



DAL DEGAN

1 8 7 0

DAL DEGAN DOO – Kralja Aleksandra Obrenovića BB
12370 ALEKSANDROVAC (ŽABARI) – SRBIJA
Tel 012/254-507 - Fax 012/254-508 – Mobilni +381 (0)65 22 54 508
E-mail: info@daldegan.rs

**VUČENA RATARSKA PRSKALICA AMBO
2000 - 3000 LITARA**

**UPUSTVO ZA RUKOVANJE I
ODRŽAVANJE**



TEHNIČKI OPIS

- Tri rezervoara: polietilenski sa sitom i poklopcem, rezervoar za pranje ruku sa slavinom, rezervoar za pranje sistema;
- Pumpa Dal Degan (Italija) DL4180 NP (4 klipa, protok 180 L/min, maksimalni pritisak 20 bar);
- Metalna konstrukcija – plastificirana;
- Okretna ruda za praćenje tragova traktora.
- Posuda za pripremu preparata;
- Elektronski regulator sa 5 izlaza, konstantnog pritiska, sa manometrom i filterom samoispiranja;
- Usisni filter;
- Hidraulični mešač tečnosti;
- Uređaj sa hidrauličnim otvaranjem-zatvaranjem, podizanjem i kopiranjem terena;
- Tripleks nosačima dizni koji sadrže dizne i protiv kapajući sistem;
- Svetlosna signalizacija.

OPERACIJE PRE POKRETANJA UREĐAJA

Isporuka ratarske prskalice.

Kada ste dobili ratarsku prskalicu DalDegan uverite se da ne nedostaju delovi, proverite da sadržaj tokom isporuke nije oštećen ili otvoren tokom transporta.

Spisak materijala koji se isporučuje sa ratarskom prskalicom:

- 1 Ratarska prskalica
- 1 Priručnik za upotrebu i održavanje ratarske prskalice

PROVERA

- Proveriti periodični otvor dizni za doziranje.
- Proveriti periodično stanje funkcionisanja pumpe, centraline i manometra.
- U slučaju da je u zemlji korišćena obavezna provera od strane Ustanova, dopustiti proveru tim Ustanovama.

ODRŽAVANJE PUMPE

- Uvek kontrolisati regulator za pritisak pumpe, posle korišćenja pritisnuti dugme regulatora tako da se smanji pritisak na oprugu.
- Pritisak ventila akumulatora treba da bude na nivou od 5-8 bara da bi se izbeglo vibriranje u odvodnoj cevi.
- Proveriti nivo ulja pumpe, u slučaju da je ispod minimuma, sipati ulje SAE 40/50 do odgovarajućeg nivoa.
- Proveriti da li su prstenovi na cevima za povezivanje uvek zatvoreni.
- Proveriti da li je filter za usisavanje čist i nema taloga.
- Ako pumpa ne doseže željeni pritisak i ako se sva voda vraća u rezervoar proveriti ventil za regulaciju kod ovlašćenog prodavca DalDegana.

NAPOMENA

- Posle upotrebe odneti ratarsku prskalicu na suvo i čisto mesto, pokriti je kako bi se zaštitila od prašine i vremenskih nepogoda.
- Uveriti se da su potpuno prazni pumpa, rezervoar i cevi za tečnost, u slučaju da se temperatura spusti ispod 4°C. Ova operacija je neophodna da bi se izbeglo formiranje leda.
- Pošto pročitate ovaj priručnik ne bacajte ga. Treba ga čuvati sa istom pažnjom kao i ratarsku prskalicu tokom čitave upotrebe. Sigurno će vam pomoći da izbegnete brojne neprijatnosti.

SKLADIŠTENJE RATARSKE PRSKALICE

- Tokom zimskog perioda ne ostavljati vodu unutar pumpe jer led može stvoriti naprsline. Ne ostavljati u rezervoaru otrovne preparate na mestima gde izlivanja mogu da oštete ili otruju osobe i stvari.
- Precizno očistite ratarsku prskalicu, pumpu i sve delove i zameniti sve pohabane i oštećene delove. Za očuvanje efikasnosti i sigurnosti koristiti isključivo originalne rezervne delove DalDegan.
- Vršiti samo uobičajeno održavanje. Za vrlo važne intervencije i popravke neophodno je obratiti se ovlašćenom prodavcu.
- Ne variti ram ako se isti koristi sa proizvodima koji su na bazi amonijum-nitrata.

ZA VREME PRSKANJA PREDUZETI SLEDEĆE MERE PREDOSTROŽNOSTI

- Da bi se izvršilo prskanje nositi odgovarajuću odeću: zaštitno odelo, rukavice, naočare i masku.
- Za vreme posla ne jesti, ne piti i ne pušiti.
- Izbegavati rasipanje preparata van zone prskanja.
- Odmah oprati sve zagađene delove.
- Nikada ne ostavljati hemijske preparate unutar rezervoara duže od nekoliko sati.
- Kada se završi prskanje dobro oprati pumpu, rezervoar, creva i raspršivače.
- Dobro oprati ruke i lice.

ODRŽAVANJE RATARSKE PRSKALICE

- Za svaku intervenciju na ratarskoj prskalici, da bi se izbegle opekotine nastale usled zagrevanja motora ili ogrebotine prouzrokovane oštrim i zašiljenim delovima, obavezno je da radnik koristi radne rukavice.
- Pre izvršenja bilo koje regulacije ili održavanja ratarske prskalice isključiti traktor i sačekati da se zaustave svi delovi koji su bili u pokretu.
- Ratarska prskalica nikada ne treba da radi u zatvorenoj prostoriji.
- Često proveravati zategnutost matica i šrafova.
- Ne ostavljati ostatke od ambalaže (konzerve, kutije, itd) niti odlagati gumene cevi ili drugo na ratarsku prskalicu zato što mogu prouzrokovati opasnost.
- Natpisi o opasnosti moraju uvek biti čisti da bi se dobro videli. Ako se oštete treba ih zameniti.
- Povremeno čistiti filter za usisavanje, a u slučaju da se pojave naprsline ili deformacije, zameniti ga.

UPOTREBA RATARSKE PRSKALICE

Dobro se upoznati sa komandama, posebno kako zaustaviti pritisak i zatvoriti dizne.

Da bi ste radili sigurno, ponašajte se na sledeći način:

- a) Ne puniti rezervoar za prskanje do preliivanja već se zaustavite na oko 10cm od otvora za punjenje.
- b) Koristiti ratarsku prskalicu samo kada nema vetra.
- c) Podesiti dizne prema visini biljaka za prskanje da bi se izbeglo nepotrebno rasipanje i eventualno zatvoriti nepotrebne.
- d) Izbegavati prskanje na previše strmim padinama.
- e) Podesiti pritisak pumpe pomoću komande na najpovoljniji način. Tako se može imati znatna ušteda preparata i vreme bez ometanja ili smanjenja rezultata u borbi protiv štetočina. (Pogrešno je misliti da veći pritisak daje bolje rezultate!)
- f) Priklučenje na traktor - Uveriti se da su tri tačke za povezivanje istog prečnika i da su uvek ispravne.
- g) Ako se dizne ratarske prskalice zapuše, treba isključiti motor, ispustiti pritisak iz pumpe, skinuti gornju diznu sa zapušenog rasprskivača i zatim odstraniti eventualni materijal koji začepkuje otvor rasprskivača. Apsolutno je zabranjeno duvati ustima. Zatim ponovo montirati sve to. Koristiti radne rukavice.
- h) Ne ostavljati nikad ratarsku prskalicu bez nadzora sa traktorom koji se kreće. Isključiti traktor, izvaditi ključ, povući ručnu, spustiti dizalicu tako da se ratarska prskalica nalazi na zemlji.

PRIPREMANJE PREPARATA

Za pripremanje preparata protiv štetočina neophodno je uvek koristiti naočare, rukavice, masku i nositi zaštitnu odeću.

Pre nego što se pripremi smesa za prskanje obratiti pažnju na sledeće savete:

- a) U toku pripreme preparata držati na odstojanju decu, životinje i osobe koje ne obavljaju radove ili pak osobe koje nisu adekvatno zaštićene.

Pripremanje preparata za prskanje vrši se tako što se vodi računa o sledećim postupcima:

- a) Tačno izmeriti količinu jednog preparata ili više preparata za borbu protiv štetočina koja je potrebna za prskanje tako da se pripremi samo količina za potrebnu smesu. Preparati protiv štetočina moraju uvek da budu u svojim originalnim pakovanjima sa odgovarajućim etiketama.
- b) Za pravilno pripremanje smese čitati pažljivo uputstva o doziranju i uslove korišćenja jednog ili više preparata za prskanje protiv štetočina koji su odštampani na kutiji.
- c) Pažljivo oprati, čistom vodom, prazne kutije preparata protiv štetočina i otrovnih preparata. Vodu koja se koristi za ispiranje treba sipati u rezervoar u kome se nalazi preparat protiv štetočina. Prazne i isprane kutije treba čuvati unutar prostorija za skladištenje preparata protiv štetočina sve dok ih ne pokupe nadležni organi.
- d) Čuvati kutije preparata protiv štetočina i otrovnih preparata na provetrenim mestima nedostupnim deci i u svakom slučaju zaključanim.

SIPANJE TEČNOSTI U REZERVOAR

Kada se puni rezervoar uvek treba sipati vodu iznad gornje ivice otvora da bi se izbeglo stvaranje sifona, odnosno vraćanje tečnosti koja se nalazi u rezervoaru u vodenu mrežu.

Ratarska prskalica ima uređaj za izbacivanje tečnosti koji ne zagađuje - Agitator. U slučaju da se punjenje rezervoara vrši Uređajem za izbacivanje tečnosti postupiti na sledeći način:

1. Sipati ručno u rezervoar oko 15l vode.
2. Stvoriti pritisak u pumpi najmanje 20-30 bara pomoću centraline.
3. Umetnuti spiralnu plastičnu cev, ne veću od (5-6mm) u otvor Uređaja za izbacivanje tečnosti.

4. Otvoriti slavinu za povezivanje koja se nalazi pod komandom centraline.

Ako se upotrebljava samo agitator biće dovoljno zatvoriti odgovarajućim plastičnim poklopcem ulaz Uređaja za izbacivanje tečnosti i otvoriti slavinu za priključivanje na centralinu.

Obratiti pažnju međutim jer neki preparati mogu stvoriti penu i dovesti do izlivanja preparata, ako se to dogodi prekinuti operaciju. Mešavina preparata se nastavlja sa manjim intenzitetom tokom rada pomoću vraćanja u rezervoar (pražnjenje) preparata koji nije iskorišćen.

NAPOMENA: Punjenje rezervoara se vrši polako na jednom mestu, neophodno je imati sav potreban pribor za merenje i doziranje količine vode koju treba sipati u rezervoar.

Sipati u rezervoar samo količinu potrebnog preparata za prskanje.

NE PREPUNITI REZERVOAR VEĆ GA NAPUNITI DO 10cm OD GORNJE IVICE OTVORA

Ako se punjenje vrši pomoću Uređaja za izbacivanje tečnosti obavezno je ne ostavljati ratarsku prskalicu, već ostati sve do njenog punjenja. Kada je rezervoar pun podignuti cev za usisavanje Uređaja za izbacivanje tečnosti da bi se izbeglo pogrešno rukovanje, zagađenje izvora vode. Uveriti se da je uzimanje vode odobreno važećim zakonima.

PRSKANJE

Pre nego što se započne prskanje obratiti pažnju na sledeća uputstva:

- Informisati se o vremenskim uslovima i prognozama za ceo period pripreme.
- Uveriti se da u blizini površina za prskanje nema ljudi, životinja ili stvari.
- Da bi se izbeglo nepotrebno rasipanje i mogućnost zagađenja pripremiti samo količinu preparata koja je potrebna za prskanje koje treba izvršiti. U tom cilju konsultovati prodavca fitofarmacije.
- Podesiti dugme za regulaciju pritiska pumpe u položaj najpovoljniji za prskanje.