

Akkumulátoros háti permetező 15 literes tartály hátizsákos permetezőgép 0–6,5 bar nyomás

Használati utasítás

Ez az eredeti használati útmutató fordítása.

A készülék használatba vétele előtt kérjük, figyelmesen olvassa el a teljes útmutatót, és őrizze meg későbbi felhasználás céljából.

A gyártó fenntartja a használati útmutató értelmezésének jogát. A termék megjelenése eltérhet az útmutatóban szereplő ábráktól, minden esetben a megvásárolt készülék az irányadó.

A gyártó fenntartja a jogot arra, hogy a terméken műszaki vagy szoftveres módosításokat hajtson végre előzetes értesítés nélkül.

Biztonsági előírások

A permetezőgép használata során saját és mások biztonsága érdekében mindig tartsa be az alábbi előírásokat.

Egyéni védőfelszerelés

Permetezés közben ajánlott az alábbi védőfelszerelések használata:

- védőszemüveg,
- védőkesztyű,
- védőlábbeli,
- por- vagy légzésvédő maszk,
- megfelelő védőruházat.

A munka befejezése után mindig alaposan mosson kezet.

Biztonsági szabályok

1. Permetezés közben mindig viseljen az előírásoknak megfelelő védőruházatot, beleértve:

- védőmaszkot,
- védőszemüveget,
- fejfedőt,
- védőkesztyűt,
- valamint vegyszerálló védőruhát.

Tilos a permetezési munkát hiányos vagy nem megfelelő védőfelszerelésben végezni.

-
2. A permetezőgéppel **szigorúan tilos** növényvédő szert vagy egyéb mérgező folyadékot emberekre vagy állatokra permetezni.
-

3. Az alábbi személyek nem használhatják a készüléket:

- pszichés betegséggel élők,
- súlyos betegségben szenvedők,
- alkohol vagy egyéb bódító szer hatása alatt állók,
- a készülék használatát nem ismerő személyek.

Nem ajánlott permetezési munkát végezni továbbá:

- közvetlenül megerőltető fizikai munka után,
 - kialvatlan vagy kimerült állapotban,
 - szoptatás időszaka alatt.
-

4. A permetezés befejezése után:

- alaposan mossa meg a kezét és minden fedetlen bőrfelületét,
 - cserélje le és mossa ki a használt ruházatot.
-

5. Növényvédő szerek használata során minden esetben tartsa be a vegyszer gyártójának biztonsági előírásait.
-

6. A készüléket kizárólag a rendeltetésének megfelelő permetezőfolyadékokkal használja.

Ne használjon nem engedélyezett vagy speciális folyadékokat.

Figyelmeztetések

1. Használaton kívül a készüléket ne hagyja felügyelet nélkül.
A munka befejezése után mindig kapcsolja ki.
-

2. A készüléket tilos szétszerelni vagy saját kezűleg átalakítani.
-

3. Permetezés közben mindig a szélirányt figyelembe véve dolgozzon.
Erős hőségben hosszabb ideig ne végezzen permetezési munkát.
-

4. Az akkumulátort első használat előtt – és minden hosszabb tárolás után – **8–12 órán keresztül** töltsé.
Töltés után gondosan zárja vissza a töltőcsatlakozó fedelét, hogy nedvesség ne kerülhessen bele.
-

5. Ne működtesse a szivattyút folyadék nélkül.
A szárazon történő működtetés károsíthatja a membránszivattyút.
-

6. Minden használat előtt végezzen próbapermetezést tiszta vízzel.
Ellenőrizze:

- nincs-e szivárgás,
- megfelelő-e a porlasztás.

Csak hibátlan működés esetén töltsé fel növényvédő szerrel.

7. A permetezőfolyadékot mindig a mellékelt szűrőn keresztül töltsé a tartályba.
A szennyeződések eltömíthetik a szűrőt és a permetezőrendszert.
-

8. Ha permetezőfolyadék kerül a készülékre, azt azonnal törölje le.
Ügyeljen arra, hogy:

- az akkumulátor csatlakozói,
 - az elektromos alkatrészek,
 - valamint a vezetékcsatlakozók ne érintkezzenek vegyszerrel, mert az korróziót és meghibásodást okozhat.
-

9. Ne használjon olyan por alakú készítményeket, amelyek vízben nem oldódnak fel teljesen.
Az oldhatatlan szemcsék:

- leülepednek a tartály aljára,
- eltömítik a szűrőt és a csővezetéseket,
- csökkentik a szivattyú élettartamát.

Vegyí vagy speciális ipari folyadékok használata nem megengedett.

10. A permetezés befejezésekor:

1. először kapcsolja ki a főkapcsolót,
2. várja meg, amíg a szivattyú leáll,
3. csak ezután engedje el a permetezőkar kapcsolóját.

11. A permetezőszárat soha ne irányítsa emberre vagy állatra, akkor sem, ha a készülék ki van kapcsolva.

12. A permetezőfolyadék hőmérséklete nem haladhatja meg a 43 °C-ot.
A készüléket tilos használni:

- 45 °C feletti környezeti hőmérsékleten,
- illetve –10 °C alatti hőmérsékleten.

MODELL ÉS PARAMÉTEREK

Modell	KF-16C-70
Ürtartalom	16 liter (4 gallon)
Szivattyú	Membrános minipumpa
Üzemi nyomás	0-90psi
Max. teljesítmény	(3,6±0,3) l/perc
Töltő	Bemenet: 100–240 V AC 50/60 Hz 0,5 A Kimenet: DC 14,4 V 1,1 A 15,84 W
Akkumulátor	Ólom-savas akkumulátor (DC 12 V, 7,2 Ah)

SZERKEZET DIAGRAM



Sorszám	Név	Sorszám	Név
1	Fogantyú	10	Nyomásszabályozó gomb
2	Vízkiemenet	11	Töltőcsatlakozó
3	Vízbeemenet	12	Biztosíték
4	Hengertest	13	Kapcsoló
5	Permetező fúvóka	14	Kerék
6	Permetezőlándzsa	15	Tárolódoboz
7	Permetezőrúd bilincs	16	Tömlőtartó
8	Tömlő	17	Akkumulátor
9	Voltmérő	18	Rögzített anyák
19	Szivattyú (Csak a csavarok eltávolítása és a panel kinyitása után látható)		

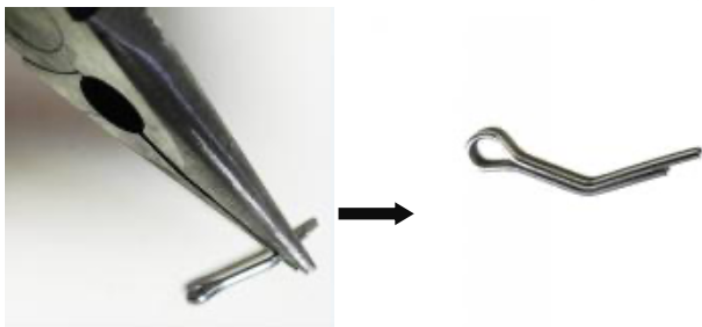
ALKATRÉSZEK

Szám	Kép	Név és mennyiség	Szám	Kép	Név és mennyiség
1		Hengertest (x1)	16		Töltő (x1)
2		Kosártartó (x1)	17		Biztosíték (x2)
3		Fogantyú (x1)	18		Legyező alakú fúvóka (x1)
4		Húzórud (x1)	19		Állítható egylyukú
5		Tömlő 8x4 m (x1)	20		Szélálló fúvóka (x1)
6		Pántok (x1)	21		F típusú dupla fúvóka (x1)
7		Rögzítőrugó (x4)	22		Egyfejű réz fúvóka (x1)
8		Rozsdamentes acél tömítés (x4)	23		Egyfejű műanyag fúvóka (x1)
9		Teleszkópos	24		Tömítő-tömítés (x1)
10		Műanyag szórófej	25		O-gyűrűs tömítés 15x3,1 (x1)
11		Szórórúd fogantyú (x1)	26		Zöld tömitőgyűrű 7x11x2 (x4)
12		Szórórúd	27		Zöld tömítés gyűrű 12x16x2(x4)
13		Sasszeg (x1)	28		Zöld tömitőgyűrű 12,5x17,5x2 (x4)
14		Kerékrúd (x1)	29		Tisztítóballon (1 db)
15		Kerék (2 db)	30		Használati útmutató (1 db)
31		Légpumpa (1 db)	/	/	/

ÖSSZESZERELÉS

1. LÉPÉS: KERÉK ÖSSZESZERELÉSE

1. Hajlítsa meg a sasszeget C-ívben egy hegyes fogóval.



2. Helyezze be az acélrudat a kocsí alsó furatába, majd helyezze be az acéltömítést a rúdba, végül pedig helyezze be a kereket a rúdba.



3. Helyezze be a második acéltömítést a rúdba, majd helyezze be a sasszeget a rúd furatába, végül pedig hajlítsa meg a sasszeg alját egy hegyes fogóval.



4. Helyezze fel a fedelet a kerékre, ezzel a folyamat befejeződött



2. LÉPÉS: A KOCSI FOGANTYÚJÁNAK ÖSSZESZERELÉSE.

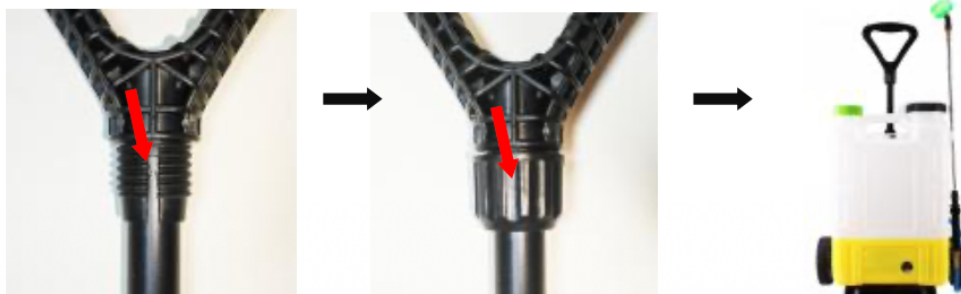
1. Vegye le a rúd kupakját, majd vegye le a fogantyú és a kocsí műanyag anyáit.



2. Helyezze be az anyákat a rúdba, majd helyezze be a rudat a kocsiba, és csavarja be szorosan az anyát a kocsí csavarjába. (MEGJEGYZÉS: A rúd hossza állítható.)

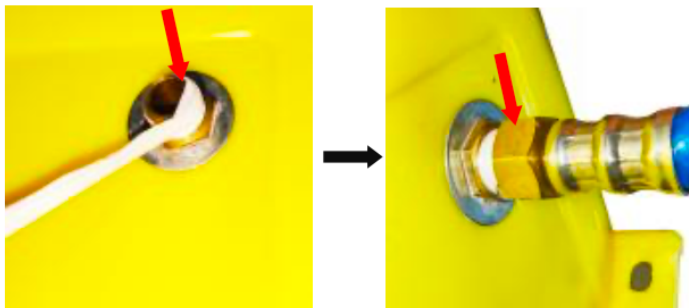


3. Helyezze be a fogantyút a rúdba, majd csavarja be szorosan az anyát a fogantyú csavarjába

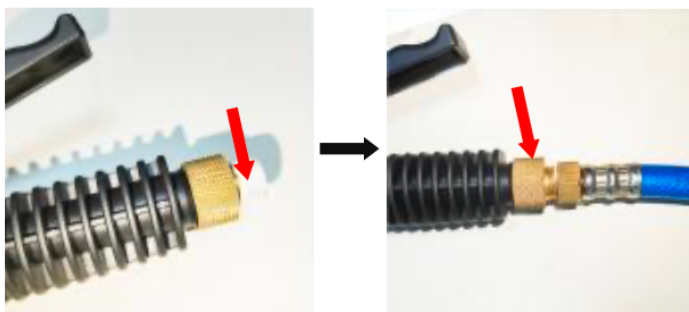


3. LÉPÉS: A SZÓRÓCSŐ ÖSSZESZERELÉSE

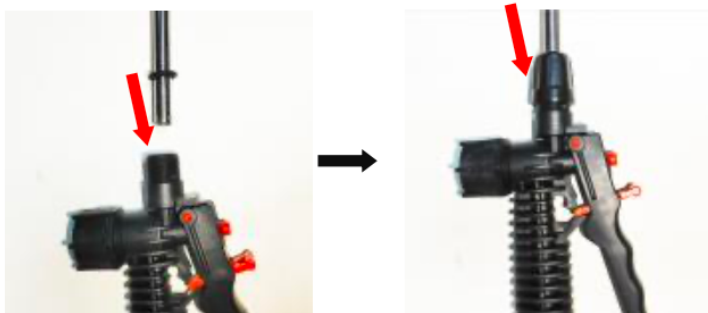
1. Tekerje a tömítőszalagot 1–2 alkalommal a sárgaréz csavar köré a permetező alján található vízkimenetnél, majd csavarja fel a tömlő mindkét végén található sárgaréz anyát.



2. Tekerje a tömítőszalagot 1–2 alkalommal a sárgaréz csavar köré a kapcsolófogantyú aljánál, majd csavarja fel a tömlő sárgaréz anyáját.



3. Helyezze be a lándzsát a kapcsolófogantyúba, majd csavarja fel szorosan az anyát



HASZNÁLAT

01. MUNKA ELKEZDÉSE ÉS LEÁLLÍTÁSA

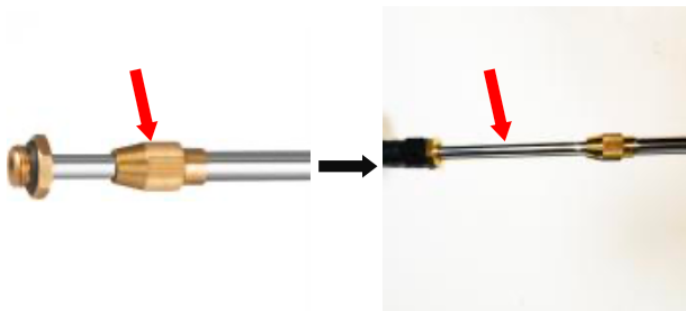
1. Kapcsolja be az elektromos kapcsolót „1” állásba, majd forgassa a gombot „MAGAS” állásba, és kezdje el a munkát.



2. Forgassa a gombot „ALACSONY” állásba, állítsa le a munkát, majd kapcsolja ki az elektromos kapcsolót „0” állásba.

02. A LÁNC HOSSZÁNAK BEÁLLÍTÁSA

1. Lazítsa meg a láncza középső részének sárgaréz anyáját, majd állítsa be a láncza hosszát.



03. A FOGANTYÚ KAPCSOLÓ HASZNÁLATA

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva a kart a munka megkezdéséhez, vagy engedje el a leállításához.



2. Hosszabb ideig tartó permetezés esetén a fogantyú rögzíthető a gyűrűvel

04. A VOLTMÉRŐ JELZŐLÁMPÁJÁNAK ELLENŐRZÉSE



A jelzőfény leírása:

Sárga "L" lámpa: Az akkumulátor töltöttsége alacsony, töltés szükséges.

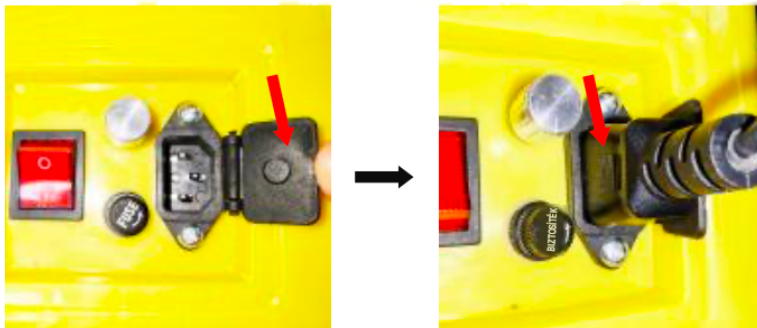
Sárga és zöld "L&N" lámpa: Az akkumulátor töltöttsége elegendő, a készülék normál módon használható.

Sárga, zöld és piros "L&N&H" lámpa: Rendellenes.

Hagyja abba a használatát, és hárítsa el a problémát.

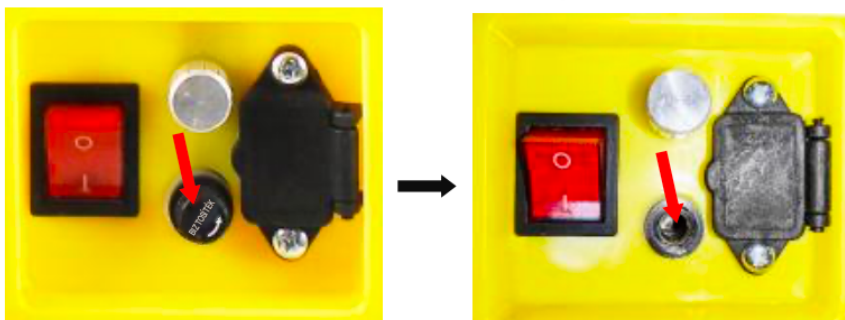
05. TÖLTÉS

1. Nyissa ki a konnektor fedelét, dugja be a csatlakozót a konnektorba, majd ellenőrizze a töltő jelzőfényét. A piros fény töltést, a zöld fényt telet jelent.



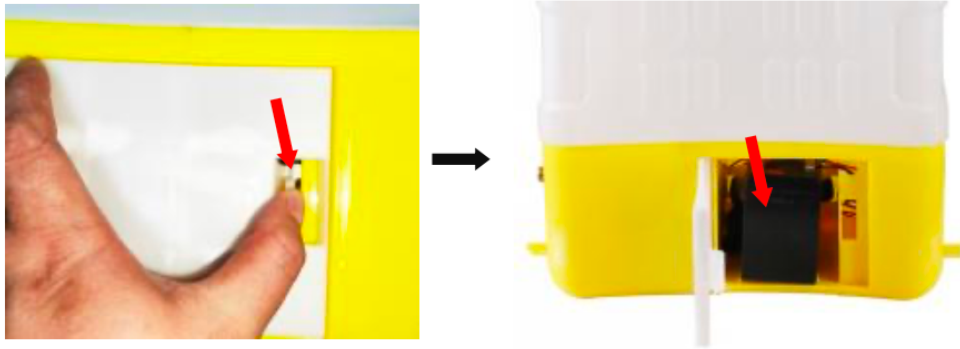
06. A BIZTOSÍTÉK CSERÉJE

1. Lazítsa meg a biztosítékberendezés fedelét, majd cserélje ki a biztosítékot.



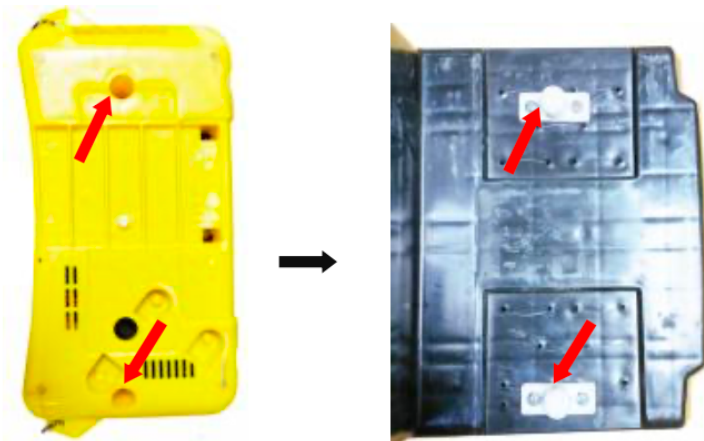
07. AZ AKKUMULÁTOR ELLENŐRZÉSE

1. Nyomja meg a szórópisztoly hátulján található akkumulátorfedél gombját, majd nyissa ki, és ellenőrizze az akkumulátor helyzetét



08. A PERMETEZŐGÉP ÖSSZESZERELÉSE A SZÁLLÍTÓKOC SIBA

1. Helyezze a szórófej alját a kocsi két rögzített részébe.

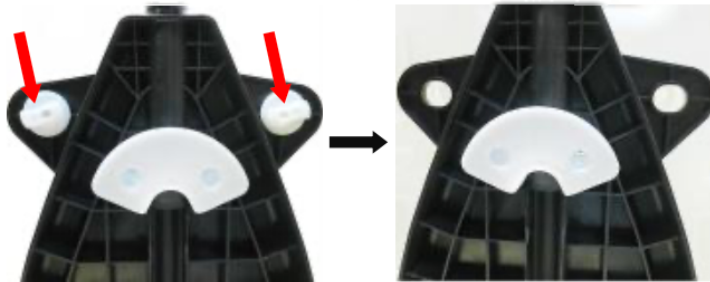


2. Helyezze be a műanyag csavart a szórófej hátulján található anyába



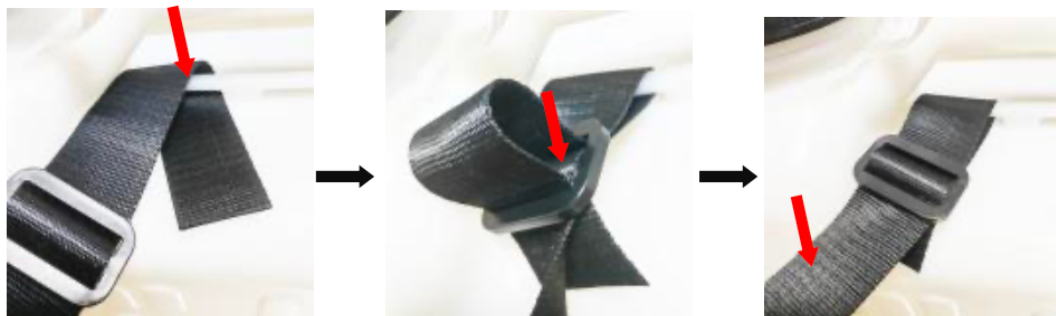
09. VEGYE KI A PERMETEZŐGÉPET A KOCSIBÓL

1. Lazítsa meg a műanyag csavart, majd vegye ki a szórófejet.



10. ÖSSZESZERELÉS

1. Helyezze be a hevedert a szórófej furatába, majd illessze be a hevedert a csat belsejébe, és húzza meg a hevedert.



2. Helyezze a horgot a szórófej alján található furatba.



11. TISZTÍTÁS

Használat után tisztítsa meg a szórófejet vízzel, majd kapcsolja ki a szabályozót és az elektromos kapcsolót

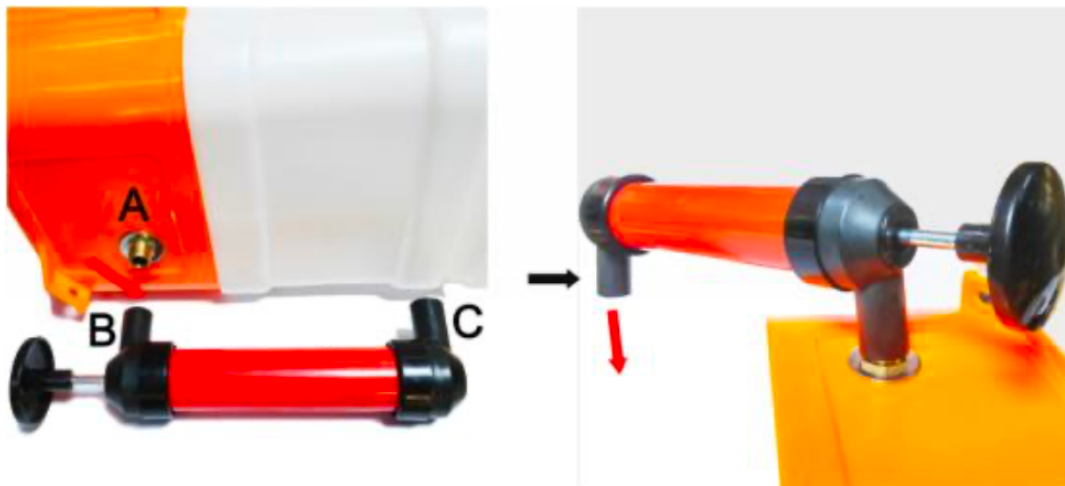
Hogyan javítsuk ki a szivattyú hibáját?

MEGJEGYZÉS: Először tiszta vízzel töltse fel, hogy elkerülje a szivárgás okozta károkat.

1. Kapcsolja be az elektromos kapcsolót, majd forgassa el a gombot. A szivattyú működni kezd.

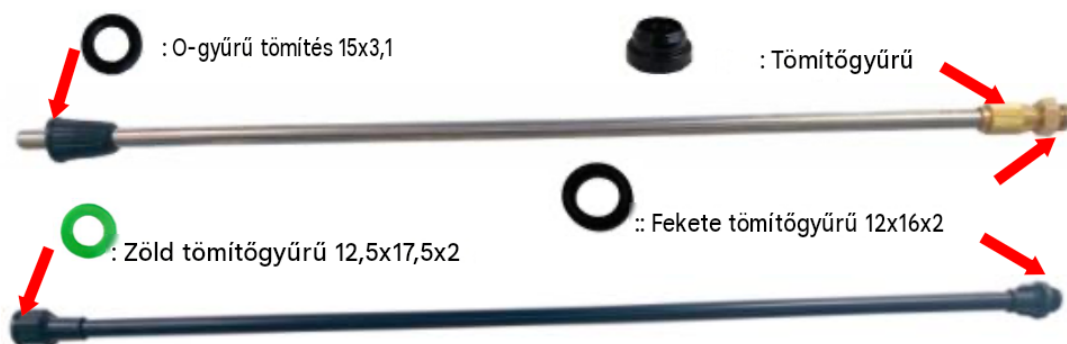


2. Csatlakoztassa az alsó (A) vízkimenetet a (B) szállítószivattyúhoz, majd pumpálja vizet a vízkimeneten keresztül. A víz a (C) nyílásból fog folyni.

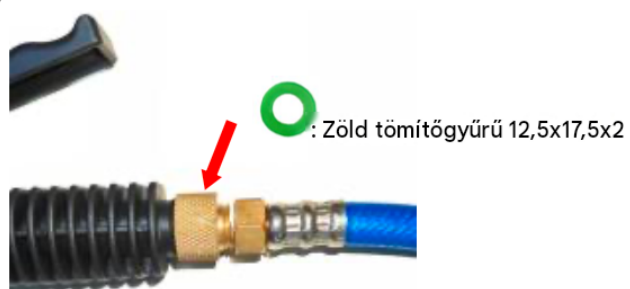


TÖMÍTÉS POZÍCIÓJA

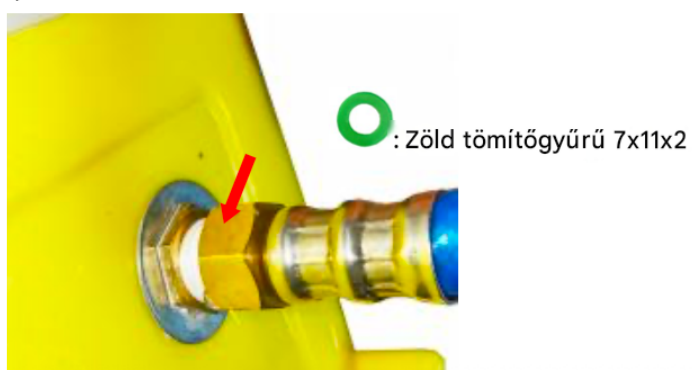
1)



2)



3)



FÚVÓKA BEVEZETÉSE ÉS ALKALMAZÁSA

	Legyező alakú fúvóka	Legyező alakú permetet biztosít, amelyet főként nagy szabályozási tartományt igénylő területeken, például gyomlálásnál használnak.
	Állítható egylyukú fúvóka	Forgó szabályozó permet. Kis mennyiségű permetet vagy egyenes vonalú permetet biztosít (4,5–6 m).
	Szélálló fúvóka	1. Védőburkolattal felszerelve, hogy csökkentse a szél permetezésre gyakorolt hatását. 2. Fordítsa el a felső szabályozó permetet a megfelelő állásba Különböző felhasználási módok.
	F típusú dupla fúvóka	Közepes permethatást biztosít. Lehetővé teszi nagy területek lefedését közepesen finom permettel.
	Egyfejes réz fúvóka	Forgó szabályozó permet. Kis mennyiségű permetet vagy egyenes vonalú permetet biztosít (4,5–6 m), csak a teleszkópos szórórúddal.
	Egyfejes műanyag fúvóka	Nagyon finom permetet biztosít

Karbantartás és tárolás

Tisztítás és karbantartás

A permetezőgép minden használata után a készüléket alaposan meg kell tisztítani.

Tisztítás menete

1. Ürítse ki teljesen a tartályból a megmaradt permetezőfolyadékot.

2. Töltse fel a tartályt tiszta vízzel.
3. Alaposan öblítse át:
 - a tartályt,
 - a tömlőt,
 - a szivattyút,
 - valamint a permetezőszárat.
4. Ezután működtesse a készüléket **körülbelül 3 percig tiszta vízzel**, hogy a rendszerből minden vegyszermaradvány eltávozzon.

Fontos!

A készülékben maradó vegyszermaradványok a következő használat során reakcióba léphetnek más szerekkel, ami:

- korróziót okozhat,
 - károsíthatja a permetező alkatrészeit,
 - csökkentheti a szivattyú, a szórófejek, a szűrők és a tömítések élettartamát.
-

Tárolás

A permetezőgép hosszú élettartamának megőrzése érdekében az alábbi tárolási szabályokat mindig tartsa be.

Általános előírások

- A készüléket száraz, hűvös helyen tárolja.
 - Gyermekektől elzárt helyen tartsa.
 - Nyílt láng vagy hőforrás közelében tárolni tilos.
-

Téli tárolás

Fagyveszélyes időszak előtt a készüléket minden esetben teljesen ki kell tisztítani.

A tárolás előtt:

1. Öblítse át a teljes permetezőrendszert.
2. Ürítse ki belőle a vizet.
3. Hagyja az összes alkatrészt teljesen megszáradni.

Különösen tisztítsa meg:

- a készülék külső felületét,
- a szűrőket,
- a szórófejet.

A megtisztított alkatrészeket levegőn szárítsa meg.

Ne szárítsa őket közvetlen napsütésben.

Az akkumulátor tárolása

Hosszabb tárolás előtt az akkumulátort **teljesen fel kell tölteni.**

Tárolás közben az akkumulátort rendszeresen újra kell tölteni:

- **legalább kéthavonta egyszer.**

Ezzel jelentősen meghosszabbítható az akkumulátor élettartama.

Az akkumulátortöltő tárolása

A hálózati töltőt mindig:

- száraz helyen,
- nedvességtől védve

kell tárolni.

Ez megakadályozza az elektromos alkatrészek korrózióját és meghibásodását.

HIBAELHÁRÍTÁSI ÚTMUTATÓ

Probléma	Ok	Megoldás
A motor nem működik. Munka után automatikusan leáll.	1. A tápcsatlakozó vezeték leesik. 2. Az akkumulátor lemerült. 3. A motor túlmelegszik. 4. A főkapcsoló elromlott.	1. Ellenőrizze a vezetékek csatlakozásait. 2. Töltse fel az akkumulátort. 3. Kezdje el a munkát, miután a motor hideg. 4. Cseréljen ki egy kapcsolót.
A fúvóka nem permetez vizet. A nyomás nem állandó.	1. A fúvóka el van dugulva. 2. Levegő van a tömlőben. 3. A szivattyú el van dugulva. 4. A tömlő szivárog.	1. Tisztítsa meg a fúvókát. 2. Ellenőrizze a tömlőt, hogy szivárog-e. 3. Nyissa ki a szivattyút, és távolítsa el a szennyeződések

		4. Cseréljen tömlőt.
Áramlási sebesség és nyomáscsökkenés.	1. Szívódugó. 2. Nincs elég teljesítmény.	1. Szűrő tisztítása 2. Cserélje ki az elemet
Szivárgás	1. A csatlakozás nincs szorosan meghúzva. 2. Az O-gyűrű eltört. 3. A tömlő eltört.	1. Húzza meg a csatlakozót. 2. Cserélje ki az O-gyűrűt. 3. Cserélje ki a tömlőt.
Rossz minőségű permetezés.	1. Törmelék van a fúvókában. 2. A fúvóka anyá eltört. 3. A fúvóka lapos része rossz felületre van felszerelve. 4. A szűrő eltömődött. 5. A csatlakozó részek szivárognak. 6. Nincs elég teljesítmény.	1. Törmelék eltávolítása. 2. Cserélje ki a fúvóka anyáját. 3. Javítsa ki a felületet lapos rész esetén. 4. A szűrő tisztítása. 5. Húzza meg a csatlakozó részt. 6. Töltse fel az akkumulátort.
Kapcsolja ki a permetező fúvókát, a motor néha be-, néha ki-be kapcsol.	1. A szórófejben törmelék van. 2. A tömítések nincsenek a helyén. 3. A szivattyú fedele szivárog.	1. Távolítsa el a törmeléket. Húzza meg és helyezze vissza a tömítéseket a helyükön. 2. 3. Húzza meg a fedelet.
Erősebb motorzaj	1. A szivattyú rögzítőcsavarja laza.	1. Húzza meg a csavart.
Töltési hiba.	1. A foglalat nedves, a felülete oxidálódott, és a vezeték elszakadt.	1. Cserélje ki a foglalatot. 2. Csatlakoztassa újra a vezetékeket