



ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ : GYQBSD1.8KW--NR9YV2



# Συμπιεστής Υψηλής Πίεσης 4500PSI/30MPA/300BAR, 1800W 220V για Αεροβόλα & Καταδυτικές Φιάλες

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

**ΜΟΝΤΕΛΟ: GYQBZDTM1.8KW66W9V1**

### Αντλία Συμπιεστή Υψηλής Πίεσης (Compressor Pump)

Εάν έχετε ερωτήσεις σχετικά με το προϊόν ή χρειάζεστε τεχνική υποστήριξη, μπορείτε να επικοινωνήσετε με τη VEVOR μέσω της υπηρεσίας τεχνικής υποστήριξης και ηλεκτρονικής εγγύησης.

Το παρόν αποτελεί το πρωτότυπο εγχειρίδιο οδηγιών. Διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες πριν από τη λειτουργία του εξοπλισμού.

Η VEVOR διατηρεί το δικαίωμα ερμηνείας του εγχειριδίου. Η εμφάνιση του προϊόντος ενδέχεται να διαφέρει από τις εικόνες του εγχειριδίου.


---

## ΟΡΘΗ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

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

Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων υποδηλώνει ότι:

- το προϊόν πρέπει να συλλέγεται χωριστά
- δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα
- πρέπει να παραδίδεται σε εξουσιοδοτημένο σημείο ανακύκλωσης ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού

 Μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.

---

## **⚠ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ FCC**

Η συσκευή συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των Κανονισμών FCC.

Η λειτουργία της υπόκειται στις παρακάτω προϋποθέσεις:

- 1** Η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές.
- 2** Η συσκευή πρέπει να δέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή λαμβάνει, ακόμη και αν αυτή επηρεάζει τη λειτουργία της.

Οποιαδήποτε τροποποίηση που δεν έχει εγκριθεί από τον κατασκευαστή μπορεί να ακυρώσει το δικαίωμα χρήσης της συσκευής.

---

## **⚠ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

### **Διαβάστε πριν από την εγκατάσταση και τη λειτουργία**

Η σειρά αυτή αποτελείται από συμπιεστές αέρα υψηλής πίεσης.

Συμπιέζουν τον ατμοσφαιρικό αέρα σε:

#### **Πίεση λειτουργίας**

- 20 MPa / 3000 PSI  
ή
- 30 MPa / 4500 PSI

Μετά τη συμπίεση, ο αέρας καθαρίζεται μέσω:

- ✓ φίλτρου
- ✓ διαχωριστή υγρασίας
- ✓ διαχωριστή λαδιού






Παράγεται καθαρός αέρας σύμφωνα με το πρότυπο:

**GB18435-2001**



## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ο συμπιεστής χρησιμοποιείται ευρέως για:

-  Καταδυτικές φιάλες
-  Αναπνευστικές συσκευές πυρόσβεσης
-  PCP αεροβόλα
-  Paintball
-  Βιομηχανικές εφαρμογές υψηλής πίεσης

λόγω:

- ✓ αξιοπιστίας
- ✓ φορητότητας
- ✓ εύκολης χρήσης



## ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

**Πριν από κάθε εκκίνηση**

- Βεβαιωθείτε ότι έχει προστεθεί λιπαντικό λάδι.

---

**Έλεγχος πίεσης**

- Βεβαιωθείτε ότι η πίεση ρύθμισης είναι κάτω από:

**4500 PSI (310 bar)**

---

**Κίνδυνος υψηλής πίεσης**

Υπάρχει κίνδυνος:

⚠ ρήξης σωλήνα

⚠ αποσύνδεσης εξαρτήματος

⚠ εκτόξευσης συνδέσμων

Κατά τη λειτουργία:

✗ μην στέκεστε κοντά στον συμπιεστή

✗ μην τοποθετείτε μέρη του σώματος κοντά σε σωληνώσεις υψηλής πίεσης

---

### Μην αφήνετε τον συμπιεστή χωρίς επίβλεψη

Παρακολουθείτε συνεχώς τη λειτουργία του μέχρι:

✓ να φτάσει την προκαθορισμένη πίεση

✓ να απενεργοποιηθεί αυτόματα

ή

✓ να τον σταματήσετε χειροκίνητα

---

### Υποχρεωτικός έλεγχος λαδιού

⚠ Πριν από κάθε εκκίνηση επιβεβαιώστε ότι υπάρχει επαρκής ποσότητα λιπαντικού λαδιού.



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικό	Τιμή
Παροχή αέρα	40–50 L/min
Παροχή (CFM)	1.5–1.8 CFM
Πίεση λειτουργίας	100–300 bar
Πίεση λειτουργίας	1500–4500 PSI
Στάδια συμπίεσης	2
Κύλινδροι	2
Τάση λειτουργίας	220V/50Hz ή 110V/60Hz

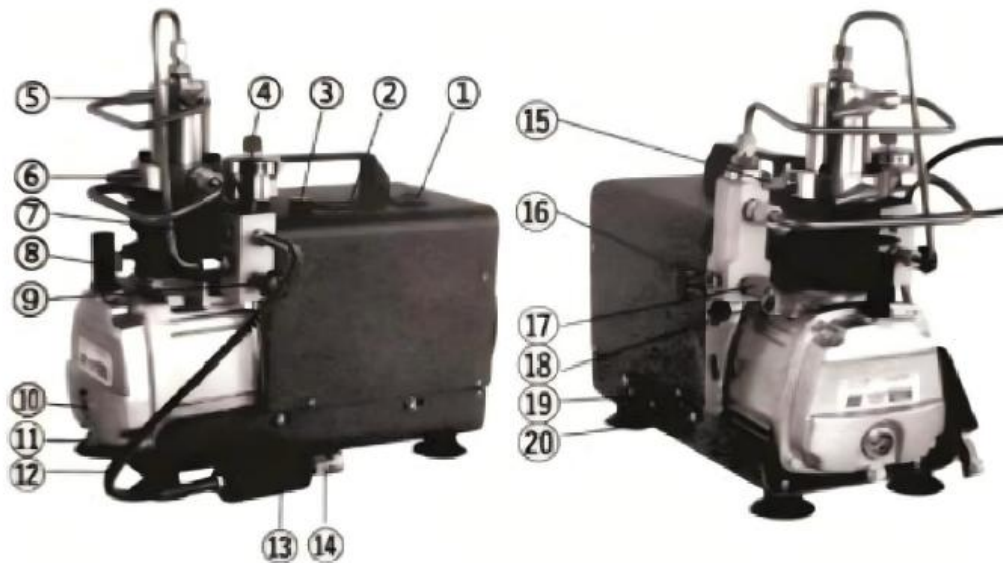
<b>Χαρακτηριστικό</b>	<b>Τιμή</b>
Τύπος κινητήρα	Μονοφασικός
Ψύξη	Υδρόψυξη
Διακοπή λειτουργίας	Χειροκίνητη ή Αυτόματη
Ένδειξη πίεσης	Μανόμετρο
Φιλτράρισμα	Διαχωριστής νερού/λαδιού
Λιπαντικό	ISO VG46 ή AW46
Θόρυβος	< 78 dB(A)
Σύνδεση σωλήνα	Ταχυσύνδεσμος 8 mm



## **ΔΟΜΗ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ**

### **3.1 Κύρια Εξαρτήματα**

<b>Αρ.</b>	<b>Περιγραφή</b>
①	Διακόπτης ON/OFF
②	Θερμόμετρο
③	Σειρήνα
④	Μανόμετρο πίεσης
⑤	Έξοδος νερού
⑥	Είσοδος νερού
⑦	Βαλβίδα προστασίας έκρηξης
⑧	Αναπνευστήρας / Στόμιο πλήρωσης λαδιού
⑨	Βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης
⑩	Δείκτης στάθμης λαδιού
⑪	Τάπα αποστράγγισης λαδιού
⑫	Σωλήνας υψηλής πίεσης
⑬	Φίλτρο νερού / λαδιού
⑭	Ταχυσύνδεσμος
⑮	Φίλτρο εισαγωγής αέρα
⑯	Βαλβίδα αποστράγγισης
⑰	Πρώτη βαλβίδα ασφαλείας
⑱	Προστασία υπερφόρτωσης
⑲	Υποδοχή καλωδίου τροφοδοσίας
⑳	Υποδοχή τροφοδοσίας αντλίας νερού



## ⚙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ο ατμοσφαιρικός αέρας:

- 1** εισέρχεται στον συμπιεστή
  - 2** συμπιέζεται σε δύο στάδια
  - 3** φθάνει πίεση:
    - 20 MPa (3000 PSI)
    - ή
    - 30 MPa (4500 PSI)
  - 4** διέρχεται από διαχωριστή:
    - ✓ λαδιού
    - ✓ υγρασίας
  - 5** καταλήγει καθαρός στη φιάλη πλήρωσης.
-

# ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ

Κατά τη διαδικασία συμπίεσης:

- η υγρασία
- τα συμπυκνώματα
- μικρές ποσότητες λαδιού

διαχωρίζονται από τον αέρα.

Τα κατάλοιπα απομακρύνονται μέσω:

- ✓ διαχωριστή
- ✓ βαλβίδων αποστράγγισης

---

## ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΤΛΙΑΣ (PUMP BLOCK)

Η μονάδα αντλίας αποτελείται από:

### Μηχανικά μέρη

- ✓ Στροφαλοθάλαμο
  - ✓ Στροφαλοφόρο άξονα
  - ✓ Κυλίνδρους
  - ✓ Έμβολα
  - ✓ Βαλβίδες εισαγωγής
  - ✓ Βαλβίδες εξαγωγής
  - ✓ Μπιέλες
  - ✓ Ρουλεμάν
-

## Σύστημα λίπανσης

Η λίπανση πραγματοποιείται με:

- 🛢️ λίπανση εκτόξευσης (Splash Lubrication)
- 

## Μετάδοση κίνησης

Η αντλία κινείται:

- ⚙️ απευθείας από τον άξονα του ηλεκτροκινητήρα
- 

## Ψύξη

- \* Υδρόψυκτο σύστημα
- 



## ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΠΙΕΣΗΣ

Το μανόμετρο βρίσκεται στο τελικό στάδιο συμπίεσης.

Η λειτουργία του είναι:

- ✓ συνεχής ένδειξη πίεσης εξόδου
  - ✓ παρακολούθηση της διαδικασίας πλήρωσης
  - ✓ έλεγχος της πίεσης λειτουργίας
- 



## ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Η βαλβίδα ασφαλείας είναι εγκατεστημένη στην έξοδο υψηλής πίεσης.

Λειτουργία:

Όταν η πίεση υπερβεί την προκαθορισμένη τιμή:

- ⚠️ η βαλβίδα ανοίγει αυτόματα

⚠ απελευθερώνει την υπερβολική πίεση

⚠ προστατεύει τον συμπιεστή

⚠ προστατεύει τον χειριστή

---

### Σημαντική Σημείωση

Η βαλβίδα εκτόνωσης παρέχει:

✓ μεγαλύτερη ασφάλεια

✓ αξιόπιστη προστασία από υπερπίεση

---

## ⚙ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΜΟΝΤΕΛΟ AUTO STOP)

Στις εκδόσεις με αυτόματη διακοπή:

Ο συμπιεστής είναι εργοστασιακά ρυθμισμένος σε συγκεκριμένη πίεση.

Όταν επιτευχθεί η προκαθορισμένη πίεση:

✅ η λειτουργία σταματά αυτόματα.

---

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

✗ Μην επιχειρείτε ρύθμιση του πιεσοστάτη.

✗ Μην τροποποιείτε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις χωρίς εξουσιοδότηση.

---

## ○ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ON/OFF

Η εκκίνηση και η παύση της λειτουργίας πραγματοποιούνται μέσω του διακόπτη:

**ON▶** Ενεργοποίηση συμπιεστή

## OFF

- Απενεργοποίηση συμπιεστή
- 



## ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ

Μετά από κάθε πλήρωση φιάλης:

- 1 Ανοίξτε τη βαλβίδα αποστράγγισης.
- 2 Απομακρύνετε:
  - νερό
  - υγρασία
  - λάδι

από τον διαχωριστή και τις σωληνώσεις.

---

## Πριν από κάθε εκκίνηση


⚠ Βεβαιωθείτε ότι οι βαλβίδες αποστράγγισης είναι ανοικτές.

---



## ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΞΗΣ

Ο συμπιεστής χρησιμοποιεί:

 υδρόψυξη

Η δεξαμενή νερού δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.

---

## Θερμοκρασία νερού λειτουργίας

Συνιστώμενη:

⌄ 50°C – 70°C

---

## Μέγιστη θερμοκρασία

ⓘ 75°C

Όταν η θερμοκρασία φθάσει τους 75°C:

⚠ αντικαταστήστε το νερό

ή

⚠ διακόψτε τη λειτουργία

---

## Ποσότητα νερού

Ελάχιστη ποσότητα:

💧 20 λίτρα (5 γαλόνια)

Η ψύξη βελτιώνεται όσο αυξάνεται η ποσότητα νερού.



## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πριν από την πρώτη χρήση:

### 1 Έλεγχος συσκευής

Ελέγξτε ότι:

- ✓ δεν υπάρχουν ζημιές μεταφοράς
  - ✓ όλες οι συνδέσεις είναι σφιγμένες
  - ✓ ο σωλήνας υψηλής πίεσης είναι άθικτος
  - ✓ το φίλτρο αέρα είναι καθαρό
- 

### 2 Τοποθέτηση



Τοποθετήστε τον συμπιεστή:

- ✓ σε επίπεδη επιφάνεια

- ✓ σε καλά αεριζόμενο χώρο
  - ✓ μακριά από εύφλεκτα υλικά
  - ✓ μακριά από βροχή και υγρασία
- 

### **3** Σύνδεση ψύξης

Συνδέστε:

-  είσοδο νερού
-  έξοδο νερού

στο σύστημα ψύξης.

Χρησιμοποιήστε δοχείο νερού χωρητικότητας τουλάχιστον:

**20 λίτρων**

---

## ΠΛΗΡΩΣΗ ΛΑΔΙΟΥ

### Πριν από την πρώτη εκκίνηση

Η λειτουργία χωρίς λάδι απαγορεύεται.

---

#### Συνιστώμενο λάδι

✓ ISO VG46

ή

✓ AW46

---

#### Διαδικασία

- 1** Αφαιρέστε την τάπα πλήρωσης.

- 2 Προσθέστε λάδι.
  - 3 Παρακολουθήστε τον δείκτη στάθμης.
  - 4 Σταματήστε όταν η στάθμη φθάσει στο προβλεπόμενο σημείο.
- 

### Προσοχή

- ✗ Μην υπερπληρώνετε.
  - ✗ Μη λειτουργείτε με χαμηλή στάθμη.
- ⚠ Η έλλειψη λίπανσης μπορεί να προκαλέσει σοβαρή ζημιά στον συμπιεστή.
- 

## ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι:

- ✓ η τάση δικτύου συμφωνεί με την πινακίδα του προϊόντος
  - ✓ η πρίζα διαθέτει γείωση
  - ✓ το καλώδιο είναι σε άριστη κατάσταση
- 

### Απαγορεύεται

- ✗ χρήση κατεστραμμένου καλωδίου
  - ✗ λειτουργία σε υγρό περιβάλλον
  - ✗ επαφή των ηλεκτρικών μερών με νερό
-



# ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Πριν από την πρώτη πλήρωση φιάλης:

## Βήμα 1

Ανοίξτε τις βαλβίδες αποστράγγισης.

---

## Βήμα 2

Θέστε τον διακόπτη στη θέση:

**ON**

---

## Βήμα 3

Αφήστε τον συμπιεστή να λειτουργήσει χωρίς φορτίο για λίγα λεπτά.

---

## Βήμα 4

Ελέγξτε:

- θόρυβο λειτουργίας
  - κραδασμούς
  - κυκλοφορία νερού
  - θερμοκρασία
  - στεγανότητα συνδέσεων
- 

## Βήμα 5

Σταματήστε τη λειτουργία και ελέγξτε ξανά τη στάθμη λαδιού.

---



# ΠΛΗΡΩΣΗ ΦΙΑΛΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

## Προετοιμασία

- 1 Συνδέστε τη φιάλη στον ταχυσύνδεσμο.
  - 2 Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση έχει ασφαλίσει πλήρως.
  - 3 Κλείστε τις βαλβίδες αποστράγγισης.
- 

## Εκκίνηση

- 4 Θέστε τον διακόπτη στη θέση ON.
  - 5 Παρακολουθείτε συνεχώς το μανόμετρο.
  - 6 Ελέγχετε τη θερμοκρασία νερού.
- 

## Κατά τη λειτουργία

- ⚠ Μην εγκαταλείπετε ποτέ τον συμπιεστή.
  - ⚠ Μην υπερβαίνετε τη μέγιστη πίεση της φιάλης.
  - ⚠ Ελέγχετε τακτικά για διαρροές.
- 



## ΟΤΑΝ ΕΠΙΤΕΥΧΘΕΙ Η ΠΙΕΣΗ

### Μοντέλα Auto Stop

Η λειτουργία σταματά αυτόματα.

---

### Μοντέλα Manual

- 1 Θέστε τον διακόπτη στη θέση OFF.
  - 2 Περιμένετε λίγα δευτερόλεπτα.
  - 3 Ανοίξτε τη βαλβίδα εκτόνωσης.
  - 4 Απελευθερώστε την υπολειπόμενη πίεση.
  - 5 Αποσυνδέστε τη φιάλη.
- 

## ⚠ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

### Ποτέ

- ✗ Μην γεμίζετε φιάλες με εμφανείς ζημιές.
  - ✗ Μην χρησιμοποιείτε ελαττωματικούς συνδέσμους.
  - ✗ Μην υπερβαίνετε τα όρια πίεσης.
  - ✗ Μην λειτουργείτε χωρίς νερό ψύξης.
  - ✗ Μην λειτουργείτε χωρίς λάδι.
  - ✗ Μην αποσυναρμολογείτε εξαρτήματα υπό πίεση.
- 

### Πάντα

- ✓ Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας.
- ✓ Παρακολουθείτε το μανόμετρο.
- ✓ Ελέγχετε τη θερμοκρασία νερού.
- ✓ Αποστραγγίζετε τα συμπυκνώματα.



## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Η σωστή συντήρηση εξασφαλίζει:

- ✓ ασφαλή λειτουργία
- ✓ μεγαλύτερη διάρκεια ζωής
- ✓ σταθερή απόδοση συμπίεσης



## ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΔΙΟΥ

### Πρώτη αλλαγή

Η πρώτη αλλαγή λαδιού πρέπει να πραγματοποιηθεί μετά από τις πρώτες ώρες λειτουργίας του συμπιεστή.

### Τακτική αλλαγή

Στη συνέχεια το λάδι πρέπει να αντικαθίσταται περιοδικά σύμφωνα με τις ώρες λειτουργίας και τις συνθήκες χρήσης.

### Διαδικασία

- 1 Σταματήστε τον συμπιεστή.
- 2 Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος.
- 3 Αφήστε τη μονάδα να κρυώσει.
- 4 Ξεβιδώστε την τάπα αποστράγγισης λαδιού.
- 5 Συλλέξτε το παλιό λάδι σε κατάλληλο δοχείο.
- 6 Επανατοποθετήστε την τάπα.
- 7 Γεμίστε με νέο λάδι τύπου:

✓ ISO VG46

ή

✓ AW46

**8** Ελέγξτε τη στάθμη από το παράθυρο ελέγχου.

⚠ Μην αναμιγνύετε διαφορετικούς τύπους λιπαντικών.

---

## ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ

Κατά τη συμπίεση δημιουργούνται:

- υγρασία
- νερό
- κατάλοιπα λαδιού

Τα συμπυκνώματα πρέπει να απομακρύνονται τακτικά.

---

### Μετά από κάθε χρήση

**1** Ανοίξτε τη βαλβίδα αποστράγγισης.

**2** Απομακρύνετε νερό και λάδι.

**3** Κλείστε τη βαλβίδα πριν από την επόμενη χρήση.

⚠ Η παράλειψη αποστράγγισης μειώνει την ποιότητα του παραγόμενου αέρα.

---

## ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΕΡΑ

Το φίλτρο εισαγωγής αέρα πρέπει να ελέγχεται συχνά.

---

### Έλεγχος

Ελέγξτε για:

- ✓ σκόνη
  - ✓ ρύπους
  - ✓ φραξίματα
- 

### Καθαρισμός

- 1** Αφαιρέστε το φίλτρο.
- 2** Καθαρίστε το με πεπιεσμένο αέρα ή σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- 3** Επανατοποθετήστε το φίλτρο.

⚠ Μην λειτουργείτε ποτέ τον συμπιεστή χωρίς φίλτρο αέρα.

---

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΨΥΞΗΣ

Πριν από κάθε χρήση:

- ✓ ελέγξτε τη στάθμη νερού
  - ✓ ελέγξτε τη ροή νερού
  - ✓ ελέγξτε τις συνδέσεις
- 

### Θερμοκρασία νερού

Η θερμοκρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει:

↓ 75°C

Εάν ξεπεραστεί:

⚠ διακόψτε τη λειτουργία

⚠ αντικαταστήστε το νερό ψύξης

---



## ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΒΛΑΒΩΝ

### Πρόβλημα:

**Ο συμπιεστής δεν ξεκινά**

#### Πιθανές αιτίες

- Απουσία τάσης
- Κατεστραμμένο καλώδιο
- Βλάβη διακόπτη
- Προστασία υπερφόρτωσης ενεργοποιημένη

#### Λύση

- ✓ Ελέγξτε την παροχή ρεύματος
  - ✓ Ελέγξτε το καλώδιο
  - ✓ Ελέγξτε την ασφάλεια
  - ✓ Περιμένετε να επανέλθει η προστασία
-

## **Πρόβλημα:**

### **Χαμηλή πίεση εξόδου**

#### **Πιθανές αιτίες**

- Διαρροή στο κύκλωμα
- Φραγμένο φίλτρο
- Φθορά βαλβίδων

#### **Λύση**

- ✓ Ελέγξτε τις συνδέσεις
  - ✓ Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο
  - ✓ Ελέγξτε τις βαλβίδες
- 

## **Πρόβλημα:**

### **Υπερβολική θερμοκρασία**

#### **Πιθανές αιτίες**

- Ελλιπής ψύξη
- Υψηλή θερμοκρασία νερού
- Φραγμένες σωληνώσεις

#### **Λύση**

- ✓ Ελέγξτε τη ροή νερού
  - ✓ Αντικαταστήστε το νερό ψύξης
  - ✓ Καθαρίστε τις σωληνώσεις
-

## **Πρόβλημα:**

### **Υπερβολικός θόρυβος ή κραδασμοί**

#### **Πιθανές αιτίες**

- Χαλαρές βίδες
- Φθορά ρουλεμάν
- Κακή έδραση της μονάδας

#### **Λύση**

- ✓ Σφίξτε τις βίδες
  - ✓ Ελέγξτε τα ρουλεμάν
  - ✓ Τοποθετήστε τον συμπιεστή σε επίπεδη επιφάνεια
- 

## **Πρόβλημα:**

### **Παρουσία λαδιού στον αέρα εξόδου**

#### **Πιθανές αιτίες**

- Υπερβολική ποσότητα λαδιού
- Φθορά διαχωριστή λαδιού

#### **Λύση**

- ✓ Ρυθμίστε σωστά τη στάθμη λαδιού
  - ✓ Ελέγξτε τον διαχωριστή
-



# ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Εργασία	Συχνότητα
Έλεγχος στάθμης λαδιού	Πριν από κάθε χρήση
Έλεγχος νερού ψύξης	Πριν από κάθε χρήση
Αποστράγγιση συμπυκνωμάτων	Μετά από κάθε χρήση
Καθαρισμός φίλτρου αέρα	Τακτικά
Έλεγχος σωληνώσεων	Τακτικά
Αλλαγή λαδιού	Σύμφωνα με τις ώρες λειτουργίας
Έλεγχος βαλβίδων ασφαλείας	Περιοδικά

## ⚠ ΤΕΛΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

### ΠΑΝΤΑ

- ✓ Ελέγχετε τη στάθμη λαδιού.
- ✓ Χρησιμοποιείτε επαρκή ψύξη νερού.
- ✓ Παρακολουθείτε το μανόμετρο.
- ✓ Χρησιμοποιείτε κατάλληλες φιάλες υψηλής πίεσης.
- ✓ Αποστραγγίζετε τα συμπυκνώματα.

### ΠΟΤΕ

- ✗ Μην λειτουργείτε χωρίς λάδι.
- ✗ Μην λειτουργείτε χωρίς ψύξη.
- ✗ Μην υπερβαίνετε τα όρια πίεσης.
- ✗ Μην αποσυναρμολογείτε εξαρτήματα υπό πίεση.
- ✗ Μην αφήνετε τη συσκευή χωρίς επίβλεψη.

