

RO: PUMPION - MANUAL DE UTILIZARE

POMPĂ PENTRU MAȘINĂ DE GĂURIT ELECTRICĂ

PREZENTAREA PRODUSULUI

Pompa PUMPION pentru mașină de găurit electrică este o pompă autoamorsantă proiectată pentru transferul și evacuarea apei și a altor lichide adecvate, necorozive și neinflamabile.

Pompa funcționează cu ajutorul unei mașini de găurit electrice compatibile. **Mașina de găurit electrică nu este inclusă cu acest produs și trebuie furnizată separat de utilizator.**

Pentru o funcționare sigură și fiabilă, citiți cu atenție acest manual înainte de utilizare și respectați toate instrucțiunile și avertismentele.

CONȚINUTUL PACHETULUI



- 1× Pompă pentru mașină de găurit
- 2× Coliere pentru furtun
- 2× Suporturi
- 2× Șuruburi

SPECIFICAȚIILE PRODUSULUI

Denumirea produsului: PUMPION

Tipul produsului: Pompă pentru mașină de găurit electrică

Dimensiuni: 12 × 6 × 4 cm

Greutate: 215 g

Diametrul furtunului: Diametru interior 16 mm; diametru exterior 19 mm

Utilizare recomandată: Transferul și evacuarea apei

Temperatura de funcționare: 5 °C până la 49 °C

MAȘINĂ DE GĂURIT ELECTRICĂ COMPATIBILĂ

Pompa necesită o mașină de găurit electrică pentru funcționare.

- **Viteza minimă a mașinii de găurit:** 650 rpm
- **Viteza recomandată a mașinii de găurit:** 1400 rpm
- O viteză mai mare a mașinii de găurit determină un debit de pompare mai mare.
- La funcționarea sub aproximativ 1400 rpm, debitul de pompare poate fi redus și poate fi necesar mai mult timp pentru transferul lichidului.
- Utilizați numai o mașină de găurit adecvată pentru funcționare continuă la viteza necesară.

NOTĂ: Nu utilizați pompa în sens invers.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

AVERTISMENT! Citiți toate instrucțiunile de siguranță înainte de utilizare. Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la răniri, deteriorarea pompei sau daune materiale.

1. Pompa este destinată numai transferului apei și altor lichide adecvate, neinflamabile și necorozive.
 2. **Nu utilizați pompa pentru transferul benzinei, alcoolului, solvenților, combustibililor, lichidelor explozive, corozive sau foarte vâscoase.**
 3. Nu utilizați niciodată pompa în timp ce stați în apă sau în condiții umede.
 4. Mențineți mașina de găurit electrică și toate conexiunile electrice uscate. Nu permiteți niciodată ca mașina de găurit, cablul de alimentare sau conexiunile electrice să intre în contact cu apa.
 5. Nu utilizați niciodată pompa fără lichid. **Funcționarea în gol poate deteriora rotorul intern.**
 6. Nu utilizați pompa în sens invers.
 7. Nu lăsați pompa să funcționeze nesupravegheată.
 8. Nu utilizați pompa continuu pentru o perioadă îndelungată. Lăsați pompa să se răcească dacă este necesar.
 9. Țineți mâinile, degetele, îmbrăcămintea, părul și alte obiecte departe de piesele rotative și de intrarea/ieșirea pompei.
 10. Inspectați pompa, furtunurile, conexiunile și mașina de găurit electrică înainte de fiecare utilizare. Nu utilizați componente deteriorate.
 11. Asigurați-vă că toate conexiunile furtunurilor sunt bine fixate și etanșe înainte de pornirea pompei.
 12. Mențineți zona de lucru curată și fără obstacole.
 13. Nu lăsați produsul la îndemâna copiilor.
-

ÎNAINTE DE PRIMA UTILIZARE

Rotorul din cauciuc din interiorul pompei poate opune o anumită rezistență atunci când pompa este utilizată pentru prima dată. Acest lucru este normal, deoarece rotorul necesită o scurtă perioadă de rodaj.

Înainte de pornirea pompei:

1. Aplicați câteva picături de ulei lubrifiant adecvat la intrarea pompei.
2. Asigurați-vă că furtunurile sunt conectate corect și sunt etanșe.
3. Asigurați-vă că lichidul care urmează să fie pompat este adecvat pentru acest produs.
4. Asigurați-vă că pompa este lubrifiată corespunzător cu apă sau cu un lichid adecvat înainte de funcționare.
5. Verificați dacă pompa se poate roti liber și dacă nu există obstacole.

INSTALAREA FURTUNURILOR

1. Conectați în siguranță un furtun adecvat la **intrarea** pompei.
2. Conectați în siguranță un alt furtun adecvat la **ieșire**.
3. Furtunurile trebuie să fie fixate ferm și etanș.
4. Mențineți furtunul de intrare cât mai scurt și drept posibil. Furtunul de intrare nu trebuie să depășească **2,75 m**.
5. Evitați îndoirile, coturile ascuțite sau blocajele în furtunuri.
6. Utilizați furtunuri cu un **diametru interior adecvat de 16 mm**.
7. Nu utilizați furtunuri neadecvate sau excesiv de flexibile, care se pot colapsa în timpul funcționării.

IMPORTANT: Intrarea și ieșirea trebuie prevăzute cu **secțiuni de furtun de aproximativ 20 cm**. Dacă sunt necesare furtunuri mai lungi, asigurați-vă că furtunul de intrare rămâne cât mai scurt posibil și nu depășește 2,75 m.

FUNCȚIONAREA POMPEI

1. Așezați pompa pe o suprafață stabilă și uscată sau fixați-o corespunzător folosind suporturile și șuruburile furnizate.
2. Poziționați furtunul de intrare în lichidul care urmează să fie transferat.
3. Asigurați-vă că furtunul de intrare este complet scufundat și nu prezintă îndoituri sau blocaje.
4. Conectați mașina de găurit electrică la pompă.
5. Porniți mașina de găurit la viteză redusă.
6. Creșteți treptat viteza mașinii de găurit după necesitate. Viteza recomandată este de aproximativ **1400 rpm**.
7. Urmăriți furtunul de intrare pentru a vă asigura că lichidul este aspirat în pompă.
8. În mod normal, pompa ar trebui să se amorseze în aproximativ **5–20 de secunde**.
9. După ce lichidul începe să curgă, mențineți o viteză adecvată a mașinii de găurit pentru debitul dorit.
10. Când pomparea este finalizată, opriți mașina de găurit înainte de deconectarea furtunurilor.

AVERTISMENT! Nu permiteți pompei să funcționeze în gol. Dacă pompa nu se amorsează, opriți imediat mașina de găurit și verificați conexiunile furtunurilor și furtunul de intrare pentru îndoituri, blocaje sau pierderi de aer.

AMORSAREA

Pentru o amorsare optimă:

- Asigurați-vă că furtunul de intrare este etanș.
- Mențineți furtunul de intrare cât mai scurt posibil.
- Asigurați-vă că furtunul de intrare este conectat corect la intrarea pompei.
- Asigurați-vă că pompa și rotorul sunt lubrifiate corespunzător.
- Nu utilizați pompa fără lichid.

Dacă pompa nu se amorsează în aproximativ 5–20 de secunde, opriți mașina de găurit și verificați instalarea înainte de a încerca repornirea.

POMPAREA LICHIDELOR CARE CONȚIN PARTICULE SOLIDE

Dacă lichidul conține particule solide mici sau material abraziv, **trebuie instalată o sită/un filtru adecvat pe furtunul de intrare.**

Utilizarea unei site poate ajuta la prevenirea pătrunderii particulelor solide în pompă și poate prelungi durata de viață a rotorului intern.

Nu pompați lichide care conțin particule mari sau dure care ar putea deteriora pompa.

NOTE IMPORTANTE PRIVIND FUNCȚIONAREA

- Cu cât viteza mașinii de găurit este mai mare, cu atât debitul lichidului este mai mare.
 - Nu depășiți condițiile de funcționare recomandate.
 - Nu lăsați niciodată pompa să funcționeze în gol.
 - Nu utilizați niciodată pompa în sens invers.
 - Nu utilizați pompa pentru lichide inflamabile, explozive, corozive sau foarte vâscoase.
 - Nu lăsați pompa să funcționeze nesupravegheată.
 - Nu utilizați pompa pentru perioade lungi fără a-i permite să se răcească.
 - Opriți imediat funcționarea dacă apar zgomote neobișnuite, vibrații, scurgeri sau alte comportamente anormale.
-

LUBRIFIERE ȘI CURĂȚARE

Pentru performanțe și durată de viață optime:

1. Aplicați câteva picături de ulei lubrifiant adecvat la intrarea pompei înainte de utilizare.
2. După pompare, clătiți pompa cu apă curată.
3. Lăsați pompa și furtunurile să se golească și să se usuce înainte de depozitare.
4. Îndepărtați orice murdărie sau reziduuri de la intrare și ieșire.
5. Nu utilizați substanțe chimice agresive sau solvenți pentru curățarea pompei.

IMPORTANT: Pompa se bazează pe lichidul transferat pentru lubrifiere în timpul funcționării. **Nu utilizați niciodată pompa în gol.**

DEPANARE

Pompa nu se amorsează

- Opriți imediat mașina de găurit.
- Verificați dacă furtunul de intrare este conectat corect.
- Verificați toate conexiunile pentru pierderi de aer.
- Asigurați-vă că furtunul de intrare nu este îndoit sau blocat.
- Asigurați-vă că furtunul de intrare este scufundat în lichid.
- Verificați dacă pompa este lubrifiată corespunzător.
- Asigurați-vă că mașina de găurit se rotește în direcția corectă.

Debitul este prea mic

- Măriți viteza mașinii de găurit în intervalul recomandat.
- Verificați furtunurile pentru îndoituri sau blocaje.
- Verificați dacă furtunul de intrare este etanș.
- Asigurați-vă că furtunul de intrare este cât mai scurt posibil.
- Verificați intrarea pentru eventuale blocaje.
- Dacă lichidul conține particule solide, verificați și curățați filtrul de intrare.

Pompa produce zgomote neobișnuite sau vibrează excesiv

Opriți imediat mașina de găurit și inspectați pompa pentru:

- Blocaje
- Corpuri străine
- Furtunuri deteriorate
- Instalare incorectă
- Deteriorarea rotorului

Nu continuați să utilizați pompa dacă aceasta este deteriorată.

ÎNTREȚINERE ȘI DEPOZITARE

- Curățați și clătiți pompa cu apă curată după fiecare utilizare.
 - Îndepărtați orice lichid rămas din pompă și furtunuri înainte de depozitare.
 - Depozitați pompa într-un loc curat și uscat.
 - Protejați pompa de îngheț, căldură excesivă și lumina directă a soarelui.
 - Inspectați regulat pompa, furtunurile, conexiunile și accesoriile pentru semne de uzură sau deteriorare.
 - Nu încercați să reparați sau să modificați singur mecanismul intern al pompei.
-

CONDIȚII DE FUNCȚIONARE

Temperatura ambiantă permisă: 5 °C până la 49 °C

Nu utilizați pompa în condiții de îngheț sau la temperaturi în afara intervalului de funcționare specificat.

AVERTISMENT! Mențineți permanent uscate mașina de găurit electrică, cablul de alimentare și conexiunile electrice. Nu utilizați niciodată pompa în timp ce stați în apă sau în condiții umede.