



RO OSJEČKA IJEBANOICA ŽELJEZA I TVORNICA STROJEVA OSIJEK
OOOIR TVORNICA POLJOPRIVREDNIH STROJEVA



TRACTORSKA
KOŠALICA
STRANJA
STANDARD

TRACTORSKA
KOŠALICA BUCIKA
SIMPLEX

TEHNIČKO UPUTSTVO

NOVO IZ PROIZVODNOG PROGRAMA

TRAKTORSKI PLEGLOVI

- SREMAC-2, 3
- RATAR-2/3, 3/4
- PTK-3/4
- TITAN-4/5, 5/6

STROJEVI ZA PREDSJETVENU PRIPREMU

- LONJA-16
- DRAVA-36, 68
- TARA-28, 56
- MURA-64
- KSK-22
- KVA-35

PRECIZNE SIJACICE

- MSR-UNICORN 6, 12
- OLT-PNEUMASEM II
- MSK-4, 6
- GAMA-14
- DELTA-16

**ZA DETALJNIJE INFORMACIJE ZATRAŽITE KATALOG
PROIZVODA RO TPS -OSIJEK-**

**tehničko
uputstvo
za
rukovanje
i održavanje**

**TRAKTORSKA KOSAČICA BOĆNA
SIMPLEX**

**TRAKTORSKA KOSAČICA STRAŽNJA
STANDARD**

**OLT — OSJEČKA LJEAONICA ŽELJEZA I TVORNICA STROJEVA —
OSIJEK
OOVR TVORNICA POLJOPRIVREDNIH STROJEVA**

Izdanje 5 — 1985

RO osječka ljevaonica i tvornica strojeva — Osijek, kao proizvođač traktorskih kosačica SIMPLEX i STANDARD, zadržava pravo izmjene objavljenih podataka u ovom priručniku bez obezepe prethodnog obavještenja.

Podaci i uputstvo točni su na dan objavljivanja.

IZDAJE

RO — Osječka ljevaonica željeza i tvornica strojeva Osijek.

Tekst: dipl. ing. ADAM DRAGO

Ilustracije: Dipl. ing. BALENTOVIC ZDENKO

Poštanski pretinac: 144

Telefon: 24-277

Telex: 38-034

Telegram: OLT — OSIJEK RO TPS

Tekući račun kod SDK, podružnica Osijek broj 33600-601-3738

U V O D

Kupovinom ove kosačice postali ste vlasnik izvanredno produktivnog i trajnog stroja koji je proizašao iz saradnje sa renomiranom inozemnom firmom GASPARDO. Ova firma jedna je od najpoznatijih proizvođača traktorskih i motornih kosačica sa više od 100-godišnjom tradicijom.
Traktorska kosačica proizvodi se u dva tipa:

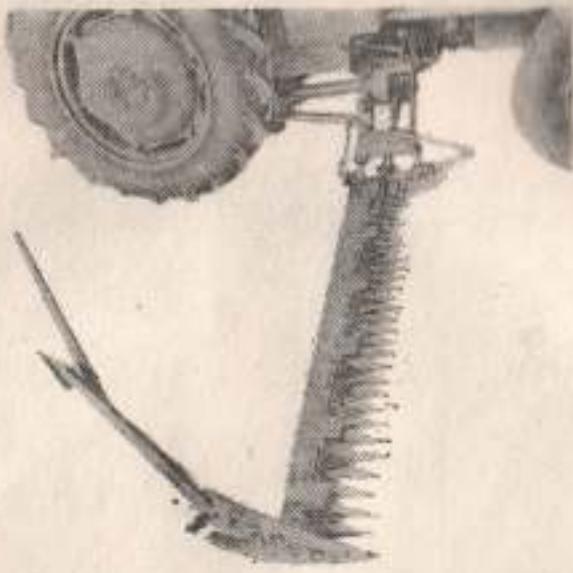
- Kao bočna pod imenom SIMPLEX. Vješa se na bočne strane traktora, te pri tome ostaju hidrauličke poluge slobodne.
- Kao stražnja pod imenom STANDARD. Vješa se na hidrauličke poluge traktora.

Bez obzira na koji ste se tip kosačice odlučili njen vijek čete znatno produžiti ako proučite ovo uputstvo i držite se savjeta u njemu.

Kod narudžbe kosačice SIMPLEX mora se voditi računa o traktoru. Ista se isporučuje samo za traktore IMT-533, IMT-539 i IMT-540. Uz ovu kosačicu može se isporučiti kao posebna oprema zatezač lanca. On se preporučuje za košnju livada pod nagibom. Uz kosačicu se isporučuje kardan dužine 550 mm, koji odgovara većini traktora.

Vrlo je važno da se za transport kosačice koristi sigurnosna kuka, te kuka za transportni položaj čiji način korištenja je u uputstvu detaljno opisan.

ZELIMO VAM SHETAN RAD-



TEHNIČKI PODACI

	SIMPLEX	STANDARD
Tip	montažni	ovjesni
Radni zahvat kose	1530 mm	1530 mm
Visina reza (podesiva)	30—100 mm	30—100 mm
Razmak između prstiju	50,8 mm	50,8 mm
Visina sira u transportnom položaju	1.815 mm	
Broj okretaja kardanskog izvoda	540 o/min	340 o/min
Brzina krećanja	0—9 km/h	0—8 km/h
Potrebna snaga traktora	20—40 KS	20—40 KS
Pogon: Simplex	od priključenog vratila traktora preko para remenica i tri klinasta remena	
Standard	preko priključenog kardanskog vratila	

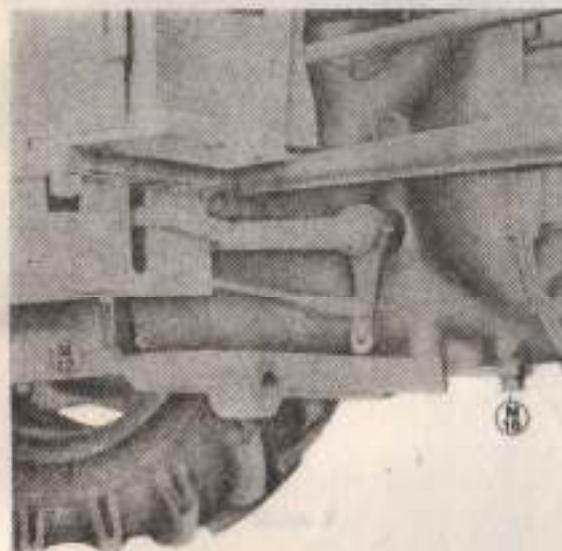
NAPOMENA: Kosačica SIMPLEX može se montirati isključivo na traktore tipa IMT-533, IMT-539 i IMT-540. Kosačica STANDARD montira se na sve tipove traktora.

BOCNA KOSACICA «SIMPLEX»

Opis i montaža na traktor

Kosačica se saстоји iz dvije osnovne grupe elemenata:

- Elementi vezani uz postolje kosačice, te njihovo pridržavanje za traktor. Ovi se elementi montiraju sa donje strane mjenjačke kutije te centralnog knjišta traktora.
- Elementi vezani uz rezuci aparat. Ovi elementi se montiraju sa desne strane traktora, u visini mjenjačke kutije.

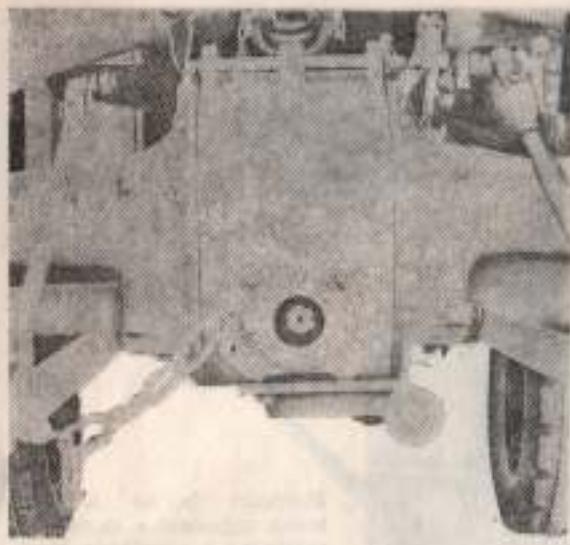


Slika 1

Montazu bočne kosačice treba započeti s montažom prednjeg i stražnjeg nosača postolja. Prednji nosač postolja (st. 1) montira se tako, da se ključem 24 izvija dva vijka M 18, koji se nalaze na mjenjačkoj kutiji, sa donje strane traktora. Zatim izvij sa ključem 19, 4 vijka M 12 iz prirubničkog apoa mjenjačke kutije i centralnog knjišta. Sve vijke zamjeniti novim, koji se nalaze kao oprema uz kosačicu.

Vijci:

- 4 kom M 12×50
- 4 kom lepezasta podložnica 12,5
- 4 kom M 12 matice
- 2 kom M 18×35
- 2 kom elastična podložnica 17 mm
- 2 kom lepezasta podložnica 16,5 mm



Slika 2

Stražnji nosač postolja se montira u postojeće otvore, na kućištu diferencijala traktora. Montira se tako, da čaura sa silent blokom, gleda na desnu stranu traktora. (Sl. 2)

Vjedi:

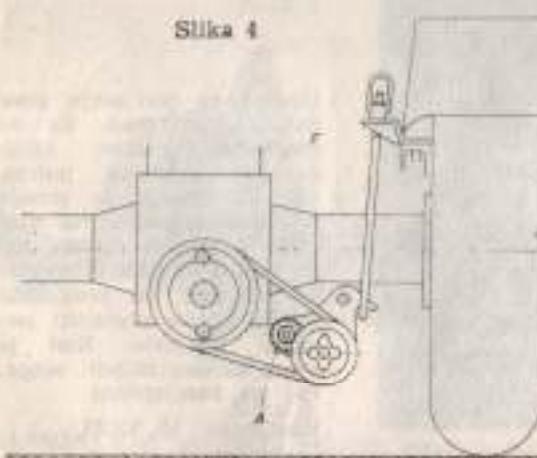
- 3 kom M 16x35
- 3 kom elastičnih podložni-
ca 17 mm
- 3 kom lepezasta podložni-
ca 16,5 mm

Nakon montaže prednjeg i stražnjeg nosača postolja, čaure silent-blokova moraju se nalaziti u jednoj ravnini. U ove čaure treba umetnuti kompletno postolje.

PAŽNJA: Da bi postolje lakše montirali, skinite sa njega nosač grebena kose, te ga nakon postavljanja postolja, ponovo stavite na isto mjesto.



Slika 3



Postolje se nadije u čaure, sa desne strane (slika 3) i to tako, da prođe konični dio ručavca, sve do svog naslona. Nakon toga osiguraj desni ručavac zatikom sa elastičnim prstenom.

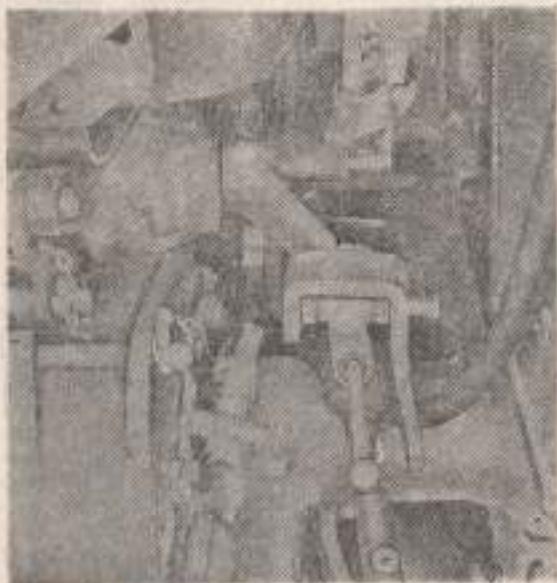
Poslije montiranja postolja, pristupi montazi velike remenice. Prethodno obavezno skinji desni lanac graničnik od traktorske poluge. Nakon toga postavi veliku remenicu i pritegnji je postrojćim vijećima. Remenica mora biti u liniji sa malom remenicom, koja se nalazi na postolju. Preko remenice prebaciti 3 remena 13x8x925



Slika 5

Nakon montirane remenice, pristupi montaži sigurnosne kuke. Na traktor IMT 533 se montira tako, da se najprije stavi njen ležiste. Ovo ležiste je ploča koja ima 3 izreza. Stranica ploče sa 2 izreza gurne se ispod stražnjeg blistobra, a iznad kućista zadnje poluosovine i protegne postojećim vijcima traktora.

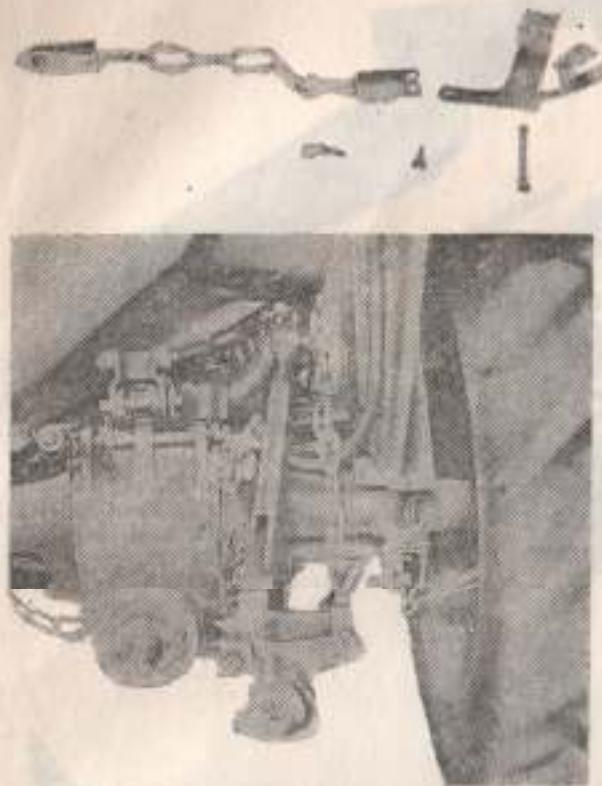
Sigurnosna kuka treba da spoji odgovarajući zub na postolju kosadice sa plocom. Nakon spoja osiguri kuku maticom sa uhom.



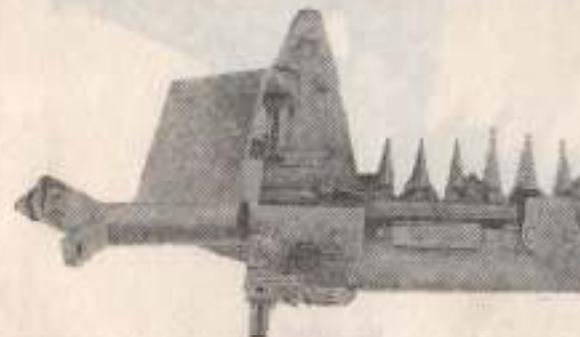
Slika 6

Uredaj za podizanje kose montira se tako, da se prethodno rastavi zglobov desne traktorske poluge (Sl. 6) odašde se izvuce postojeći svornjak. Na njegovo mjesto se stavlja duži, koji se nalazi u opremi uz kosadicu, no prethodno preko zgloba postaviti poziciju podizanja. Kad je svornjak postavljen, osiguraj ga rascjepkom.

Rascjepka: $\varnothing 8 \times 35$



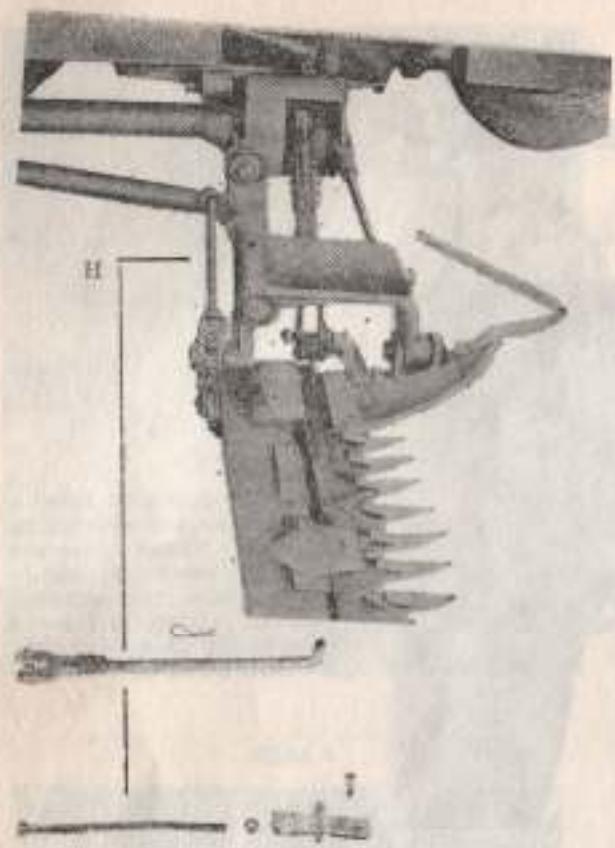
Slika 7



Slika 8

PAŽNJA: Kod uviđenja rezufeg aparata pazи da glava kose (rugle) točno sjedne u polukugle spojnice. Nakon toga dobro stegni bravu.

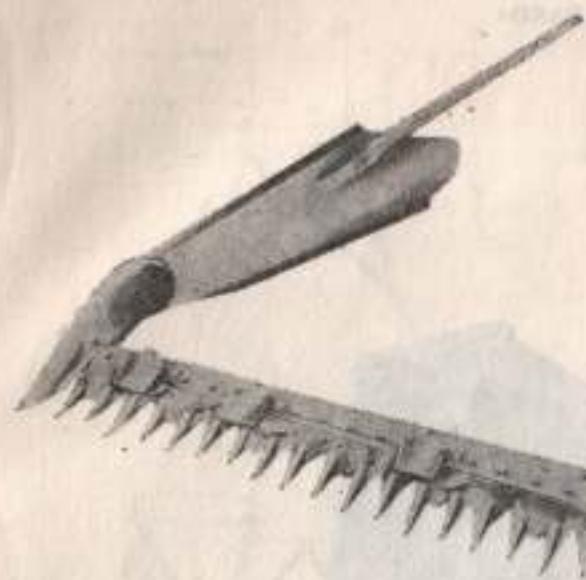
Donji dio podiznog sistema pričvrsti se svornjakom za postolje. Nakon montaže postolja, remenice, sigurnosne kuke te podiznog sistema pristupi uviđenju rezufeg aparata u nosač grebena kosadice.



Slika 9

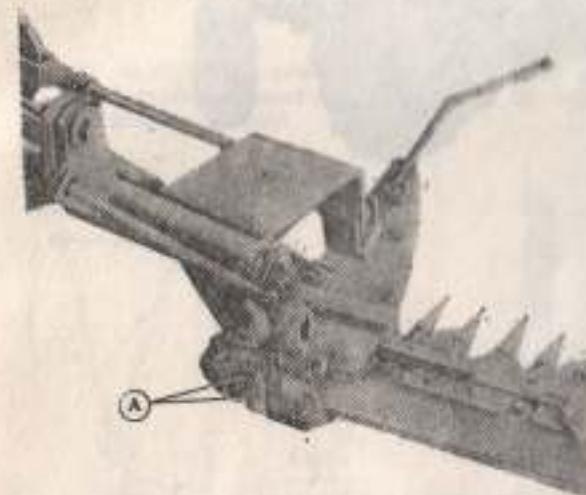
Preostaje, da se montiraju još slijedeće pomicje:

- regulišter podizanja grebena kose H, te natezanik sa viljuškom. Montazu obavi, kako je prikazano (Sl. 9).



Slika 10

— produžetak krila, sa usmjerivačem.
Montira se na vanjskoj papući.



Slika 11

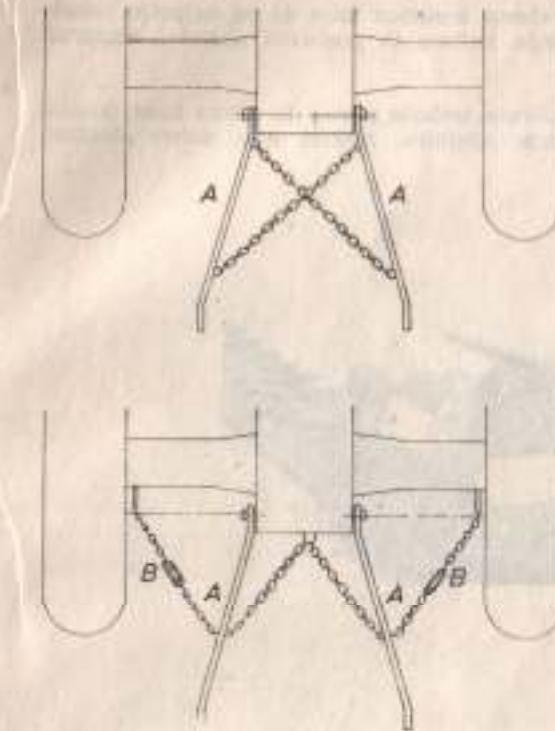
— rasdjeljivač. Montira se na unutarnju papuću.
— kučka za transportni položaj. Montira se na postolje košačice.

Obavezno je koristiti postojeću opremu na traktoru da bi se stabilizirale traktorske poluge. U protivnom može doći do oštećenja remenice, odnosno elemenata vezanih za postolje.

Opis i montaža na traktor

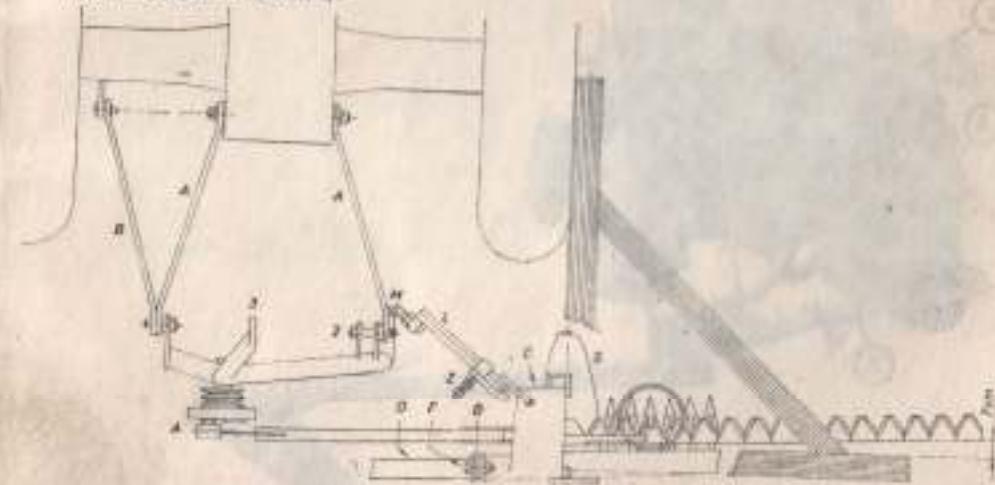


Slika 12



Slika 13

Da bi olakšali prikapanje kosačice na traktor te uviđenje rešetke sparsa u nosac grebena kosačice potrebno je da najprije montirate potpornu nogu (vidi naslovnu stranu).



Slika 14

Ova kosačica može se priklučiti na svaki traktor koji raspolaže sa sistemom vješanja u 3 točke te koji posjeduje kardansko vratio. Kod traktora kod kojih su poluge hidrauličkog podizaca spojene unakrsnim lancima prikapanje nije moguće pa se isti moraju skinuti i postaviti na način kako to prikazuje slika 13.

Međutim, kao najsigurniji način za ispravan rad kosačice tvornica preporučuje primjenu samo lijeve stabilizatorske poluge (Sl. 14).

• Režući aparati se uvlače u nosač grebena kosačice tako da se najprije izvade svornjaci \varnothing 25 mm. Nakon uvlačenja trebate ih postaviti nazad i osigurati rascjepcicama \varnothing 8x90 mm.

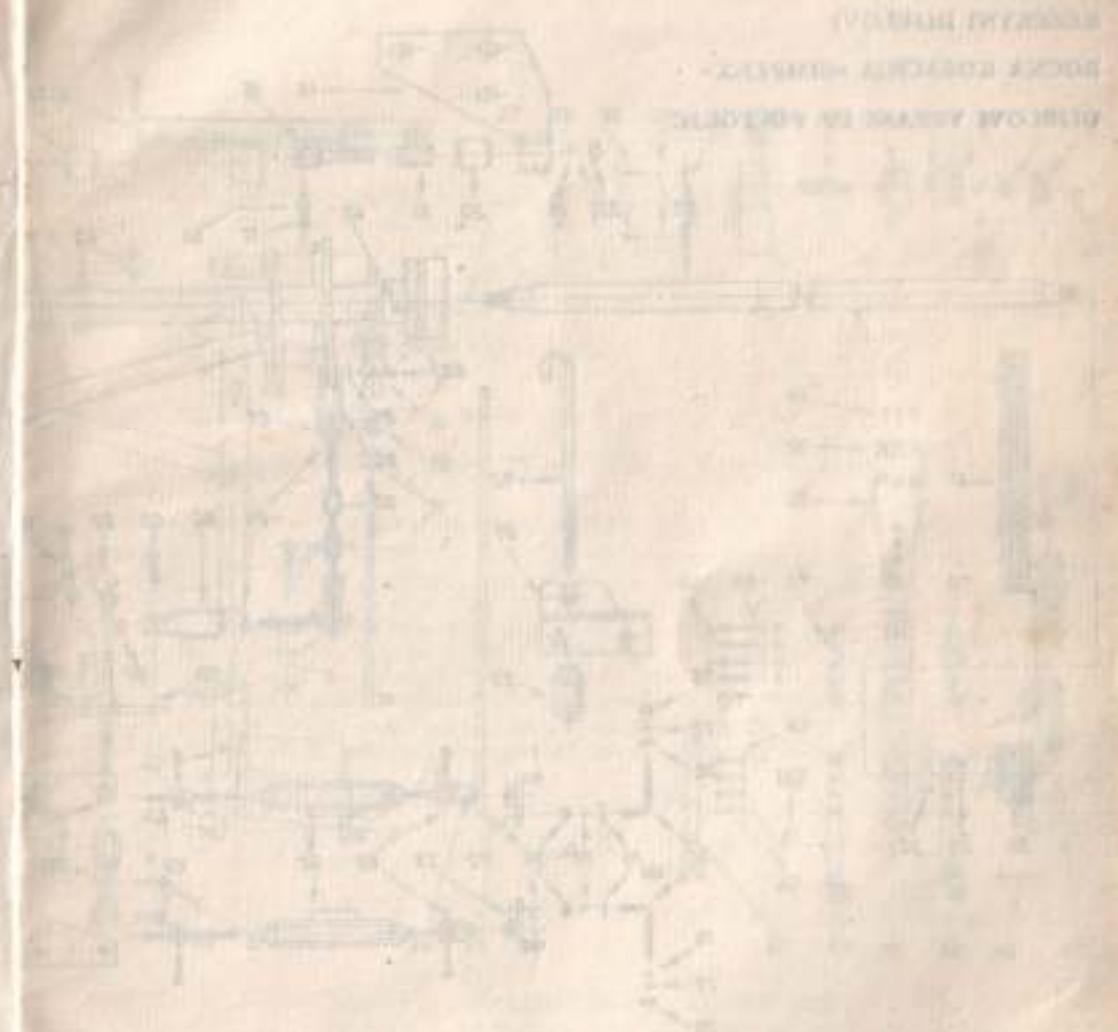
PAŽNJA: Kod uvlačenja režućeg aparata trebate paziti da glava kose (čugla) tačno sjedne u polusokrugle spojnice. Nakon toga dobro stegnuti bravu.



Slika 15



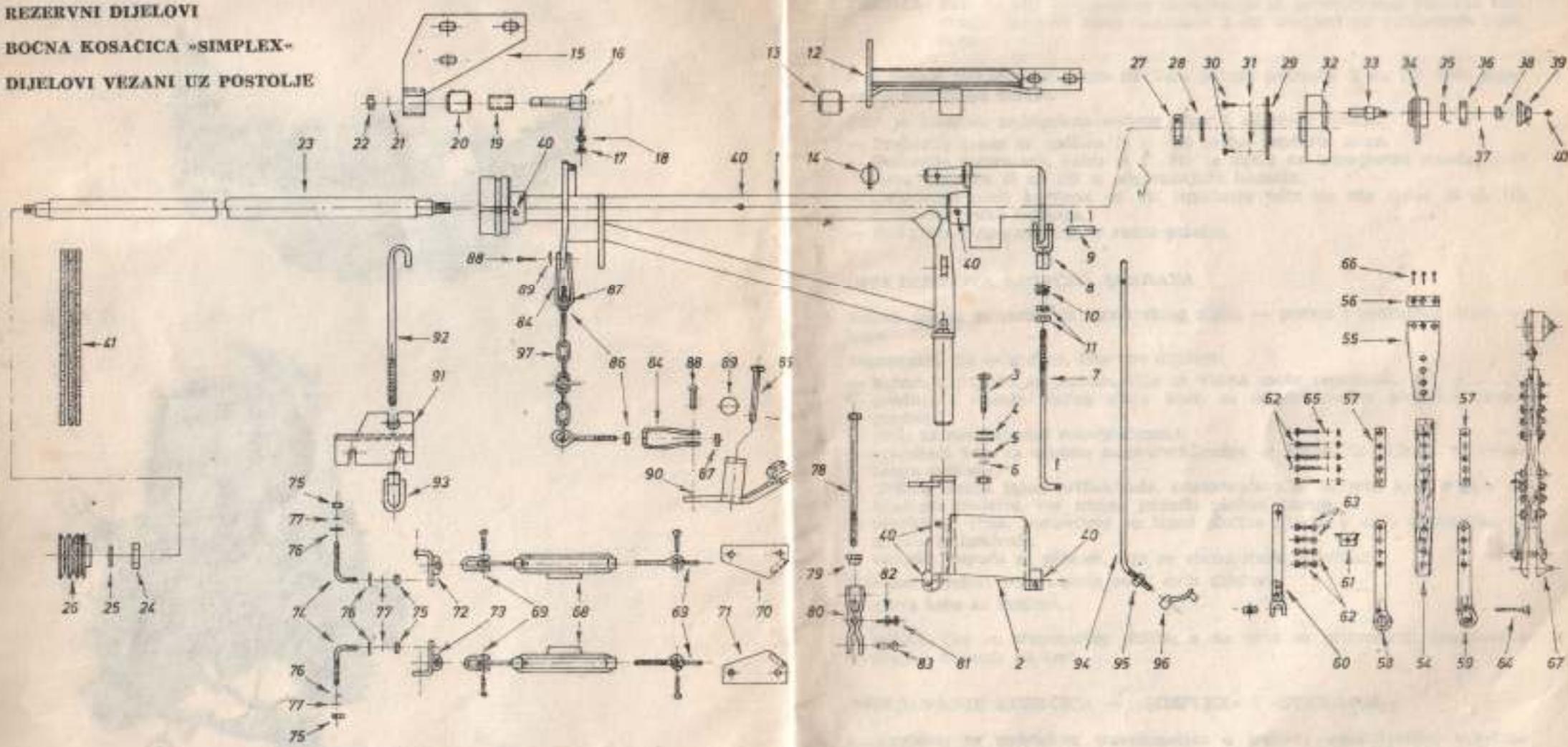
Slika 16



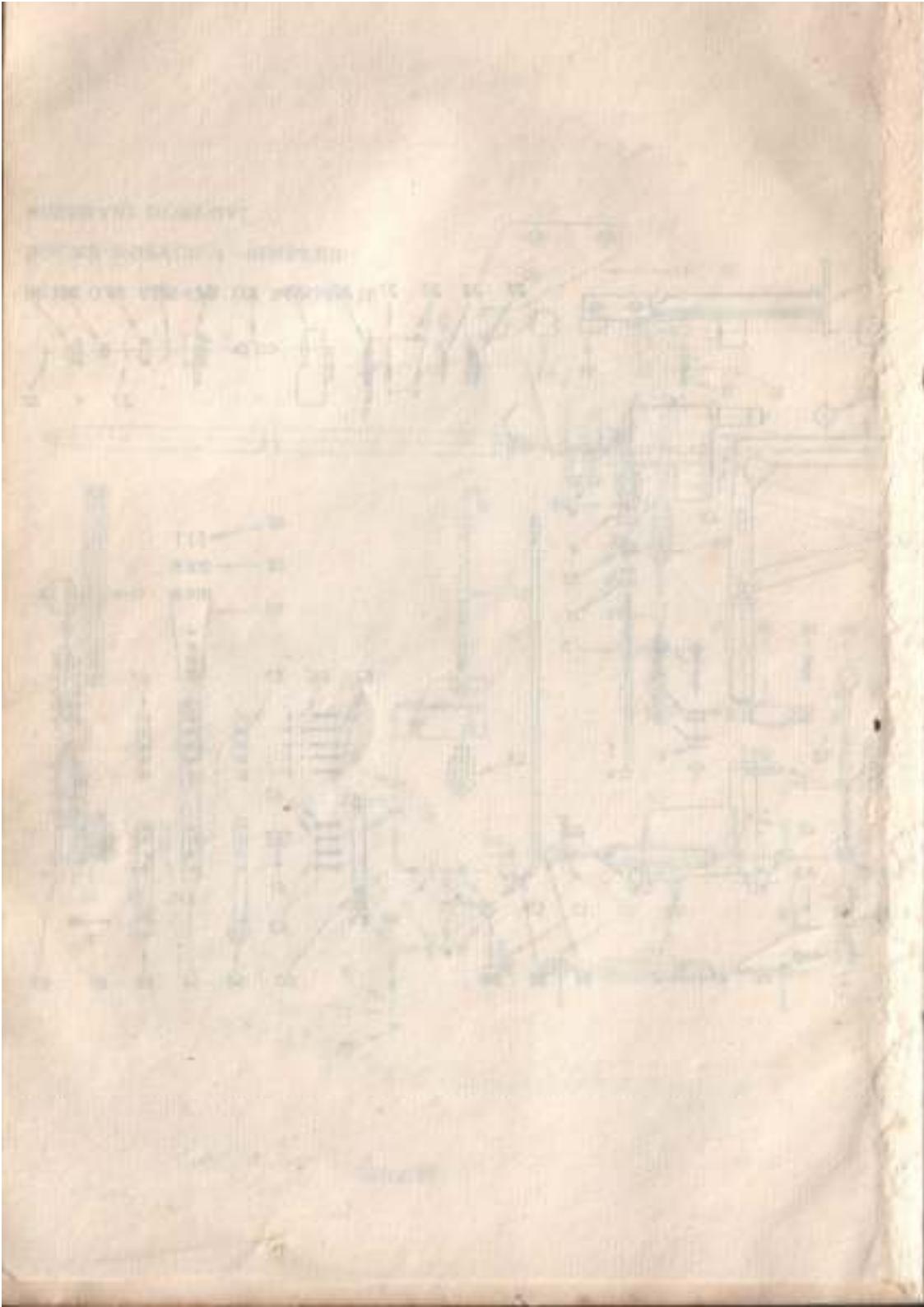
REZERVNI DIJELOVI

BOCNA KOSACICA »SIMPLEX»

DIJELOVI VEZANI UZ POSTOLJE



Slika 29



Montaža režućeg aparata bit će potpuno završena kad se istim lancem spoji preko dvokrake poluge regulatora (3 sl. 16) sa polugom podizača. Ovim je završena montaža uređaja za podizanje kose odnosno stavljanje kose u položaj »iznad otcosa«.

Kad je postavljen režući aparat postavite kardan na kardanski priključak kosačice te podignite zupčastu polugu (Sl. 16) prema gore kako bi je nakon prikapanja mogli spustiti na gornju stranu toplinga.

PAŽNJA: Pazite da kod eventualnog skraćivanja ili produživanja kardana kardanski nastavci budu najmanje 3 cm udaljeni od kardanskih zglobova.

Kod samog prikapanja pazite na Vam poluga podizača (3 sl. 16) dode ispod desne traktorske poluge.

Kad je kosačica prikopčana trebate obaviti slijedeće radnje:

- Prebacite lanac sa sedlom (3 sl. 16) preko zupčaste letve,
- Postavite sigurnosnu kučku (4 sl. 16) te šipku za transportni položaj grebena kosačice (5 sl. 16) u odgovarajuću konsolu,
- Osigurajte plasti kardana od ev. ispadanja tako da mu lanac (6 sl. 16) prebacite preko toplinga,
- Podignite potpornu nogu u radni položaj.

OPIS DIJELOVA REŽUĆEG APARATA

Režući aparat se sastoji iz nepokretnog dijela — greben i pokretnog dijela — kose.

Nepokretni dio — greben, čine ovih dijelovi:

- unutarnja papuča sa plazom, čija se visina može regulirati,
- prednja i zadnja vodica glave kose, sa odgovarajućim pločama trenja,
- gredelj,
- prstj sa nazubljenim roto-pločicama,
- pritisak kose sa vijcima za pričvršćivanje o grede, te vijkom za regulaciju pritisaka,
- pločica trenja ispod pritisnika, onemogućavaju, da prut kose nigdje ne klizi po gredelju, već uvijek između pločica trenja,
- umetci od lima, postavljeni su ispod pločice trenja, a vade se ukoliko se istroše pritisnici,
- vanjska papuča sa plazom, čija se visina može regulirati.

Pokretni dijelovi kose sastoje se iz ovih dijelova:

- glava kose sa kuglom,
- prut,
- noževi. Oni su trapezastog oblika, a na prut su pričvršćeni zakovicama pločice čišćenja na kosil.

PODEŠAVANJE KOSAČICA — »SIMPLEX« I »STANDARD«

Istovremeno sa montažom travokosačica o traktor, treba izvršiti nekoliko osnovnih podešavanja, a koja se tokom budućeg rada treba samo provjeravati.

PAŽNJA: Za vrijeme rada kosačica, najstrože je zabranjeno vršiti bilo kakvo podešavanje stroja. Ručica za uključivanje priključnog vratila mora biti u položaju »ISKLJUČEN«.

Podešavanje razmaka traktorskih točkova

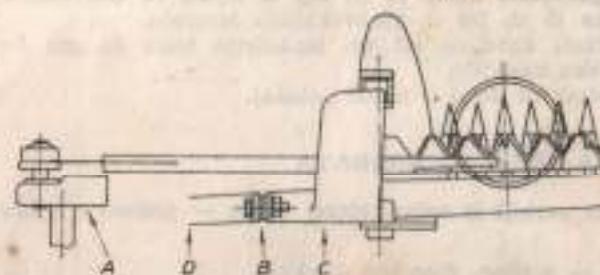
Za najpogodniji rad ovim kosačicama, treba podešiti da razmak traktorskih točkova iznosi 132 cm.

Centriranje kose

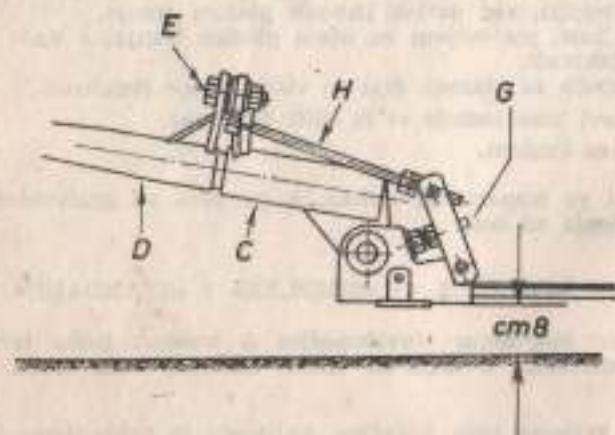
Ovo podešavanje mora se obavezno izvršiti nakon montaže stroja.

Izvedi se na slijedeći način:

Ručnim okretanjem velike remenice montirane na kardanskom izvodu traktora treba rukavac (rez. djelovi 33) dovesti u krajnji lijevi položaj. Pri tom položaju mora treći prst grebena biti u simetriji trećeg noža (Sl. 17). Ako to nije slučaj potrebno je oduzeti ili dodati na mjestu B slike 17 po jednu ili više podložnica.



Slika 17

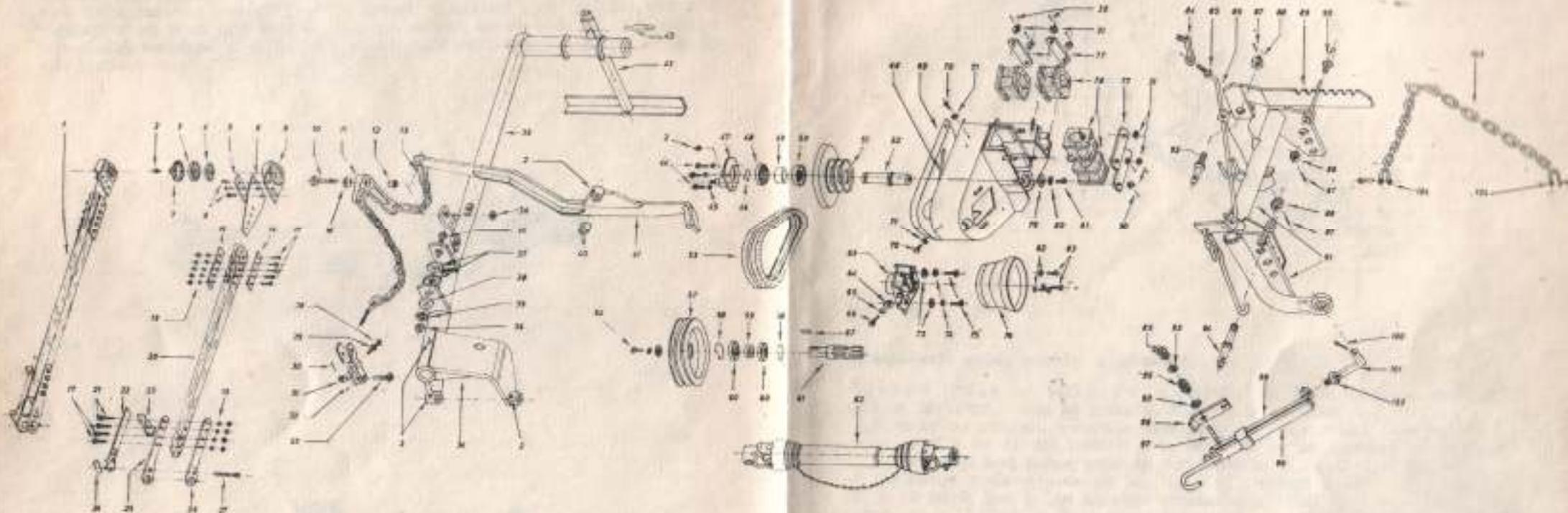


Slika 18

REZERVNI DIJELOVI

STAŽNJA KOSACICA »STANDARD«

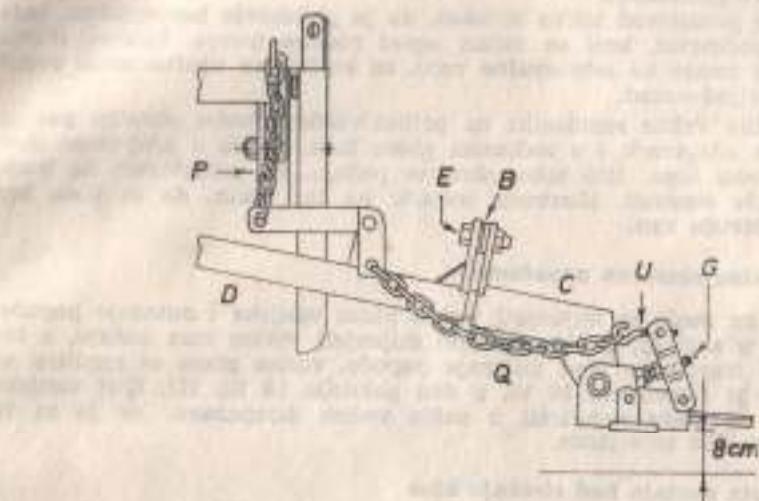
DIJELOVI VEZANI ZA OKVIR TE PRENOSNI MEHANIZAM



Slika 30

Podešavanje visine prstiju

Ključem otpusti vijak E (Sl. 17, 18) sve dok se ne olabavi nosač grebena (C Sl. 17). Kad je on otpustio, podeši greben tako, da visina prstiju bude za 8 cm iznad tla. Vijak E nemoj stegnuti sve dok ne izvrši i slijedeću regulaciju.



Slika 19

Podešavanje visine papuče, u odnosu na tlo

Greben kose u toku rada mora da bude potpuno spušten na zemlju. Međutim, treba ga podešiti, tako da u trenutku, kad vanjska papuča dodirne ravnu podlogu, unutrašnja bude za cca 8 cm u zraku. Ovo podešavanje treba izvršiti na ravnoj podlozi i to tako, da se uz opušteni vijak E slike 18 ili 19 izvrši kod bočne kosačice podešavanja vijka G i šipke regulatora za podizanje grebena kose (H Sl. 18). Kad stražnje kosačice ova regulacija 18 ili 19 izvrši kod bočne kosačice podešavanja vijka G i šipke regulatora skrati lanac Q slika 19. Za vrijeme kopaњe, obe papuče moraju biti na zemlji, jer je samo u tom slučaju rad kosačice stabilan.

Podešavanje zategnutosti remena kod bočne kosačice

Za ovo podešavanje potrebno je, da greben kose leži na zemlji. Ključem 27 otpusti maticu A (Sl. 4) nakon toga izvrši ključem 19 zatezanje vijka za zatezanje remena, a koji se nalazi na postolju uz malu remenicu. Kad su remeni dovoljno utegnuti, stegni ponovo maticu u silen bloku.

Podešavanje grebena kose za dobar rez

Da bi se postigao dobar rez, moraju noževi kose da čvrsto priliježu o narečane protupločice na prstima. To će se otvariti samo u slučaju, da su greben i prut kose potpuno ravni.

Protupločice na prstima moraju biti u liniji — ne smije biti pestiju, koji su niži ili viši. Kontrola visine prstiju se vrši tako, da preko sredine protu-

-pločice položimo tanku špagu. U slučaju, da je neki od zubi izvan linije, udarcima čekića može se ispraviti.

Zazor kose u grebenu ne smije biti veći od 0,4 mm u smjeru gore-dolje te 0,8 mm naprijed-nazad. Veli zazori uvjetovati će gužvanje trave, kidanje i nečisti rad. Ovi zazori veći od predviđenih, nastaju uslijed trošenja pritiskivača. Kad su pritiskivači toliko istrošeni da su narušene gornje tolerancije, izvrši ključem 17 protezanje.

U slučaju da je pritiskivač toliko istrošen, da je pritezanje bezuspješno, tada izvodi linjeni podmetać, koji se nalazi ispod pločice trenja. Pločice trenja, kao i podmetaći imaju na sebi ovalne rupe, sa kojima se ujedno može regulirati zazor naprijed-nazad.

PAŽNJA: Ukoliko vršite regulaciju na pritiskivačima, treba obratiti pažnju da se ista izvrši i u vodicama glave kose, jer će u protivnom doći do loma kose. Isto tako, obratite pažnju, da pritiskivači ne budu previše stegnuti. Kontrolu izvršite na taj način, da se kosa bez sile izvuče van.

Podešavanje visine plaza na papućama

Kod ove kosačice može se mijenjati visina plaza vanjske i nutarnje papuće. Ovo se koristi u slučaju, da je potrebno mijenjati visinu rezne košnje, a što uvjetuje stanje travnjaka. Kod nutarnje papuće, visina plaza se regulira sa vijkom, M 10×30 i maticom M 10, u dva položaja (A Sl. 11). Kod vanjske papuće, visina se može regulirati u nešto većem dijapazonu, jer je za tu svrhu postavljen slič sa vijkom.

Podešavanje kuta rezanja kod stražnje kose

Režući aparat i točkovi traktora moraju u radu biti pod kutom od 90° (pravi kut). Da bi to pravilo ostvarili mora se režući aparat prije rada regulirati tako da bude za 7 cm ispred one linije koju mora zauzimati u radu (Sl. 14). Za kontrolu ove regulacije treba koristiti bilo kakovi pravokutnik koji se katetama priljubi uz točak traktora te režućeg aparata. Regulacija se vrši na mjestu M (Sl. 14).

Podešavanje iskakanja automatske spojke

Za slučaj nastaska kosačice na nevidljivu zapreku iskočiti će automatska sigurnosna spojka (7 Sl. 16) te neće doći do loma režućeg aparata. Međutim, ako dođe do iskakanja spojke i prilikom normalnog rada tada treba izvršiti pritezanje opruge Z (Sl. 14).

Podešavanje položaja kosačice iznad otresa

Ovo podešavanje se izvodi kod bočne kosačice regulacijom vijka (H Sl. 26), a kod stražnje se izvodi skraćenjem broja karika lanca (P Sl. 27).

Podešavanje transportnog položaja stražnje kosačice

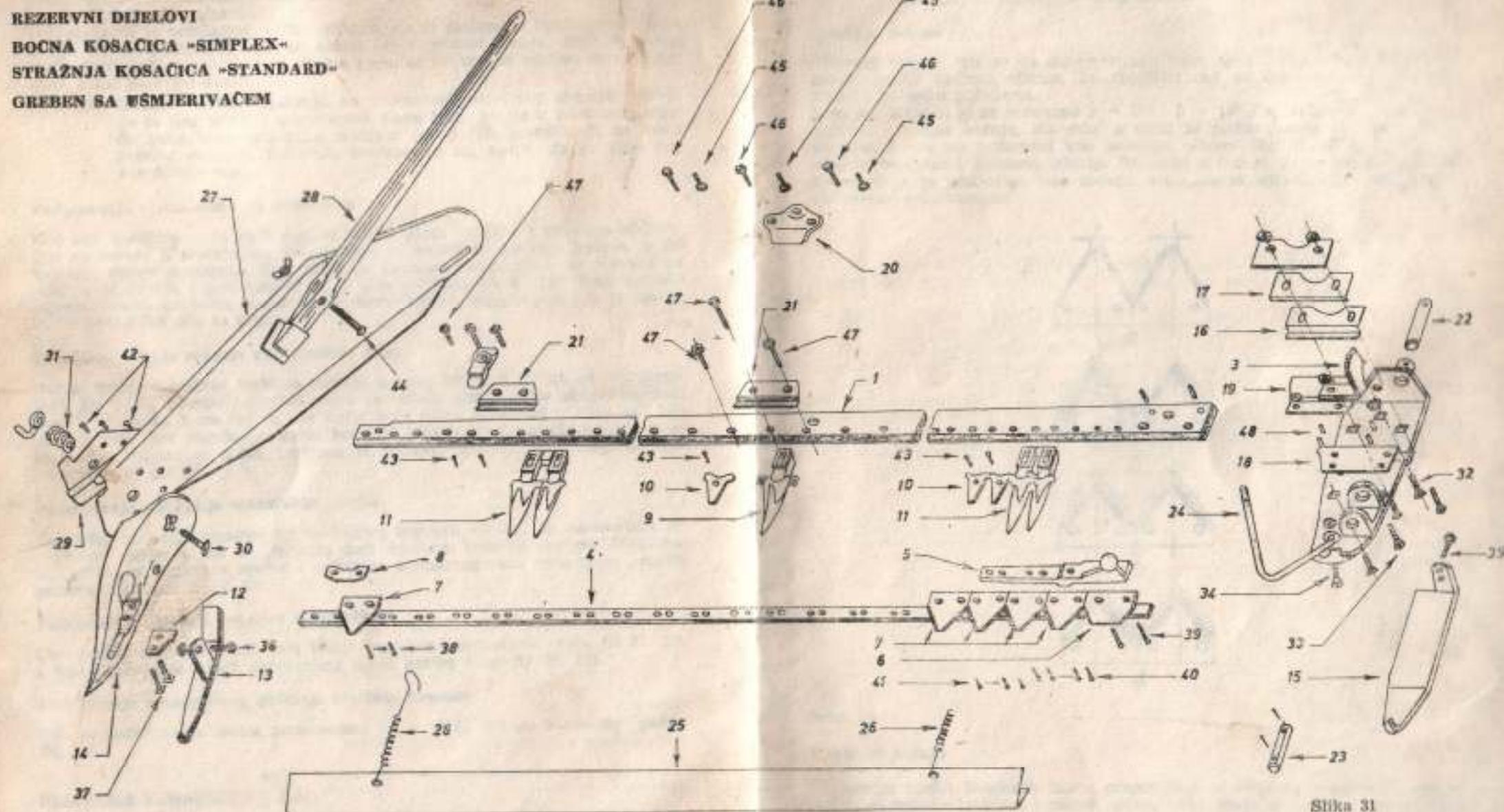
Ovo se podešavanje izvodi pomicanjem sedla (3 Sl. 16) po zupčastoj poluci (Sl. 16).

PRIPREMA KOSAČICE ZA RAD

Za transportiranje kosačice do mjesta košnje, obavezno postavi sigurnosnu kučku F (Sl. 4 ili 4 Sl. 16) ista se prije rada mora skinuti. Isto tako se mora

REZERVNI DIJELOVI

BOCNA KOSACICA "SIMPLEX"
STRAŽNJA KOSAĆICA "STANDARD"
GREBEN SA UŠMJERIVAČEM



Slika 31

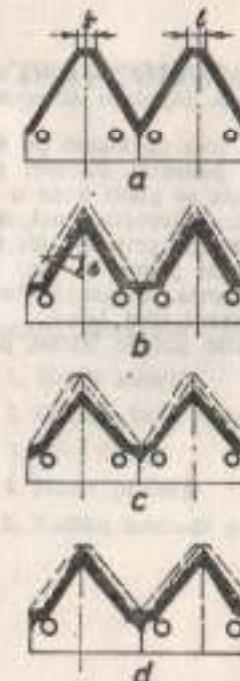
skinuti koča za transportni položaj, a koja drži režeći aparat u vertikalnom položaju.

PAŽNJA: Kod spuštanja hidrauličnih poluga, može se dogoditi, da dio podiznog sistema dode pod hidrauličku polugu, pa je ova kod daljeg spuštanja može zdrobiti. Da se to ne bi dogodilo, podigni desnu hidrauličku polugu do maksimuma.

Oštrenje noževa

Oštrenje noževa vrši se sa gornje strane noža. Oštreni se može poli sve dok traje njegova kaljena oštrica. Za uspješan rad kosačice, mora se oštrenje izvoditi po ovim pravilima.

Novi nož izrađen je sa kutevima $y = 57^\circ \pm \beta = 19^\circ$. Ovi kutevi moraju se zadržavati i nakon košnje. Na skici a slika 28 prikazana su dva nova noža. Na slici b oni su prikazani kao pravilno oštreni. Kut y im je ostao isti, iako je tupi dio 1 potpuno isčezao. Na skici c i d su prikazani loše oštreni noževi čega je posljedica loša košnja. Situacija se djelomično može popraviti novim centriranjem.



Slika 28

Upute za košnju

Za košnju tvrdih hrvatskih trava, preporučuje se kosa sa nazubljenim zubi ma, a za košnju lucerišta i mekih trava, treba koristiti kosu sa ravnim aje-čivom. Praktično je, da se svaka prva košnja u godini započne sa novim no-ževima na kosi.

Kod košnje ležine, treba kosiču češće mijenjati, do dva puta na dan. Prije početka rada, kao i tokom samog rada, obavezno kontrolirati nategnutost remena, jer je taj čimilac vrlo često uzrok slabog rada režućeg dijela. Brzina vožnje je izvanredno važna za čist rad. Ona ovisi o terenu i stiče se jedino iskustvom.

Mijenjanje noževa

Zamjena istrošenih i polomljenih noževa vrši se na dva načina:

- sa brusom ili turpijom se skine glava zakovice
- prut sa noževima se stavi u mrežge (škrip) tako, da prut leži na jednoj od čeljusti. Udarecem čeljica iznad zakovice, oni će biti odsječeni. Kod zatikanja pazи da nož bude pravilno zakovan.

Mijenjanje protupločića

Protupločice u prstima su narečane i ne mogu se ostriti. Po istrošenju, moraju se zamijeniti novim.

PODMAZIVANJE

Podmazivanje kosačice je od izvanredne važnosti za produžavanje vijeka trajanja. Izvodi se svakodnevno, a pojedine sklopove režućeg aparata, i više puta dnevno.

Na jednoj i na drugoj kosačici ima ugrađeno po 6 mazalica, koje se podmazuju tekalemit mazalicom. Svi pokretni dijelovi režućeg aparata podmazuju se više puta dnevno i to tako, da se pusti kosa u lagani rad, a mašinsko ulje se sipa na pokretnе dijelove kose. Naročito pazи, da se podmazuju ovi dijelovi: plodica čišćenja kose, pločica trenja, pritiškivači, te glava kose.

Kugla na glavi kose ima na sebi prorez u koji se češće tokom dana, sipa ulje, što zavisi od stepena grijanja. Grijanje glave kose biti će u početku intenzivnije, dok si kugla ne izradi svoj ležaj.

Intenzivnije grijanje biti će i kod košnje ležine, pa se preporuča podmazivanje svakih pola sata.



LISTA REZERVNIH DIJELOVA

TRAKTORSKA BOČNA KOSAČICA SIMPLEX

TRAKTORSKA STRAŽNJA KOSAČICA STANDARD

NAPOMENA: Kod narudžbe rezervnih dijelova, obavezno treba navesti:

1. Naziv stroja
2. Godina izrade stroja
3. Broj stroja
4. Naziv pozicije
5. Koliko komada se naručuje

PROIZVODNJA: RO OLT OSIJEK

**BOČNA KOSACICA »SIMPLEX»
ELEMENTI VEZANI UZ POSTOLJE**

1. Postolje 6502.01
2. Nosač grebena 6502.02
3. Vijak, M 16×60 JUS M.B2.051
5. Podložnica 6502-158
5. Podložnica 16 JUS M.B1.011
6. Lepezasta podložnica B 16,5 JUS M.B2.151
7. Nateznik 6502-53
8. Viljuška — čvor 6502.02.00.03
9. Svornjak 6502.149
10. Opruga 6502-56
11. Matica M 14 JUS M.B1.601
12. Nosač postolja prednji 6502.00.00.01
13. Silent blok 6502.00.00.10
14. Elastični klin OS 23.03
15. Nosač postolja stražnji 6502.00.00.02
16. Svornjak 6502-151
17. Vijak M 12×70 JUS M.B1.053
18. Matica M 12 JUS M.B1.601
19. Puškica 6502-152
20. Silent blok 6502.00.00.09
21. Lepezasta podložnica B 19 JUS M.B2.151
22. Matica M 18×1,5 JUS M.B1.611
23. Osovina 6502.155
24. Ležaj 1206
25. Semering 45×60×10
26. Remenica 6502-156
27. Ležaj 2207
28. Semering 48×62×10
29. Prirubnica 6502-159
30. Vijak M 8×25 JUS M.B1.053
31. Elastična podložnica B 8 JUS M.B2.151
32. Zamađnjak 6502-154
33. Rukavac 6502-155
34. Kućište 6502-66
35. Semering 42×28× 8 DIN 6504
36. Ležaj 6305
37. Podložnica 19 JUS M.B2.011
38. Matica M 18×1,5 JUS M.B1.611

39. Kapica 6502-65
40. Mazalica AM 8×1 JUS M.C4.613
41. Klinasti remen 13×8×9,25
42. Poluga 6502-61
55. Lamela 6502-62
56. Pločica 6502-64
57. Pločica 6502-63
58. Priklučak radilice prednji 6502-67
59. Priklučak radilice prednji 6502-68
60. Zatvarač 6502.03.00.01
61. Držač opruge 6502-74
62. Vijak M 8×50 JUS M.B1.051
63. Matica M 8 JUS M.B1.601
64. Vijak M 12×80 JUS M.B1.171
65. Lepezasta podložnica B 8,2 JUS M.B2.151
66. Zakovicica 8×22 JUS M.B3.011
67. Radilica 6502.03
68. Zatega 6502.00.01.03
69. Članak 6502-115
70. Nosač lijevi 6502.00.02.01
71. Nosač desni 6502.00.01.01
72. Držač 6502.00.01.02
73. Članak 6502-115
74. -U- vijak 6502-112
75. Matica M 10 JUS M.B1.601
76. Podložnica 11 JUS M.B2.014
77. Lepezasta podložnica B 10,5 JUS M.B2.151
78. Zatezač 6502.00.00.08
79. Matica 6502-135
80. Rašljje 6502.00.00.07
81. Vijak M 12×70 JUS M.B1.053
82. Matica M 12 JUS M.B1.601
83. Zakovicica 6502-146
84. Viljuška 6502-141
85. Svornjak 6502-104
86. Matica M 18 JUS M.B1.601
87. Matica M 18 JUS M.B1.601
88. Zakovicica 6502-146
89. Beta zatik OS 23.01. sl. 1
90. Podizač 6502.00.00.03
91. Ploča — čvor 6502.00.00.04
92. Kučka kraća 6502-127
93. Matica sa uhom 6502.00.00.05
94. Kučka duža 6502-128
95. Matica M 14 JUS M.B1.601
96. Ručica — čvor 6502.00.00.06

STRĀZNJA KOSAČICA "STANDARD"

1. Radilica 6503.03
2. Mozalica AM 8×1
3. Semering 42×28×8 DIN 6504
4. Ležaj 6305
5. Pločica 6502-64
6. Lamela 6502-62
7. Kapica 6502-65
8. Zakovica 8×22 JUS M.B3.011
9. Kučište 6502-66
10. Vijak M 16×60 JUS M.B1.051
11. Dvokraka poluga 6503-213
12. Puškica 6503-217
13. Skopac A 0,6 DIN 82101
14. Pločica 6502-63
17. Vijak M 8×50 JUS M.B1.051
18. Podložnica 17 JUS M.B2.011
19. Lepezasta podložnica B 8,2 JUS M.B2.151
20. Poluga 6503-71
21. Vijak M 8×50 JUS M.B1.051
22. Zatvarač 6502.03.00.01
23. Držać opruge 6502-74
24. Matica 6503-76
25. Priklučak radilice 6502-68
26. Priklučak radilice prednji 6502-67
27. Vijak M 12×89 JUS M.B1.171
28. Vijak M 12×70 JUS M. B1.053
29. Matica M 12 JUS M1.B1.601
30. Rascjepka 2,5×25 JUS M.B2.300
31. Matica M 12 JUS M.B1.601
32. Rašlje 6502.00.00.07
33. Vijak M 12×60 JUS M.B1.053
34. Konzola nosača grebena 6503.02.00.01
35. Osovina — čvor 6503.02.00.02
36. Matica M 16 JUS M.B1.601
37. Podložnica 6502-158
38. Podložnica 17 JUS M.B2.011
39. Lepezasta podložnica B 16,5 JUS M.B2.151
40. Puškica
41. Podizač 6503.01.00.04
42. Osigurač 6503-218
43. Noga 6503.00.00.01
44. Vijak M 10×25 JUS M.B1.053
45. Lepezasta podložnica B 10,5 JUS M.B2.151
46. Uskočnik 40 JUS M.C2.401
47. Ekscentiar 6503-78
48. Ležaj 6282 49×80×18
49. Odstojnik 6503-126
50. Ležaj 6302 2Z
51. Zamačnjak 6503-122

52. Osovina 6503-127
53. Remen 17×11×902 JUS G.E2.050
54. Vijak M 8×20 JUS M.B1.053
57. Remenica 6503-123
58. Uskočnik 62 JUS M.C2.400
59. Odstojnik 6503-139
60. Ležaj 6206 2Z
61. Vratilo 6503-137
62. Kardan -Walterscheid-
63. Ležaj 6503.05.01.01
64. Podložnica 13 JUS M.B2.011
65. Lepezasta podložnica B 12,5 JUS M.B2.151
66. Vijak M 12×80 JUS M.B1.053
67. Klin 8×7 JUS M.C2.060 6503-136
68. Kučište čvor 6503-110
69. Proljepac 6503-121
70. Vijak M 6×10 JUS M.B1.053
71. Lepezasta podložnica
73. Podložnica 6503-130
74. Lepezasta podl. B 12,5 JUS M.B2.151
75. Vijak M 12×25 JUS M.B1.053
76. Stitnik 6503-138
77. Pločica 6503-209
78. Ležaj 6503-211
79. Pločica 6503-129
80. Lepezasta podložnica B 10,5 JUS M.B2.151
81. Vijak M 10×28 JUS M.B1.053
82. Lepezasta podložka B 8,4 JUS M.B2.151
83. Vijak M 8×30 JUS M.B1.053
84. Ručica 6502-129
85. Matica M 14 JUS M.B1.601
86. Kuka 6503-208
87. Rascjepka 2,5×25 JUS M.B2.300
88. Matica M 24×2 JUS M.B1.601
89. Zupčasta poluga 6503.01.00.02
90. Rukavac lijevi 6503-31
91. Glavni okvir 6503-01
92. Rukavac gornji 6503-33
93. Pločica 6503-196
94. Rukavac desni 6503-32
95. Opruga 6503-194
96. Poluga 6503-191
97. Svornjak 6503-188
98. Poluga 6503-181
99. Poluga — čvor 6503.00.07.01
100. Rascjepka 10×60 JUS M.B2.300
101. Regulator 6503.00.01.03
102. Matica M 24×2 JUS M.B1.602
103. Lanac 6503.01.00.05
104. Skopac 0,4 A DIN 82101

KA/5 97x900-240

BOĆNA KOSACICA "SIMPLEX"

STRAZNJA KOSACICA "STANDARD"

GREBEN SA USMJERIVACEM

1. Gredelj 6502-171
2. Unutarnja papuča — čvor 6502.06.00.01
3. Graničnik 6502-179
4. Prut 6502-181
5. Glava kose 6502-182
6. Pločica glave kose 6502-183
7. Nož 6502-184
8. Pločica čišćenja na kosi 6502-185
9. Prst 6502-187
10. Protupločica na prstu 6502-188
11. Prst dupli 6502-189
12. Protupločica na vanjskoj papuči 6502-190
13. Plaz vanjski — čvor 6502.06.00.06
14. Vanjska papuča 6502-193
15. Plaz unutrašnji 6502-194
16. Pločica trenja 6502-195
17. Vodica glave kose 6502-196
18. Prednja vodica glave kose 6502-197
19. Zadnja vodica glave kose 6502-198
20. Pritisikivač kose 6502-200
21. Umetak 6502-201
22. Svornjak 6502-203
23. Svornjak 6502-204
24. Razdjeljivač 6502-205
25. Stitnik kose 6502-207
26. Opruga 6502-207
27. Krilo 6502-81
28. Producetak krila 6502-82
29. Pojačanje 6502-83
30. Svornjak 6502-84
31. Opruga 6502-87
32. Vijak M 16×40 JIS 2131
33. Vijak M 16×55 IS 2131
34. Vijak M 10×40 JUS M.B1.151
35. Vijak M 10×25 JUS M.B1.051
36. Vijak M 10×30 JUS M.B1.094
37. Vijak M 10×35 JUS M.B1.151
38. Zakovicica 5×15 JUS M.B3.012
39. Zakovicica 6×25 JUS M.B3.011
40. Zakovicica 5×25 JUS M.B3.011
41. Zakovicica 2×22 JUS M.B3.011
42. Zakovicica 5×15 JUS M.B3.011
43. Zakovicica 5×28 JUS M.B3.012
44. Vijak M 8×50 JUS M.B1.171
45. Vijak 6502-206
46. Vijak M 10×35 JUS M.B1.051
47. Vijak M 10×25 JUS M.B1.055
48. Zatik 12×24 JUS M.C2.230



1970. 10. 10.

1970.

SOUR



OSJEČKA LJEVAONICA ZELJEZA I TVORNICA STROJEVA
RO: TPS "OSIJEK" — "TVornica poljoprivrednih strojeva"
Telefon: Centralni: 0341 242277, 241112, Gsm: direktor: 223307, Prodajac: 37371
Broj javi: OLT — HO: TPS „Poljot“ 2100, Datum: 50X 1970, Odjelok: 32005015738
Tulipan: 25454, Adresa: 34001 Osijek, Petar Šimunič 4, Post: poština 144