

Akumulátorovo - manuálny postrekovač RS2000



UVOD

1. úvod	3
2. Všeobecná prezentácia stroja	4
3. Technické údaje	5
4. Komponenty a vlastnosti výrobku	6
5. Uvedenie do prevádzky :	7
6. Problémy, príčiny a riešenia postrekovačov	11
7. Čistenie a skladovanie	12
7.1 Čistenie	12
7.2 Skladovanie	12
8. Vyhlásenia o zhode	13

1. ÚVOD

Vážený zákazník!

Ďakujeme vám za rozhodnutie kúpiť produkt RURIS a za dôveru v našu spoločnosť! RURIS je na trhu od roku 1993 a počas celého tohto obdobia sa stala silnou značkou, ktorá si vybudovala svoju povesť dodržiavaním svojich sľubov, ale aj prostredníctvom nepretržitých investícií určených na pomoc zákazníkom so spoľahlivými, efektívnymi a kvalitnými riešeniami.

Sme presvedčení, že oceníte náš produkt a užijete si jeho výkon po dlhú dobu. RURIS ponúka nielen svojim zákazníkom vybavenie, ale aj kompletné riešenia. Dôležitým prvkom vo vzťahu k zákazníkovi je poradenstvo pred predajom aj po predaji, zákazníci RURIS majú k dispozícii celú sieť partnerských obchodov a servisných miest.

Ak si chcete užiť produkt, ktorý si kúpite, prečítajte si pozorne používateľskú príručku. Dodržiavaním pokynov získate zaručené dlhé použitie.

RURIS neustále pracuje na vývoji svojich výrobkov, a preto si vyhradzuje právo zmeniť okrem iného ich tvar, vzhľad a výkon bez toho, aby to musel vopred oznámiť.

Ešte raz vám ďakujem za výber produktov RURIS!

Informácie a podpora zákazníkov:

e-mail: info@gude.sk

2. VŠEOBECNÁ PREZENTÁCIA STROJA

- 1- Kryt nádrže
- 2- nádrž
- 3- teleskopická tyč
- 4- hadica
- 5- batéria
- 6- Rukoväť
- 7- páka
- 8- Tlakové čerpadlo
- 9- Matica krytu čerpadla
- 10- nabíjačka



3. TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ zdieľania	Elektrický motor / Manuál
Čerpadlo	3,1 l / min-80PSI (5,5 bar)
Objem nádrže	20l
Batéria	12 V 8 Ah
Doba práce	4h
Pracovný tlak	0,2-0,4 Mpa
Tryska	Kovová teleskopická
manometer	Namontované na rukoväť
Pásy	S vynikajúcou odolnosťou
príslušenstvo	Tryska so štandardným výstupom 1 Tryska s výstupmi 2 Tryska s kovovými výstupmi 3 Výstupná dýza - rozprašovacia plocha 4 Výstupná dýza - rozprašovacia plocha 8
Váha	5,9 kg

4. KOMPONENTY A VLASTNOSTI VÝROBKU

Elektrický postrekovač RURIS RS2000 bol navrhnutý tak, aby znižoval úsilie a zvyšoval výnosy a pracovný výkon. Pokročilá technológia kombinovaná s jedinečným dizajnom s hladkým a kompaktným obrysom zaisťuje ľahkú prepravu tohto produktu. RURIS RS2000 je ideálny na kontrolu chorôb ovplyvňujúcich rôzne druhy plodín, kvetov a záhradných rastlín, ako aj na čistenie verejného zeleného priestoru, v oblasti kontroly chorôb vtákov a obnovených stajní zvierat. Elektrický / manuálny postrekovač RURIS RS2000 je vybavený batériou 12 V / 8 Ah, ktorá umožňuje zníženie ľudskej sily 3 - 4 krát.

komponenty: RURIS RS2000 pozostáva z nádrže, základne, batérie, membránového čerpadla, postrekovacích prvkov (gumová trubica, náhradné diely, rýchle difúzne postrekovacie otvory, vermorely) atď..

Vlastnosti produktu:

Má lineárny a moderný profil. Línia bola navrhnutá tak, aby rešpektovala prirodzené zvlnenie ľudskeho chrbta a aby sa zabezpečil lepší kontakt a maximálne dopravné pohodlie.

Má kompaktný a elegantný dizajn, ľahko sa prepravuje a rozoberá.

Je vybavený vysokotlakovým čerpadlom s mikro membránou, ktorá sa má používať s vermorami, čím sa mení atomizačný tlak medzi 2 - 4 bar, ktorý spĺňa väčšinu požiadaviek.

Je vybavený malým membránovým mikro čerpadlom, vysoký atomizačný tlak, dobrá penetrabilita, zvýšený pomer adhézie, dlhšie trvanie a zvýšená ochrana pred preťažením.

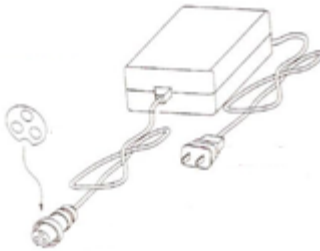
Je vybavený vysoko presným voltmeterom a alarmom vypnutia obvodu, ktorý presne označuje napätie batérie. Budík zaznie, keď napätie batérie klesne pod 10,8 - 10,5 V,

čím sa zabráni pokračovaniu práce s nízkym zaťažením a zabezpečí sa, aby sa batéria udržiavala v dobrom stave, zabránenie degradácie pri dlhodobom používaní produktu.

Je vybavený trojfázovým nabíjacím managerom (konštantné napätie / údržba), s ochranou proti skratu a proti prepätiu. LED ukazuje: červená - batéria je nabitá, zelená - batéria nabitá / v pohotovostnom režime.

5. UVEDENIE DO PREVÁDZKY :

Používanie nabíjačky

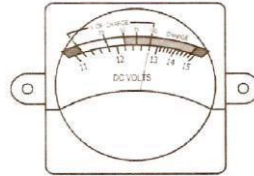


Uistite sa, že vstupné parametre spĺňajú parametre sieťového výkonu. V opačnom prípade kontaktujte výrobcu. Batériu dodáva výrobca v nabitom stave. Existuje však možnosť vybitia počas prepravy; z tohto dôvodu vám pomocou voltmetra odporúčame, aby ste pred použitím skontrolovali úroveň nabitia. Ak je indikátor v žltej alebo červenej zóne

(napríklad ≤ 12 V) je potrebné batériu nabiť okamžite. Batériu je možné nabíjať jednoduchým vložením nabíjacej zátky do otvoru bez odstránenia čerpadla. Keď kontrolka svieti nazeleno, znamená to, že batéria je úplne nabitá.

Voltmeter

Postrekovač je vybavený vysoko presným voltmeterom na meranie napätia 11 V ~ 15 V. Odmerná zelená plocha zobrazuje batériu úplne nabitú, pripravenú na použitie; žltá oblasť vykazuje nedostatočné nabitie, ale systém môže stále fungovať. Klasifikácia a hodnoty za farebným pásmom označujú percento zostávajúceho výkonu z maximálneho zaťaženia. Minimálne napätie, pri ktorom môže postrekovač pracovať, je DC 10,5 ~ 10,8V. Nabíjanie sa musí vykonávať na uzavretom, suchom, vetranom mieste a musí byť správne rozmiestnené od zeme najmenej 50 cm. Ak sa čerpadlo používa na krátku dobu, nie je potrebné ho nabíjať. Ak ste ho nepoužívali dlho, je potrebné batériu úplne vybiť a dobiť v pravidelných intervaloch (raz alebo dvakrát mesačne), udržanie v optimálnych pracovných podmienkach.



Ručné použitie

Pohybom ovládača horného čerpadla sa dosiahne tlak potrebný na dopĺňovanie prúdu roztoku. Prietok a tvar prúdu sa dajú podľa potreby nastaviť nastavením dýzy umiestnenej v hornej časti teleskopickej tyče.

kombinácia vzduchovej komory s nádržou na roztok predstavuje komponent a jednotkovú štruktúru presnosti a bezpečnosti.

- a. zariadenie sa ľahko používa a umožňuje dosiahnutie dostatočného tlaku s minimálnym úsilím.
- b. uvoľnenie prúdu sa uskutoční ľahkým ovládaním páky umiestnenej na rukoväti.

na striekanie je zariadenie vybavené rôznymi doplnkami, ktoré sa podľa potreby použijú.

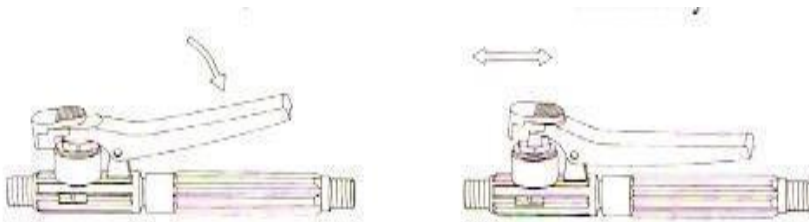
Zavádzanie chemikálií

Pred použitím odstráňte uzáver nádrže a naplňte nádrž chemickými látkami, ktoré sa majú použiť, vymeňte uzáver, prepnite prepínač do polohy zapnuté a stlačte páku rukoväte, aby ste mohli začať používať. Nikdy ho nedávajte do vody na čistenie alebo plnenie.



Odparovanie

Prepínač prineste do polohy „-“ („O“ znamená vypnutie), nasmerujte rozprašovací tyč v uvedenom smere a stlačte spúšťačiu páku postrekovania.



Postrekovanie sa vždy vykonáva rovnakou rukou. Prevádzkovateľ musí postupovať konštantnou rýchlosťou, aby sa v niektorých bodoch zabránilo nadmernej alebo nedostatočnej aplikácii postreku; musí sa postrekovať v závislosti od smeru vetra, obvykle vo vertikálnom smere alebo v uhle najmenej 45 ° k vetru.



Fig. 11

(IV) Nastavenie tlaku (obr. 12)

Ak chcete nastaviť tlak čerpadla, otáčajte nastavovacou pákou. Výdatnosť postreku sa môže meniť a výkon postreku sa môže zvýšiť v závislosti od použitých dýz a prvkov, ktoré sa majú postrekovať. Otočte nastavovaciu páku v smere hodinových ručičiek, aby ste zvýšili tlak a znížili amplitúdu postreku. Otočte páku proti smeru hodinových ručičiek, aby ste znížili tlak a zvýšili amplitúdu postreku.

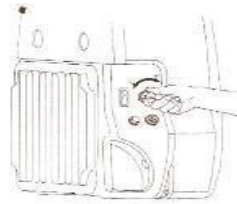


Fig. 12

Postrekovač je vybavený ochrannou jednotkou, ktorá umožňuje automatické uvoľnenie tlaku, keď je spínač zatvorený alebo sú dýzy zablokované počas obvyklých postrekovacích operácií.

Ak chcete zastaviť čerpadlo, prepnete tlačidlo napájania do vypnutej polohy a stlačte páku umiestnenú na rukoväti, aby ste zaistili prietok.

6. PROBLÉMY, PRÍČINY A RIEŠENIA POSTREKOVAČOV

problémy	príčiny	riešenia
Motor nefunguje, hoci je čerpadlo zapnuté.	Tlak je príliš nízky. Poistka zhorela. Batéria je vybitá. Drôty sa odtrhli. Motor je poškodený.	Zvýšte tlak. Vymeňte ju. Nabit'. Odstráňte základňu usporiadania drôtu. Vymeňte motor.
Počas jazdy motora sa ozývajú zvláštne zvuky.	1. Skrutky sú uvoľnené.	1. Utiahnite ich.
V dolnej časti základne vyteká postrek	1. Rúrky sú poškodené alebo roztrhnuté.	1. Odstráňte základňu a vymeňte alebo opravte rúry.
Zlá kvalita postreku.	Slabý tlak. Otvory vo vnútri postrekovača sú upchaté. V otvoroch postrekovača a priečných membránach sú straty. 4. Deliace membrány boli zostavené opačne. 5. Pri spojoch rúrok dochádza k stratám. 6. Batéria je vybitá.	Zvýšte tlak. Odstráňte nečistoty. Vymeňte membrány. 4.usporiadajte membrány správne. 5. dotiahnite spoje. 6. Nabite batériu.

7. ČISTENIE A SKLADOVANIE

7.1 ČISTENIE

Na konci každého použitia musí byť postrekovač vyčistený, aby sa zabránilo korózii a postrekovaniu v dôsledku pesticídnych kvapalín. Pravidelné čistenie produktu môže tiež zabrániť poškodeniu plodín, ak sa použitý produkt môže zmiešať s predtým použitým výrobkom.

Ako vykonávať čistiace operácie:

Povrch čerpadla očistite vlhkou handrou. Naplňte nádrž vodou a dôkladne pretrepte; nasadte čerpadlona odstránenie vody použitej na čistenie postrekom. Filtre a sprej nádrže sa môžu rozobrať, aby sa vyčistili vodou.

7.2 SKLADOVANIE

Postrekovač musí byť uložený na suchom mieste, mimo akéhokoľvek zdroja tepla, ku ktorému nemajú deti prístup.



Nevyhadzujte elektrické, priemyselné elektronické zariadenia a časti domového odpadu! Informácie o OEEZ. Berúc do úvahy ustanovenia GEO 195/2005 - týkajúce sa ochrany životného prostredia a O.U.G. 5 / 2015. Spotrebiteľia zväžia nasledujúce údaje o dodávke odpadu, ktoré sú uvedené nižšie:

- Od spotrebiteľov sa vyžaduje, aby zneškodňovali odpadové elektrické a elektronické zariadenia (OEEZ) ako netriedený komunálny odpad a aby tieto OEEZ zbierali osobitne.
- Zber týchto označených odpadov (OEEZ) sa uskutoční prostredníctvom služby verejnej zbierky v okruhu každého kraja a prostredníctvom zberných stredísk organizovaných hospodárskymi subjektmi oprávnenými na zbierku OEEZ. Poskytovanie informácií prostredníctvom správy fondu životného prostredia www.afm.ro alebo časopis Európska únia.
- Spotrebiteľia môžu bezplatne učiť OEEZ na vyššie uvedených zberných miestach.

8. VYHLÁSENIA O ZHODE

VYHLÁSENIE ES O ZHODE



výrobca: SC RURIS IMPEX SRL
 Calea Severinului, nie. 10, Bl. 317b, Craiova, Dolj, Rumunsko
 Ciel. 0351 464 632, www.ruris.ro, info @ ruris.ro

Splnomocnený zástupca: ang. Stroe Marius Catalin - generálny riaditeľ
 Oprávnená osoba pre technický spis: eng. Florea Nicolae - riaditeľka dizajnu výroby

Popis auta: Ručný a elektrický postrekovač - vykonáva postrekovacie operácie a špecifické fytosanitárne práce.

produkt: Ručný a elektrický postrekovač
Sériové číslo produktu: XXRS2000 00001 - 99999, kde XX predstavuje posledné dve číslice výrobného roka
Typ: RS2000
Model: RURIS
 Kapacita nádrže: **20 litrov**

My, SC RURIS IMPEX SRL Craiova, výrobca, v súlade s H.G. 1029/2008 - o podmienkach uvádzania strojov na trh, smernica 2006/42 / ES - stroje; bezpečnostné a bezpečnostné požiadavky, SR EN ISO 12100 - Automobilový štandard. Bezpečnosť, certifikovali sme zhodu výrobnú so stanovenými normami a vyhlasujeme, že spĺňa hlavné požiadavky na bezpečnosť a ochranu.

Ja, podpísaný zástupca výrobcu Stroe Catalin, na vlastnú zodpovednosť vyhlasujem, že výrobok spĺňa tieto európske normy a smernice:

- **EN ISO 12100: 2010 / SR EN ISO 12100: 2011** - Bezpečnosť vozidla. Základné pojmy, všeobecné princípy návrhu. Základná terminológia, metodika. Technické princípy

- **EN ISO - 19932- 1: 2013** - Zariadenia na ochranu rastlín. Striekacie stroje nosené na chrbte. Časť 1: Požiadavky na životné prostredie a bezpečnosť
- **EN ISO - 19932- 2: 2013** - Zariadenia na ochranu rastlín. Striekacie stroje nosené na chrbte. Časť 2: Skúšobné metódy
- **EN 60204 - 1: 2006 + A1: 2009 + AC: 2010** -Bezpečnosť vozidla. Elektrické vybavenie automobilov. Časť 1: Všeobecné požiadavky
- **EN 55014- 1: 2017; 55014- 2: 2015** - Elektromagnetická kompatibilita
- **EN 61000- 3 - 2 / 2014; 61000- 3 / 2013** - Elektromagnetická kompatibilita
- **Smernica 2006/42 / ES** - na autá - uvádzanie automobilov na trh
- **Smernica 2014/30 / EÚ**- o elektromagnetickej kompatibilite (GD 487/2016 o elektromagnetickej kompatibilite, aktualizované 2019);

Použitie ďalšie normy alebo špecifikácie:

- **SR EN ISO 9001** - Systém manažérstva kvality
- **SR EN ISO 14001** - Systém environmentálneho manažérstva
- **SR ISO 45001: 2018** - Systém riadenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

- Značka a názov výrobcu: T.G.F. Co. sro
- Typ: GF-20SD-17Z
- Výkon: 12V8Ah

Poznámka: technickú dokumentáciu vlastní výrobca.

Špecifikácia: Toto vyhlásenie je v súlade s originálom.
Čas použiteľnosti: 10 rokov od dátumu schválenia.

Miesto a dátum vydania: **Craiova,**
Rok pripevnenia označenia CE: **2021**
Nr. registrácia: 397 / 14.05.2021

Oprávnená osoba a podpis:

Eng. Stroe Marius Catalin
Generálny riaditeľ
SC RURIS IMPEX SRL



Importér pre

Slovenskú a Českú republiku:

GÚDE Slovakia, s.r.o.
K síhoti 324/2
03301 Podtureň - Roveň
Slovenská republika