

Kezelési útmutató

Akkumulátoros háti permetező

Az eredeti kezelési utasítás alapján készült a fordítás

Cortex 16E



A felhasználó figyelmébe

A felhasználói kézikönyv a permetező tartozéka. Tartsa jó állapotban. A berendezés megfelelő tárolása és használata érdekében gondosan olvassa végig a felhasználói kézikönyvet. Esetleges kérdések kapcsán keresse a szállítót!

A permetezőt olyan személy kezelheti, tarthatja karban illetve javíthatja, aki tisztában van a biztonságos alkalmazással és felhasználással.

A gyártó és az importőr nem vállal felelősséget azon meghibásodásokért és a gép által okozott sérülésekért, amelyeket a használati utasítása be nem tartása vagy a gép szakszerűtlen átalakítása okoz.

Minőségtanúsítás:

A 2/1984. (III.10.) BkM-IpM számú rendelet alapján, mint a gyártó magyarországi meghatalmazottja tanúsítjuk, hogy a készülék a vásárlási tájékoztatóban közölt adatoknak megfelel, továbbá megfelel a következő Európai szabványoknak: 2006/42/EC és EN60335-1 Fenti nyilatkozatot a Gyártómű nyilatkozata alapján tesszük.

Áttekintés

Ez a permetező egyike az elektromos permetezőinknek, amit gondosan kidolgozva terveztünk azért, hogy kisebb munkával megnövekedett teljesítményt lehessen elérni, ezzel kielégítve a piac változó igényeit. Európai és távol-keleti ötletek egyesítése révén került kialakításra az újszerű dizájn, az egyedülálló megjelenés és a letisztult forma, így könnyen hordozható, biztonságos és nagy teljesítményre képes.

Kifejezetten alkalmas különféle termények, virágok és kerti növények kártevő-mentesítésére, nyilvános helyek tisztítására és fertőtlenítésére ugyanúgy, mint baromfi és egyéb jószágtelepek állategészségügyi és járványügyi kezelésére. A hagyományos permetezők fejlesztett és optimalizált változata.

Felépítés és jellemzők

Felépítés: A készüléket egy pernetlé tartály, egy központi váz, egy akkumulátor, egy membrános szivattyú, egy heveder, valamint a permetezéshez szükséges egyéb kiegészítők (kapcsoló, szórófej, stb.) alkotják.

Jellemzők:

1. Kialakítása tökéletesen követi az emberi hát vonalát; stabil és kényelmes viselet.
2. Kis méretű és súlyú szivattyúja nagy nyomást és porlasztást biztosít, valamint megnövekedett élettartamot és túlterhelésvédelmet.
3. A multi szűrővédelem megakadályozza a szórófej eldugulását. A szűrő különleges kialakítása könnyű szétszerelést és tisztán tartást biztosít.
4. A kényelmes és praktikus nyomásszabályozó egység lehetővé teszi a 0-4 bar közötti nyomásállítást, így kielégítve a különböző felhasználásokhoz tartozó igényeket, miközben gazdaságos és hatékony permetezést biztosít.

5. A nagy pontosságú feszültségmérő a teleptöltöttség pontos kijelzését szolgálja, így segít megakadályozni az alacsony töltöttség mellett történő munkavégzést, vagy a lemerült állapotban történő tárolást.
6. A három az egyben töltő (állandó áramú töltés/állandó feszültség/karbantartás) rövidzárlat, túl-áram és inverz csatlakozás elleni védelemmel van ellátva. A jelzőlámpa piros (töltés) vagy zöld (feltöltve/készenlét) színnel világít.

Műszaki adatok

1. Típus: háti permetező
3. Üres tömeg: 5,5 kg
4. Permetlétartály kapacitása: 16 liter
5. Pumpa: Mikro diafragma pumpa
 Üzemi nyomás: 0,15-0,4 Mpa (1,5-4 bar)
6. Akkumulátor: 12V 8Ah (teljesen zárt, karbantartást nem igényel)
7. Akkumulátor töltő: Bemenet: AC 100-240V-50/60Hz
 Kimenet: DC12V 2A








Óvintézkedések

A biztonsági utasítások szigorú betartása miatt a felhasználónak:





1. tilos savas, maró hatású folyadékot permeteznie;
2. féregirtó szer használatakor figyelembe kell vennie a gyártó utasításait!

Szórófej típusa	Nyomás (Mpa)	Folyadékáramlás (liter/perc)	Szórófej típusa	Nyomás (Mpa)	Folyadékáramlás (liter/perc)
<i>Kúpos</i>	0,29-0,32	0,7-0,8	<i>Szektoros</i>	0,16-0,17	1,2-1,3
<i>Duál</i>	0,17-0,18	1,6-1,7	<i>4-lyukú</i>	0,27-0,28	0,8-0,85





Kockázatok

	<p>El kell olvasnia a használati utasítást, és követnie kell az instrukciókat a megfelelő használat érdekében!</p>
	<p>A felhasználónak maszkot, karimás kalapot, védőruházatot vízálló kesztyűt és gumicsizmát javasolt viselnie.</p>
	<p>Féregirtó szer raktározása és tárolása: Gyermekek elől elzárva tárolandó! A szer kidobása, megsemmisítése annak gyártójának előírásai alapján történjen!</p>
	<p>A töltő szétszerelése és javítása tilos, kizárólag szakember végezheti! Hiba esetén keresse fel a forgalmazót!</p>
	<p>Belélegzés esetén: azonnal távozzon a fertőzött területről egy jól szellőztetett helyre pihenni! Bőrré kerülés esetén: azonnal mossa le vízzel! Elfogyasztás esetén: azonnal hánytassa magát sós vízzel, és amint lehet, menjen kórházba!</p>
	<p>Soha ne permetezzen emberre, vagy más élőlényre! Soha ne használja széllel szemben!</p>
	<p>A megmaradt vegyszert ne öntsék a mezőre, földre vagy folyóba, hanem tárolják egy tartályban! Az üres flakonokat, zsákokat vagy gyűjtsék össze és küldjék vissza a gyártónak szakszerű megsemmisítésre!</p>

Figyelmeztetés

	<p>Fáradt, rossz egészségi állapotú, sérült, allergiás emberek, valamint terhes nők nem vehetnek részt feregirtásban. Permetezés előtt és után alkohol fogyasztása tilos!</p>
	<p>Soha ne használjon erősen maró savakat, lúgokat, vagy egyéb gyúlékony anyagokat. Soha ne használjon erősen mérgező vegyi anyagot, vagy olyat, ami sokáig megmarad, ha zöldséget, gyümölcsöt, vagy egyéb, emberi fogyasztásra szánt termést permetez. Ügyeljen arra, hogy a permetezés után elegendő idő teljen el a betakarításig!</p>
	<p>A használt telepeket soha ne dobja tűzbe és ne próbálja meg szétszedni őket! Gyűjtsék össze és küldjék vissza a gyártónak, vagy juttassák egy megfelelő újrahasznosító telepre.</p>
	<p>A berendezést ne tárolja nyilvános helyen, mert ezzel veszélyezteti a közbiztonságot!</p>

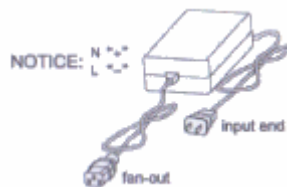
Óvintézkedések

	<p>A tartályban lévő vegyszer hőmérséklete ne haladja meg a 45°C-t. Használat közben a környezeti hőmérséklet -10 ... +45°C között legyen.</p>
	<p>Tiszta vízzel javasolt próbát tenni az esetleges szivárgások kiszűrésére, valamint a megfelelő porlasztás ellenőrzésére. Győződjön meg arról, hogy minden rendben van, mielőtt vegszerrel használja a berendezést!</p>
	<p>A vegyszer előkészítése annak gyártói előírása alapján történjen! A vegyszer nem megfelelő arányú hígítása tilos, mivel az emberek és egyéb élő lények egészségére veszélyes, továbbá eredménytelen lesz a kártevőirtás.</p>
	<p>A művelet végeztével öltözzön át és mossa meg esetlegesen fedetlen testrészeit, mint arc és kezek. Minden vegyszeres használat után zuhanyozzon le!</p>

Működtetés

1. A töltő működtetése

Győződjön meg arról, hogy a töltő bemeneti paraméterei megegyeznek a hálózattal. Amennyiben nem, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

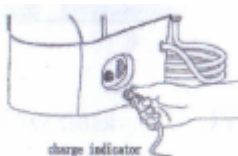


A permetező akkumulátorát szállítás előtt teljesen feltöltik. De a szállítás közbeni esetleges merülés miatt érdemes használat előtt ellenőrizni a töltöttség szintjét. Amennyiben a mutató a sárga vagy a piros mezőben van (vagyis $>12V$), utántöltés szükséges, Az akkumulátor a permetezőben tölthető; egyszerűen csatlakoztassa a töltőt az akkumulátor eltávolítása nélkül. Amikor a lámpa zölden világít, a töltés befejeződött.

2. Feszültség

A berendezés akkor működik; ha a feszültség 10-15V között van. Amennyiben a feszültség 10V alá csökken, mihamarabb töltsze az akkumulátort.

A permetező legalacsonyabb működési feszültsége 10,5-10,8V. A töltőt száraz, jól szellőztetett, fedett helyen használja úgy, hogy 50cm-rel a talaj felett helyezze el. Amennyiben a permetezőt csak rövid ideig használta, nem szükséges tölteni az akkumulátort. Huzamosabb tárolást (1-2 hónap) követően javasolt teljesen lemeríteni az akkumulátort, mielőtt feltöltené.



3. Vegyi anyagok betöltése

Használat előtt távolítsa el a tartály fedelét, ez után lassan töltsze fel a tartályt vegyi anyaggal, majd helyezze vissza a tartály fedelét, fordítsa el majd tartsa le nyomva az indító kapcsolót. Soha ne merítse vízbe a permetezőt töltés, vagy tisztítás céljából!



FIGYELEM!

A készülék üzembe helyezéséhez kövesse az alábbi útmutatót.

- I. Használat előtt töltsse fel az akkumulátort.**
- II. A készülék beöntő-nyílásából (beöntő-szűrőből) távolítsa el a csomagot, amelyben a pótalkatrészek találhatóak.**
- III. Ezután a gépből kijövő permetező tömlő hollandert rögzítse a markolat végéhez. Ügyeljen arra, hogy a tömítések a helyükön legyenek.**
- IV. Rögzítse a permetező szárat a markolat végére.**
- V. Töltsse a szertartályba a permetezni kívánt folyadékot.**

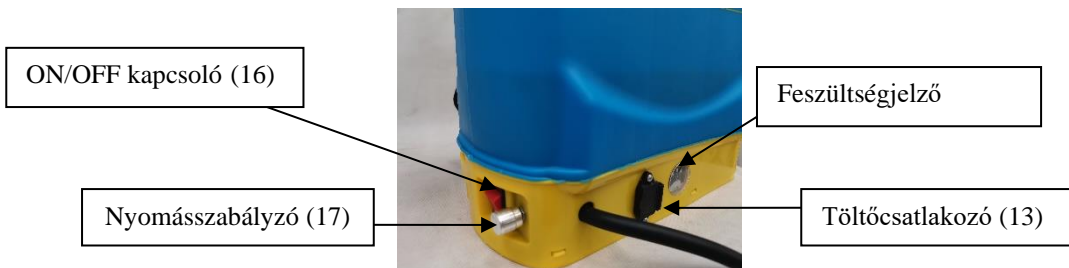
A KÉSZÜLÉK ÜZEMBEHELYEZÉSE

A feszültségjelzőn ellenőrizheti az akkumulátor töltöttségi szintjét.

A berendezés 2 féle használati módot tesz lehetővé:

1, maximális nyomáson történő permetezés: 16-os kapcsoló ON állapotban

2, szabályozható nyomással történő permetetés: 16-os kapcsoló OFF állapotban és a 17-es nyomásszabályzó fokozatos elforgatása az óramutató járásával megegyezően Nagyobb nyomással finomabb porlasztást érhet el. Az óramutató járásával ellentétesen tekerve a nyomás csökken, a cseppméret növekszik.



A permetező túlnyomás védelemmel van ellátva, ami a permetező pumpa nyomását nem engedi maximum érték fölé emelkedni. Ha a fűvóka el van dugulva, vagy a fogantyú el van zárva (elengedett állapot), a pumpa önmagában keringeti a folyadékot.

1. Leállítás

A permetezés befejezéséhez engedje el a fogantyút (zárt állás), vagy ha retesszel volt rögzítve a nyitott állás, akkor a kar elengedése előtt tolja kissé előre a rögzítő reteszt (retesz oldása), majd engedje fel a fogantyút, így a permetezés leáll (közben a szivattyúmotor működése marad)

A nyomásszabályzót óramutatással ellentétes irányban tekerje a kattanásig, ekkor a pumpa kikapcsol.

Ha végezt a permetezéssel, áramtalanítsa a készüléket az ON/OFF gombbal (OFF állás).



Javasolt szórófej-használat:

- Kúpos szórófej: Rovar és gombaölő szerek kijuttatására javasolt zöldség-, szőlő és gyümölcs kultúrákban.
- Négylyukú szórófej: gyümölcsfák permetezésére javasolt.
- Réses szórófej: gyomirtáshoz javasolt.

Robbantott ábra és alkatrészjegyzék

1 szívó szelep

2 fedél

3 szűrő

4 fúvóka

5 fúvóka tömítés

6 könyök

7 csatlakozó

8 csatlakozó

9 tartály

10 heveder

11 szár markolat

12 szűrő

13 hálózati bemenet

14 cső

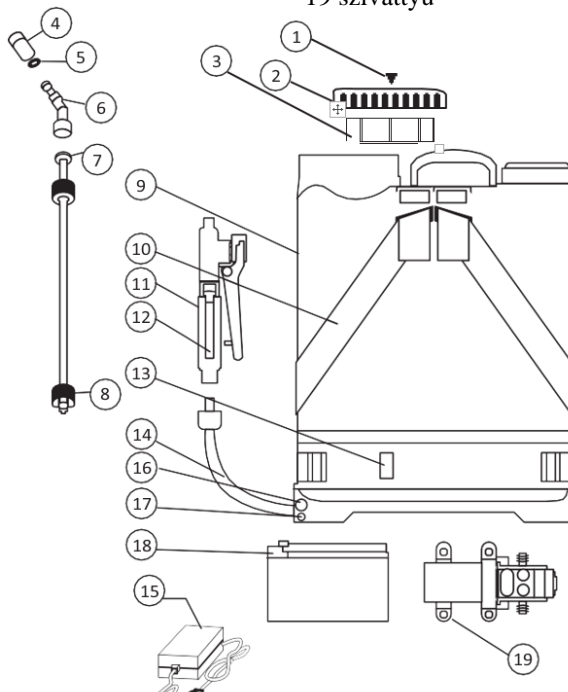
15 töltő

16 kapcsoló

17 nyomásszabályzó

18 akkumulátor

19 szivattyú



Tisztítás és karbantartás

Minden használat után tisztítsa meg a készüléket, hogy megelőzze a korrózió



kialakulását. Mindemellett a nem megfelelően kitisztított

permetezőben maradó vegyi anyag a későbbi permetezések

hatásfokát ronthatja, amennyiben később más anyagot használ.

Hogyan tisztítsa:

- a permetező felületét nedves ruhával törölje át. Töltse fel a tartályt vízzel, rázza meg a készüléket, majd indítsa be és fújja ki a tiszta vizet a használt szórófej en keresztül.

- A kapcsoló szűrője, valamint a permetlétartály szűrője szétszedhető és vízzel tisztítható.



Tárolás

A készüléket száraz, fedett helyen tárolja, gyermekektől távol. Ne állítsa fejre, mert az akkumulátor sérülhet. Hosszabb időre történő használaton kívül helyezés esetén havonta egyszer töltsen fel az akkumulátort, mellyel biztosítható az akkumulátor hosszabb élettartama.

X. Hibaelhárítás

Hibajelenség	Hibaok	Megoldás
Bekapcsolás után a motor nem indul	<ol style="list-style-type: none"> 1. A nyomásszabályozó minimum álláson van 2. Lemerült az akkumulátor 3. A kapcsoló megsérült/meghibásodott 4. A tápkábel szétcsúszott 5. A motor meghibásodott 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tekerje a nyomásszabályozót az óramutató járásával azonos irányba 2. Töltse fel az akkumulátort 3. Cserélje ki a kapcsolót 4. Szedje szét a központi egységet és dugja össze a kábeleket 5. Cserélje ki a motort
A motor hangja beindítás után furcsa, rendellenes	A szivattyú rögzítő csavarjai kilazultak	Húzza meg a csavarokat
A berendezés alján szivárgás nyomai tapasztalhatók	A szivattyú bemenő és/vagy kimenő csőillesztései eltörtek vagy a hozzá kapcsolódó csatlakozások / tömítések meglazultak.	Szerelje szét a berendezést és szorítsa meg a csőcsatlakozásokat / tömítéseket; javítsa meg a sérült elemeket.
A permetszer porlasztása nem kielégítő	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alacsony nyomás 2. A szórónyílás eldugult 3. A szórónyílás és a sávós szórófej osztólapocskája (folyadékpörgető lapka) elkopott 4. Az osztólapocska fordítva van beszerelve 5. A folyadékiszűrő eltömődött 6. A csőcsatlakozásoknál szivárgás van 7. Az akkumulátor lemerülően van 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fordítsa a nyomásszabályozót az óramutató járásának megfelelően 2. Távolítsa el a dugulást okozó idegen anyagot 3. Cserélje ki a szórófej betéteket 4. Szerelje be helyesen 5. Tisztítsa meg 6. Húzza szorosabbra a csőcsatlakozások rögzítő bilincseit 7. Töltse fel, vagy ha a figyelmeztető hangjelzés nem működik, cserélje ki az akkumulátort