

# VEVOR

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ : ZS1500W20LMINDG7WV2



Πιστόλι Βαφής Υψηλής Πίεσης 600W για Τοίχους

# Μέρος 1: Εισαγωγή και σημαντικές οδηγίες ασφαλείας

## Εισαγωγή

Πιστοποιητικό Τεχνικής Υποστήριξης & Ηλεκτρονικής Εγγύησης

Για υποστήριξη:

[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

### ΠΙΣΤΟΛΙ ΨΕΚΑΣΜΟΥ AIRLESS ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

Αυτό είναι το πρωτότυπο εγχειρίδιο οδηγιών. Διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες πριν τη χρήση. Η VEVOR διατηρεί το δικαίωμα αλλαγών ή αναβαθμίσεων χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Η εμφάνιση του προϊόντος μπορεί να διαφέρει ελαφρώς από τις εικόνες του εγχειριδίου.

## 1. Σημαντικές Οδηγίες Ασφαλείας

Το παρόν εγχειρίδιο δημιουργήθηκε για την ασφάλεια και τη σωστή χρήση του προϊόντος. Περιλαμβάνει οδηγίες:

- ασφαλείας
- εγκατάστασης
- συντήρησης
- αντιμετώπισης προβλημάτων

Να χρησιμοποιείτε πάντα κοινή λογική και να δίνετε ιδιαίτερη προσοχή στις ενδείξεις:

**ΚΙΝΔΥΝΟΣ – ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ – ΠΡΟΣΟΧΗ – ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

## 2. Επεξήγηση συμβόλων ασφαλείας

### Προειδοποίηση

Για μείωση κινδύνου τραυματισμού:

- διαβάστε το εγχειρίδιο
- κατανοήστε τις οδηγίες
- μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή χωρίς εκπαίδευση

### Σύμβολο ασφαλείας

Υποδεικνύει:

- προειδοποίηση
- κίνδυνο
- απαίτηση προσοχής

### Κίνδυνοι

- κίνδυνος ηλεκτροπληξίας
- κίνδυνος τραυματισμού
- κίνδυνος περιβαλλοντικής ζημιάς

---

## 3. Υποχρεωτικός εξοπλισμός προστασίας

Κατά τη χρήση πρέπει να φοράτε:

- ✓ ωτοασπίδες
- ✓ προστατευτικά γυαλιά
- ✓ μάσκα σκόνης / αναθυμιάσεων
- ✓ προστατευτικά γάντια

---

## 4. Ειδικοί κίνδυνοι χρήσης

Υπάρχει κίνδυνος από:

- φωτιά
- έκρηξη
- έγχυση υλικού στο δέρμα λόγω πίεσης
- τοξικές αναθυμιάσεις
- θερμές επιφάνειες

- εξαρτήματα αλουμινίου υπό πίεση

Χρησιμοποιείτε **μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.**

---

## 5. Απόρριψη συσκευής

Το προϊόν συμμορφώνεται με την οδηγία:

**2012/19/EC**

Δεν επιτρέπεται απόρριψη με οικιακά απορρίμματα.

Παραδώστε τη συσκευή σε εγκεκριμένο σημείο ανακύκλωσης ηλεκτρικού εξοπλισμού.

---

## 6. Επεξήγηση τεχνικών συντομογραφιών

- V = Volt
- A = Ampere
- Hz = Hertz
- W = Watt
- AC = Εναλλασσόμενο ρεύμα
- DC = Συνεχές ρεύμα
- AC/DC = Εναλλασσόμενο ή συνεχές ρεύμα
- PSI = λίβρες ανά τετραγωνική ίντσα
- MPa = Megapascal
- RPM = στροφές ανά λεπτό
- min = λεπτά
- s = δευτερόλεπτα

## 7. Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας

Πριν χρησιμοποιήσεις το προϊόν:

- διάβασε όλες τις οδηγίες
  - κατανόησε όλες τις προειδοποιήσεις
  - η λανθασμένη χρήση μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή ζημιές
-

## **8. Βασικοί κανόνες χρήσης (1–18)**

### **1) Αποσύνδεση κατά τη μεταφορά**

Αποσύνδεε πάντα το φιλ όταν μετακινείς τη συσκευή.

### **2) Αποσύνδεση κατά την εγκατάσταση εξαρτημάτων**

Αποσύνδεε τη συσκευή πριν την τοποθέτηση αξεσουάρ.

### **3) Χρήση σε σταθερή επιφάνεια**

Τοποθέτησε τη συσκευή:

- σε επίπεδη επιφάνεια
- σε σταθερό σημείο
- με επαρκή αερισμό

### **4) Μέσα προστασίας**

Χρησιμοποίησε ειδικό εξοπλισμό προστασίας κατά τη λειτουργία.

### **5) Μην χρησιμοποιείς σε επικίνδυνους χώρους**

Απόφυγε:

- εκρηκτικές ατμόσφαιρες
- εύφλεκτα περιβάλλοντα
- περιοχές με αέρια ή σπινθήρες

### **6) Μη χρησιμοποιείς ελαττωματική συσκευή**

Αν δεν λειτουργεί σωστά:

σταμάτησε αμέσως τη χρήση.

### **7) Μην αποσυναρμολογείς**

Μην επιχειρείς:

- επισκευή
- αποσυναρμολόγηση
- μετατροπές

## **8) Σωστή πρίζα**

Μη χρησιμοποιείς ακατάλληλη παροχή ρεύματος.

## **9) Μην αγγίζεις θερμές επιφάνειες**

Απέφυγε επαφή με θερμαινόμενα μέρη.

## **10) Προστασία από νερό**

Μην:

- χρησιμοποιείς σε υγρασία
- βρέχεις τη συσκευή
- αφήνεις υγρά να μπουν στο εσωτερικό

## **11) Σωστή τάση λειτουργίας**

Χρησιμοποίησε μόνο την προβλεπόμενη τάση.

Λάθος τάση μπορεί να προκαλέσει:

- φωτιά
- ηλεκτροπληξία

## **12) Υποχρεωτική γείωση**

Η συσκευή πρέπει να είναι γειωμένη για προστασία από τραυματισμούς.

## **13) Μακριά από κινούμενα μέρη**

Μην αγγίζεις:

- άξονες
- περιστρεφόμενα μέρη
- ρουλεμάν

## **14) Αποσύνδεση σε μακροχρόνια αδράνεια**

Αν δε χρησιμοποιείται για μεγάλο διάστημα:

βγάλε το φιλτράκι.

## **15) Μη χρήση σε καταιγίδες**

Απέφυγε χρήση σε:

- καταιγίδα
- κεραυνούς
- 

## **16) Απόσταση από εύφλεκτα υλικά**

Τοποθέτησε τη συσκευή:

- σε πυράντοχη επιφάνεια
- μακριά από εύφλεκτα αντικείμενα

## **17) Διακοπή σε μη φυσιολογική λειτουργία**

Σταμάτησε αμέσως αν:

- καπνίζει
- μυρίζει περίεργα
- κάνει ασυνήθιστο θόρυβο

## **18) Χρήση από παιδιά / άτομα με περιορισμούς**

Επιτρέπεται μόνο:

- με επίβλεψη
- με κατάλληλη εκπαίδευση
- για άτομα άνω των 8 ετών

## 9. Κίνδυνος έγχυσης υλικού λόγω υψηλής πίεσης

### **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:**

Ο ψεκασμός υψηλής πίεσης μπορεί να διαπεράσει το δέρμα. Αυτό αποτελεί σοβαρό τραυματισμό και απαιτεί άμεση ιατρική αντιμετώπιση.

### **Μην κάνεις ποτέ:**

- Χ Μην στρέφεις το πιστόλι προς ανθρώπους ή ζώα
- Χ Μην βάζεις χέρι μπροστά στο ακροφύσιο
- Χ Μην προσπαθείς να σταματήσεις διαρροές με το χέρι
- Χ Μην ψεκάξεις χωρίς προστατευτικό ακροφυσίου

### **Πριν από συντήρηση:**

1. Κλείσε τη συσκευή
2. Βγάλε από την πρίζα
3. Εκτόνωσε την πίεση
4. Κλείδωσε τη σκανδάλη

---

## 10. Κίνδυνος φωτιάς και έκρηξης

Αναθυμιάσεις από βαφές και διαλύτες μπορεί να αναφλεγούν.

### **Υποχρεωτικά:**

- ✓ εργασία σε καλά αεριζόμενο χώρο
- ✓ απομάκρυνση πηγών ανάφλεξης
- ✓ αποφυγή σπινθήρων
- ✓ γείωση εξοπλισμού

### **Απαγορεύεται:**

- Χ κάπνισμα
  - Χ χρήση κοντά σε φλόγες
  - Χ χρήση διακοπών ON/OFF μέσα σε ατμόσφαιρα αναθυμιάσεων
-

## 11. Ηλεκτροστατικός κίνδυνος

Συσσώρευση στατικού ηλεκτρισμού μπορεί να προκαλέσει:

- σπινθήρες
- ανάφλεξη
- έκρηξη

Για αυτό:

- γείωσε πάντα το σύστημα
  - χρησιμοποίησε σωστούς σωλήνες
  - έλεγχε συνδέσεις γείωσης
- 

## 12. Τοξικά υλικά και αναθυμιάσεις

Ορισμένα υλικά ψεκασμού είναι επικίνδυνα.

Χρησιμοποίησε:

- ✓ μάσκα αναπνοής
- ✓ προστατευτικά γυαλιά
- ✓ γάντια ανθεκτικά σε χημικά
- ✓ καλό εξαερισμό

Μην ψεκάξεις άγνωστα υλικά χωρίς να διαβάσεις το SDS/MSDS.

---

## 13. Κίνδυνος από κινούμενα μέρη

Κράτησε:

- μαλλιά
- ρούχα
- γάντια
- κοσμήματα

μακριά από κινούμενα μέρη.

---

## 14. Ηλεκτρική ασφάλεια

Η λανθασμένη γείωση μπορεί να προκαλέσει:

- ηλεκτροπληξία
- πυρκαγιά
- βλάβη εξοπλισμού

### Οδηγίες:

- χρήση μόνο γειωμένης πρίζας
- μην τροποποιείς το φως
- μην αφαιρείς τη γείωση
- μην χρησιμοποιείς κατεστραμμένα καλώδια

---

## 15. Χρήση προεκτάσεων (μπαλαντέζες)

Αν χρειαστεί προέκταση:

- να είναι γειωμένη
- να έχει σωστή διατομή
- να αντέχει την κατανάλωση της συσκευής

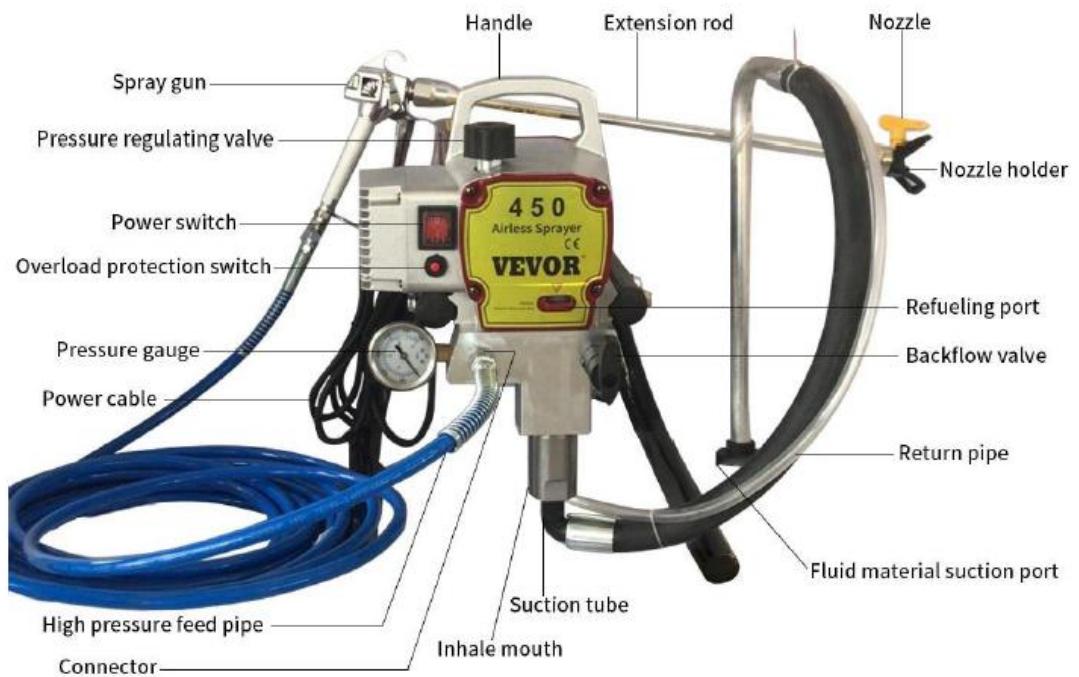
## 16. Κύρια εξαρτήματα συσκευής

Τα βασικά μέρη του συστήματος περιλαμβάνουν:

1. Κύρια μονάδα ψεκασμού
2. Μοτέρ
3. Αντλία υψηλής πίεσης
4. Ρυθμιστή πίεσης
5. Σωλήνα υψηλής πίεσης
6. Πιστόλι ψεκασμού
7. Ακροφύσιο (tip)
8. Προστατευτικό ακροφυσίου
9. Σωλήνα αναρρόφησης
10. Σωλήνα επιστροφής / prime tube

## 11. Διακόπτη PRIME / SPRAY

**Figure 1**



---

## 17. Συναρμολόγηση πριν τη χρήση

### Βήμα 1 — Σύνδεση σωλήνα υψηλής πίεσης

- σύνδεσε τον σωλήνα στη μονάδα
- σφίξε σωστά τα σπειρώματα
- έλεγξε για χαλαρές ενώσεις

### Βήμα 2 — Σύνδεση πιστολιού

- βίδωσε το πιστόλι στον σωλήνα
- σφίξε σταθερά χωρίς υπερβολική δύναμη

### Βήμα 3 — Τοποθέτηση tip guard

Το προστατευτικό ακροφυσίου πρέπει να τοποθετείται **πάντα πριν τη λειτουργία.**



Spray gun



Nozzle



Nozzle holder



Extension rod



High pressure feed pipe



Suction tube



Return pipe

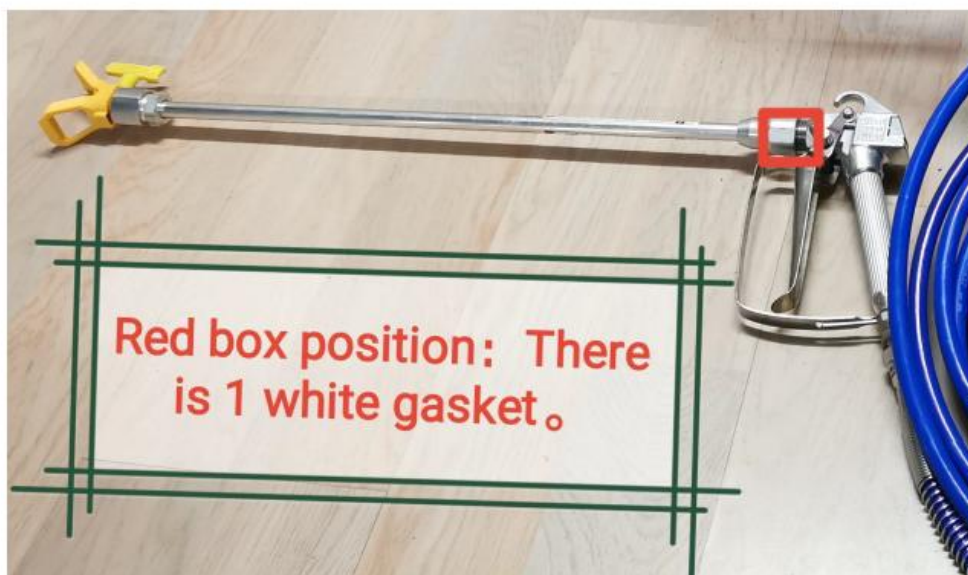
## 18. Προετοιμασία υλικού βαφής

Πριν τον ψεκασμό:

- ✓ ανακάτεψε καλά το υλικό
- ✓ φιλτράρισέ το αν χρειάζεται
- ✓ ακολούθησε τις οδηγίες αραίωσης του κατασκευαστή

Μη χρησιμοποιείς:

- Χ υλικά με μεγάλα σωματίδια
- Χ υλικά εκτός προδιαγραφών συσκευής



---

## 19. Διαδικασία Prime (γέμισμα συστήματος)

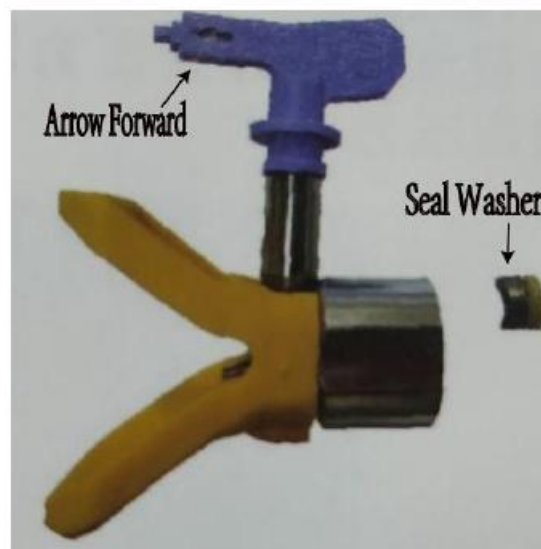
### Πριν την εκκίνηση:

1. Βάλε σωλήνα αναρρόφησης μέσα στο υλικό
2. Βάλε σωλήνα επιστροφής σε δοχείο
3. Γύρισε τον διακόπτη στη θέση **PRIME**

### Εκκίνηση:

1. Άνοιξε τη συσκευή
2. Χαμήλωσε αρχικά την πίεση
3. Περίμενε μέχρι να βγει συνεχόμενη ροή χωρίς αέρα

Όταν ολοκληρωθεί:



γύρισε τον διακόπτη α

πό:

**PRIME → SPRAY**

---



## 20. Πρώτη πίεση συστήματος

Αύξησε την πίεση:

- σταδιακά
- μόνο όσο απαιτείται
- αποφεύγοντας υπερβολική πίεση

Στόχος:

να έχεις ομοιόμορφο ψεκασμό χωρίς «ουρές» ή σταγόνες.

---

## 21. Πρώτος ψεκασμός

Κράτα το πιστόλι:

- κάθετα στην επιφάνεια
- σταθερή απόσταση από το αντικείμενο
- με ομαλή κίνηση

Μην κάνεις:

- Χ καμπύλες κινήσεις καρπού
  - Χ στάση στο ίδιο σημείο
  - Χ πολύ αργή κίνηση
-

## 22. Ασφάλιση σκανδάλης

Όταν δε ψεκάζεις:

**κλείδωνε πάντα τη σκανδάλη.**

## 23. Σωστή τεχνική ψεκασμού

Για καλύτερο αποτέλεσμα:

- ✓ κράτα σταθερή απόσταση από την επιφάνεια
  - ✓ κινήσου με σταθερή ταχύτητα
  - ✓ ξεκίνα την κίνηση πριν πατήσεις τη σκανδάλη
  - ✓ άφησε τη σκανδάλη πριν σταματήσεις την κίνηση
- 

### Προτεινόμενη απόσταση ψεκασμού

Κράτησε το πιστόλι περίπου:

**25–30 cm από την επιφάνεια**

Αν είσαι:

- πολύ κοντά → υπερβολικό υλικό
  - πολύ μακριά → ανομοιόμορφος ψεκασμός
-

## Επικάλυψη περασμάτων

Κάθε πέραςμα πρέπει να επικαλύπτει το προηγούμενο περίπου:

**50%**

Αυτό βοηθά:

- ομοιόμορφη κάλυψη
- αποφυγή γραμμών
- καλύτερο φινίρισμα

---

## 24. Διαδικασία αποσυμπίεσης (Pressure Relief)

ΠΡΙΝ από:

- καθαρισμό
- αλλαγή μπεκ
- συντήρηση
- αποθήκευση

κάνε πάντα αποσυμπίεση.

**Διαδικασία:**

1. Κλείσε τη συσκευή
2. Κλείδωσε τη σκανδάλη
3. Γύρισε σε PRIME
4. Εκτόνωσε την πίεση

---

## 25. Απόφραξη μπεκ (Tip Clog)

Αν το μπεκ βουλώσει:

1. Σταμάτα τον ψεκασμό
2. Κλείδωσε τη σκανδάλη
3. Γύρισε το reversible tip 180°
4. Ψέκασε στιγμιαία για καθαρισμό
5. Γύρισε το πίσω στη θέση ψεκασμού

**Ποτέ μην καθαρίζεις το μπεκ με δάχτυλα.**

---

## 26. Καθαρισμός μετά τη χρήση

Ο καθαρισμός πρέπει να γίνεται **αμέσως μετά το τέλος εργασίας**.

### Για χρώματα νερού:

χρησιμοποίησε:

- καθαρό νερό
- ξέπλυμα κυκλώματος

### Για διαλυτικά υλικά:

χρησιμοποίησε:

- κατάλληλο καθαριστικό
- εγκεκριμένο solvent

---

## Διαδικασία καθαρισμού συστήματος

1. Βγάλε σωλήνα αναρρόφησης από το χρώμα
2. Βάλ' τον σε καθαριστικό μέσο
3. PRIME mode
4. Κυκλοφόρησε καθαρό υγρό
5. SPRAY mode
6. Ψέκασε μέχρι να καθαρίσει πλήρως

---

## 27. Καθημερινή συντήρηση

Έλεγχε:

- ✓ σωλήνες
- ✓ φίλτρα
- ✓ συνδέσεις
- ✓ στεγανότητα
- ✓ μπεκ

Αν βρεις:

- διαρροή

- σκασμένο σωλήνα
- φθορά μπεκ

αντικατέστησέ τα άμεσα.

---

## 28. Αποθήκευση

Για αποθήκευση:

1. καθάρισε πλήρως
2. εκτόνωσε πίεση
3. αποσύνδεσε ρεύμα
4. φύλαξε σε στεγνό μέρος

Μην αφήνεις:

- Χ υλικό μέσα στην αντλία
- Χ πίεση στο κύκλωμα
- Χ νερό που μπορεί να παγώσει

## 29. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τα τεχνικά στοιχεία διαφέρουν ελαφρώς ανά έκδοση (1500W–1800W), όμως γενικά περιλαμβάνουν:

- Τροφοδοσία: **220–240V / 50Hz**
  - Ισχύς: **1500W–1800W**
  - Τύπος: Airless υψηλής πίεσης
  - Ρυθμιζόμενη πίεση λειτουργίας
  - Σωλήνας υψηλής πίεσης
  - Reversible tip system
  - Ηλεκτρικό μοτέρ υψηλής απόδοσης
-

## 30. Πίνακας αντιμετώπισης προβλημάτων (Troubleshooting)

### Πρόβλημα: Η συσκευή δεν ξεκινά

#### Πιθανές αιτίες:

- δεν υπάρχει τροφοδοσία
- χαλαρό καλώδιο
- ενεργοποιημένη προστασία
- πρόβλημα πρίζας

#### Λύσεις:

- ✓ έλεγξε πρίζα
  - ✓ έλεγξε καλώδιο
  - ✓ δοκίμασε άλλη παροχή
  - ✓ επιθεώρησε ασφάλειες
- 

### Πρόβλημα: Το μοτέρ δουλεύει αλλά δεν ψεκάζει

#### Πιθανές αιτίες:

- υπάρχει αέρας στο κύκλωμα
- δεν έγινε σωστό prime
- φραγμένο φίλτρο
- φραγμένο μπεκ

#### Λύσεις:

- ✓ επανάλαβε prime
  - ✓ καθάρισε φίλτρα
  - ✓ καθάρισε tip
  - ✓ έλεγξε σωλήνα αναρρόφησης
-

## Πρόβλημα: Ανομοιόμορφος ψεκασμός

Αιτίες:

- φθαρμένο μπεκ
- χαμηλή πίεση
- πολύ παχύ υλικό
- βουλωμένο φίλτρο

Λύσεις:

- ✓ αύξησε πίεση
  - ✓ καθάρισε φίλτρο
  - ✓ αντικατάστησε tip
  - ✓ αραίωσε σωστά το υλικό
- 

## Πρόβλημα: Υπερβολικός παλμός / διακοπές ψεκασμού

Έλεγχε:

- αναρρόφηση αέρα
  - χαλαρές συνδέσεις
  - βαλβίδες αντλίας
  - στάθμη υλικού
- 

## Πρόβλημα: Διαρροή από σωλήνες ή πιστόλι

Πιθανές αιτίες:

- χαλαρές συνδέσεις
- φθαρμένα O-rings
- κατεστραμμένα σπειρώματα

Λύσεις:

- ✓ σφίξε συνδέσεις
  - ✓ αντικατάστησε στεγανοποιητικά
  - ✓ έλεγξε φθορές
-

## 31. Συντήρηση μακροχρόνιας χρήσης

Για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής:

- ✓ καθαρίζε πάντα μετά τη χρήση
- ✓ μη λειτουργείς χωρίς υλικό
- ✓ μην αφήνεις βαφή μέσα στην αντλία
- ✓ έλεγχε φίλτρα συχνά

---

## 32. Σημαντικές τελικές προειδοποιήσεις

- Χ Μην ψεκάζεις ανθρώπους ή ζώα
  - Χ Μην επιχειρείς επισκευή υπό πίεση
  - Χ Μην αφήνεις πίεση αποθηκευμένη στο σύστημα
  - Χ Μην χρησιμοποιείς φθαρμένους σωλήνες
- 
- ✓ Εκτόνωνε πάντα πίεση
  - ✓ Χρησιμοποίησε προστατευτικό εξοπλισμό
  - ✓ Δούλευε σε αεριζόμενο χώρο
  - ✓ Ακολουθούσε τις διαδικασίες καθαρισμού



