

## HU: PUMPION - HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

### ELEKTROMOS FÚRÓGÉPHEZ HASZNÁLHATÓ SZIVATTYÚ

#### TERMÉKÁTTEKINTÉS

A PUMPION elektromos fúrógéphez használható szivattyú egy önfelszívó szivattyú, amely víz és más megfelelő, nem korrozív és nem gyúlékony folyadékok átszivattyúzására és leeresztésére szolgál.

A szivattyú kompatibilis elektromos fúrógéppel működtethető. **Az elektromos fúrógép nem része a terméknek, azt a felhasználónak külön kell biztosítania.**

A biztonságos és megbízható működés érdekében használat előtt figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót, és tartsa be az összes utasítást és figyelmeztetést.

---

#### A CSOMAG TARTALMA



1× Fúrógépes szivattyú

2× Tömlőbilincs

2× Tartó

2× Csavar

---

#### TERMÉKSPECIFIKÁCIÓK

**Termék neve:** PUMPION

**Termék típusa:** Elektromos fúrógéphez használható szivattyú

**Méretek:** 12 × 6 × 4 cm

**Tömeg:** 215 g

**Tömlő átmérője:** Belső átmérő 16 mm; külső átmérő 19 mm

**Ajánlott használat:** Víz átszivattyúzása és leeresztése

**Üzemi hőmérséklet:** 5 °C és 49 °C között

## KOMPATIBILIS ELEKTROMOS FÚRÓGÉP

A szivattyú működtetéséhez elektromos fúrógép szükséges.

- **Minimális fúrógép-fordulatszám:** 650 ford./perc
- **Ajánlott fúrógép-fordulatszám:** 1400 ford./perc
- A magasabb fordulatszám nagyobb szivattyúzási teljesítményt eredményez.
- Körülbelül 1400 ford./perc alatti működés esetén a szivattyúzási teljesítmény csökkenhet, és több időre lehet szükség a folyadék átszivattyúzásához.
- Csak olyan fúrógépet használjon, amely alkalmas a szükséges fordulatszámon történő folyamatos működésre.

**MEGJEGYZÉS:** Ne működtesse a szivattyút fordított irányban.

---

## BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

**FIGYELMEZTETÉS!** Használat előtt olvassa el az összes biztonsági utasítást. Az utasítások be nem tartása sérülést, a szivattyú károsodását vagy anyagi kárt okozhat.

1. A szivattyú **kizárólag víz és más megfelelő, nem gyúlékony és nem korrozív folyadékok** átszivattyúzására szolgál.
  2. **Ne használja a szivattyút benzin, alkohol, oldószerek, üzemanyagok, robbanásveszélyes, korrozív vagy nagy viszkozitású folyadékok átszivattyúzására.**
  3. Soha ne működtesse a szivattyút vízben állva vagy nedves körülmények között.
  4. Tartsa szárazon az elektromos fúrógépet és minden elektromos csatlakozást. Soha ne engedje, hogy a fúrógép, a tápkábel vagy az elektromos csatlakozások vízzel érintkezzenek.
  5. Soha ne működtesse a szivattyút folyadék nélkül. **A szárazon futás károsíthatja a belső járókereket.**
  6. Ne működtesse a szivattyút fordított irányban.
  7. Ne hagyja felügyelet nélkül működni a szivattyút.
  8. Ne működtesse a szivattyút hosszabb ideig folyamatosan. Szükség esetén hagyja lehűlni.
  9. Tartsa távol a kezét, ujjait, ruházatát, haját és más tárgyakat a forgó alkatrészekről, valamint a szivattyú bemenetétől/kimenetétől.
  10. Minden használat előtt ellenőrizze a szivattyút, tömlőket, csatlakozásokat és az elektromos fúrógépet. Ne használjon sérült alkatrészeket.
  11. A szivattyú elindítása előtt ellenőrizze, hogy minden tömlőcsatlakozás biztonságos és légmentes-e.
  12. Tartsa tisztán és akadálymentesen a munkaterületet.
  13. Tartsa a terméket gyermekektől elzárva.
- 

## ELSŐ HASZNÁLAT ELŐTT

A szivattyú belsejében lévő gumijárókerék az első használat során némi ellenállást fejthet ki. Ez normális, mivel a járókeréknek rövid bejáratási időre van szüksége.

A szivattyú indítása előtt:

1. Tegyen néhány csepp megfelelő kenőolajat a szivattyú bemenetére.
2. Győződjön meg arról, hogy a tömlők megfelelően vannak csatlakoztatva és légmentesek.
3. Győződjön meg arról, hogy a szivattyúzandó folyadék megfelelő ehhez a termékhez.
4. Működtetés előtt győződjön meg arról, hogy a szivattyú megfelelően meg van kenve vízzel vagy más megfelelő folyadékkal.
5. Ellenőrizze, hogy a szivattyú szabadon tud-e forogni, és nincs-e akadály.

---

## A TÖMLŐK FELSZERELÉSE

1. Biztonságosan csatlakoztasson egy megfelelő tömlőt a szivattyú **bemenetéhez**.
2. Biztonságosan csatlakoztasson egy másik megfelelő tömlőt a **kimenethez**.
3. A tömlőknek szorosan rögzítettnek és légmentesnek kell lenniük.
4. A bemeneti tömlőt tartsa a lehető legrövidebben és legegyszerűsebben. A bemeneti tömlő hossza nem haladhatja meg a **2,75 m**-t.
5. Kerülje a tömlők megtörését, éles hajlítását vagy eltömődését.
6. Használjon megfelelő, **16 mm belső átmérőjű** tömlőket.
7. Ne használjon nem megfelelő vagy túl rugalmas tömlőket, amelyek működés közben összeeshetnek.

**FONTOS:** A bemenetet és a kimenetet körülbelül **20 cm-es tömlőszakaszokkal** kell ellátni. Ha hosszabb tömlőkre van szükség, ügyeljen arra, hogy a bemeneti tömlő a lehető legrövidebb maradjon, és ne haladja meg a 2,75 m-t.

---

## A SZIVATTYÚ MŰKÖDTETÉSE

1. Helyezze a szivattyút stabil, száraz felületre, vagy rögzítse megfelelően a mellékelt tartókkal és csavarokkal.
2. Helyezze a bemeneti tömlőt az átszivattyúzandó folyadékba.
3. Győződjön meg arról, hogy a bemeneti tömlő teljesen elmerül, és nincs megtörve vagy eltömődve.
4. Csatlakoztassa az elektromos fűrógépet a szivattyúhoz.
5. Indítsa el a fűrógépet alacsony fordulatszámon.
6. Szükség szerint fokozatosan növelje a fűrógép fordulatszámát. Az ajánlott fordulatszám körülbelül **1400 ford./perc**.
7. Figyelje a bemeneti tömlőt, hogy meggyőződjön arról, hogy a folyadék beáramlik a szivattyúba.
8. A szivattyúnak normál esetben körülbelül **5-20 másodpercen** belül fel kell szívnia a folyadékot.
9. Amikor a folyadék áramlása megkezdődik, tartsa fenn a kívánt áramlási sebességhez megfelelő fűrógép-fordulatszámot.
10. A szivattyúzás befejezése után állítsa le a fűrógépet, mielőtt leválasztaná a tömlőket.

**FIGYELMEZTETÉS!** Ne hagyja a szivattyút szárazon futni. Ha a szivattyú nem kezd szívni, azonnal állítsa le a fűrógépet, és ellenőrizze a tömlőcsatlakozásokat és a bemeneti tömlőt megtörések, eltömődések vagy légszivárgás szempontjából.

---

## FELSZÍVÁS

Az optimális felszíváshoz:

- Győződjön meg arról, hogy a bemeneti tömlő légmentes.
- Tartsa a bemeneti tömlőt a lehető legrövidebben.
- Győződjön meg arról, hogy a bemeneti tömlő megfelelően csatlakozik a szivattyú bemenetéhez.
- Győződjön meg arról, hogy a szivattyú és a járókerék megfelelően meg van kenve.
- Ne működtesse a szivattyút folyadék nélkül.

Ha a szivattyú körülbelül 5-20 másodpercen belül nem kezd szívni, állítsa le a fűrógépet, és az újraindítás előtt ellenőrizze a telepítést.

## SZILÁRD RÉSZECSKÉKET TARTALMAZÓ FOLYADÉKOK SZIVATTYÚZÁSA

Ha a folyadék kis szilárd részecskéket vagy koptató anyagot tartalmaz, **megfelelő szűrőt/szitát kell felszerelni a bemeneti tömlőre.**

A szűrő használata segíthet megakadályozni, hogy szilárd részecskék kerüljenek a szivattyúba, és meghosszabbíthatja a belső járókerék élettartamát.

Ne szivattyúzzon olyan folyadékokat, amelyek nagy vagy kemény részecskéket tartalmaznak, amelyek károsíthatják a szivattyút.

---

## FONTOS ÜZEMELTETÉSI MEGJEGYZÉSEK

- Minél magasabb a fúrógép fordulatszáma, annál nagyobb a folyadék áramlási sebessége.
  - Ne lépje túl az ajánlott üzemi feltételeket.
  - Soha ne járassa szárazon a szivattyút.
  - Soha ne működtesse a szivattyút fordított irányban.
  - Ne használja a szivattyút gyúlékony, robbanásveszélyes, korrozív vagy nagy viszkozitású folyadékokhoz.
  - Ne hagyja felügyelet nélkül működni a szivattyút.
  - Ne működtesse a szivattyút hosszabb ideig anélkül, hogy hagyná lehűlni.
  - Azonnal állítsa le a működést, ha szokatlan zaj, rezgés, szivárgás vagy egyéb rendellenes működés jelentkezik.
- 

## KENÉS ÉS TISZTÍTÁS

Az optimális teljesítmény és élettartam érdekében:

1. Használat előtt tegyen néhány csepp megfelelő kenőolajat a szivattyú bemenetére.
2. Szivattyúzás után öblítse át a szivattyút tiszta vízzel.
3. Tárolás előtt hagyja a szivattyút és a tömlőket leürülni és megszáradni.
4. Távolítson el minden szennyeződést vagy maradványt a bemenetből és a kimenetből.
5. Ne használjon agresszív vegyszereket vagy oldószereket a szivattyú tisztításához.

**FONTOS:** A szivattyú működés közben az átszivattyúzott folyadékot használja kenéshez. **Soha ne működtesse szárazon.**

---

## HIBAELHÁRÍTÁS

### A szivattyú nem szív fel

- Azonnal állítsa le a fúrógépet.
- Ellenőrizze, hogy a bemeneti tömlő megfelelően van-e csatlakoztatva.
- Ellenőrizze az összes csatlakozást légszivárgás szempontjából.
- Győződjön meg arról, hogy a bemeneti tömlő nincs megtörve vagy eltömődve.
- Győződjön meg arról, hogy a bemeneti tömlő a folyadékba van merítve.
- Ellenőrizze, hogy a szivattyú megfelelően meg van-e kenve.
- Győződjön meg arról, hogy a fúrógép a megfelelő irányban forog.

### **Az áramlási sebesség túl alacsony**

- Növelje a fúrógép fordulatszámát az ajánlott tartományon belül.
- Ellenőrizze a tömlőket megtörések vagy eltömődések szempontjából.
- Ellenőrizze, hogy a bemeneti tömlő légmentes-e.
- Győződjön meg arról, hogy a bemeneti tömlő a lehető legrövidebb.
- Ellenőrizze a bemenetet eltömődés szempontjából.
- Ha a folyadék szilárd részecskéket tartalmaz, ellenőrizze és tisztítsa meg a bemeneti szűrőt.

### **A szivattyú szokatlan zajt ad vagy túlzottan rezeg**

Azonnal állítsa le a fúrógépet, és ellenőrizze a szivattyút az alábbiak szempontjából:

- Eltömődések
- Idegen tárgyak
- Sérült tömlők
- Helytelen telepítés
- A járókerék sérülése

Ne használja tovább a szivattyút, ha sérült.

---

## **KARBANTARTÁS ÉS TÁROLÁS**

- Minden használat után tisztítsa meg és öblítse át a szivattyút tiszta vízzel.
- Tárolás előtt távolítsa el a szivattyúból és a tömlőkből a maradék folyadékot.
- A szivattyút tiszta, száraz helyen tárolja.
- Védje a szivattyút a fagytól, túlzott hőtől és közvetlen napfénytől.
- Rendszeresen ellenőrizze a szivattyút, tömlőket, csatlakozásokat és tartozékokat kopás vagy sérülés jelei szempontjából.
- Ne próbálja saját maga megjavítani vagy módosítani a szivattyú belső mechanizmusát.

---

## **ÜZEMI FELTÉTELEK**

**Megengedett környezeti hőmérséklet:** 5 °C és 49 °C között

Ne használja a szivattyút fagyos körülmények között vagy a megadott üzemi tartományon kívüli hőmérsékleten.

**FIGYELMEZTETÉS!** Az elektromos fúrógépet, a tápkábelt és az elektromos csatlakozásokat mindig tartsa szárazon. Soha ne használja a szivattyút vízben állva vagy nedves körülmények között.