

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

DDHLHLCS25MDB0V1HV2



Ηλεκτρικός Γερανός Αλυσίδας

Οι χρήστες πρέπει να διαβάσουν και να κατανοήσουν πλήρως το εγχειρίδιο οδηγιών και να το διαβάσουν προσεκτικά πριν τη λειτουργία του ανυψωτικού.

Προδιαγραφές προϊόντος

Μοντέλο	BDH500	Μοντέλο	BDH500
Τάση	220V~50Hz	Ισχύς Εισόδου	500 W
Διάμετρος αλυσίδας	6 mm	Ονομαστικό Φορτίο	1100 lbs (500 kg)
Ταχύτητα ανύψωσης	9,2 ft/min (2,8 m/min)	Υψος Ανύψωσης	15 ft (4,5 m)
Βαθμός Προστασίας	IP54	Βαθμός Μόνωσης	B
Ταχύτητα	1371		

Οδηγίες ασφαλείας

- Κρατήστε τον χώρο εργασίας καθαρό.
- Ο ακατάστατος χώρος μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς.
- Σκεφτείτε τις καιρικές συνθήκες.
- Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε υγρό ή βρεγμένο περιβάλλον.
- Προστασία από ηλεκτροπληξία: Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία στη βροχή. Μην χρησιμοποιείτε εργαλεία κοντά σε εύφλεκτα υγρά ή αέρια.
- Μονώστε το σώμα σας από γειωμένες επιφάνειες και εξασφαλίστε ότι το ανυψωτικό είναι σωστά γειωμένο πριν από τη χρήση.
- Κρατήστε τα παιδιά μακριά.
- Οι επισκέπτες πρέπει να παραμένουν σε απόσταση ασφαλείας από τον χώρο εργασίας.
- Φυλάξτε τα εργαλεία: Όταν δεν χρησιμοποιούνται, τα ηλεκτρικά εργαλεία πρέπει να αποθηκεύονται σε ξηρό και ασφαλές μέρος, μακριά από παιδιά.
- Χρησιμοποιήστε τα σωστά εργαλεία: Μην χρησιμοποιείτε εργαλεία ή εξαρτήματα για διαφορετική χρήση από αυτήν που έχουν σχεδιαστεί.
- Ενδυμασία: Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα, γιατί μπορεί να πιαστούν σε κινούμενα μέρη. Φοράτε γάντια και υποδήματα με αντιολισθητική σόλα όταν εργάζεστε σε εξωτερικούς χώρους. Φοράτε προστατευτικό κάλυμμα μαλλιών για μακριά μαλλιά.
- Μην κάνετε κατάχρηση του καλωδίου: Μην μεταφέρετε το εργαλείο από το καλώδιο και μην το αποσυνδέετε τραβώντας το.
- Κρατήστε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδι και αιχμηρά αντικείμενα.
- Στερεώστε το φορτίο: Βεβαιωθείτε ότι το φορτίο είναι σωστά ασφαλισμένο κατά τη λειτουργία.
- Σωστή στάση: Διατηρήστε σωστή στάση και ισορροπία κατά τη χρήση του ανυψωτικού.
- Συντήρηση εργαλείων: Κρατήστε το εργαλείο καθαρό και σε καλή κατάσταση για ασφαλή λειτουργία. Ακολουθήστε τις οδηγίες λίπανσης και ελέγξτε τα εξαρτήματα. Αντικαταστήστε φθαρμένα εξαρτήματα.

- Αποσυνδέστε το εργαλείο: Όταν δεν το χρησιμοποιείτε ή όταν αλλάζετε εξαρτήματα, αποσυνδέστε το από την πρίζα.
- Αποφύγετε την ακούσια εκκίνηση: Μην κρατάτε το εργαλείο συνδεδεμένο στην πρίζα με το δάχτυλο στον διακόπτη.
- Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα καλώδια προέκτασης.
- Μην αποσπάτε την προσοχή σας. Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ουσιών.
- Αντικαταστήστε άμεσα φθαρμένα εξαρτήματα και καλώδια.
- Διαβάστε και κατανοήστε πλήρως το εγχειρίδιο οδηγιών πριν από τη χρήση.
- Ο χειριστής πρέπει να γνωρίζει πώς λειτουργεί το μηχάνημα και πώς να το χειρίζεται σωστά.

Ο χρήστης πρέπει πάντα να εργάζεται σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας. Η χρήση οποιουδήποτε άλλου εξαρτήματος ή προσαρτήματος που δεν συνιστάται στο εγχειρίδιο οδηγιών ενέχει κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού. Αναθέστε την επισκευή του εργαλείου σας μόνο σε ειδικευμένο τεχνικό. Αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο πρέπει να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας.

Η επισκευή ενός ελαττωματικού εργαλείου πρέπει να εκτελείται μόνο από ειδικούς· διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος για τον χρήστη.

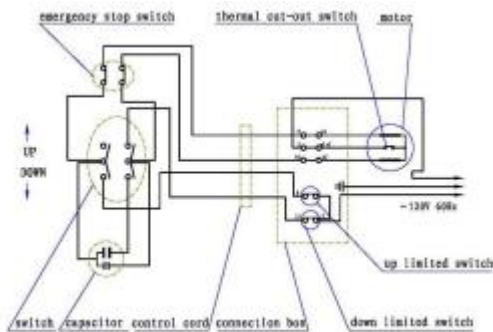
Πρόσθετοι κανόνες ασφαλείας

1. Μην χρησιμοποιείτε το ανυψωτικό αν δεν έχετε διαβάσει και κατανοήσει πλήρως το εγχειρίδιο οδηγιών.
2. Μην σηκώνετε φορτίο μεγαλύτερο από το ονομαστικό όριο του ανυψωτικού.
3. Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο με στριμμένη, φθαρμένη ή μπερδεμένη αλυσίδα φορτίου.
4. Μην χρησιμοποιείτε το ανυψωτικό για να σηκώνετε, να στηρίζετε ή να μεταφέρετε ανθρώπους.
5. Μην λειτουργείτε το ανυψωτικό αν το φορτίο δεν είναι κεντραρισμένο κάτω από αυτό.
6. Μην προσπαθείτε να επιμηκύνετε την αλυσίδα φορτίου ή να επισκευάσετε κατεστραμμένη αλυσίδα φορτίου.
7. Προστατέψτε την αλυσίδα φορτίου από επαφή με συγκολλήσεις ή άλλους καταστροφικούς παράγοντες.
8. Μην λειτουργείτε το ανυψωτικό όταν η αλυσίδα περιορίζεται από ευθεία γραμμή μεταξύ γάντζου και φορτίου, σε γωνία φόρτωσης.
9. Μην χρησιμοποιείτε την αλυσίδα ως σφεντόνα ή τυλίγμα φορτίου.
10. Μην πιέζετε τη μύτη του γάντζου στην ασφάλεια του γάντζου.
11. Μην εφαρμόζετε φορτίο στην αλυσίδα αν δεν είναι σωστά τοποθετημένη στον οδοντωτό τροχό.
12. Μην τραβάτε πέρα από το μήκος της αλυσίδας φορτίου.
13. Μην αφήνετε φορτίο κρεμασμένο στο ανυψωτικό χωρίς να έχουν ληφθεί ειδικά μέτρα ασφαλείας.
14. Μην λειτουργείτε το ανυψωτικό αν τα σημεία ανάρτησης ή άλλα εξαρτήματα δεν είναι σωστά στερεωμένα και ασφαλισμένα.

15. Χρησιμοποιήστε σωστά τις στάσεις και βεβαιωθείτε ότι το φορτίο είναι ασφαλές πριν συνεχίσετε.
16. Σταματήστε άμεσα αν το ανυψωτικό δυσλειτουργεί ή παρουσιάσει ανωμαλία και αναφέρετε το πρόβλημα.
17. Βεβαιωθείτε ότι οι διακόπτες ορίου λειτουργούν σωστά.
18. Προειδοποιήστε άτομα που πλησιάζουν την περιοχή φόρτωσης.
19. Ελέγξτε τη λειτουργία του φρένου δοκιμάζοντας το ανυψωτικό πριν από κάθε χρήση.
20. Αποφύγετε την ταλάντωση του φορτίου ή του γάντζου.
21. Βεβαιωθείτε ότι το καροτσάκι ανυψώνεται στην ίδια κατεύθυνση που δείχνουν τα χειριστήρια.
22. Επιθεωρείτε τακτικά το εργαλείο, επισκευάστε ή αντικαταστήστε φθαρμένα εξαρτήματα και κρατήστε τα αρχεία συντήρησης.
23. Χρησιμοποιείτε μόνο τα κουμπιά λειτουργίας ως διακόπτες λειτουργίας· αυτά είναι διακόπτες έκτακτης ανάγκης.
24. Μην αφήνετε την προσοχή σας να αποσπαστεί κατά τη λειτουργία του ανυψωτικού.
25. Μην επιτρέπετε σε άλλους να χρησιμοποιούν το εργαλείο αν δεν είναι εξοικειωμένοι με αυτό.
26. Διατηρείτε το χώρο εργασίας καθαρό, αποφεύγοντας την επαφή με άλλα εργαλεία, κατασκευές ή αντικείμενα κατά την ανύψωση.
27. Λειτουργήστε το εργαλείο μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.
28. Η εκπεμπόμενη ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία πρέπει να είναι κάτω από το επιτρεπόμενο όριο για το χειριστή.
29. Παροχή ισχύος για το ανυψωτικό: τάση 250V/±10%, συχνότητα 50Hz±1%.
30. Η θερμοκρασία κατά τη μεταφορά και αποθήκευση δεν πρέπει να είναι κάτω από -25°C. Η θερμοκρασία χρήσης δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 70°C.
31. Εξοπλίστε το εργαλείο με ασφάλεια 10A ή διακόπτη υπερέντασης 10A για την προστασία σας.
32. Μην συνδέετε το ανυψωτικό σε πρίζα πολλαπλής εξόδου.
33. Μην συνδέετε λάθος καλώδιο.
34. Αποφύγετε την υπερβολική καταπόνηση (η οποία μπορεί να προκαλέσει βραχυκύκλωμα στον κινητήρα).

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ

(Το διάγραμμα δείχνει: emergency stop switch, thermal cut-out switch, motor, UP/DOWN control, drum limited switch, switch/capacitor/control cord/connection box.)

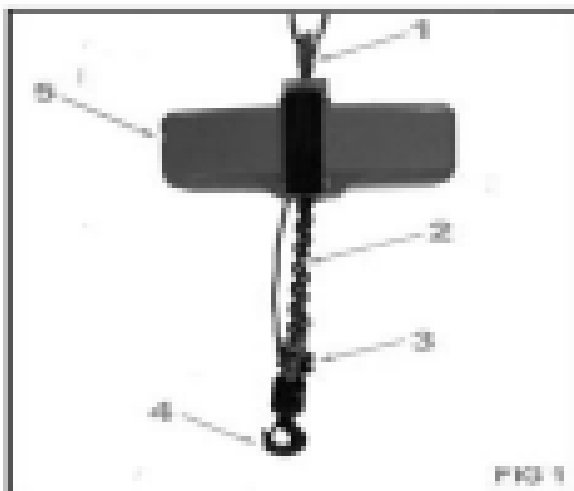


Οδηγίες Χρήσης

Το ηλεκτρικό ανυψωτικό προσφέρει βελτιωμένη απόδοση εργασίας και υψηλή αποδοτικότητα, με συσκευές διακοπών ορίου και χαρακτηριστικά όπως: συμπαγής κατασκευή, μικρό βάρος, εύκολη λειτουργία και κομψή εμφάνιση.

Περιγραφή (Εικ. 1)

1. Γάντζος Ανάρτησης
2. Αλυσίδα
3. Στοπ Αλυσίδας
4. Γάντζος
5. Ανυψωτικό



Ξεπακετάρισμα

Μετά το άνοιγμα του κιβωτίου, επιθεωρήστε προσεκτικά το πλαίσιο του ανυψωτικού, τα καλώδια, τους γάντζους, την αλυσίδα και τον σταθμό ελέγχου για πιθανές ζημιές που ενδέχεται να προκλήθηκαν κατά τη μεταφορά.

Τοποθέτηση του ανυψωτικού

Κρεμάστε το ανυψωτικό από το κατάλληλο στήριγμα. Η κατασκευή που θα στηρίξει το ανυψωτικό πρέπει να έχει αρκετή αντοχή ώστε να αντέχει αρκετές φορές το μέγιστο φορτίο.

Η ανάρτηση του ανυψωτικού από ακατάλληλο στήριγμα μπορεί να προκαλέσει πτώση του φορτίου και τραυματισμό ή ζημιά.

Τροφοδοσία με επαρκή τάση

Το ανυψωτικό πρέπει να τροφοδοτείται με κατάλληλη ηλεκτρική τάση για σωστή λειτουργία και για να μειωθούν πιθανά προβλήματα από ανεπαρκή τροφοδοσία (χαμηλή τάση).

Η χαμηλή τάση μπορεί να προκαλέσει:

1. Υπερβολική θέρμανση του καλωδίου ή άλλων εξαρτημάτων.
 2. Υπερθέρμανση του κινητήρα και των εσωτερικών εξαρτημάτων, καθώς και των ηλεκτρονικών εξαρτημάτων της πλακέτας ελέγχου.
 3. Βλάβη του ανυψωτικού λόγω υπερβολικής θερμότητας.
 4. Αργή κίνηση μοτέρ ή άλλων συσκευών που είναι συνδεδεμένες στο ίδιο κύκλωμα.
-

Έλεγχος πριν από τη χρήση

Αφού το ανυψωτικό κρεμαστεί σωστά και βεβαιωθείτε ότι η τροφοδοσία ρεύματος και οι συνδέσεις είναι σωστές, ελέγξτε τη λειτουργία πριν από τη χρήση.

Οδηγίες Λειτουργίας

1. Ελέγξτε εάν πατήθηκε ο διακόπτης έκτακτης ανάγκης (emergency stop switch). Γυρίστε το κόκκινο κουμπί για να το απενεργοποιήσετε.
2. Εάν πατηθεί το κουμπί ανόδου (UP), το φορτίο ανυψώνεται. Αν φτάσει στο άνω όριο, ο διακόπτης ορίου άνω θέσης θα σταματήσει αυτόματα το ανυψωτικό. Αντίστοιχα, όταν πατηθεί το κουμπί καθόδου (DOWN), το φορτίο κατεβαίνει.
3. Όταν το ανυψωτικό φτάσει στο χαμηλότερο σημείο, ο διακόπτης ορίου κάτω θέσης θα σταματήσει αυτόματα το ανυψωτικό. Σε αυτό το σημείο, το φορτίο πρέπει να ανυψωθεί ξανά στην κατάλληλη θέση όταν αφαιρεθεί το υπερβολικό φορτίο, διαφορετικά ενεργοποιείται ο περιοριστής προστασίας υπερφόρτωσης.
4. Το ανυψωτικό αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οποιαδήποτε εφαρμογή όπου υπάρχει πιθανότητα υπερφόρτωσης έως το όριο. Επίσης, αν το ανυψωτικό χρησιμοποιείται σε ακραίες θερμοκρασίες περιβάλλοντος πάνω από 70°C ή κάτω από -9°C, οι αλλαγές στις λιπαντικές ιδιότητες μπορεί να αυξήσουν τον κίνδυνο βλάβης ή τραυματισμού. Σε τέτοιες συνθήκες, η διάρκεια λειτουργίας πρέπει να είναι μικρότερη από τη φυσιολογική.

Η λειτουργία ανόδου/καθόδου γίνεται πατώντας τα κουμπιά του κεντρικού σταθμού χειρισμού:

- Πατώντας το κουμπί “UP” το φορτίο ανυψώνεται.
 - Πατώντας το κουμπί “DOWN” το φορτίο κατεβαίνει.
- Τα κουμπιά “UP” και “DOWN” είναι στιγμιαίας λειτουργίας και το εργαλείο θα λειτουργεί στην επιλεγμένη κατεύθυνση όσο το κουμπί παραμένει πατημένο.
- Αφήνοντας το κουμπί, το ανυψωτικό θα σταματήσει.

Όταν σηκώνετε φορτίο:

1. Βεβαιωθείτε ότι τα εξαρτήματα του γάντζου είναι ασφαλισμένα στη θέση τους και κλειδωμένα. Αποφύγετε την εκτός κέντρου φόρτωση ή την κλίση του γάντζου.
2. Σηκώστε το φορτίο αργά. Αποφύγετε την απότομη ανύψωση, την ταλάντωση ή τη σύγκρουση.
3. Χρησιμοποιείτε τον ιμάντα ασφαλείας του γάντζου και βεβαιωθείτε ότι είναι ασφαλισμένος στη θέση του.
4. Αποφύγετε την ανύψωση φορτίου από το έδαφος όταν υπάρχουν άτομα κοντά.
5. Μην αφήνετε κανέναν να βρίσκεται κάτω από το φορτίο ή κοντά στη διαδρομή του φορτίου.
6. Μην φορτώνετε το ανυψωτικό πέρα από την ονομαστική του ικανότητα.
7. Αποφύγετε τη χρήση του ανυψωτικού για να τραβήξετε φορτίο πλαγίως ή για ρυμούλκηση.
8. Σταματήστε τη λειτουργία αμέσως εάν ακούσετε ή αισθανθείτε ανωμαλία.
9. Μην κάνετε χρήση του γάντζου ή της αλυσίδας ως σφεντόνα.
10. Μην αφήνετε την αλυσίδα να μπλέκεται ή να τυλίγεται πάνω από αντικείμενα.

11. Επιτρέπεται να χρησιμοποιεί το ανυψωτικό μόνο εξουσιοδοτημένο προσωπικό.
12. Μην δένετε κόμπο ή χρησιμοποιείτε τον γάντζο με την αλυσίδα ως σφεντόνα.
13. Μην αφήνετε το φορτίο να ακουμπήσει στο άγκιστρο ασφαλείας (latch).
14. Κρατήστε τον έλεγχο του φορτίου προσεκτικά και ξεκινήστε αργά για να αποφύγετε την απότομη κίνηση ή ταλαντώσεις. Αν υπάρχει υπερφόρτωση, χαμηλώστε αμέσως το φορτίο και αφαιρέστε το πλεονάζον βάρος.
15. Όταν αφήσετε το κουμπί, το ανυψωτικό σταματά.

Περιοδική Επιθεώρηση

Για τη διατήρηση της σωστής λειτουργίας και της αξιοπιστίας, πρέπει να πραγματοποιούνται τακτικές επιθεωρήσεις ώστε να εντοπίζονται και να αντικαθίστανται φθαρμένα εξαρτήματα πριν παρουσιάσουν βλάβες. Η συχνότητα των επιθεωρήσεων πρέπει να καθορίζεται από τη χρήση και τις συνθήκες λειτουργίας του ανυψωτικού.

Οδηγίες Επιθεώρησης

Οι περιοδικές επιθεωρήσεις πρέπει να πραγματοποιούνται κάθε έξι μήνες και πρέπει να περιλαμβάνουν:

1. Εξωτερική επιθεώρηση χαλαρών βιδών.
2. Επιθεώρηση για φθορά, διάβρωση, ρωγμές ή παραμόρφωση στους συνδέσμους, στα γρανάζια, στο τύμπανο, στο σώμα του ανυψωτικού και στον γάντζο.
3. Έλεγχος για φθορά στην αλυσίδα και στον τροχό (γρανάζι). Η φθορά στο γρανάζι μπορεί να προκαλέσει υπερβολικό θόρυβο ή ασταθή λειτουργία της αλυσίδας.
4. Έλεγχο του διακόπτη ορίου και σωστή λειτουργία του μηχανισμού ασφάλισης.
5. Επιθεώρηση της κατάστασης του ηλεκτρικού συστήματος και καλωδίωσης.
6. Έλεγχος για φθαρμένα ή καμένα καλώδια στον διακόπτη χειρισμού.
7. Έλεγχος του φρένου. Αν υπάρχει υπερβολική φθορά, πρέπει να αντικατασταθεί.

Επιθεώρηση Γάντζου

Ελέγξτε τον γάντζο για χημικές ουσίες, παραμορφώσεις ή ρωγμές.

Αν ο γάντζος έχει ανοίξει περισσότερο από το κανονικό, υποδηλώνει υπερφόρτωση του εργαλείου και πρέπει να αντικατασταθεί.

Ελέγξτε τον μηχανισμό ασφαλείας (latch). Ο μηχανισμός πρέπει να λειτουργεί σωστά και να επανέρχεται στη θέση του. Αν δεν επανέρχεται σωστά, πρέπει να αντικατασταθεί.

Επιθεώρηση Αλυσίδας

Ελέγξτε την αλυσίδα για ρωγμές, παραμορφώσεις, φθορά, σκουριά, χαλαρότητα ή βρωμιές.

Εάν υπάρχουν τέτοια προβλήματα, η αλυσίδα πρέπει να αντικατασταθεί.

Λιπάνετε την αλυσίδα με γράσο λιθίου (SAE 20#).

Η διάρκεια ζωής της αλυσίδας είναι 50000 κύκλοι.

Χαλαρώστε το τμήμα της αλυσίδας που περνούσε κανονικά πάνω από τον τροχό ανύψωσης και εξετάστε τον ενδιάμεσο κρίκο στο σημείο μέγιστης φθοράς.

Μετρήστε και καταγράψτε τη διάμετρο του κρίκου σε αυτό το σημείο.

Στη συνέχεια, μετρήστε το πάχος του κρίκου σε ένα τμήμα που δεν έχει φθαρεί (χρησιμοποιήστε το σημείο δίπλα στον πείρο για αυτή τη μέτρηση).

Αν η διαφορά ανάμεσα στη φθαρμένη διάμετρο και την αρχική υπερβαίνει τα 0,254 χιλ., η αλυσίδα πρέπει να αντικατασταθεί.

Η διάρκεια ζωής της αλυσίδας είναι **5.4 μέτρα**. Το σχήμα **FIG 2.2** δείχνει τις διαστάσεις της αλυσίδας.

Λίπανση

Τα ρουλεμάν είναι λιπασμένα από το εργοστάσιο και δεν χρειάζονται πρόσθετη λίπανση. Τα σφραγισμένα ρουλεμάν δεν πρέπει να ανοιχτούν ούτε να ξαναλιπανθούν.

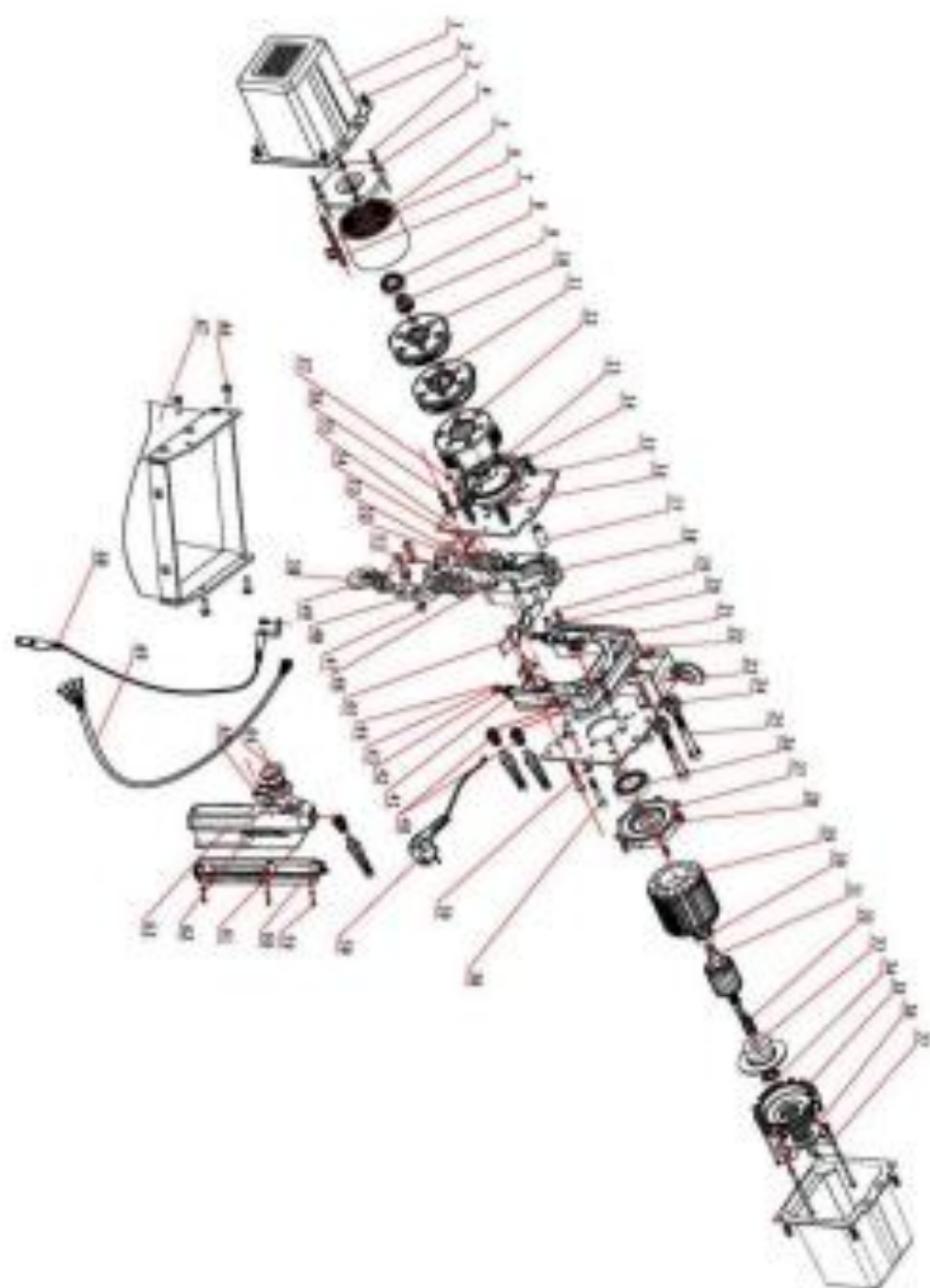
Αν ο κινητήρας, τα γρανάζια ή ο τροχός ανύψωσης ανοιχτούν και καθαριστούν, τότε πρέπει να λιπανθούν ξανά με γράσο λιθίου.

Αφαίρεση και αντικατάσταση αλυσίδας (Εικ. 3, 4, 5)

1. Αφαιρέστε τη σακούλα της αλυσίδας (**FIG 3**).
2. Αφαιρέστε το γάντζο (**FIG 4**). Πατήστε το κουμπί “UP” για να περάσει η αλυσίδα έξω από το ανυψωτικό.
3. Πατήστε το κουμπί “DOWN” ενώ τραβάτε την καινούρια αλυσίδα μέχρι να βγει η παλιά από το ανυψωτικό.
4. Στερεώστε το γάντζο στην καινούρια αλυσίδα.
5. Αφαιρέστε το στοπ της αλυσίδας (**FIG 5**) και τοποθετήστε το στη νέα αλυσίδα, χρησιμοποιώντας ξανά το πείρο αλυσίδας.

Τοποθέτηση/Αφαίρεση τροχαλίας γάντζου (FIG 6)

1. Οι τρύπες της τροχαλίας γάντζου ευθυγραμμίζονται με τις τρύπες της κεφαλής του ηλεκτρικού ανυψωτικού.
2. Στερεώστε σωστά την τροχαλία γάντζου με ηλεκτρικά εργαλεία. Χρησιμοποιήστε 2 επίπεδες ροδέλες και 2 πριτσίνια.
3. Η εγκατάσταση είναι η αντίστροφη διαδικασία από την αφαίρεση της τροχαλίας γάντζου.



Λίστα ανταλλακτικών ανυψωτικού αλυσίδας BDH500

A/A	Όνομα εξαρτήματος	Ποσότητα	A/A	Όνομα εξαρτήματος	Ποσότητα
1	Κάλυμμα ανεμιστήρα	1	34	Ρουλεμάν βαθιάς αυλάκωσης 6002-2RS	1
2	Σταυρωτή βίδα M4*12	2	35	Κουτί κινητήρα	1
3	Ροδέλα δοντιού Φ4	2	36	Άξονας στροφάλου	1
4	Ροδέλα άξονα Φ8	1	37	Βίδα εξάγωνης κεφαλής M5*35	2
5	Βίδα εξάγωνης κεφαλής M6*65	3	38	Οδηγός αλυσίδας (εμπρός)	1
6	Κάλυμμα κινητήρα	1	39	Οδηγός αλυσίδας (πίσω)	1
7	Κινητήρας	1	40	Σύνδεσμος άξονα	1
8	Άξονας στροφαλοφόρου	1	41	Δακτύλιος κλειδώματος	1
9	Μικρό γρανάζι	1	42	Μανίκι άξονα κιβωτίου	1
10	Άξονας ενδιάμεσου γραναζιού	1	43	Βίδα εξάγωνης κεφαλής M4*18	4
11	Δακτύλιος ρουλεμάν	1	44	Ροδέλα δοντιού Φ4	4
12	Ενδιάμεσο γρανάζι	1	45	Καπάκι κιβωτίου γραναζιών	1
13	Άξονας γραναζιού τυμπάνου	1	46	Βίδα εξάγωνης κεφαλής M5*14	4
14	Γρανάζι τυμπάνου	1	47	Ροδέλα δοντιού Φ5	4
15	Τύμπανο αλυσίδας	1	48	Κουτί διακόπτη	1
16	Άξονας γραναζιού	1	49	Βίδα εξάγωνης κεφαλής M5*25	2
17	Άξονας γραναζιού φρένου	1	50	Οδηγός διακόπτη	1
18	Δίσκος φρένου	1	51	Ροδέλα δοντιού Φ5	2
19	Ελατήριο φρένου	1	52	Σύνδεσμος διακόπτη	1
20	Κάλυμμα τυμπάνου φρένου	1	53	Άξονας χειριστηρίου διακόπτη	1
21	Άξονας τροχαλίας γάντζου	1	54	Κουτί διακόπτη	1
22	Δακτύλιος ρουλεμάν τροχαλίας γάντζου	2	55	Μπουτόν διακόπτη	1
23	Ελατήριο τροχαλίας γάντζου	1	56	Ρουλεμάν βαθιάς αυλάκωσης 6000-2RS	1
24	Τροχαλία γάντζου	1	57	Άξονας διακόπτη	1
25	Δακτύλιος ρουλεμάν	2	58	Καπάκι διακόπτη	1
26	Άξονας γάντζου	1	59	Γάντζος	1
27	Άξονας στήριξης τροχαλίας	1	60	Πείρος ασφάλειας	1
28	Γάντζος (κάτω)	1	61	Στοπ αλυσίδας	1
29	Στοπ αλυσίδας	1	62	Σακούλα αλυσίδας	1
30	Αλυσίδα φορτίου	1	63	Σύνδεσμος σακούλας αλυσίδας	1
31	Ρουλεμάν βαθιάς αυλάκωσης 6200-2RS	1	64	Μπουλόνι εξάγωνης κεφαλής M6*12	4
32	Άξονας περιστροφής	1	65	Μηχανισμός φρένου	1
33	Κιβώτιο γραναζιών	1	66	Συγκρότημα φρένου	1