

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

DD1320LBS21FTUX97V2



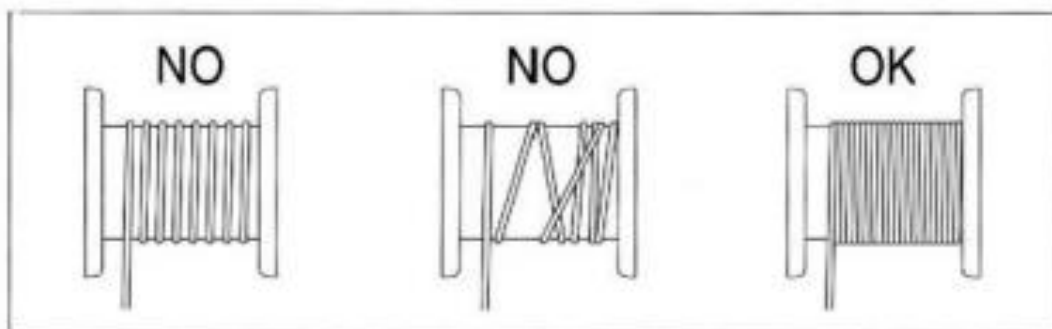
Ηλεκτρικός Γερανός 600kg 1150W 220V

Η μη συμμόρφωση με τις παρακάτω οδηγίες μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρό τραυματισμό.

Βασικές Πληροφορίες Ασφαλείας

1. Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο λειτουργίας πριν χρησιμοποιήσετε τον ηλεκτρικό ανυψωτήρα.
2. Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή τραυματισμού, χρησιμοποιείτε μόνο σε εσωτερικούς χώρους.
3. Η θέση εγκατάστασης του ηλεκτρικού ανυψωτήρα πρέπει να επιλέγεται έτσι ώστε να καλύπτει τις ανάγκες και να είναι εύκολη στη χρήση.
4. Ελέγχετε τακτικά αν ο ανυψωτήρας είναι σωστά και σταθερά εγκατεστημένος.
5. Μην υπερφορτώνετε και μην χρησιμοποιείτε τον ανυψωτήρα όταν δεν γνωρίζετε το βάρος του αντικειμένου που ανυψώνεται.
6. Μην χειρίζεστε τον ανυψωτήρα με συστραμμένο, διπλωμένο ή φθαρμένο συρματόσχοινο. Επιθεωρείτε το συρματόσχοινο προσεκτικά πριν από κάθε χρήση.
7. Κατά τη διάρκεια της ανύψωσης, απαγορεύεται να τραβάτε ή να ανυψώνετε βαριά αντικείμενα υπό γωνία, για αποφυγή κινδύνου.
8. Μην χειρίζεστε τον ανυψωτήρα αν είναι κατεστραμμένος ή παρουσιάζει δυσλειτουργία. Επιθεωρείστε και δοκιμάστε τον πριν από κάθε χρήση.
9. Μην ανυψώνετε ανθρώπους ή αντικείμενα πάνω από ανθρώπους. Η πτώση φορτίων μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς ή θανάτους.
10. Κανείς δεν επιτρέπεται να στέκεται κάτω από το αντικείμενο που ανυψώνεται.
11. Κατά τον χειρισμό του συρματόσχοινου, φοράτε χοντρά γάντια και μην το αφήνετε να γλιστράει από τα χέρια σας, για αποφυγή τραυματισμού ή κοψίματος.
12. Ο ηλεκτρικός ανυψωτήρας δεν επιτρέπεται να μεταφέρει ανθρώπους ή να χρησιμοποιείται ως ανελκυστήρας.
13. Ο χειριστής δεν πρέπει να λειτουργεί τον ανυψωτήρα υπό την επήρεια αλκοόλ, φαρμάκων ή ασθένειας.
14. Μην τροποποιείτε ή συγκολλάτε τα εξαρτήματα του ηλεκτρικού ανυψωτήρα.
15. Κατά την ανύψωση, βεβαιωθείτε ότι παραμένουν τουλάχιστον 3 σπείρες συρματόσχοινου στο τύμπανο, ώστε να μην φύγει το συρματόσχοινο από το τύμπανο λόγω υπερβολικής τάσης.
16. Πριν ξεκινήσετε την εργασία, βεβαιωθείτε ότι το συρματόσχοινο είναι σωστά τυλιγμένο στο τύμπανο και η απόσταση μεταξύ των σπειρών είναι ίση με τη διάμετρο του καλωδίου.
17. Οι προειδοποιήσεις, προφυλάξεις και οδηγίες που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο δεν καλύπτουν όλες τις πιθανές καταστάσεις και σενάρια. Είναι ευθύνη του χειριστή να χρησιμοποιεί κοινή λογική και προσοχή, καθώς αυτά δεν μπορούν να ενσωματωθούν στο προϊόν, αλλά πρέπει να τα εφαρμόζει ο ίδιος.

ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ



Τεχνικά Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μοντέλο	WX550-2	WX880-2	WX1320-2	WX1760-2	WX2200-2	YX550-2	YX1320-2	YX2200-2
Τύπος	Ασύρματο	Ασύρματο	Ασύρματο	Ασύρματο	Ασύρματο	Ενσύρματο	Ενσύρματο	Ενσύρματο
Ελέγχου	ς'Ελεγχος	ς'Ελεγχος	ς'Ελεγχος	ς'Ελεγχος	ς'Ελεγχος	ς'Ελεγχος	ς'Ελεγχος	ς'Ελεγχος
Ικανότητα Φόρτωση (lb)	275/550	440/880	660/1320	880/1760	1100/2200	275/550	660/1320	1100/2200
Ισχύς Εισόδου (W)	510	850	1150	1450	1600	510	1150	1600
Διάμετρος Καλωδίου (mm)	3	4	4	5	6	3	4	6

Κοινά Τεχνικά Χαρακτηριστικά (για όλα τα μοντέλα):

- ❑ Τάση λειτουργίας: 220-240V / 50Hz
- ❑ Ύψος Ανύψωσης: 6 / 12 μέτρα
- ❑ Ταχύτητα Ανύψωσης: 5 / 10 μέτρα ανά λεπτό (m/min)
- ❑ Κύκλος Λειτουργίας: 20% για 10 λεπτά
- ❑ Βαθμός Μόνωσης: Κατηγορία B

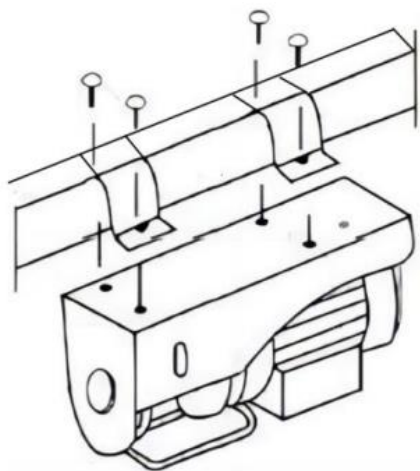
ΜΕΡΗ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



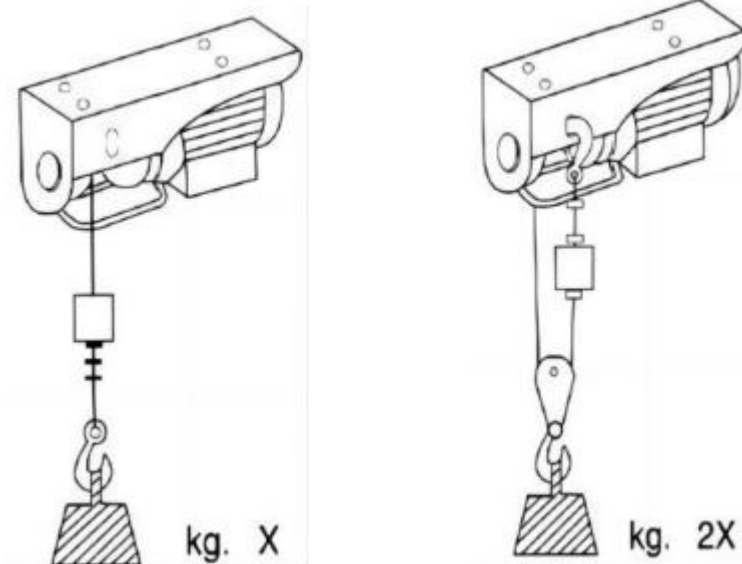
ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. Εγκαταστήστε τον ηλεκτρικό ανυψωτήρα (A) στη δοκό χρησιμοποιώντας κρίκους στερέωσης (B) και βίδα/ροδέλα/δακτύλιο (C). Δώστε προσοχή στο σωστό σφίξιμο των βιδών.

Σημείωση: Η θέση εγκατάστασης πρέπει να είναι επαρκώς ανθεκτική ώστε να υποστηρίξει το βάρος του ηλεκτρικού ανυψωτήρα κατά τη λειτουργία.



2. Ο ανυψωτήρας μπορεί να εγκατασταθεί σε **λειτουργία μονής γραμμής ή διπλής γραμμής**, ανάλογα με τις ανάγκες.
- Σε **διπλή γραμμή**, μπορεί να σηκώσει μεγαλύτερο φορτίο, αλλά απαιτείται η αντικατάσταση με νέο γάντζο από το σετ εξαρτημάτων (F).



3. Πριν τη δοκιμή του μηχανήματος, **βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει την ταινία** που είναι τυλιγμένη γύρω από τον κύλινδρο του συρματοσχοινού.
- Αν η δοκιμή γίνει βιαστικά χωρίς αυτήν την αφαίρεση, υπάρχει κίνδυνος **λανθασμένου τυλίγματος** του συρματοσχοινού και **καταστροφής του ορίου στοπ (limit frame)**.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κατά την εγκατάσταση και χρήση, να φοράτε **γάντια**, **κράνος ασφαλείας** και **παπούτσια εργασίας με μεταλλικό προστατευτικό δακτύλων**.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Ο ηλεκτρικός ανυψωτήρας, μετά από μακροχρόνια χρήση ή λανθασμένη λειτουργία, ενδέχεται να παρουσιάσει διάφορες βλάβες. Παρακάτω παρατίθενται κοινές αιτίες και τρόποι αντιμετώπισης:

Συχνή Βλάβη	Ανάλυση Αιτίας	Προτεινόμενη Ενέργεια
1. Πατάτε το κουμπί του τηλεχειριστηρίου αλλά ο κινητήρας δεν λειτουργεί.	1. Δεν υπάρχει τροφοδοσία ρεύματος. 2. Το καλώδιο δεν είναι σωστά συνδεδεμένο ή είναι φθαρμένο. 3. Το διακόπτης είναι ελαττωματικός.	1. Ενεργοποιήστε την τροφοδοσία. 2. Ελέγξτε και επισκευάστε τη σύνδεση του καλωδίου. 3. Επισκευάστε ή αντικαταστήστε το διακόπτη.
	4. Βλάβη στον πυκνωτή. 5. Αν δεν λειτουργεί το κουμπί ανύψωσης, ίσως το όριο στοπ δεν έχει επανέλθει ή ο διακόπτης είναι εκτός λειτουργίας. 6. Ο διακόπτης έκτακτης ανάγκης δεν έχει επανέλθει.	4. Αντικαταστήστε τον πυκνωτή. 5. Ελέγξτε και επαναφέρετε το όριο στοπ ή τον διακόπτη διαδρομής. 6. Επαναφέρετε το διακόπτη έκτακτης ανάγκης.
2. Ο κινητήρας κάνει θόρυβο αλλά δεν ξεκινά.	1. Η τάση παροχής είναι πολύ χαμηλή. 2. Βλάβη στον πυκνωτή. 3. Κακή επαφή του τηλεχειριστηρίου.	1. Ρυθμίστε την τάση παροχής. 2. Αντικαταστήστε τον πυκνωτή. 3. Επισκευάστε ή αντικαταστήστε το διακόπτη.
3. Αστοχία φρένου ή υπερβολική ολίσθηση.	Επικοινωνήστε με το κατάστημα ή τον κατασκευαστή.	-
4. Υπερβολικός θόρυβος κατά τη λειτουργία.	1. Κακή λίπανση. 2. Φθαρμένα γρανάζια ή ρουλεμάν. 3. Κακή συναρμολόγηση ή φθαρμένα εξαρτήματα.	1. Προσθέστε γράσο. 2. Ελέγξτε και αντικαταστήστε τα γρανάζια ή τα ρουλεμάν. 3. Ελέγξτε τη συναρμολόγηση και επισκευάστε τα φθαρμένα εξαρτήματα.
Συχνή Βλάβη	Ανάλυση Αιτίας	Προτεινόμενη Ενέργεια
5. Το σώμα του μηχανήματος έχει ρεύμα (ηλεκτροφόρο περίβλημα).	1. Το σύστημα γείωσης είναι προβληματικό ή δεν υπάρχει καθόλου γείωση. 2. Ο εσωτερικός αγωγός	1. Ελέγξτε και επισκευάστε το καλώδιο γείωσης. 2. Ελέγξτε και επισκευάστε τα εσωτερικά καλώδια.

Συχνή Βλάβη	Ανάλυση Αιτίας	Προτεινόμενη Ενέργεια
	δεν είναι γειωμένος με το περίβλημα.	
6. Ο μηχανισμός ορίου είναι ελαττωματικός και η εντολή ανύψωσης έχει αντίθετο αποτέλεσμα από το αναμενόμενο.	Η λανθασμένη λειτουργία προκάλεσε το συρματόσχοινο να τυλιχτεί ανάποδα στον κύλινδρο.	Πατήστε το κουμπί καθόδου ώστε να κατέβει πλήρως ο γάντζος και να ξετυλιχτεί εντελώς το συρματόσχοινο από το τύμπανο. Έπειτα, επανεκκινήστε τη φυσιολογική λειτουργία.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ

Συντήρηση

1. Ελέγχετε τακτικά τις βίδες που συγκρατούν τον ηλεκτρικό ανυψωτήρα.
2. Απομακρύνετε εγκαίρως τη σκόνη ή τυχόν διαβρωτικά υγρά που έχουν συσσωρευτεί στο καλώδιο.
3. Ο καινούργιος ηλεκτρικός ανυψωτήρας είναι προγεμισμένος με λιπαντικό λάδι για **συντήρηση εφ' όρου ζωής**. Μπορεί να εμφανιστεί μικρή διαρροή κατά την πρώτη χρήση, ειδικά σε μίνι ανυψωτήρες. Αυτό είναι **φυσιολογικό** και **δεν απαιτεί αναγέμισμα λαδιού**.
4. Ελέγχετε τακτικά το συρματόσχοινο. Εάν είναι φθαρμένο, **αντικαταστήστε το άμεσα**.
5. Η επισκευή ή αντικατάσταση εξαρτημάτων πρέπει να γίνεται **μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό και με ταυτόσημα ανταλλακτικά ίδιων προδιαγραφών**.
6. Ειδικές παρατηρήσεις για συγκεκριμένα εξαρτήματα:
 - ο α. **Αντικαταστήστε** γάντζους που είναι φθαρμένοι ή κατεστραμμένοι. **Μην επιχειρείτε επισκευή με συγκόλληση ή διαμόρφωση**.
 - ο β. **Αντικαταστήστε ή επισκευάστε** όλα τα κρίσιμα εξαρτήματα που είναι ραγισμένα, σπασμένα, λυγισμένα, υπερβολικά φθαρμένα ή λείπουν.
 - ο γ. **Αντικαταστήστε** ετικέτες προειδοποίησης που λείπουν ή δεν είναι ευδιάκριτες.
 - ο δ. **Αντικαταστήστε** ηλεκτρικές επαφές που έχουν καεί ή παρουσιάζουν σημεία φθοράς, **ως πλήρες σετ**.
 - ο ε. **Διατηρείτε ευανάγνωστες** τις ετικέτες λειτουργιών στους σταθμούς ελέγχου με εκκρεμές (pendant control) και στους κύριους διακόπτες.
7. Μην επισκευάζετε φέροντα μέρη του φορτίου με συγκόλληση. **Αντικαταστήστε τα** όταν χρειάζεται.
8. Λιπαίνετε τακτικά όλα τα κινητά μέρη με γράσο.
9. **Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών συντήρησης και πριν την επιστροφή στη λειτουργία:**
 - ο α. Τοποθετήστε ξανά τα καλύμματα ασφαλείας.
 - ο β. Επαναενεργοποιήστε τις διατάξεις ασφαλείας.

- ο γ. Απομακρύνετε τα αντικατεστημένα εξαρτήματα και κάθε χαλαρό υλικό.
- ο δ. Απομακρύνετε τον εξοπλισμό συντήρησης.

Συχνός Έλεγχος

Οι διαδικασίες αυτής της ενότητας πρέπει να εκτελούνται **ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΠΡΩΤΗ ΧΡΗΣΗ** και **ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΙΑ ΦΟΡΑ ΤΟΝ ΜΗΝΑ**. Σε περίπτωση έντονης χρήσης του ανυψωτήρα, απαιτείται πιο συχνός έλεγχος.

1. **Ελέγξτε τους μηχανισμούς λειτουργίας** για ορθή λειτουργία, σωστή ρύθμιση και ασυνήθιστους ήχους, όπως ήχους τριβής από το συρματόσχοινο ή σφύριγμα από ρουλεμάν.
2. **Ελέγξτε τη συσκευή ανώτατου ορίου** του ανυψωτήρα χωρίς φορτίο στον γάντζο στην αρχή κάθε βάρδιας. Χειριστείτε με προσοχή — ανεβάστε αργά το φορτίο ώστε να φτάσει στο στοπ ασφαλείας.
3. **Τακτικός Έλεγχος του Συστήματος Πέδησης:**
 - ο α. Το σύστημα πέδησης πρέπει να **σταματά αυτόματα και να συγκρατεί** το ονομαστικό φορτίο όταν οι χειρισμοί σταματήσουν ή σε περίπτωση **ολικής διακοπής ρεύματος**.
 - ο β. Το σύστημα πέδησης πρέπει να **περιορίζει την ταχύτητα καθόδου** του φορτίου, είτε με ρεύμα είτε χωρίς, ώστε να αποφεύγεται **ανεξέλεγκτη ή ταχεία πτώση**.
4. **Τακτικός Έλεγχος Γάντζου:** Ελέγξτε για τα εξής:
 - ο α. Παραμόρφωση (κάμψη, στρέβλωση, άνοιγμα του στομίου).
 - ο β. Φθορά.
 - ο γ. Ρωγμές, χαρακιές ή βαθουλώματα.
 - ο δ. Σωστή λειτουργία ασφάλειας (αν υπάρχει).
 - ο ε. Ζημιές ή δυσλειτουργία της ασφάλειας (αν υπάρχει).
 - ο στ. Ασφαλής στερέωση του γάντζου.
5. **Τακτικός Οπτικός Έλεγχος Συρματόσχοινου:**
Όλα τα συρματόσχοινα πρέπει να επιθεωρούνται **οπτικά από τον χειριστή ή υπεύθυνο άτομο στην αρχή κάθε βάρδιας**.
6. **Ελέγξτε το τύλιγμα του συρματόσχοινου (reeving).**

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Για να αποφευχθούν σοβαροί τραυματισμοί από αστοχία του ανυψωτήρα: **Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένο ή ελαττωματικό εξοπλισμό.** Αν εντοπιστεί πρόβλημα ή ζημιά, **διορθώστε το πριν από οποιαδήποτε περαιτέρω χρήση.**

Περιοδικός (Εκτεταμένος) Έλεγχος

Οι διαδικασίες αυτής της ενότητας πρέπει να εκτελούνται **ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΙΑ ΦΟΡΑ ΤΟΝ ΧΡΟΝΟ**.

Απαιτείται **τουλάχιστον μία φορά το χρόνο** – πιο συχνά αν ο ανυψωτήρας χρησιμοποιείται εντατικά.

Αφαιρέστε ή ανοίξτε τα καλύμματα πρόσβασης ώστε να μπορείτε να ελέγξετε τα εσωτερικά εξαρτήματα.

1. Ξεκινήστε με όλες τις διαδικασίες του Συχνού Ελέγχου.

Επιπλέον:

2. Ελέγξτε τις βίδες και τα μέσα στερέωσης για ενδείξεις χαλάρωσης.
3. Ελέγξτε τα εξαρτήματα ανύψωσης, τα περιβλήματα ανάρτησης, τα στηρίγματα, τους άξονες, τα γρανάζια, τα ρουλεμάν, τους πείρους, τους κυλίνδρους και τους μηχανισμούς κλειδώματος/σύσφιξης για **φθορά, διάβρωση, ρωγμές ή παραμορφώσεις**.
4. Ελέγξτε τα παξιμάδια ή τους δακτυλίους συγκράτησης του γάντζου, καθώς και τα καρφιά, συγκολλήσεις ή πριτσίνια που τα στερεώνουν για ζημιές.
5. Ελέγξτε τα γρανάζια ανύψωσης, τα ρελαντί, τους κυλίνδρους και τις τροχαλίες για **ζημιές ή φθορά**.
6. Ελέγξτε το φρένο του κινητήρα και το φρένο φορτίου για σημάδια φθοράς.
7. Ελέγξτε τα ηλεκτρικά μέρη για **καψίματα, φθορά ή φθαρμένες επαφές ελεγκτών**.
8. Ελέγξτε τη δομή στήριξης ή το τροχαλιοφορείο (αν χρησιμοποιείται) για ενδείξεις ζημιάς.
9. Ελέγξτε την ευκρίνεια των ετικετών προειδοποίησης και αντικαταστήστε όσες δεν είναι αναγνώσιμες.
10. Ελέγξτε τα άκρα των συρματοσχοινών για **φθορά, διάβρωση, ρωγμές ή παραμορφώσεις**.
11. Ελέγξτε τον ίδιο τον ανυψωτήρα και τη βάση του για **ελλείποντα εξαρτήματα**.

 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Για την αποτροπή σοβαρού τραυματισμού από αστοχία του ανυψωτήρα:

Μην χρησιμοποιείτε εξοπλισμό με βλάβες. Εάν εντοπιστεί οποιαδήποτε ζημιά ή ελάττωμα, **διορθώστε το πριν από περαιτέρω χρήση.**

Έλεγχος Πριν από Επαναχρησιμοποίηση Μετά από Αποθήκευση

1. Εάν ο ανυψωτήρας **δεν έχει χρησιμοποιηθεί για διάστημα ενός μήνα ή περισσότερο, αλλά λιγότερο από έναν χρόνο**, πρέπει να ελεγχθεί σύμφωνα με τις διαδικασίες **Συχνού Ελέγχου** πριν την επαναχρησιμοποίησή του.
2. Εάν ο ανυψωτήρας **δεν έχει χρησιμοποιηθεί για διάστημα ενός έτους ή περισσότερο**, πρέπει να ελεγχθεί σύμφωνα με τις διαδικασίες **Περιοδικού Ελέγχου** και έπειτα να **δοκιμαστεί** βάσει των οδηγιών στην ενότητα **Δοκιμές** πριν τεθεί ξανά σε λειτουργία.

ΔΟΚΙΜΕΣ

1. **Πριν από τη χρήση**, πρέπει να γίνεται δοκιμή σε:
 - ο ανυψωτήρες που έχουν επισκευαστεί και
 - ο ανυψωτήρες που **δεν έχουν χρησιμοποιηθεί για έναν χρόνο ή περισσότερο**.
2. **Ελέγξτε όλες τις λειτουργίες** του ανυψωτήρα (ανύψωση και κάθοδος), αρχικά **χωρίς φορτίο**.
3. Μετά τη δοκιμή χωρίς φορτίο, **συνδέστε φορτίο 200 lb (~90 κιλά)** και επαναλάβετε τη δοκιμή για να ελέγξετε:
 - ο την **σωστή διαχείριση φορτίου**, και
 - ο τη **λειτουργία του φρένου**.
4. **Ελέγξτε τις ρυθμίσεις ενεργοποίησης των συσκευών ορίου (limit switches)** χωρίς φορτίο.
 - ο Κάντε πρώτα δοκιμή **χειροκίνητα**, αν είναι δυνατόν.
 - ο Έπειτα, δοκιμάστε σε **χαμηλή ταχύτητα**.
 - ο Σταδιακά αυξήστε την ταχύτητα **έως τη μέγιστη**.

Ελέγξτε ότι οι μηχανισμοί ενεργοποίησης (trigger mechanisms) είναι τοποθετημένοι έτσι ώστε να **ενεργοποιούν τα όρια εγκαίρως**, ώστε να **σταματούν την κίνηση χωρίς να προκληθεί ζημιά** σε κανένα τμήμα του ανυψωτήρα.