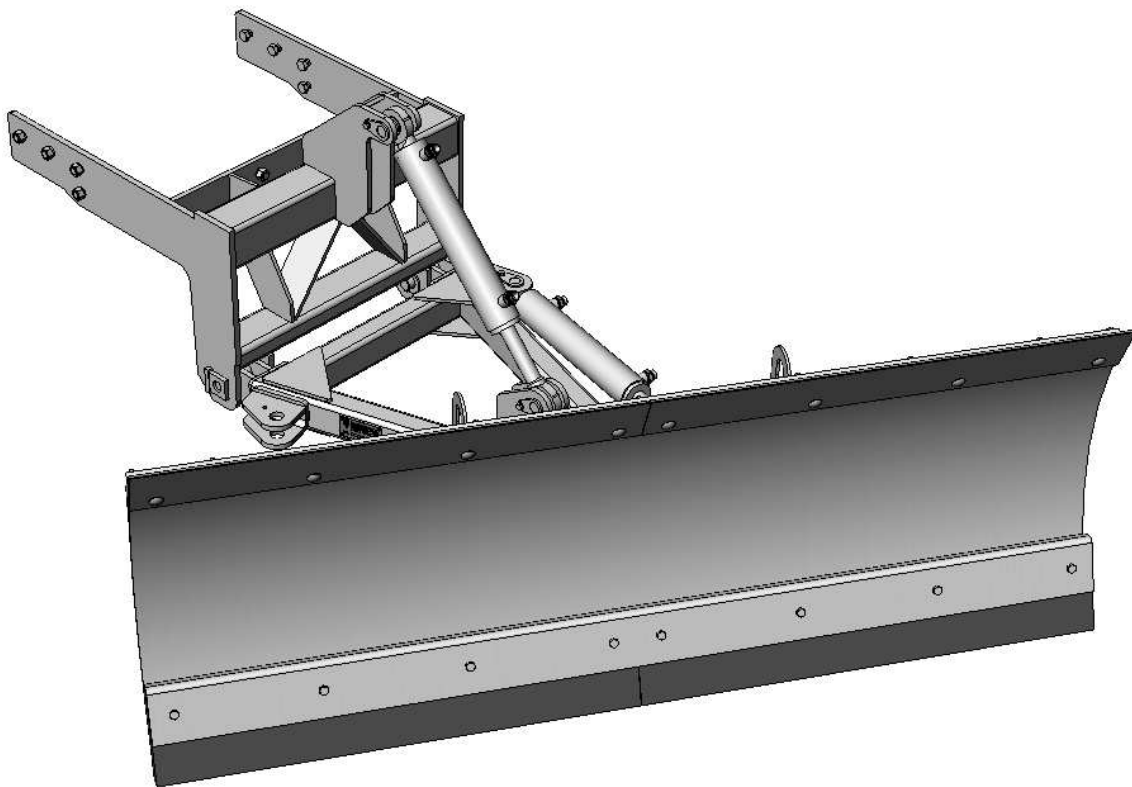


“Moldagrotehnica” SA
Republica Moldova
or. Bălți

LAMĂ DE DESZEPEZIRE LD



Descriere tehnică și instrucțiuni de exploatare
LD.00.00.000 DT
PAȘAPORT
LD3.00.00.000 P

Stimate cumpărător!

Vă mulțumim pentru încrederea, pe care ne-ați acordat-o, cumpărând lama LD3

Această descriere tehnică reprezintă un ghid pentru exploatarea corectă a utilajului.

Respectați cu strictețe toate cerințele, descrise în această carte!

Manipularea incorectă sau întreținerea necorespunzătoare duc la defecțiuni și reparații inutile!

Respectarea cerințelor de exploatare va asigura fiabilitatea și o durată mare de funcționare a mașinii!

În legătură cu lucrul continuu asupra mașinii, pentru mărirea fiabilității și îmbunătățirea condițiilor de exploatare a ei, în construcția mașinii pot fi unele schimbări neînsemnate, care nu sunt reflectate în prezenta fișă tehnică

ATENȚIE

Lama de dezepezire nu se poate de folosit la tractoarele ARMATRAC fara lanjeroane adica prinderea ramei cu puntea din spate.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1	INTRODUCERE.....	4
1.1	Destinația descrierii tehnice	4
1.2	Destinația și domeniul de aplicare a lamei.	4
1.3	Agregatarea.....	4
2	DATE TEHNICE.....	5
3	CONSTRUCȚIA ȘI FUNCȚIONAREA LAMEI ȘI PĂRȚILOR EI COMPONENTE	5
3.1.	Construcția și principiul funcționării lamei.....	5
3.2.	Construcția și principiile de funcționare a părților componente.	6
4	INSTRUCȚIUNI PENTRU SECURITATEA TEHNICĂ.....	7
5	PREGĂTIREA DE LUCRU.....	8
6	FUNCȚIONAREA.....	
7	DERANJAMENTELE ȘI METODELE DE ELIMINARE.	
8	ÎNTREȚINEREA TEHNICĂ.....	9
9	TRANSPORTAREA.....	
10	PĂSTRAREA.....	10

1 INTRODUCERE.

1.1 Destinația descrierii tehnice.

1.1.1 Descrierea tehnică și instrucțiunea pentru exploatare este destinată pentru studierea construcției, ordinii de asamblare și reglare, întreținerii tehnice și exploatării Lamelor pentru deszepezire tip LD3.

1.2 Destinația și domeniul de aplicare a lamelor.

1.2.1 Lama de deszepezire tip LD poate fi utilizata in agregat cu tractoarele tip MTZ si ARMATRAC pentru indepartarea zapezii cit si pentru nivelare nisip , pietris pamant, etc fiind prevazuta cu un cutit metalic 120x12 si lama din cauciuc .

1.2.2 Lama se confecționează în varianta climaterică U1 conform GOST15150.

La dorința clientului lama de deszepezire poate fi confecționat și în alte variante climaterice conform GOST 15150.

1.2.3 Condițiile de lucru :

- panta drumului până la 6°;
- panta trotuarului până la 6°;
- duritatea.

1.3 Agregatarea.

1.3.1 Lama se agregatează cu tractoare de clasa 0,9 t MTZ si ARMATRAC.

Note: Termenii „drept”, „stâng” ,”din dreapta”, „din stânga”, „dinainte” „din urmă” care se întâlnesc în tex se determină după direcția deplasării agregatului.

1.3.2 Lama se prinde de cadrul tractorului prin doi suporti

1.3.3 In partea din fata se prinde un suport pe care se instaleaza cilindrul de reglarele a lamei in pozitie verticala .

1.3.4 Lama este prevazuta cu sistem de reglaj al unghiului la 30 grade stanga-dreapta

2 DATE TEHNICE.

2.1. Parametri de bază a lamelor trebuie să corespundă datelor tabelului nr.1.

Tabelul 1

Denumirea	LD	LD2	LD3	LD4	LD5
Tipul	atirnatăArmatrac	atirnatăMTZ	atirnatăMTZ	atirnatăMTZ	atarnatăArmatrac
Cilindri	2	2	2	1	1 sau 2
Lăţimea de lucru, m	2	2	2	2	2.4
Unghiul de atac al lamei	0---30	0...30	0...30	0...30	0...30
Garda de la sol, mm, nu mai mica	300	300	300	300	300
Viteza de lucru, km/h	7...14	7...14	7...14	7...14	7...14
Numărul de cauciucuri, buc	2	2	2	2	2
Numărul de cutite, buc	2	-	2	-	0 sau 2
Înălţimea lamei .mm	760	680	760	760	680
Agregatarea	Armatrac	MTZ	MTZ	MTZ	Armatrac
Dimensiuni de gabarit, la cazul stabilirii unghiului , mm					
- lungimea					
- lăţimea	2000	2000	2000	2000	2400
- înălţimea	760	680	760	760	680
Greutatea, kg, nu mai mare	330	350	350	350	360

3 CONSTRUCȚIA ȘI FUNCȚIONAREA AGREGATULUI ȘI PĂRȚILOR LUI COMPONENTE.

3.1. Construcția și principiile de funcționare a agregatului.

3.1.1 Lama (fig.1) este compusă din subansamblurile: suport 1; suport lama 2; lama 3, suport osie s a.

3.1.2 Toate subansamblurile sunt montate pe cadru. Adâncimea de prelucrare se reglează prin unghiul de atac al lamei 0°...30°. Unghiul de atac se alege în dependență de condițiile de lucru cit e stratul de zapada – cu cât este mai mare unghiul de atac, cu atât e mai mare .

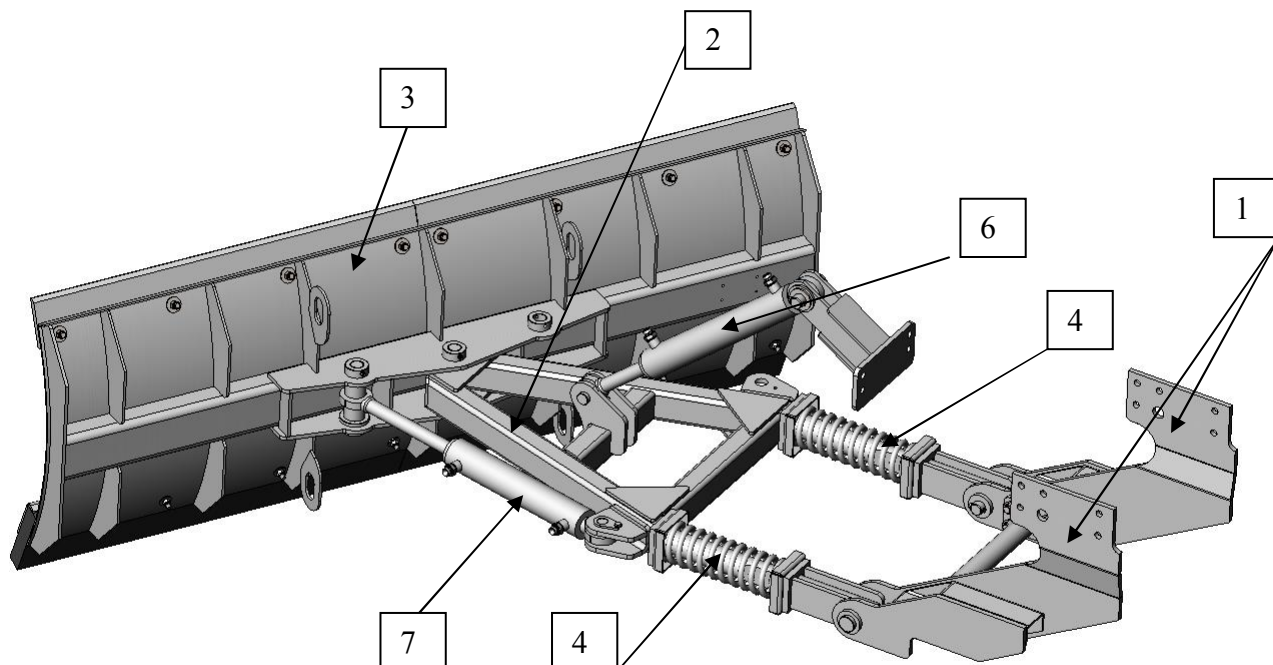


Fig.1 Lama de zapada LD3;

1 –suport; 2 – suport lama; 3-lama; 4 5 –arcuri; 6,7-cilindri.
8,9--osii

3.2. Construcția și funcționarea agregatului și părților lui componente.

3.2.1. Suportul lamei atirante (fig.2) reprezintă o construcție sudată pe care sunt montate lama de lucru și suporturi prinse la tractor.

3.2.2. Suportul lamei este o construcție sudată din tavi pe care se montează lama, cilindrii și alte suporturi.

3.2.3. Lama pentru deszepezire (fig.1) poate fi reglată la unghiul de la 0°----- 30° atât în stânga cât și în dreapta.

3.2.4. În partea din față a tractorului se prinde un suport pe care se instalează cilindrul de ridicare a lamei.

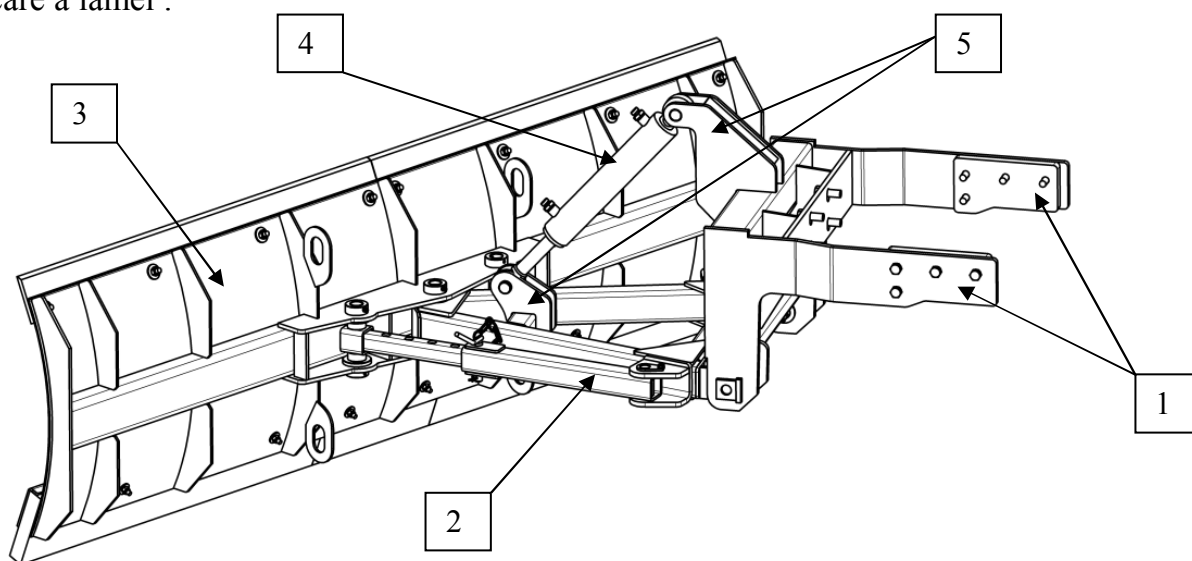


Fig.1 Lama de zapada pentru Armatrac tip LD;

1 –suport; 2 – suport lama; 3-lama; 4 – cilindru; 5 –suport cilindru.

Suport lamă

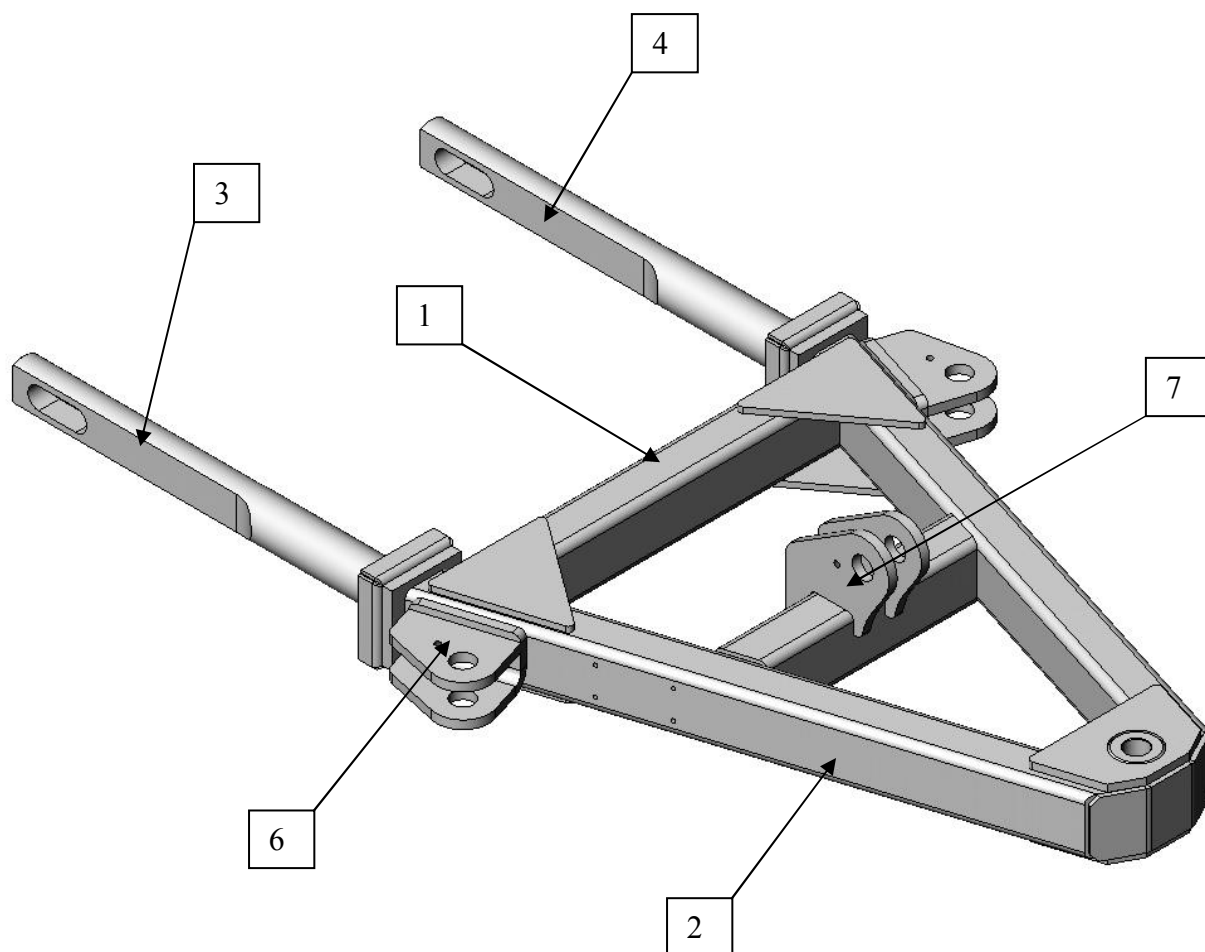


Fig.2 Suport lama

1,2 – tava; 3,4 – teaga; 5--plastina; 6,7 - ureghe; 8- bucsa; 9—suport;

4 INSTRUCȚIUNI PENTRU TEHNICA SECURITĂȚII.

4.1 Nu admiteți la asamblarea și exploatarea lamai a persoanelor ce nu cunosc prezenta instrucțiune și n-au trecut instrucțiunea pentru tehnica securității.

4.2 Respectați cu strictețe cerințele tehnicii securității, expuse în instrucțiunile de exploatare a tractorului și lamei.

4.3 Înainte de fiecare pornire a motorului tractorului convingeți-vă că pârghiile distribuitorului hidraulic , pârghiile de transmisie și de dirijare sunt fixate în poziție neutră.

4.4 Fiți atenți și precauți în timpul agregării lamei cu tractorul.

4.5 Înaintea pornirii agregatului vă convingeți de stare perfectă și fiabilitatea fixării lamei.

4.6 Înainte de pornire semnalați. Vă porniți din loc lent, fără smuncituri.

4.7 Respectați cu strictețe regulile de circulație pe traseurile publice.

4.8 Nu uitați că de reglarea corectă și în termen a agregatului depinde fiabilitatea și siguranța exploatării lui.

4.9 Înainte de a ridica sau coborî lama vă convingeți că alături de ea nu este nimeni.

4.10 Lăsând agregatul fără supraveghere coborâți lama pe teren, fixați pârghiile distribuitorului hidraulic în poziție neutră, puneți frâna tractorului și luați cheia de contact.

4.11 Se interzice categoric:

- exploatarea lamei defectate ;
- exploatarea lamei cu îmbinările nestrânse;
- transportarea pe lamă a pasagerilor și încărcăturilor;
- intrarea sau ieșirea din cabina tractorului în timpul deplasării ei;
- șederea pe cadrul lamei în timpul lucrului sau transportării;
- aflarea în zona de virare a lamei ;
- aflarea între lamă și tractor când lucrează motorul tractorului;
- reglarea lamei din mers în timpul exploatării sau în poziție de transport;
- curățirea lamei din mers în timpul exploatării sau în poziție de transport;
- repararea lamei în poziție de transport sau când este cuplată cu tractorul, motorul căruia funcționează;
- întoarcerea agregatului în procesul de transport cu lanțurile limitative ale dispozitivului de cuplare a tractorului slăbite;
- repararea în timp ce sistemul hidraulic funcționează;
- lăsare în timpul reparării a sculelor și altor obiecte pe lamă.

Atenție!

5 PREGĂTIREA PENTRU LUCRU.

Lama se livrează beneficiarului asamblată. La dorința beneficiarului lama poate fi livrată parțial demontată.

5.1 În timpul pregătirii pentru lucru este necesar:

- A trece lama din poziție de transport în poziție de lucru.
- de verificat îmbinările filetate, ele trebuie să fie strânse bine;
- de verificat gresarea suprafețelor de frecare, în caz de necesitate se ung;
- de unit suporturile și furtunii la tractor. Pentru aceasta e necesar ca tractorul să fie sub un crăn și motorul să nu lucreze .
- de instalat suporturile lamei pe cadrul tractorului.

6 ÎNTREȚINEREA TEHNICĂ.

Starea tehnică bună și pregătirea de lucru se obțin prin executarea acțiunilor de întreținere bine planificate.

Întreținerea tehnică preîntâmpină uzarea și deteriorarea pieselor și prelungește perioada de funcționare a mașinii.

Este obligatorie respectarea termenilor de deservire tehnică.

Întreținerea tehnică a lamei se efectuează în timpul exploatării și păstrării. În timpul exploatării întreținerea tehnică se efectuează zilnic (ITZ).

Periodicitatea efectuării ITZ – la fiecare 8-10 ore de lucru. Întreținerea tehnică a lamei se efectuează la pregătirea pentru păstrarea, în timpul păstrării și la scoaterea de la păstrarea

7 TRANSPORTAREA.

Lama se livrează de la uzina producătoare asamblate fără ambalaj. La solicitarea beneficiarului lama poate fi livrată parțial demontată.

Transportarea lamei este posibilă atât cu transportul auto cât și cu cel feroviar.

Încărcarea - descărcarea se efectuează cu ajutorul mecanismelor de ridicat cu capacitatea nu mai mică de 3 t. Lama se agață de locurile indicate pe ea.

Metoda de încărcare, amplasare și fixare trebuie să asigure integritatea și aspectul exterior a lamei.

8 INSTRUCȚIUNI DE PĂSTRARE.

10.1. Instrucțiuni generale de păstrare.

10.1.1 Pentru a asigura exploatarea lamei pe parcursul mai multor ani este necesară îndeplinirea instrucțiunilor de păstrare a lui. În timpul întreruperilor în lucru cultivatorul este pus la păstrare: între schimburi – întrerupere până la 10 zile, de scurtă durată – de la 10 zile până la 2 luni și îndelungată – mai mult de 2 luni.

10.1.2 Lama trebuie stocată pentru păstrare pe un teren plat, în așa mod ca să fie comodă examinarea și deservirea ei, iar în caz de necesitate scoaterea ei de la păstrare.

10.2. Pregătirea lamei pentru păstrare.

10.2.1. Înainte de stocarea pentru păstrare și în timpul păstrării efectuați controlul stării tehnice și deservirea tehnică a lamei.

10.2.2. Acoperiți cu compoziție protectoare îmbinările filetate.

10.3. Cerințele păstrării între schimburi.

10.3.1. Lama trebuie să se păstreze la baza centrală de producere a gospodăriei sau în punctele de deservire tehnică a sectoarelor sau brigăzilor. Se permite păstrarea pe platforme deschise sau nemijlocit pe locurile de executare a lucrărilor.

10.3.2. La păstrarea între schimburi zilnic se efectuează deservirea tehnică a lamei.

10.4. Cerințele păstrării neîndelungate.

10.4.1. Lamele sunt puse la păstrare, respectând distanțele dintre ele (0,7m) pentru efectuarea reviziei de profilaxie. Distanța între rânduri (1m) trebuie să permită stocarea, revizia și scoaterea lamelor de la păstrare.

10.4.2. Controlați lunar starea lamei în timpul păstrării. După vânturi și ploi puternice efectuați controlul lamelor imediat. Abaterile de la regulile de păstrare observate în rezultatul controlului trebuie înlăturate.

10.5. Cerințele păstrării îndelungate.

10.5.1. La păstrare îndelungată lama se pune după nu mai târziu de 10 zile de la momentul finisării lucrărilor. Se păstrează lama în încăpere închisă fără încălzire sau sub acoperiș. Este permisă păstrarea lamei pe platforme deschise, special amenajate după efectuarea obligatorie a lucrărilor de conservare.

10.5.2. La păstrarea lamei în încăperi închise efectuați controlul la fiecare 2 luni, la păstrarea sub acoperiș sau pe platforme deschise – în fiecare Abaterile de la regulile de păstrare observate în timpul controlului se înlătură.

1 Informatii generale .

Lama de deszepezare tip LD _____ produsă în anul _____ 20 _____
(se scrie de către cumpărător)
numărul de serie _____
(se scrie de către cumpărător)

Uzina-productoare – SA “Moldagrotehnica”.

Destinația și domeniul de aplicare .

Lama de deszepezare tip LD poate fi utilizată în agregat cu tractoarele tip MTZ și ARMATRAC pentru îndepărtarea zăpezii cit și pentru nivelarea nisip, pietris, pamant etc fiind prevăzut un cutit metalic 120x12 și lama din cauciuc.

Lama se confecționează în varianta climaterică U1 conform GOST15150.

La dorința clientului lama poate fi confecționat și în alte variante climaterice conform GOST 15150.

Lama se agregatează cu tractoare de clasa 0,9t.MTZ și ARMATRAC

2 Ansamblu de livrare.

În ansamblul de livrare a lamei intră:

- lama în ansamblu – 1 buc;
- documentația de exploatare – 1 exemplar

Complectul documentației de exploatare conform GOST27388 conține un pașaport combinat cu descrierea tehnică și instrucțiuni de exploatare.

3 Ambalarea .

Lama se livrează beneficiarului în stare asamblată fără ambalaj.

Înainte de livrare suprafețele prelucrate și nevopsite ale pieselor lamei dacă sint trebuie să fie conservate conform GOST9.014.

Conservarea se efectuează cu unsoare conservantă K-17 conform GOST10877 sau altă unsoare cu proprietăți similare pentru categoria condițiilor de păstrare 7(J1) conform GOST15150 pe termen de un an.

Ambalarea documentației (pașaportului), pieselor de rezervă trebuie să fie efectuată în pachete de polietilenă.

Este permisă ambalarea în hârtie impermeabilă conform GOST8828 sau în hârtie parafinată conform GOST9569.

4 Adeverință de recepție.

Lama de deszepezire tip LD _____, numărul de fabricație _____, corespunde prescripțiilor tehnice și este recunoscut bună pentru exploatare.

Data fabricării « ____ » _____ 20 ____

Asamblarea de livrare și ambalarea a fost efectuată de _____

(semnătura personală)

(descifrarea semnăturii)

LȘ

(semnăturile personale sau
imprimatelor persoanelor
răspunzătoare de recepție)

(descifrarea semnăturii)

Notă:

1. Forma este îndeplinită de către întreprinderea producătoare.
2. La schimbarea completă a semnăturilor cu imprimatelor ștampilelor de recepție a persoanelor, răspunzătoare de recepție, ștampila nu se pune.

5 Garanții.

6.1 Întreprinderea producătoare garantează calitatea produsului pe un termen de 12 luni de la data livrării cu condiția respectării cerințelor, indicate în fișa tehnică.

6.2 Pentru a asigura buna funcționare a produsului întreprinderea-producătoare va livra beneficiarului orice piesă, a cărei fabricație se efectuează la întreprindere și cele care sînt prevăzute în lista pieselor de schimb.

6.3 În perioada de garanție întreprinderea își asumă obligația de a remedia defecțiunile apărute în termen de 5 zile de la data primirii reclamației.

6.4 Garanția nu se referă la defecțiunile apărute ca urmare a utilizării necorespunzătoare a produsului sau utilizării în alte scopuri, depozitării necorespunzătoare, modificărilor constructive sau reparațiilor executate de beneficiar. În acest caz produsul este scos din garanție, iar beneficiarul trebuie să suporte cheltuielile ocazionate de deplasarea delegatului întreprinderii.

6.5 În cazul în care defecțiunea se datorează viciilor ascunse, cheltuielile de remediere vor fi suportate de către întreprinderea producătoare

Garanția nu se referă la piesele, care se livrează în complexul pieselor

S.A. "Moldagrotehnica"
Republica Moldova, MD 3100, or. Bălți,
str. Industrială, 4

TALON DE GARANȚIE

Linia de decupare

Completează producătorul

1. Lama de deszepezire tip LD
 (denumirea produsului)

2. _____
 data, luna, anul fabricării

Produsul corespunde în totalitate cu documentația tehnică și standardelor de stat.

Este garantată starea bună de funcționare a lamei de deszepezire pe termen de 12 luni de la data livrării.

Controlor _____
 (semnătura) (N.P.)
 LȘ

Completează beneficiarul

1 _____
 (data primirii mașinii de la depozitul producătorului) (semnătura) (N.P.)

2 _____
 (data dării în exploatare) (semnătura) (N.P.)
 LȘ

3 _____
 (numărul de fabricație)