

## IT: PUMPION - MANUALE D'USO

### POMPA PER TRAPANO ELETTRICO

#### PANORAMICA DEL PRODOTTO

La pompa per trapano elettrico PUMPION è una pompa autoadescante progettata per il trasferimento e il drenaggio di acqua e di altri liquidi idonei, non corrosivi e non infiammabili.

La pompa funziona utilizzando un trapano elettrico compatibile. **Il trapano elettrico non è incluso con questo prodotto e deve essere fornito separatamente dall'utente.**

Per un funzionamento sicuro e affidabile, leggere attentamente questo manuale prima dell'uso e seguire tutte le istruzioni e le avvertenze.

---

#### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE



- 1× Pompa per trapano
- 2× Fascette stringitubo
- 2× Supporti
- 2× Viti

---

#### SPECIFICHE DEL PRODOTTO

**Nome del prodotto:** PUMPION

**Tipo di prodotto:** Pompa per trapano elettrico

**Dimensioni:** 12 × 6 × 4 cm

**Peso:** 215 g

**Diametro del tubo:** Diametro interno 16 mm; diametro esterno 19 mm

**Uso consigliato:** Trasferimento e drenaggio dell'acqua

**Temperatura di esercizio:** da 5 °C a 49 °C

## TRAPANO ELETTRICO COMPATIBILE

La pompa richiede un trapano elettrico per funzionare.

- **Velocità minima del trapano:** 650 giri/min
- **Velocità consigliata del trapano:** 1400 giri/min
- Una maggiore velocità del trapano determina una maggiore portata di pompaggio.
- Quando si opera al di sotto di circa 1400 giri/min, la portata di pompaggio può ridursi e potrebbe essere necessario più tempo per trasferire il liquido.
- Utilizzare esclusivamente un trapano adatto al funzionamento continuo alla velocità richiesta.

**NOTA:** Non azionare la pompa in senso inverso.

---

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA

**AVVERTENZA!** Leggere tutte le istruzioni di sicurezza prima dell'uso. La mancata osservanza di queste istruzioni può causare lesioni, danni alla pompa o danni materiali.

1. La pompa è destinata esclusivamente al trasferimento di **acqua e di altri liquidi idonei, non infiammabili e non corrosivi**.
  2. **Non utilizzare la pompa per trasferire benzina, alcol, solventi, carburanti, liquidi esplosivi, liquidi corrosivi o liquidi altamente viscosi.**
  3. Non azionare mai la pompa mentre si è in piedi nell'acqua o in condizioni di bagnato.
  4. Mantenere asciutti il trapano elettrico e tutti i collegamenti elettrici. Non consentire mai che il trapano, il cavo di alimentazione o i collegamenti elettrici entrino in contatto con l'acqua.
  5. Non azionare mai la pompa senza liquido. **Il funzionamento a secco può danneggiare la girante interna.**
  6. Non azionare la pompa in senso inverso.
  7. Non lasciare la pompa in funzione incustodita.
  8. Non azionare la pompa continuamente per un periodo prolungato. Lasciare raffreddare la pompa se necessario.
  9. Tenere mani, dita, indumenti, capelli e altri oggetti lontani dalle parti rotanti e dall'ingresso/uscita della pompa.
  10. Controllare la pompa, i tubi, i collegamenti e il trapano elettrico prima di ogni utilizzo. Non utilizzare componenti danneggiati.
  11. Assicurarsi che tutti i collegamenti dei tubi siano sicuri e a tenuta d'aria prima di avviare la pompa.
  12. Mantenere l'area di lavoro pulita e priva di ostacoli.
  13. Tenere il prodotto fuori dalla portata dei bambini.
- 

## PRIMA DEL PRIMO UTILIZZO

La girante in gomma all'interno della pompa può offrire una certa resistenza quando la pompa viene utilizzata per la prima volta. Ciò è normale poiché la girante richiede un breve periodo di rodaggio.

Prima di avviare la pompa:

1. Applicare alcune gocce di olio lubrificante adatto all'ingresso della pompa.
2. Assicurarsi che i tubi siano collegati correttamente e siano a tenuta d'aria.
3. Assicurarsi che il liquido da pompare sia adatto a questo prodotto.
4. Assicurarsi che la pompa sia adeguatamente lubrificata con acqua o con un liquido idoneo prima del funzionamento.
5. Verificare che la pompa possa ruotare liberamente e che non vi siano ostruzioni.

---

## INSTALLAZIONE DEI TUBI

1. Collegare saldamente un tubo idoneo all'**ingresso** della pompa.
2. Collegare saldamente un altro tubo idoneo all'**uscita**.
3. I tubi devono essere fissati saldamente e a tenuta d'aria.
4. Mantenere il tubo di ingresso il più corto e diritto possibile. Il tubo di ingresso non deve superare **2,75 m**.
5. Evitare pieghe, curve strette o ostruzioni nei tubi.
6. Utilizzare tubi con un **diametro interno idoneo di 16 mm**.
7. Non utilizzare tubi inadatti o eccessivamente flessibili che potrebbero collassare durante il funzionamento.

**IMPORTANTE:** L'ingresso e l'uscita devono essere dotati di **sezioni di tubo di circa 20 cm**. Se sono necessari tubi più lunghi, assicurarsi che il tubo di ingresso rimanga il più corto possibile e non superi 2,75 m.

---

## FUNZIONAMENTO DELLA POMPA

1. Posizionare la pompa su una superficie stabile e asciutta oppure fissarla adeguatamente utilizzando i supporti e le viti forniti.
2. Posizionare il tubo di ingresso nel liquido da trasferire.
3. Assicurarsi che il tubo di ingresso sia completamente immerso e privo di pieghe o ostruzioni.
4. Collegare il trapano elettrico alla pompa.
5. Avviare il trapano a bassa velocità.
6. Aumentare gradualmente la velocità del trapano secondo necessità. La velocità consigliata è di circa **1400 giri/min**.
7. Osservare il tubo di ingresso per assicurarsi che il liquido venga aspirato nella pompa.
8. Normalmente la pompa dovrebbe adescarsi entro circa **5-20 secondi**.
9. Una volta che il liquido inizia a fluire, mantenere una velocità del trapano adeguata alla portata desiderata.
10. Al termine del pompaggio, arrestare il trapano prima di scollegare i tubi.

**AVVERTENZA!** Non lasciare funzionare la pompa a secco. Se la pompa non si adesca, arrestare immediatamente il trapano e controllare i collegamenti dei tubi e il tubo di ingresso per verificare la presenza di pieghe, ostruzioni o perdite d'aria.

---

## ADESCAMENTO

Per un adescamento ottimale:

- Assicurarsi che il tubo di ingresso sia a tenuta d'aria.
- Mantenere il tubo di ingresso il più corto possibile.
- Assicurarsi che il tubo di ingresso sia collegato correttamente all'ingresso della pompa.
- Assicurarsi che la pompa e la girante siano adeguatamente lubrificate.
- Non azionare la pompa senza liquido.

Se la pompa non si adesca entro circa 5-20 secondi, arrestare il trapano e controllare l'installazione prima di tentare di riavviarla.

## POMPAGGIO DI LIQUIDI CONTENENTI PARTICELLE SOLIDE

Se il liquido contiene piccole particelle solide o materiale abrasivo, è **necessario installare un filtro/retino idoneo sul tubo di ingresso**.

L'utilizzo di un filtro può contribuire a impedire l'ingresso di particelle solide nella pompa e può prolungare la durata della girante interna.

Non pompare liquidi contenenti particelle grandi o dure che potrebbero danneggiare la pompa.

---

## NOTE IMPORTANTI SUL FUNZIONAMENTO

- Maggiore è la velocità del trapano, maggiore è la portata del liquido.
  - Non superare le condizioni operative consigliate.
  - Non far mai funzionare la pompa a secco.
  - Non azionare mai la pompa in senso inverso.
  - Non utilizzare la pompa per liquidi infiammabili, esplosivi, corrosivi o altamente viscosi.
  - Non lasciare la pompa in funzione incustodita.
  - Non utilizzare la pompa per un periodo prolungato senza lasciarla raffreddare.
  - Interrompere immediatamente il funzionamento in caso di rumori insoliti, vibrazioni, perdite o altri comportamenti anomali.
- 

## LUBRIFICAZIONE E PULIZIA

Per prestazioni e durata ottimali:

1. Applicare alcune gocce di olio lubrificante adatto all'ingresso della pompa prima dell'uso.
2. Dopo il pompaggio, sciacquare la pompa con acqua pulita.
3. Lasciare drenare e asciugare la pompa e i tubi prima di riporli.
4. Rimuovere eventuali residui o sporco dall'ingresso e dall'uscita.
5. Non utilizzare prodotti chimici aggressivi o solventi per pulire la pompa.

**IMPORTANTE:** Durante il funzionamento, la pompa utilizza il liquido trasferito per la lubrificazione.

**Non far mai funzionare la pompa a secco.**

---

## RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

### La pompa non si adesca

- Arrestare immediatamente il trapano.
- Verificare che il tubo di ingresso sia collegato correttamente.
- Controllare tutti i collegamenti per eventuali perdite d'aria.
- Assicurarsi che il tubo di ingresso non sia piegato o ostruito.
- Assicurarsi che il tubo di ingresso sia immerso nel liquido.
- Verificare che la pompa sia adeguatamente lubrificata.
- Assicurarsi che il trapano ruoti nella direzione corretta.

### **La portata è troppo bassa**

- Aumentare la velocità del trapano entro l'intervallo consigliato.
- Controllare i tubi per eventuali pieghe o ostruzioni.
- Verificare che il tubo di ingresso sia a tenuta d'aria.
- Assicurarsi che il tubo di ingresso sia il più corto possibile.
- Controllare l'ingresso per eventuali ostruzioni.
- Se il liquido contiene solidi, controllare e pulire il filtro di ingresso.

### **La pompa produce rumori insoliti o vibra eccessivamente**

Arrestare immediatamente il trapano e controllare la pompa per:

- Ostruzioni
- Corpi estranei
- Tubi danneggiati
- Installazione errata
- Danni alla girante

Non continuare a utilizzare la pompa se è danneggiata.

---

## **MANUTENZIONE E CONSERVAZIONE**

- Pulire e sciacquare la pompa con acqua pulita dopo ogni utilizzo.
- Rimuovere eventuali residui di liquido dalla pompa e dai tubi prima di riporli.
- Conservare la pompa in un luogo pulito e asciutto.
- Proteggere la pompa dal gelo, dal calore eccessivo e dalla luce solare diretta.
- Controllare regolarmente la pompa, i tubi, i collegamenti e gli accessori per verificare la presenza di segni di usura o danni.
- Non tentare di riparare o modificare autonomamente il meccanismo interno della pompa.

---

## **CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO**

**Temperatura ambiente consentita:** da 5 °C a 49 °C

Non utilizzare la pompa in condizioni di gelo o a temperature al di fuori dell'intervallo di funzionamento specificato.

**AVVERTENZA!** Mantenere sempre asciutti il trapano elettrico, il cavo di alimentazione e i collegamenti elettrici. Non azionare mai la pompa mentre si è in piedi nell'acqua o in condizioni di bagnato.