

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΟΝΤΕΛΟΥ

Τάση λειτουργίας	230	V
Συχνότητα δικτύου	50	Hz
Ισχύς εισόδου	400	W
Μέγιστη Παροχή	7500	Lt/h
Μέγιστο Ύψος Εξαγωγής	max 5	m
Μέγιστο Βάθος Άντλησης	7	m
Μέγιστη Θερμοκρασία Νερού	35	°C
Μέγεθος Σωματιδίων έως	35	mm
Σύνδεση Λάστιχου	1", 1 1/4"	
Καλώδιο H05RN – F3G1.0mm ²	10	m
Βάρος	5.72	kg

ΕΓΓΥΗΣΗ

Το εργαλείο αυτό έχει ελεγχθεί από το εργοστάσιο. Από την ημερομηνία αγοράς του εργαλείου από τον τελικό καταναλωτή μια εγγύηση 2 ετών για **ερασιτεχνική χρήση** καλύπτει τα ελαττωματικά υλικά και τα κατασκευαστικά ελαττώματα. Η απόδειξη ή τιμολόγιο αγοράς θα πρέπει να επιδεικνύεται σε περίπτωση επισκευής που καλύπτεται από την εγγύηση. Σε περίπτωση πιθανών προβλημάτων κατά την περίοδο εγγύησης, πρέπει να απευθυνθείτε στο κατάστημα πώλησης.

Όροι εγγύησης

Η εγγύηση ισχύει μόνο όταν:

Το εργαλείο έχει χρησιμοποιηθεί σωστά και για το σκοπό για τον οποίο σχεδιάστηκε. Το εργαλείο παρουσιάζει κάποιο πρόβλημα που οφείλεται σε ελαττωματικά υλικά και κατασκευαστικά ελαττώματα. Αποτυχία του εργαλείου να αποδώσει τα αναφερόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά

Δεν καλύπτονται από την εγγύηση ζημιές που οφείλονται από αιτίες όπως:

Φθορά λόγω κακής χρήσης. Μερική ή ολική αποσυναρμολόγηση. Το κέλυφος του εργαλείου πρέπει να ανοίγεται μόνο από άτομα εξουσιοδοτημένα από τον αντιπρόσωπο. Ζημιά που οφείλεται σε υπερφόρτωση. Χρήση λανθασμένου ή μη αποδεκτού εξαρτήματος. Κακή συντήρηση από τον χειριστή ή από τρίτους. Φθορά που προκλήθηκε από εξωτερικούς παράγοντες ή ξένα σωματίδια (σκόνη, πέτρες, κλπ.). Φθορά από τη μη συμμόρφωση με τις οδηγίες λειτουργίας

Αν, κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης, παρουσιαστεί κάποια βλάβη που δεν μπορεί να επισκευαστεί από το εξουσιοδοτημένο συνεργείο, το εργαλείο θα αντικατασταθεί χωρίς επιβάρυνση.

ΣΕΡΒΙΣ

Σε περίπτωση που χρειαστεί κάποια επισκευή μετά τη λήξη της εγγύησης, θα δώσουμε τη μεγαλύτερη δυνατή προσοχή για την επισκευή του εργαλείου.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



Τα απορρίμματα που παράγονται από τα ηλεκτρικά μηχανήματα δεν μπορούν να τα επεξεργαστούμε όπως τα οικιακά απορρίμματα. Προνοήστε για την ανακύκλωση εκεί όπου είναι διαθέσιμες οι κατάλληλες εγκαταστάσεις. Συμβουλευθείτε τους τοπικούς φορείς για συμβουλές σχετικά με τη συλλογή και την απόρριψη.

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Κατασκευαστής: **Ningbo Rising mechanical & Electric Co., Ltd.**
No.108 Qiangcheng Road Linyu Industry zone,
Zhenhai Zone, Ningbo city 315101 .P.R.C.

Εξουσιοδοτημένος Αντιπρόσωπος:
ΠΑΠΑΔΕΑΣ ΑΕ
Ηρώων 1912 Αρ. 4-6, Αχαρναι.

Δια της παρούσης δηλώνω ότι:

η Πλαστική Υποβρύχια Αντλία Ακαθάρτων Υδάτων με ΚΩΔΙΚΟ: 4400

και διακριτικό τίτλο: Q1DP-400E2 υπό την επωνυμία KRAUSMANN

(Περιγραφή: Υποβρύχια Αντλία Ακαθάρτων Υδάτων, 230V/50Hz, 400W, Μέγιστο ύψος 5m, Μέγιστο βάθος 7m, μέγιστη παροχή 7500l/h, σύνδεση λάστιχου 1", 1 1/4", καλώδιο 10m, σε έγχρωμο κουτί)

Είναι σχεδιασμένο σε συμφωνία με τις διατάξεις της Οδηγίας 2004/108/EC και της Οδηγίας 2006/95/EC και σύμφωνα με τα ακόλουθα πρότυπα: EN 55014-1:2006+A1+A2, EN 55014-2:1997+A1+A2, EN61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013, EN62233:2008 AfPS GS 2014:01, EN60335-1:2002+A11, EN60335-2-41:2003+A1+A2.

Έτος απόκτησης CE πιστοποίησης: 2016
Ημερομηνία: 18 Απριλίου 2016



KRAUSMANN
POWER TOOLS



ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ! Όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία, οι ακόλουθες οδηγίες πρέπει να τηρηθούν για τη πρόληψη κινδύνου ηλεκτροπληξίας, προσωπικού τραυματισμού και πυρκαγιάς. Διαβάστε προσεκτικά και τηρήστε αυτές τις οδηγίες πριν τη χρήση του εργαλείου.

1) Διατηρείτε το χώρο εργασίας καθαρό

Βρόμικοι χώροι και πάγκοι εργασίας κρύβουν κινδύνους.

2) Συνθήκες περιβάλλοντος εργασίας

Μην εκθέτετε ηλεκτρικά εργαλεία στη βροχή ή σε υγρά μέρη. Διατηρείτε το χώρο εργασίας καλά φωτισμένο. Μη χρησιμοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία κοντά σε εύφλεκτα υγρά ή αέρια.

3) Ασφάλεια ενάντια στην ηλεκτροπληξία

Προβλέψτε οι επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με το σώμα να είναι γειωμένες (π.χ. σωλήνες, καλοριφέρ, ψυγεία κλπ).

4) Κρατήστε τους επισκέπτες και τα παιδιά μακριά

Μην αφήνετε τους επισκέπτες και τα παιδιά να έρχονται σε επαφή με το εργαλείο ή τη προέκταση καλωδίου. Όλοι οι επισκέπτες πρέπει να βρίσκονται μακριά από το χώρο εργασίας.

5) Αποθήκευση μη χρησιμοποιούμενων εργαλείων

Όταν δεν χρησιμοποιούνται τα εργαλεία πρέπει να αποθηκεύονται σε ένα χώρο στεγνό, ασφαλισμένο ή σε υψηλό σημείο όπου δεν είναι προσιτό σε παιδιά.

6) Χρησιμοποιείτε το σωστό εργαλείο

Θα εργάζεστε καλύτερα και με μεγαλύτερη ασφάλεια όταν χρησιμοποιείτε εργαλεία για το σκοπό που έχουν κατασκευαστεί.

7) Μη ζορίζετε το εργαλείο

Μη ζορίζετε τα μικρά εργαλεία για να κάνετε βαριές εργασίες. Μη χρησιμοποιείτε εργαλεία για άλλες εργασίες από αυτές που προορίζονται.

8) Ντυθείτε κατάλληλα

Μη φοράτε χαλαρά ρούχα ή κοσμήματα. Μπορεί να πιαστούν σε κινούμενα μέρη. Συνιστάται να φοράτε ελαστικά γάντια και παπούτσια ασφαλείας S1 ή S1P όταν εργάζεστε σε εξωτερικούς χώρους. Να φοράτε προστατευτικό κάλυμμα μαλλιών σε περίπτωση μακρίων μαλλιών και μάσκα προσώπου όπου επιβάλλεται. Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά για τα μάτια και κράνος.

9) Χρησιμοποιείτε ειδή προστασίας

Χρησιμοποιείτε μάσκα για τη σκόνη κατά τη διάρκεια εργασιών όπου παράγεται σκόνη και να φοράτε ωτοασπίδες. Αν ο θόρυβος ξεπερνά τα 85 dB(A), οι ωτοασπίδες είναι υποχρεωτικές. Οι ενδεδειγμένες στάθμες θορύβου μπορούν να ξεπεραστούν ανάλογα με το εργασιακό περιβάλλον και το υλικό με το οποίο εργάζεστε.

10) Χρησιμοποιείτε εξαγωγή σκόνης

Αν οι συσκευές εξαγωγής και περισυλλογής σκόνης υπάρχουν στο μηχάνημα, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιούνται σωστά.

4400

ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ
ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΗ
Type Designation
Q1DP-400E2

Κατασκευαστής:
Ningbo Rising mechanical & Electric Co., Ltd
No.108 Qiangcheng Road Linyu Industry zone,
Zhenhai Zone, Ningbo city 315101. P.R.C.

Ποτέ μη μεταφέρετε το εργαλείο κρατώντας το από το καλώδιο ή να το τραβάτε για να το αποσυνδέσετε από την πρίζα. Φυλάξτε το καλώδιο μακριά από τη ζέστη, το λάδι ή κοφτερές επιφάνειες.

12) Ασφαλής εργασία

Χρησιμοποιείτε σφικτήρες για να στερεώσετε το αντικείμενο με το οποίο θα εργαστείτε. Έτσι είναι ασφαλέστερο και σας επιτρέπει να έχετε και τα δύο σας χέρια ελεύθερα για να λειτουργήσετε το εργαλείο.

13) Μην υπερβάλετε

Διατηρείτε πάντα καλή στήριξη και ισορροπία κατά την διάρκεια της εργασίας.

14) Φροντίδα των εργαλείων

Διατηρείτε τα εργαλεία κοφτερά και καθαρά για καλύτερη και ασφαλέστερη απόδοση. Ακολουθήστε τις οδηγίες για τη λίπανση και την αλλαγή των εξαρτημάτων. Επιθεωρήστε τα καλώδια του εργαλείου τακτικά και αν είναι κατεστραμμένα δώστε τα για επισκευή σε ένα εξουσιοδοτημένο σέρβις. Επιθεωρείστε τις προεκτάσεις καλωδίων τακτικά και αντικαταστήστε τις αν καταστραφούν. Διατηρείται τους μοχλούς καθαρούς χωρίς λάδια ή γράσα.

15) Αποσύνδεση εργαλείων

Όταν δεν τα χρησιμοποιείτε, πριν από το σέρβις και όταν αλλάζετε τα αξεσουάρ όπως λεπίδες, δίσκους και εργαλεία κοπής, να βγάζετε το φίς από την πρίζα.

16) Αφαίρεση των εργαλείων και κλειδιών ρύθμισης

Αποκτήστε τη συνήθεια να ελέγχετε αν τα κλειδιά ή τα εργαλεία ρύθμισης έχουν αφαιρεθεί από το εργαλείο πριν το ανάψετε.

17) Αποφύγετε αθέλητο άναμμα του εργαλείου

Μη μεταφέρετε εργαλεία που είναι συνδεδεμένα στην πρίζα με το δάκτυλο στο διακόπτη. Βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο είναι σβηστό πριν το συνδέσετε στην πρίζα.

18) Χρήση προεκτάσεων καλωδίων για εξωτερικούς χώρους

Όταν το εργαλείο χρησιμοποιείται σε εξωτερικούς χώρους, χρησιμοποιείτε μόνο προεκτάσεις καλωδίων που προορίζονται για χρήση σε εξωτερικούς χώρους και έχουν συμβολισμό για αυτό.

19) Να είστε προσεκτικοί

Να προσέχετε τι κάνετε. Χρησιμοποιήστε τη κοινή λογική.

Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι.

20) Έλεγχος κατεστραμμένων τμημάτων

Πριν την εκτεταμένη χρήση του εργαλείου, το προστατευτικό ή άλλο τμήμα που τυχόν είναι κατεστραμμένο πρέπει να ελεγχθεί προσεκτικά για την εξακρίβωση ότι θα λειτουργήσει σωστά και θα εκτελέσει σωστά την εργασία για την οποία προορίζεται, ελέγξτε την ευθυγράμμιση των κινούμενων τμημάτων, τη στερέωση την κινούμενων τμημάτων, τυχόν ρωγμές τμημάτων, σύνδεση και κάθε άλλη συνθήκη που μπορεί να θέσει σε κίνδυνο και να επηρεάσει τη λειτουργία του. Το προστατευτικό ή άλλο τμήμα που είναι κατεστραμμένο πρέπει να επισκευαστεί κατάλληλα από ένα εξουσιοδοτημένο σέρβις. Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο αν αυτό δεν μπορεί να ανάψει ή να σβήσει.

21) Προειδοποίηση

Η χρήση οποιοδήποτε άλλου αξεσουάρ ή σύνδεση εκτός από αυτά που συνιστώνται, μπορεί να κρύβει κινδύνους για προσωπική χρήση.

22) Δώστε το εργαλείο σας να επισκευαστεί από έναν ειδικό

Αυτή η ηλεκτρική συσκευή είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας. Η επισκευή ηλεκτρικών συσκευών, ακόμα και η αλλαγή στα καρβουνάκια, πρέπει να γίνεται μόνο από έμπειρους τεχνικούς αλλιώς μπορεί να αποτελέσει σοβαρό κίνδυνο για το χρήστη.

Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες για μελλοντική χρήση.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα διαβάστε το παρόν εγχειρίδιο προσεκτικά, για τη δική σας ασφάλεια.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Όταν χρησιμοποιείτε το μηχάνημα, τηρείτε πάντα τις εσώκλειστες οδηγίες ασφαλείας όπως και τις πρόσθετες οδηγίες ασφαλείας.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΕΣ

- Πριν τη χρήση, ελέγξτε την αντλία για τυχόν ζημιές. Αν η αντλία έχει πάθει ζημιά δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί.
- Συνδέστε την αντλία σε ηλεκτρική παροχή με γειωμένο διακόπτη διαρροής (30mA).
- Αν χρησιμοποιείτε προέκταση καλωδίου αυτή πρέπει να είναι κατασκευασμένη στεγανά.
- Ποτέ μην χρησιμοποιείται το μηχάνημα για άντληση νερού θαλάσσης.
- Ποτέ μην χρησιμοποιείται το μηχάνημα για άντληση εύφλεκτων υγρών.
- Μη χρησιμοποιείται την αντλία σε πισίνες ή άλλους χώρους όπου υπάρχει κίνδυνος να βρεθούν άνθρωποι μέσα στο νερό κοντά στην αντλία.

- Μη χρησιμοποιείτε την αντλία σε λιμνούλες με ψάρια ή σιντριβάνια.
- Μη χρησιμοποιείτε την αντλία σε λιμνούλες με ψάρια ή σιντριβάνια.
- Προστατεύετε την αντλία και την εγκατάστασή της από τον παγετό.
- Η αντλία δεν πρέπει να λειτουργεί στεγνά (χωρίς νερό).
- Μη βάζετε τα χέρια ή οποιοδήποτε άλλο αντικείμενο στο στόμιο αναρρόφησης.
- Ποτέ μην αφήσετε την αντλία να στεγνώσει.
- Να βγάζετε πάντα το καλώδιο από την πρίζα πριν μετακινήσετε ή συντηρήσετε την αντλία.
- Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι σβηστό και ότι το βύσμα έχει αφαιρεθεί από την τροφοδοσία ρεύματος, πριν επιχειρήσετε να εντοπίσετε και να λύσετε κάποιο πρόβλημα ή πριν τη συντήρηση, ή όταν το μηχάνημα δεν χρησιμοποιείται.
- Η αντλία είναι κατάλληλη για άντληση νερού με ανώτατη θερμοκρασία +35°C.
- Να μετακινείτε την αντλία σηκώνοντας την μόνο από την χειρολαβή. Σε καμία περίπτωση μη τραβάτε το καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος ή κάποιο προσαρτημένο σωλήνα νερού για να μετακινήσετε την αντλία.
- Αν το καλώδιο του ηλεκτρικού ρεύματος είναι κατεστραμμένο, πρέπει να αντικατασταθεί από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
- Η πρόσβαση των παιδιών στην αντλία πρέπει να εμποδίζεται με τα κατάλληλα μέτρα προστασίας.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Πάντα ελέγχετε ότι η ισχύς τροφοδοσίας αντιστοιχεί με την τάση που αναγράφεται στην πλάκα χαρακτηριστικών.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (εικ. Α)

Η αντλία σας έχει σχεδιαστεί για άντληση νερού & ακαθάρτων υγρών. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί όπου θέλουμε να προωθήσουμε νερό δηλ. στο σπίτι, στη γεωργία, στον κήπο κ.τ.λ.

1. Διακόπτης φλοτέρ, **2.** Δοχείο αναρρόφησης, **3.** Σύνδεση σωλήνα εξαγωγής νερού, **4.** Περίβλημα αντλίας, **5.** Χειρολαβή, **6.** Στόμιο αναρρόφησης.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ (εικ. Α)

- Η εγκατάσταση της υποβρύχιας αντλίας γίνεται με εύκαμπτη σωλήνωση.
- Σε περίπτωση εγκατάστασης σε φρεάτιο, το φρεάτιο πρέπει να έχει τέτοιες διαστάσεις ώστε για να κινείται ελεύθερα ο διακόπτης φλοτέρ (1).
- Για να διευκολύνετε τη σωστή λειτουργία της αντλίας, η αντλία πρέπει να βρίσκεται σταθερά υψηλότερα από το πυθμένα όταν ο πυθμένας του φρεατίου είναι αμμόδης ή ανώμαλος.
- Τοποθετήστε ένα σωλήνα στην σύνδεση σωλήνα (3) για την εξαγωγή του νερού.
- Εγκαταστήστε μια βαλβίδα αντεπιστροφής, μετά το στόμιο σύνδεσης σωλήνα εξαγωγής νερού (3) προς αποφυγή επιστροφής του νερού.
- Για άριστη λειτουργία της αντλίας πρέπει ο πυθμένας να μην έχει λάσπη ή άλλες ακαθαρσίες. Σε περίπτωση χαμηλού επιπέδου του νερού ή λάσπη που βρίσκεται στο φρεάτιο μπορεί να στεγνώσει και να εμποδίσει την εκκίνηση της αντλίας. Γι’ αυτό πρέπει να ελέγχετε τακτικά την υποβρύχια αντλία. Ο διακόπτης φλοτέρ (1) πρέπει να είναι ρυθμισμένος ώστε να είναι δυνατή η αυτόματη έναρξη λειτουργίας.
- Πριν εκτελέσετε τις ηλεκτρικές συνδέσεις βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει τάση στους ακροδέκτες των αγωγών της γραμμής.

ΈΝΑΡΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (εικ. Α)

Αφού διαβάσετε προσεκτικά τις οδηγίες εγκατάστασης, μπορείτε τηρώντας και τα ακόλουθα βήματα να θέσετε σε λειτουργία την αντλία:

- Ελέγξτε αν η αντλία είναι τοποθετημένη στη βάση του φρεατίου.
- Ελέγξτε αν η σωλήνωση είναι σωστά τοποθετημένη.
- Ελέγξτε την κατασκευή του ρευματοδότη.
- Βεβαιωθείτε ότι η ηλεκτρική σύνδεση δεν θα έρθει σε επαφή με νερό ή υγρασία.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Το μηχάνημα δεν απαιτεί καμία ιδιαίτερη συντήρηση.

- Σε περίπτωση που η αντλία μεταφέρεται συχνά πρέπει μετά από κάθε χρήση να καθαρίζεται με καθαρό νερό.
- Σε περίπτωση μόνιμης εγκατάστασης συνιστάται κάθε 3 μήνες να ελέγχετε τη λειτουργία του διακόπτη φλοτέρ.
- Τυχόν βλάβες πρέπει να αποκαθίστανται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
- Η αντλία δεν πρέπει να ανοίγεται από τον χρήστη.

Πριν κάνετε συντήρηση στην αντλία, να τη βγάζετε πάντα από την πρίζα.