



TOP1, TOP2, TOP3, TOP4, TOP4-N, TOP5, TOPS-N, TOP-LA, TOP-GM, TOP FLOOR, RX, RX-GM, ZD, D, DC, TOP MULTI 1/2/3/4/5, TOP MULTI-EVO, TOP MULTI-TECH, TOP MULTI-EVOTECH, TR, TR AP, TIG

IT ISTRUZIONI ORIGINALI PER L'USO - ITALIANO

Queste elettropompe sono particolarmente adatte per pompare acque chiare o leggermente sporche.

TR TRITUS, TIG sono raccomandate per pompare acque luride. Il loro utilizzo è subordinato alle direttive delle legislazioni locali.

Prima dell'installazione e dell'ultrio leggere attentamente le istruzioni di seguito descritte. La Ditta costruttrice declina ogni responsabilità in caso di incidente o danno dovuti a negligenza o alla mancata osservanza delle istruzioni descritte in questo opuscolo o in condizioni diverse da quelle indicate in targa. Declina altresì ogni responsabilità per danni causati da un uso improprio dell'elettropompa.

In caso di immagazzinaggio non sovrapporre peso o altre scatole sopra le stesse.

SICUREZZA
Prima di qualsiasi intervento di controllo o manutenzione, togliere tensione all'impianto, staccare la spina dalla presa e rischiaccare bene la pompa con acqua pulita.
Prima dell'installazione assicurarsi che la rete di alimentazione sia dotata di messa a terra e conforme alle norme.

Non sono adatte al pompaggio di liquidi infiammabili o ad operare in ambienti con pericolo di esplosione. Evitare il contatto tra l'alimentazione elettrica e il liquido da pompare.

Non modificare l'elettropompa.
In nessun caso l'elettropompa deve essere sostenuta o trasportata per il cavo di alimentazione o galleggiante; sostenerla per l'apposita impugnatura.

Non utilizzare la pompa nelle piscine, nelle vasche da giardino e in luoghi analoghi quando sono immerse delle persone.

ISPEZIONE PRELIMINARE

Estrarre dall'imballaggio e verificarne l'integrità. Verificare inoltre che i dati di targa corrispondano a quelli desiderati. Per qualsiasi anomalia, contattare immediatamente il fornitore, segnalando la natura dei difetti.
ATTENZIONE: in caso di dubbio sulla sicurezza della macchina, non utilizzarla.

CONDIZIONI DI UTILIZZO

Il cavo di alimentazione da 10 metri è obbligatorio per l'uso all'esterno (EN 60335-2-41)

Temperatura max. dei liquidi:
[+40 °C (para TOP MULTI, ZD, D, DC, TR, TIG)] [+50 °C (+90 °C MAX 3)] per RX, RX-GM]
[+40 °C (+90 °C MAX 3)] per TOP; TOP-LA, TOP-GM, TOP FLOOR]
• Densità max. del liquido pompato: **1.1 kg/dm³**

• pH del liquido: 5-9
• Variazione di tensione ammessa: ± 5% (nel caso della tensione monofase 220÷240 V e della tensione trifase 380÷415 V sono da intendersi come i valori limiti ammessi).

• Profondità max. di immersione:

[TOP MULTI 1, TOP1-2-3, TOP1-GM, TOP-FLOOR, RX1-2-3, RX1-2-3 GM, ZD, D, 1.5 m con cavo da 5 m]

[TOP MULTI 1, TOP1-2-3, TOP1-2-3LA, TOP-GM, TOP-FLOOR 3 m con cavo da 10 m]

[TOP4-5, RX, RX-GM, ZD, D, DC, TR, TIG 5 m con cavo da 10 m]

[TOP MULTI, RX, RX-GM, DC, TR, TIG 10 m con cavo di lunghezza adeguata]

• Livello minimo di svuotamento:

[2 mm per TOP FLOOR] [14 mm per TOP1-2-3, TOP1-2-3LA, TOP-GM, RX1-2-3, RX1-2-3 GM]

[17 mm per D15, D20, D30-N, DC15, DC30, DC30-N]

[17 mm per D8-N, D10-N, D18-N, D20-N, D28-N, DC10-N, DC18-N, DC20-N] [21 mm per ZD]

[23 mm per D8-10-18-20, D8-10-20] [25 mm per TOP MULTI 1, RX4-5, RX4-5 GM, DC42-43-44]

[30 mm per TOP4-5, TOP4-5LA] [35 mm per TOP MULTI, TOP MULTI-TECH] [85 mm per TR 0.75-1.1, TIG]

[95 mm per TR 1.5-2.2, TR 2.2-3AP] [52 mm para TOP MULTI-EVO, TOP MULTI-EVOTECH]

• Diametro massimo dei corpi solidi aspirandi:

[1.3 mm per TOP MULTI 1, TOP MULTI] [2 mm per TOP-FLOOR] [3 mm per D30, DC30]

[6 mm per D18-20, DC20] [10 mm per TOP; TOP-LA, TOP-GM, RX, RX-GM, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, D30-N, D30, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N, DC42-43-44]

• Diametro massimo dei corpi solidi aspirandi:

[1.3 mm per TOP MULTI 1, TOP MULTI] [2 mm per TOP-FLOOR] [3 mm per D30, DC30]

[6 mm per D18-20, DC20] [10 mm per TOP; TOP-LA, TOP-GM, RX, RX-GM, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, D30-N, D30, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N, DC42-43-44]

• Diametro massimo dei corpi solidi aspirandi:

[1.3 mm per TOP MULTI 1, TOP MULTI] [2 mm per TOP-FLOOR] [3 mm per D30, DC30]

[6 mm per D18-20, DC20] [10 mm per TOP; TOP-LA, TOP-GM, RX, RX-GM, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, D30-N, D30, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N, DC42-43-44]

• Diametro massimo dei corpi solidi aspirandi:

[1.3 mm per TOP MULTI 1, TOP MULTI] [2 mm per TOP-FLOOR] [3 mm per D30, DC30]

[6 mm per D18-20, DC20] [10 mm per TOP; TOP-LA, TOP-GM, RX, RX-GM, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, D30-N, D30, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N, DC42-43-44]

• Diametro massimo dei corpi solidi aspirandi:

[1.3 mm per TOP MULTI 1, TOP MULTI] [2 mm per TOP-FLOOR] [3 mm per D30, DC30]

[6 mm per D18-20, DC20] [10 mm per TOP; TOP-LA, TOP-GM, RX, RX-GM, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, D30-N, D30, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N, DC42-43-44]

• Diametro massimo dei corpi solidi aspirandi:

[1.3 mm per TOP MULTI 1, TOP MULTI] [2 mm per TOP-FLOOR] [3 mm per D30, DC30]

[6 mm per D18-20, DC20] [10 mm per TOP; TOP-LA, TOP-GM, RX, RX-GM, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, D30-N, D30, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N, DC42-43-44]

• Diametro massimo dei corpi solidi aspirandi:

[1.3 mm per TOP MULTI 1, TOP MULTI] [2 mm per TOP-FLOOR] [3 mm per D30, DC30]

[6 mm per D18-20, DC20] [10 mm per TOP; TOP-LA, TOP-GM, RX, RX-GM, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, D30-N, D30, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N, DC42-43-44]

• Diametro massimo dei corpi solidi aspirandi:

[1.3 mm per TOP MULTI 1, TOP MULTI] [2 mm per TOP-FLOOR] [3 mm per D30, DC30]

[6 mm per D18-20, DC20] [10 mm per TOP; TOP-LA, TOP-GM, RX, RX-GM, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, D30-N, D30, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N, DC42-43-44]

• Diametro massimo dei corpi solidi aspirandi:

[1.3 mm per TOP MULTI 1, TOP MULTI] [2 mm per TOP-FLOOR] [3 mm per D30, DC30]

[6 mm per D18-20, DC20] [10 mm per TOP; TOP-LA, TOP-GM, RX, RX-GM, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, D30-N, D30, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N, DC42-43-44]

• Diametro massimo dei corpi solidi aspirandi:

[1.3 mm per TOP MULTI 1, TOP MULTI] [2 mm per TOP-FLOOR] [3 mm per D30, DC30]

[6 mm per D18-20, DC20] [10 mm per TOP; TOP-LA, TOP-GM, RX, RX-GM, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, D30-N, D30, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N, DC42-43-44]

• Diametro massimo dei corpi solidi aspirandi:

[1.3 mm per TOP MULTI 1, TOP MULTI] [2 mm per TOP-FLOOR] [3 mm per D30, DC30]

[6 mm per D18-20, DC20] [10 mm per TOP; TOP-LA, TOP-GM, RX, RX-GM, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, D30-N, D30, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N, DC42-43-44]

• Diametro massimo dei corpi solidi aspirandi:

[1.3 mm per TOP MULTI 1, TOP MULTI] [2 mm per TOP-FLOOR] [3 mm per D30, DC30]

[6 mm per D18-20, DC20] [10 mm per TOP; TOP-LA, TOP-GM, RX, RX-GM, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, D30-N, D30, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N, DC42-43-44]

• Diametro massimo dei corpi solidi aspirandi:

[1.3 mm per TOP MULTI 1, TOP MULTI] [2 mm per TOP-FLOOR] [3 mm per D30, DC30]

[6 mm per D18-20, DC20] [10 mm per TOP; TOP-LA, TOP-GM, RX, RX-GM, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, D30-N, D30, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N, DC42-43-44]

• Diametro massimo dei corpi solidi aspirandi:

[1.3 mm per TOP MULTI 1, TOP MULTI] [2 mm per TOP-FLOOR] [3 mm per D30, DC30]

[6 mm per D18-20, DC20] [10 mm per TOP; TOP-LA, TOP-GM, RX, RX-GM, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, D30-N, D30, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N, DC42-43-44]

• Diametro massimo dei corpi solidi aspirandi:

[1.3 mm per TOP MULTI 1, TOP MULTI] [2 mm per TOP-FLOOR] [3 mm per D30, DC30]

[6 mm per D18-20, DC20] [10 mm per TOP; TOP-LA, TOP-GM, RX, RX-GM, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, D30-N, D30, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N, DC42-43-44]

• Diametro massimo dei corpi solidi aspirandi:

[1.3 mm per TOP MULTI 1, TOP MULTI] [2 mm per TOP-FLOOR] [3 mm per D30, DC30]

[6 mm per D18-20, DC20] [10 mm per TOP; TOP-LA, TOP-GM, RX, RX-GM, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, D30-N, D30, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N, DC42-43-44]

• Diametro massimo dei corpi solidi aspirandi:

[1.3 mm per TOP MULTI 1, TOP MULTI] [2 mm per TOP-FLOOR] [3 mm per D30, DC30]

[6 mm per D18-20, DC20] [10 mm per TOP; TOP-LA, TOP-GM, RX, RX-GM, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, D30-N, D30, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N, DC42-43-44]

• Diametro massimo dei corpi solidi aspirandi:

[1.3 mm per TOP MULTI 1, TOP MULTI] [2 mm per TOP-FLOOR] [3 mm per D30, DC30]

[6 mm per D18-20, DC20] [10 mm per TOP; TOP-LA, TOP-GM, RX, RX-GM, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, D30-N, D30, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N, DC42-43-44]

• Diametro massimo dei corpi solidi aspirandi:

[1.3 mm per TOP MULTI 1, TOP MULTI] [2 mm per TOP-FLOOR] [3 mm per D30, DC30]

[6 mm per D18-20, DC20] [10 mm per TOP; TOP-LA, TOP-GM, RX, RX-GM, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, D30-N, D30, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N, DC42-43-44]

• Diametro massimo dei corpi solidi aspirandi:

[1.3 mm per TOP MULTI 1, TOP MULTI] [2 mm per TOP-FLOOR] [3 mm per D30, DC30]

[6 mm per D18-20, DC20] [10 mm per TOP; TOP-LA, TOP-GM, RX, RX-GM, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, D30-N, D30, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N, DC42-43-44]

• Diametro massimo dei corpi solidi aspirandi:

[1.3 mm per TOP MULTI 1, TOP MULTI] [2 mm per TOP-FLOOR] [3 mm per D30, DC30]

[6 mm per D18-20, DC20] [10 mm per TOP; TOP-LA, TOP-GM, RX, RX-GM, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, D30-N, D30, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N, DC42-43-44]

• Diametro massimo dei corpi solidi aspirandi:

[1.3 mm per TOP MULTI 1, TOP MULTI] [2 mm per TOP-FLOOR] [3 mm per D30, DC30]

[6 mm per D18-20, DC20] [10 mm per TOP; TOP-LA, TOP-GM, RX, RX-GM, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, D30-N, D30, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N, DC42-43-44]

• Diametro massimo dei corpi solidi aspirandi:

[1.3 mm per TOP MULTI 1, TOP MULTI] [2 mm per TOP-FLOOR] [3 mm per D30, DC30]

[6 mm per D18-20, DC20] [10 mm per TOP; TOP-LA, TOP-GM, RX, RX-GM, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, D30-N, D30, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N, DC42-43-44]

• Diametro massimo dei corpi solidi aspirandi:

[1.3 mm per TOP MULTI 1, TOP MULTI] [2 mm per TOP-FLOOR] [3 mm per D30, DC30]

[6 mm per D18-20, DC20] [10 mm per TOP; TOP-LA, TOP-GM, RX, RX-GM, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, D30-N, D30, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N, DC42-43-44]

• Diametro massimo dei corpi solidi aspirandi:

[1.3 mm per TOP MULTI 1, TOP MULTI] [2 mm per TOP-FLOOR] [3 mm per D30, DC30]

[6 mm per D18-20, DC20] [10 mm per TOP; TOP-LA, TOP-GM, RX, RX-GM, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, D30-N, D30, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N, DC42-43-44]

• Diametro massimo dei corpi solidi aspirandi:

[1.3 mm per TOP MULTI 1, TOP MULTI] [2 mm per TOP-FLOOR] [3 mm per D30, DC30]

[6 mm per D18-20, DC20] [10 mm per TOP; TOP-LA, TOP-GM, RX, RX-GM, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, D30-N, D30, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N, DC42-43-44]

• Diametro massimo dei corpi solidi aspirandi:

[1.3 mm per TOP MULTI 1, TOP MULTI] [2 mm per TOP-FLOOR] [3 mm per D30, DC30]

[6 mm per D18-20, DC20] [10 mm per TOP; TOP-LA, TOP-GM, RX, RX-GM, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, D30-N, D30, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N, DC42-43-44]

• Diametro massimo dei corpi solidi aspirandi:

[1.3 mm per TOP MULTI 1, TOP MULTI] [2 mm per TOP-FLOOR] [3 mm per D30, DC30]

[6 mm per D18-20, DC20] [10 mm per TOP; TOP-LA, TOP-GM, RX, RX-GM, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, D30-N, D30, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N, DC42-43-44]

PEDROLLO S.p.A.

Via E. Fermi, 7

37047 San Bonifacio - (Verona) - Italy

Tel. +39 045 6136311

Fax +39 045 6714663

E-mail: sales@pedrollo.com - www.pedrollo.com



MADE IN ITALY

EN OPERTING INSTRUCTIONS - ENGLISH

These pumps are recommended for pumping clear or slightly dirty water.

TR TRITUS, TIG are recommended for pumping sewage water. They must be used in compliance with local laws.

Before installation and use read the following instructions carefully. The manufacturer declines all responsibility in the event of accident or damage due to negligence or failure to observe the instructions described in this booklet or in conditions that differ from those indicated on the rating plate. It also declines all responsibility for damage caused by improper use of the water pump.

When storing, do not pile weights or other boxes on top.

SAFETY

Before carrying out checks or doing any maintenance, clear the system by disconnecting the voltage, unplug the pump from the socket and then rinse the pump well with clean water.

Before installing the water pump, make sure that the power supply mains is earthed and complies with regulations.

They are not suitable for pumping inflammable liquids or for operating in places where there is danger of explosion.

Avoid contact between the power supply and the liquid to be pumped. Do not modify the components of the water pump.

The water pump must never be lifted or transported by its supply cable or float switch; it must be held by the appropriate handgrip.

Do not use the pump in swimming pools, garden ponds and such like when people are in the water.

PRELIMINARY INSPECTION

Unpack and check that it is in perfect condition. Also check that the data on the rating plate correspond to the required data. If there is any problem contact the supplier immediately, specifying the type of fault.
CAUTION: if there is any doubt about the safety of the machine, do not use it.

CONDITIONS OF USE

The power cable must be 10 m long for outdoor applications (EN 60335-2-41)

Temperature max. of liquids:

[+40 °C (para TOP MULTI, ZD, D, DC, TR, TIG)] [+50 °C (+90 °C MAX 3)] per RX, RX-GM]

[+40 °C (+90 °C MAX 3)] per TOP; TOP-LA, TOP-GM, TOP FLOOR]

• Densità max. del liquido pompato: **1.1 kg/dm³**

• pH of the liquid: 5-9

• Voltage variation allowed: ±5% (in the case of single-phase voltage 220÷240 V and three-phase voltage 380÷415 V, these are the permitted limit values).

• Protection index: **IP X8**

• Max. immersion depth:

[TOP MULTI 1, TOP1-2-3, TOP1-GM, TOP-FLOOR, RX1-2-3, RX1-2-3 GM, ZD, D, 1.5 m with 5 m cable]

[TOP MULTI 1, TOP1-2-3, TOP1-2-3LA, TOP-GM, TOP-FLOOR 3 m with 10 m cable]

[TOP4-5, RX, RX-GM, ZD, D, DC, TR, TIG 5 m with 10 m cable]

[TOP MULTI, RX, RX-GM, DC, TR, TIG 10 m with power cable of sufficient length]

• Level minimum of emptying:

[2 mm per TOP FLOOR] [14 mm per TOP1-2-3, TOP1-2-3LA, TOP-GM, RX1-2-3, RX1-2-3 GM]

[17 mm per D15, D20, D30-N, DC15, DC30, DC30-N]

[17 mm per D8-N, D10-N, D18-N, D20-N, D28-N, DC10-N, DC18-N, DC20-N] [21 mm per ZD]

[23 mm per D8-10-18-20, D8-10-20] [25 mm per TOP MULTI 1, RX4-5, RX4-5 GM, DC42-43-44]

[30 mm per TOP4-5, TOP4-5LA] [35 mm per TOP MULTI, TOP MULTI-TECH] [85 mm for TR 0.75-1.1, TIG]



TOP1, TOP2, TOP3, TOP4, TOP4-N, TOP5, TOP5-N, TOP-LA, TOP-GM, TOP FLOOR, RX, RX-GM, ZD, D, DC, TOP MULTI 1/2/3/4/5, TOP MULTI-EVO, TOP MULTI-TECH, TOP MULTI-EVOTECH, TR, TR AP, TIG

EL	ΟΑΗΠΕΣ ΧΡΗΣΗΣ - ΕΛΛΗΝΙΚΑ
-----------	---------------------------------

Οι αντλίες αυτές είναι ιδιαίτερα κατάλληλες για την άντληση ομβρίων ή ελαφρών αερίων και υδάτων.
TR TRITUS, TIG: помпы тонкого всасывания для перекачки воды.
TR TRITUS, TIG: тонкие насосы для перекачки воды.
TR TRITUS, TIG: насосы тонкого всасывания для перекачки воды.
TR TRITUS, TIG: насосы тонкого всасывания для перекачки воды.

Прин την εγκατάσταση ή τα χημεία διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες που ακολουθούν.
Ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη σε περίπτωση σχημάτους ή θάλασσ που οφείλεται σε αμελεία ή ελλιπή τήρηση των οδηγιών που παρόντος εγχειριδίου ή σε συνθήκες διαφορετικές από εκείνες που αναγράφονται στην πινακίδα.
Δεν φέρει επίσης καμία ευθύνη για θάλασσ που οφείλονται σε ακατάλληλη χρήση της αντλίας.

Σε περίπτωση αποθήκευσης μην τοποθετείτε βάρη ή άλλα κβάρια επάνω τους.
ΣΣΦΑΛΕΙΑ
Прин αποθήκευση επιβάλλεται ελέγχου η συντήρησης, διακοπή της τσση από την εγκατάσταση και αποσύνδεση το ρεψ από την πρίζα.
Прин την εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι το δίκτυο τροφοδοσίας διαθέτει γήωση και πληροί τους κανονισμούς.
Δεν είναι κατάλληλες για άντληση εύκαρκτων υγρών ή για λειτουργία σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης.
Αποφύγετε την επαφή μεταξύ ηλεκτρικής τροφοδοσίας και αντλούμενου υγρού.
Μην τροποποιείτε τα εξαρτήματα της αντλίας.

Σε καμία περίπτωση η ηλεκτρονική δεν πρέπει να σπριτίζεται ή να μεταφέρεται από το καλώδιο τροφοδοσίας ή το φάτορ.
Χρησιμοποιήστε την ειδική χειρολαβή.
Μην χρησιμοποιείτε τη αντλία σε μόνιες, δεξαμενες κηπου και σε αναλόγους χώρους, όταν υπάρχουν ανθρωποι στα νερα.
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ
Ασφαρίστε τη συσκευασία και ελέγξτε την ακεραιότητα.
Ελέγξτε επίσης αν τα στοιχεία της πινακίδας αντιστοιχούν με τα επιθυμια.
Για οποιαδήποτε αναμάλια, απευθυνθείτε αμέσως στον προμηθευτή, υποδεικνύοντας το είδος των ελαττωμάτων.
ΠΡΟΞΗΝ: Σε περίπτωση αμφιβολίας σχετικά με την ασφάλεια του μηχανήματος, μην το χρησιμοποιείτε.
ΣΥΝΟΧΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Το καλώδιο τροφοδοσίας των 10 m απαιτείται για χρήση σε εξωτερικούς χώρους (EN 60335-2-41)
• Μέγιστη θερμοκρασία του υγρού:
(+40 °C για TOP MULTI, ZD, D, DC, TR, TIG) (+50 °C (+90 °C MAX 3') για RX, RX-GM)
(+40 °C (+90 °C MAX 3') για TOP-LA, TOP-GM, TOP-FLOOR)
• Μέγιστη πυκνότητα του αναλούμενου υγρού: 1.1 kg/dm³
• ΡΗ υγρού: 5-9
• Απόδοση ισχύος: 380±5% (σε περίπτωση μονοφασικής τάσης 220–240 V και σε περίπτωση τριφασικής τάσης 380–415 V πρέπει να θεωρηθούν ως η μέγιστη αποδοτική τιμή).
• Δείκτη προστασίας: IP X8
• Μέγιστο βάθος βύθισης:
TOP MULTI 1, TOP1-2-3, TOP-GM, TOP-FLOOR, RX1-2-3, RX1-2-3 GM, ZD, D, 1.5 m με 2 m καλώδιο
TOP MULTI 1, TOP1-2-3, TOP-GM, TOP-FLOOR, RX1-2-3, RX1-2-3 GM, ZD, D, 1 m με 10 m καλώδιο
TOP4-5, RX, RX-GM, ZD, D, DC, TR 5 m με 10 m καλώδιο
TOP MULTI, RX, RX-GM, DC, TR, TIG 10 m καλώδιο του καταλλήλου μήκους]
• Ελάχιστη στάθμη εκκένωσης:
[2 mm για TOP-FLOOR] [14 mm για TOP1-2-3, TOP1-2-3LA, TOP-GM, RX1-2-3, RX1-2-3 GM]
[15 mm για D15, D30, D10-N, DC15, DC30, DC30-N]
[17 mm για D8-N, D10-N, D18-N, D20-N, DC8-N, DC10-N, DC18-N, DC20-N]
[21 mm για D10, D12, D14, D16, D18, D20, DC8-10-20]
[25 mm για TOP MULTI 1, RX4-5, RX4-5 GM]
[30 mm για TOP4-5, TOP4-SLA] [35 mm για TOP MULTI, TOP MULTI-TECH] [85 mm για TR 0.75-1.1, TIG]
[95 mm για TR 1.5-2.2, TR 2.2-3AP] [52 mm για TOP MULTI-EVO, TOP MULTI-EVOTECH]
• Μέγιστη διάμετρος αναρροφήσιμου υγρού/ομιχλάτη:
[1.3 mm για TOP-FLOOR] [3 mm για D30, DC30]
[6 mm για D18-20, DC20] [10 mm για TOP-LA, TOP-GM, RX, RX-GM, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N]

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
Η εγκατάσταση είναι μια ενέργεια που μπορεί να αποδοθεί αρκετά περιπαίτητα.
Πρέπει συνεπώς να εκτελείται από ειδικευμένα και εξουσιοδοτημένα εγκαταστάτες.
ΠΡΟΞΗΝ: Κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης εφαρμόστε όλους τους κανόνες ασφαλείας που εκδίδουν τα αρμόδια όργανα και επιβάλλει η κοινή λογική.
Μην υποτιμάτε τον κίνδυνο πνιγμού αν η εγκατάσταση πρέπει να γίνει σε φρεάτιο με σχετικά μεγάλο βάθος.
Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κίνδυνος τοξικών αεριοποιημένων αερίων στην ατμόσφαιρα εργασίας.
Σε περίπτωση εργασίας ανοικτούαίθρας, χρησιμοποιήστε όλα τα προληπτικά μέτρα για την αποφυγή έκρηξης.
Εκείτη υποψηφίη του κίνδυνου μολύνωσης και των κινδύνων υγιεινής.
Αν ο πυθμένας του φρεατίου ή η επιφάνεια πάνω στην οποία σπριτίζεται η αντλία, είναι αναμάλια και υπάρχει η πιθανότητα ασομορμωσης χαλκίων, υπολειμμάτων, λάσπης κ.λπ., επιβεβαιώτε δημοφώνως τους μωαήλ και υπερυψώστε την βάση στήριξης.
Ο αώληνας κατάβληση υγρού που είναι ακαθάρτης ή εμυαυαίτης, αρκει να αφαιρεθεί με τη χρήση φίλτρου.
Εάν ο υγρός είναι βρώμχος, αφαιρέστε τον από το καλώδιο της αντλίας.
Για να αποφευχθεί την αναόρηση του υγρού από το αώληκτη εκκένωση, εγκαταστήστε μετά την κατάβληση της αντλίας μια βαρβιόλια αντιστροφή.
Αν η αντλία είναι εγκατεστημένη στο εσωτερικό φρεατίου, το καλώδιο πρέπει να έχει ελάχιστες διαστάσεις:
[350x350x350 mm] TOP1-2-3, TOP1-2-3LA, RX1-2-3]
[220x220x350 mm] TOP MULTI 1, TOP-GM, TOP FLOOR]
[240x240x350 mm] RX1-2-3 GM]
[300x300x500 mm] RX4-5 GM]
[350x350x500 mm] TOP4-5, TOP4-SLA, TOP-GM, TOP MULTI, RX4-5, D, DC, TR 0.75-1.1, TIG]
[800x800x800 mm] TR 1.5-2.2, TR 2.2-3AP]
[350 mm] TOP MULTI, RX4-5, D, DC, TR 0.75-1.1, TIG]
[800x800x800 mm] TR 1.5-2.2, TR 2.2-3AP]
Γροτ ζην:
[180 mm] 2D] [220 mm] D, DC] [250 mm] TIG] [300 mm TR 0.75-1.1, TR 2.2-3AP] [350 mm TR 1.5-2.2]
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ
Παροδοτούνται στοιχεία για σύνδεση.
ΠΡΟΞΗΝ: Ο εγκαταστάτης φέρει την ευθύνη για τη σύνδεση σύμφωνα με τους ισχύοντες κανόνες στη χώρα εγκατάστασης.
Прин εγκατάσταση της ηλεκτρικής σύνδεσης, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει τσση στα όκρα των αγωγών της γραμμής.

Прин την απόσπαση μεταξύ των στοιχείων της πινακίδας και των αντλούμενων καλωδίων της γραμμής, εκτελέστε τη σύνδεση αφού βεβαιωθείτε για την υποστήριξη επαρκή αριθμό κυκλωμάτων γείωσης.
Ο αγωγός της γείωσης πρέπει να είναι μικρότερος από τους αγωγούς φάσης και πρέπει να είναι ο πρώτος που θα συνδεθεί κατά την τοποθέτηση ή το τελευταίος που θα αποσυνδεθεί κατά την αποσύνδεση.

Όταν η ηλεκτρική αντλία δεν εφοδιάζεται με καλώδιο τροφοδοσίας και βύμα, πρέπει να προβλεφθεί στο δίκτυο τροφοδοσίας μια διάταξη για την εξασφάλιση της αποσύνδεσης από το δίκτυο με απόσταση ανοιγμάτων της επαφής τουλάχιστον 3 mm.
Συζητήστε η εγκατάσταση ενός διαφορικού διακόπτη, το διαφορικό ονομαστικό ρεύμα λειτουργίας του διακόπτη δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 30 mA.

Στις μονοφασικές αντλίες ο κινητήρας προσαρτάται από τη υπερφόρτωση.
Οι βύμας πρέπει να είναι κατάλληλα επιλεγμένες για την προστασία των κινητήρων και της ηλεκτρικής κίνησης.
Προστατεύστε τους από την υπερφόρτωση με τη φρονιδα του χρήστη.
Στους τριφασικούς κινητήρες η φάση πρέπει να είναι ανεταρματισμένη.
Прин περίπτωση υγρού ή επιδοσίας είναι αισθητά χαμηλότερες από τις αναοιστημένες.
Η οισότη φορα περιστροφής εντοπι ίεται κρατώντας αναμάλινη την ηλεκτρονική από τη χειρολαβή.
Με την εκκίνηση θα νιώσετε μια αντίδραση προς τα δεξιά (αντίθετα από τη φορά του βέλους).
Για να αντιστρέψετε τη φορά περιστροφής, αρκει να αντιστρέψετε μεταξύ τους τις δύο φάσεις.

Η σπριτίζηση του υγρού από τη χειρολαβή ή από μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό του κατασκευαστή σημαίνει απώλεια της εγγύησης και λειτουργία με μη ασφαλή και πιθανώς επικίνδυνη εξαρτήματα.
ΠΡΟΞΗΝ: καθ' ημετέρας μπορεί να οδηγήσει σε μείωση των επιδόσεων και κίνδυνο για ανθρώπους και/ή κτιριακά.

Όπου υπάρχει κίνδυνος παγετού, αδειάστε το φρεάτιο ή βγάλτε την αντλία και τοποθετήστε την σε κατάλληλο χώρο.

PERIODIOKI ELEGIKOS	ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
----------------------------	---------------------------

Прин προχωρήσεις σε ελέγχους βεβαιωθείτε ότι η τσση έχει αποσυνδεδεί και δεν υπάρχουν πιθανότητες αποβλήτων επαναοσύνδεσης.
Συνιστάται να ελέγχετε περιοδικά.
Тην κατάσταση φρεάτου των καλωδίων και των υποπιαβλήτων καλωδίων, ειδικά στα σημεία σύνδεσης.
Тη φάρα της φρεατίας, για να αποφευχθεί μείωση των επιδόσεων.
Για την αντικατάσταση απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο Pedrollo.
Тην καθαριότητα της γρήςλης αναρροφήσης.
Η χρήση της αντλίας σε ακλόρη ή πολύ αμυμή υδα νερα μπορεί να αντιστοιχεί στη διάρκεια της μηχανικής αντοχής.

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
Δηλώνουμε, με αώλητη θέληση ευθύνης, ότι το συγκεκριμένο προϊόν συμμορφούται με τις απαιτήσεις των κανονισμών κοινότητας, συμπεριλαμβανομένων των τεχνικών προνοισηών, και με τη σχετική εθνική νομοθεσία αποδοχής:
2006/42/ΕΥ, 2014/35/ΕΥ, 2014/30/ΕΥ, 2009/125/ΕΥ, 547/2012/ΕΥ, 2011/65/ΕΥ, 2015/863/ΕΥ

Pedrollo S.p.A.
Il Presidente
Silvano Pedrollo
San Bonifacio, 30/06/2021

Прин προχωρήσεις σε ελέγχους βεβαιωθείτε ότι η τσση έχει αποσυνδεδεί και δεν υπάρχουν πιθανότητες αποβλήτων επαναοσύνδεσης.
Συνιστάται να ελέγχετε περιοδικά.
Тην κατάσταση φρεάτου των καλωδίων και των υποπιαβλήτων καλωδίων, ειδικά στα σημεία σύνδεσης.
Тη φάρα της φρεατίας, για να αποφευχθεί μείωση των επιδόσεων.
Για την αντικατάσταση απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο Pedrollo.
Тην καθαριότητα της γρήςλης αναρροφήσης.
Η χρήση της αντλίας σε ακλόρη ή πολύ αμυμή υδα νερα μπορεί να αντιστοιχεί στη διάρκεια της μηχανικής αντοχής.

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
Δηλώνουμε, με αώλητη θέληση ευθύνης, ότι το συγκεκριμένο προϊόν συμμορφούται με τις απαιτήσεις των κανονισμών κοινότητας, συμπεριλαμβανομένων των τεχνικών προνοισηών, και με τη σχετική εθνική νομοθεσία αποδοχής:
2006/42/ΕΥ, 2014/35/ΕΥ, 2014/30/ΕΥ, 2009/125/ΕΥ, 547/2012/ΕΥ, 2011/65/ΕΥ, 2015/863/ΕΥ

Pedrollo S.p.A.
Il Presidente
Silvano Pedrollo
San Bonifacio, 30/06/2021

Прин προχωρήσεις σε ελέγχους βεβαιωθείτε ότι η τσση έχει αποσυνδεδεί και δεν υπάρχουν πιθανότητες αποβλήτων επαναοσύνδεσης.
Συνιστάται να ελέγχετε περιοδικά.
Тην κατάσταση φρεάτου των καλωδίων και των υποπιαβλήτων καλωδίων, ειδικά στα σημεία σύνδεσης.
Тη φάρα της φρεατίας, για να αποφευχθεί μείωση των επιδόσεων.
Για την αντικατάσταση απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο Pedrollo.
Тην καθαριότητα της γρήςλης αναρροφήσης.
Η χρήση της αντλίας σε ακλόρη ή πολύ αμυμή υδα νερα μπορεί να αντιστοιχεί στη διάρκεια της μηχανικής αντοχής.

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
Δηλώνουμε, με αώλητη θέληση ευθύνης, ότι το συγκεκριμένο προϊόν συμμορφούται με τις απαιτήσεις των κανονισμών κοινότητας, συμπεριλαμβανομένων των τεχνικών προνοισηών, και με τη σχετική εθνική νομοθεσία αποδοχής:
2006/42/ΕΥ, 2014/35/ΕΥ, 2014/30/ΕΥ, 2009/125/ΕΥ, 547/2012/ΕΥ, 2011/65/ΕΥ, 2015/863/ΕΥ

Pedrollo S.p.A.
Il Presidente
Silvano Pedrollo
San Bonifacio, 30/06/2021



TOP1, TOP2, TOP3, TOP4, TOP4-N, TOP5, TOP5-N, TOP-LA, TOP-GM, TOP FLOOR, RX, RX-GM, ZD, D, DC, TOP MULTI 1/2/3/4/5, TOP MULTI-EVO, TOP MULTI-TECH, TOP MULTI-EVOTECH, TR, TR AP, TIG

RU	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ - РУССКИЙ
-----------	--

Данные насосы предназначены для перекачивания сточных вод.
TR TRITUS, TIG: помпы тонкого всасывания для перекачки воды.
TR TRITUS, TIG: тонкие насосы для перекачки воды.
TR TRITUS, TIG: насосы тонкого всасывания для перекачки воды.
TR TRITUS, TIG: насосы тонкого всасывания для перекачки воды.

Прин установку или эксплуатацию насоса ознакомьтесь внимательно с инструкциями.
Завод - изготовитель не несет ответственности за несчастные случаи или ущерб, вызванные небрежностью или несоблюдением инструкций, приведенных в настоящей руководстве или при эксплуатации в условиях, отличающихся от указанных на заводской табличке.
Производитель так же снимает с себя всюкую ответственность за ущерб, вызванный несоответствием использованием электронасоса.

В случае складирования не складывать груз или коробки одну на другую.
В случае складирования не складывать груз или коробки одну на другую.

В случае складирования не складывать груз или коробки одну на другую.
В случае складирования не складывать груз или коробки одну на другую.

БЕЗОПАСНОСТЬ
Перед осуществлением какой-либо операции по проверке или техническому обслуживанию, отключить напряжение в сети и вынуть вилку из розетки.
Перед монтажом, убедитесь чтобы электрическая сеть была оснащена заземлением и соответствует нормативам.
Насосы не предназначены для перекачивания воспламеняющихся жидкостей или для работы во взрывоопасных помещениях или местах.
Избегайте контакта между перекачиваемой жидкостью и электрическим питанием.
Не вносить изменения в компоненты электронасоса.

ВНИМАНИЕ: В случае сомнений касательно безопасности изделия не использовать его.
В случае обнаружения какой-либо неисправности незамедлительно обратиться к поставщику, указав характер дефекта.
ВНИМАНИЕ: В случае сомнений касательно безопасности изделия не использовать его.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПРОВЕРКА
Извлечь насос из упаковки и проверить целостность.
Проверьте соответствие эксплуатационных параметров значениям на заводской табличке насоса.
Иногда могут встречаться повреждения при транспортировке.
Проверьте соответствие эксплуатационных параметров значениям на заводской табличке насоса.

В случае обнаружения какой-либо неисправности незамедлительно обратиться к поставщику, указав характер дефекта.
ВНИМАНИЕ: В случае сомнений касательно безопасности изделия не использовать его.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
Кабель длиной 10 метров обязателен при эксплуатации вне помещений в соответствии со стандартом (EN 60335-2-41)

• Максимальная температура жидкости:
[+40 °C для TOP MULTI, ZD, D, DC, TR, TIG] (+50 °C (+90 °C MAX 3') для RX, RX-GM)
[+40 °C (+90 °C MAX 3') для TOP-LA, TOP-GM, TOP-FLOOR]
• Максимальная плотность перекачиваемой жидкости: 1.1 кг/dm³
• Допустимый перепад напряжения: ±5% (в случае однофазного напряжения 220–240В и трехфазного 380–415В, считать данные значения как максимально допустимые величины).
• Степень защиты: IP X8
• Условия хранения:
[2 mm для TOP-FLOOR] [14 mm для TOP1-2-3, TOP1-2-3LA, TOP-GM, RX1-2-3, RX1-2-3 GM, ZD, D, 1.5 m с кабелем 10 м]
[15 mm для D15, D30, D10-N, DC15, DC30, DC30-N]
[17 mm для D8-N, D10-N, D18-N, D20-N, DC8-N, DC10-N, DC18-N, DC20-N]
[21 mm для D10, D12, D14, D16, D18, D20, DC8-10-20]
[25 mm для TOP MULTI 1, RX4-5, RX4-5 GM]
[30 mm для TOP4-5, TOP4-SLA] [35 mm для TOP MULTI, TOP MULTI-TECH] [85 mm для TR 0.75-1.1, TIG]
[95 mm для TR 1.5-2.2, TR 2.2-3AP] [52 mm для TOP MULTI-EVO, TOP MULTI-EVOTECH]
• Максимальный перепад напряжения:
[1.3 mm для TOP-FLOOR] [3 mm для D30, DC30]
[6 mm для D18-20, DC20] [10 mm для TOP-LA, TOP-GM, RX, RX-GM, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N]

МОНТАЖ
Операция по монтажу может оказаться довольно сложной.
Потому монтаж должен выполняться компетентными и уполномоченными монтажниками.
ВНИМАНИЕ: В процессе монтажа использовать все средства безопасности, указанные производителем и авторизованными представителями.
Он может недооценить риск пнгибы, если монтаж производится в колодеце определенной глубины.
Убедиться в отсутствие опасности токсичных испарений или отравляющих газов в рабочей атмосфере.
В случае сварочных операций использовать все меры защиты, пригодные для предотвращения взрывов.
Учитывайте опасность заражения инфекции и нормативы по санитарно-гигиеническим условиям при работе с жидкостью в трю доз емкостей.
Если дно колодеца или тора поверхность, на которую опирается насос является неровной и существует возможность накопления камней, нечистот, грязи и т.д., предусмотреть ямки и приподнять опорное основание.
Трубопровод подачи может быть как жестким так и мягким при условии, чтобы соблюдалось сечение прохода не меньше сечения отверстия подачи насоса.
Во избежание оттока жидкости из сливного коллектора установить после подачи насоса стопорный клапан.
Если насос устанавливается внутри колодеца, он должен иметь минимальные размеры [305x350x350 мм для TOP1-2-3, TOP1-2/3-LA, RX1-2-3 GM, RX1-2-3 GM]
[220x220x350 мм для TOP MULTI 1, TOP-GM, TOP FLOOR]
[240x240x350 мм для TOP MULTI, TOP-GM, TOP FLOOR]
[240x240x350 мм для RX1-2-3 GM]
[300x300x500 мм для RX4-5 GM]
[350x350x500 мм для RX4-5 GM]
[450x450x500 мм для TOP4-5, TOP4-SLA, ZD, D, DC, TR 0.75-1.1, TIG]
[800x800x800 мм для TR 1.5-2.2, TR 2.2-3AP]
[350 mm] TOP MULTI, RX4-5, D, DC, TR 0.75-1.1, TIG]
[800x800x800 mm] TR 1.5-2.2, TR 2.2-3AP]
Γροτ ζην:
[180 mm] 2D] [220 mm] D, DC] [250 mm] TIG] [300 mm TR 0.75-1.1, TR 2.2-3AP] [350 mm TR 1.5-2.2]
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ
Παροδοτούνται στοιχεία για σύνδεση.
ΠΡΟΞΗΝ: Κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης εφαρμόστε όλους τους κανόνες ασφαλείας που εκδίδουν τα αρμόδια όργανα και επιβάλλει η κοινή λογική.
Μην υποτιμάτε τον κίνδυνο πνιγμού αν η εγκατάσταση πρέπει να γίνει σε φρεάτιο με σχετικά μεγάλο βάθος.
Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κίνδυνος τοξικών αεριοποιημένων αερίων στην ατμόσφαιρα εργασίας.
Σε περίπτωση εργασίας ανοικτούαίθρας, χρησιμοποιήστε όλα τα προληπτικά μέτρα για την αποφυγή έκρηξης.
Εκείτη υποψηφίη του κίνδυνου μολύνωσης και των κινδύνων υγιεινής.
Αν ο πυθμένας του φρεατίου ή η επιφάνεια πάνω στην οποία σπριτίζεται η αντλία, είναι αναμάλια και υπάρχει η πιθανότητα ασομορμωσης χαλκίων, υπολειμμάτων, λάσπης κ.λπ., επιβεβαιώτε δημοφώνως τους μωαήλ και υπερυψώστε την βάση στήριξης.
Ο αώληνας κατάβληση υγρού που είναι ακαθάρτης ή εμυαυαίτης, αρκει να αφαιρεθεί με τη χρήση φίλτρου.
Εάν ο υγρός είναι βρώμχος, αφαιρέστε τον από το καλώδιο της αντλίας.
Για να αποφευχθεί την αναόρηση του υγρού από το αώληκτη εκκένωση, εγκαταστήστε μετά την κατάβληση της αντλίας μια βαρβιόλια αντιστροφή.
Αν η αντλία είναι εγκατεστημένη στο εσωτερικό φρεατίου, το καλώδιο πρέπει να έχει ελάχιστες διαστάσεις:
[350x350x350 mm] TOP1-2-3, TOP1-2-3LA, RX1-2-3]
[220x220x350 mm] TOP MULTI 1, TOP-GM, TOP FLOOR]
[240x240x350 mm] RX1-2-3 GM]
[300x300x500 mm] RX4-5 GM]
[350x350x500 mm] TOP4-5, TOP4-SLA, TOP-GM, TOP MULTI, RX4-5, D, DC, TR 0.75-1.1, TIG]
[800x800x800 mm] TR 1.5-2.2, TR 2.2-3AP]
[350 mm] TOP MULTI, RX4-5, D, DC, TR 0.75-1.1, TIG]
[800x800x800 mm] TR 1.5-2.2, TR 2.2-3AP]
Γροτ ζην:
[180 mm] 2D] [220 mm] D, DC] [250 mm] TIG] [300 mm TR 0.75-1.1, TR 2.2-3AP] [350 mm TR 1.5-2.2]
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ
Παροδοτούνται στοιχεία για σύνδεση.
ΠΡΟΞΗΝ: Κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης εφαρμόστε όλους τους κανόνες ασφαλείας που εκδίδουν τα αρμόδια όργανα και επιβάλλει η κοινή λογική.
Μην υποτιμάτε τον κίνδυνο πνιγμού αν η εγκατάσταση πρέπει να γίνει σε φρεάτιο με σχετικά μεγάλο βάθος.
Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κίνδυνος τοξικών αεριοποιημένων αερίων στην ατμόσφαιρα εργασίας.
Σε περίπτωση εργασίας ανοικτούαίθρας, χρησιμοποιήστε όλα τα προληπτικά μέτρα για την αποφυγή έκρηξης.
Εκείτη υποψηφίη του κίνδυνου μολύνωσης και των κινδύνων υγιεινής.
Αν ο πυθμένας του φρεατίου ή η επιφάνεια πάνω στην οποία σπριτίζεται η αντλία, είναι αναμάλια και υπάρχει η πιθανότητα ασομορμωσης χαλκίων, υπολειμμάτων, λάσπης κ.λπ., επιβεβαιώτε δημοφώνως τους μωαήλ και υπερυψώστε την βάση στήριξης.
Ο αώληνας κατάβληση υγρού που είναι ακαθάρτης ή εμυαυαίτης, αρκει να αφαιρεθεί με τη χρήση φίλτρου.
Εάν ο υγρός είναι βρώμχος, αφαιρέστε τον από το καλώδιο της αντλίας.
Για να αποφευχθεί την αναόρηση του υγρού από το αώληκτη εκκένωση, εγκαταστήστε μετά την κατάβληση της αντλίας μια βαρβιόλια αντιστροφή.
Αν η αντλία είναι εγκατεστημένη στο εσωτερικό φρεατίου, το καλώδιο πρέπει να έχει ελάχιστες διαστάσεις:
[350x350x350 mm] TOP1-2-3, TOP1-2-3LA, RX1-2-3]
[220x220x350 mm] TOP MULTI 1, TOP-GM, TOP FLOOR]
[240x240x350 mm] RX1-2-3 GM]
[300x300x500 mm] RX4-5 GM]
[350x350x500 mm] TOP4-5, TOP4-SLA, TOP-GM, TOP MULTI, RX4-5, D, DC, TR 0.75-1.1, TIG]
[800x800x800 mm] TR 1.5-2.2, TR 2.2-3AP]
[350 mm] TOP MULTI, RX4-5, D, DC, TR 0.75-1.1, TIG]
[800x800x800 mm] TR 1.5-2.2, TR 2.2-3AP]
Γροτ ζην:
[180 mm] 2D] [220 mm] D, DC] [250 mm] TIG] [300 mm TR 0.75-1.1, TR 2.2-3AP] [350 mm TR 1.5-2.2]
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ
Παροδοτούνται στοιχεία για σύνδεση.
ΠΡΟΞΗΝ: Κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης εφαρμόστε όλους τους κανόνες ασφαλείας που εκδίδουν τα αρμόδια όργανα και επιβάλλει η κοινή λογική.
Μην υποτιμάτε τον κίνδυνο πνιγμού αν η εγκατάσταση πρέπει να γίνει σε φρεάτιο με σχετικά μεγάλο βάθος.
Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κίνδυνος τοξικών αεριοποιημένων αερίων στην ατμόσφαιρα εργασίας.
Σε περίπτωση εργασίας ανοικτούαίθρας, χρησιμοποιήστε όλα τα προληπτικά μέτρα για την αποφυγή έκρηξης.
Εκείτη υποψηφίη του κίνδυνου μολύνωσης και των κινδύνων υγιεινής.
Αν ο πυθμένας του φρεατίου ή η επιφάνεια πάνω στην οποία σπριτίζεται η αντλία, είναι αναμάλια και υπάρχει η πιθανότητα ασομορμωσης χαλκίων, υπολειμμάτων, λάσπης κ.λπ., επιβεβαιώτε δημοφώνως τους μωαήλ και υπερυψώστε την βάση στήριξης.
Ο αώληνας κατάβληση υγρού που είναι ακαθάρτης ή εμυαυαίτης, αρκει να αφαιρεθεί με τη χρήση φίλτρου.
Εάν ο υγρός είναι βρώμχος, αφαιρέστε τον από το καλώδιο της αντλίας.
Για να αποφευχθεί την αναόρηση του υγρού από το αώληκτη εκκένωση, εγκαταστήστε μετά την κατάβληση της αντλίας μια βαρβιόλια αντιστροφή.
Αν η αντλία είναι εγκατεστημένη στο εσωτερικό φρεατίου, το καλώδιο πρέπει να έχει ελάχιστες διαστάσεις:
[350x350x350 mm] TOP1-2-3, TOP1-2-3LA, RX1-2-3]
[220x220x350 mm] TOP MULTI 1, TOP-GM, TOP FLOOR]
[240x240x350 mm] RX1-2-3 GM]
[300x300x500 mm] RX4-5 GM]
[350x350x500 mm] TOP4-5, TOP4-SLA, TOP-GM, TOP MULTI, RX4-5, D, DC, TR 0.75-1.1, TIG]
[800x800x800 mm] TR 1.5-2.2, TR 2.2-3AP]
[350 mm] TOP MULTI, RX4-5, D, DC, TR 0.75-1.1, TIG]
[800x800x800 mm] TR 1.5-2.2, TR 2.2-3AP]
Γροτ ζην:
[180 mm] 2D] [220 mm] D, DC] [250 mm] TIG] [300 mm TR 0.75-1.1, TR 2.2-3AP] [350 mm TR 1.5-2.2]
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ
Παροδοτούνται στοιχεία για σύνδεση.
ΠΡΟΞΗΝ: Κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης εφαρμόστε όλους τους κανόνες ασφαλείας που εκδίδουν τα αρμόδια όργανα και επιβάλλει η κοινή λογική.
Μην υποτιμάτε τον κίνδυνο πνιγμού αν η εγκατάσταση πρέπει να γίνει σε φρεάτιο με σχετικά μεγάλο βάθος.
Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κίνδυνος τοξικών αεριοποιημένων αερίων στην ατμόσφαιρα εργασίας.
Σε περίπτωση εργασίας ανοικτούαίθρας, χρησιμοποιήστε όλα τα προληπτικά μέτρα για την αποφυγή έκρηξης.
Εκείτη υποψηφίη του κίνδυνου μολύνωσης και των κινδύνων υγιεινής.
Αν ο πυθμένας του φρεατίου ή η επιφάνεια πάνω στην οποία σπριτίζεται η αντλία, είναι αναμάλια και υπάρχει η πιθανότητα ασομορμωσης χαλκίων, υπολειμμάτων, λάσπης κ.λπ., επιβεβαιώτε δημοφώνως τους μωαήλ και υπερυψώστε την βάση στήριξης.
Ο αώληνας κατάβληση υγρού που είναι ακαθάρτης ή εμυαυαίτης, αρκει να αφαιρεθεί με τη χρήση φίλτρου.
Εάν ο υγρός είναι βρώμχος, αφαιρέστε τον από το καλώδιο της αντλίας.
Για να αποφευχθεί την αναόρηση του υγρού από το αώληκτη εκκένωση, εγκαταστήστε μετά την κατάβληση της αντλίας μια βαρβιόλια αντιστροφή.
Αν η αντλία είναι εγκατεστημένη στο εσωτερικό φρεατίου, το καλώδιο πρέπει να έχει ελάχιστες διαστάσεις:
[350x350x350 mm] TOP1-2-3, TOP1-2-3LA, RX1-2-3]
[220x220x350 mm] TOP MULTI 1, TOP-GM, TOP FLOOR]
[240x240x350 mm] RX1-2-3 GM]
[300x300x500 mm] RX4-5 GM]
[350x350x500 mm] TOP4-5, TOP4-SLA, TOP-GM, TOP MULTI, RX4-5, D, DC, TR 0.75-1.1, TIG]
[800x800x800 mm] TR 1.5-2.2, TR 2.2-3AP]
[350 mm] TOP MULTI, RX4-5, D, DC, TR 0.75-1.1, TIG]
[800x800x800 mm] TR 1.5-2.2, TR 2.2-3AP]
Γροτ ζην:
[180 mm] 2D] [220 mm] D, DC] [250 mm] TIG] [300 mm TR 0.75-1.1, TR 2.2-3AP] [350 mm TR 1.5-2.2]
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ
Παροδοτούνται στοιχεία για σύνδεση.
ΠΡΟΞΗΝ: Κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης εφαρμόστε όλους τους κανόνες ασφαλείας που εκδίδουν τα αρμόδια όργανα και επιβάλλει η κοινή λογική.
Μην υποτιμάτε τον κίνδυνο πνιγμού αν η εγκατάσταση πρέπει να γίνει σε φρεάτιο με σχετικά μεγάλο βάθος.
Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κίνδυνος τοξικών αεριοποιημένων αερίων στην ατμόσφαιρα εργασίας.
Σε περίπτωση εργασίας ανοικτούαίθρας, χρησιμοποιήστε όλα τα προληπτικά μέτρα για την αποφυγή έκρηξης.
Εκείτη υποψηφίη του κίνδυνου μολύνωσης και των κινδύνων υγιεινής.
Αν ο πυθμένας του φρεατίου ή η επιφάνεια πάνω στην οποία σπριτίζεται η αντλία, είναι αναμάλια και υπάρχει η πιθανότητα ασομορμωσης χαλκίων, υπολειμμάτων, λάσπης κ.λπ., επιβεβαιώτε δημοφώνως τους μωαήλ και υπερυψώστε την βάση στήριξης.
Ο αώληνας κατάβληση υγρού που είναι ακαθάρτης ή εμυαυαίτης, αρκει να αφαιρεθεί με τη χρήση φίλτρου.
Εάν ο υγρός είναι βρώμχος, αφαιρέστε τον από το καλώδιο της αντλίας.
Για να αποφευχθεί την αναόρηση του υγρού από το αώληκτη εκκένωση, εγκαταστήστε μετά την κατάβληση της αντλίας μια βαρβιόλια αντιστροφή.
Αν η αντλία είναι εγκατεστημένη στο εσωτερικό φρεατίου, το καλώδιο πρέπει να έχει ελάχιστες διαστάσεις:
[350x350x350 mm] TOP1-2-3, TOP1-2-3LA, RX1-2-3]
[220x220x350 mm] TOP MULTI 1, TOP-GM, TOP FLOOR]
[240x240x350 mm] RX1-2-3 GM]
[300x300x500 mm] RX4-5 GM]
[350x350x500 mm] TOP4-5, TOP4-SLA, TOP-GM, TOP MULTI, RX4-5, D, DC, TR 0.75-1.1, TIG]
[800x800x800 mm] TR 1.5-2.2, TR 2.2-3AP]
[350 mm] TOP MULTI, RX4-5, D, DC, TR 0.75-1.1, TIG]
[800x800x800 mm] TR 1.5-2.2, TR 2.2-3AP]
Γροτ ζην:
[180 mm] 2D] [220 mm] D, DC] [250 mm] TIG] [300 mm TR 0.75-1.1, TR 2.2-3AP] [350 mm TR 1.5-2.2]
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ
Παροδοτούνται στοιχεία για σύνδεση.
ΠΡΟΞΗΝ: Κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης εφαρμόστε όλους τους