

EL: PUMPION - ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

ΑΝΤΛΙΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η αντλία PUMPION για ηλεκτρικό δράπανο είναι μια αυτοαναρροφούμενη αντλία σχεδιασμένη για τη μεταφορά και αποστράγγιση νερού και άλλων κατάλληλων, μη διαβρωτικών και μη εύφλεκτων υγρών.

Η αντλία λειτουργεί με συμβατό ηλεκτρικό δράπανο. **Το ηλεκτρικό δράπανο δεν περιλαμβάνεται με αυτό το προϊόν και πρέπει να παρέχεται ξεχωριστά από τον χρήστη.**

Για ασφαλή και αξιόπιστη λειτουργία, διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο πριν από τη χρήση και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες και προειδοποιήσεις.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ



- 1× Αντλία για δράπανο
- 2× Σφιγκτήρες σωλήνων
- 2× Βάσεις
- 2× Βίδες

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Όνομα προϊόντος: PUMPION

Τύπος προϊόντος: Αντλία για ηλεκτρικό δράπανο

Διαστάσεις: 12 × 6 × 4 cm

Βάρος: 215 g

Διάμετρος σωλήνα: Εσωτερική διάμετρος 16 mm· εξωτερική διάμετρος 19 mm

Συνιστώμενη χρήση: Μεταφορά και αποστράγγιση νερού

Θερμοκρασία λειτουργίας: 5 °C έως 49 °C

ΣΥΜΒΑΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ

Η αντλία απαιτεί ηλεκτρικό δρόπανο για να λειτουργήσει.

- **Ελάχιστη ταχύτητα δραπάνου:** 650 σ.α.λ.
- **Συνιστώμενη ταχύτητα δραπάνου:** 1400 σ.α.λ.
- Η υψηλότερη ταχύτητα του δραπάνου έχει ως αποτέλεσμα υψηλότερη παροχή άντλησης.
- Κατά τη λειτουργία κάτω από περίπου 1400 σ.α.λ., η παροχή άντλησης μπορεί να μειωθεί και ενδέχεται να απαιτείται περισσότερος χρόνος για τη μεταφορά του υγρού.
- Χρησιμοποιείτε μόνο δρόπανο κατάλληλο για συνεχή λειτουργία στην απαιτούμενη ταχύτητα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μη λειτουργείτε την αντλία με αντίστροφη φορά.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Διαβάστε όλες τις οδηγίες ασφαλείας πριν από τη χρήση. Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό, ζημιά στην αντλία ή υλικές ζημιές.

1. Η αντλία προορίζεται μόνο για μεταφορά νερού και άλλων κατάλληλων, μη εύφλεκτων και μη διαβρωτικών υγρών.
 2. **Μη χρησιμοποιείτε την αντλία για μεταφορά βενζίνης, αλκοόλης, διαλυτών, καυσίμων, εκρηκτικών, διαβρωτικών ή πολύ ιξωδών υγρών.**
 3. Μη χρησιμοποιείτε ποτέ την αντλία ενώ στέκεστε μέσα σε νερό ή σε υγρές συνθήκες.
 4. Διατηρείτε το ηλεκτρικό δρόπανο και όλες τις ηλεκτρικές συνδέσεις στεγνά. Μην επιτρέπετε ποτέ στο δρόπανο, στο καλώδιο τροφοδοσίας ή στις ηλεκτρικές συνδέσεις να έρχονται σε επαφή με νερό.
 5. Μη λειτουργείτε ποτέ την αντλία χωρίς υγρό. **Η ξηρή λειτουργία μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην εσωτερική πτερωτή.**
 6. Μη λειτουργείτε την αντλία με αντίστροφη φορά.
 7. Μην αφήνετε την αντλία να λειτουργεί χωρίς επίβλεψη.
 8. Μη λειτουργείτε την αντλία συνεχώς για παρατεταμένο χρονικό διάστημα. Αφήστε την αντλία να κρυώσει εάν χρειάζεται.
 9. Κρατήστε τα χέρια, τα δάχτυλα, τα ρούχα, τα μαλλιά και άλλα αντικείμενα μακριά από τα περιστρεφόμενα μέρη και την είσοδο/έξοδο της αντλίας.
 10. Ελέγχετε την αντλία, τους σωλήνες, τις συνδέσεις και το ηλεκτρικό δρόπανο πριν από κάθε χρήση. Μη χρησιμοποιείτε κατεστραμμένα εξαρτήματα.
 11. Βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις των σωλήνων είναι ασφαλείς και αεροστεγείς πριν από την εκκίνηση της αντλίας.
 12. Διατηρείτε τον χώρο εργασίας καθαρό και χωρίς εμπόδια.
 13. Κρατήστε το προϊόν μακριά από παιδιά.
-

ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΩΤΗ ΧΡΗΣΗ

Η ελαστική πτερωτή στο εσωτερικό της αντλίας μπορεί να παρουσιάζει κάποια αντίσταση κατά την πρώτη χρήση. Αυτό είναι φυσιολογικό, καθώς η πτερωτή απαιτεί μια σύντομη περίοδο προσαρμογής.

Πριν από την εκκίνηση της αντλίας:

1. Εφαρμόστε μερικές σταγόνες κατάλληλου λιπαντικού λαδιού στην είσοδο της αντλίας.
2. Βεβαιωθείτε ότι οι σωλήνες είναι σωστά συνδεδεμένοι και αεροστεγείς.
3. Βεβαιωθείτε ότι το υγρό που πρόκειται να αντληθεί είναι κατάλληλο για αυτό το προϊόν.
4. Βεβαιωθείτε ότι η αντλία έχει λιπανθεί επαρκώς με νερό ή άλλο κατάλληλο υγρό πριν από τη λειτουργία.
5. Ελέγξτε ότι η αντλία μπορεί να περιστρέφεται ελεύθερα και ότι δεν υπάρχουν εμπόδια.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ

1. Συνδέστε με ασφάλεια έναν κατάλληλο σωλήνα στην **είσοδο** της αντλίας.
2. Συνδέστε με ασφάλεια έναν άλλο κατάλληλο σωλήνα στην **έξοδο**.
3. Οι σωλήνες πρέπει να είναι καλά στερεωμένοι και αεροστεγείς.
4. Διατηρείτε τον σωλήνα εισόδου όσο το δυνατόν πιο κοντό και ευθύ. Ο σωλήνας εισόδου δεν πρέπει να υπερβαίνει τα **2,75 m**.
5. Αποφεύγετε τσακίσματα, απότομες καμπές ή αποφράξεις στους σωλήνες.
6. Χρησιμοποιείτε σωλήνες με κατάλληλη **εσωτερική διάμετρο 16 mm**.
7. Μη χρησιμοποιείτε ακατάλληλους ή υπερβολικά εύκαμπτους σωλήνες που μπορεί να καταρρεύσουν κατά τη λειτουργία.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Η είσοδος και η έξοδος πρέπει να είναι εξοπλισμένες με **τμήματα σωλήνα μήκους περίπου 20 cm**. Εάν απαιτούνται μακρύτεροι σωλήνες, βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας εισόδου παραμένει όσο το δυνατόν πιο κοντός και δεν υπερβαίνει τα 2,75 m.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ

1. Τοποθετήστε την αντλία σε σταθερή, στεγνή επιφάνεια ή στερεώστε την κατάλληλα χρησιμοποιώντας τις παρεχόμενες βάσεις και βίδες.
2. Τοποθετήστε τον σωλήνα εισόδου μέσα στο υγρό που πρόκειται να μεταφερθεί.
3. Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας εισόδου είναι πλήρως βυθισμένος και χωρίς τσακίσματα ή αποφράξεις.
4. Συνδέστε το ηλεκτρικό δρόπανο στην αντλία.
5. Ξεκινήστε το δρόπανο σε χαμηλή ταχύτητα.
6. Αυξήστε σταδιακά την ταχύτητα του δροπάνου ανάλογα με τις ανάγκες. Η συνιστώμενη ταχύτητα είναι περίπου **1400 σ.α.λ.**
7. Παρακολουθήστε τον σωλήνα εισόδου για να βεβαιωθείτε ότι το υγρό αναρροφάται μέσα στην αντλία.
8. Η αντλία κανονικά θα πρέπει να αρχίσει να αναρροφά μέσα σε περίπου **5-20 δευτερόλεπτα**.

9. Μόλις αρχίσει να ρέει το υγρό, διατηρήστε κατάλληλη ταχύτητα του δραπεάνου για την επιθυμητή παροχή.
10. Όταν ολοκληρωθεί η άντληση, σταματήστε το δράπανο πριν αποσυνδέσετε τους σωλήνες.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Μην αφήνετε την αντλία να λειτουργεί χωρίς υγρό. Εάν η αντλία δεν αρχίσει να αναρροφά, σταματήστε αμέσως το δράπανο και ελέγξτε τις συνδέσεις των σωλήνων και τον σωλήνα εισόδου για τσακίσματα, αποφράξεις ή διαρροές αέρα.

ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ

Για βέλτιστη αναρρόφηση:

- Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας εισόδου είναι αεροστεγής.
- Διατηρείτε τον σωλήνα εισόδου όσο το δυνατόν πιο κοντό.
- Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας εισόδου είναι σωστά συνδεδεμένος στην είσοδο της αντλίας.
- Βεβαιωθείτε ότι η αντλία και η πτερωτή έχουν λιπανθεί επαρκώς.
- Μη λειτουργείτε την αντλία χωρίς υγρό.

Εάν η αντλία δεν αρχίσει να αναρροφά μέσα σε περίπου 5-20 δευτερόλεπτα, σταματήστε το δράπανο και ελέγξτε την εγκατάσταση πριν επιχειρήσετε επανεκκίνηση.

ΑΝΤΛΗΣΗ ΥΓΡΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΣΤΕΡΕΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ

Εάν το υγρό περιέχει μικρά στερεά σωματίδια ή λειαντικό υλικό, **θα πρέπει να εγκατασταθεί κατάλληλο φίλτρο/σίτα στον σωλήνα εισόδου.**

Η χρήση φίλτρου μπορεί να βοηθήσει στην αποτροπή εισόδου στερεών σωματιδίων στην αντλία και να παρατείνει τη διάρκεια ζωής της εσωτερικής πτερωτής.

Μην αντλείτε υγρά που περιέχουν μεγάλα ή σκληρά σωματίδια που ενδέχεται να προκαλέσουν ζημιά στην αντλία.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Όσο υψηλότερη είναι η ταχύτητα του δραπεάνου, τόσο μεγαλύτερη είναι η παροχή του υγρού.
- Μην υπερβαίνετε τις συνιστώμενες συνθήκες λειτουργίας.
- Μην αφήνετε ποτέ την αντλία να λειτουργεί χωρίς υγρό.
- Μη λειτουργείτε ποτέ την αντλία με αντίστροφη φορά.
- Μη χρησιμοποιείτε την αντλία για εύφλεκτα, εκρηκτικά, διαβρωτικά ή πολύ ιξώδη υγρά.
- Μην αφήνετε την αντλία να λειτουργεί χωρίς επίβλεψη.
- Μη λειτουργείτε την αντλία για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς να την αφήνετε να κρυώσει.
- Διακόψτε αμέσως τη λειτουργία εάν παρουσιαστεί ασυνήθιστος θόρυβος, κραδασμός, διαρροή ή άλλη μη φυσιολογική συμπεριφορά.

ΛΙΠΑΝΣΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Για βέλτιστη απόδοση και διάρκεια ζωής:

1. Εφαρμόστε μερικές σταγόνες κατάλληλου λιπαντικού λαδιού στην είσοδο της αντλίας πριν από τη χρήση.
2. Μετά την άντληση, ξεπλύνετε την αντλία με καθαρό νερό.
3. Αφήστε την αντλία και τους σωλήνες να στραγγίσουν και να στεγνώσουν πριν από την αποθήκευση.
4. Αφαιρέστε τυχόν βρωμιά ή υπολείμματα από την είσοδο και την έξοδο.
5. Μη χρησιμοποιείτε επιθετικά χημικά ή διαλύτες για τον καθαρισμό της αντλίας.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Η αντλία βασίζεται στο μεταφερόμενο υγρό για λίπανση κατά τη λειτουργία. **Μην τη λειτουργείτε ποτέ χωρίς υγρό.**

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Η αντλία δεν αναρροφά

- Σταματήστε αμέσως το δράπανο.
- Ελέγξτε ότι ο σωλήνας εισόδου είναι σωστά συνδεδεμένος.
- Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις για διαρροές αέρα.
- Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας εισόδου δεν είναι τσακισμένος ή φραγμένος.
- Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας εισόδου είναι βυθισμένος στο υγρό.
- Ελέγξτε ότι η αντλία είναι σωστά λιπασμένη.
- Βεβαιωθείτε ότι το δράπανο περιστρέφεται προς τη σωστή κατεύθυνση.

Η παροχή είναι πολύ χαμηλή

- Αυξήστε την ταχύτητα του δραπάνου εντός του συνιστώμενου εύρους.
- Ελέγξτε τους σωλήνες για τσακίσματα ή αποφράξεις.
- Ελέγξτε ότι ο σωλήνας εισόδου είναι αεροστεγής.
- Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας εισόδου είναι όσο το δυνατόν πιο κοντός.
- Ελέγξτε την είσοδο για εμπόδια.
- Εάν το υγρό περιέχει στερεά σωματίδια, ελέγξτε και καθαρίστε το φίλτρο εισόδου.

Η αντλία παράγει ασυνήθιστο θόρυβο ή δονείται υπερβολικά

Σταματήστε αμέσως το δράπανο και ελέγξτε την αντλία για:

- Αποφράξεις
- Ξένα αντικείμενα
- Κατεστραμμένους σωλήνες
- Λανθασμένη εγκατάσταση
- Ζημιά στην πτερωτή

Μη συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε την αντλία εάν έχει υποστεί ζημιά.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Καθαρίζετε και ξεπλύνετε την αντλία με καθαρό νερό μετά από κάθε χρήση.
- Αφαιρέστε τυχόν υπολειπόμενο υγρό από την αντλία και τους σωλήνες πριν από την αποθήκευση.
- Αποθηκεύστε την αντλία σε καθαρό, στεγνό μέρος.

- Προστατεύστε την αντλία από παγετό, υπερβολική θερμότητα και άμεσο ηλιακό φως.
 - Ελέγχετε τακτικά την αντλία, τους σωλήνες, τις συνδέσεις και τα εξαρτήματα για σημάδια φθοράς ή ζημιάς.
 - Μην επιχειρείτε να επισκευάσετε ή να τροποποιήσετε μόνοι σας τον εσωτερικό μηχανισμό της αντλίας.
-

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Επιτρεπόμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος: 5 °C έως 49 °C

Μη χρησιμοποιείτε την αντλία σε συνθήκες παγετού ή σε θερμοκρασίες εκτός του καθορισμένου εύρους λειτουργίας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Διατηρείτε πάντα στεγνά το ηλεκτρικό δρόμιο, το καλώδιο τροφοδοσίας και τις ηλεκτρικές συνδέσεις. Μη χρησιμοποιείτε ποτέ την αντλία ενώ στέκεστε μέσα σε νερό ή σε υγρές συνθήκες.