

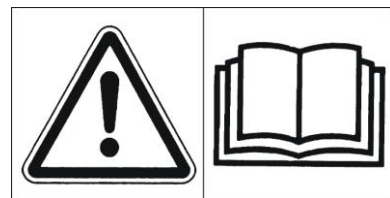
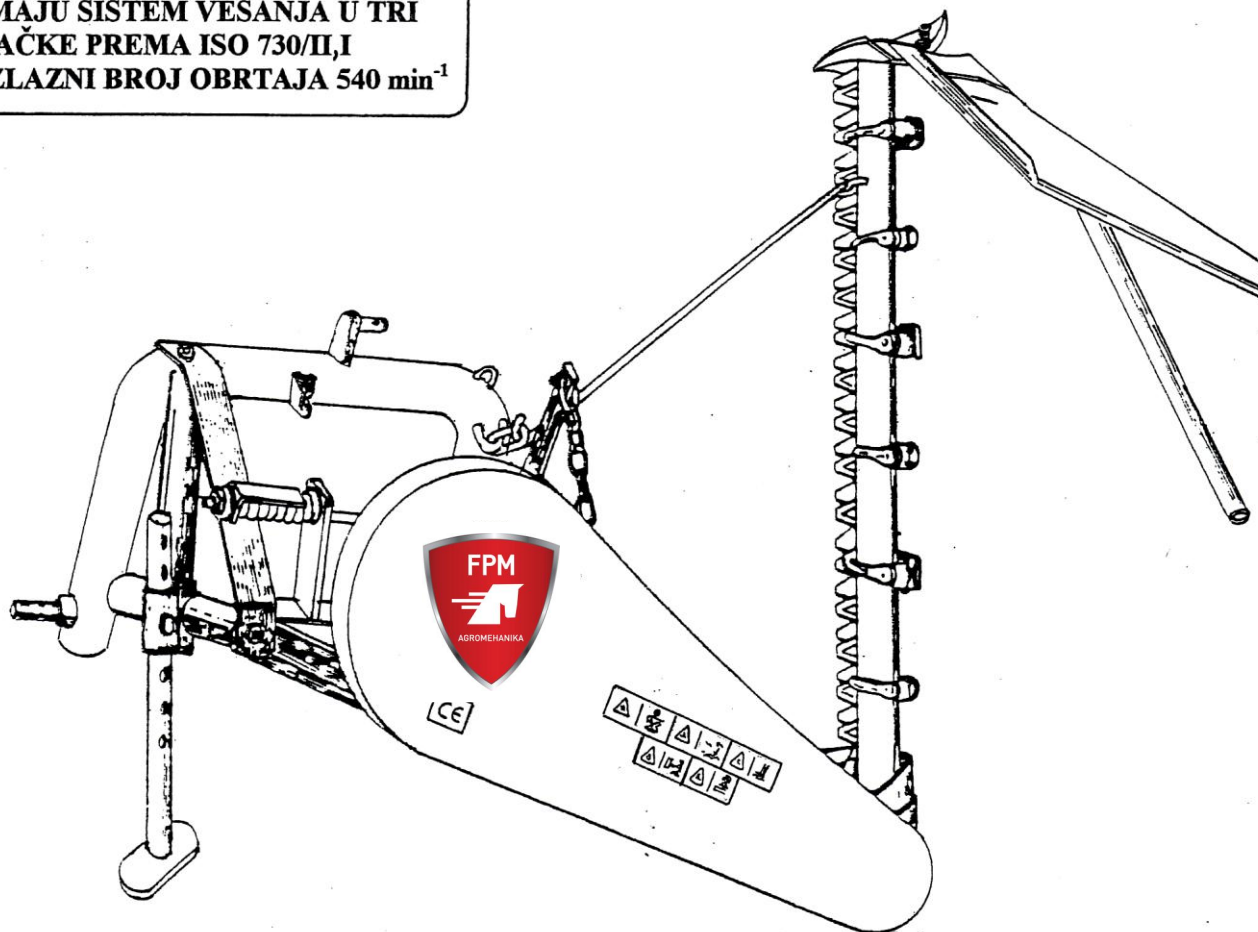


TRAKTORSKE KOSAČICE SA DVE POKRETNE REZNE LETVE

IMT 804 209-zahvat 1,25 m

IMT 804 218-zahvat 1,60 m

KOSAČICE SE AGREGATIRAJU
NA MALE TRAKTORE KOJI
IMAJU SISTEM VEŠANJA U TRI
TAČKE PREMA ISO 730/II,I
IZLAZNI BROJ OBRTAJA 540 min^{-1}



26924 MONTAŽA / RUKOVANJE / ODRŽAVANJE
LISTA REZERVNIH DELOVA

04.2011.

• e-mail: razvoj @ fpm-agromehanika.rs
info @ fpm-agromehanika.rs
fpmboj@eunet.rs

SRBIJA

• Internet: www.fpm-agromehanika.rs

UPOZORENJE ZA TEBE, KORISNIČE

Kupujući ovu mašinu načinio si mudar izbor. Ona je rezultat mnogih godina razmišljanja, istraživanja i usavršavanja. I ti ćeš, kao i hiljade drugih korisnika shvatiti da poseduješ najbolje što je mogla da stvori tehnika, znanje i testiranje na terenu. Kupio si pouzdanu mašinu, ali samo ako je pravilno koristiš, možeš da očekuješ dobar učinak i dug radni vek.

U ovom priručniku su date sve potrebne informacije koje su ti potrebne da postigneš što bolju efikasnost sa tvojom mašinom. Taj učinak u mnogome zavisi od toga koliko ćeš dobro da pročitaš i shvatiš ovaj priručnik i primeniš to znanje. To je jednostavna mašina, ali često mogu da se previde nedostaci koji su očigledni, a pokazuju se lošim radom, do kojeg često dolazi zato što ste zanemarili prirodno habanje delova ili da vam mašina nije dobro podešena. Zato, nemojte da uobražavate da znate kako se mašina koristi i održava pre nego što pročitate ovo uputstvo, koje treba stalno da imate pri ruci.

Naši servisni zastupnici ili prodajno servisni centri sa svojim školovanim osobljem mogu da vam ponude sve originalne delove rotacionih kosačica za servisiranje. Ti delovi se proizvode i brižljivo pregledaju u istoj fabrici gde se radi sama kosačica, da bi se obezbedio visok kvalitet i tačno sklapanje pri svakoj zameni.

ZADNJU TRAKTORSKU KOSAČICU SA DVA REZNA PRUTA PROIZVODI: FPM AGROMEHANIKA AD BOLJEVAC

Zadnja traktorska kosačica sa dva rezna pruta zadovoljava kriterijume propisane Pravilnikom o bezbednosti mašina ("Sl. glasnik REPUBLIKE SRBIJE ", br. 13/2010), posebno u pogledu stabilnosti i zaštićenosti delova i sklopova koji bi svojom funkcijom i oblikom mogli da ugroze bezbednost rukovaoca.

USAVRŠAVANJE: FPM Agromehanika AD stalno teži da poboljša svoje proizvode i zato zadržava pravo da izvrši izmene ili poboljšanja kada to bude potrebno, bez ikakve obaveze za izmene ili dopune ranije proizvedene ili prodate opreme.

Podaci u ovom priručniku tačni su na dan izdavanja.

Sva prava na štampu i slike zadržava:
FPM AGROMEHANIKA AD BOLJEVAC

**SASTAVNI DEO UPUTSTVA ZA RUKOVANJE I ODRŽAVANJE JE I UVERENJE MERA
ZAŠTITE NA RADU.**



Izdaje: FPM AGROMEHANIKA AD Boljevac
Štampa: RAZVOJNA SLUŽBA
Godina: 04. 2011.



STRANA	TABELARNI PREGLED
	GRUPA DELOVA
5	Ograničena garancija
6 - 8	Bezbednost
9 - 11	Nalepnice sa upozorenjima
12	Informacija za pravilno čitanje uputstva
13	Uvod
13	Opis kosačice
14 - 15	Priključivanje kosačice na traktor
16 - 17	Podešavanje kose za rad
18	Rad sa kosačicom
19	Održavanje kosačice
19	Zamena noževa kosačice
20	Pogonski mehanizam
21 - 22	Vodeće ručice noževa gornje - donje
23 - 24	Rezni nož
24	Vodica
25	Tehničke karakteristike
26 - 36	Lista rezervnih delova
37	Uverenje o primenjenim merama zaštite na radu
38	Izjava o usaglašenosti 98/37/CE

UPOZORENJE ZA TEBE, KORISNIČE

Veoma je važno da kardansko vratilo koje priključujete na Vašu kosačicu sa dva rezna pruta bude propisanih dimenzija. Stoga je potrebno da nabavite kardansko vratilo sledećih karakteristika:

- ožljebljenje 35 JUS M. L1.005 ili ISO 500 na oba kraja kardanskog vratila
- trajni obrtni moment $M_r = 130 \text{ Nm}$

Kardansko vratilo je proizvod preduzeća "Pobeda" FKL - Temerin a može se nabaviti pod brojem:
05B - 570 - 10.10 - 10.10



VAŽNO: Ukoliko se ne pridržavate napred navedenog upozorenja, fabrika ne snosi odgovornost za oštećenja ili lomove na traktoru, kardanskom vratilu ili kosačici.

PROČITAJTE PAŽLJIVO!

U ovom priručniku i na mašini naći ćete nalepnice sa upozorenjima, "OPREZ" "PAŽNJA" i "OPASNOST". Upozorenja imaju za cilj da vam skrenu pažnju na lični oprez i oprez onih koji rade sa vama jer i oni to treba da pročitaju.

LIČNA BEZBEDNOST

- OPREZ:** Ova reč "OPREZ" koristi se tamo gde je potrebno paziti radi zaštite rukovaoca i drugih lica od nesrećnog slučaja.
- PAŽNJA:** Ova reč "PAŽNJA" označava mogućnost ozbiljne povrede rukovaoca i osoblja do koje može da dođe iznenada. To je često upotrebljavana reč kao upozorenje rukovaocu i drugim licima da bi sprečili iznenađenje pri korišćenju kosačice.
- OPASNOST:** Ova reč "OPASNOST" označava ono što ne sme da se radi, jer povlači za sobom rizik.

IZA DODATNIH UPOZORENJA KAO "OPOMENA" I "VAŽNO" STOJE POSEBNE INSTRUKCIJE U VEZI SA BEZBEDNOŠĆU TRAKTORSKE KOSAČICE SA DVE POKRETNE REZNE LETVE

BEZBEDNOST TRAKTORSKE KOSAČICE SA DVE POKRETNE REZNE LETVE

- OPOMENA:** OVO UPOZORENJE SKREĆE PAŽNJU RUKOVAOCU NA MOGUĆNOST OŠTEĆENJA KOSAČICE, AKO SE NE PRIDRŽAVA NEKOG UPUTSTVA.
- VAŽNO:** ČITALAC SE OBAVEŠTAVA O NEČEMU ŠTO TREBA DA ZNA DA BI SPREČIO MANJE KVAROVE NA KOSAČICI, U SLUČAJU DA TO PROPUSTI.

UPOZORENJE!

AKO SE NE PRIDRŽAVATE GORE NAVEDENIH UPOZORENJA "OPREZ", "PAŽNJA" I "OPASNOST" MOŽE DA DOĐE DO OZBILJNIH TELESNIH POVREDA.

OGRANIČENA GARANCIJA

Fabrika daje garanciju u skladu sa Zakonom o standardizaciji, Pravilnikom o bezbednosti mašina ("Sl. glasnik REPUBLIKE SRBIJE ", br. 13/2010), za svaki originalni komad nove kosačice isporučen korisniku od strane prodajne mreže FPM Agromehanika AD Boljevac kojom garantuje da je u vreme isporuke svaki takav deo kosačice nov, bez grešaka materijala i izrade, i da se za zadnju traktorsku kosačicu daje garancija na period od jedne godine od datuma isporuke krajnjem korisniku, pod uslovom da se mašina koristi i servisira u skladu sa preporukama iz ovog UPUTSTVA za rukovanje i održavanje.

IZUZECI:

- 1.- delovi izrađeni od drveta nisu pokriveni garancijom.
- 2.- delovi koje nije proizveo FPM Agromehanika AD Boljevac (gume, plastika, kaiševi, kardansko priključno vratilo, štitnik kardana, hidrocilindar sa priključnim crevima itd.) nisu pokriveni ovom garancijom, već garancijom proizvođača
- 3.- delovi koji se normalno troše u eksploataciji a to su: klinasto remenje, diskovi, rezni noževi, gume, odbacivači otkosa, držači reznih noževa, klizači ispod reznog aparata, zaštitna cirađa.
- 4.- ova garancija se gasi u slučaju loše upotrebe, nepravilnog ili nemarnog korišćenja ili oštećenja u nesreći. Garancija prestaje da važi usled upotrebe neoriginalnih delova, a fabrika ne odgovara za štete nastale u transportu.

FABRIKA NE ODGOVARA ZA GUBITAK ZARADE USLED KVARA KOSAČICE ILI POVREDE TREĆIH LICA, NITI ZA DODATNE TROŠKOVE RADA NA SKIDANJU I ZAMENI DELOVA.

Kupac je odgovoran i snosi troškove sledećeg:

- 1.- normalno održavanje, kao što je podmazivanje, dolivanje ulja, menjanje podešavanje i slično.
- 2.- transport kosačice tamo gde se obavlja usluga u garantnom roku i nazad.
- 3.- vreme putovanja ovlašćenog servisa do vlasnika rotacione kosačice i nazad, ili isporuka i vraćanje kosačice iz servisne radionice posle popravke.

Ova garancija ne važi za zadnju traktorsku kosačicu, koja je menjana ili modifikovana bez naše izričite dozvole, ili ga je opravljao neko drugi, van ovlašćenog servisa.

Garancija je vezana za striktno pridržavanje upozorenja:

- sva uputstva iz ovog priručnika moraju da se poštuju i svi štitnici redovno pregledaju i zamenjuju, prema potrebi.

Ne daje se garancija za proizvode koji nisu novi.

Lica koja samo rade u našoj fabrici nisu zvanično zastupnici fabrike i nemaju pravo da preuzmu u njeno ime neku obavezu.

Nijedna garancija ne obuhvata opremu proizvoda širu od one koja je data, pa fabrika ne odgovara za povrede nastale usled takve upotrebe.



BEZBEDNOST



Najviše nesrećnih slučajeva se dešava za vreme rada, održavanja i transporta koji su rezultat nepridržavanja osnovnih zahteva za bezbednost. Iz tog razloga ti si najviše važna ličnost za rad i održavanje tvoje kosačice, radiš li sam, sa članovima tvoje porodice ili drugim osobama, obavezno pročitaj i poštuj osnovne postupke rada sa kosačicom koje treba i drugi da čuju. Dodatno, na kosačici su stavljene nalepnice sa upozorenjima koja treba da ti skrenu pažnju na obavezno poštovanje bezbednosti.

-  - Pre početka rada rukovalac mora da bude apsolutno upoznat sa funkcionisanjem svih delova kosačice, za vreme rada može da bude prekasno.
-  - Kod prikačivanja ili otkačivanja kosačice sa traktora uvek stopu za oslanjanje premestiti u odgovarajući položaj (bezbednosni).
-  - Kad otkačuješ ili prikačuješ kosačicu za traktor budi posebno pažljiv.
-  - Pre upotrebe proveri opterećenje prednjih točkova traktora. Pričvrsti tegove na za to predviđeno mesto.
-  - Vodi računa o dozvoljenom osovinskom opterećenju i ukupnoj težini.
-  - Zbog zahteva bezbednosti u vožnji, koristi traktor sa kabinom. Sva stakla za vreme rada drži zatvorena.
-  - Pre nego što pokreneš kosačicu, i za vrlo kratko rastojanje, uvek je prevedi i osiguraj u njen transportni položaj. Pazi na dozvoljene gabarite pri transportu.
-  - Pre nego što otpočneš sa vožnjom na javnim putevima, kosačicu obavezno osiguraj za bezbednu vožnju, i poštuj pravila ponašanja u javnom saobraćaju.
-  - Kada zahtevaju posebne prilike, svetlosnim signalima ukaži na opasnost ako to nije zabranjeno saobraćajnim pravilima.
-  - Nikada ne prevozi druge osobe na kosačici ili traktoru za vreme rada ili transporta.
-  - Kosačicu nikada ne prevozi nepričvršćenu i osiguranu za bezbednu vožnju.
-  - Nikada ne vozi uključenu kosačicu.
-  - Nikada ne uključuj priključno vratilo traktora dok je kosačica u transportnom položaju.
-  - Svaki put pre korišćenja kosačice, proveri da li su svi delovi (navrtke, zavrtnjevi i drugo) dovoljno pritegnuti.
-  - Noževe, dioskove ili njihove delove koji služe za učvršćivanje (navrtke, zavrtnjevi i drugo) ako su pohabani ili oštećeni, odmah zameni originalnim delovima FPM Agromehanika AD Boljevac.
-  - Proveri zbog bezbednosti, da li je zaštitna cirada pravilno učvršćena i postavljena na ram, ako je oštećena ili pohabana odmah je zameni originalnom ciradom FPM Agromehanika AD Boljevac.

- ⚠ - Pre nego što otpočneš podešavanje, podmazivanje ili čišćenje kosačice ugasi traktor i isključi kardansko vratilo.
- ⚠ - Sčekaj da obrtni delovi stanu pre nego što priđeš kosačici.
- ⚠ - Dok radiš uvek se drži dalje od svih delova kosačice.
- ⚠ - Nikada ne nosi široku odeću koju mogu da zahvate obrtni delovi kosačice. Odeća treba da bude pripijena uz telo.
- ⚠ - Dozvoljeno je korišćenje samo onih kardanskih vrtila koji su isporučeni sa kosačicom ili propisanih od strane proizvođača.
- ⚠ - Sa posebnom pažnjom veži zaštitu kardana sa lancima koji su u tu svrhu postavljeni. (Zaštita kardana ne sme da se okreće). Ako je zaštita oštećena, odmah je zameni novim.
- ⚠ - Rukovalac mora da bude apsolutno uveren da se lica ili životinje ne nalaze u zoni rada sa kosačicom, pre nego što startuje kosačicu i otpočne sa radom.
- ⚠ - Ukloni sa njive strane predmete pre nego što otpočneš sa radom.
- ⚠ - **VAŽNO: Ne radi na pored puteva, pešačkih staza, javnih površina (parkovi, škole i dr.) i na kamenitom zemljištu, da bi izbegao rizik od nezgode, zbog odbacivanja delova na objektu i lica.**
- ⚠ - Nikada ne radi pri vožnji unazad.
- ⚠ - Potrebno je da po završetku sezone rada sa kosačicom, ovlašćeni serviser pregleda tvoju kosačicu, dovede je u ispravno stanje, posebno rezne noževe, i da tačno propisanim priteznim momentom učvrsti sve delove (zavrtnje, navrtke i drugo).



UPOZORENJE: OVAJ SOMBOL U OBLIKU TROUGLA SE UPOTREBLJAVA SVUDA GDE JE POTREBNA TVOJA BEZBEDNOST, BEZBEDNOST DRUGIH OSOBA, I DA BI TVOJA KOSAČICA BILA ZAŠTIĆENA OD RIZIKA. SROGA, PAŽLJIVO PROČITAJ UPOZORENJE, GDE SU NAVEDENI OVI ZNAKOVI.





PRIKLJUČENJE KOSAČICE NA TRAKTOR

-  - Pre svakog prikačivanja i otkaćivanja kosačice na traktor blokiraj komande za hidrauliku tako da sprečiš svako nenamerno dizanje ili spuštanje.
-  - Kod prikačivanja obrati pažnju na kategoriju traktora i priključnih poluga kosačice, mora da se prilagode ili da se poklapaju.
-  - Kod priključivanja priključnih poluga postoji opasnost od povreda.
-  - Kod upotrebe spoljnih komandi za hidrauliku ne stajati između traktora i kosačice.
-  - U transportnom položaju kosačice uvek vodi računa i blokiraj bočno pomeranje priključnih poluga.
-  - Pri vožnji na javnim putevima sa kosačicom u transportnom položaju, moraju komande za hidrauliku traktora da budu blokirane protiv nenamernog spuštanja.
-  - Kosačicu ne koristi za rad na neravnom terenu ili za rad na usponu (nagibu) ili transportovati kosačicu korišćenjem traktora sa suženim tragom točkova.

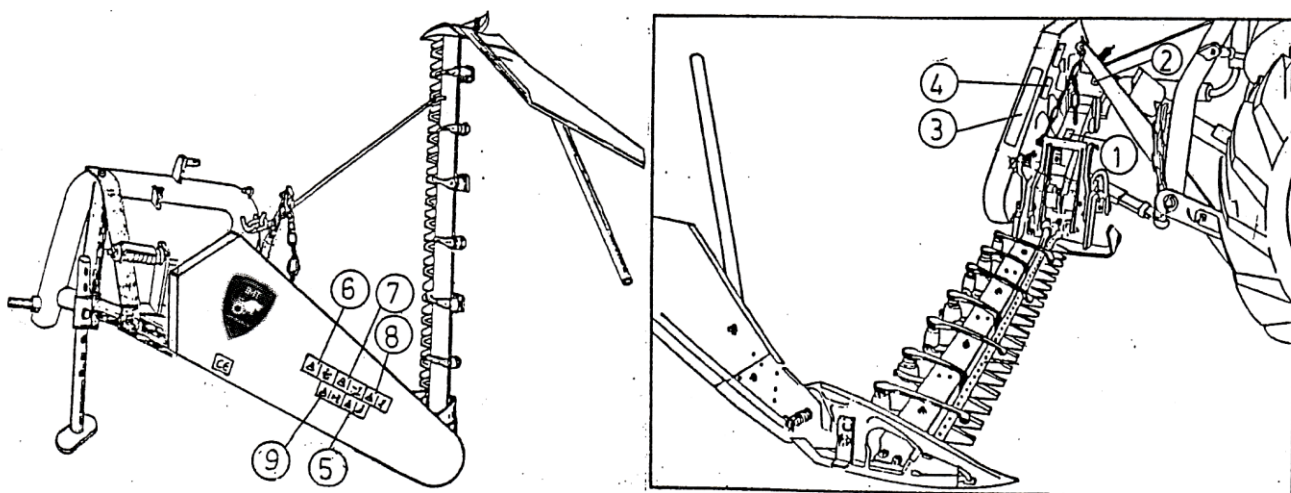


KORIŠĆENJE KARDANSKOG VRATILA

-  - Dozvoljeno je korišćenje samo onih kardana koji su isporučeni sa kosačicom ili propisani od strane proizvođača kosačice.
-  - Obloge kardana moraju biti postavljene i da budu u propisanom stanju.
-  - Paziti na propisano preklapanje cevi u transportnom i radnom položaju.
-  - Priključivanje i skidanje kardana smeš da obavljaš samo pri isključenom izlaznom vratilu traktora, ugašenom motoru i izvučenim ključevima za paljenje.
-  - Kod prikačivanja kardana, postaviti jednosmernu spojnicu prema kosačici.
-  - Uvek vodi računa da pravilno montiraš kardansko vratilo.
-  - Obloge kardana osiguraj lancima protiv okretanja.
-  - Pre uključjenja izlaznog vratila traktora proveri da li je izabran broj obrtaja i smer obrtanja prilagođen dozvoljenom broju obrtaja i smeru obrtaja kod kosačice.
-  - Pre nego što uključiš izlazno vratilo traktora uveri se da se lica ili životinje ne nalaze u zoni opasnosti kosačice.
-  - Izlazno vratilo ne uključivati dok je motor traktora ugašen.
-  - Ako se ošteti kardansko vratilo, kvar odmah otkloniti, pre nego što ga ponovo upotrebiš.

A. NALEPNICE SA UPOZORENJIMA

Sledeće nalepnice sa upozorenjima su stavljene na vašu kosačicu radi vaše sigurnosti, kao i bezbednosti ljudi koji rade sa vama. Držeći ovaj priručnik u ruci, obiđite oko mašine i proverite te nalepnice za upozorenja i uputstva iz priručnika. Nalepnice moraju da budu čitljive, ako nisu zamenite ih.



Identifikacija traktorske kosačice vrši se preko natpisne tablice (nalepnica br. 2) koja sadrži sledeće oznake:

- U polju sa slovom » Z « - upisan je broj uverenja (isprave) o zaštiti na radu.
- U polju » MASA/WEIGHT « - upisana je masa proizvoda.
- U polju » GODINA/YEAR « - godina proizvodnje (zadnje dve cifre).
- U polju » SERIJA/TYPE « - oznaka serije i komercijalne oznake proizvoda.
- U polju » № « upisan je broj zadnje kosačice sa dve rezne letve koji je sastavljen od devet cifara i ima sledeće značenje:
 - prva cifra - godina proizvodnje
 - druga i treća - šifra proizvođača
 - ostalih šest cifara - redni broj proizvoda od dana početka proizvodnje.



2



627 14 746




PRE PUŠTANJA MAŠINE U RAD, PAŽLJIVO PROČITAJ UPUTSTVA I OBRATI PAŽNJU NA DATA UPOZORENJA.

! OPREZ



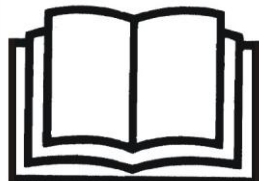
PRE PUŠTANJA MAŠINE U RAD, PAŽLJIVO PROČITAJ UPUTSTVA I OBRATI PAŽNJU NA DATA UPOZORENJA.

627 14 747



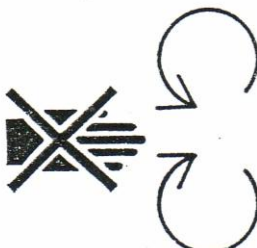

PRE NEGO ŠTO OTPOČNEŠ PODEŠAVANJE, PODMAZIVANJE ILI ČIŠĆENJE ORUĐA, UGASI TRAKTOR, IZVUCI KLJUČ I SAČEKAJ DASE POKRETNOSTI DELOVI ZAUSTAVE.

! OPREZ



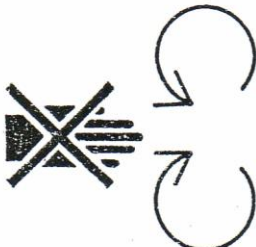
PRE NEGO ŠTO OTPOČNEŠ PODEŠAVANJE, PODMAZIVANJE ILI ČIŠĆENJE ORUĐA, UGASI TRAKTOR, IZVUCI KLJUČ I SAČEKAJ DASE POKRETNOSTI DELOVI ZAUSTAVE.

619 81 145

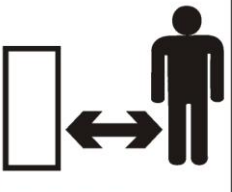
ROTIRAJUĆI ELEMENTI!
Kod prilaženja sitnilici dok je u radu voditi računa da obrtni delovi ne zahvate deo tela ili odeće. Veži zaštitu kardana lancima za fiksiranje.

PAŽNJA



ROTIRAJUĆI ELEMENTI!
KOD PRILAŽENJA SITNILICI DOK JE U RADU, VODITI RAČUNA DA OBRtni DELOVI NE ZAHVATE DEO TELA ILI ODEĆE. VEŽI ZAŠTITU KARDANA LANCIMA ZA FIKSIRANJE.

627 14 749

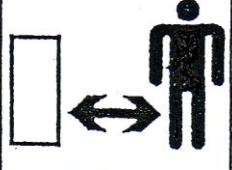
ROTIRAJUĆI ELEMENTI!
Čuvaj noge, ruke i odeću od pokretnih delova oruđa dok je traktor u radu a kardansko vratilo uključeno.

! PAŽNJA



ROTIRAJUĆI ELEMENTI!
ČUVAJ NOGE, RUKE I ODEĆU OD POKRETNOSTI DELOVA ORUĐA DOK JE TRAKTOR U RADU A KARDANSKO VRATILLO UKLJUČENO.

627 14 750

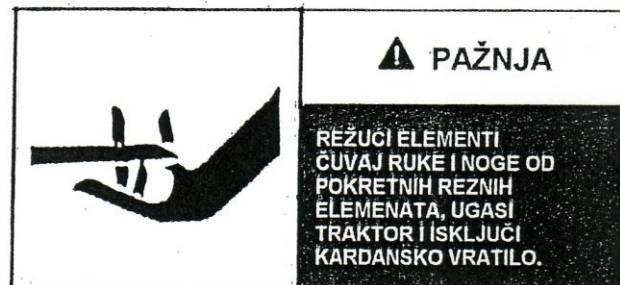
NIKOME I NIKAD NE MOŽE BITI DOZVOLJENO DA STOJI ILI DA SE ŠETA ISPOD PODIGNUTOG REZNOG APARATA.

! PAŽNJA



NIKOME I NIKAD NE MOŽE BITI DOZVOLJENO DA STOJI ILI DA SE ŠETA ISPOD PODIGNUTOG REZNOG APARATA.

5



3

FPM - 804 .

3

FPM - 804 .



PAŽNJA: OVAJ SOMBOL U OBLIKU TROUGLA SE UPOTREBLJAVA SVUDA GDE JE POTREBNA TVOJA BEZBEDNOST, BEZBEDNOST DRUGIH OSOBA, I DA BI TVOJA KOSAČICA BILA ZAŠTIĆENA OD RIZIKA. SROGA, PAŽLJIVO PROČITAJ UPOZORENJE, GDE SU NAVEDENI OVI ZNAKOVI.

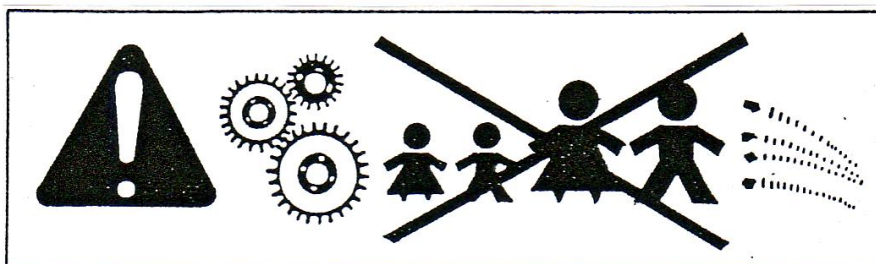
INFORMACIJA ZA PRAVILNO ČITANJE UPUTSTVA

U ovom uputstvu "levo" i "desno" je određeno ako se gleda u smeru vožnje.

Metrički navoj se koristi pri montaži.
Pritegnuti sve zavrtnje pri montaži.

Na svakoj slici se koriste slova koja pokazuju gde treba da se izvrši ugradnja.

Brižljivo pročitati tekst, da bi se kosačica pravilno montirala.



**OPREZ: OVAJ SIMBOL SE KORISTI DA SKRENE PAŽNJU NA VAŠU LIČNU
BEZBEDNOST. BUDITE OPREZNI!**

2. UVOD

Zadnje traktorske kosačice sa dve pokretne rezne letve spadaju u grupu savremenih oruđa iz našeg proizvodnog programa kosačica. Priključuju se na male traktore koji raspolažu sistemom za prikačivanje u tri tačke prema ISO 730/II i izlaznim vratilom sa brojem obrtaja 540 min^{-1} .

Namenjene su za košenje krmnog bilja, lekovitog bilja, žitarica i košenja u komunalnoj delatnosti.

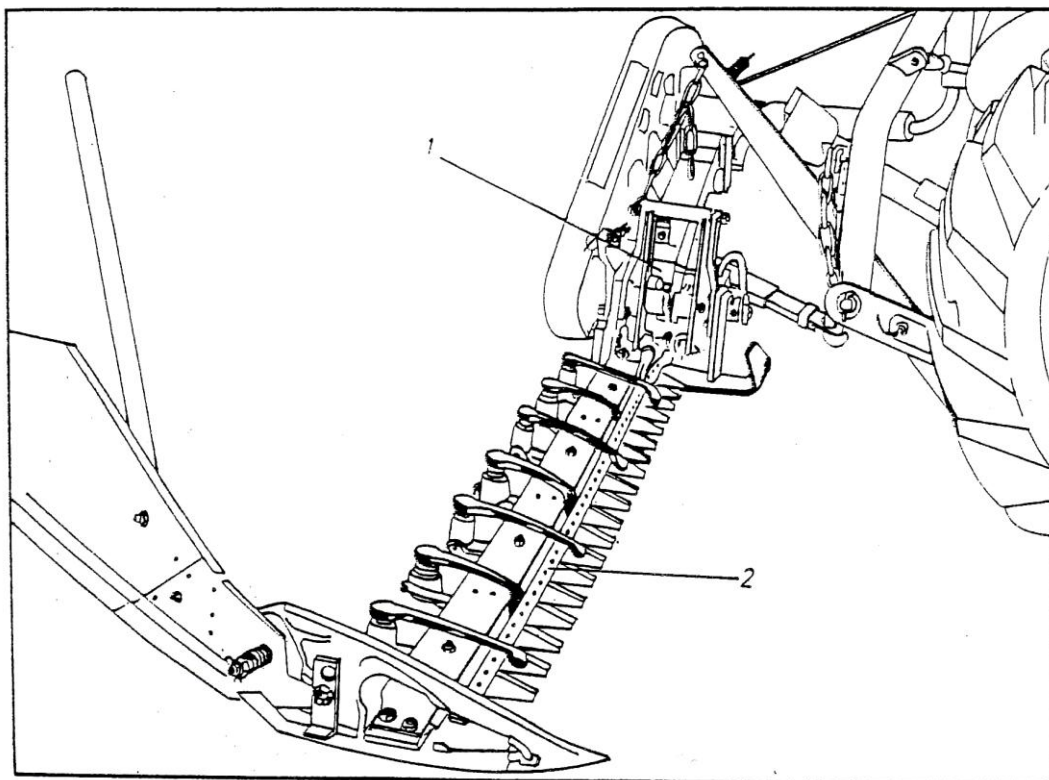
Konstruktivno rešenje reznog aparata omogućava košenje i u najtežim uslovima (polegla trava, vlažan teren, prvo košenje veštačkih livada i sl.).

Posebne odlike ove kosačice su: jednostavna konstrukcija, visok radni učinak, jednostavno i brzo agregatiranje, brzo prevođenje iz transportnog u radni položaj, sigurnosni sistem za otkaćivanje pri nailasku na skrivenu prepreku, minimalno održavanje i dr.

3. OPIS KOSAČICE

Traktorska kosačica sa dve pokretne rezne letve (slika 1) sastoji se iz:

1. Noseće konstrukcije sa transmisijom i
2. Reznog aparata



Slika 1.

Noseća konstrukcija se sastoji iz priključnog vratila i nosača reznog aparata.

Zadatak priključnog dela noseće konstrukcije je da omogući povezivanje sa traktorom i nošenje nosača reznog aparata sa reznim aparatom.

Sistem za prenos kretanja od izlaznog vratila traktora do pokretnih letvi sastoji se od: kardanskog vratila, prenosnika sa klinastim kaiševima, vratila sa ekscentar pločama i sistemom poluga.

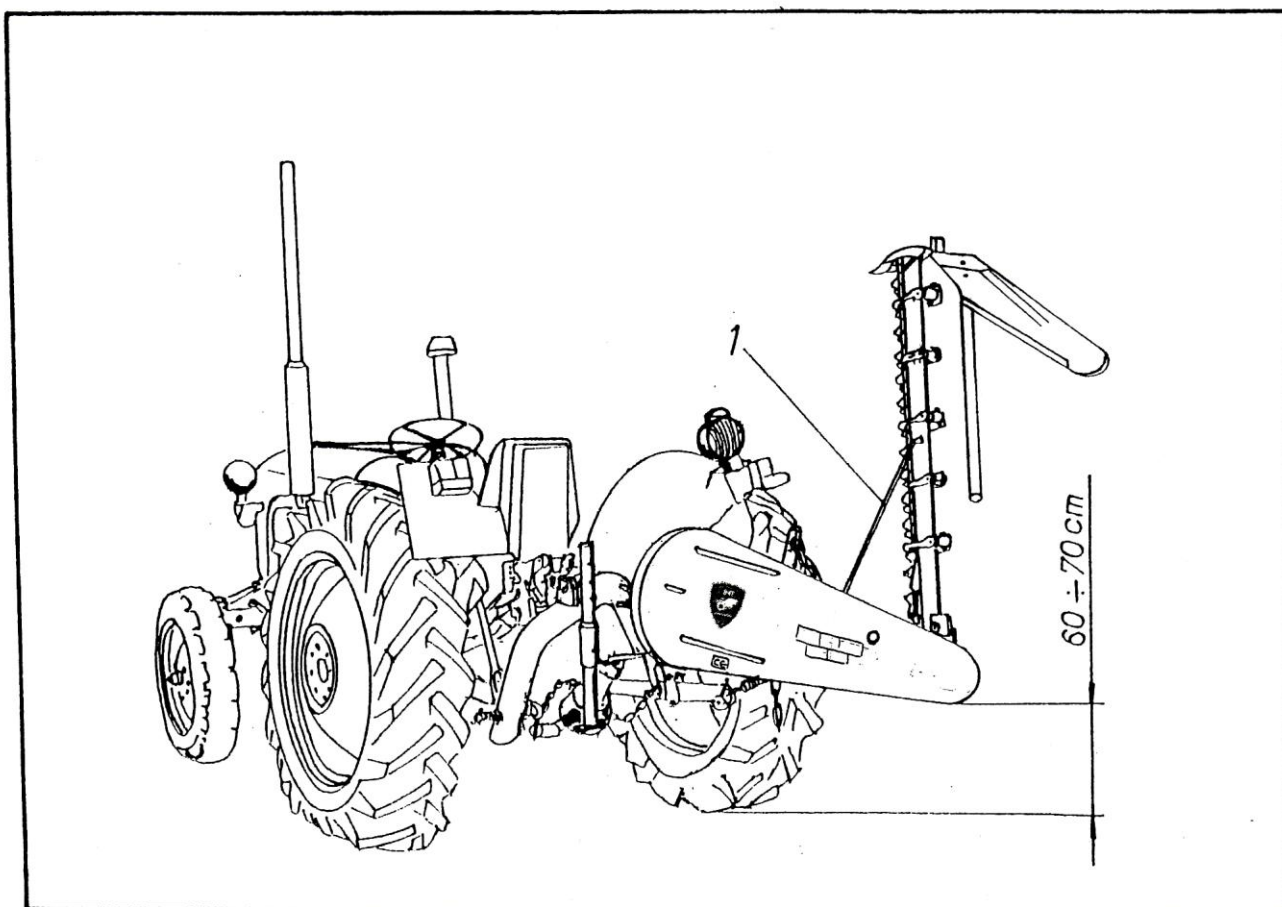
Kardansko vratilo spojeno je jednim krajem sa pogonskim vratilom kaišnog prenosnika, a drugi se priključuje na izlazno vratilo traktora.

Kaišni prenosnik sastoji se iz pogonske i gonjene remenice međusobno povezane sa dva klinasta kaiša.

Vratilo sa ekscentar pločama jednim delom povezano je sa gonjenom remenicom, a drugim delom preko sistema poluga sa pokretnim reznim letvama.

4. PRIKLJUČIVANJE KOSAČICE NA TRAKTOR

Po izvršenoj montaži u servisnoj radionici određenih podsklopova, kosa sa dve pokretne rezne letve isporučuje se u transportni položaj kao što je prikazano na slici 2.



Slika 2.

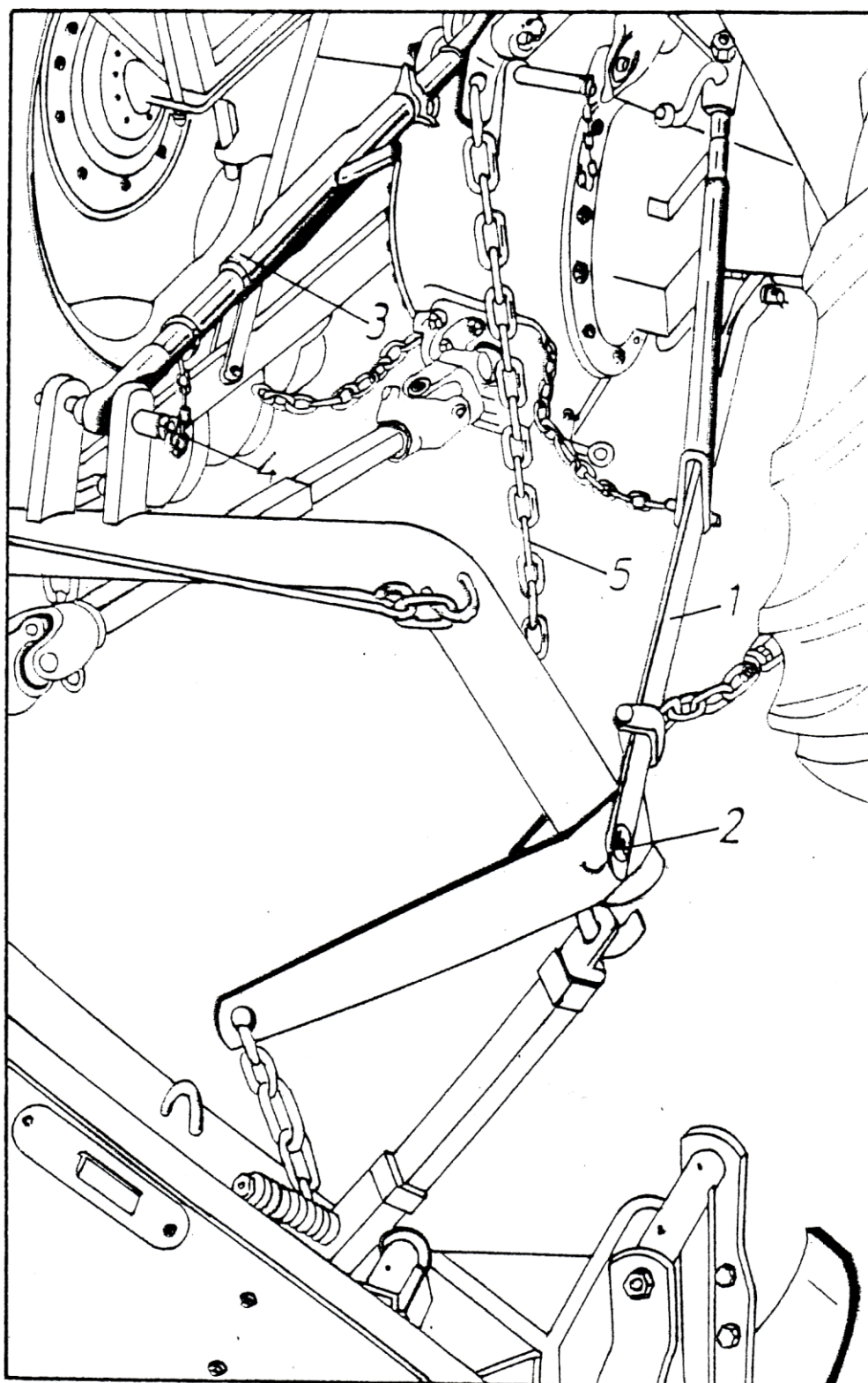
Priključivanje kosačice na traktor vrši se na sledeći način:

Pomeriti traktor unazad, spustiti donje traktorske poluge (slika 3, poz. 1) pomoću hidraulika na visini ose priključnih osovina nosećeg rama i izvršiti priključivanje.

Vezu osigurati osiguračima pozicija 2, osovinicom pozicija 4, spojiti gornju traktorsku polugu pozicija 3 sa nosećim ramom i osigurati postojećim osiguračem.

Po završetku predhodnih radnji, hidraulikom dići kosačicu od tla tako da visina od tla do zaštitnog lima remenice bude 60 - 70 cm i pristupi priključivanju lanca (pozicija 5).

Učvrsti držač lanca (slika 3, pozicija 6) osovinicom koja vezuje gornju traktorsku polugu sa ušicom na traktoru.



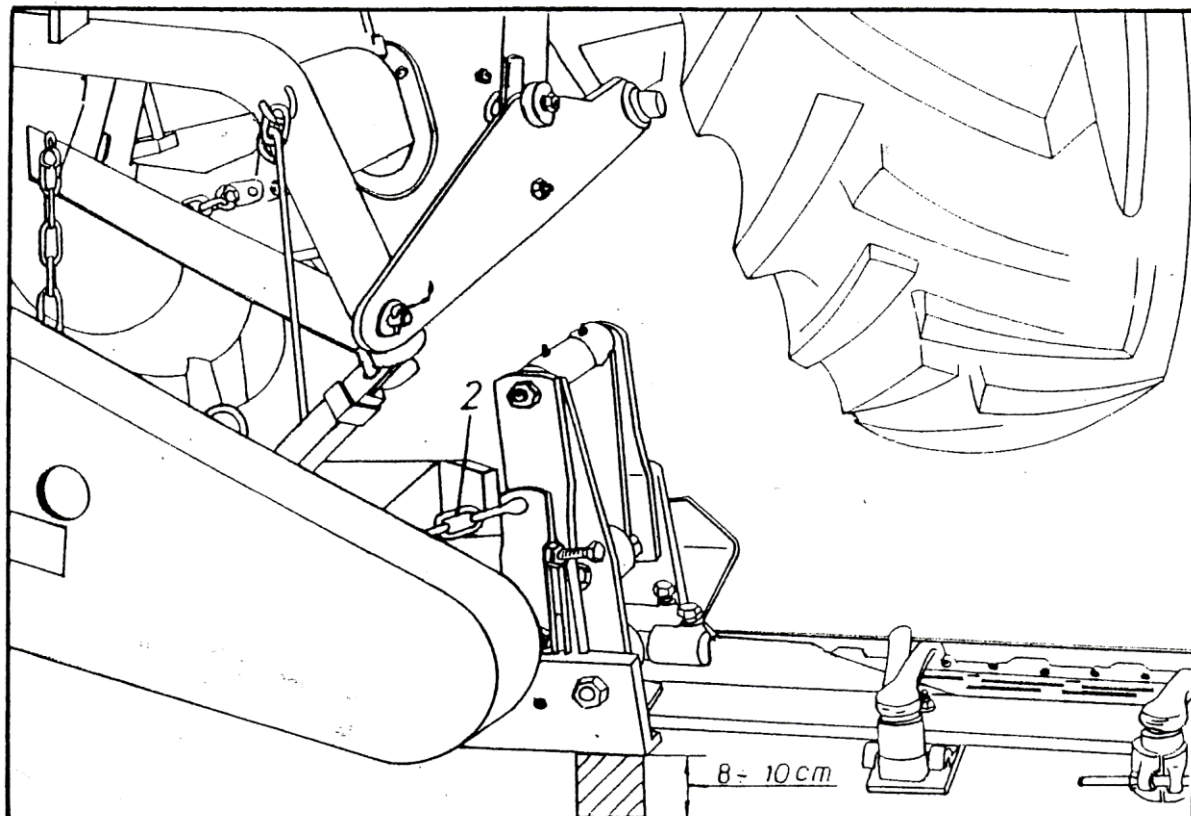
Slika 3

Nosač lanca sa lancem (pozicija 5) postaviti na osovnicu (pozicija 7) koja se nalazi na ramu i osigurati osiguračem (pozicija 2). Zakačiti lanac na držač lanca i odrediti dužinu lanca tako da posle oslobađanja hidraulika kosačica zauzme odgovarajući položaj.

5. PODEŠAVANJE KOSE ZA RAD

Da bi se obezbedio ispravan rad kosačice potrebno je pre nego što se otpočne sa radom obaviti neophodna podešavanja. Podešavanja će se pravilno uraditi ako se radi na ravnoj površini.

- Osloboditi držač kose za transportni položaj i priključiti ga za ušicu koja se nalazi na ramu kosačice.
- Odvtnuti ručicu držača kose u vertikali i skinuti isti (slika 2, pozicija 1).
- Hidraulikom malo podignuti kosačicu, kada bi se olabavio lanac za rasterećenje hidraulika i isti otkačiti.
- Hidraulikom se spušta cela kosačica do momenta kada saonik bude čvrsto nalegao na tlo, a zatim prikačiti lanac za rasterećenje hidraulika (slika 3, pozicija 5). Dužinu lanca podesi tako da isti bude zategnut.
- Pomoću hidraulika podići kosačicu tako da se saonik nalazi na 8 - 10 cm od tla. Ispod saonika u tom položaju postaviti ravan predmet približne visine 10 cm. Pomoću hidraulika spustiti kosačicu da se saonik osloni na podmetnuti predmet.

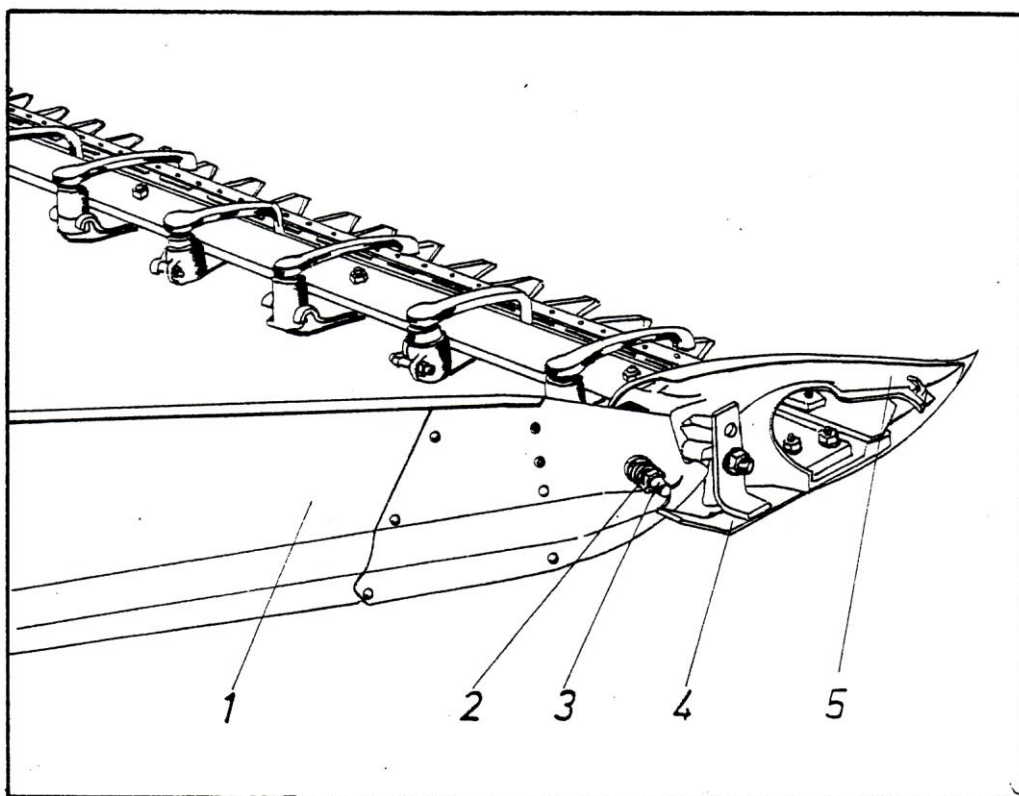


Slika 4.

- Pomoću lanca (slika 4, pozicija 1) i zatege (slika 4, pozicija 2) izvršiti podešavanje kose tako da kljun kose (slika 5, pozicija 5) dodiruje tlo.

Proveru podešenosti kosačice vršimo na taj način što pomoću hidraulika podignemo kosačicu u gornji položaj i sklonimo predmet koji smo postavili ispod saonika, zatim hidraulikom spustimo kosačicu u krajnji donji položaj. Ako je izvršeno pravilno podešavanje kosačice kosa bi trebalo celom dužinom da leži na tlo, a lanac za rasterećenje hidraulika treba da bude zategnut.

- Napadni ugao sečenja bira se u zavisnosti od stanja trave koja se kosi.
- Rez na košenom krmnom bilju treba da bude što je moguće više normalan na stablo. Podešavanje ugla sečenja stabljika vrši se promenom dužine gornje traktorske poluge.



Slika 5.

- Podešavanje visine reza vrši se klizačima ispod saonika i ispod kljuna (slika 5, pozicija 4) , on treba da se kreće u rasponu od 3 - 9 cm (preporučena visina 6 cm).
- Odrivnu dasku pozicija 1, pomoću zavrtnja pozicija 2, i navrtke pozicija 3, povezati sa kljunom na reznom aparatu.
- Drveni usmerivač trave na odzivnoj dasci postaviti u položaj koji najviše odgovara.

- Postavljanje sigurnosnog sistema za otkačivanje reznog aparata u slučaju nailaska na prepreku, vrši se pritezanjem, odnosno odvijanjem navrtke na zavrtnju koji nosi na balansnoj letvi.
- Proveri zategnutost kaiševa kroz prerez koji se nalazi na zaštitnom limu i ukoliko je potrebno izvršiti naknadno zatezanje (dozvoljeni ugib kaiša iznosi 10 mm).

PRE NEGO ŠTO OTPOČNE RAD SA KOSAČICOM POTREBNO JE:

- Skinuti zaštitnik na reznom aparatu.
- Proveri zategnutost svih zavrtnjeva. Izuzetak su navrtke na nosaču kosača kose (slika 6, poz.10) koje se nesmeju pritezati jer bi se time poremetio pritisak gornjih ručica za vođenje noževa.
- Podmazati sve mazalice. Podmazivanje se vrši sa višenamenskom mašću.

6. RAD SA KOSAČICOM

Pre nego što otpočneš sa košenjem potrebno je pregledati parcelu, ako ima nekih prepreka, odstraniti ih.

Brzina kretanja pri košenju kreće se u granicama od 4 do 8 km/h, što znači (u zavisnosti) od terena i stanja trave koja se kosi.

Prema stanju kulture koja se kosi, kao i stanju zemljišta podešava se visina košenja.

Tokom kosidbe treba osmotriti uslove pod kojima će kosačica da kosi. Ako se primete prepreke treba ih odstraniti i nastaviti sa košenjem. Kosidbu treba izvoditi sa punim zahvatom kose, kako bi bila puna ekonomska opravdanost same radnje.

Ukoliko u toku rada rezni aparat udari u skrivenu prepreku sigurnosni uređaj odkačiće kosu, te da bi se nastavilo košenje potrebno je zaustaviti traktor i isključiti izlazno vratilo, a zatim traktor vratiti malo unazad i hidraulikom podići kosačicu. Njihanjem reznog aparata vratiti sigurnosni sistem u radni položaj.

Ukoliko u toku normalnog rada dođe do otkačivanja sigurnosnog sistema potrebno je izvršiti pritezanje opruge.

Ako dođe do zaglavljivanja reznog aparata proklizave klinasti kaiševi, tada je potrebno zaustaviti traktor, isključiti rad kosačice, pomeriti traktor unazad, a zatim prilaskom sa zadnje strane utvrditi uzroke zaglavljivanja. Pre ponovnog početka sa radom proveriti zategnutost kaiševa.

Po završenom košenju pripremiti kosačicu za transport:

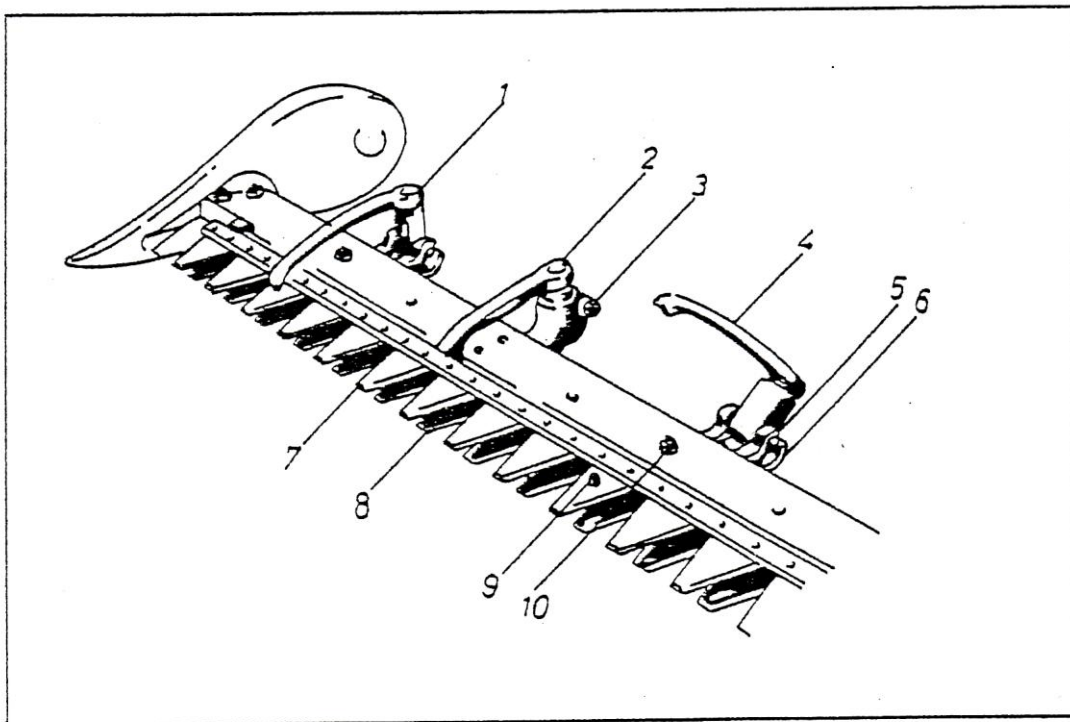
- Preko reznih pruteva na reznom aparatu postaviti zaštitnik.
- Rezni aparat postaviti u vertikalni položaj i osigurati ga držačem i ručicom koja na sebi ima navrtku.

7. ODRŽAVANJE KOSAČICE

- Kosačicu treba uredno podmazivati i pravilno podešavati. Podmazivanje kosačice treba da bude stalna praksa, jer će se time produžiti njen vek trajanja.
- Pre početka rada potrebno je podmazati sva mesta mazalicama i ostale klizne delove.

A. ZAMENA NOŽEVA KOSAČICE (reznih pruteva)

- Otpusti zavrtnje kojima se rezni prutevi vezuju za pogonski mehanizam kose (slika 7, pozicija 5).
- Gornje vodeće ručice (slika 6, pozicija 4) zaokrenuti unazad kao na slici. Ukoliko se gornje ručice teško zaokreću odпустiti delimično navrtke pozicija 10, čime će zaokretanje gornjih vodećih ručica biti olakšano.
- Pomeriti gornji rezni prut u polje dok glave noževa (spoljna poluga) ne bude slobodna. Tada skinuti rezni prut.
- Donji rezni prut podignuti, dok rukavac ne izađe iz donjih vodećih poluga pozicija 2, tada pomeriti rezni prut u polje dok glava noževa (unutrašnja poluga) ne bude slobodna, zatim skinuti rezni prut.
- Postavljanje novih pruteva se vrši obrnutim redosledom u odnosu na demontažu. Prilikom montaže novih reznih pruteva, otvore na vodećim ručicama noževa, gornjim i donjim, napuniti mašću. Navrtke pozicija 10, ponovo pritegnuti i dovesti u prvobitni položaj.



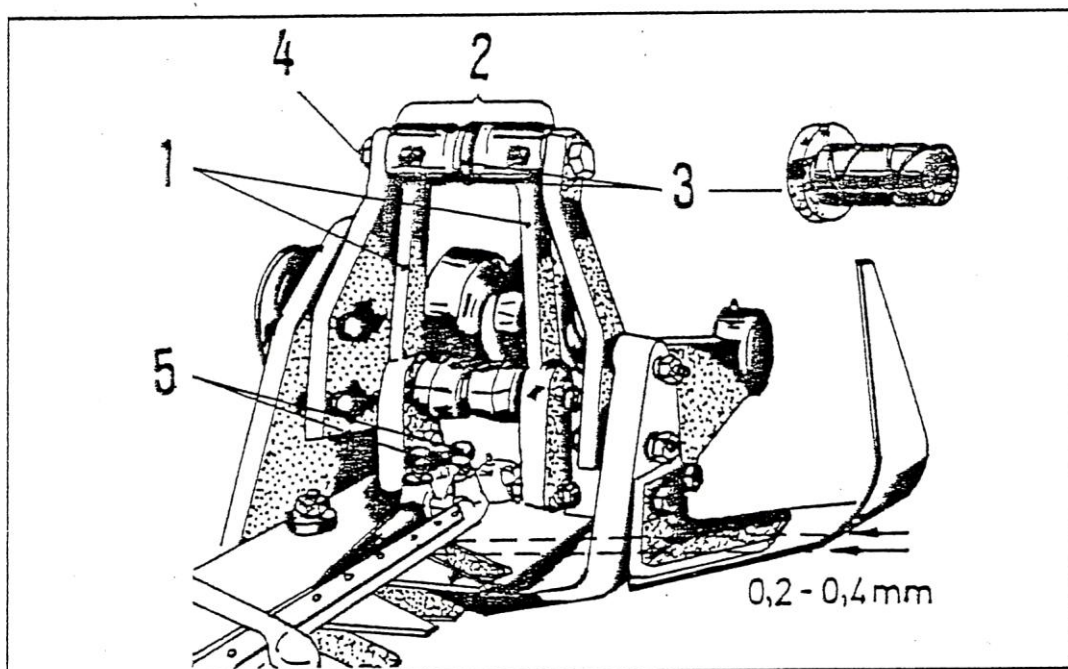
Slika 6.

B. POGONSKI MEHANIZAM

Pogonski mehanizam prenosi kretanje preko vratila, ekscentar ploča i sistema poluga na rezne pruteve i ostvaruje do 1600 oscilacija/min.

Podmazivanje se vrši visokokvalitetnom mašću u zavisnosti od trajanja rada i temperature, ali najmanje na svakih 4 do 6 časova rada.

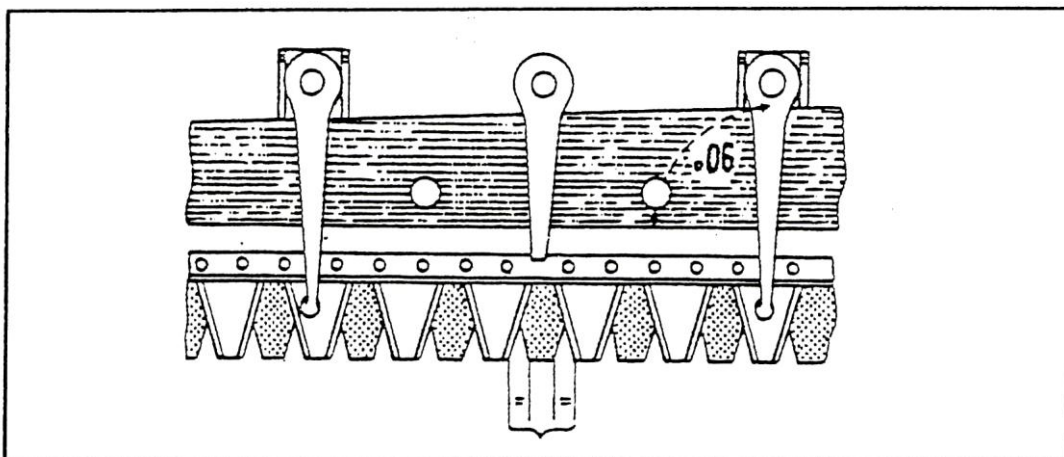
Dvokrake poluge (slika 7, pozicija 1) osciluju u gornjem ležištu (pozicija 2) u kojima su utisnute bronzane čaure, a ove oko ekscentar čaura (pozicija 3) koje služe za određivanje zazora reznih pruteva na radnom položaju.



Rezni noževi na radnom delu ne smeju da se međusobno sudaraju.

Potreban zazor se postiže na sledeći način:

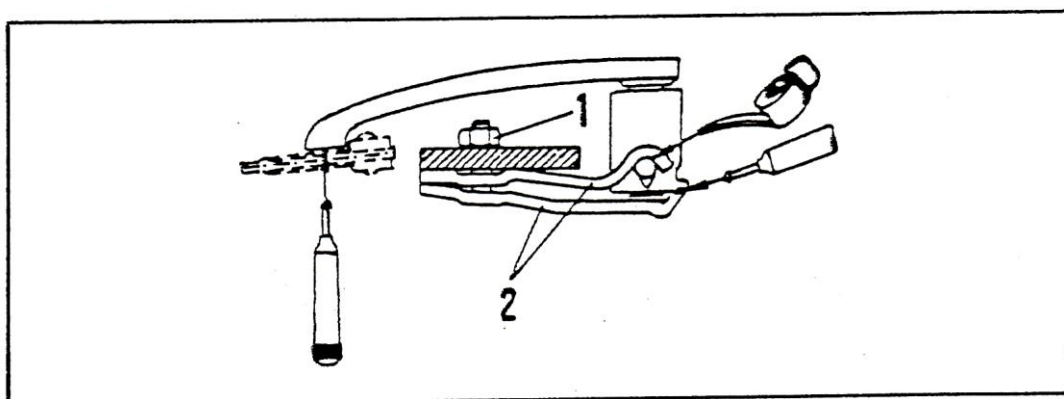
- Rezne nožice dovesti u srednji položaj slika 8, tako da gornja vodeća poluga zauzima ugao od 90° u odnosu na gornju ivicu letve.
- Krunastu navrtku (pozicija 4) na gornjoj osovinici odvrnuti sve dok se ekscentar čaure mogu pokrenuti ručno ili uz pomoć alata.
- Ekscentar čaura, koja nosi preko dvokrake poluge gornji rezni prut, zaokrenuti da bude u gornjem položaju.
- Ekscentar čaura, koja nosi preko dvokrake poluge donji rezni prut, zaokretati sve dotle dok se ne ostvari zazor od 0,1 - 0,4 mm između noževa reznih pruteva (lako dodirivanje nožića treba da bude takvo da se za vreme rada ne čuju šumovi i lupanje).
- Po obavljenom štelovanju zazora krunastu navrtku (pozicija 4) čvrsto pritegnuti i osigurati rascepkom od samoodvrtanja.



Slika 8.

C. VODEĆE RUČICE NOŽEVA - GORNJE

Gornje ručice su postavljene u kompletima sa oprugama (slika 9, pozicija 2) i iste su pomoću zavrtnja i samoosiguravajućih navrtki pričvršćene za osnovnu letvu.



Slika 9.

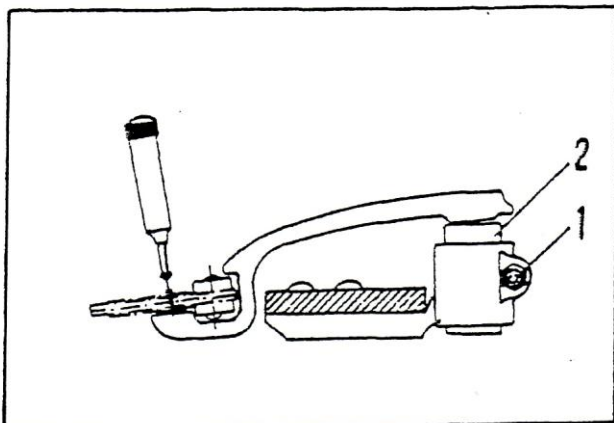
Pritisak vodećih ručica gornjih na par nožića iznosi oko 12 - 14 daN po ručici, što se ostvaruje zatezanjem ili odvrtanjem navrtke pozicija 1. Prostor između opruga je potrebno češće očistiti i sva mesta trenja redovno podmazati i zauljiti.

PAŽNJA: Zaokretanjem navrtke pozicija 1, za pola kruga odgovara sili pritiska oko 4 daN.

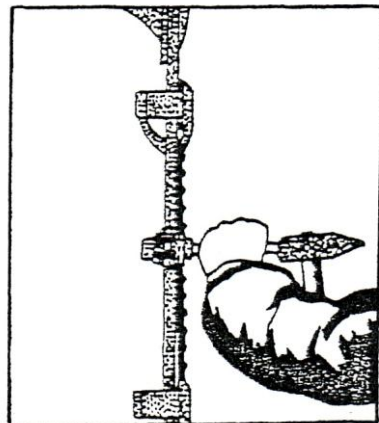
D. VODEĆE RUČICE NOŽEVA - DONJE

Donje ručice (slika 10, pozicija 2) su postavljene na nosačima u kojima mogu visinski da se podešavaju (slika 11).

Sve ručice treba da budu postavljene na istoj visini u odnosu na osnovnu letvu, a svaka od njih prenosi sile pritiska od para nožića i drži ih na istoj visini.



Slika 10.



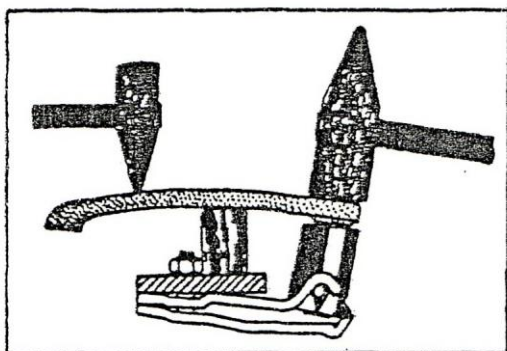
Slika 11.

Prostor između vodica noževa i donjih poluga treba povremeno podmazati.

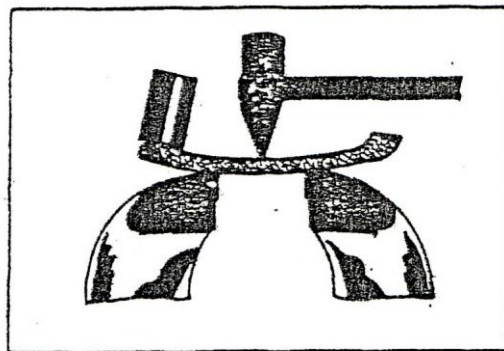
Gornje i donje vodeće ručice noževa (slika 9, i slika 10) ne smeju dodirivati ledne površine noževa reznih pruteva.

Posle dužeg rada može doći do ispravljanja gornjih vodećih ručica.

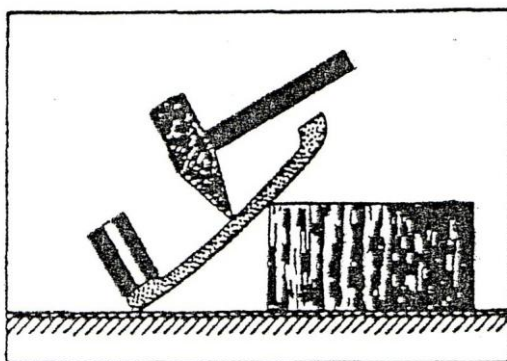
Kada je to potrebno vrši se doterivanje i ponovo dovođenje u prvobitni oblik, vidi sliku 12, sliku 13 i sliku 14.



Slika 12.



Slika 13.



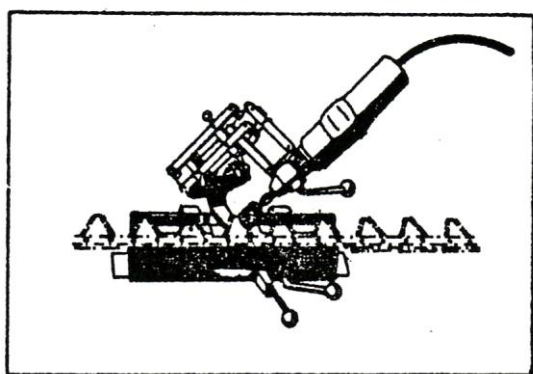
Slika 14.

E. REZNI NOŽ

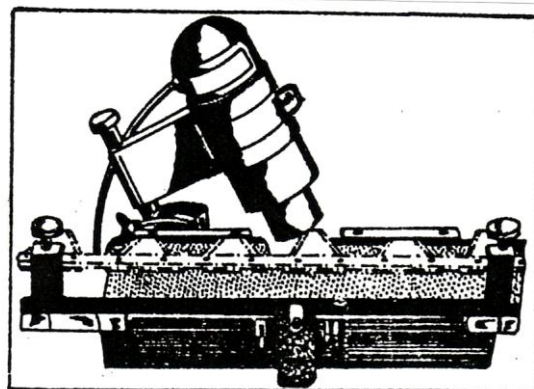
Rezni nož pruta je napravljen od visokokvalitetnog čelika i termički obrađen.

Posle određenog vremena dolazi do zatupljenosti reznih ivica noža. Zatupljene rezne ivice noža mogu se brušenjem podoštriti. Brušenje noževa je od velike važnosti za čisto i nesmetano košenje.

Po mogućstvu koristiti samo podesive mašine sa odgovarajućim alatima za brušenje (KOMAG ili MERC - slika 15 i slika 16).



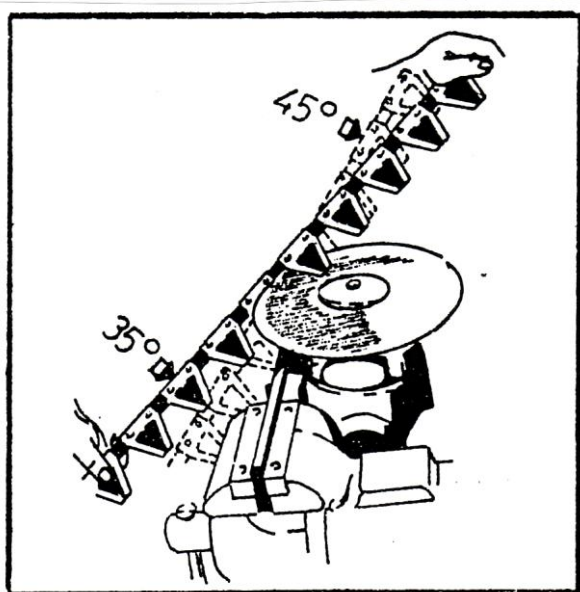
Slika 15



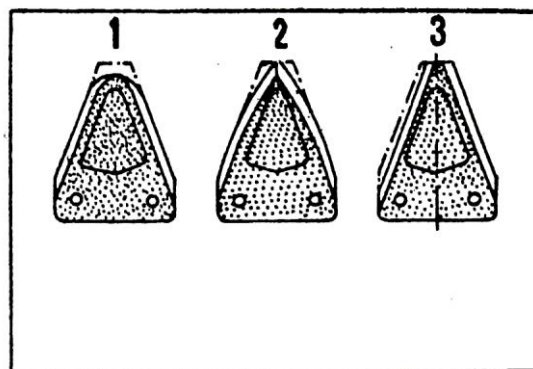
Slika 16

Ukoliko ne raspolažemo nekom od navedenih mašina za oštrenje, oštrenje se može obaviti i uz pomoć ručne brusilice kao na slici 17.

- Prilikom brušenja ne sme da dođe do pregorevanja noževa jer su kao takvi neupotrebljivi.
- Oštricu rezne ivice noža ne zaokrugljivati (slika 18, pozicija 1).
- Profil rezne ivice noža ne brusiti lučno (slika 18, pozicija 2).
- Profil rezne ivice noža mora biti simetrično brušen (slika 18, pozicija 3).

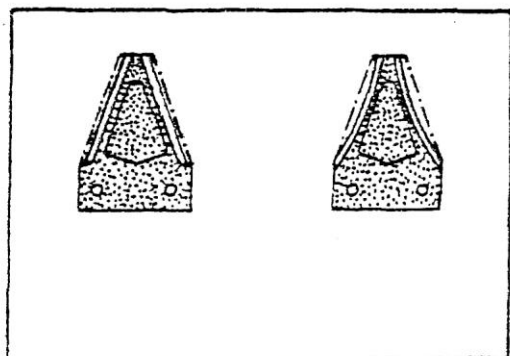


Slika 17.

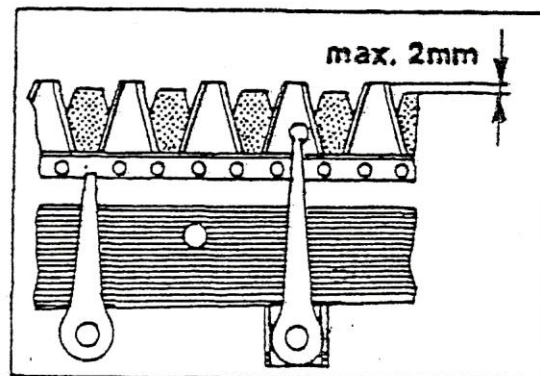


Slika 18.

- Dobro i pravilno obrušeni noževi, vidi sliko 19.
- Noževi gornjeg reznog pruta treba da se poklapaju sa noževima donjeg reznog pruta. Ako ovi stoje dva milimetra preko donjih noževa (slika 20), moraju se prepodesiti gornje ručice kao što je dato u stavu D.



Slika 19.



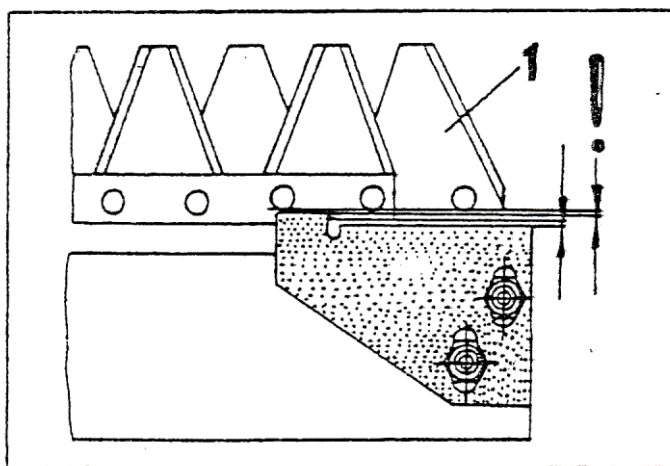
Slika 20.

F. VODICA

Vodica ima zadatak da spreči podskakivanje gornjeg reznog pruta kada ovaj naiđe na prepreku (kamen ili drugo).

Prednji deo vodice ne sme da dodiruje leđnu površinu noža kose. Takođe zadnja površina vodice ne sme da dodiruje površine reznih pruteva kosa.

Prorezi na vodici omogućuju njeno štelovanje (slika 21).



Slika 21.

Ukoliko ste pažljivo proučili priloženo uputstvo i ukoliko se budete pridržavali datih uputstava za rad vaša kosačica će imati:

- Nesmetan i kontinuiran rad.
- Čistu kosidbu.
- Uštedu u gorivu i vremenu.

OSNOVNO PRAVILO:

- Normalan pritisak vodećih ručica gornjih noževa i oštri noževi = čista kosidba.
- Visok pritisak i tupi noževi = loša kosidba, veliko opterećenje pogonskih delova, eventualno lomljenje noževa.

8. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE TRAKTORSKE KOSAČICE SA DVE POKRETNE REZNE LETVE

	FPM 804 209	FPM 804 218
Tip i oznaka	ZADNJA	ZADNJA
Radni zahvat	1,25 m	1,60 m
Brzina kretanja pri košenju	4 - 12 km/h	2 - 12 km/h
Potrebna broj obrtaja izlaznog vratila	540 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Potrebna snaga traktora	4,2 kw i više	4,2 kw i više
Transportna brzina	do 20 km/h	do 20 km/h
Masa	152 kg	166 kg

LISTA REZERVNIH DELOVA

- Uputstvo za naručivanje rezervnih delova -

- Za poručivanje rezervnih delova ili komponenti obratiti se odeljenju prodaje - rezervnih delova.
- Dodatnu opremu ili pribor, čija identifikaciona numera počinje sa 1, kao i uputstvo za montažu i upotrebu, poručiti kod odeljenja, prodaje mašina.

Postojeće slike na sledećim listovima prikazuju mašinske delove koji su označeni rednim brojevima. U tekstu pored slike je dato: redni broj mašinskog dela, njegova identifikaciona numera, količina u sklopu kosačice i po potrebi dimenzija, standard ili potreban moment pritezanja. Obratite pažnju i na dodatne oznake na listovima.

Da bi se izbegli nesporazumi i pogrešna isporuka prilikom porudžbine rezervnih delova obavezno navesti:

- oznaku i broj kosačice (serija, №)
- broj i naziv rezervnog dela (utvrditi u ovoj listi)
- količinu traženih rezervnih delova
- željeni način isporuke (poštom, ekspresno, itd)
- puna adresa naručioca (sa poštanskim brojem)



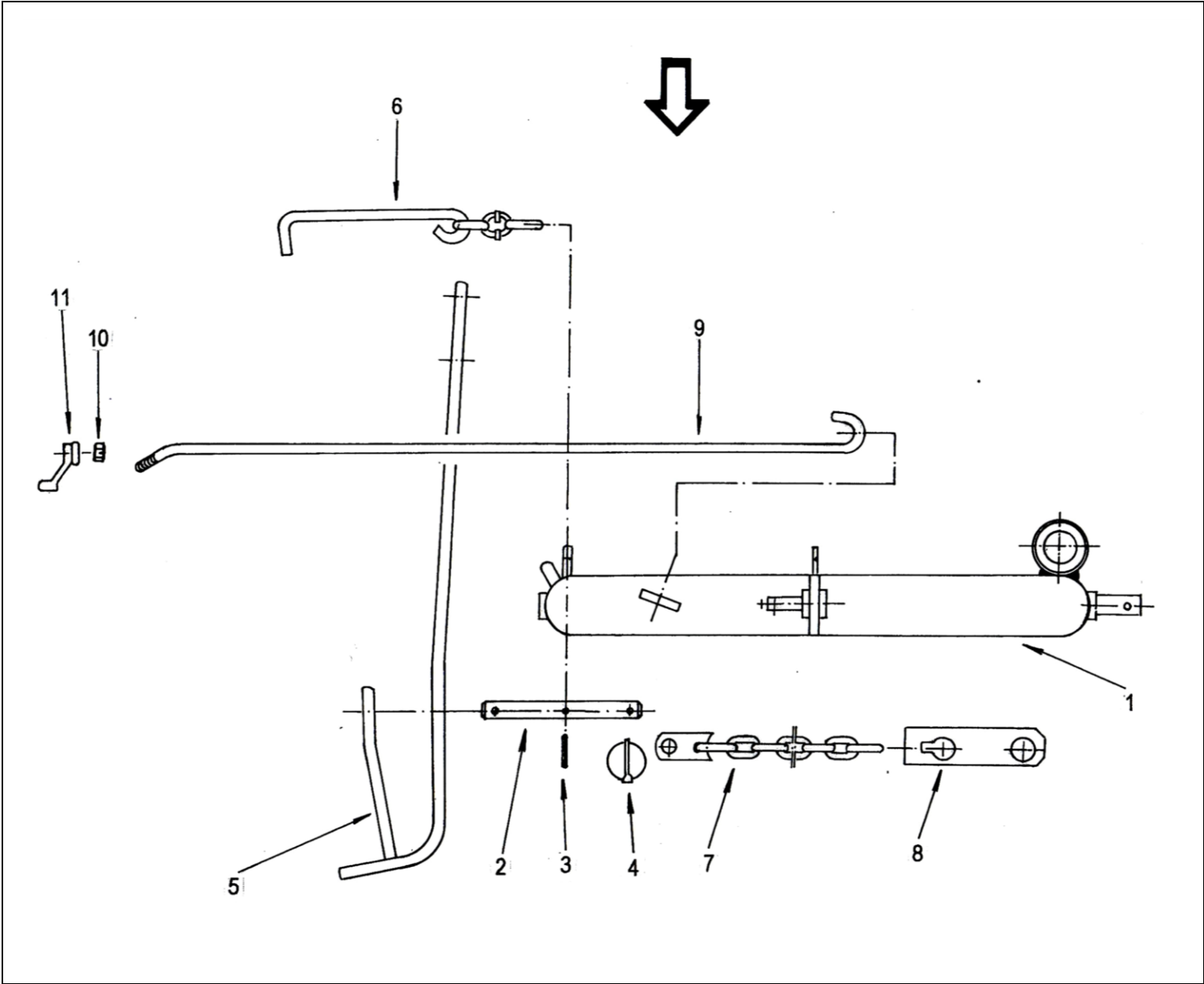
Na vašoj kosačici na pločici prikazanoj na slici, utisnuta je serija i fabrički broj. Garantni slučajevi i druga pitanja ne mogu se rešavati bez podataka o seriji i fabričkom broju. Molimo da ove brojeve odmah po isporuci mašine unesete ovde u original.

USVOJENI SIMBOLI ZA SKRAĆENO OZNAČAVANJE

DNO	Dodatna neobavezna oprema
:	Za
< >	Osim
>	Od do
Zam	Zamenjuje
Ø	Prečnik
> <	Jačina (debljina)
T1N	Za vinogradarske traktore
T1	Za traktore kat. 1
T2	Za traktore kat. 2
T3	Za traktore kat. 3
←→	Dužina

Q	Broj komada (količina) po potrebi
*	Vidi napomenu
	Smer kretanja
	Smer okretanja
	Paket delova & komponenti
ZA	Zamenjuje se sa jednim ili više delova
Z	Broj zuba
D.P	Debljina podloške (podmetača)
DPS	Debljina podloške radi smanjenja zaz.

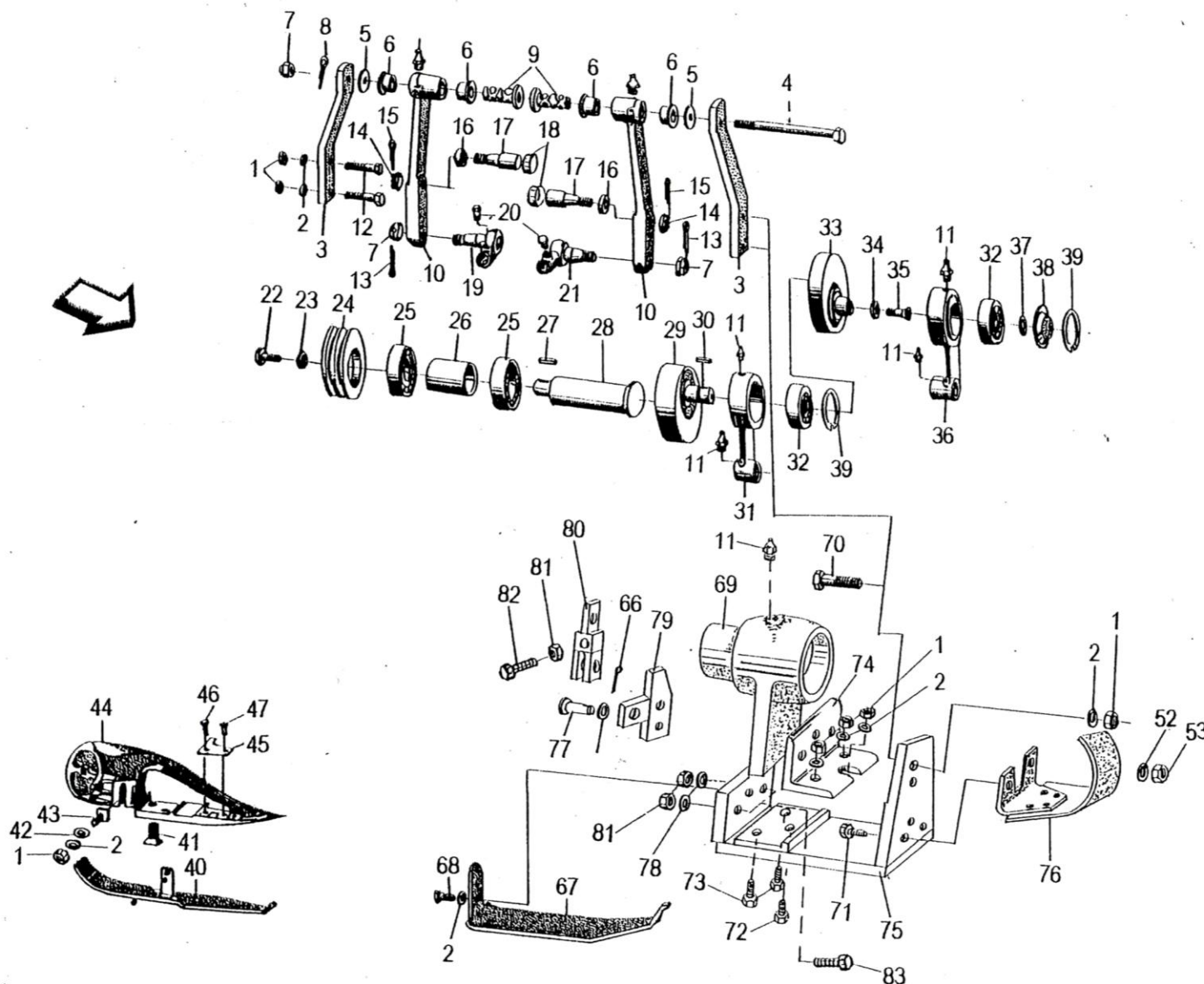
NOSEČÍ RAM



IDENTIFIKACIONA
NUMERA ZA PORUĐŽBINU

1	804 91 740	1	
2	804 91 467	1	
3	000 05 464	1	Ø 6x40
4	611 20 010	1	
5	804 91 440	1	
6	627 13 050	1	
7	804 91 598	1	
8	627 12 838	1	
9	627 13 075	1	
10	000 05 340	1	M14
11	627 13 258	1	

POGONSKI MECHANIZAM



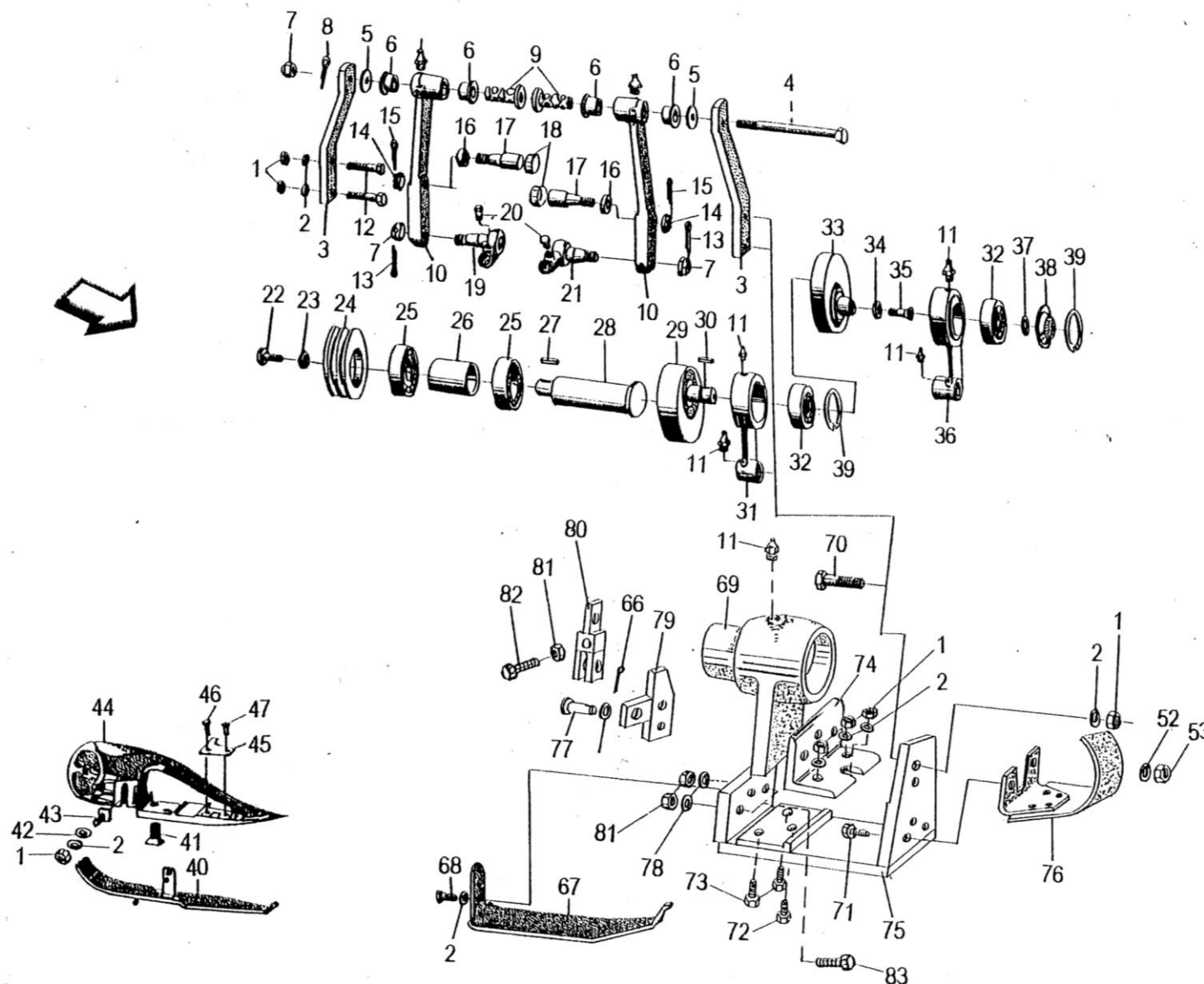
IDENTIFIKACIONA NUMERA ZA PORUDŽBINU

1	000 00 062	9	M12
2	000 00 072	9	12
3	627 10 781	2	
4	627 12 389	1	
5	627 12 390	2	
6	627 12 382	4	
7	000 05 496	3	M14x1,5
8	000 02 556	1	3,2x30
9	627 12 392	2	
10	627 13 518	2	
11	000 02 392	7	AM6
12	000 05 497	2	M12x55
13	000 05 495	2	3,2x25
14	000 05 622	2	M18x1,5
15	000 00 073	2	4x30
16	627 12 377	2	
17	627 13 517	2	
18	627 12 386	2	
19	627 13 520	1	
20	000 05 507	2	M12x30
21	627 13 468	1	
22	000 12 881	1	M10x35
23	627 13 519	1	
24	627 13 515	1	
25	000 05 370	2	6207RS
26	627 10 863	1	
27	000 00 077	1	A10x8x40
28	627 13 516	1	
29	627 12 368	1	
30	627 12 387	1	
31	627 12 378	1	
32	000 05 588	2	6306
33	627 12 369	1	
34	627 12 384	1	
35	000 05 576	1	M10x50
36	627 12 379	1	

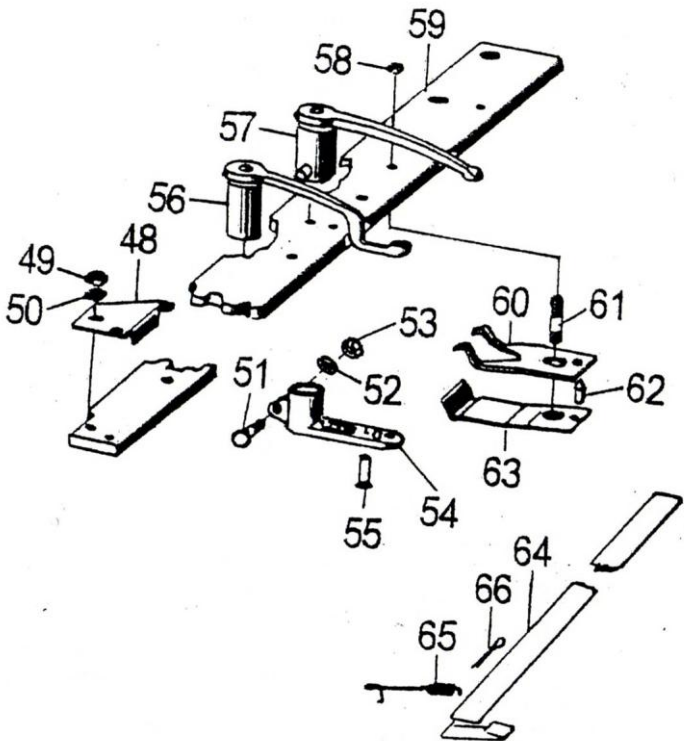
POGONSKI MECHANIZAM

IDENTIFIKACIONA NUMERA ZA PORUDŽBINU

37	000 05 578	1	30
38	627 12 385	1	
39	000 04 233	2	72
40	627 13 808	1	
41	000 05 493	2	M10x38
42	000 00 066	2	12
43	000 00 056	1	M12x35
44	627 13 506	1	
45	804 90 743	1	
46	000 04 802	1	5x22
47	000 04 765	1	5x25
48	627 12 085	1	
49	000 00 061	2	M10
66	000 04 030	2	4x20
67	627 12 872	1	
68	000 04 570	1	M12x30
69	627 12 724	1	
70	627 13 838	1	
71	000 05 708	3	M8x35
72	000 08 119	1	M12x40
73	000 05 517	2	M12X50
74	627 10 841	1	
75	627 12 864	1	
76	627 12 870	1	
77	627 10 968	1	
78	000 02 420	1	16
79	627 13 073	1	
80	627 10 967	1	
81	000 00 063	1	M16
82	000 05 512	1	M16x65
83	000 00 053	2	m16x60



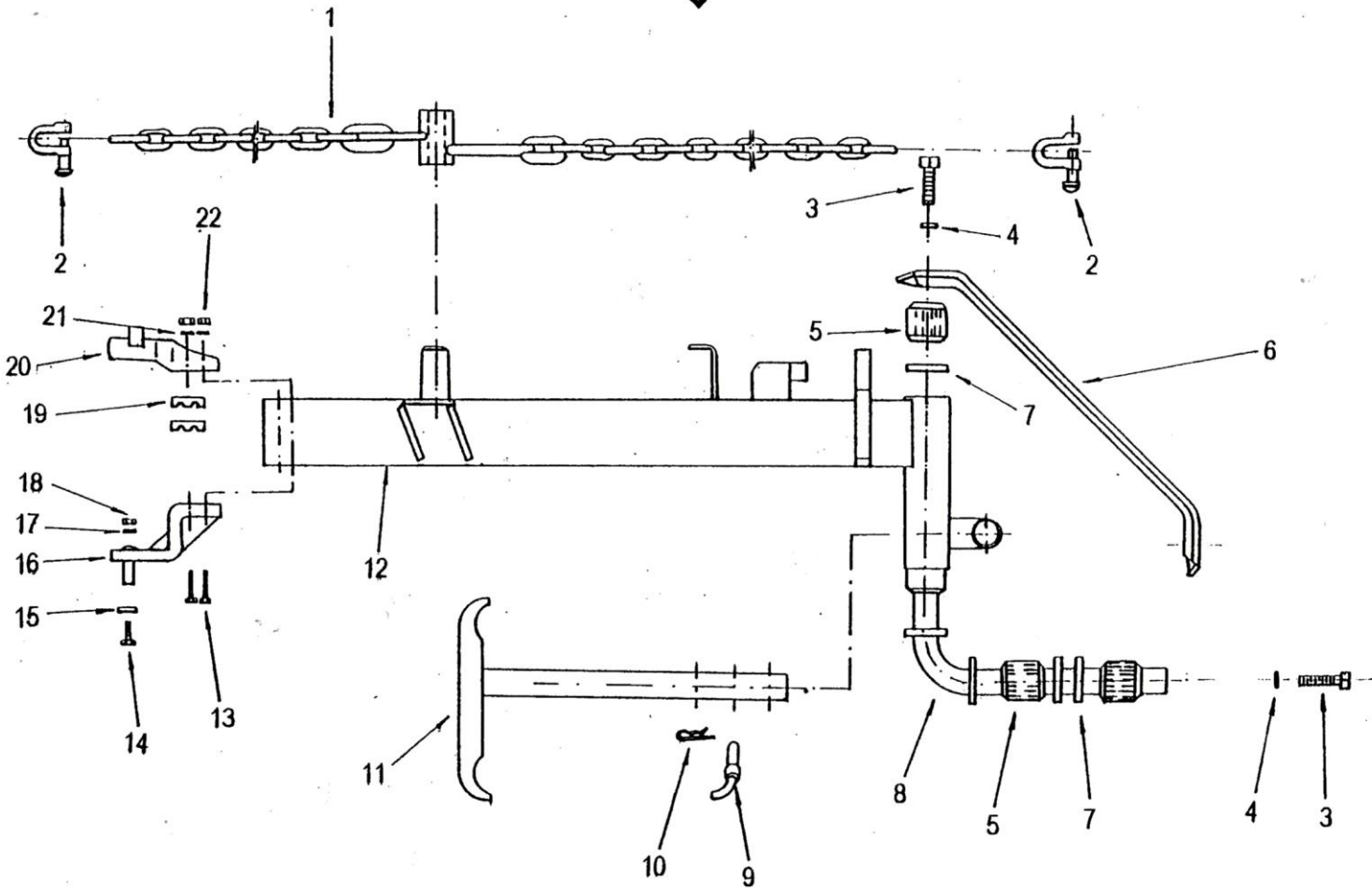
POGONSKI MECHANIZAM



IDENTIFIKACIONA
NUMERA ZA PORUDŽBINU

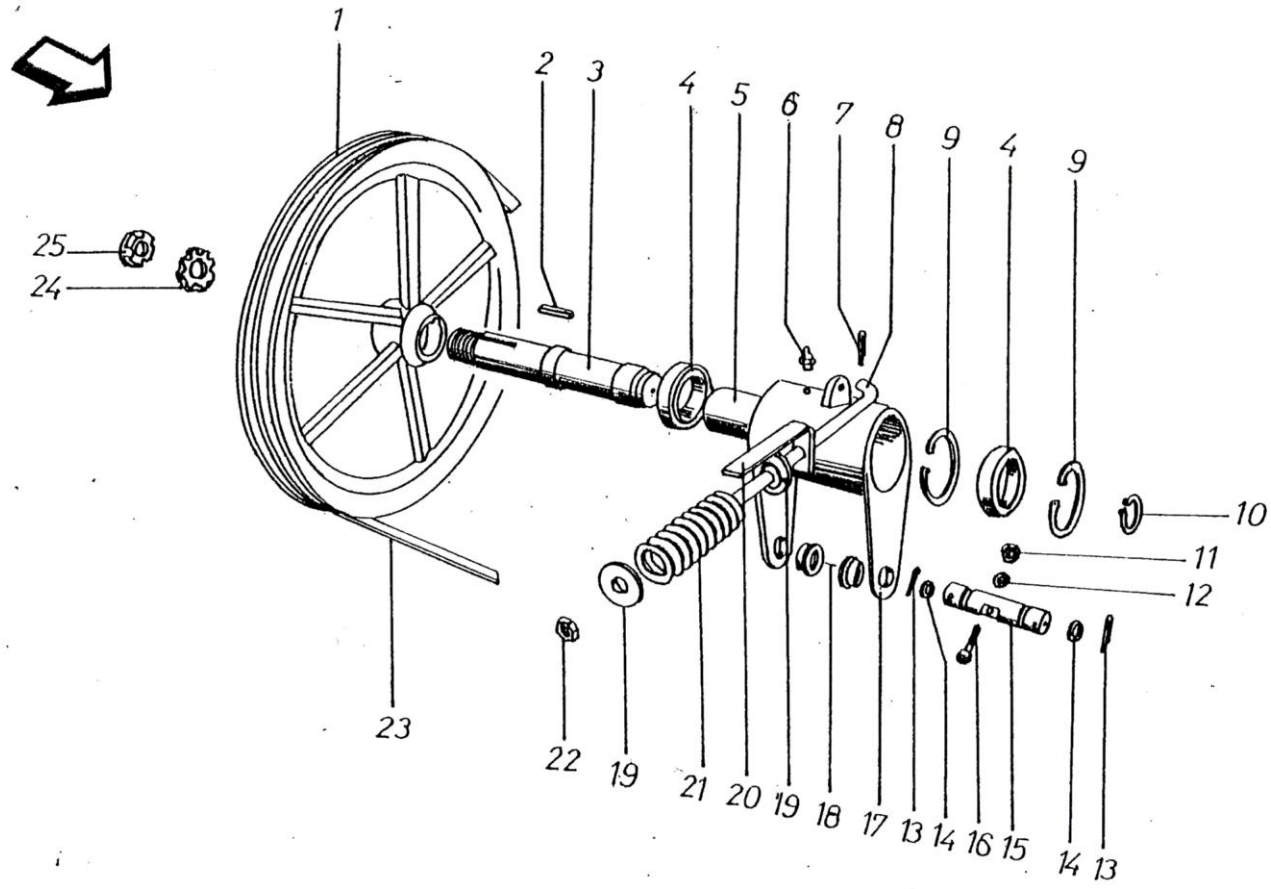
50	000 00 071	2	10
51	000 02 495	3	M8x45
52	000 00 070	3	8
53	000 00 060	3	M8
54	627 10 789	3	
55	000 05 705	6	9x32
56	627 10 818	3	
57	627 10 827	4	
58	000 02 208	4	M10
59	627 10 842	1	
60	627 12 069	4	
61	000 24 715	4	M10x35
62	627 10 852	4	
63	627 12 068	4	
64	850 62 201	1	
65	850 12 032	2	
66	000 04 030	2	4x20

NOSAČ PRIKLJUČNOG RAMA



IDENTIFIKACIONA NUMERA ZA PORUDŽBINU				
1	804 91 729	1		
2	000 05 491	2		
3	000 02 977	2	M12x50	
4	000 11 223	2	12	
5	627 13 034	8		
6	804 91 471	1		
7	627 13 033	6		
8	804 91 475	1		
9	627 12 682	1		
10	805 40 784	1		
11	804 91 545	1		
12	804 91 735	1		
13	000 11 307	2	M16x130	
14	000 05 416	1	M10x80	
15	627 13 074	1		
16	804 91 725	1		
17	000 00 071	1	10	
18	000 00 061	1	M10	
19	804 91 562	pp	(2)	
20	804 91 745	1		
21	000 02 420	2	16	
22	000 00 063	2	M16	

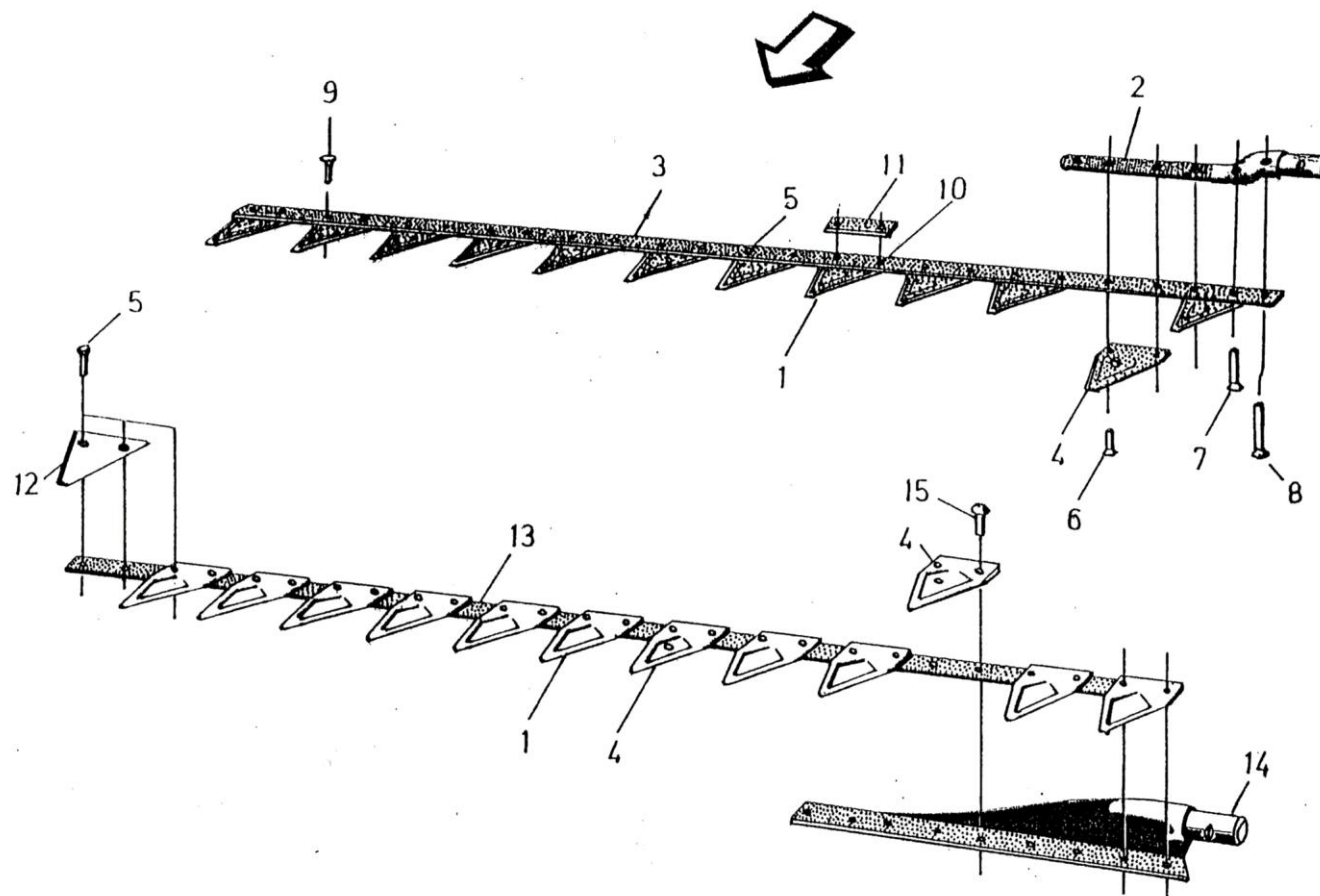
POGONSKA REMENICA



IDENTIFIKACIONA
NUMERA ZA PORUDŽBINU

1	627 12 008	1	
2	000 05 335	1	12x8x56
3	627 10 576	1	
4	000 07 964	2	6207Z
5	627 10 536	1	
6	000 02 392	1	AM6
7	000 00 073	1	4x30
8	627 10 615	1	
9	000 04 233	2	72
10	000 00 088	1	35
11	000 00 060	1	M8
12	000 11 224	1	8
13	000 04 088	2	6,3x45
14	000 02 925	2	27
15	627 13 232	1	
16	000 05 424	1	M8x50
17	627 11 610	1	
18	627 10 545	2	
19	627 10 617	2	
20	627 10 616	1	
21	627 10 618	1	
22	000 00 062	1	M12
23	804 91 571	2	
24	000 05 326	1	40
25	000 05 337	1	M40x1,5

REZNE LETVE



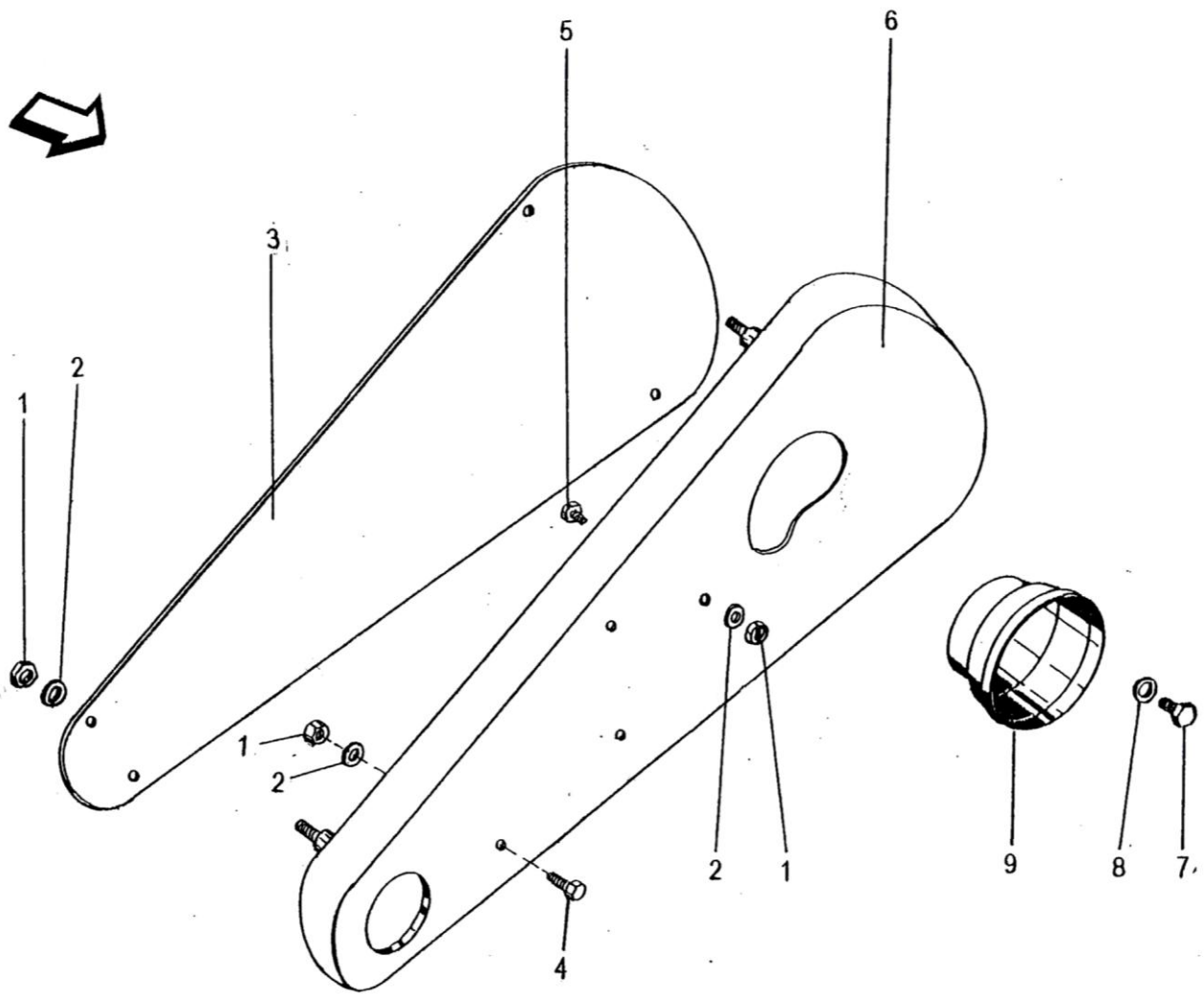
IDENTIFIKACIONA NUMERA ZA PORUDŽBINU za FPM 804 209 - 1,25 m.

1	627 10 775	26	
2	627 13 467	1	
3	627 14 271	1	
4	627 12 698	5	
5	000 05 614	25	6x13
6	000 00 076	7	6x22
7	000 05 545	1	6x25
8	000 05 617	1	6x27
9	000 05 546	17	6x14
10	000 05 549	4	6x18
11	627 12 907	2	
12	627 10 776	1	
13	627 14 272	1	
14	627 13 463	1	
15	000 05 538	9	6x20

IDENTIFIKACIONA NUMERA ZA PORUDŽBINU za FPM 804 218 - 1,6 m.

1	627 10 775	34	
2	627 13 467	1	
3	627 12 086	1	
4	627 12 698	7	
5	000 05 614	57	6x13
6	000 00 076	7	6x22
7	000 05 545	1	6x25
8	000 05 617	1	6x27
9	000 05 546	3	6x14
10	000 05 549	6	6x18
11	627 12 907	3	
12	627 10 776	1	
13	627 10 803	1	
14	627 13 463	1	
15	000 05 538	9	6x20

LIMARIJA



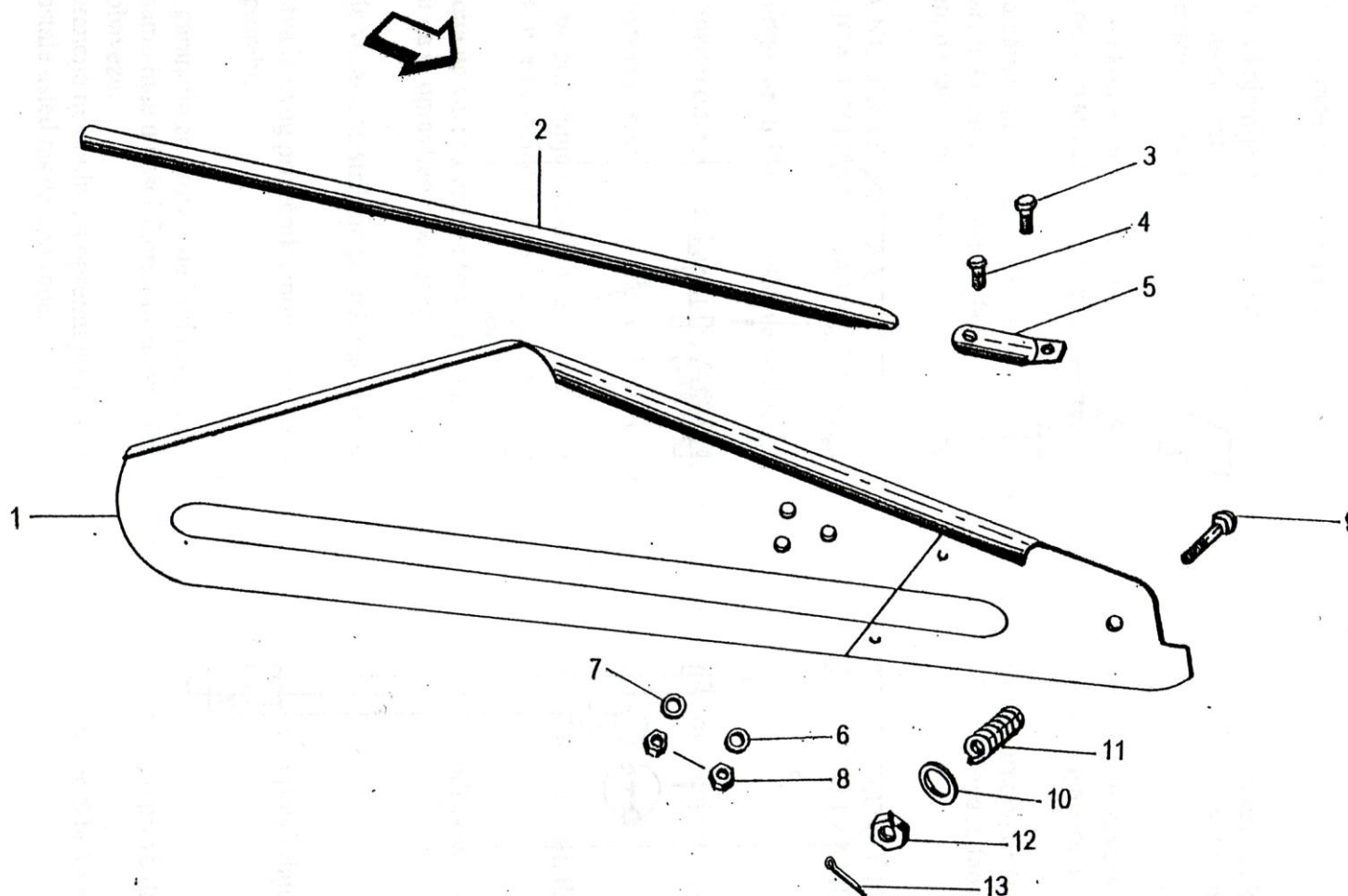
IDENTIFIKACIONA
NUMERA ZA PORUDŽBINU

1	000 00 060	8	M8
2	000 00 070	8	8
3	804 91 715	1	
4	000 10 080	1	M8x15
5	000 09 985	3	M8x20
6	804 91 716	1	
7	000 00 054	4	M6x15
8	000 00 069	4	6
9	627 12 681	1	

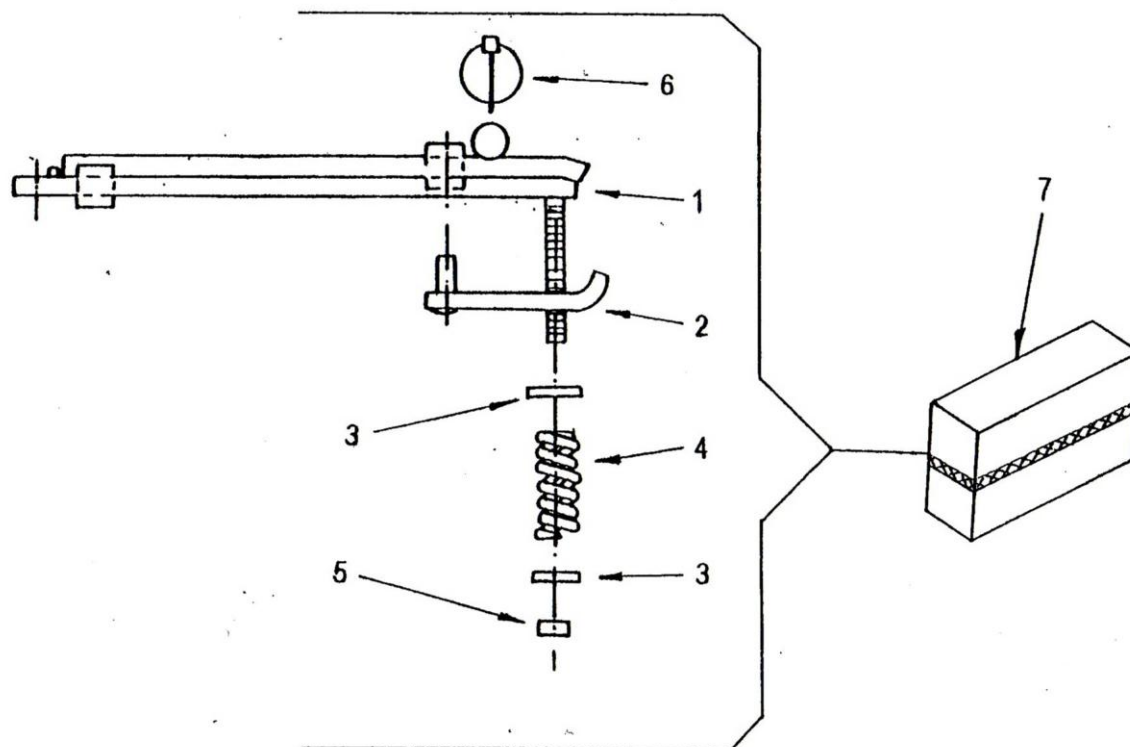
ODRIVNA DASKA

IDENTIFIKACIONA NUMERA ZA PORUDŽBINU

1	627 12 928	1	
2	627 10 121	1	
3	000 05 515	1	M8X30
4	000 05 501	1	M8x50
5	627 10 119	1	
6	000 00 065	1	8
7	000 02 493	1	10
8	000 00 060	2	M8
9	627 10 708	1	
10	000 00 066	1	12
11	850 12 033	1	
12	000 00 062	1	M12
13	000 02 556	1	3,2x30



BALANSNA LETVA



IDENTIFIKACIONA NUMERA ZA PORUDŽBINU

1	627 13 065	1	
2	627 13 059	1	
3	627 12 011	2	
4	627 10 618	1	
5	000 00 063	1	M16
6	611 20 010	1	
7	627 13 053	1	1 > 6



Obrazac: 1.

IMT "STANDARD" HOLDING A.D. BOLJEVAC
FABRIKA MAŠINA I ORUĐA d.o.o. BOLJEVAC

Broj: 1154
2001

U V E R E N J E

PRIMENJENE SU MERE ZAŠTITE NA RADU

Na: Zadnja traktorska kosačica sa dva rezna pruta.

Vrsta, tip, serija i namena: Zadnja nošena za male traktore prema ISO 730/II,
IMT 804 209 - zahvat 1,25m
IMT 804 218 - zahvat 1,60 m
za košenje na brdsko planinskom području i manjim parcelama.

Godina proizvodnje: maj 2001.

Tehnički podaci: IMT 804 209 - radna širina 1,25 m; učinak do 1,5 ha/h;
IMT 804 218 - radna širina 1,60 m; učinak do 2 ha/h; broj obrtaja
izlaznog vratila traktora 540 min⁻¹; radna brzina od 4 - 12 km/h;
transportna brzina 20 km/h.

Spisak priložene dokumentacije: Uputstvo za rukovanje i održavanje, servisna knjižica i garantni list.

NAPOMENA: Zadnje traktorske kosačice sa dva rezna pruta koristiti prema uputstvu
za rukovanje i održavanje. U zoni rada nesmeju da se nalaze lica ili
životinje.

Ovlašćeno lice
Stanković
STANDARD
Болєвєц
1



IMT FMO "STANDARD" AD BOLJEVAC
Đorđa Simeonovića 25
19370 Boljevac
Srbija i Crna Gora

IZJAVA O USAGLAŠENOSTI 98/37/CE

Ovim izjavljujemo, u okviru naše odgovornosti, da je proizvod

Tip: Traktorske kosačice sa dve pokretne rezne letve za traktore
prema ISO 730/II - 1979. kategorije 1N

Model: IMT 804 209 - radni zahvat 1,25 m
IMT 804 218 - radni zahvat 1,60 m

Godina proizvodnje: 2003

u saglasnosti sa bezbednosnim zahtevima utvrđenim od strane Evropske Direktive 98/37/CE.

Proizvod je u saglasnosti sa sledećim standardima:

OPIS	STANDARD
Bezbednost mašina - Osnovni pojmovi, opšti principi za konstrisanje - Deo 1: Osnovna terminologija i metodologija	EN 292-1:1996
Bezbednost mašina - Osnovni pojmovi, opšti principi za konstruisanje - Deo 2: Tehnički principi i specifikacije	EN 292-2:1996
Bezbednost mašina - Bezbednosne granice koje definišu zone opasnosti kod mašina	EN 294:1997
Poljoprivredna mehanizacija - Poljoprivredne i mašine za šumarstvo - ručno upravljane motorne kosačice - Bezbednost	EN 12733:2001
Poljoprivredna mehanizacija - Poljoprivredne samohodne, samohodne mašine sa vozačem i vučene mašine - Zajednički sigurnosni zahtevi	EN 1553:1999

U Boljevcu,

05.02.2004.

Potpis odgovornog lica:
Branislav Rajić, maš.ing.



Ova mašina zadovoljava bezbednosne zahteve Evropske mašinske direktive



RUKOVALAC TREBA DA SE PRIDRŽAVA SVIH PROPISA O BEZBEDNOSTI I ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI, KAO I PROPISA O SAOBRAĆAJU NA PUTEVIMA. U CILJU SOPSTVENE BEZBEDNOSTI, KORISTITE SAMO ORIGINALNE DELOVE KOJE JE PROIZVEO FPM AGROMEHANIKA AD BOLJEVAC.

PROIZVOĐAČ NE ODGOVARA ZA POSLEDICE NEPRAVILNE UPOTREBE ILI NEPRIDRŽAVANJA PREPORUKA DATIH U OVOM PRIRUČNIKU.



**ZA TVOJU LIČNU BEZBEDNOST I DA
BI DOBIO SVE NAJBOLJE OD TVOJE
KOSAČICE UPOTREBLJAVAJ SAMO
ORIGINALNE DELOVE KOJE
PROIZVODI FPM AGROMEHANIKA AD
BOLJEVAC**

FPM AGROMEHANIKA AD

19370 Boljevac, ul. Đorđa Simeonovića br.25

TELEFONI: Služba prodaje: 030/63 455; 030/63 356

Služba Servisa: 030/63 619

Služba Uvoz-Izvoz: +381 (0) 30 63 531

FAX:

+381 (0) 30 63 777