



VÁKUUM SZIVATTYÚ KEZELÉSI UTASÍTÁS

A vákuum szivattyú megfelelően alkalmazható motor olajok és folyékony vegyi anyagok eltávolítására, függőleges irányú kiemelésére.
Hatékonyan használható autók, motorkerékpárok, kerti fűnyírók, kapagépek, valamint vízi járművek olajcseréjének, karbantartási műveleteinek végzésére.

**Köszönjük, hogy a MAROLEX típusú vákuum szivattyú termékünket megvásárolta.
A hosszú, és jó minőségű üzemeltetés érdekében kérjük, hogy a KEZELÉSI UTASÍTÁST olvassa el !**

A kezelési utasítás tartalmazza a termék technikai leírását, a használatbavétel módját és feltételeit. Felhívja a figyelmet a biztonságos munkavégzésre, és a veszélyforrásokra. A kezelési utasításban foglaltak figyelmen kívül hagyása, nem engedélyezett műveletek végzése miatt bekövetkezett károsodásokra a gyártó és forgalmazó garanciát és felelőséget nem vállal !

Technikai adatok:

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Tartály térfogat | 10,5 liter. |
| Folyadék szállítási mennyiség | 0,5 l – 3 l/min. |
| Tartály anyaga | PP (polypropylen) |
| Nettó tömeg | 2,30 kg |
| Szivattyú magasság | 830 mm |

A készülék összeállítása, munkavégzés:

- A szivattyú max. 70 C fok hőmérsékletű folyadék kiemelésére használható !
- Ellenőrizzük a a markolatot és tartályt összekötő átlátszó műanyag tömlő csatlakozóit. A csatlakozóknak zárt állapotban kell lenniük. Ellenőrizzük a golyós szelep akadálytalan működését nyitott és zárt állás között.
- A szivattyú szárát helyezzük a tartály felső furatába – az "0" gyűrű fekdjön fel a tartály peremén – és a hollandi anyával szilárdan rögzítsük a tartályhoz.
- A szivattyúzási művelet minőségének megfelelően csatlakoztassuk a szükséges szórószárát, illetve tömlőket a markolathoz:
- Nyitott folyadék tartály esetén a szilárd acél szórószárakat használhatjuk, (1 db. 15 cm, 1 db. 60 cm.) ,
- Zárt és üreges tartályoknál folyadék kivezetéshez használjuk a flexibilis műanyag tömlőket. Ügyeljünk a tömlő és szórószár szilárd, légmentes csatlakoztatására. (csőbilincs használata javasolt)
- A folyadék kiemelésére a szivattyú készen áll. Helyezzük a szórószárát vagy tömlőt a folyadékba, a golyós szelepet nyitott állásba állítsuk, és a szivattyú pumpálását kezdjük meg.
- FIGYELEM ! A folyadék kiszívása csak akkor kezdődik el, ha több munkautemmel a rendszerben a megfelelő vákumot már biztosítottuk !
- A szivattyú fogantyúja 90 fok elfordítással zárt állapotba állítható (szállítási helyzet)
- Ha szükséges, a szivási teljesítmény gyorsabb pumpálással növelhető.




A szivattyú működési rendszerét első alkalommal tiszta víz használatával célszerű ellenőrizni !

Üzemeltetési javaslatok:

- A tartályt maximum 10.5 liter folyadék mennyiségre lehet használni.
- A készüléket óvjuk tűző napfénytől, és +4 C fok alatti hőmérséklettől.
- Ha a szivattyút más folyadékkal használja, munkavégzés előtt alapos tisztítás szükséges.
- Munkavégzés után a szivattyút öblítsük le vízzel, a tömlőt, szelepet fuvassuk át süritett levegővel.
- Hosszabb tárolás , üzemszünet előtt célszerű a szivattyú gumi alkatrészeit, - szelep – szórószervezet csatlakozások – tömítések – szilikon kenőccsel bevonni.
- Ha gépjárműből, motorból távolítunk el olajat, a művelet végzésénél tartsuk be a motoregység kezelési utasításában leírtakat.

A biztonságos munkavégzés feltételei:

1. Gyermekek, terhes nők, alkohol vagy kábítószer befolyása alatt lévő személy a készülékkel munkát nem végezhet.
2. A készülékkel - első alkalommal - tiszta vízzel – végezzünk próbaüzemet.
3. A munkavégzést a bőrfelületet kellően lefedő és védő öltözékben végezzük, védőszemüveg, kesztyű, védősapka és jól zárt cipő használata szükséges. !
4. Munkavégzés közben étkezni, dohányozni, folyadékot fogyasztani tilos !
5. Sérült, vagy hibás szivattyúval munkát végezni tilos.
6. Munkavégzés után a szivattyú külső felületét tisztítsuk meg vízzel, szivassunk a tartályba tiszta vizet, közben többször zárjuk és nyitjuk a ZR3/8 golyóscsapot..
7. Mérgezési tünetek észlelése esetén forduljunk orvoshoz.
8. A munka befejezése után alaposan tisztálkodjunk meg, - kéz és arcmosás, fül és orrnyílások megtisztítása – és öltözetünket cseréljük le.
9. A szivattyút kiürített tartállyal, kitisztított tömlővel és lándzsával, száraz helyiségben tároljuk.
10. Tilos a szivattyún olyan szerelést, átalakítást végezni, amely a rendszert károsítja.
11. Szerelési művelet megkezdése előtt a szivattyú rendszert nyomásmentesíteni kell.
12. Vegyük figyelembe a piktogram jelöléseket, a kézikönyv utasításait szerint.
13. A szivattyú használatakor különösen ügyeljünk a környezetre, a háziállatokra, kerüljük a szennyezettség keletkezését.
14. A készülék csak gyári kivitel szerinti szivattyúval, és tartállyal működtethető. Tilos a berendezéshez kiegészítő nyomásnövelő egységet, módosított tartályt illeszteni !
15. Amennyiben a felhasználó nem tartja be a kezelési utasításban előírtakat, a szakszerűtlen használatból eredő károkért kizárólagosan teljes felelősséggel tartozik.
16. Nyomásmentesítés után a tartály nem szivároghat és csepeghet.
17. A készülék nem használható 70 C. foknál melegebb folyadékkal, illetve gylékony oldószerrel, vagy üzemanyaggal !
18. A készülék tárolása biztonságos – gyermektől és illetéktelen személyektől – elzárt helyen történjen.

| | | |
|----|---|--|
| 1. |  | Veszélyt jelző figyelmeztetés |
| 2. |  | A készülék és részegység használata előtt olvassuk el a kezelési utasítást |
| 3. |  | Mérgezési, és egészségkárosodási veszély ! Étkezés, folyadék fogyasztás, dohányzás tilos ! |

Munkavégzés utáni teendők:

A munka befejezése után mossuk le a szivattyút, és a rendszert fuvassuk át levegővel.

A tömlőket és szűrőszárat folyó vízzel mossuk át, és tisztítsuk meg.

A megtisztított szivattyúnak összeszerelés után könnyen, akadálymentesen kell működnie.

Tömítetlenség vagy működési akadály észlelése esetén a tömítő és súrlódó felületeket kenjük be szilikon folyadékkal.

Hibaelhárítás:

| Jelenség: | A hiba oka: | Elhárítás: |
|-------------------------------------|--|---|
| Nincsen vákuum | A szivattyú hibás | Alkatrészek tisztítása |
| Vákuum csökkenés | A szelep és a tömlő csavarkötés nem szoros. | Alkatrészek szoros összecsavarozása |
| Nem lehet szívóhatást létrehozni | Tartály lyukas, a vezetékknél dugulás, vagy akadály van. | Tartály és vezeték ellenőrzése |
| A maximális szívóhatás nem elérhető | Szivattyú tömítés, szelep piszkos Szivattyú henger tömítése rossz Szivattyú tömítése kiszáradt | Szivattyú alkatrészek tisztítása, felületek kezelése szilikon anyaggal. |

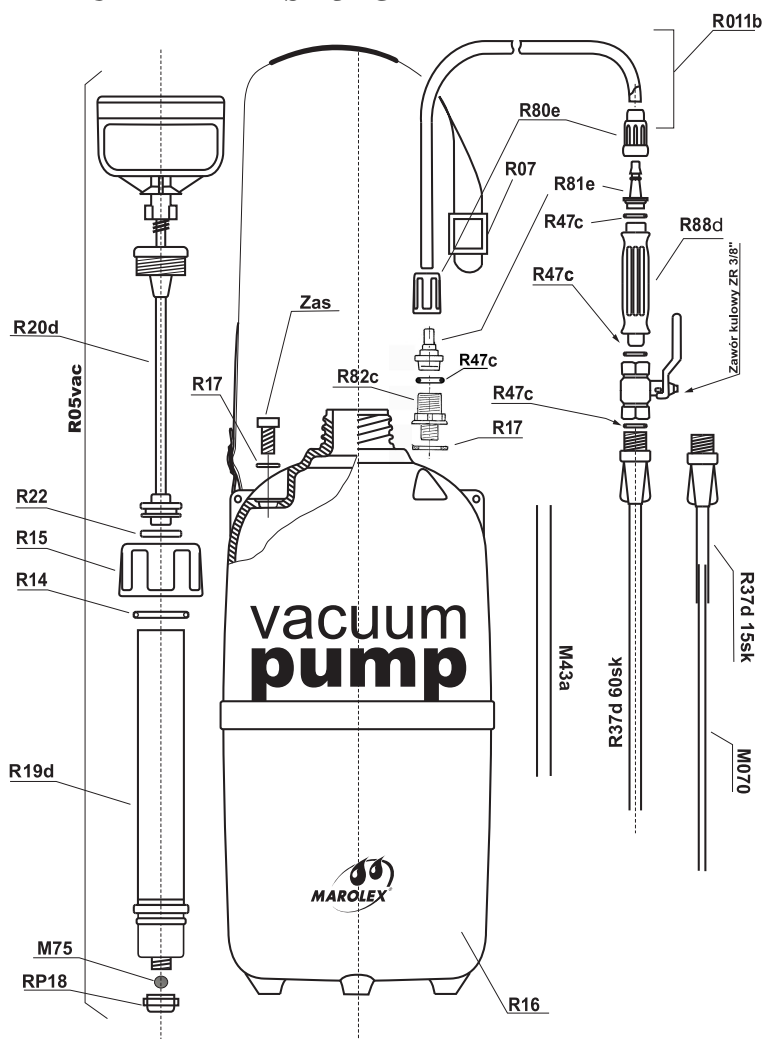
Az elhasználatott készülék szétbontása

Az elhasználatott, javításra már alkalmatlan készülékkel ne szennyezzük a környezetet !

A megtisztított szivattyút szét kell szerelni műanyag és fém alkatrészekre. és a minőségnek megfelelő begyűjtési helyre megsemmisítésre be kell szállítani.

VÁKUUM SZIVATTYÚ ALKATRÉS ZEGYZÉK

| | |
|----------|----------------------|
| R37d60sk | Acél szórószár 60cm, |
| R37d15sk | Acél szórószár15 cm, |
| M070 | Szívó cső |
| R47c | "O"gyűrű 11,3 x 2,4 |
| R05vac | Szivattyú komplett |
| RP18 | Golyótartó tányér |
| ZR 3/8" | Golyós szelep kompl. |
| R15 | Rögzítő anya |
| R16 | Tartály 12 l. |
| R17 | Tömítő alátét 16x24 |
| M75 | Szelep golyó |
| R80e | Tömlő rögz.csavar |
| R81e | Tömlővég |
| R88d | Markolat |
| Zas | Tömítő csavar |
| R07 | Heveder |
| R82c | Tömlővég |
| R14 | "O"gyűrű 38 x 5 mm |
| R22 | "O"gyűrű 28 x 4 mm |
| R20d | Szivattyú szár |
| R19d | Szivattyú henger |
| R011b | Szívótömlő kompl. |
| M43a | Műa. tömlő 7-11 |



Marolex vákuum szivattyú tartozékok:

- Vákuum szivattyú a mellékelt dokumentáció szerint
- Acél szórószár hosszabbító
- Műanyag tömlő
- Szilikon kenőcs
- Kezelési utasítás és garancia lap

Forgalmazó:

GARDEN STYLE Kft

8229. Csupak, Rózsa u. 3/A

Tel: 30 331 1067

E-mail: garden@chello.hu