkıldığından emin olun.		*	
Elektrik muhafazasının havalandırma filtresini değiştirin.	*		
Tahrik motorunu ve destek tekerleklerini kontrol edin.	*		
Ürünü ve kaldırma ekipmanını gözle kontrol edin.		X	
Ürünü temizleyin.		X	
Ürün üzerindeki güvenlik araçlarını kontrol edin.		X	
Ürünün servis ve temizlik işlemlerini eksiksiz şekilde uygulayın.			O
Ürünün ve ürün üzerindeki güvenlik araçlarının kontrolünü yetkili bir kişiye yaptırın.			O
Çelik tel halatları yağlayın.		X	

Görsel denetim yapma



UYARI: Görsel denetimde hasar veya aşınma belirtileri görürseniz ürünü kullanmayın. Ürünün veya kaldırma ekipmanının durumundan emin değilseniz ayrıntılı inceleme için yetkili bir kişiyle görüşün.



UYARI: Deniz suyu, aşınmanın hızını artırır.



UYARI: Kum, beton tozu ve diğer partiküller aşınma sürecini hızlandırır.

- Kir veya hasar olmadığından emin olun.
- Deformasyon olmadığından emin olun. Deformasyon, malzemenin mukavemetini azaltır.
- Aşınma olmadığından emin olun.
- Ürünün üzerinde buz oluşmadığından emin olun.
- Gevşek cıvata veya somun olmadığından emin olun.

- Rulmanların veya tekerleklerin aşınmadığından emin olun.
- Tüm kaynaklı bağlantıları çatlaklar açısından inceleyin.
- Hiçbir etiketin eksik olmadığından ve tüm etiketleri okuyabildiğinizden emin olun.
- Çelik tel halatlarda aşınma ve hasar olup olmadığını kontrol edin. EBE 900V bilyeleme makinesinin kullanım kılavuzunu inceleyin.
- Kullanmadan önce kancaların iyi durumda olduğundan emin olun.
- Kaldırma ekipmanında çatlak, çentik, oyuk, aşınma veya ısıdan kaynaklanan renk değişimi olmadığından emin olun.

Ürünü temizleme

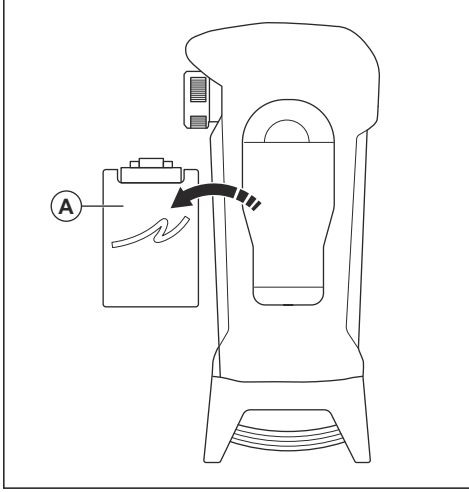
- Her kullanımdan sonra tüm ekipmanı temizleyin. Elektrikli süpürge kullanın.
- Ürünü temizlemek için basınçlı yıkama makinesi kullanmayın.
- Ürünün her zaman yeterince soğuk olduğundan emin olmak için hava deliklerini temiz tutun ve tıkanmasına izin vermeyin.

Uzaktan kumandanın pillerini deęiřtirme



UYARI: D4-03 akü grubunu Tele Radio řarj ünitesinde veya bařka herhangi bir řarj cihazında řarj etmeyin. Yeniden řarj etme girişimleri patlamaya veya tehlikeli sıvıların sızmasına neden olabilir; bu da ekipmanı ařındırır.

1. Akü grubunu (A) uzaktan kumandanın arkasından çıkarın.



2. Akü grubunu açın.
3. Üç adet 1,5 V AAA (LR03) pili deęiřtirin. En iyi performans için alkalin pil kullanın.
4. Akü grubunu kapatın ve vericiye yerleřtirin.

Çelik halatları yaęlama



DİKKAT: Çelik tel halatları molibden disülfür (MoS2) veya PTFE içeren yaęlayıcılarla yaęlamayın. Çok amaçlı standart yaę veya gres kullanın.

1. Çelik tel halatları üründen çıkarın. Çelik tel halatları temiz bir yüzeye koyduęunuzdan emin olun.

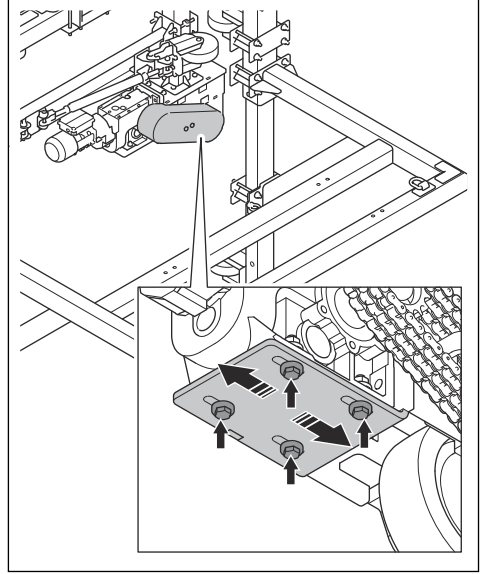
2. Çelik halatları tüy bırakmayan bir bezle temizleyin.
3. Çelik tel halatları yaęlayın

Tahrik sistemi zincir gerginlięini kontrol etme



UYARI: Zincir kapaęını takmadan üründü çalıştırmayın.

1. Ürünü durdurun. Bkz. *Ürünü durdurma sayfa: 1205*.
2. Zincir kapaęını çıkarın.
3. Gerginlięi kontrol etmek için zinciri itin. Zinciri 5 mm / 0,2 inç mesafeye itebiliyorsanız gerginlik doęrudur.
4. Somunları gevřetin.
5. Gerginlięi ayarlamak için zincir çarkını hareket ettirin.



6. Somunları sıkın.
7. Zincir kapaęını takın.

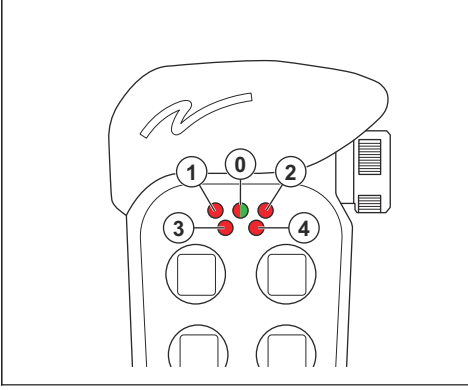
Sorun giderme

Bir çalışma hatası sonrasında üründü sıfırlama

1. Ürünü yere veya palete indirin.
2. ON/OFF anahtarını OFF konumuna getirin.
3. Uzaktan kumandadaki STOP düęmesine basın.
4. 15 saniye bekleyin ve ardından ON/OFF anahtarını ON konumuna getirip uzaktan kumandayı başlatın.

Uzaktan kumandadaki hata göstergeleri

Her hata, üstteki LED (LED 0) ve 1-4 numaralı LED'lerden oluşan bir LED kombinasyonu ile gösterilen kodla tanımlanır.



Not: Üst LED birden fazla renge sahiptir. Akü kapasitesi iyi olduğunda yeşil, akü kapasitesi düşük olduğunda ise kırmızı olarak yanar veya yanıp söner. Üstteki LED kırmızı olarak yandığında veya yanıp söndüğünde, aküyü ilk uygun fırsatta şarj edin veya değiştirin.



Not: Aşağıdaki hata göstergeleri SW sürüm 1g veya üzeri modeller için geçerlidir.



Not: Uzaktan kumanda, sıfırlama işleminden sonra hala çalışmıyorsa lütfen Husqvarna temsilcisiyle iletişime geçin.

LED 0	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Anlamı
Yeşil/Kırmızı	Kırmızı	Kırmızı	Kırmızı	Kırmızı	
Yanıp sönüyor	Yanıyor	Kapalı	Kapalı	Kapalı	Üretim verisi hatası.
Yanıp sönüyor	Kapalı	Yanıyor	Kapalı	Kapalı	Radio başlatma işlemi başarısız oldu.
Yanıp sönüyor	Yanıyor	Yanıyor	Kapalı	Kapalı	STOP düğmesi testi gereklidir.
Yanıp sönüyor	Kapalı	Kapalı	Yanıyor	Kapalı	CPU 2, radyo modülünü kapatacak.
Yanıp sönüyor	Yanıyor	Kapalı	Kapalı	Yanıyor	STOP düğmesi bellek hatası.
Yanıp sönüyor	Kapalı	Yanıyor	Yanıyor	Kapalı	Akış kontrolü hatası.

Taşıma, depolama ve bertaraf

Taşıma



UYARI: Taşıma sırasında dikkatli olun. Ürün ağırdır ve taşıma sırasında düşer veya hareket ederse yaralanma ya da hasara neden olabilir.



DİKKAT: Ürünü bir araca bağlayarak çekmeyin.

- Güç kaynağının bağlantısının kesildiğinden emin olun.
- Taşımadan önce çerçevelerin bağlantısını keserek bağlama kayışlarıyla paletlere takın.
- Ürünü taşımak için kaldırın veya bir araca yerleştirin.

- Uygun kaldırma ekipmanı kullanın.
- Hasarlı bir ürünü kaldırmayın.
- Ürünü her zaman en düşük hızda kaldırın.
- Ürünü yerden kaldırmadan önce kaldırma ekipmanındaki kabloların gergin olması gerekir.
- Kaldırılmış bir ürünün altında ya da yakınında yürümeyin veya durmayın. Çevredeki kişileri çalışma alanından uzakta tutun.
- Ürünü kaldırırken ürünü ve çalışma alanını görebildiğinizden emin olun.
- Taşıma sırasında ürüne koruma uygulayın. Bu korumanın amacı, yağmur ve kar gibi doğal unsurları üründen uzak tutmaktır.

Taban çerçevesini kaldırma



UYARI: Ürünü kaldırmak için her zaman uygun bir vinç kullanın.

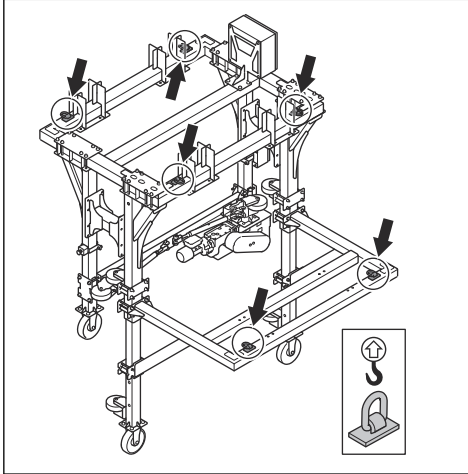


UYARI: Her zaman doğru kaldırma kapasitesine sahip bir vinç kullanın.



DİKKAT: Kaldırılmış yükün altında durmayın.

1. Kaldırma ekipmanını taban çerçevesinin kaldırma noktalarına takın. 6 kaldırma noktası bulunur.

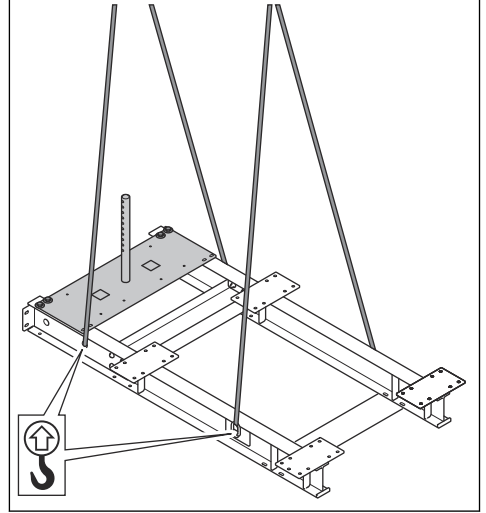


İç çalışma için çerçeveyi kaldırma



UYARI: Ürünü kaldırmak için her zaman uygun bir vinç kullanın.

1. Kaldırma ekipmanını iç çerçevenin kaldırma noktalarına takın. 4 kaldırma noktası bulunur.

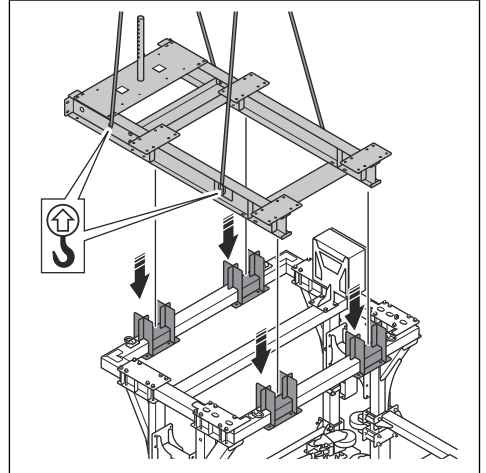


Ürünü dış bilyeleme için kaldırma



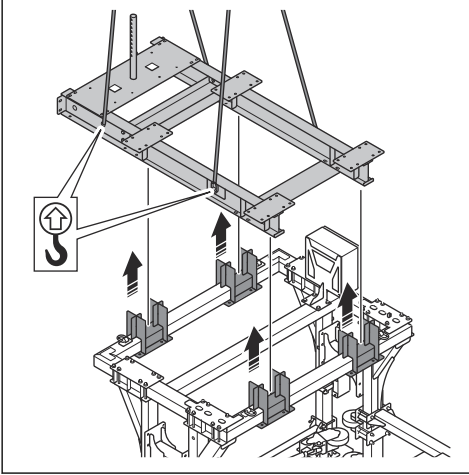
UYARI: Ürünü kaldırmak için her zaman uygun bir vinç kullanın.

1. Kaldırma ekipmanını taban çerçevesinin kaldırma noktalarına takın. 6 kaldırma noktası bulunur. Bkz. *Taban çerçevesini kaldırma sayfa: 1209.*
2. Kaldırma ekipmanını üst çerçevenin kaldırma noktalarına takın. 4 kaldırma noktası bulunur.



İç çalışma için çerçeveyi bir depolama tankından çıkarma

1. EBE 900V ürünü yere koyun. EBE 900V kullanım kılavuzuna bakın).
2. Çelik tel halatları EBE 900V ürününden çıkarın. EBE 900V kullanım kılavuzuna bakın).
3. Çelik tel halatları süspansiyon braketlerinden çıkarın. Uygun kaldırma ekipmanı kullanın.
4. Ana şalteri OFF konumuna getirin ve güç kaynağının bağlantısını kesin.
5. Süspansiyon braketlerini çıkarın ve destek plakasını monte edin.
6. Dengeleme ağırlıklarını çıkarın. Bkz. *Dengeleme ağırlıklarını ekleme ve çıkarma sayfa: 1201.*
7. Kaldırma ekipmanını iç bileleme çerçevesine takın. Bkz. *İç çalışma için çerçeveyi kaldırma sayfa: 1209.*
8. İç çerçeveyi taban çerçevesinden çıkarın. 32 civatayı (M12x380) sökün.
9. İç bileleme için iç çerçeveyi çıkarın.

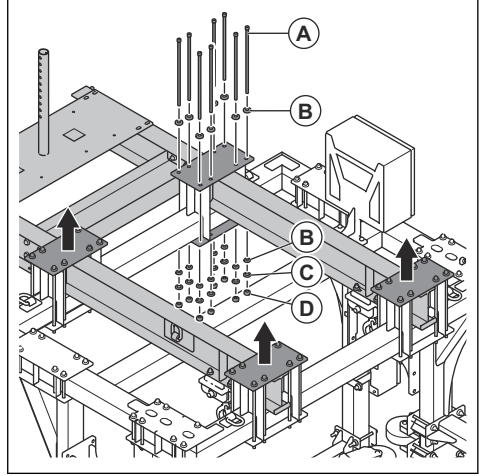


10. Kaldırma ekipmanını taban çerçevesine takın. Bkz. *Taban çerçevesini kaldırma sayfa: 1209.*
11. Germe vidalarını gevşetin.

Dış çalışma için çerçeveyi bir depolama tankından çıkarma

1. EBE 900V ürünü yere koyun. EBE 900V kullanım kılavuzuna bakın).
2. Çelik tel halatları EBE 900V ürününden çıkarın. EBE 900V kullanım kılavuzuna bakın).
3. Çelik tel halatları süspansiyon braketlerinden çıkarın. Uygun kaldırma ekipmanı kullanın.
4. Ana şalteri OFF konumuna getirin ve güç kaynağının bağlantısını kesin.

5. Dengeleme ağırlıklarını çıkarın. Bkz. *Dengeleme ağırlıklarını ekleme ve çıkarma sayfa: 1201.*
6. Kaldırma ekipmanını üst çerçevenin kaldırma noktalarına takın. 4 kaldırma noktası bulunur. Bkz. *Ürünü dış bileleme için kaldırma sayfa: 1209.*
7. Destek plakalarını çıkarın. 32 civatayı (M12x380) (A), 64 pulu (B) ve 32 somunu (C) gevşetin.



8. Üst çerçeveyi alt çerçeveden kaldırın ve zemine yerleştirin.
9. Kaldırma ekipmanını taban çerçevesine takın. Bkz. *Taban çerçevesini kaldırma sayfa: 1209.*
10. Germe vidalarını gevşetin.
11. Taban çerçevesini depolama tankından kaldırın ve zemine yerleştirin.

Depolama



DİKKAT: Ürünü dış mekanda muhafaza etmeyin. Ürünü her zaman kapalı alanda tutun.

- Ürünü, yeterli hava akışına sahip kuru ve serin bir yerde saklayın.
- Ürünü zeminde bırakmayın, zeminin üzerinde asılı kalmasını sağlayın.
- Depolamadan önce ürünü temizleyin ve ürüne eksiksiz bir bakım yaptırın.
- Çelik tel halatları, zincirleri ve diğer çelik kaldırma ekipmanlarını uzun süre depoluyorsanız aşınmayı önlediğinizden emin olun.
- Çocukların veya yetkili olmayan kişilerin erişmesini önlemek için ürünü kilitli bir alanda tutun.

Ürünün bertarafı



Sembol, ürünün evsel atık olmadığını gösterir. Ürünü elektrikli ve elektronik ekipmanlar için yerel toplama sisteminizden geri dönüştürün. Bu, uygun kullanım ömrü sonu atık yönetimine katkıda bulunur.

Bilgi için yerel yetkililere, evsel atık hizmetlerine, Husqvarna servis bayinize veya satıcınıza başvurun.

Yanlış bertarafın, tehlikeli maddelerin bulunma olasılığı nedeniyle çevre ve insan sağlığı üzerinde olumsuz etkileri olabilir.

Teknik veriler

	RIGG 900 F	
Teknik özellikler	380-420 V 50 Hz	440-480 V 60 Hz
Nominal güç, kW	0,18 kW	0,18 kW
Nominal voltaj, V	380-420V	440-480V
Nominal frekans, Hz	50 Hz	60 Hz
Nominal akım, A	0,6 A	0,46 A
Kablo uzunluğu, m / ft	1 / 3,2	1 / 3,2
Güç kablosu türü	4x 2,5 mm2	4x 2,5 mm2
Elektrik fişi	16 A	15 A
Önerilen devre kesici, A	16 A	15 A
Taban çerçevesi ağırlığı, kg / lb	860 / 1895	
İç çerçeve ağırlığı, kg / lb	1153 / 2541	
Dış çerçeve ağırlığı, kg / lb	2677 / 5901	
Tahrik hızı, m/dak veya ft/dak	0,475 m/dak (50 Hz) veya 1,55/dak	0,575 m/dak (60 Hz) veya 1,88/dak
Maksimum iş yükü kg / lb	1500 / 3300	
Elektrik bağlantısı	16 A, 5 kutuplu	
Çalışma sıcaklığı, °C / °F	0 - +45 / 32 - +113	
Depolama sıcaklığı, °C / °F	-40-85 / -40-185	
Dinamik test katsayısı	1,1	
Statik test katsayısı	1,25	
Ses düzeyi, dB(A)	<70	
Uzaktan kumanda		
Düğme sayısı	8 x 2 adımlı düğme	
Akü tipi	D4-03 akü grubunda 3 x 1,5 V AAA / LR03	
Frekans bandı, MHz	2405 - 2480	
Radyo iletişimi	Tek taraflı	
Frekans yönetimi	Doğrudan Sıralı Yayılı Spektrum (DSSS)	
Kanal sayısı	16 (kanal 11-26)	
Radyo frekansı çıkış gücü	Eşdeğer izotropik yayılan güç < 10 dBm (10 mW)	
IP sınıfı	IP65	
İzin verilen ortam sıcaklığı, °C / °F	-20...+55 / -4...+130	
Güvenlik seviyeleri	EN ISO 13849-1, PLd CAT3 (Durdurma işlevi)	

	RIGG 900 F
Ağırlık, gram / lb	300 / 0,7

Not: Ürününüz tabloda yer almayan bir elektrik değerine ihtiyaç duyuyorsa daha fazla bilgi için bir Husqvarna servis noktasıyla görüşün.

Gürültü ve titreşim beyanı

Beyan edilen bu değerler, belirtilen direktif veya standartlar uyarınca laboratuvar tipi testleriyle elde edilmiştir ve aynı direktif ya da standartlara göre

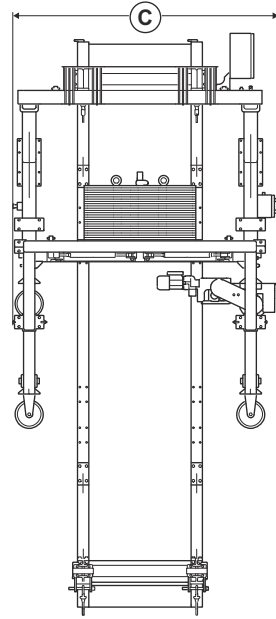
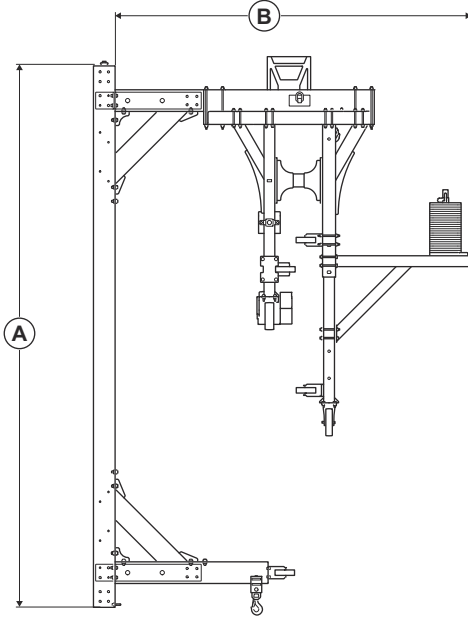
test edilen diğer ürünlerin beyan edilen değerleriyle karşılaştırma için uygundur. Beyan edilen bu değerler ön risk değerlendirmelerinde kullanılabilir ancak her bir çalışma alanında ölçülen değerler daha yüksek olabilir. Gerçek maruz kalma değerleri ve belirli bir kullanıcının maruz kaldığı zarar görme riski benzersizdir ve kullanıcının çalışma şekline, ürünün hangi malzeme üzerinde kullanıldığına, ayrıca kullanıcının maruz kalma süresine, fiziksel durumuna ve ürünün durumuna bağlıdır.

Uzatma kabloları

Kablo uzunluğu	Kesit			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Ön sigorta GG'de hesaplanmıştır ³⁰ :	16 amp	32 amp	63 amp	125 amp
> 20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
20 m > 50 m	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
50 m > 75 m	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²
75 m > 100 m	6 mm ²	10 mm ²	25 mm ²	50 mm ²

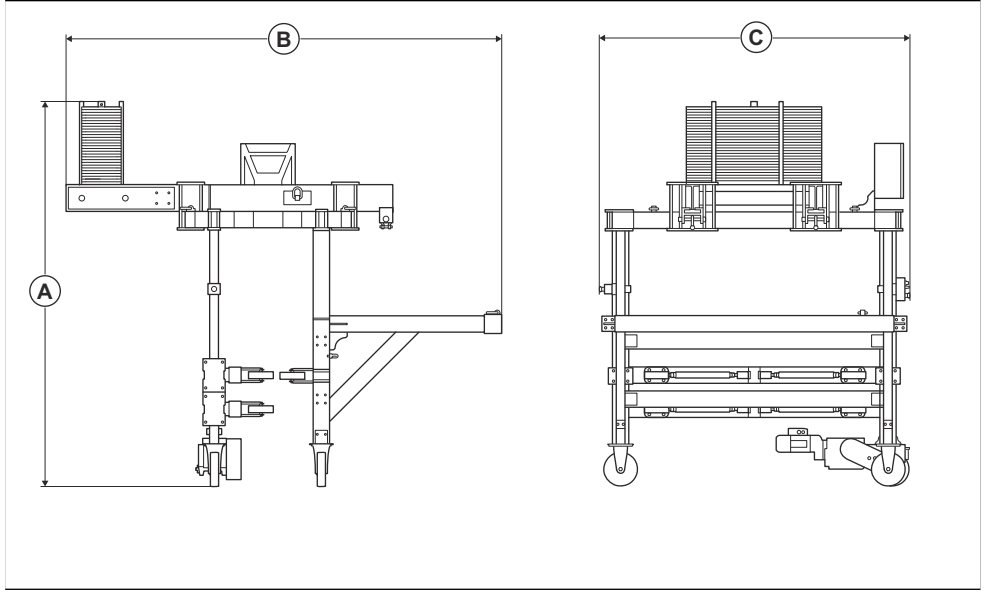
³⁰ Verilen dışında başka bir tür veya boyut ön sigorta kullanıldığında kesitler yeniden hesaplanmalıdır.

Ürün boyutları, dış bilyeleme



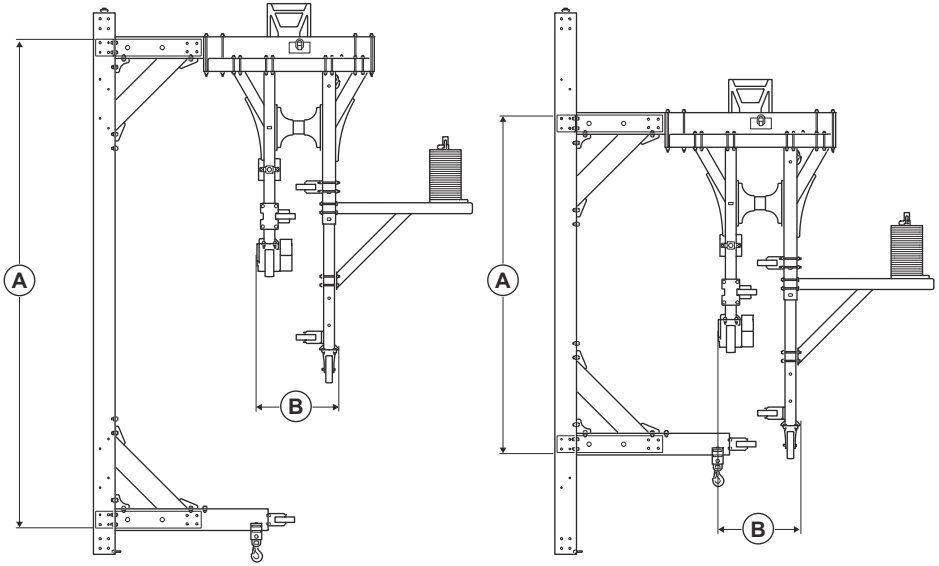
A	Yükseklik, mm / inç	5010 / 197
B	Uzunluk, mm / inç	3500 / 138
C	Genişlik, mm / inç	2310 / 91

Ürün boyutları, iç bilyeleme



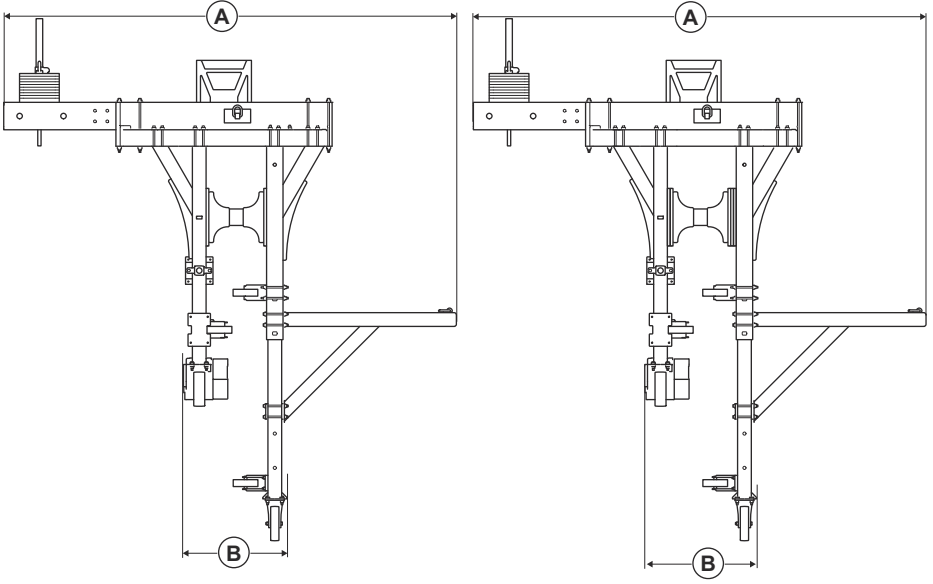
A	Yükseklik, mm / inç	3810 / 150
B	Uzunluk, mm / inç	3300 / 130
C	Genişlik, mm / inç	2310 / 91

Çalışma sınırları, dış bilyeleme



		Maksimum yük- seklik, maksimum genişlik	Maksimum yük- seklik, minimum genişlik	Minimum yüksek- lik, maksimum genişlik	Minimum yüksek- lik, minimum ge- nişlik
A	Yükseklik, mm	4150 / 163	4150 / 163	2750 / 108	2750 / 108
B	Genişlik, mm	730 / 29	660 / 29	730 / 29	660 / 29

Çalışma sınırları, iç bilyeleme



		Maksimum yükseklik, maksimum genişlik	Maksimum yükseklik, minimum genişlik
A	Yükseklik, mm	3300 / 130	3300 / 130
B	Genişlik, mm	730 / 29	660 / 26

Dengeleme ağırlıkları

İç	min/maks	18 / 22
Dış	min/maks	46 / 50

Uyumluluk Bildirimi

AB Uyumluluk Bildirimi

Biz, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, İsveç, Tel:
+46-36-146500 olarak tek sorumlu vasfıyla ürüne ilişkin
aşağıdaki beyanlarda bulunmaktayız:

Açıklama	Kaldırma Sistemi
Marka	Husqvarna
Tip/Model	RIGG 900 F
Kimlik	2026 yılı ve sonrası tarihli seri numaraları

aşağıdaki AB direktifleri ve düzenlemeleriyle tamamen
uyumludur:

Direktif/Düzenleme	Açıklama
2006/42/AT	"makinelerle ilgili"
2014/30/AB	"elektromanyetik uyumlulukla ilgili"
2014/53/AB	"radyo ekipmanı ile ilgili"

ve aşağıdaki uyumlaştırılmış standartlar ve/veya teknik
özellikler uygulanmıştır;

EN ISO 12100:2010

EN 14492-2:2006+A1:2009

EN 14492-2:2006+A1:2009/AC:2010

EN 60204-32:2008

EN 61000-6-4:2007

EN 61000-6-4:2007+A1:2011

EN 61000-6-2:2005

EN 61000-6-2:2005+AC:2005

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-17 V3.3.1

Partille, 2026-06-22

UK Importer: Husqvarna UK Ltd Preston Road, Co.
Durham DL5 6UP



Christian Nyberg

Kıdemli Direktör, Ar-Ge Ağır Ekipmanlar

Husqvarna AB, Yapı Bölümü

Teknik dokümantasyon sorumlusu



www.husqvarnaconstruction.com

Αρχικές οδηγίες
Оригинальные инструкции
Orijinal talimatlar



1147807-38



2026-08-07