

Ηλεκτροκίνητη Υδραυλική Αντλία 750W 10.000 PSI Μονής Ενέργειας με Ηλεκτρομαγνητική Βαλβίδα και Πεντάλ, Δοχείο 8L



GYB-630B



GYB-630B II



GYB-700A



GYB-700A II



GYB-63D

Μοντέλα:

- GYB-630B
- GYB-630BII
- GYB-700A
- GYB-700AII
- GYB-63D

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να μειωθεί ο κίνδυνος τραυματισμού, ο χρήστης πρέπει να διαβάσει προσεκτικά το εγχειρίδιο οδηγιών πριν από τη χρήση.

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ FCC

Η συσκευή συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των Κανονισμών FCC.

Η λειτουργία της υπόκειται στις εξής προϋποθέσεις:

- Η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές.
 - Η συσκευή πρέπει να δέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή λαμβάνει, ακόμη και αν αυτή μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητη λειτουργία.
-

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

Το προϊόν συμμορφώνεται με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/ΕΚ.

Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων υποδεικνύει ότι το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.

Πρέπει να παραδίδεται σε εγκεκριμένα κέντρα ανακύκλωσης ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Αυτό αποτελεί το πρωτότυπο εγχειρίδιο χρήσης.

Διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες πριν από τη λειτουργία της συσκευής.

Η VEVOR διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης του προϊόντος, των τεχνικών χαρακτηριστικών ή του λογισμικού χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Η εμφάνιση του προϊόντος ενδέχεται να διαφέρει ελαφρώς από τις φωτογραφίες του εγχειριδίου.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικό	GYB-630B	GYB-700A	GYB-630BII	GYB-700AII	GYB-63D
Ονομαστική πίεση	70 MPa	70 MPa	70 MPa	70 MPa	70 MPa
Παροχή χαμηλής πίεσης	8 L/min	8 L/min	8 L/min	8 L/min	5 L/min
Παροχή υψηλής πίεσης	0,7 L/min	0,7 L/min	0,7 L/min	0,7 L/min	0,7 L/min
Τάση λειτουργίας	110V/60Hz ή 230V/50Hz				
Ισχύς	750W				
Χωρητικότητα λαδιού	8 L	8 L	8 L	8 L	2 L
Σύνδεση εξόδου	NPT 3/8				
Υδραυλικό λάδι	No 15–32				
Μέγιστη πίεση	70 MPa				

ΤΥΠΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ

GYB-630B

Μονής ενέργειας (Single Acting) με χειροκίνητη βαλβίδα.

GYB-700A

Μονής ενέργειας με ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα.

GYB-630BII

Διπλής ενέργειας (Double Acting) με χειροκίνητη βαλβίδα.

GYB-700AII

Διπλής ενέργειας με ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα.

GYB-63D

Μονής ενέργειας με ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα.

ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ

Το εγχειρίδιο περιλαμβάνει:

- Οδηγίες ασφαλείας
- Οδηγίες εγκατάστασης
- Οδηγίες λειτουργίας
- Συντήρηση
- Ανταλλακτικά
- Σχεδιαγράμματα

Φυλάξτε το μαζί με την απόδειξη αγοράς σε ασφαλές και στεγνό μέρος για μελλοντική αναφορά.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

⚠ Κατά τη χρήση της υδραυλικής αντλίας πρέπει πάντα να τηρούνται οι βασικοί κανόνες ασφαλείας για τη μείωση του κινδύνου τραυματισμού και ζημιάς στον εξοπλισμό.

1. Διατηρείτε καθαρό τον χώρο εργασίας

Οι ακατάστατοι χώροι αυξάνουν τον κίνδυνο ατυχημάτων.

2. Προσέχετε τις συνθήκες εργασίας

✗ Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή:

- σε υγρό περιβάλλον,
- σε βρεγμένους χώρους,
- κάτω από βροχή.

✓ Εξασφαλίστε καλό φωτισμό.

✓ Μην εργάζεστε κοντά σε εύφλεκτα αέρια ή υγρά.

3. Κρατήστε τα παιδιά μακριά

Τα παιδιά δεν πρέπει να βρίσκονται στον χώρο εργασίας ούτε να χειρίζονται:

- εργαλεία,
 - μηχανήματα,
 - καλώδια προέκτασης.
-

4. Αποθήκευση εξοπλισμού

Όταν η αντλία δεν χρησιμοποιείται:

- ✓ Φυλάσσεται σε στεγνό μέρος.
 - ✓ Προστατεύεται από σκουριά.
 - ✓ Παραμένει μακριά από παιδιά.
-

5. Μην υπερφορτώνετε το εργαλείο

Η αντλία αποδίδει καλύτερα όταν χρησιμοποιείται εντός των προδιαγραφών της.

- ✗ Μην επιχειρείτε να ξεπεράσετε τα όρια λειτουργίας της.
-

6. Χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο για τον προβλεπόμενο σκοπό

- ✗ Μην τροποποιείτε τη συσκευή.
 - ✗ Μη χρησιμοποιείτε εξαρτήματα που δεν προορίζονται για αυτήν.
-

7. Κατάλληλη ενδυμασία

- ✗ Όχι φαρδιά ρούχα.
 - ✗ Όχι κοσμήματα.
 - ✓ Αντιολισθητικά υποδήματα.
 - ✓ Προστατευτικά ρούχα.
 - ✓ Δέσιμο μακριών μαλλιών.
-

8. Μέσα Ατομικής Προστασίας

Υποχρεωτικά:

- ✓ Προστατευτικά γυαλιά ασφαλείας.
 - ✓ Προσωπίδα όταν υπάρχουν μεταλλικά ρινίσματα.
 - ✓ Μάσκα σκόνης ή αναπνευστήρας όταν υπάρχουν σωματίδια μετάλλου, ξύλου ή χημικών.
-

9. Διατηρείτε σωστή στάση σώματος

- ✓ Σταθερό πάτημα.
 - ✓ Καλή ισορροπία.
 - ✗ Μην σκύβετε πάνω από κινούμενα μηχανήματα.
-

10. Συντήρηση εργαλείων

- ✓ Διατηρείτε τον εξοπλισμό καθαρό.
- ✓ Ελέγχετε τακτικά τα καλώδια.
- ✓ Λιπαίνετε τα εξαρτήματα σύμφωνα με τις οδηγίες.

✓ Οι λαβές πρέπει να παραμένουν στεγνές και καθαρές.

11. Αποσύνδεση ρεύματος

Πάντα αποσυνδέετε τη συσκευή όταν:

- δεν χρησιμοποιείται,
 - γίνεται συντήρηση,
 - αλλάζονται εξαρτήματα.
-

12. Αφαιρέστε εργαλεία ρύθμισης

Πριν την εκκίνηση βεβαιωθείτε ότι έχουν αφαιρεθεί:

- κλειδιά,
 - εργαλεία ρύθμισης,
 - βοηθητικά εξαρτήματα.
-

13. Αποφύγετε τυχαία εκκίνηση

Πριν συνδέσετε το φις:

✓ Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση OFF.

14. Να είστε πάντα σε εγρήγορση

✗ Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή όταν:

- είστε κουρασμένοι,
 - έχετε μειωμένη προσοχή.
-

15. Έλεγχος φθαρμένων εξαρτημάτων

Πριν από κάθε χρήση:

✓ Ελέγξτε κινούμενα μέρη.

- ✓ Ελέγξτε συνδέσεις.
 - ✓ Ελέγξτε βίδες και στερεώσεις.
 - ✓ Αντικαταστήστε άμεσα κατεστραμμένα μέρη.
-

16. Προστασία από ηλεκτροπληξία

Αποφύγετε επαφή με γειωμένες μεταλλικές επιφάνειες όπως:

- σωλήνες,
 - καλοριφέρ,
 - ψυγεία,
 - μεταλλικά πλαίσια.
-

17. Ανταλλακτικά

Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ή ισοδύναμα ανταλλακτικά.

Η χρήση μη εγκεκριμένων εξαρτημάτων μπορεί να ακυρώσει την εγγύηση.

18. Αλκοόλ και φάρμακα

✗ Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή υπό την επήρεια:

- αλκοόλ,
 - ναρκωτικών,
 - φαρμάκων που επηρεάζουν την κρίση ή τα αντανακλαστικά.
-

19. Καλώδια προέκτασης

Εάν χρησιμοποιηθεί μπαλαντέζα:

- ✓ Πρέπει να είναι κατάλληλης διατομής.
- ✓ Να αντέχει έως 12Α.
- ✓ Να είναι κατάλληλη για εξωτερική χρήση όταν απαιτείται.

20. Περιοδική συντήρηση

Η συντήρηση πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό.

21. Χρήστες με βηματοδότη

Η λειτουργία ηλεκτρικού εξοπλισμού κοντά σε βηματοδότη μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές.

Απαιτείται προηγούμενη συμβουλή ιατρού.

ΑΠΟΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Μετά την παραλαβή:

- Ελέγξτε ότι η αντλία είναι πλήρης.
 - Ελέγξτε για φθορές μεταφοράς.
 - Επιβεβαιώστε ότι περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα.
-

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πριν από τη χρήση:

Βήμα 1

Συνδέστε τον υδραυλικό σωλήνα στην έξοδο λαδιού της αντλίας.

Βήμα 2

Συνδέστε τον ταχυσύνδεσμο (Quick Connector) στο υδραυλικό εργαλείο.

Βήμα 3

Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση έχει ασφαλίσει πλήρως.

Στο επόμενο μέρος θα συνεχίσω με:

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΛΑΔΙ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΒΛΑΒΩΝ

22. ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΛΑΔΙΟΥ

Πριν από κάθε χρήση:

- ✓ Ελέγξτε τη στάθμη του λαδιού.
 - ✓ Βεβαιωθείτε ότι το λάδι είναι καθαρό.
 - ✓ Ελέγξτε για τυχόν διαρροές.
-

⚠ Η λειτουργία με χαμηλή στάθμη λαδιού μπορεί να προκαλέσει:

- υπερθέρμανση,
 - απώλεια πίεσης,
 - πρόωρη φθορά της αντλίας.
-

23. ΤΥΠΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΛΑΔΙΟΥ

Χρησιμοποιείτε:

Υδραυλικό λάδι No 15–32

ή ισοδύναμο λάδι κατάλληλο για υδραυλικά συστήματα υψηλής πίεσης.

⚠ Μην αναμιγνύετε διαφορετικούς τύπους λαδιών.

⚠ Χρησιμοποιείτε μόνο καθαρό λάδι.

24. ΑΛΛΑΓΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΛΑΔΙΟΥ

Η πρώτη αλλαγή λαδιού συνιστάται μετά τους πρώτους μήνες λειτουργίας.

Στη συνέχεια πραγματοποιείται περιοδικά ανάλογα με τη χρήση.

Διαδικασία

Βήμα 1

Αποσυνδέστε την αντλία από το ρεύμα.

Βήμα 2

Αφήστε το σύστημα να αποσυμπιεστεί πλήρως.

Βήμα 3

Ανοίξτε την τάπα πλήρωσης.

Βήμα 4

Αδειάστε το παλιό λάδι σε κατάλληλο δοχείο.

Βήμα 5

Γεμίστε με νέο υδραυλικό λάδι.

Βήμα 6

Κλείστε την τάπα και πραγματοποιήστε δοκιμαστική λειτουργία.

25. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Για μέγιστη διάρκεια ζωής:

Καθημερινά

✓ Έλεγχος στάθμης λαδιού.

✓ Έλεγχος σωλήνων.

✓ Έλεγχος συνδέσμων.

Μηνιαία

- ✓ Έλεγχος ηλεκτρικού καλωδίου.
 - ✓ Έλεγχος ταχυσυνδέσμων.
 - ✓ Καθαρισμός εξωτερικών επιφανειών.
-

Ανά 18 μήνες

- ✓ Πλήρης αντικατάσταση υδραυλικού λαδιού.
 - ✓ Έλεγχος βαλβίδων.
 - ✓ Έλεγχος αντλίας.
 - ✓ Έλεγχος στεγανότητας συστήματος.
-

26. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ

- ⚠ Μην αποσυνδέετε σωλήνες όταν υπάρχει πίεση.
 - ⚠ Μην υπερβαίνετε τα 70 MPa.
 - ⚠ Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένους σωλήνες.
 - ⚠ Αν παρουσιαστεί διαρροή λαδιού, διακόψτε αμέσως τη λειτουργία.
 - ⚠ Υδραυλικό λάδι υπό πίεση μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
-

27. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΒΛΑΒΩΝ

Πρόβλημα:

Ο κινητήρας δεν ξεκινά

Πιθανές αιτίες

- Δεν υπάρχει ρεύμα.

- Καμένη ασφάλεια.
- Βλάβη διακόπτη.

Λύσεις

- ✓ Ελέγξτε την παροχή.
 - ✓ Ελέγξτε την ασφάλεια.
 - ✓ Ελέγξτε τον διακόπτη.
-

Πρόβλημα:

Η αντλία λειτουργεί αλλά δεν αναπτύσσει πίεση

Πιθανές αιτίες

- Χαμηλή στάθμη λαδιού.
- Αέρας στο κύκλωμα.
- Διαρροή.

Λύσεις

- ✓ Συμπληρώστε λάδι.
 - ✓ Εξαερώστε το σύστημα.
 - ✓ Ελέγξτε τις συνδέσεις.
-

Πρόβλημα:

Χαμηλή πίεση λειτουργίας

Πιθανές αιτίες

- Φθορά αντλίας.
- Ρυθμιστική βαλβίδα.
- Διαρροή λαδιού.

Λύσεις

- ✓ Έλεγχος βαλβίδων.

✓ Έλεγχος στεγανότητας.

✓ Τεχνικός έλεγχος αντλίας.

Πρόβλημα:

Υπερβολικός θόρυβος

Πιθανές αιτίες

- Αέρας στο κύκλωμα.
- Έλλειψη λαδιού.
- Φθαρμένα εξαρτήματα.

Λύσεις

✓ Εξαέρωση.

✓ Συμπλήρωση λαδιού.

✓ Έλεγχος αντλίας.

Πρόβλημα:

Υπερθέρμανση

Πιθανές αιτίες

- Παρατεταμένη λειτουργία.
- Υπερφόρτωση.
- Ρυπασμένο λάδι.

Λύσεις

✓ Διακοπή λειτουργίας και ψύξη.

✓ Αλλαγή λαδιού.

✓ Έλεγχος φορτίου εργασίας.

28. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Όταν η αντλία δεν χρησιμοποιείται:

1. Καθαρίστε εξωτερικά τη μονάδα.
2. Ελέγξτε τη στάθμη λαδιού.
3. Αποθηκεύστε σε στεγνό και καθαρό χώρο.
4. Προστατέψτε τους συνδέσμους από σκόνη και υγρασία.

✗ Αποφύγετε:

- βροχή,
- υγρασία,
- παγετό,
- διαβρωτικά υλικά.

29. ΤΕΛΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ

- ✓ Χρησιμοποιείτε μόνο κατάλληλο υδραυλικό λάδι.
- ✓ Ελέγχετε τακτικά σωλήνες και συνδέσεις.
- ✓ Μην υπερβαίνετε τη μέγιστη πίεση των 70 MPa.
- ✓ Πραγματοποιείτε προληπτική συντήρηση.
- ✓ Αντικαθιστάτε άμεσα φθαρμένα εξαρτήματα.
- ✓ Χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο για τον προβλεπόμενο σκοπό.

