

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

DDSHLHLDXD11B2PV9V2



Ηλεκτρικός Γερανός VEVOR 2200 lbs, 20 ft Ανύψωση

1. Προδιαγραφές και Διαστάσεις

SKU1

Μονάδα Ελέγχου: Ενσύρματη

ΤΥΠΟΣ ΠΡΙΖΑΣ: ΗΠΑ

Τάση: 120V~, 60Hz, 1000w

Ονομαστική Ικανότητα Ανύψωσης: 2200lbs (1000kg)

Ταχύτητα Ανύψωσης: 6.9Ft/λεπτό (2.1m/λεπτό)

Ύψος Ανύψωσης: 10Ft (3m)

Διάμετρος Αλυσίδας: 6.3mm

Πτώση Αλυσίδας: Διπλή

SKU2

Μονάδα Ελέγχου: Ενσύρματη

ΤΥΠΟΣ ΠΡΙΖΑΣ: ΕΕ

Τάση: 230V~, 50/60Hz, 1000w

Ονομαστική Ικανότητα Ανύψωσης: 2200lbs (1000kg)

Ταχύτητα Ανύψωσης: 6.9Ft/λεπτό (2.1m/λεπτό)

Ύψος Ανύψωσης: 10Ft (3m)

Διάμετρος Αλυσίδας: 6.3mm

Πτώση Αλυσίδας: Διπλή

SKU3

Μονάδα Ελέγχου: Ενσύρματη και Ασύρματη

ΤΥΠΟΣ ΠΡΙΖΑΣ: ΗΠΑ

Τάση: 120V~, 60Hz, 1000w

Ονομαστική Ικανότητα Ανύψωσης: 2200lbs (1000kg)

Ταχύτητα Ανύψωσης: 6.9Ft/λεπτό (2.1m/λεπτό)

Ύψος Ανύψωσης: 20Ft (6m)

Διάμετρος Αλυσίδας: 6.3mm

Πτώση Αλυσίδας: Διπλή

SKU4

Μονάδα Ελέγχου: Ενσύρματη και Ασύρματη

ΤΥΠΟΣ ΠΡΙΖΑΣ: ΕΕ

Τάση: 230V~, 50/60Hz, 1000w

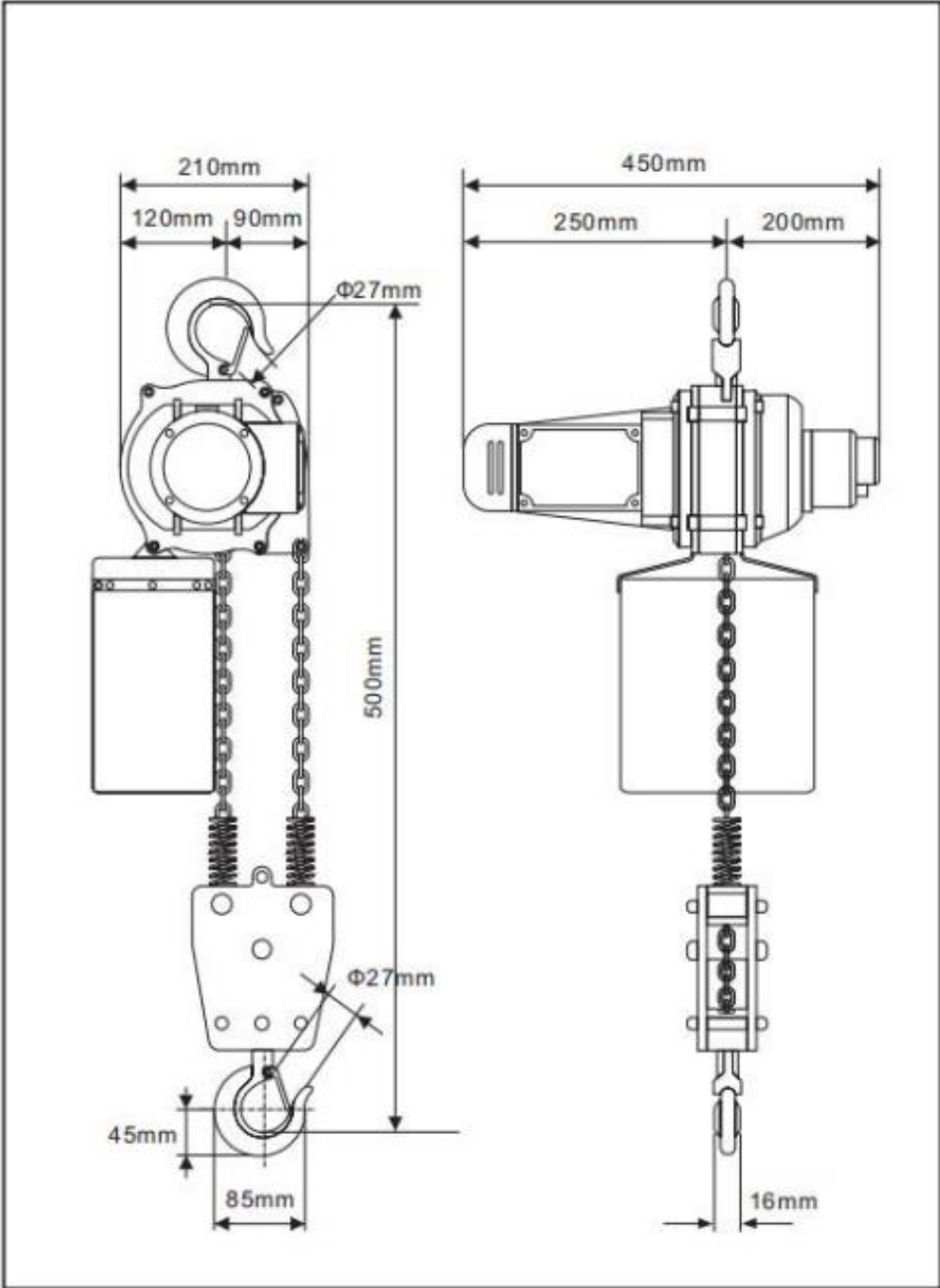
Ονομαστική Ικανότητα Ανύψωσης: 2200lbs (1000kg)

Ταχύτητα Ανύψωσης: 6.9Ft/λεπτό (2.1m/λεπτό)

Ύψος Ανύψωσης: 20Ft (6m)

Διάμετρος Αλυσίδας: 6.3mm

Πτώση Αλυσίδας: Διπλή



2. Προφυλάξεις

2.1 Γενικές Προφυλάξεις Ασφαλείας

Ο ανυψωτήρας αλυσίδας έχει σχεδιαστεί για να παρέχει ασφαλή και αξιόπιστη λειτουργία εάν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες. Παρακαλούμε διαβάστε και κατανοήστε αυτό το εγχειρίδιο πριν την εγκατάσταση και λειτουργία του ανυψωτήρα αλυσίδας.

Ακολουθήστε αυτές τις γενικές προφυλάξεις ασφαλείας:

- Επιβεβαιώστε ότι ο ανυψωτήρας αλυσίδας συμμορφώνεται με τις συνθήκες χρήσης.
- Ασφαλίστε καλά τον ανυψωτήρα αλυσίδας.
- Μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένη αλυσίδα, άγκιστρο ή τροχαλία.
- Μην χρησιμοποιείτε ακατάλληλη αλυσίδα που μπορεί να προκαλέσει απώλεια ισχύος ή αντοχής και να δημιουργήσει ελαττώματα.
- Δώστε προσοχή στη γείωση, παρέχει προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα μειώνοντας τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Ελέγξτε τον ανυψωτήρα αλυσίδας για ομαλή λειτουργία χωρίς φορτίο πριν την εκκίνηση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

1. Ο ανυψωτήρας αλυσίδας **δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για ανύψωση, στήριξη ή μεταφορά ανθρώπων.**
2. Ο ιδιοκτήτης και/ή ο χειριστής πρέπει να κατανοούν τις παρούσες οδηγίες και προειδοποιήσεις πριν από τη χρήση του ηλεκτρικού ανυψωτήρα. Η μη τήρηση αυτών των προειδοποιήσεων μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια φορτίου, ζημιά στον ανυψωτήρα, υλικές ζημιές ή/και σωματικό τραυματισμό.
3. Ο ιδιοκτήτης πρέπει να διατηρήσει αυτό το εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά και ενημέρωση για προειδοποιήσεις, εγκατάσταση, λειτουργία και συντήρηση.
4. Οι χειριστές πρέπει να εκπαιδευτούν για να γνωρίζουν πιθανές δυσλειτουργίες του εξοπλισμού που απαιτούν προσαρμογή ή επισκευή, και να διακόπτουν τη λειτουργία όταν είναι απαραίτητο.
5. Οι χειριστές πρέπει να εκπαιδευτούν σε σωστές διαδικασίες ανύψωσης για τη σύνδεση του φορτίου στον ανυψωτήρα.

2.2 Περιβαλλοντικές Προφυλάξεις

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι παρακάτω περιβαλλοντικές συνθήκες μπορεί να προκαλέσουν δυσλειτουργία του ανυψωτήρα αλυσίδας:

- Χαμηλή θερμοκρασία κάτω από -10° , υψηλή θερμοκρασία άνω των 40° ή υγρασία άνω του 90%.
- Σε οργανικά χημικά ή εκρηκτικές συνθήκες σκόνης.
- Σε συνθήκες με ισχυρά οξέα ή αλατότητα.
- Στη βροχή ή σε χιονοπτώσεις.
- Σε βαριές γενικές συνθήκες σκόνης.

2. Προφυλάξεις

2.3 Προφυλάξεις Χειρισμού

- Για την αποφυγή κινδύνου ηλεκτροπληξίας, το φως του ρεύματος πρέπει να είναι συνδεδεμένο σε κατάλληλη πρίζα και σωστά γειωμένο.
- Μην προσπαθείτε ποτέ να ανυψώσετε φορτίο μεγαλύτερο από την ονομαστική ικανότητα ανύψωσης.
- Μην δένετε ποτέ σχοινί ή γάντζο στο άγκιστρο, την σφεντόνα ή το κινούμενο φορτίο.
- Ο ανυψωτήρας αλυσίδας δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για ανύψωση ή κατέβασμα ανθρώπων.
- Μην εργάζεστε, περπατάτε ή στέκεστε κάτω από ανυψωμένο φορτίο.
- Να είστε πάντα σε έλεγχο. Μην αφήνετε ποτέ τον ανυψωτήρα αλυσίδας χωρίς παρακολούθηση ενώ ανυψώνει φορτίο.
- Κατά την εργασία, μην στέκεστε ποτέ κάτω από ανυψωμένο φορτίο ή εντός του χώρου μεταφοράς.
- Πάντα να κοιτάζετε ψηλά όταν εργάζεστε γύρω από τον ανυψωτήρα, υπάρχει πιθανός κίνδυνος από πάνω.
- Μην αιωρείτε ποτέ φορτίο ελεύθερα.
- Βεβαιωθείτε ότι ανυψώνετε το φορτίο κατακόρυφα.
- Πριν ξεκινήσετε τη χρήση, εκτελέστε τον καθημερινό έλεγχο χωρίς καθυστέρηση και αφού επιβεβαιώσετε την ασφάλεια λειτουργίας. Σε περίπτωση αντίστροφης περιστροφής, διορθώστε αμέσως την κατεύθυνση.
- Πριν ανυψώσετε, βεβαιωθείτε ότι τα φρένα λειτουργούν με ακρίβεια. Σε περίπτωση δυσλειτουργίας του φρένου, σταματήστε τη λειτουργία αμέσως.
- Όταν η αλυσίδα φορτίου αιωρείται στον αέρα, μην της επιτρέπετε να λιώνει από τη θερμότητα.
- Η αλυσίδα φορτίου με εμφανή φθορά ή εκτάσεις πρέπει να αφαιρείται ή να αντικαθίσταται άμεσα.
- Σταματήστε τη λειτουργία αν υπάρχει ασυνήθιστος θόρυβος ή δόνηση στο κιβώτιο ταχυτήτων.
- Μην συνδέετε την αλυσίδα φορτίου με γειωμένο συγκολλητή.
- Κατά τη συγκόλληση, μην έρχεστε σε επαφή με τα σημεία συγκόλλησης για αποφυγή σπινθήρων.
- Μην τραβάτε την αλυσίδα απότομα.
- Μην υπερφορτώνετε την περίοδο διακοπόμενης λειτουργίας.
- Μην χειρίζεστε πέρα από τα όρια της διαδρομής ανύψωσης της αλυσίδας φορτίου.
- Να βεβαιώνετε πάντα ότι η αλυσίδα είναι στο κέντρο του γάντζου φορτίου.
- Σταματήστε άμεσα τη λειτουργία αν η αλυσίδα φορτίου μπλοκάρει ή στρίβει.
- Αποφύγετε την επαφή με το άγκιστρο ή την αλυσίδα σε μπλοκαρισμένη κατάσταση.
- Χρησιμοποιείτε πάντα τον διακόπτη ορίου και απενεργοποιήστε τον αμέσως μετά τη χρήση.
- Βεβαιωθείτε ότι το φορτίο είναι καλά ισορροπημένο και ασφαλισμένο πριν ξεκινήσετε.
- Αποφύγετε τυχόν σπινθήρες στον πίνακα ελέγχου και στα ηλεκτρικά κυκλώματα.
- Αφαιρέστε τυχόν λάδια ή βρωμιά από τον ανυψωτήρα.
- Εάν το μηχάνημα μείνει χωρίς ρεύμα κάτω από το σπίτι κοπής, παρακαλώ επαναφέρετε χειροκίνητα το φορτίο.

- Ο ανυψωτήρας είναι εξοπλισμένος με μηχανισμό ροπής, που ενεργοποιείται όταν ξεπεραστεί το όριο λειτουργίας. Δεν πρέπει να ενεργοποιείται για περισσότερο από 6 δευτερόλεπτα, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί ζημιά στον μηχανισμό.

3. Ειδικά Χαρακτηριστικά

ΧΡΗΣΗ:

Ο μικρός ανυψωτήρας μπορεί να χρησιμοποιηθεί ευρέως για ανάρτηση σε μηχανικές εργασίες, υδροηλεκτρικούς σταθμούς, εγκαταστάσεις ισχύος, αποθήκευση και μεταφορά αγαθών. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ανύψωση, ανέλκυση και έλξη φορτίων. Είναι συμπαγής, ελαφρύς, οικονομικός και αποτελεσματικός, ενώ είναι εύκολο να αποκτηθεί τροφοδοσία μονοφασικού ρεύματος.

Σύστημα κινητήρα:

Χρησιμοποιώντας κινητήρα χωρίς ψήκτρες βιομηχανικής απόδοσης υψηλής αποδοτικότητας, υπάρχουν δύο επιλεγμένες διαμορφώσεις μονοφασικής τάσης (110/220V). Η επισμαλτωμένη κεφαλή θερμαίνεται έως και 200 βαθμούς, ειδικά σχεδιασμένη για μακροχρόνια χρήση ανυψωτήρων.

Σύστημα φρένων:

Διπλό σύστημα φρένων με έναν μηχανικό οδοντωτό μοχλό φρένων και ένα άλλο σύστημα με αντιστάτη και ελεγκτή βραχυκυκλώματος, συνδυασμένα με δισκόφρενα χαλκού υψηλής τριβής που δεν απαιτούν ρύθμιση. Παρέχουν άμεση πέδηση σε διακοπή ρεύματος ή δυσλειτουργία, προσφέροντας υψηλή ασφάλεια και μεγάλη διάρκεια ζωής.

Σύστημα ασφαλείας:

Το καλώδιο σταματά αυτόματα όταν ξεπερνιέται το όριο έντασης. Το καλώδιο σταματά επίσης αυτόματα κατά την αντίστροφη λειτουργία.

Ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου:

Άμεσος έλεγχος που εξοικονομεί πολύπλοκες καλωδιώσεις και προσφέρει πλεονεκτήματα όπως εύκολη συντήρηση, χαμηλό ποσοστό αποτυχίας, ασφάλεια και σταθερότητα. Ο διακόπτης ελέγχου με ξεχωριστό καλώδιο και γρήγορη σύνδεση διευκολύνει τη μεταφορά.

Σύστημα γρανάζιων:

Χρησιμοποιεί γρανάζια υψηλής απόδοσης με μειωτήρα γωνιακής κίνησης, θερμικά επεξεργασμένο χάλυβα με αντοχή τρεις φορές υψηλότερη από την ονομαστική ανύψωση.

Μέρη του κύριου σώματος:

Χυτό αμάξωμα από ένα κομμάτι. Ο κινητήρας και το κιβώτιο ταχυτήτων έχουν πλεονεκτήματα όπως ισχυρή ανθεκτικότητα, κατεργασία υψηλής ακρίβειας CNC, χαμηλό θόρυβο και ομαλή λειτουργία, με επίστρωση ποιότητας αυτοκινήτου. Έχει όμορφη εμφάνιση, είναι συμπαγής και ελαφρύς.

4. Μέθοδος Λειτουργίας

4.1 Ονομαστικός Ποσοστιαίος Κύκλος Λειτουργίας (%ED)

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

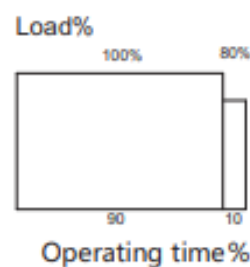
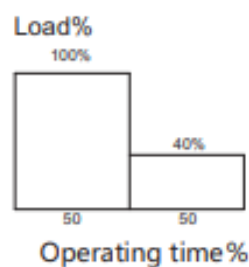
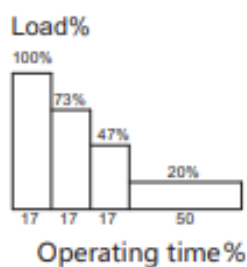
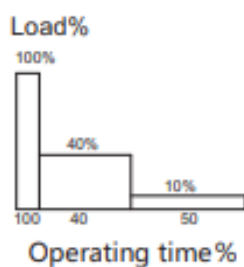
Μην υπερβαίνετε τη μέγιστη επιτρεπόμενη διακεκομμένη περίοδο λειτουργίας.

Η διάρκεια ζωής του προϊόντος εξαρτάται σημαντικά από τη συχνότητα λειτουργίας του. Για να εξασφαλίσετε μεγάλη διάρκεια ζωής, λειτουργείτε τον ανυψωτήρα εντός του ονομαστικού ποσοστιαίου κύκλου λειτουργίας (%ED). Ο ονομαστικός ποσοστιαίος κύκλος λειτουργίας (%ED) εκφράζεται από τον συντελεστή λειτουργίας (%ED) που επιτυγχάνεται στην ονομαστική τάση και ορίζεται ως:

Η μέγιστη συχνότητα εκκίνησης αντιπροσωπεύει τη συχνότητα των εκκινήσεων ανά ώρα, συμπεριλαμβανομένων των διαδικασιών μικρών κινήσεων. Η ονομαστική ταχύτητα είναι η ταχύτητα που δείχνει τον μέσο ρυθμό ανέλκυσης ή κατάβασης σε ονομαστικό φορτίο. Ένας κύκλος περιορίζεται στα 10 λεπτά το πολύ.

4.2 Καθορισμός της Κατηγοριοποίησης FEM

Φάσμα Φορτίου	Κατάσταση Φόρτωσης	Μέση Τιμή Κυβικού (k)	Μέσος Ημερήσιος Χρόνος Λειτουργίας (σε ώρες)	Υπολογιζόμενος Συνολικός Χρόνος Λειτουργίας (σε ώρες)
Ελαφρύ	Περιστασιακό πλήρες φορτίο; Συνήθως ελαφρύ φορτίο; Μικρό σταθερό φορτίο	$k \leq 0.5$	$2 \leq$	3,200
Μέτριο	Περιστασιακό πλήρες φορτίο; Συνήθως ελαφρύ φορτίο; Μέσο σταθερό φορτίο	$0.5 < k \leq 0.63$	$1 \leq$	1,600
Βαρύ	Επαναλαμβανόμενο πλήρες φορτίο; Συνήθως μέσο φορτίο; Βαρύ σταθερό φορτίο	$0.63 < k \leq 0.8$	$0.5 \leq$	800
Πολύ Βαρύ	Σχεδόν πάντα πλήρες φορτίο; Πολύ βαρύ σταθερό φορτίο	$0.8 < k \leq 1$	$0.25 \leq$	400



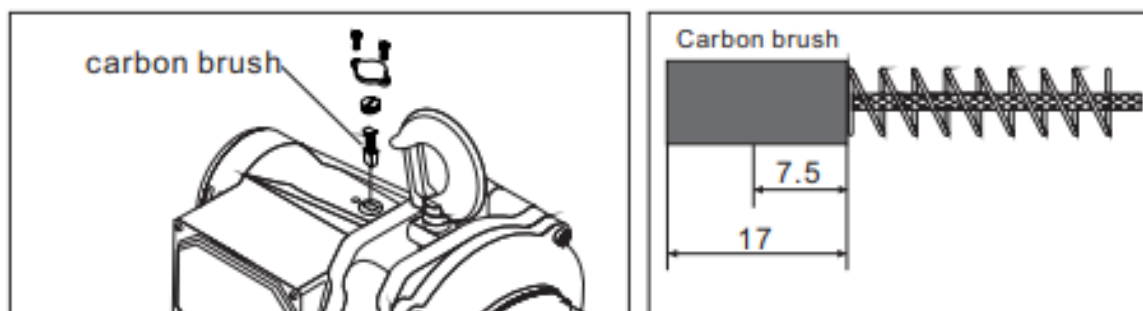
5. Συντήρηση και Αντικατάσταση

5.1 Αντικατάσταση Ανθρακικής Ψήκτρας

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Καθαρίζετε περιοδικά τη συσσωρευμένη σκόνη από την ανθρακική ψήκτρα για να επιβεβαιώνετε την αντίσταση μόνωσης έως και 1 ΜΩ.

- Είναι απαραίτητο να ελέγχετε την ανθρακική ψήκτρα περιοδικά. Αν το μήκος της είναι μικρότερο από 7,5 mm λόγω φθοράς, είναι απολύτως απαραίτητο να την αντικαταστήσετε αμέσως.
- Κατά την αντικατάσταση, τοποθετήστε απαλά την ανθρακική ψήκτρα στη θήκη της και στη συνέχεια βάλτε το καπάκι της στη θέση του.
- Πριν σφίξετε τη θήκη της ανθρακικής ψήκτρας, βεβαιωθείτε ότι το O-ring είναι στη σωστή θέση.
- Ένα σετ ανθρακικών ψηκτρών αποτελείται από 2 κομμάτια. Βεβαιωθείτε ότι αντικαθιστάτε και τα 2 κομμάτια ψηκτρών στις αντίθετες πλευρές του σώματος του βαρούλκου ταυτόχρονα.



5.2 Αντικατάσταση Λαδιού

Η λίπανση των γραναζιών είναι ένα σημαντικό στοιχείο για να εξασφαλιστεί η μεγάλη διάρκεια ζωής του ανυψωτήρα αλυσίδας σας. Ο τύπος του λιπαντικού έχει μεγάλη επίδραση. Οι ανυψωτήρες αλυσίδας είναι προλιπασμένοι από το εργοστάσιο και δεν απαιτούν αρχική λίπανση. Το διάστημα επαναλίπανσης εξαρτάται από τη χρήση. Συμβουλευτείτε τον τοπικό σας προμηθευτή λιπαντικών για την επιλογή που ταιριάζει καλύτερα στο κλίμα και την εφαρμογή σας.

• Αλυσίδα Φόρτωσης:

Για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής, η αλυσίδα φόρτωσης πρέπει να λιπαίνεται με ISO VG 220 ή αντίστοιχο λιπαντικό λαδιού υψηλής πίεσης (EP).

Η αλυσίδα πρέπει να λιπαίνεται **κάθε εβδομάδα** για κανονική χρήση.

• Άγκιστρα και Εξαρτήματα Ανάρτησης:

Τα άγκιστρα και τα εξαρτήματα ανάρτησης πρέπει να καθαρίζονται και να λιπαίνονται με ISO VG 220 ή αντίστοιχο λιπαντικό λαδιού υψηλής πίεσης (EP) τουλάχιστον **δύο φορές τον χρόνο** για κανονική χρήση.

• **Κιβώτιο Ταχυτήτων:**

Η χρήση λανθασμένου τύπου/βαθμού λαδιού ή λανθασμένης ποσότητας λαδιού στο κιβώτιο ταχυτήτων μπορεί να εμποδίσει την ορθή λειτουργία του ανυψωτήρα και να επηρεάσει την ικανότητά του να συγκρατεί το φορτίο.

- Το κιβώτιο ταχυτήτων πρέπει να καθαρίζεται και να λιπαίνεται με **ISO VG 460 συνθετικό λιπαντικό γρاناζιών** για 100 ώρες αρχικής λίπανσης και τουλάχιστον **μία φορά τον μήνα** για κανονική χρήση.
- Απαιτούνται **250 CC** λαδιού κάθε φορά που γίνεται αλλαγή.

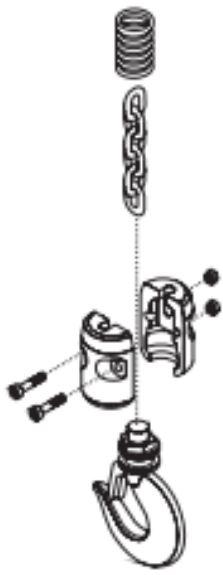
• **Καθαρισμός και λίπανση πρέπει να γίνονται πιο συχνά σε περίπτωση βαριάς χρήσης ή έντονων συνθηκών λειτουργίας.**

5. Συντήρηση και Αντικατάσταση

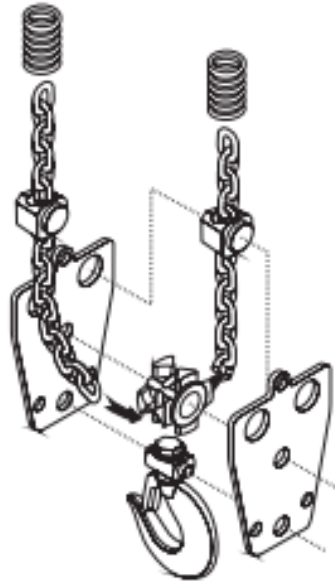
5.3 Αντικατάσταση Αλυσίδας Φόρτωσης

- Βεβαιωθείτε ότι η αλυσίδα αντικατάστασης έχει το **ίδιο μέγεθος, ποιότητα και κατασκευή** με την αρχική αλυσίδα. Η νέα αλυσίδα πρέπει να έχει **μόνο αριθμό κρίκων** ώστε τα άκρα της να έχουν τον ίδιο προσανατολισμό. Καταστρέψτε την παλιά αλυσίδα για να αποτρέψετε την επαναχρησιμοποίησή της.
- Κατά την αντικατάσταση της αλυσίδας φόρτωσης, ελέγξτε για φθορά στα σημεία επαφής όπως γρανάζια και αντικαταστήστε τα αν είναι απαραίτητο.
- Αφαιρέστε όλα τα εξαρτήματα της αλυσίδας, συμπεριλαμβανομένου του κάτω άγκιστρου, από την παλιά αλυσίδα για επαναχρησιμοποίηση στη νέα αλυσίδα. Επιθεωρήστε και αντικαταστήστε τυχόν κατεστραμμένα ή φθαρμένα μέρη.
- **Μονή πτώση λειτουργίας:** Χρησιμοποιήστε έναν **C-κρίκο** για να συνδέσετε τη νέα αλυσίδα με την παλιά στο άκρο της πλευράς χωρίς φορτίο. Το νέο άκρο της αλυσίδας πρέπει να συνδεθεί ώστε το συγκολλημένο σημείο να περάσει πρώτα από το γρανάζι.
- **Διπλή πτώση λειτουργίας:** Περάστε τον τελικό κρίκο στο άκρο της πλευράς με το φορτίο της νέας αλυσίδας μέσω των εξαρτημάτων ανύψωσης και του οδηγού αλυσίδας φόρτωσης. Συνδέστε τα υπόλοιπα εξαρτήματα της αλυσίδας στον οδηγό της αλυσίδας για την ορθή τοποθέτηση.
- Χειριστείτε τον ανυψωτήρα προς τα κάτω για να μετακινήσετε την αλυσίδα μέσω του σώματος του ανυψωτήρα. Σταματήστε όταν **επαρκές μήκος της νέας αλυσίδας** συγκεντρωθεί στην πλευρά με το φορτίο.

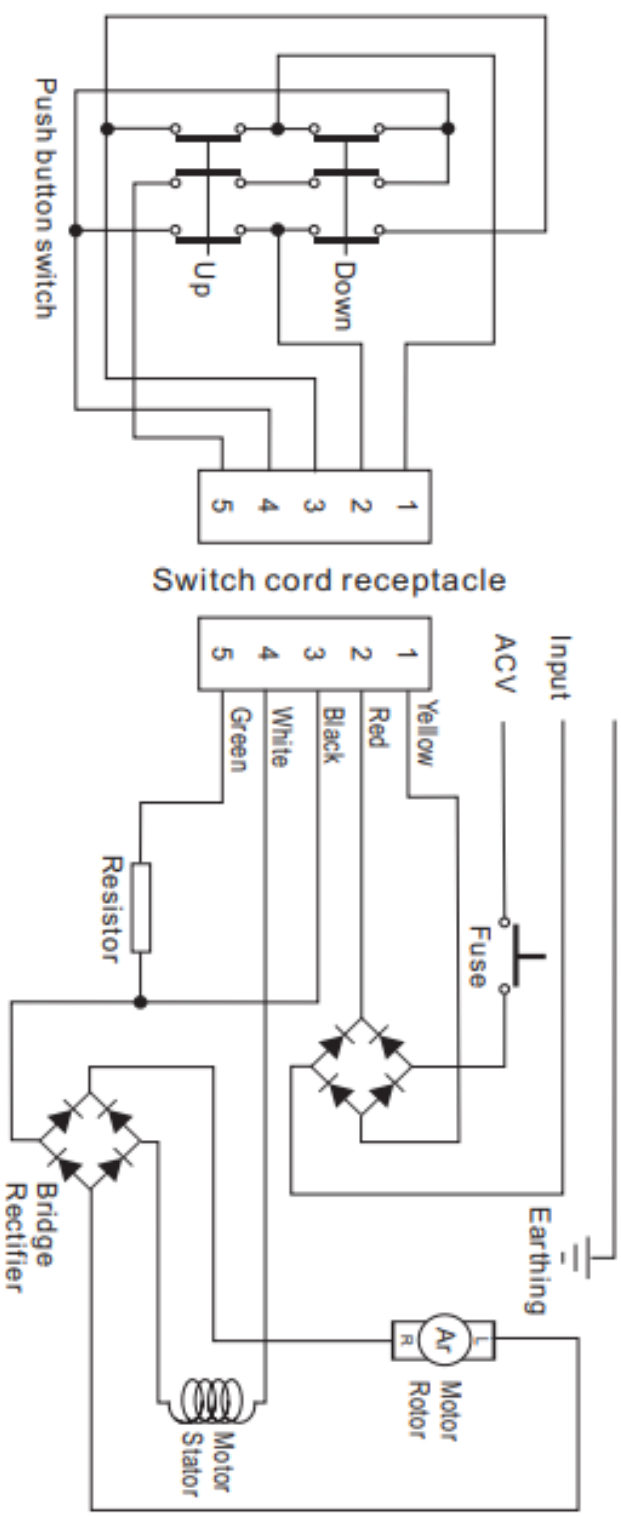
Single Fall



Double Fall



Control Circuit



7. Αναφορά Ελέγχου

Κατηγορία Ελέγχων	Στοιχείο Ελέγχου	Μέθοδος Ελέγχου	Αναφορά Ελέγχου
Ημερήσιος	Σήμανση	Οπτικός Έλεγχος	Να υπάρχει η ετικέτα.
	Εγκατάσταση	Οπτικός Έλεγχος	Να είναι σωστά προσαρμοσμένα και ελεύθερα από ασυνήθιστους ήχους κατά τη λειτουργία.
	Λειτουργία	Λειτουργία	Λογική λειτουργία.
	Οικίσκος	Οπτικός Έλεγχος	Ελεύθερος από ρωγμές.
	Καλωδίωση	Οπτικός Έλεγχος	Ελεύθερη από εμφανή χαλάρωση ή ζημιά.
	Καλώδιο	Οπτικός, ηλεκτρικός έλεγχος	Να μην εκτίθεται σε αγωγή καλώδια.
	Κατάσταση Μόνωσης	Μέτρηση με δοκιμή αντίστασης	1 MΩ ελάχιστο.
	Ζημιά Στάτορα	Έλεγχος Αποσύνθεσης	Ελεύθερος από ανωμαλίες.
Περιοδικός	Φθορά Δίσκου Φρένου	Έλεγχος Αποσύνθεσης	Να μην ξεπερνάει το 10% του φορτίου ανύψωσης.
	Πέδηση	Οπτικός Έλεγχος	Απόσταση όχι περισσότερο από το 1% της διαδρομής ανύψωσης.
	Γρανάζια (Φθορά, Ζημιά)	Έλεγχος Αποσύνθεσης	Ελεύθερα από εμφανή φθορά και ζημιά.
	Κατάσταση Λίπανσης	Λίπανση	Τουλάχιστον μία φορά ανά 3 μήνες ή 100 ώρες λειτουργίας.

Κάθε 3 Μήνες	Επιμήκυνση Μήκους Αλυσίδας	Μέτρηση	Ελάχιστο 5%.
	Διάμετρος Κρίκου Αλυσίδας	Μέτρηση	Μέγιστο 8% της ονομαστικής διαμέτρου.
	Φαινόμενο Κάμψης Αλυσίδας	Οπτικός Έλεγχος	Ελεύθερη από φαινόμενα κάμψης.
	Διάβρωση ή Παραμόρφωση	Οπτικός Έλεγχος	Ελεύθερη από ανωμαλίες.
Κάθε Χρόνο	Κατάσταση Λίπανσης	Λίπανση	Η αλυσίδα πρέπει να λιπαίνεται κάθε εβδομάδα για κανονική χρήση.
	Επιφάνεια Αλυσίδας	Οπτικός Έλεγχος	Ελεύθερη από σκουριά, χαρακιές, φθορές και εκτόξευση λαδιού.
	Ράουλα και Σχισμές Σκοινιού	Λειτουργία	Η αλυσίδα να περνά σωστά μέσα από τα ράουλα.
	Σκελετός (Ρωγμές, Αλλοιώσεις)	Οπτικός, Λειτουργικός Έλεγχος	Ελεύθερος από ρωγμές, ραγίσματα και φθορές.
	Γάντζος και Μηχανικά Εξαρτήματα	Οπτικός, Λειτουργικός Έλεγχος	Ελεύθερος από ρωγμές και παραμορφώσεις.
	Ασφάλιση Γάντζου	Οπτικός Έλεγχος	Ελεύθερος από παραμορφώσεις.

8. Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Πριν από οποιαδήποτε ενέργεια αντιμετώπισης προβλημάτων στον ανυψωτήρα αλυσίδας, απενεργοποιήστε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος καθώς υπάρχουν επικίνδυνες τάσεις στον ανυψωτήρα και στις συνδέσεις των εξαρτημάτων.

Σύμπτωμα	Πιθανή Αιτία	Λύση
Ο ανυψωτήρας δεν λειτουργεί	Απώλεια ισχύος ή λανθασμένη τάση/συχνότητα	Ελέγξτε την παροχή ρεύματος και τη σωστή τάση στην πινακίδα.
	Ο διακόπτης ισχύος κόβει το ρεύμα	Μειώστε το φορτίο εντός της ονομαστικής ικανότητας και κάντε επανεκκίνηση.
	Υπερθέρμανση του κινητήρα	Σταματήστε τη χρήση και λειτουργήστε τον ανυψωτήρα σύμφωνα με το ποσοστό κύκλου λειτουργίας στο 25% ED.
	Καμένο τύλιγμα κινητήρα	Αντικαταστήστε τον κινητήρα.
	Τα φρένα δεν απελευθερώνονται	Ελέγξτε ή αντικαταστήστε τη συναρμολόγηση των φρένων.
	Λανθασμένη τοποθέτηση ή φθορά στις ανθρακικές ψηκτρών	Ελέγξτε και αντικαταστήστε τις ανθρακικές ψήκτρες.
	Απόδραση ή ανοιχτή σύνδεση μολύβδου από ανθρακική ψήκτρα	Ελέγξτε ή αντικαταστήστε τη σύνδεση της ανθρακικής ψήκτρας.
Ανυψώνει, αλλά δεν κατεβάζει	Βλάβη στην κάτω επαφή του διακόπτη εκκρεμούς	Αντικαταστήστε τον διακόπτη εκκρεμούς.
	Ανοιχτό κύκλωμα	Ελέγξτε τον διακόπτη ορίου για βλάβη.
	Ο ανυψωτήρας υπερφορτώθηκε	Μειώστε το φορτίο στην ονομαστική ικανότητα ανύψωσης.
Μπορεί να κατεβάσει, αλλά όχι να ανυψώσει	Σημαντική πτώση τάσης	Εφαρμόστε τάση πλήρους φορτίου εντός $\pm 10\%$ της ονομαστικής τιμής.
	Βλάβη στον συμπλέκτη τριβής	Ελέγξτε και επισκευάστε τον συμπλέκτη τριβής.

Ο ανυψωτήρας δεν φτάνει την ονομαστική ταχύτητα	Σημαντική πτώση τάσης	Εφαρμόστε τάση πλήρους φορτίου εντός $\pm 10\%$ της ονομαστικής τιμής.
	Λανθασμένη προδιαγραφή ή υπερβολική φθορά ανθρακικής ψήκτρας	Αντικαταστήστε τις ανθρακικές ψήκτρας.
	Σπάσιμο στην βάση συγκράτησης ανθρακικής ψήκτρας	Αντικαταστήστε τη βάση συγκράτησης ανθρακικής ψήκτρας.
Το φορτίο παρασύρεται όταν ο ανυψωτήρας σταματά	Η τάση των φρένων είναι πολύ υψηλή	Ρυθμίστε την τάση των φρένων.
	Βλάβη στο ελατήριο των φρένων	Αντικαταστήστε το κατεστραμμένο ελατήριο.
Διαρροή λαδιού	Λανθασμένη εγκατάσταση ή σφράγιση του καπακιού	Εγκαταστήστε σωστά το καπάκι.
	Κατεστραμμένο ή λανθασμένο παρέμβυσμα	Αντικαταστήστε το παρέμβυσμα.

Πληροφορίες FCC (Περιέχει FCC ID: 2BGSV-F21):

ΠΡΟΣΟΧΗ: Τροποποιήσεις ή αλλαγές που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από το υπεύθυνο μέρος για τη συμμόρφωση μπορεί να ακυρώσουν την εξουσιοδότηση του χρήστη για τη λειτουργία του εξοπλισμού.

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των Κανόνων FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις παρακάτω δύο συνθήκες:

1. Αυτό το προϊόν μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές.
2. Αυτό το προϊόν πρέπει να αποδέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή λαμβάνεται, συμπεριλαμβανομένων παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Τροποποιήσεις ή αλλαγές σε αυτό το προϊόν που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από το υπεύθυνο μέρος για τη συμμόρφωση μπορεί να ακυρώσουν την εξουσιοδότηση του χρήστη για τη λειτουργία του προϊόντος.

Σημείωση: Αυτό το προϊόν έχει δοκιμαστεί και βρέθηκε να συμμορφώνεται με τα όρια για ψηφιακή συσκευή Κατηγορίας Β, σύμφωνα με το Μέρος 15 των Κανόνων FCC. Αυτά τα όρια έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν λογική προστασία έναντι επιβλαβών παρεμβολών σε οικιακή εγκατάσταση.

Αυτό το προϊόν παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμπει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και, εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν υπάρχει καμία εγγύηση ότι δεν θα παρουσιαστούν παρεμβολές σε συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν αυτό το προϊόν προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές σε λήψη ραδιοφώνου ή τηλεόρασης, οι οποίες μπορούν να διαπιστωθούν

απενεργοποιώντας και ενεργοποιώντας το προϊόν, ο χρήστης ενθαρρύνεται να διορθώσει τις παρεμβολές με ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω μέτρα:

- Επαναπροσανατολίστε ή μετακινήστε την κεραία λήψης.
- Αυξήστε την απόσταση μεταξύ του προϊόντος και του δέκτη.
- Συνδέστε το προϊόν σε μια πρίζα σε διαφορετικό κύκλωμα από εκείνο στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Συμβουλευτείτε τον προμηθευτή ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεόρασης για βοήθεια.