



RS2000 elektromos kézi permetező



TARTALOM

1. Bevezető	3
2. A gép általános bemutatása	4
3. Műszaki adatok	5
4. A termék alkatrészei és jellemzői	6
5. Üzembe helyezés	7
6. Meghibásodások, okok és megoldások.....	12
7. Karbantartás és tárolás	13
7.1 Karbantartás.....	13
7.2 Tárolás	13
8. Megfelelőségi nyilatkozat	14

1. BEVEZETŐ

Kedves vásárló!

Köszönjük, hogy a RURIS termékünket választotta és a cégünkbe vetett bizalmat!

A RURIS 1993 óta van a piacon, és ez idő alatt erős márkává vált, továbbá ígéreteinek betartásával, és az ügyfelek megbízható, hatékony és minőségi megoldásokkal történő segítségére irányuló folyamatos befektetések révén építette hírnevét. Bízunk benne, hogy meg lesz elégedve termékünkkel és sokáig fogja élvezni annak teljesítményét.

A RURIS nemcsak felszereléseket kínál ügyfeleinek, hanem komplett megoldásokat is. Az ügyféllel való kapcsolat fontos eleme az értékesítés előtti és az értékesítés utáni tanácsadás, ehhez a RURIS partner-üzletek és szervizpontok teljes hálózatával áll a kliensei rendelkezésére.

Ahhoz, hogy teljesen ki élvezhesse a terméke nyújtotta előnyöket, olvassa el figyelmesen a felhasználói kézikönyvet. Az utasítások betartásával hosszú távú felhasználást garantálunk.

A RURIS vállalat folyamatosan dolgozik termékei fejlesztésén, ezért fenntartja a jogot, hogy többek között alakját, küllemét és teljesítményét megváltoztassa, anélkül, hogy ennek előzetes közlése kötelező lenne.

Még egyszer köszönjük, hogy a RURIS termékeket választotta!

Információ és ügyfélszolgálat:

Telefon: **+36 47 311 989**

E-mail: **info@ruris.hu**

A TERMÉK ÁLTALÁNOS BEMUTATÁSA

- 1-Tartály fedél
- 2-Tartály
- 3-Fém szórószár
- 4-Gumikábel
- 5-Akkumulátor
- 6-Szórószár fogantyú
- 7-Fogantyú
- 8-Nyomásszivattyú
- 9-Szivattyúsapka anyája
- 10-Töltő



3. MŰSZAKI ADATOK

Működés típusa	Elektromos motor / Kézi
A motor nyomása	3.1l/perc-80PSI (5,5 bár)
Tartály mérete	20l
Akkumulátor	12V 8Ah
Működése	4 óra
Üzemi nyomás	0.2-0.4 Mpa
Szórószár	Fém teleszkópos
Manóméter	A fogantyúra szerelve
Övek	Magas minőségű
Kiegészítő alkatrészek	Fúvóka 1 normál kimenettel Fúvóka 2 kivezetéssel Fúvóka 3 fém kivezetéssel Fúvóka egy kimenettel - 4 permetező lyuk
Súly	5,9 kg

4. A TERMÉK ALKATRÉSZEI ÉS JELLEMZŐI

A RURIS RS2000 elektromos permetezőt az erőfeszítések csökkentésére, a hatékonyság és a munkateljesítmény növelésére tervezték. A fejlett technológia egyedülálló kialakítással, sima és kompakt kontúrral kombinálva biztosítja a termék könnyű szállítását. A RURIS RS2000 ideális a különböző típusú növényeket, virágokat és kerti növényeket érintő betegségek leküzdésére, valamint a közterület zöld övezeteinek tisztítására, illetve a madarak betegségeinek és a gyógyulás alatt álló állatok istállóinak tisztán tartására.

A RURIS RS2000 elektromos/kézi permetezőgép egy 12V/8Ah akkumulátorral van felszerelve, amely lehetővé teszi az emberi erőfeszítések akár 3 - 4-szeres csökkentését is.

Alkatrészek: A RURIS RS2000 felépítését egy tartály alkotja, egy főegység, egy akkumulátor, egy membrán szivattyú, szóró elemek (gumicső, cserealkatrészek, gyors szórású tömítőgyűrűk, permetező) és a tartály felölthető háttámlája.

A termék jellemzői:

Lineáris és modern szerkezete van. A vonalat úgy tervezték, hogy kövesse az emberi hát természetes hullámzását, valamint a jobb érintkezést és a maximális szállítási kényelmet biztosítsanak. Kompakt és elegáns kialakítású, könnyen szállítható, összeszerelhető és szétszerelhető.

Magasnyomású, permetezőköz használt mikro membránnal ellátott szivattyúval van felszerelve, váltakoztatva így a porlasztási nyomást 2-4 bar között, kielégítve a legtöbb követelményt.

Kisméretű mikro membránnal van ellátva, könnyű, erős szórású, jó áteresztőképesség, megnövekedett tapadási arány, hosszabb élettartam és fokozott védelem a túlterhelések ellen.

Nagy pontosságú voltmérővel és az akkumulátor lemerülését jelző riasztóval van felszerelve, amely pontosan jelzi az akkumulátor feszültségét.

A riasztó akkor szólal meg, amikor az akkumulátor feszültsége 10,8-10,5 V alá csökken, így elkerülhető, hogy folytassa a munkát, ha alacsony a töltöttség, így biztosítva, hogy az akkumulátor jó állapotban maradjon, és ezzel megakadályozza a károsodást a termék hosszantartó használata esetén.

Háromfázisú töltővel (állandó áramerősség / állandó feszültség / karbantartás) van ellátva, védelemmel a rövidzárlat és a vissza irányú csatlakozás ellen.

A LED jelzés: ha piros - az akkumulátor töltődik, ha zöld - az akkumulátor töltve / készenléti állapotban.

5. ÜZEMBE HELYEZÉS

A töltő használata

Ellenőrizze, hogy a bemeneti paraméterek megegyeznek-e a hálózati teljesítményparaméterekkel.

Ellenkező esetben vegye fel a kapcsolatot a gyártóval. A tartályszivattyú akkumulátorát a gyártó feltöltött állapotban adja át. Azonban megtörténhet, hogy szállítás közben lemerül; ezért javasoljuk, hogy egy feszültségmérővel, még használat előtt, ellenőrizze a töltöttségi szintet.

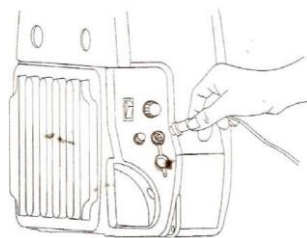
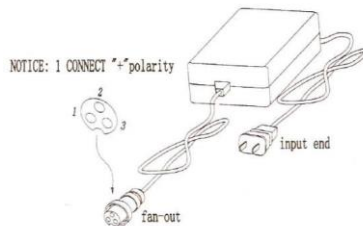
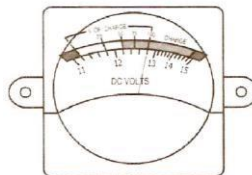


Fig. 2

Ha a mutató a sárga vagy a piros zónában (például, $\leq 12V$) van, azonnal töltsse fel az akkumulátort. Az akkumulátort úgy lehet feltölteni, hogy egyszerűen beillesztjük a töltődugót a dugaszba, a szivattyú eltávolítása nélkül. Amikor a jelzőfény zöldre vált, az azt jelenti, hogy az akkumulátor teljesen fel van töltve.

Voltmérő

A permetezőgép egy nagy pontosságú voltmérővel van felszerelve a 11V ~ 15V feszültség mérésére. A beosztott zöld terület jelzi, hogy az akkumulátor teljesen fel van töltve, használatra kész állapotban



van; a sárga terület elégtelen töltést mutat, de a rendszer továbbra is működhet. A színes sávon túli beosztások és értékek jelzik a maximális terhelésből fennmaradó teljesítmény százalékát. A permetező minimális feszültsége 10,5 ~ 10,8 V DC. A töltést zárt, száraz, jól szellőző helyen és a talajtól legalább 50 cm-re kell végrehajtani. Ha a szivattyút rövid ideig használják, nem szükséges újratölteni. Ha hosszú ideig nem használta, akkor az akkumulátort le kell méríteni teljesen és töltsse fel újra teljesen rendszeresen (havonta egyszer vagy kétszer), optimális működési állapotban tartva.

Kézi használat

A szivattyú működtető fogantyújának felfelé és lefelé mozgatásával elérjük az oldatsugár kiürítéséhez szükséges nyomást. A sugár áramlása és alakja tetszés szerint beállítható a szórószár tetején elhelyezett fúvóka beállításával.

A légkamra és az oldattartály egyesítése, a pontosság és a biztonság egyik összetevőjét és egységes szerkezetét jelenti.

a. Az eszköz használata egyszerű és lehetővé teszi a kellően nagy nyomás elérését minimális erőfeszítéssel.

b. A sugár szórása a szórószárra helyezett kar enyhe működtetésével történik.

c. A használt anyagokat nem károsítják a felhasznált oldatok, így biztosítva a hosszú élettartamot.

A permetezéshez a készüléket különféle kiegészítőkkel látták el, amelyeket a megfelelő módon kell használni.

Vegyszerek betöltése

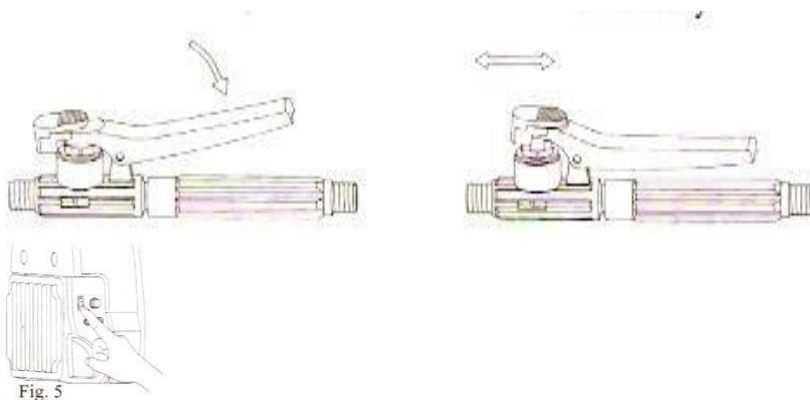
Használat előtt távolítsa el a tartály kupakját, és töltsen fel a tartályt a használandó vegyszerekkel, tegye vissza a kupakot, fordítsa a kapcsolót bekapcsolt helyzetbe és nyomja meg a fogantyú kart a használat



megkezdéséhez. Soha ne merítse a szivattyút vízbe, hogy megtisztítsa vagy feltöltse.

Permetezés

Fordítsa a kapcsolót "-" állásba (az "O" kikapcsolt állapotot jelent), irányítsa a permetező rudat a jelzett irányba, és nyomja meg a kart a permetezés megkezdéséhez.



A permetezés megkezdésekor a húzókart a kezelő számára megfelelő magasságban kell állítani. A heveder elejét meg kell hajlítani és be kell csavarni a megfelelő helyre.

A permetezést mindig ugyanazzal a kézzel végezzük. Az üzemeltetőnek állandó sebességgel kell haladnia, hogy elkerülje a túlzott, vagy elégtelen permetezést egyes pontokon; a szél irányának megfelelően kell permetezni, általában függőleges irányban vagy a



széllel legalább 45°-os szögben. A kezelő helyzetének úgynevezett felsőbbrendűnek kell lennie, és mindig lefelé kell szórni a permetet.

(IV) A nyomás beállítása (12. ábra)

A szivattyú nyomásának beállításához forgassa el a beállító kart. A permetezés mérete változtatható, és a permetezési teljesítmény növelhető a használt fúvókák és a permetezendő elemek függvényében. Forgassa el az állító kart az óramutató járásával megegyező irányba a nyomás növeléséhez és a permetezési amplitúdó csökkentéséhez. Fordítsa el a kart az óramutató járásával ellentétes irányba a nyomás csökkentése és a permetezési amplitúdó növelése érdekében.

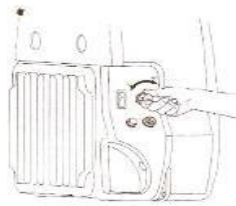


Fig. 12

A permetező olyan védelmi egységgel van felszerelve, amely lehetővé teszi az automatikus nyomáskioldást, ha a kapcsoló zárva van, vagy a fúvókák el vannak dugulva a szokásos permetezési műveletek során.

A szivattyú leállításához állítsa az indítógombot kikapcsolt helyzetbe, és tolja előre a fogantyú karját az áramlás blokkolásához.

6. PROBLÉMÁK, OKOK ÉS MEGOLDÁSOK

Problémák	Okok	Megoldások
A motor nem működik annak ellenére, hogy a szivattyú be van kapcsolva.	1. Túl alacsony a nyomás. 2. Kiégett egy biztosíték. 3. Lemerült az akkumulátor. 4. A gyújtókapcsoló hibás. 5. A vezetékek meglazultak. 6. A motor károsodott.	1. Növelje meg a nyomást. 2. Cserélje ki. 3. Töltsze fel. 4. Cserélje ki a kapcsolót. 5. Szerelje le a főegységet, hogy rendezze el a vezetékeket. 6. Cserélje ki a motort.
Furcsa zaj hallatszik, miközben a motort indítja.	1. Meglazultak a csavarok.	1. Szorítsa meg.
A főegység alsó részén veszteség van.	1. A szivattyú csövei hibásak vagy sérültek.	1. Szerelje le a főegységet és cserélje ki vagy javítsa meg a csöveket.
Gyenge minőségű szórás.	1. Gyenge nyomás. 2. A permetezőgépben lévő lyukak eltömődtek. 3. Szivárgások vannak a permetnyílásoknál és a válaszfalaknál. 4. Az elválasztó membránok fordítva lettek felszerelve.	1. Növelje meg a nyomást. 2. Távolítsa el a szennyeződéseket. 3. Cserélje ki a membránokat. 4. Helyezze el megfelelően membránokat.

	5. A csövek csatlakozásainál szivárgás van. 6. Lemerült az akkumulátor.	5. Szorítsa meg a csatlakozásokat. 6. Töltse fel az akkumulátort.
--	---	---

7. KARBANTARTÁS ÉS TÁROLÁS

7.1 KARBANTARTÁS

Minden használat után meg kell tisztítani a permetezőt, hogy elkerülje a permetező oldatok okozta korróziókat és eltömődéseket. A termék rendszeres tisztításával elkerülhető a növények károsítása is, ugyanis egy használt termék keveredhet egy a korábban használt termékkel.

A tisztítási műveletek végrehajtása:

Tisztítsa meg a szivattyú felületét nedves ruhával. Töltse fel a tartályt vízzel, és erőteljesen rázza fel; működtesse a szivattyút a permetezéshez használt víz eltávolításához. A szűrő és a tartály szórófeje eltávolítható, és vízzel tisztítható.

7.2 TÁROLÁS

A permetezőgépet száraz helyen kell tárolni, minden hőforrástól távol, ahol a gyermekek nem férhetnek hozzá.

8. MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZATOK

CE MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT



Gyártó: **SC RURIS IMPEX SRL**

Calea Severinului, nr. 10, Bl. 317b, Craiova, Dolj, Romania

Tel. 0351 464 632, Fax 0351 464 633, www.ruris.ro, office@ruris.ro

Törvényes képviselő: ing. Stroe Marius Catalin – Vezérigazgató

Műszaki dokumentáció: ing. Florea Nicolae – Tervezési/ termelési igazgató

A gép leírása: **Kézi és elektromos permetező** – permetező műveletekre és speciális egészségügyi munkákra alkalmas.

Jelzése: **RS**

Típusa: **2000**

Tartály: **20 liter**

Mi, a SC RURIS IMPEX SRL Craiova, mint termelő és árusító, a H.G. 1029/2008 kormányrendeletnek megfelelően – ami a gép piacra való behozását illeti, valamint a 2006/42/CE irányelv szerint – a gépek; biztonsági és védelmi követelményeknek megfelelően, SR EN ISO 12100 – Gépek. Biztonság; H.G. 409/2016 –irányelv szerint 2014/35/UE – kisfeszültségű elektromos berendezések, igazoltuk a termék megfelelőségét a meghatározott szabványoknak és kijelentjük, hogy megfelel a fő biztonsági és védelmi követelményeknek.

Alulírott Stroe Catalin, a gyártó képviselője, saját felelősségemre nyilatkozom, hogy a termék megfelel a következő standardoknak és normatíváknak:

SR EN ISO 12100:2011 – Gépek biztonsága. Alapfogalmak, általános tervezési elvek. Alapfogalmak, módszertan. Műszaki elvek

EN ISO – 19932-1:2013 - Növényvédelmi berendezések. Háton hordható permetezőgépek. 1. rész: Környezetvédelmi és biztonsági követelmények

EN ISO – 19932-2:2013 - Növényvédelmi berendezések. Háton hordható permetezőgépek. 2. rész: Vizsgálati módszerek

EN 60204 – 1:2006+A1:2009+AC:2010 - Az autó biztonsága. Gépek elektromos berendezése. 1. rész: Általános követelmények

EN 61000-6-1:2007 – Elektromágneses kompatibilitás

EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012 - Elektromágneses összeférhetőség. Általános követelmények

EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 - Elektromágneses összeférhetőség. Biztonság

- **2014/35/EU irányelv** – Kisfeszültségű elektromos berendezések
- **2014/30/EU irányelv** – az elektromágneses megegyezést tekintve
- **2006/42/EC irányelv** – a gépeket tekintve – a piacra való behozatal

Más standardok vagy használt leírások:

-SR EN ISO 9001 – Minőségi Management Rendszer

-SR EN ISO 14001 – Környezetvédelmi Management rendszer

-OHSAS18001 – Foglalkozás közbeni Egészségi és Biztonsági Management Rendszer.

- Gyártó neve: T.G.P. Co. Ltd
- Típus: GF-202SD
- Erő: 12V8Ah

Megjegyzés: A műszaki dokumentáció a gyártó tulajdonában van. Megjegyzés: Ez a nyilatkozat megegyezik az eredetivel.

Felhasználhatósági időtartam: 10 év a jóváhagyás dátumától számítva.

A kibocsájtás helye és ideje: Craiova, 09.10.2019

A CE jelzés alkalmazásának éve: 2019

Iktatási szám: 925/09.10.2019

Meghatalmazott személy és aláírás: Ing. Stroe Marius Catalin

Director General al

SC RURIS IMPEX SRL

