



***Sărărita PRP-1.5 – utilaj de împrăștiere a materialului
antiderăpant (nisip, sare)***

Pașaport

Cuprins

1. Introducere
2. Destinația produsului
3. Caracteristici tehnice
4. Dispozitivul și funcționarea lui
5. FUNCȚIONAREA UTILAJULUI
6. SUCCESIUNEA PREGĂTIRII DE LUCRU A UTILAJULUI
7. Garanții
8. Certificat de garanție.

1. INTRODUCERE

Sărașita PRP-1.5 este un utilaj destinat împrăștierii materialelor antiderapante solide (nisip, sare, etc). Pașaportul include caracteristicile tehnice și descrierea tehnică a acestui mecanism, care este tractat de unități de transport de tip tractor cu priză de forță.

În procesul de modernizare a utilajului pot fi introduse modificări minore ce nu se cuprind în actuala instrucțiune.

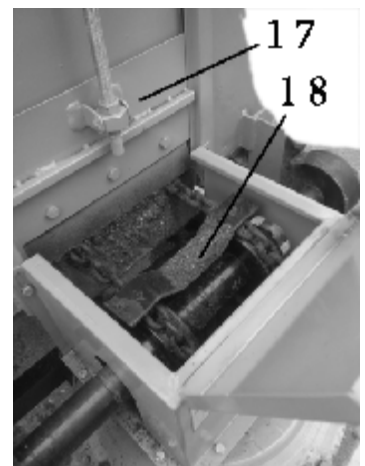
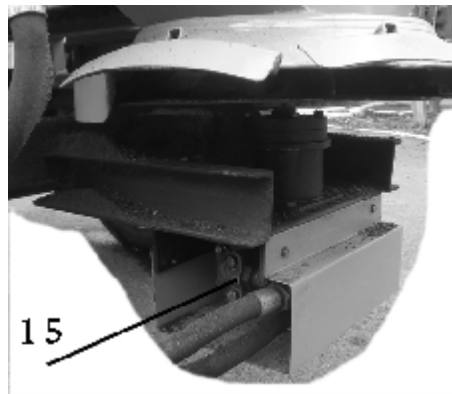
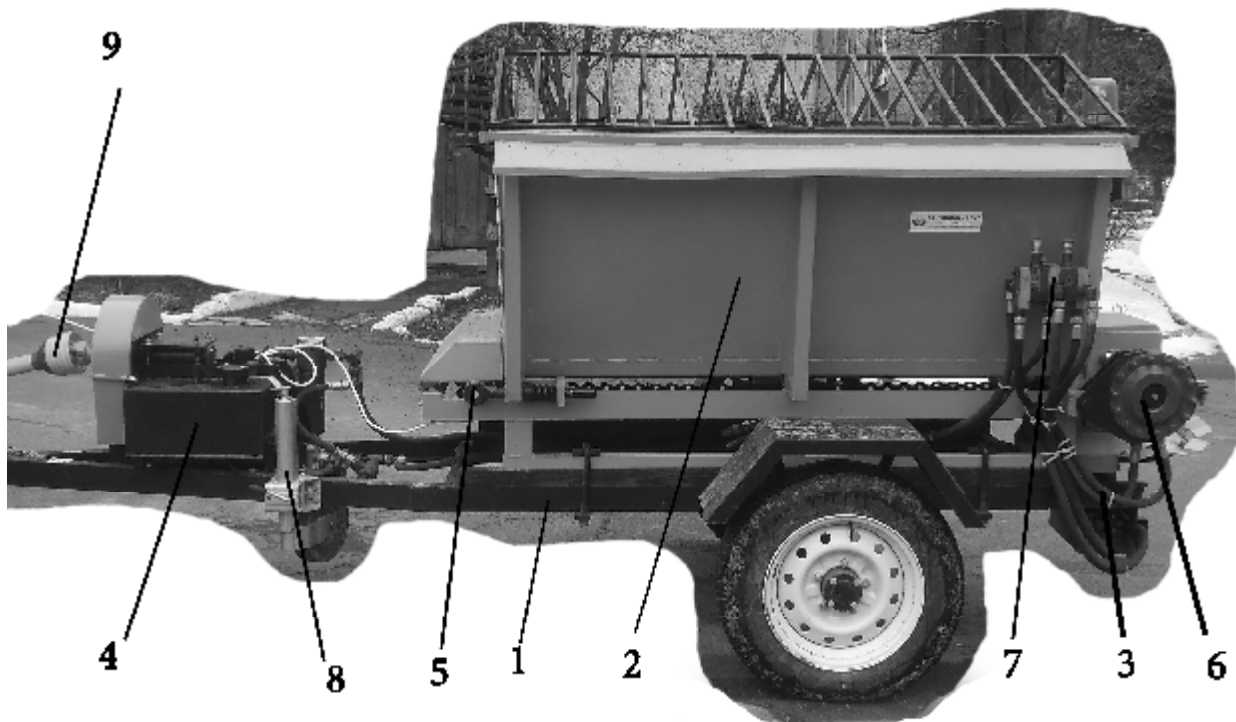
2. Destinația produsului

Dispozitivul este recomandat pentru a fi utilizat la lucrările de întreținere a drumurilor, trotuarelor, căilor de acces pe timp de iarnă împotriva poleiului. Preponderent sărașita este destinată întreprinderilor municipale, autorităților publice locale, antreprenorilor ce se ocupă cu gestionarea și administrarea drumurilor, asigurând securitatea la trafic în localități și pe teritoriul aferent întreprinderilor, instituțiilor, în locurile publice. Se folosește pentru împrăștierea materialului antiderapant destinat tratării părților carosabile și trotuarelor cu amestecuri de nisip și săruri.

3. Caracteristici tehnice

Indicele	Mărimea
Tipul	Sărarită
Capacitatea de transport: kg, maxim	1500
Raza răspîndirii amestecului, nu mai puțin de: m	1
Lățimea benzii prelucrate: m	1 - 4
Tracțiunea tractorului utilizat: tone	1,5 – 3
Capacitatea buncărului: m ³	1 – 1,5
Banda rulantă	Raclete montate pe 2 lanțuri cu role
Acționarea centralei hidraulice a remorci	De la arborele de acționare al tractorului
Viteza maximă de rotație a arborului: rot./min	540
Pompa centralei hidraulice	NŞ- 32L
Acționarea benzii rulante	Motor hidraulic planetar rotativ GPR-F-M-4000-12
Acționarea răspînditorului	Motor hidraulic MR-32
Distanța de la sol al răspînditorului: mm	300
Garda de sol: mm	290
Distanța de la sol al motorului hidraulic : mm	265
Aripi protectoare de noroi	metalice
Anvelopele semiremorci	185/75 R16C
Făgașul roților: mm	1500
Acoperirea de protecție	Suprafața buncărului este prelucrată și acoprită prin metodă specială cu un strat de vopsea obținută prin tratarea termică (vopsirea cu pulbere polimeric) la temperatură ridicată
Viteza deplasării: la răspîndire: km/oră La transportare încărcată: km/oră La transportare deșartă: km/oră	3...5 10...20 30
lungime / înaltime / latime, mm	3600/1600/1800
Greutatea instalației: kg	780

4. Dispozitivul și funcționarea lui.



4.1. CARCASA (poz.1) sudată din laminat de oțel și grinda cu roți

4.2. CORPUL – coșul (poz.2) reprezintă un mecanism integru sudat din metal și fixat pe carcasă cu brățări respective. Forma obiectului asigură alimentarea încontinuu a benzii rulante (poz.18) cu material antiderapant. În partea din față și spate a corpului sunt 2 orificii prin care trece banda rulantă. Orificiul din spate are un închizător care reglează cantitatea materialului ce urmează să fie răspîndit. Banda rulantă (poz.18) este compusă dintr-un lanț, pe care sunt sudate la distanțe egale raclete destinate să alimenteze cu material antiderapant mecanismul de răspîndire. Lanțul e întins pe 2 roți de lanț și este acționat de roata din spate care primește rotațiile de la arborele motorului hidraulic al răspînditorului situat pe 2 suporturi cu rulmenți. Întinderea lanțului se face cu o roată de întindere pe rulmenți. Axa roții de întindere poate fi mutată

pe glisiere montate în partea din față a corpului. Întinderea benzii rulante se efectuează prin 2 arcuri care se fixează cu piulițe de fixare situate pe glisere.

4.3. Răspînditorul (poz.3) se fixează pe carcasă și este compus din ansamblu: disc și suporturile rulmenților, motorul hidraulic MR-32 și corpul (poz. 11) cu închizătorul.

4.4. SISTEMUL HIDRAULIC: serveșre pentru dirijarea utilajului special și este compus din:

- sistem hidraulic (poz.4) cu capacitatea de 30L;
- curea de transmisie;
- pompă HШ-32 Л;
- rezervor de ulei;
- filtru;
- supapa de siguranță KP-16;
- țevi de transport a uleiului.
- motor hidraulic GPR-F-M-4000-12 (poz.6), pentru acționarea benzii rulante;
- motor hidraulic MR-32 (poz.15), pentru acționarea discului.
- distribuitorul RFP3, (2 buc.), servește pentru schimbarea vitezei discului și transportorului și sunt situate în partea stângă a corpului.

Sistemul hidraulic este montat în partea din față în a carcasei răspînditorului, are cap de umplere cu filtru cu sită ce se închide cu un capac. Se recomandă de folosit ulei de clasa HLP in sistemul hidraulic.

4.5. REȚELELE ELECTRICE ȘI DE SEMNALIZARE. Acest sistem este compus din:

- baliza intermitentă;
- cablajul de siguranță al dirijării și funcționarii balizei;
- luminile de gabarit.

În afară de sistemul de semnalizare electric utilajul se livrează cu următoarele componente:

- retroreflector lateral galbeni;
- semnalul „vehicul în mișcare lentă”;
- plăcuța de limitare a vitezei;
- triunghiuri reflectoare;
- retroreflector frontal alb;
- retroreflector galbeni.

5. FUNCȚIONAREA UTILAJULUI

Înainte de începerea exploatării utilajului nou este necesar de controlat:

- fixarea bolturilor și existența lor;
- prezența uleiului în rezervor;
- lubrifierea utilajului și a mecanismelor în caz de necesitate lubrifierea locurilor suspecte. În timpul perioadei de rodaj controlați în fiecare zi calitatea fixării componentelor și la necesitate înlăturați defectele apărute.

ATENȚIE! Înainte de începerea exploatării, după întreruperi mari, controlați nivelul uleiului și calitatea unirii tuturor elementelor hidraulice. Nu admiteți impurități în uleiul din sistemul hidraulic!

La necesitate schimbați filtrul de ulei fixat lângă rezervorul uleiului. Efectuați deservirea tehnică în conformitate cu pașaportul **PRODUCĂTORULUI**.

6. SUCCESIUNEA PREGĂTIRII DE LUCRU A UTILAJULUI

Înainte de a începe lucrul:

- înlăturați din buncăr resturile de material neutilizat;
- nu porniți sistemul pînă nu înlăturați problemele care pot bloca utilajul (de dorit de curățat buncărul și lanțurile).

Încărcarea trebuie efectuată plasînd uniform materialul în utilaj

Nu admiteți în materialul antiderapant fracții care depășesc 5-10 mm în dimensiune.

Greutatea maximă a materialului antiderapant nu trebuie să depășească 1,5 tone.

Pentru a ridica eficiența lucrărilor în timpul împrăștierii răspîndirii, reglați mecanismele utilajului.

Densitatea optimă a materialului răspîndit pe suprafața prelucrată poate fi atinsă schimbînd viteza de rotație a discului cu ajutorul reglului de șuvoi.

Pentru presurare:

- fixați limbul reglului de torent a discului de răspîndire în poziția necesară;
- porniți motorul;
- conectați baliza intermitentă;
- eliberați ambreiajul tractorului;
- conectați arborele de acționare;
- încet eliberați ambreiajul și începeți mișcarea.

7. Garanție.

Producătorul garantează servicii de consultare și de schimb a mecanismelor în cazul respectării de către cumpărător (utilizator) a cerințelor pașaportului "Sărărită" PRP-1.5, inclusiv regulile de exploatare, depozitare și transport.

Perioada de garanție a utilajului este de 12 luni din data vânzării și livrării către cumpărător.

Garanția pentru sărărită nu este asigurată de producător în următoarele cazuri:

- nerespectarea de către utilizator (cumpărător) a regulilor de transportare, exploatare, funcționare a utilajului;
- depozitarea și lipsa de îngrijirea transportul neglijent;
- supraîncărcări semnificative a coșului.
- utilizarea în sistemul hidraulic a uleiului cu impurități.

Notă: Producătorul își rezervă disponibilitatea de a efectua deservirea tehnică periodică sau unele modificări în construcția utilajului și a componentelor mecanismelor sărăritei PRP-1.5 la comanda - solicitarea cumpărătorului conform unor acorduri suplimentare.

8. Certificat de garanție.

Elibirat _____ conform facturii
fiscale _____

Sărărița PRP-1.5 № _____

Fabricată la SA "Hidroinpex", or. Soroca, Republica Moldova.

Corespunde cerințelor și standartelor de stat pentru exploatare.

Construcția, mecanismele folosite corespund documentației tehnice.

Dispozitivul a trecut încercările tehnologice și practice, și este recunoscut ca fiind pregătit pentru exploatare.

Controlor: Inginer-Şef _____

semnatura personala (numele complet)

Şef secție _____

Inginer, inspector de calitate _____

Aprob paşaportul și garanția pentru livrare _____

semnatura personala

Director general _____

_____ data

Republica Moldova
SA «HIDROINPEX»
3001, or. Soroca, str. V. Stroescu, 75
Tel./Fax: (8+10+373+230) 2-25-22, 2-32-02, 2-16-59
viber, whatsapp, telegram: +373 78300202
E-mail: info@hidroinpex.md
www.hidroinpex.md