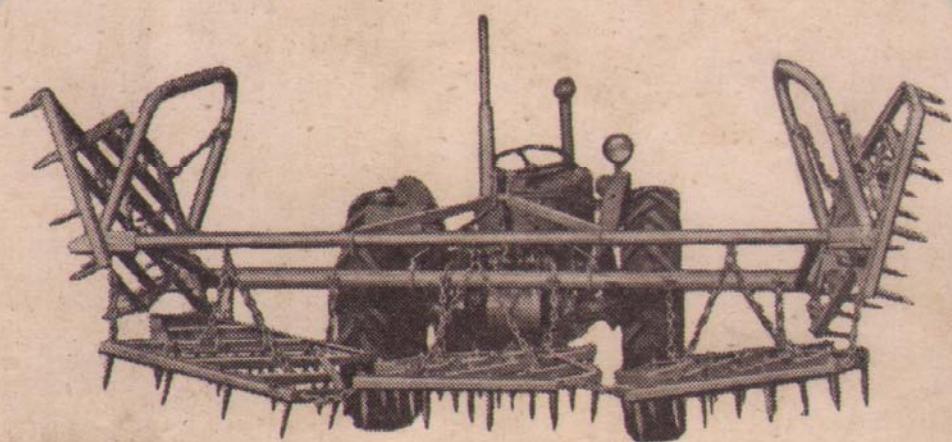


TEŠKA KLINASTA DRLJAČA

PRIRUČNIK



INDUSTRIJA MOTORA I TRAKTORA
BEOGRAD

TEŠKA KLINASTA DRLJAČA

Priručnik za rukovanje i održavanje oruđa
sa listom rezervnih delova

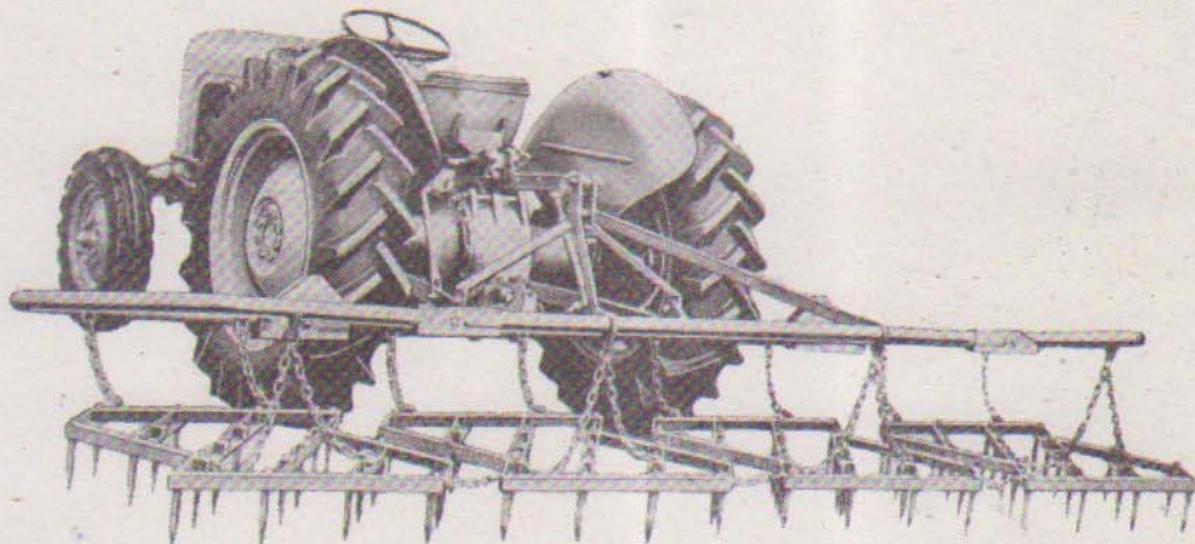


INDUSTRIJA MOTORA I TRAKTORA
BEOGRAD — JUGOSLAVIJA

U V O D

Jedna od osnovnih odliká koja se zahteva od klinaste drljače jeste njena sposobnost da se dobro prilagođava neravninama terena na kome radi. U tu svrhu radna površina drljače, po kojoj su razmešteni radni organi — klinovi, izdeljena je na nekoliko jednakih sekcija — polja, koja poseduju sposobnost lakog vertikalnog pomeranja, nezavisno jedna od drugih.

U sistemu oruđa IMT klinasta drljača je zastupljena sa dvâ tipa: kao četvorokrilna (slika 1.), i kao petokrilna teška klinasta drljača (sl. 2. i 3.).



Slika 1 — Četvorokrilna klinasta drljača IMT-611

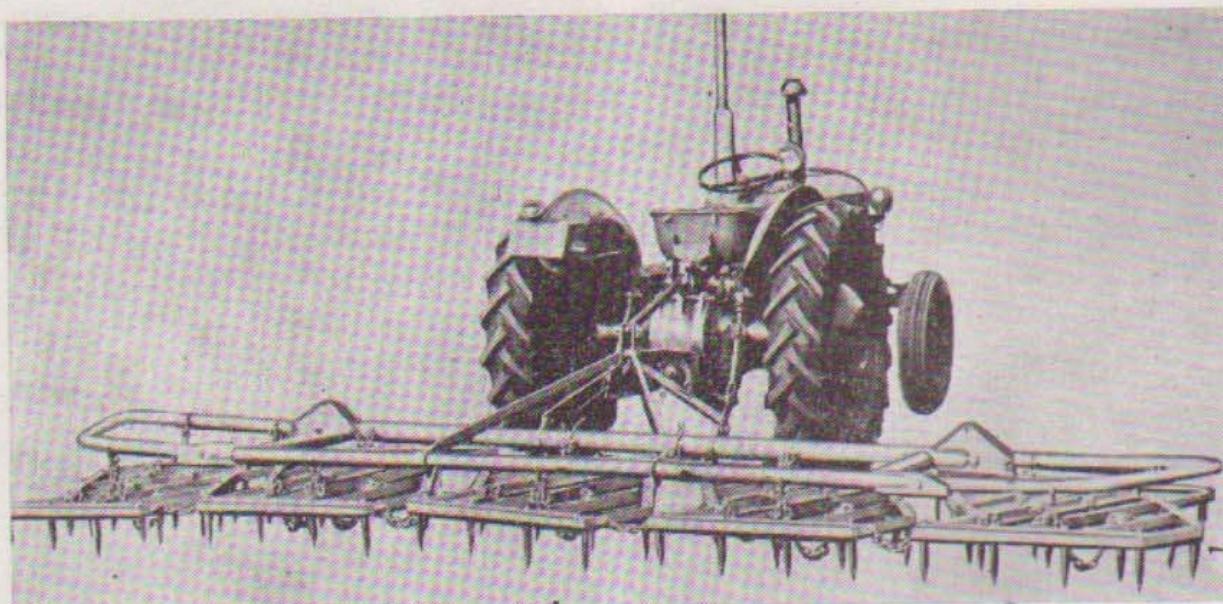
Obe drljače u suštini su iste konstrukcije, sa istim sastavnim elementima. Razlikuju se uglavnom samo u tome što prva ima jedno polje manje, pa joj je i radni zahvat manji.

Osnovni elemenat konstrukcije kod oba tipa je noseći ram za koji je vezano svako polje pojedinačno pomoću lanaca. (Vidi sl. 1.).

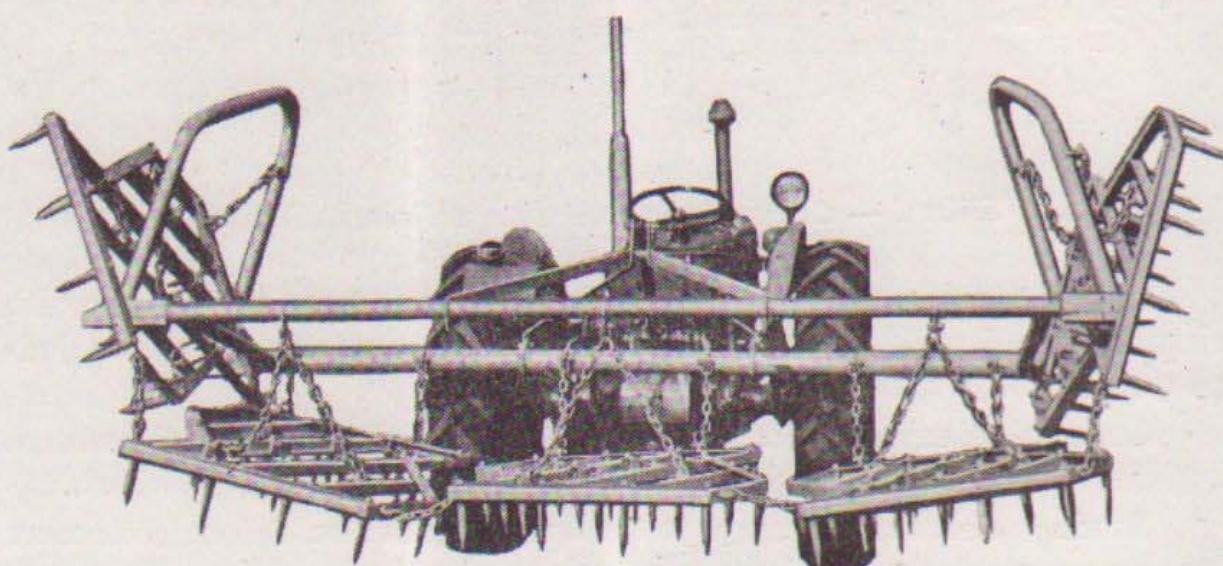
Srednji deo rama vezan je sa levim i desnim delom sistemom šarnira — posredstvom osovinica, što omogućava njihovo izdizanje radi smanjenja gabaritne širine oruđa pri transportu ili smeštaju.

Na prednjem srednjem delu nosećeg rama nalaze se nosači, kao i osovinice sa naslovom (leva i desna). Ovi elementi služe za prikopčavanje oruđa za traktor. Preko nosača se oruđe kopča za traktor u gornjoj, a preko osovinica u donjim tačkama vešanja.

Svako polje sa klinovima obešeno je za noseći ram svojim prednjim krajem sa dva vučna lanca dužine po 300 mm, a zadnjim pomoću dva lanca sa ušicom. Ovakva veza omogućava uspravnu pomjerljivost polja u radu, što je uslov za dobro kopiranje terena. Polja drljače labavo su povezana i međusobno, pomoću lanaca sa dve ušice, što osigurava stabilan hod oruđa u radu, sprečavajući polja da se



Slika 2 — Petokrilna klinasta drljača IMT-612 (u radnom položaju)



Slika 3 — Petokrilna klinasta drljača IMT-612 (u transportnom položaju)

u momentima neravnomernih otpora tla, ili drugih prepreka, međusobno ne zakače ili da ne najašu jedno na drugo.

Polje drljače izvedeno je kao vareni sklop od elemenata ugao-nog čelika. Raspored poprečnih nosača klinova, njihovo međusobno rastojanje i ugao postavljanja u odnosu na pravac vuče, izvedeno je tako da su osigurani simetričan hod klinova u radu i dovoljna propustljivost oruđa, pa između klinova nesmetano prolaze grudvice zemlje, komadi korenja i ostalih biljnih ostataka.

Radni organi (klinovi) su čvrsto fiksirani na ugaonim nosačima, tako da se ne mogu zaokrenuti u toku rada. Ovo je ostvareno blagodareći kvadratnom profilu klinova koji su umetnuti u rupe istog oblika i približnih dimenzija, izbušene na nosačima. Na svakom polju drljače raspoređeno je po 20 klinova.

Kada su krajnja polja drljače uzdignuta radi transporta ili uskladištenja, njihov položaj se osigurava pomoću osovinica sa osiguračem. Promenom rupa kroz koje se provlače osovinice levo i desno krajnje polje moguće je spustiti u istu horizontalnu ravan u kojoj leže srednja polja. Time se oruđe postavlja u radni položaj. I ovaj položaj krajnjih polja osigurava se pomoću istih osovinica koje se stavljuju u odgovarajuće rupe.

RAD SA DRLJAČOM

Klinasta drljača IMT-611 nalazi najširu primenu u predsetvenom drljanju pooranog zemljišta. U ovoj operaciji drljača razbija grudve, sitni zemlju, popunjava šupljine u gornjem sloju i poravnava površinu, pa na taj način priprema jednolične uslove pogodne za kvalitetno izvođenje setve i istovremeno nicanje useva.

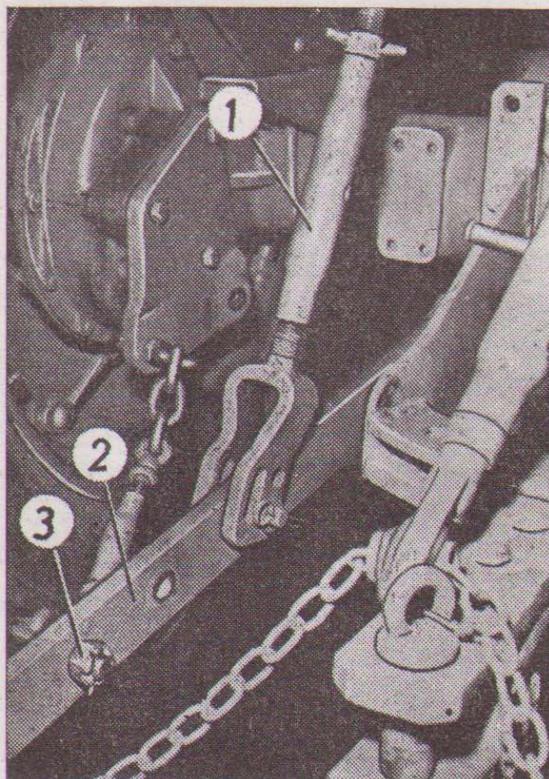
U savremenoj agrotehnici ovo oruđe se može efikasno upotrebiti i u borbi protiv korova koji izbija na pooranom zemljištu. Zakorovljeno oranje treba drljati što ranije i na punu dubinu da bi se deo korovskog semena zatrpaо na veću dubinu odakle nemože izniknuti. Naknadna i po potrebi višekratna drljanja treba vršiti sve plićе, pri čemu se čupa korov koji je nikao iz pličih slojeva.

U manjem obimu drljača se može korisno upotrebiti: i za drljanje površina za razbijanje pokorice, za drljanje lucerišta i livada, kao i za vađenje, odnosno skupljanje korova iz uzoranih slojeva.

U odnosu na kvalitet rada i dobar učinak, drljanje se može izvoditi na više načina.

PRIPREMA TRAKTORA ZA RAD SA ORUĐEM

Teška klinasta drljača sistema oruđa IMT može se kopčati za traktore: IMT-533, IMT-551, IMT-555 i »Zadrugar 50/I« i dozvoljava nesmetan rad sa svakim od njih. Ali pošto su radni otpori drljače relativno mali, (50—70 kg po 1 m. zahvata), očigledno je da je rad u agregatu sa traktorom IMT-533 najekonomičniji, sa najboljim iskorišćenjem snage motora, odnosno sa najmanjom potrošnjom goriva. Ovaj traktor je lakši, pa je i gáženje radne površine slabije, što je od ozbiljnog agrotehničkog značaja. U slučajevima kada se raspolaze sa sva tri pomenuta traktora, upotreba drljače u sprezi sa traktorom IMT-533 treba da je na prvom mestu. Samo u nedostatku traktora IMT-533 operaciju drljanja opravdano je izvoditi i pomoću traktora IMT-555, IMT-551 i »Zadrugar 50/I«.



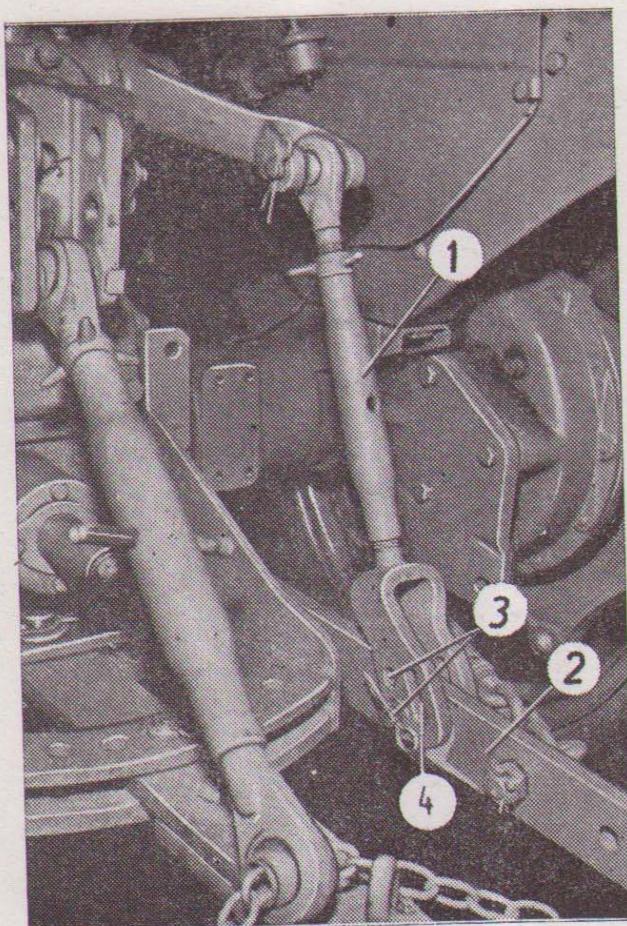
Slika 4 — Normalni položaj bočne zatege

- | | |
|------------------------|--------------------------------------|
| 1. Leva podizna poluga | 3. Bočna zatega u normalnom položaju |
| 2. Vučna poluga | |

Pre kopčanja drljače za bilo koji od pomenutih traktora, treba preduzeti sledeće mere:

- Da bi se umanjila težina traktora i ublažilo gaženje pret-hodno obrađene površine, sa traktora treba ukloniti dodatno opterećenje. (Tegove sa zadnjih i prednjih točkova i vodu iz guma zadnjih točkova.) U izuzetno teškim radnim uslovima, a pri radu sa traktorom IMT-533 pokatkad može doći do kli-zanja pogonskih točkova u slabijoj ili jačoj meri. U ovom slučaju opravdano je zadržati dodatno opterećenje u odgo-varajućem obimu;
- Sa traktora IMT-533, IMT-551 i IMT-555 ukloniti poteznici i pripadajuće kosnike;
- Kod traktora »Zadrugar 50/I« bočne zatege treba staviti u normalan položaj, tj. prikačiti ih u poslednjim rúpama (od-pozadi) na vučnim polugama i držaćima zatega (sl. 4).

Isto tako treba uspostaviti vezu između vučnih poluga i viljuški podiznih poluga u ovalnom prorezu na viljušci (4) (sl. 5), da bi se omogućila vertikalna oscilacija oruđa u radu u cilju boljeg kopira-nja terena.



Slika 5

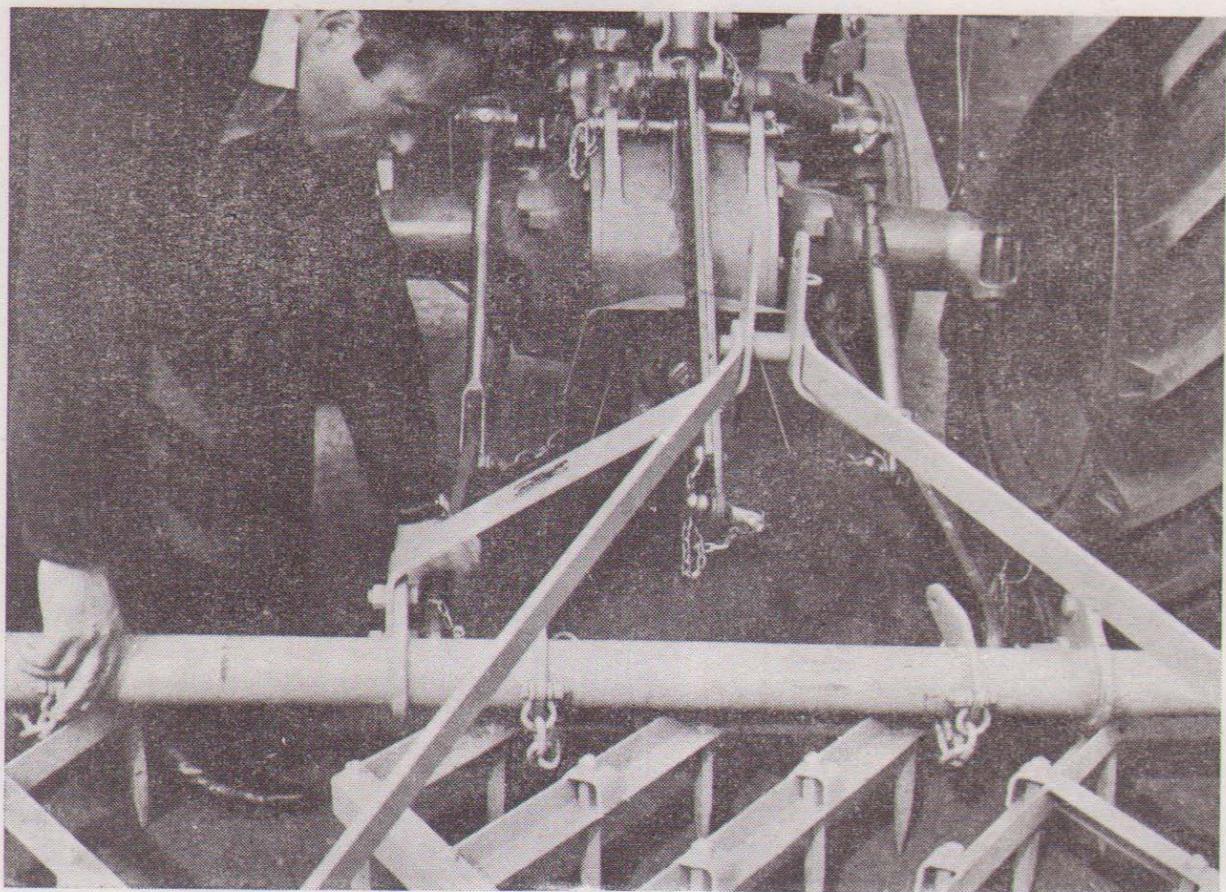
Najzad, na traktorskim polugama »Zadrugara« treba uspostaviti odgovarajuće adaptore koji su namenjeni za kopčanje oruđa kategorije 1.

- Razmak točkova kod traktora ne predstavlja poseban problem. Za agregatiranje sa drljačom može se usvojiti bilo koji — već postojeći. (Na jačim nagibima uzimaju se veći razmaci radi bolje stabilnosti samoga traktora.)

PRIKOPČAVANJE ORUĐA ZA TRAKTOR

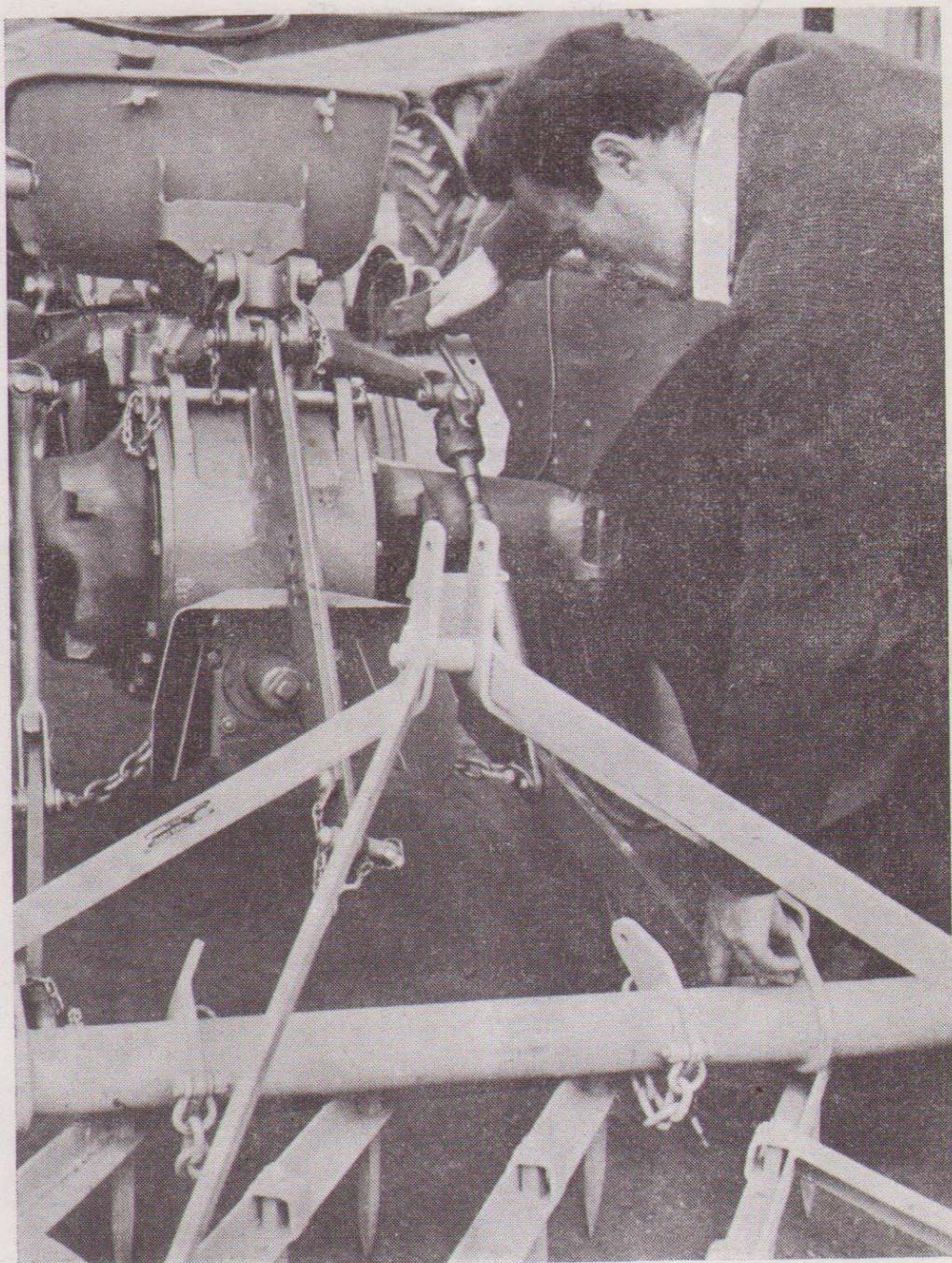
Da bi se oruđe prikačilo za traktor, treba se držati sledećeg postupka:

1. Uključiti spori hod unazad i traktorom se lagano približavati oruđu, nastojeći da se središnjica traktora poklopi sa poprečnom simetralom oruđa, tako da krajevi donjih poluga dođu u što bliži naspramni položaj priključnih osovinica oruđa. Kada se loptasti zglobovi donjih poluga poklope u vertikali sa osovinicama oruđa, traktor treba zaustaviti:



Slika 6

2. Da bi se zglobovi poluga doveli u horizontalnu ravnu u kojoj su osovinice oruđa poluge treba postepeno spustati pomoću hidrauličnog podizača sve dotle dok se ne podudare sa osovinicama;
3. Izvršiti kopčanje leve donje poluge i osovinice oruđa navlačeći zglob poluge na osovinicu (sl. 6.).
4. Izvršiti kopčanje desne donje poluge i osovinice na analogan način. Da bi se desni zglob doveo do položaja osovinice treba

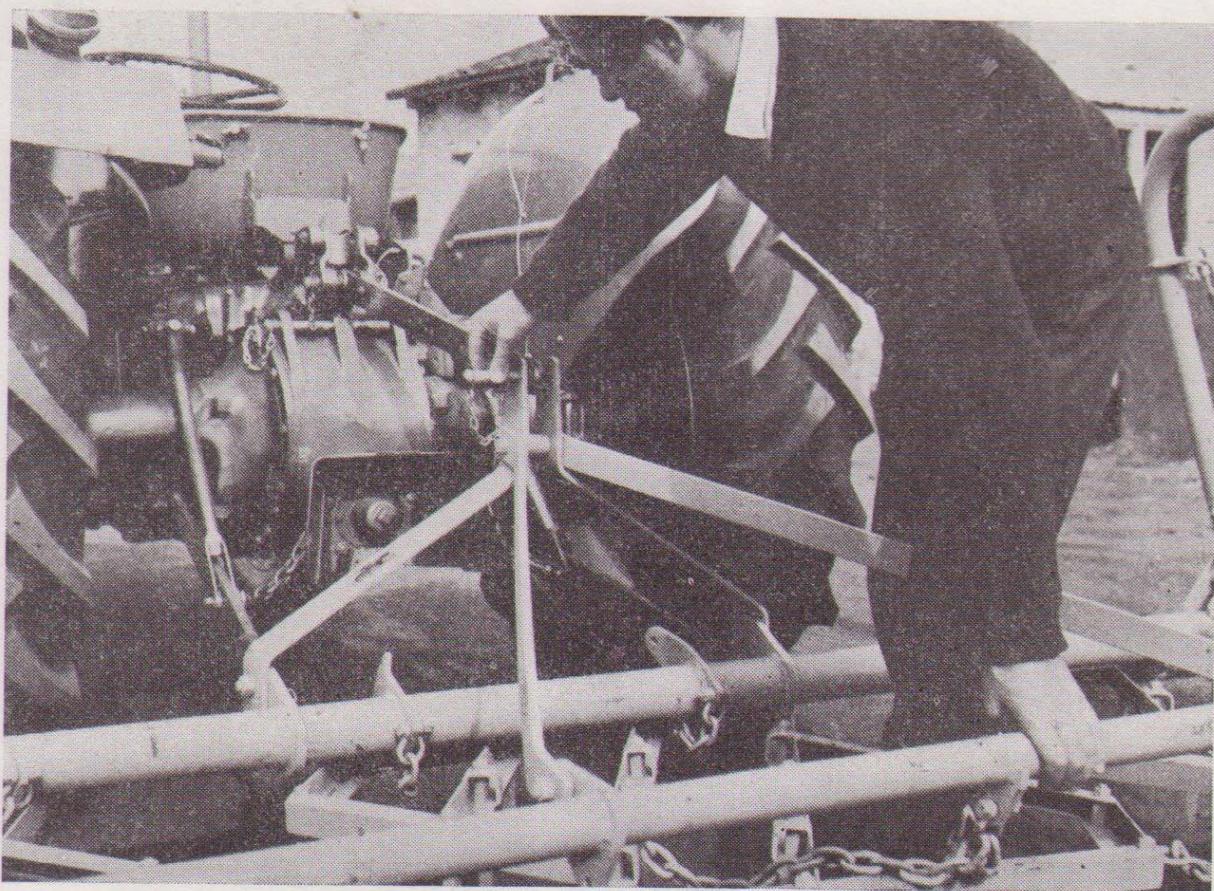


Slika 7

produžiti ili skratiti desnú uzdiznu polugu zaokretanjem ručice za poravnanje (kod traktora »Zadrugar« ovo se čini zaokretanjem cevi uzdizne poluge). (Sl. 7.).

5. Tek posle kopčanja u donjim tačkama izvršiti kopčanje i u gornjoj tački vešanja (slika 8.) i to kako sledi:

— Prikopčati odgovarajući kraj gornje poluge u donje rupe na traktorima IMT-551, IMT-555 i »Zadrugar 50/I«. (Kod traktora IMT-533 postoji samo jedna rupa u kojoj se kopča.) Zatim podesiti dužinu gornje poluge da joj loptasti zglob doseže do gornje tačke vešanja na piramidi oruđa. Za definitivno postavljanje zgloba i provlačenje osovinice kroz spojne rupe treba se pomagati postepenim podizanjem oruđa pomoću hidrauličnog podizača ili popravkom dužine gornje poluge. Posle provlačenja osovinice u rupu na njenom kraju staviti osigurac.



Slika 8

PODEŠAVANJE ORUĐA ZA RAD

Pravilan položaj drljače u radu je onaj u kome je njena rādna površina vodoravna, tako da je mogućnost prodiranja svakog rādnog organa izjednačena. Noseći rām oruđa treba da je nešto odignut od tla i to do visine na kojoj su vezani lanci polja sa klinovima labavi, kako bi polja bila slobodna. Time je osigurano dobro prodiranje klinova, kao i prilagođavanje oruđa neravninama terena. Željena visina održava se pomoću hidrauličnog podizača i posle njenog izbora treba staviti graničnik za hod ručice hidrauličnog podizača na odgovarajućem mestu kvadranta.

Noseći ram drljače u radu mora zauzimati potpuno vodoravan položaj, što je temeljni uslov ravnomernog prodiranja svakog kлина po dubini. Ako je prednji deo rama jače spušten od stražnjeg, prednji klinovi prodiru dublje i obrnuto. Kod suviše spuštenog prednjeg dela rama dolazi do nagomilavanja grudvi zemlje ili biljnih ostataka ispred oruđa, što može prouzrokovati i zagušivanje, odnosno za-stoj u radu. Ako je prednji deo rama izdignut, klinovi na zadnjem delu će se ukopati u zemlju, dok će oni na prednjem lebdati u vazduhu.

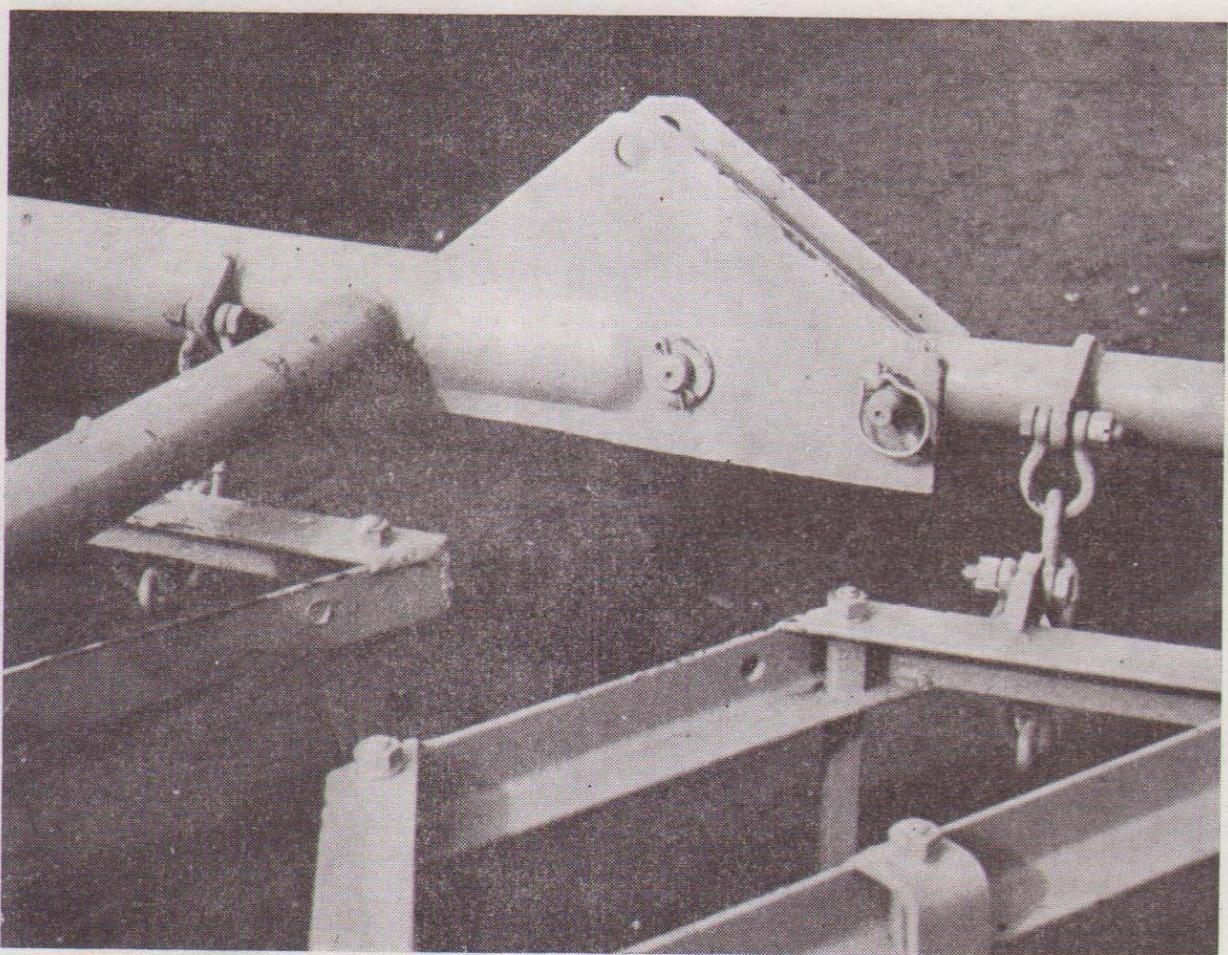
Dovođenje rama, odnosno cele drljače, u horizontalan položaj vrši se pomoću gornje traktorske poluge i uzdiznih poluga. Skraćivanjem gornje traktorske poluge zadnji deo rama se odiže, a produžavanjem spušta. Znači, izborom odgovarajuće dužine gornje traktorske poluge, drljača se dovodi u uzdužno vodoravan položaj. Poprečna vodoravnost oruđa postiže se izjednačavanjem dužina leve i desne uzdizne poluge na traktoru pomoću zaokretanja ručice za poravnanje, odnosno cevi na uzdiznim polugama.

RUKOVANJE SA ORUĐEM

Neposredno pred pristupanje radu, drljaču treba iz transportnog položaja prevesti u radni položaj, spuštanjem njenog levog i desnog kraja, premeštanjem osovinice u krajnje rupe na prednjim čvornim pločicama i stavljanjem osigurača u rupice na osovinicama. (Sl. 9.)

Odmah posle toga komandni sistem hidraulika treba podesiti za rad u poziciji kontrolisanog položaja (prema postojećim uputstvi-

ma). Preporučuje se da se sa drljačom radi uvek u ovom položaju jer jedino on osigurava pravilan i ekonomičan rad u agregatu sa svim traktorima IMT.



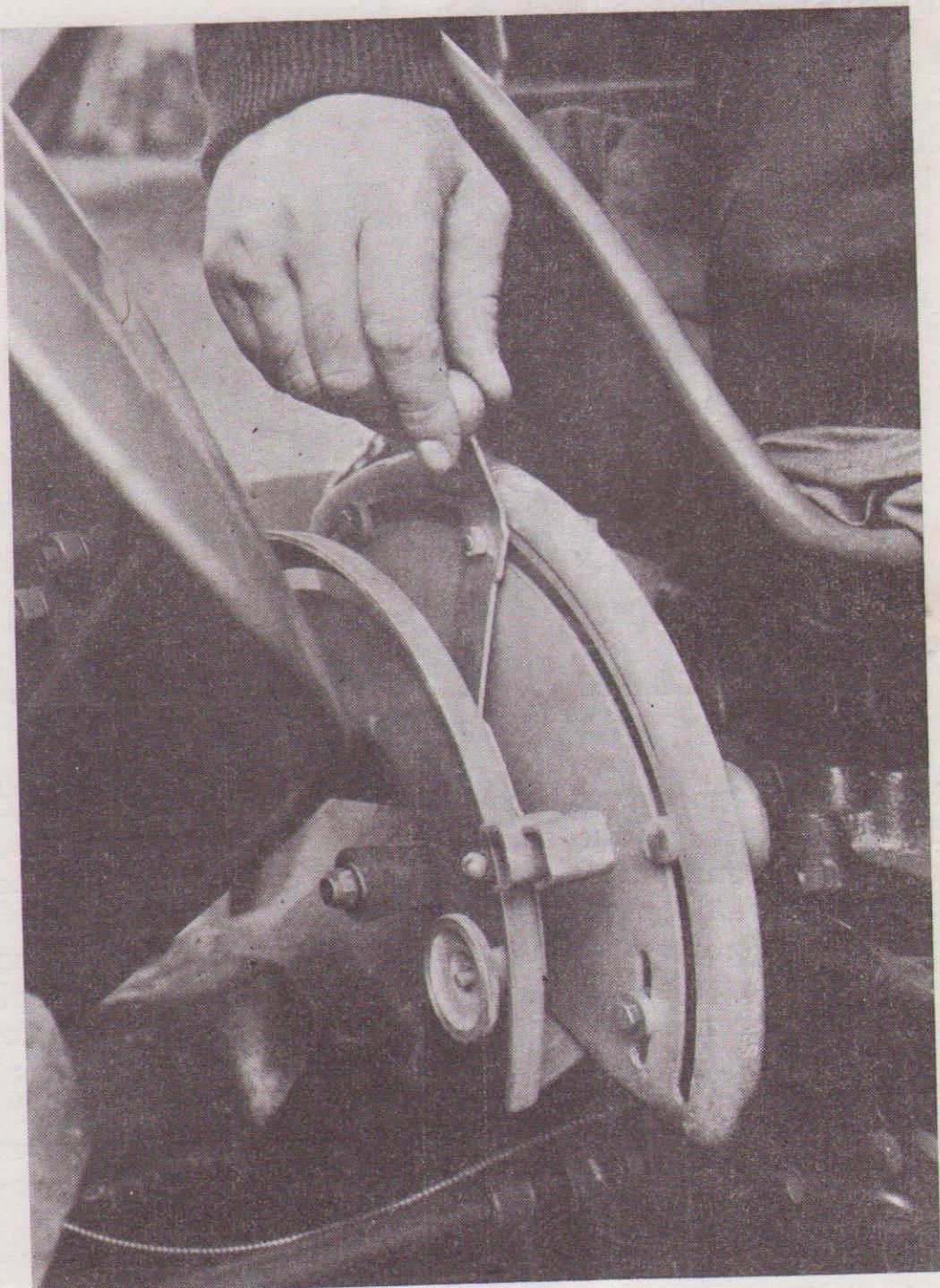
Slika 9

Samo rukovanje drljačom u radu vrši se pomoću hidrauličnog podizača. Na početku rada, odnosno posle zaokreta na uvratinama, komandnu ručicu podizača treba potisnuti na dole i to do graničnika postavljenog prema izabranoj visini rama. Na kraju prohoda pri zaokretanju ili u slučajevima zagušivanja usled nagomilanih biljnih ostataka, drljača se podiže povlačenjem komandne ručice podizača odozdo na gore (slika 10.).

Po završenom poslu (pred odlazak sa parcele), oruđe treba staviti u transportni položaj. Ovo se izvodi vađenjem osovinice iz krajnjih rupa čvorne pločice, izdizanjem krajnjih polja drljače i premeštanjem osovinice u unutrašnje rupice (sl. 11.).

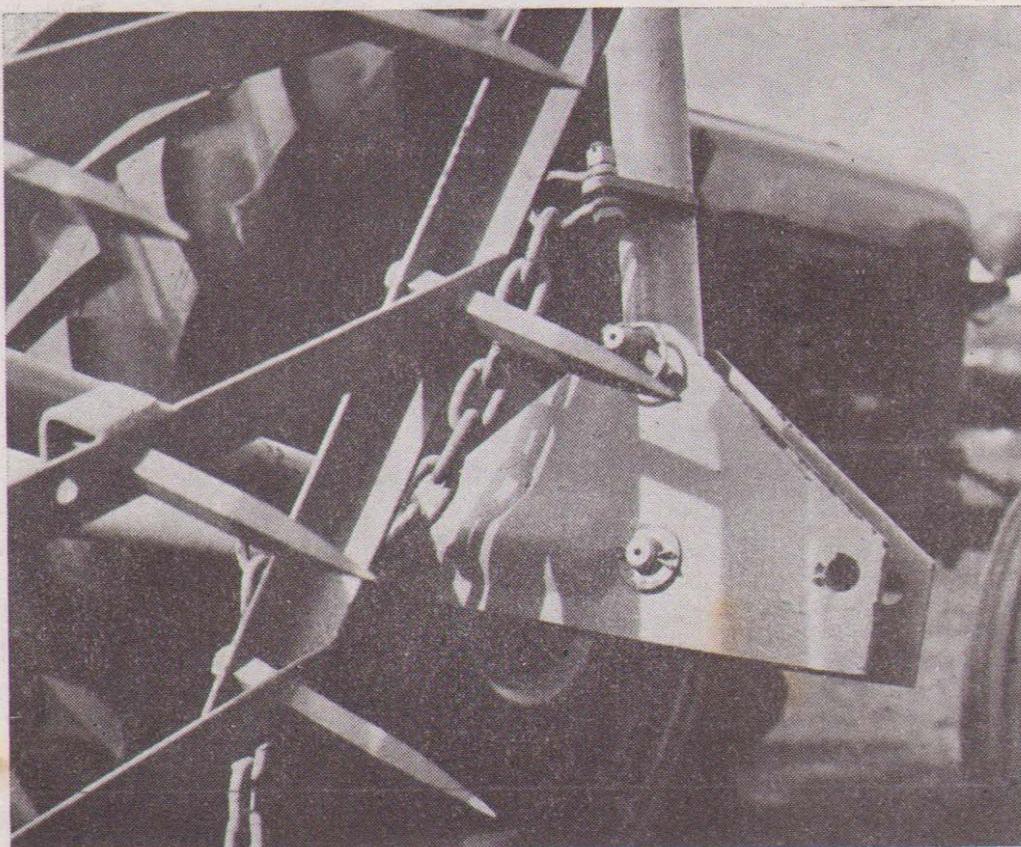
— Otkačivanje oruđa sа traktora na mestu parkiranja vrši se sledećim redom:

- Spustiti oruđe na zemlju ostavljajući noseći ram malo odignut iznad polja;
- Uključiti spori hod traktora unazad. Traktorom polako krenuti unazad sve dotle dok ram drljače ne bude iznad prednjeg kraja srednjih polja. Komandnu ručicu podizača potisnuti na dole i spustiti ram dok se ne osloni na polja drljače (sl. 12. i 8.).



Slika 10

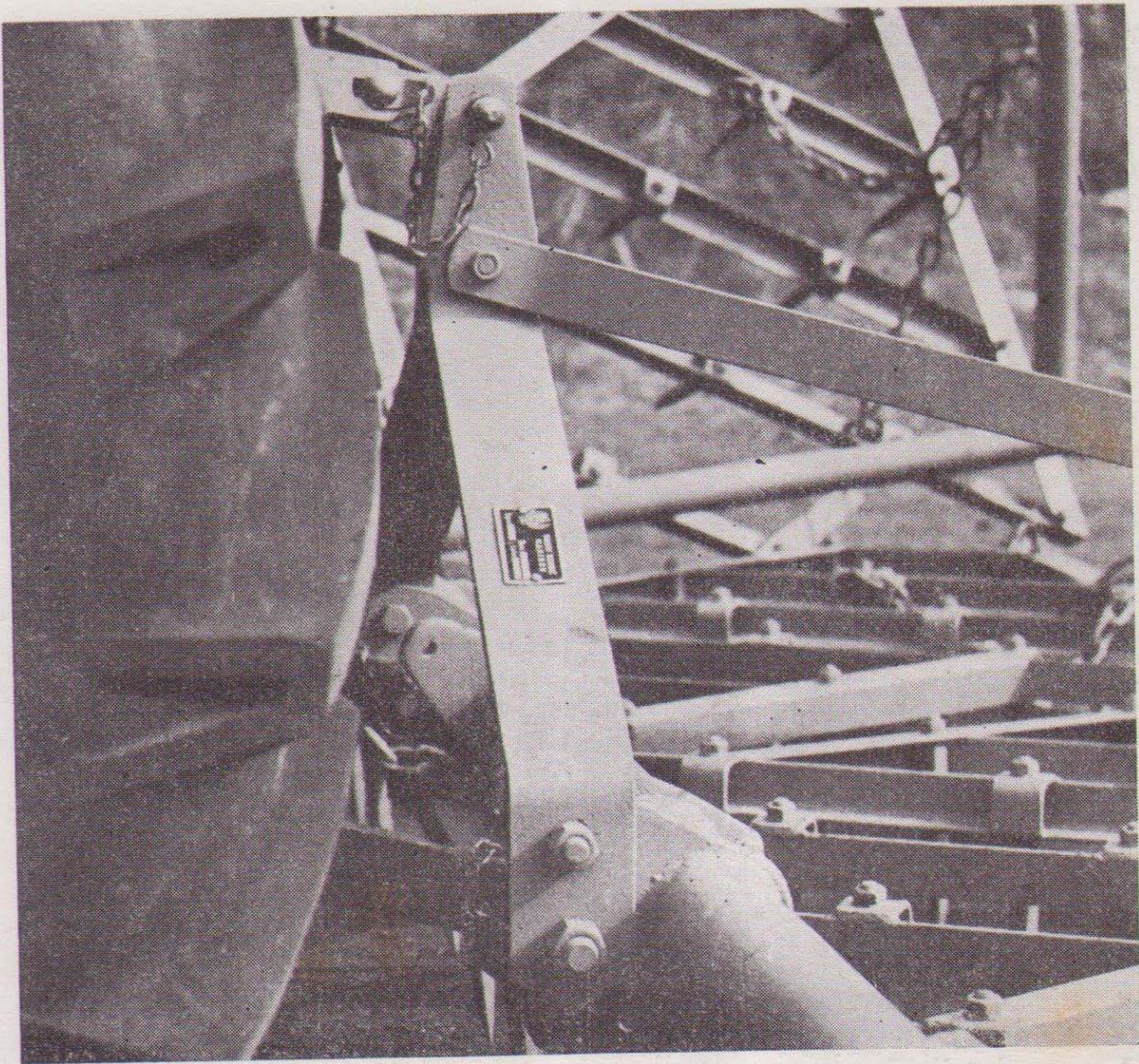
- Otkačiti gornju traktorskú polugu, izvlačenjem osovinice koja spaja zglob poluge sa oruđem. U ovoj operaciji pomazemo se podizanjem nosećeg rama jednom rukom (vidi sl. 8);
- Otkačiti desnu donju traktorskú polugu;
- Otkačiti levu donju traktorskú polugu.



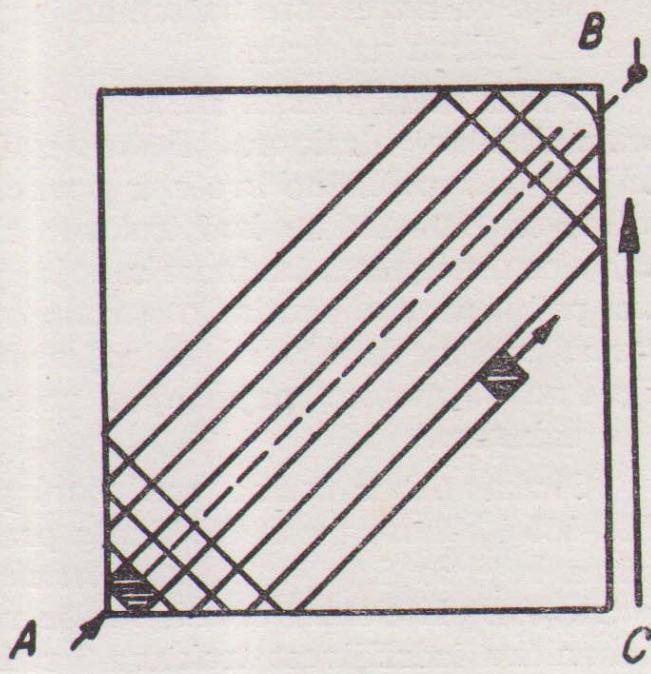
Slika 11

Kod predsetvenog oranja u normalnim uslovima, najbolji efekat drljanja postiže se ako se drlja poprečno na pravac oranja — upravno na grebene brazda. Ovde je drobljenje zemlje najenergičnije, a poravnavanje površine najpotpunije. Međutim, nisu retki slučajevi kad uzorana površina nije dovoljno rastresita. U eksploraciji se sreću i oranja kod kojih je orni sloj prožet gušćim spletom žila i stabala zaoranih biljki (oranje livada, ledina, ili jako zakorovljenih površina). U oba slučaja slojevi zemlje brazda su manje ili više vezane strukture, sa kompaktnim grebenima. Kod drljanja upravno na pravac oranja u ovakvim uslovima dolazi do prevrtanja plastice pojedinih brazdâ, usled čega posebno trpi dobro poravnavanje površine.

U sličnim uslovima preporučuje se poprečno dijagonalno drljanje pod oštrijim uglom na pravac brazde (sl. 13.). Ako prvo drljanje



Slika 12



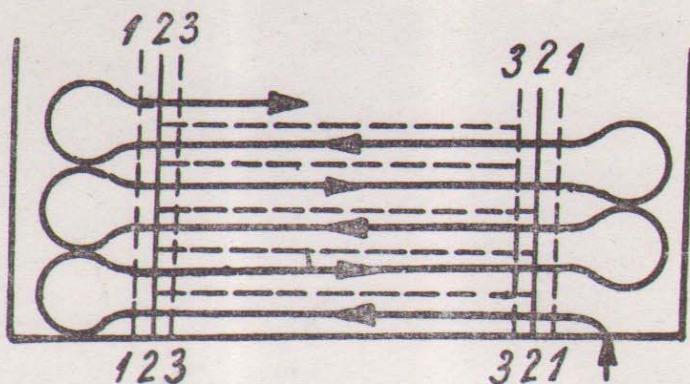
poljoinfo.com

Slika 13

- A — početni prohod drilače
- B — drugi prohod drilače
- C — pravac izvršenog oranja

nije dalo zadovoljavajuće rezultate, operaciju treba ponoviti i to upravno na pravac prvog drljanja.

Najčešće se drljanje izvodi u vidu čunka (sl. 14.).



Slika 14 — Način rada u vidu čunka:

1—1 linija koja određuje položaj traktora kada se diže oruđe, 3—3 to isto kada se oruđe spušta, 2—2 granice uvratinina.

Najbolji radni učinak postiže se kod figurnog drljanja — obilaženjem oko parcele (obično se počinje oko spoljnih rubova parcele pa se rad nastavlja prema njenoj sredini). Kod ovakvog načina drljanja oruđe je u stalno spuštenom položaju pa se ne troši vreme za njegovo podizanje kao pri zaokretima na uvratinama. Ovaj način drljanja može se dozvoliti na dobro rastresitim i ravnim oranjima. Inače, drljanje gubi od svog kvaliteta, pošto se obično polovica površine drlja u pravcu izvršenog oranja.

Koji od navedenih načina drljanja treba odabratи zavisi od konkretnih uslova na terenu.

Dobar radni učinak zavisi u ozbiljnoj meri od pravilnog izbora brzine kretanja traktora. Pošto se ukupan radni otpor petokrilne drljače IMT približno kreće u granicama od 240—350 kg a četvorokrilne od 180—250 kg kod traktora treba izabrati stepen prenosa sa najvećom mogućom brzinom u kojoj je njegova vučna sila na poteznici približna pomenutim otporima oruđa. Pri takvom izboru radne brzine, rad sa drljačom biće najracionalniji, sa najboljim iskorišćenjem snage motora, najmanjom potrošnjom goriva i najvećim radnim učinkom.

Ovakav izbor brzina, međutim, posebno kod traktora IMT-551, IMT-555 i »Zadručar 50/I«, biće u praksi ograničen neravninama površina koje se drljaju. Na neravnom džombastom oranju sa manje rastresitim plasticama brazdi suviše velike brzine dovode u opasnost mehaničku izdržljivost traktora i radnu izdržljivost vozača. U sva-

kom slučaju racionalan izbor radne brzine zavisi od dotičnih radnih uslova i traktora s kojim se radi. Najbrži put za pravilan izbor brzine je praktično isprobavanje na parceli pre početka rada.

ODRŽAVANJE ORUĐA

Kod drljače se ne vrši podmazivanje nijednog elementa. Preporučljivo je da se svakog dana u toku rada provere navrtke na klinovima, pošto one u radu vrlo često olabave. Otpuštene navrtke treba pritegnuti pomoću odgovarajućeg ključa.

Isto tako treba proveriti opšte stanje radnih organa. Oštećene ili polomljene klinove treba zameniti sa ispravnim — rezervnim a iskrivljene ispraviti. Neophodna je i kontrola lanaca i njihove veze sa nosećim ramom i poljima drljače. Sve defekte treba popraviti, jer od ispravnosti lanaca zavisi dobar rad drljače.

Kada je završen sezonski rad sa oruđem treba ga očistiti, izvršiti popravku, zameniti defektne delove i zaštititi ga antikorozivnim sredstvom. Oruđe će se najbolje sačuvati ako se skloni u pokriveni prostor.

TEHNIČKI PODACI

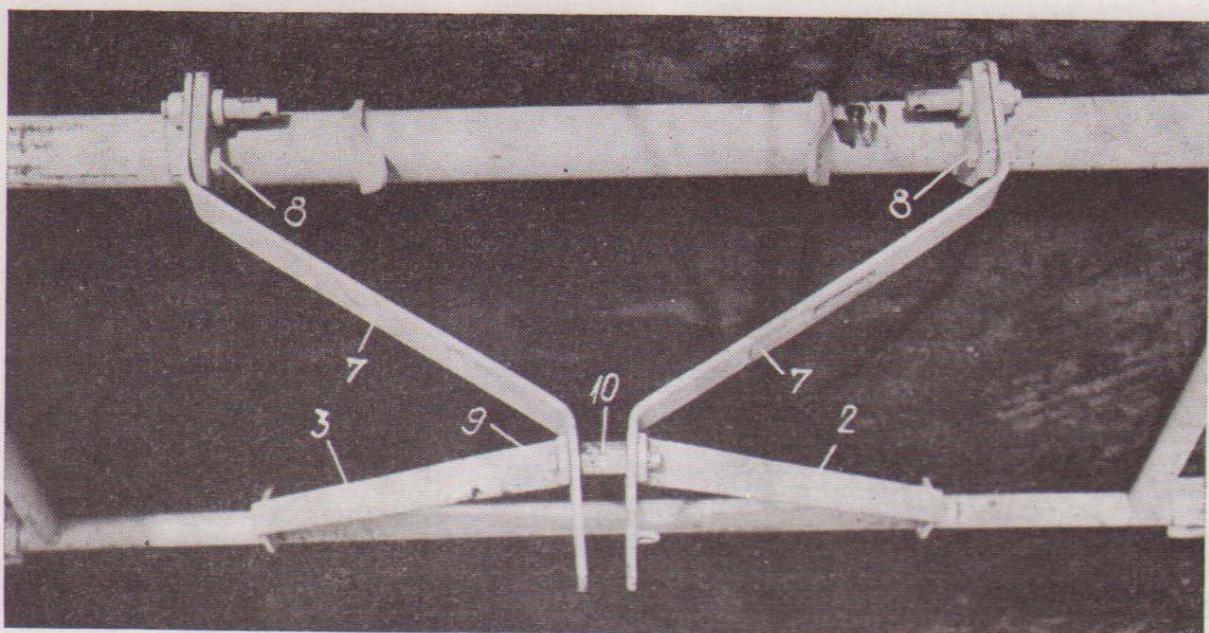
	Četvorokrilna drljača (IMT-611)	Petokrilna drljača (IMT-612)
Broj klinova	80	100
Radni zahvat	390 cm	480 cm
Širina u transportnom položaju	260 cm	350 cm
Težina oruđa	227 kg	270 kg

UPUTSTVO ZA MONTAŽU ORUĐA

Postupak pri montiranju drljače, koji se izlaže predstavlja najefikasniji način, pa je preporučljivo striktno se pridržavati njega.

Montažu treba izvesti po ovakovom redosledu:

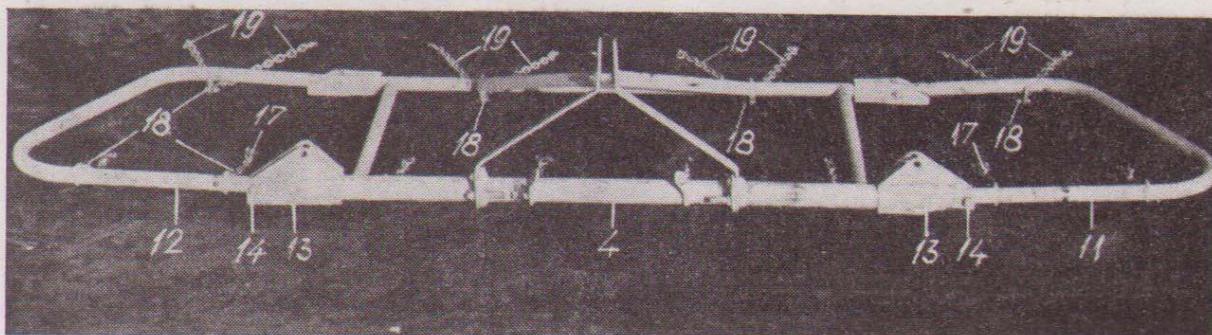
1. MONTAŽA NOSAČA DRLJAČE (sl. 15)



Slika 15

- Prikaćiti prednje nosače (2 i 3) za spoljne nosače na srednjem delu nosećeg rama (4) pomoću osovinica sa naslonom (5) i zavrtnjeva (6). Navrtke treba privremeno ostaviti nešto opuštene;
- Na sličan način prikaćiti zadnje nosače (7) za unutrašnje nosače (4) na zadnjem delu srednjeg rama pomoću zavrtnjeva (8), ostavljajući ih nepritegnute;
- Spojiti vrhove prednjih i zadnjih nosača pomoću zavrtnja (9). Odstojnik (10) postaviti između prednjih nosača. Staviti opružnu podlošku i navrtku;
- Po završetku navedenih operacija dobro pritegnuti svaku navrtku.

2. MONTAŽA NOSEĆEG RAMA (sl. 16.)



Slika 16

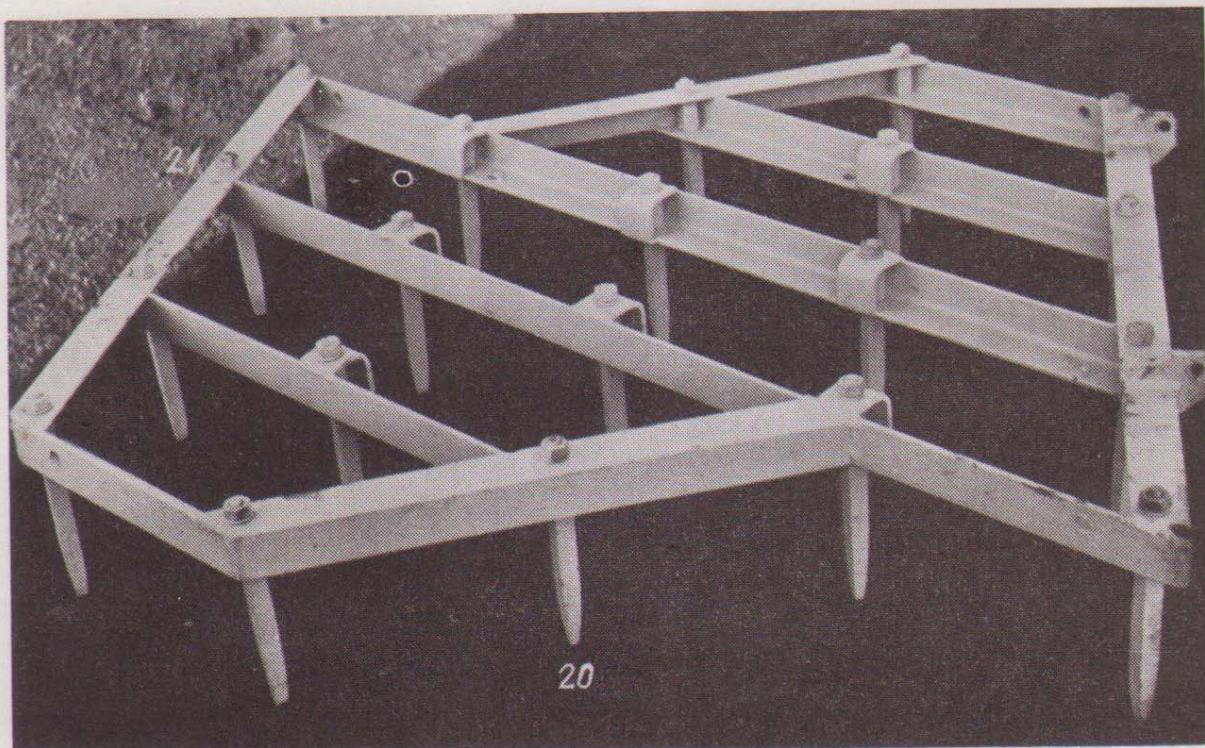
- Desni i levi kraj rama (11 i 12) umetnuti među čvorne ploče (4) na srednjem delu rama i kroz spojne rupe provući osovinicu (13) i osigurati je rascepkom;
- U spojne rupe prednjih čvornih ploča staviti osovinice (14) i utvrditi ih pomoću osigurača.

3. MONTAŽA LANACA (sl. 16)

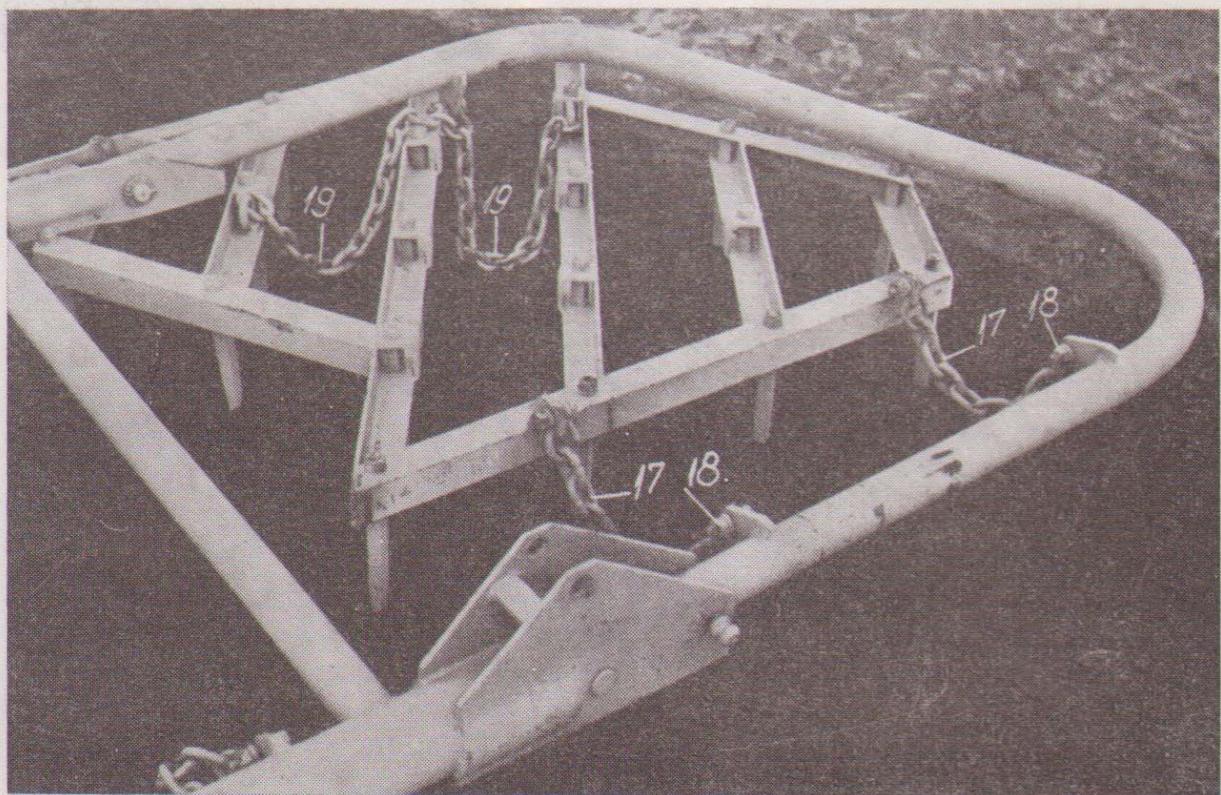
- Prikačiti vučne lance (17) za uške na prednjem delu rama pomoću manjih alki i osovinica (18) i osovinice osigurati rascepkama;
- Spojiti zadnje lance sa jednom ušicom (19) sa ušicama na zadnjem delu rama pomoću manjih alki i osovinica (18) koje treba osigurati rascepkama.

4. MONTAŽA POLJA SA KLINOVIMA (sl. 17)

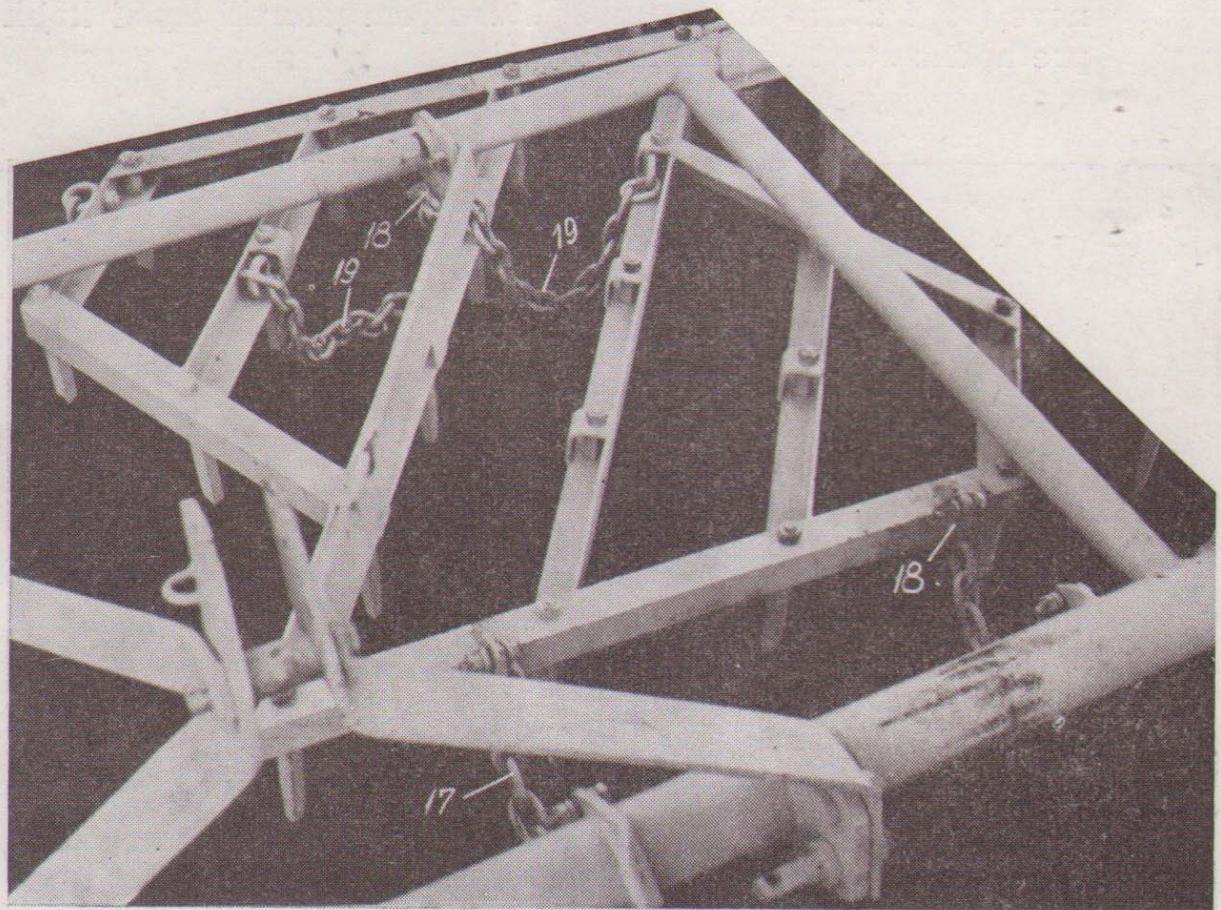
- U izbušene kvadratne rupe na nosačima klinova staviti klinove (20) i dobro ih učvrstiti stezanjem navrtki ispod kojih prethodno staviti opružne podloške.



Slika 17



Slika 18



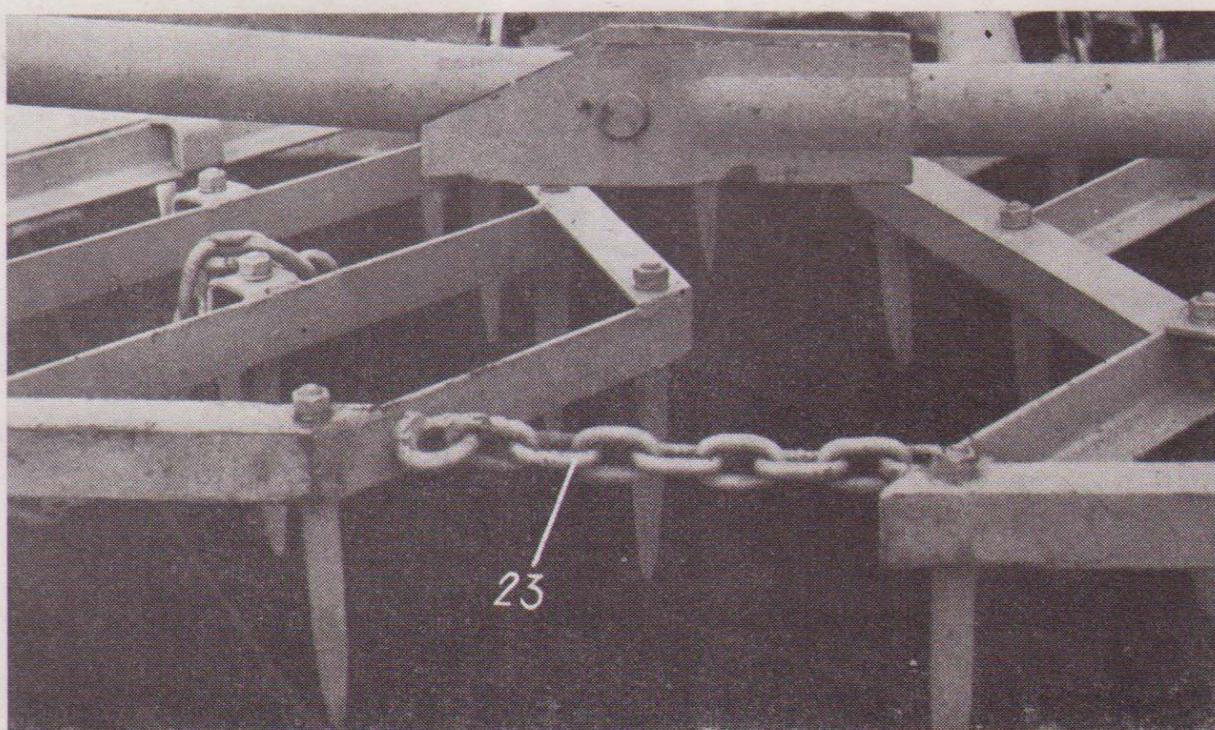
Slika 19

5. PRIKOPČAVANJE POLJA ZA NOSEĆI RAM (sl. 18 i 19)

- Ispod zadnjeg kraja rama, koji prethodno treba malo podići, podvući polje sa klinovima tako da se jedan kraj rama osloni na njega (sl. 18).
- Prikopčati lance (17) (slika 18) za ušku na prednjoj ivici polja pomoću alki i osovinica (18) i rascepki.
- Lance sa jednom uškom (19) spojiti za zadnji deo polja pomoću osovinica (18) (slika 19) i spoj osigurati pomoću navrtki sa opružnim podloškama.

Montiranje ostalih polja sa klinovima vrši se na isti način.

6. MEĐUSOBNO POVEZIVANJE POLJA DRLJAČE (sl. 20)



Slika 20

- Vezivanje polja između sebe vrši se pomoću lanaca sa dve uške (21);
- Pričvršćivanje ušica vrši se stezanjem navrtki sa opružnim podloškama.

LISTA REZERVNIH DELOVA

(za porudžbine)

Prilikom porudžbine rezervnih delova obavezno navesti oznake i nazive delova koji se žele naručiti, a koji su dati na sledećim stranicama ovog priručnika.

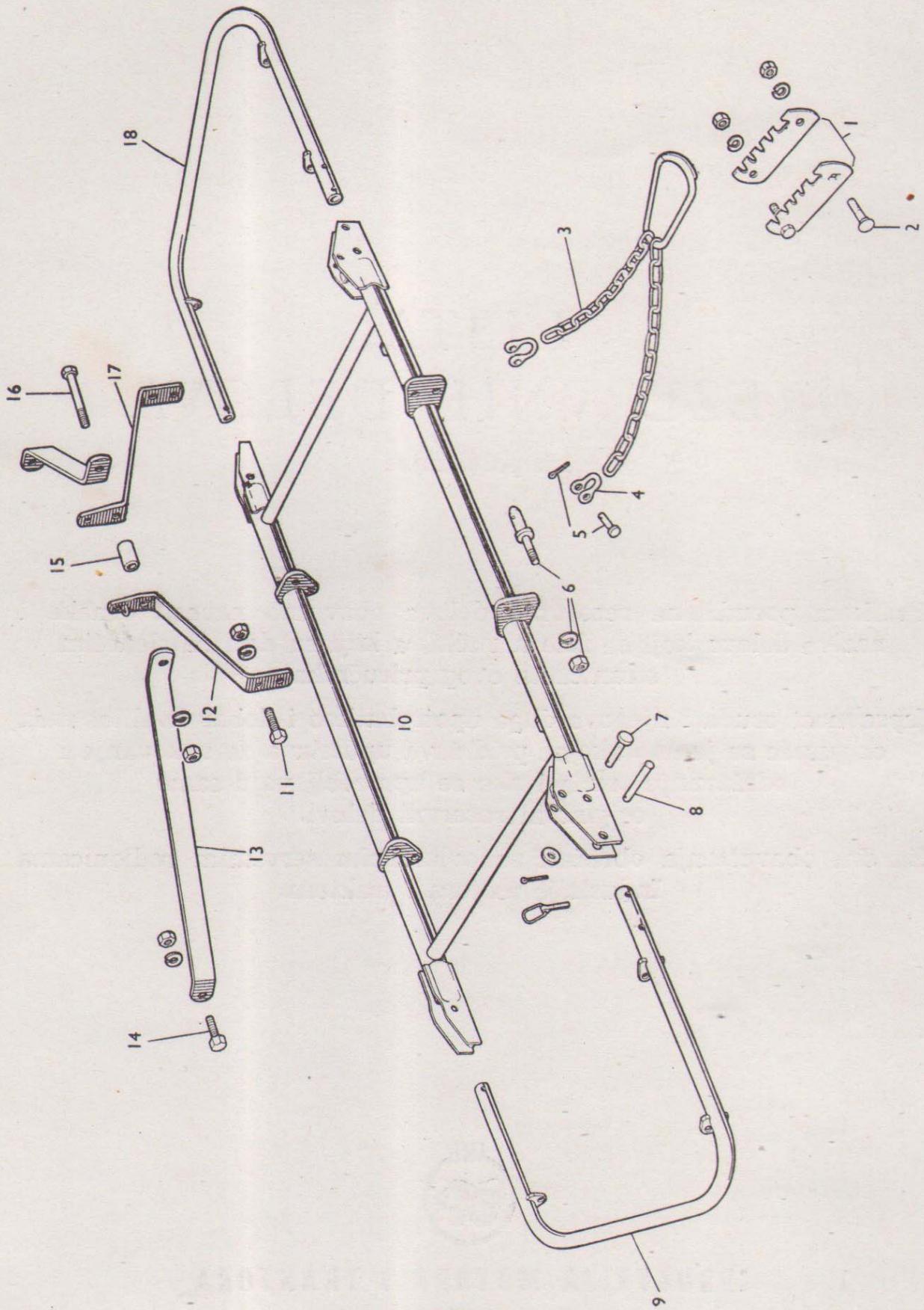
Ispravnost oruđa i njegova duga upotreba kao i dobar kvalitet rada osiguraće se jedino ako se pridržava uputstava za rukovanje i održavanje oruđa i ako se upotrebljavaju samo originalni rezervni delovi.

Za sva obaveštenja obraćati se ovlašćenim servisnim radionicama Industrije motora i traktora.



INDUSTRIJA MOTORA I TRAKTORA

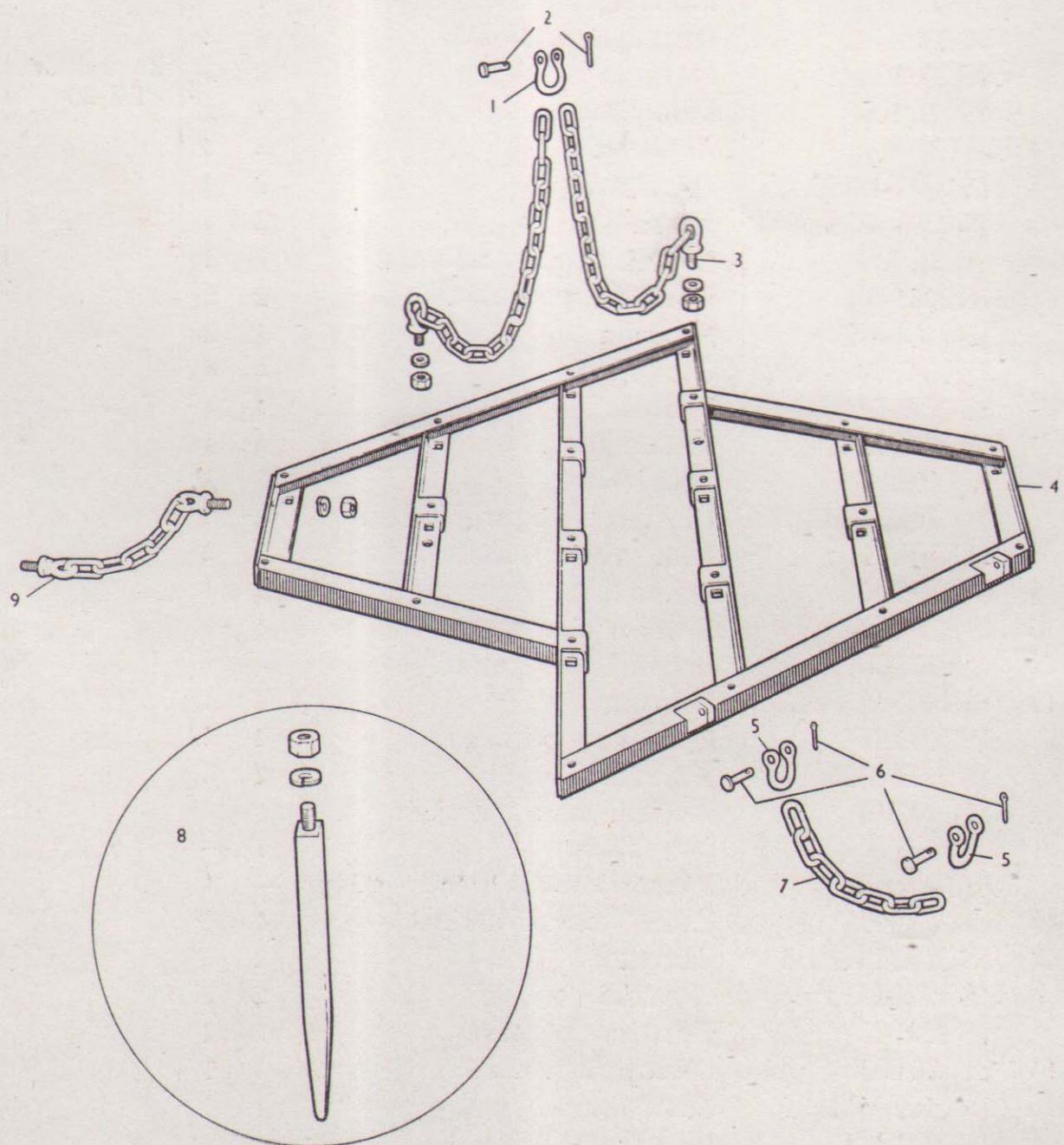
B E O G R A D



Slika 1

SLIKA 1 — NOSECI RAM DRLJAČE I NOSAČI

Poz.	Broj dela	Naziv dela	Kom.		Primedbe
			611	612	
1	611.00.010	Ozubljena ploča sa zavrtnjem	1	1	
	611.00.011	Ozubljena ploča	1	1	
2	611.00.012	Zavrtanj	1	1	
	IS 2281-12	Opružna podloška	2	2	
	IS 2171-M12	Navrtka	2	2	Za traktor TE-20
3	611.30.100	Lanac sa uzengijom	1	1	
4	611.30.001	Alka veća	2	2	
5	IS 2351-12x50x45	Osovinica	2	2	
	IS 2291-4x20	Rascepka	2	2	
6	611.40.003	Osovinica sa naslonom	2	2	
	IS 2281-20	Opružna podloška	2	2	
	IS 2171-M20	Navrtka	2	2	
7	IS 2351-20x80x72	Osovinica	4	4	
	IS 2271-21	Podloška	4	4	
	IS 2291-5x30	Rascepka	4	4	
8	611.20.002	Osovinica	2	2	
	611.20.012	Elastični osigurač klina	2	2	
	611.20.011	Klin	2	2	
9	611.20.300	Desni deo rama	1	1	
10	611.20.100	Srednji deo rama	1	—	
	612.20.100	Srednji deo rama	—	1	
11	IS 2102-M16x45	Zavrtanj	2	2	
	IS 2281-16	Opružna podloška	2	2	
	IS 2171-M16	Navrtka	2	2	
12	611.40.010	Prednji nosač drljače — sklop	1	—	
	612.40.010	Prednji nosač drljače — sklop	—	1	
13	611.40.001	Zadnji nosač drljače	2	2	
14	IS 2102-M12x35	Zavrtanj	2	2	
	IS 2171-M12	Navrtka	2	2	
	IS 2281-12	Opružna podloška	2	2	
15	611.40.002	Otstojnik nosača	1	1	
16	IS 2102-M12x95	Zavrtanj	1	1	
	IS 2171-M12	Navrtka	1	1	
	IS 2281-12	Opružna podloška	1	1	
17	611.40.011	Prednji nosač	1	1	
18	611.20.200	Levi deo rama	1	1	



Slika 2

SLIKA 2 — POLJE DRLJAČE SA KLINOVIMA

Poz.	Broj dela	Naziv dela	Kom.		Primedbe
			611	612	
1	611.30.002	Alka manja	4	5	
2	IS 2105-M10x45	Zavrtanj sa rupom	4	5	
	IS 2181-M12	Krunasta navrtka	4	5	
	IS 2291-3x15	Rascepka	4	5	
3	611.30.200	Lanac sa ušicom	8	10	
	IS 2281-12	Opružna podloška	8	10	
	IS 2171-M12	Navrtka	8	10	
4	611.10.100	Polje — vareni sklop	4	5	
5	611.30.002	Alka manja	16	20	
6	IS 2105-M10x45	Zavrtanj sa rupom	16	20	
	IS 2181-M10	Krunasta navrtka	16	20	
	IS 2291-3x15	Rascepka	16	20	
7	611.30.410	Vučni lanac	8	10	
8	611.10.001	Klin	80	100	
	IS 2281-12	Opružna podloška	80	100	
	IS 2171-M12	Navrtka	80	100	
9	611.30.300	Lanac sa dve ušice	3	4	
	IS 2281-12	Opružna podloška	6	8	
	IS 2181-M12	Navrtka	6	8	