



PREVRTAČ - SAKUPLJAČ SENA

FPM 627 652

N° 3812



12. 2010.

MONTAŽA / RUKOVANJE / ODRŽAVANJE LISTA REZERVNIH DELOVA

• e-mail: razvoj @ fpm-agromehanika.rs
info @ fpm-agromehanika.rs
fpmbolj@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 skupljača sena za servisiranje. Ti delovi se proizvode i brižljivo pregledaju u istoj fabrici gde se radi i sam skupljač sena, da bi se obezbedio visok kvalitet i tačno sklapanje pri svakoj zameni.

SAKUPLJAČ - PREVRTAČ SENA PROIZVODI: FPM AGROMEHANIKA AD BOLJEVAC

Sakupljači - prevrtači sena zadovoljavaju 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 UVERENJE MERA
ZAŠTITE NA RADU**



Izdaje: FPM AGROMEHANIKA AD Boljevac

Štampa:

Godina: 12.2010.

U P U T S T V A

**ZA RUKOVANJE I ODRŽAVANJE
PREVRTAČA SAKUPLJAČA SENA
FPM 627 652**

OGRANIČENA GARANCIJA

Fabrika daje garanciju u skladu sa Zakonom o standardizaciji, Pravilnikom o bezbednosti mašina ("Sl. glasnik REPUBLIKE SRBIJE", broj 13/2010) , za svaki originalni komad novog prevrtača-sakupljača sena isporučenog korisniku od strane prodajne mreže FPM Agromehanika AD Boljevac kojom garantuje da je u vreme isporuke svaki takav deo nov, bez grešaka materijala i izrade, i da se za prevrtač daje garancija na period od jedne godine od datuma isporuke krajnjem korisniku, pod uslovom da se prevrtač 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 (guma, plastika itd) nisu pokriveni ovom garancijom, već garancijom proizvođača.
- 3.— delovi koji se normalno troše u eksploataciji kao što su sabirni elementi.
- 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 PREVRTAČA-SAKUPLJAČA SENA 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, manja podešavanja i slično.
2. — transport prevrtača - sakupljača sena tamo gde se obavlja usluga u garantnom roku i nazad.
3. — vreme putovanja ovlašćenog servisa do vlasnika prevrtača - sakupljača sena i nazad, ili isporuka i vraćanje prevrtača - sakupljača sena iz servisne radionice posle popravke.

Ova garancija ne važi za prevrtač - sakupljač sena, koji je menjan ili modifikovan 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 delovi 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 prevrtača - sakupljača sena, radiš li sam, sa članovima tvoje porodice ili drugim osobama, obavezno pročitaj i poštuju osnovne postupke rada sa prevrtačem-sakupljačem sena koje treba i drugi da čuju. Dodatno, na prevrtaču su stavljene nalepnice sa upozorenjima koja treba da ti skrenu pažnju na obavezno poštovanje bezbednosti.

-  — Navedena Uputstva za rukovanje, održavanje i sigurnost pri radu moraju se bezuslovno poštovati, da biste osigurali bezbedan i siguran rad sa prevrtačem - sakupljačem sena.
-  — Uputstvo za rukovanje i održavanje mora se čuvati za predviđen vek mašine.
-  — Metalna natpisna pločica mora uvek biti čitljiva, vidljiva i čista.
-  — Pre početka rada ručovalac mora da bude apsolutno upoznat sa funkcionisanjem svih delova prevrtača - sakupljača sena, za vreme rada može da bude prekasno.
-  — Kod prikačivanja ili otkačivanja prevrtača - sakupljača sena sa traktora uvek stopu za oslanjanje premestiti u odgovarajući položaj (bezbednosni).
-  — Kad otkačinješ ili prikačinješ prevrtač - sakupljač sena 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 zatvoreno.
-  — Pre nego što pokreneš prevrtač - sakupljač sena, i za vrlo kratko rastojanje, uvek ga prevedi i osiguraj u njegov transportni položaj. Pazi na dozvoljene gabarite pri transportu.
-  — Pre nego što otpočneš sa vožnjom na javnim putevima, prevrtač - sakupljač sena obavezno osiguraj za bezbednu vožnju, i poštuju 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 prevrtaču - sakupljaču sena ili traktoru za vreme rada ili transporta.
-  — Prevrtač - sakupljač sena i za najkraće rastojanje nikada ne prevozi nepričvršćen i osiguran za bezbednu vožnju.
-  — Svaki put pre korišćenja prevrtača - sakupljača sena proveri da li su svi delovi (navrtke, zavrtnjevi i drugo) dovoljno pritegnuti.
-  — Sabirne elemente ili njihove delove koji služe za učvršćivanje (navrtke, zavrtnjevi i drugo) ako su pohabani ili oštećeni, odmah zameni originalnim delovima FPM AGROMEHANIKA AD BOLJEVAC.

- ⚠ — Dok radiš uvek se drži dalje od svih delova prevrtača - sakupljača sena, čuvaj ruke, noge i odeću. Rotirajući točak - sklop sa opružnim vilama može da izazove ozbiljne povrede.
- ⚠ — Nikada ne nosi široku odeću koju mogu da zahvate obrtni delovi prevrtača - sakupljača sena. Odeća treba da bude pripijena uz telo.
- ⚠ — Rukovalac mora da bude apsolutno uveren da se lica, posebno deca ili životinje ne nalaze u zoni rada sa prevrtačem - sakupljačem sena, pre nego što startuje traktor i otpočne sa radom. Uvek treba misliti na posledice neodgovornog rada, jer su nenadoknadive.
- ⚠ — Ukloni sa njive strane predmete pre nego što otpočneš sa radom. I tokom rada, na mestima gde postoji verovatnoća da se nalazi neka skrivena prepreka, radi sa povećanom pažnjom.
- ⚠ — Nikada ne radi pri vožnji unazad.
- ⚠ — Potrebno je da po završetku sezone rada sa prevrtačem - sakupljačem sena ovlašćeni serviser pregleda prevrtač - sakupljač sena, dovede ga u ispravno stanje, posebno sabirne elemente i da tačno propisanim priteznim momentom učvrsti sve delove (zavrtnje, navrtke i drugo).



UPOZORENJE: OVAJ SIMBOL U OBLIKU TROUGLA SE UPOTREBLJAVA SVUDA GDE JE POTREBNA TVOJA BEZBEDNOST, BEZBEDNOST DRUGIH OSOBA, I DA BI PREVRTAČ - SAKUPLJAČ SENA BIO ZAŠTIĆEN OD RIZIKA - STOGA, PAŽLJIVO PROČITAJ UPOZORENJE, GDE SU NAVEDENI OVI ZNAKOVI.

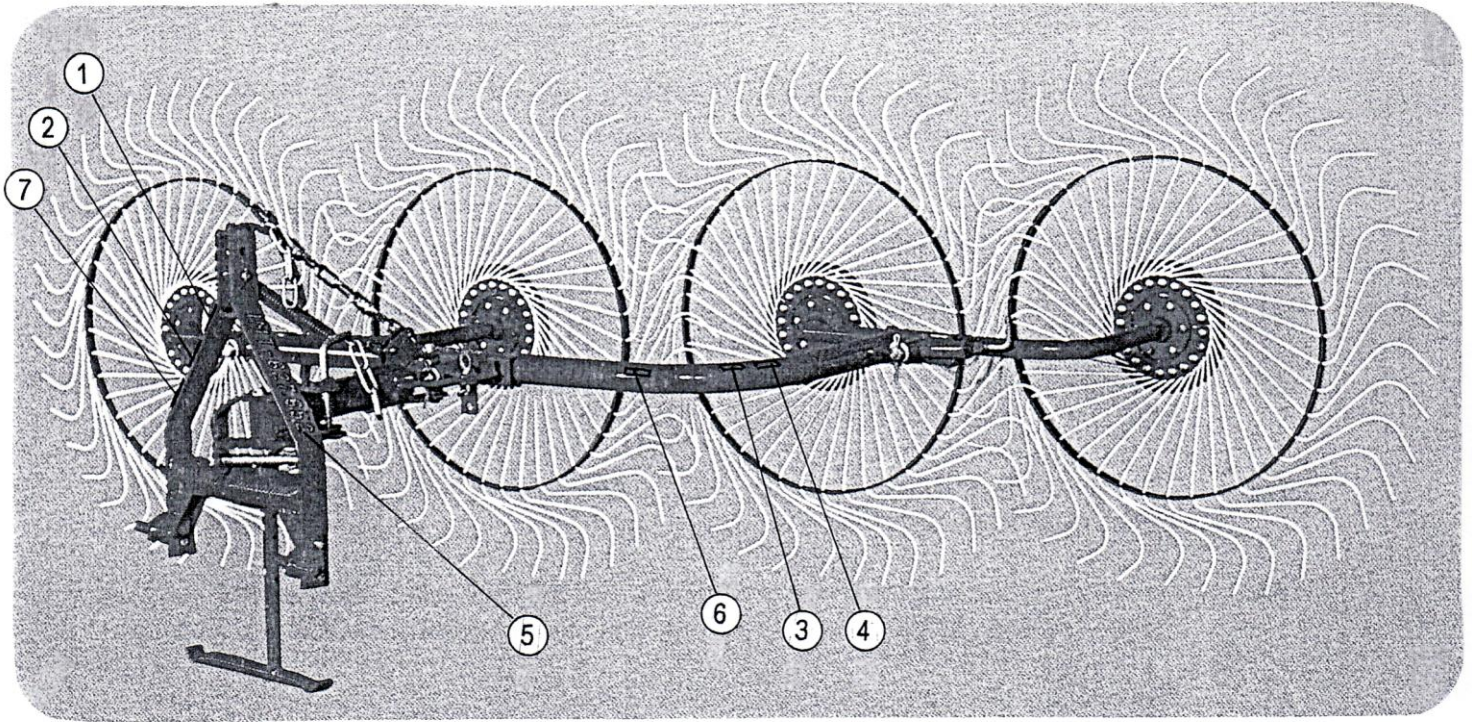
B E Z B E D N O S T

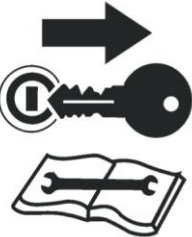
PRIKAČIVANJE PREVRTAČA - SAKUPLJAČA SENA

-  — Pre svakog prikačivanja i otkaćivanja prevrtača - sakupljača sena na traktor blokiraj komande za hidrauliku tako da sprečiš svako nenamerno dizanje ili spuštanje.
-  — Kod prikačivanja obrati pažnju na kategoriju traktora i priključnih poluga prevrtača-sakupljača sena, mora da se prilagode ili da se poklapaju.
-  — Kod prikačivanja priključnih poluga postoji opasnost od povreda.
-  — Kod upotrebe spoljnih komada za hidrauliku ne stajati između traktora i sakupljača - prevrtača sena.
-  — U transportnom položaju prevrtača - sakupljača sena uvek vodi računa i blokiraj bočno pomeranje priključnih poluga.
-  — Pri vožnji na javnim putevima sa prevrtačem - sakupljačem sena u transportnom položaju, moraju komande za hidrauliku traktora da budu blokirane protiv nenamernog spuštanja.
-  — Prevrtač sakupljač sena ne koristi za rad na usponu (nagibu) ili transportovati prevrtač - sakupljač sena korišćenjem traktora sa suženim tragom točkova.
-  — Pri prevođenju u transportni položaj i obrnuto vodi računa da ne bude nikoga na putanji zaokretanja nosača sabirnih točkova.
-  — Pri prevođenju u transportni položaj i obrnuto vodi računa da ne bude nikog na putanji zaokretanja nosača sabirnih točkova.
-  — Transportni položaj osiguraj skraćivanjem aktivne dužine lanca na nosaču.
-  — Pri transportu vodi računa o visini dizanja sakupljača s obzirom na dozvoljenu visinu za kretanje po određenom putu.

NALEPNICE SA UPOZORENJIMA

Sledeće nalepnice sa upozorenjima su stavljene na vaš prevrtač - sakupljač sena radi vaše sigurnosti, kao i bezbednost ljudi koji rade sa vama. Držeći ovaj priručnik u ruci, obidite oko mašine i proverite te nalepnice za upozorenja i uputstva iz priručnika. Nalepnice moraju da budu čitljive, ako nisu zamenite ih.



627 14 746   1 PRE PUŠTANJA MAŠINE U RAD. PAŽLJIVO PROČITAJ UPUTSTVA I OBRATI PAŽNJU NA DATA UPOZORENJA.	 OPREZ  PRE NEGO ŠTO OTPOČNEŠ PO- DEŠAVANJE, PODMAZIVANJE ILI ČIŠĆENJE ORUĐA, UGASI TRAKTOR, IZVUCI KLJUČ I SA- ČEKAJ DA SE POKRETNOSTI DELO- VI ZAUSTAVE	627 14 747   2 PRE NEGO ŠTO OTPOČNEŠ PODEŠAVANJE, PODMAZIVANJE ILI ČIŠĆENJE ORUĐA, UGASI TRAKTOR. IZVUCI KLJUČ I SAČEKAJ DA SE POKRETNOSTI DELOVI ZAUSTAVE.	 OPREZ  PRE PUŠTANJA MAŠINE U RAD, PAŽLJIVO PROČITAJ UPUTSTVA I OBRATI PAŽNJU NA DATA UPOZORENJA.
--	--	--	--

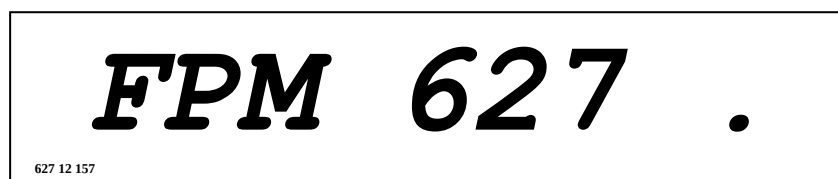
3



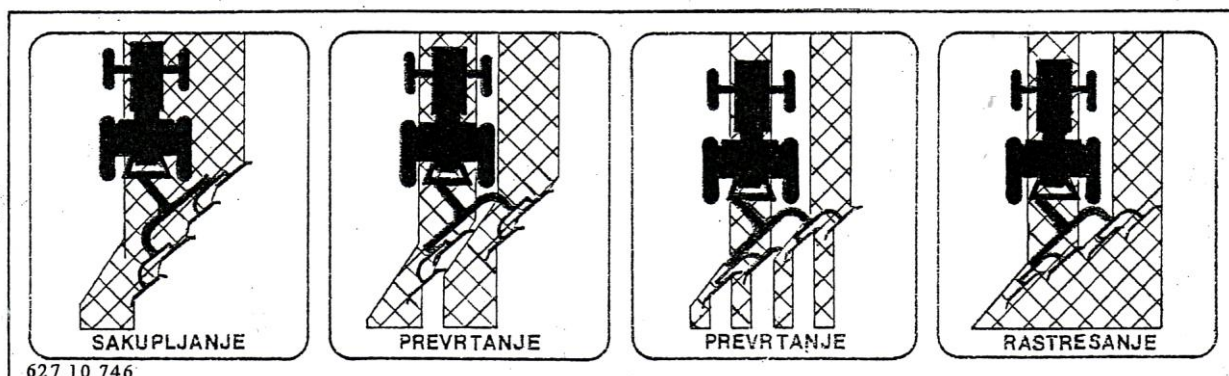
4



5



6



7



Identifikacija prevrtača - sakupljača sena vrši se preko natpisne tablice (nalepnica broj 7) koja sadrži sledeće brojeve:

- 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 trakastog prevrtača koji je sastavljen od devet cifara i ima sledeće značenje.
 - prva cifra - godina proizvodnje
 - druga i treća cifra - šifra proizvođača
 - ostalih šest cifara - redni broj proizvoda od dana početka proizvodnje.

INFORMACIJA ZA PRAVILNO ČITANJE UPUTSTVA

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

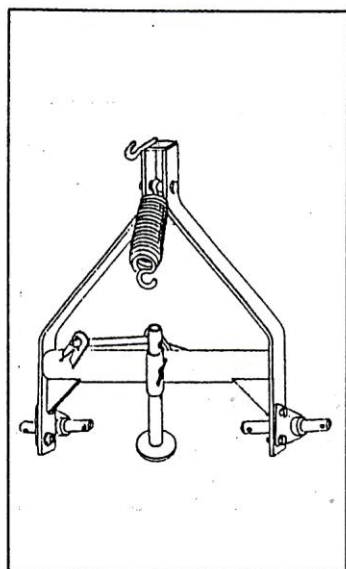
Metrički navoj se koristi pri montaži. Pritegnuti sve zavrtnje pri montaži.

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

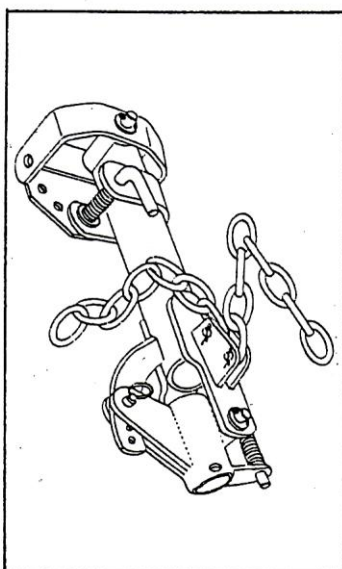
Brižljivo pročitati tekst, da bi se prevrtač - sakupljač sena pravilno montirao.

PAKOVANJE PREVRTAČA - SAKUPLJAČA SENA

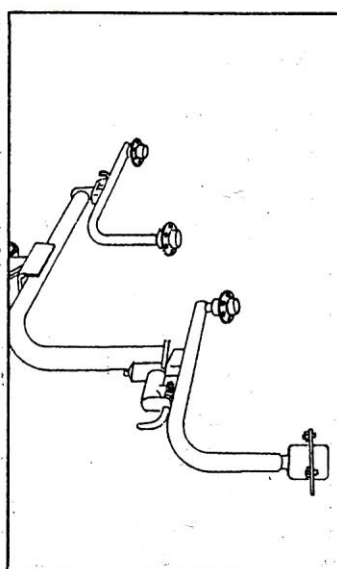
Prevrtač - sakupljač sena FPM 627 652 se otprema rastavljen na četiri podsklopa, i to posebno priključni sklop, posebno međunosaç, posebno glavni ram i posebno sabirni točkovi.



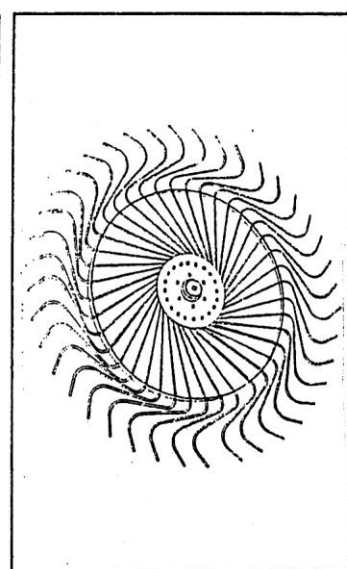
PRIKLJUČNI SKLOP



MEĐUNOSAČ



GLAVNI RAM



SABIRNI TOČKOVI

PAŽNJA:



OVAJ SIMBOL U OBLIKU TROUGLA SE UPOTREBLJAVA SVUDA GDE JE POTREBNA TVOJA BEZBEDNOST, BEZBEDNOST DRUGIH OSOBA, I DA BI TVOJ PREVRTAČ - SAKUPLJAČ SENA BIO ZAŠTIĆEN OD RIZIKA. STOGA, PAŽLJIVO PROČITAJ UPOZORENJE, GDE SU NAVEDENI OVI ZNAKOVI.

SPECIFIKACIJA TEHNIČKIH KARAKTERISTIKA

	OZNAKA PREVRTAČA-SAKUPLJAČA SENA
	FPM 627 652
Radni zahvat	2,4 m
Radni učinak	do 3 ha/h
Broj sabirnih točkova	4
Broj sabirnih elemenata - žica na jednom točku	40
Brzina kretanja u radu	4 - 8 km/h
Transportna brzina	do 20 km/h
Potrebna snaga traktora	18 kW i više
Masa	200 kg

OPŠTA INFORMACIJA

Prevrtlač - sakupljač sena FPM 627 652 namenjen je za sakupljanje pokošene travne mase (prosušene ili zelene) i sakupljanje usitnjene kukuruzovine posle kombajniranja odnosno berbe kukuruza beračima (tarupiranje) radi usitnjavanja. Ovo sakupljanje predstavlja predhodnu operaciju baliranja presama visokog pritiska ili rol balerima ili samoutovarnim prikolicama.

Takođe ovo oruđe može da se koristi za obavljanje operacije prevrtanja i rastresanja sena radi skraćanja vremena prosušivanja. Zbog dobrog kopiranja tla veoma je pogodan za korišćenje na svim terenima.

Sakupljač FPM 627 652 je oruđe nošenog tipa. Priključni sklop služi za priključivanje sakupljača na traktor, podešavanje radnog položaja i nošenje radnih elemenata. Na priključnom sklopu nalaze se priključne tačke koje omogućavaju prikačivanje na traktore I i II kategorije bez ikakvih dodataka.

Transportni položaj sakupljača omogućava kretanje i na uzanim putevima s obzirom da u transportu ne prelazi širinu traktora.

Sakupljač je urađen tako da predstavlja veoma pouzdano oruđe koje zahteva minimalno održavanje.

Sabirni točkovi predstavljaju radne elemente prevrtča. Na sebi imaju 40 sabirnih elemenata.

Laboratorijskim ispitivanjem pod najnepovoljnijim uslovima kao i izradom od najkvalitetnijeg opružnog čelika došlo se do izrade izuzetno kvalitetnih sabirnih elemenata koji omogućavaju rad sakupljača i pri najtežim uslovima rada koji se javljaju pri sakupljanju. Točkovi su urađeni tako da je moguća veoma laka montaža na nosače kao i veoma brza izmena sabirnih elemenata.

Uputstvo je prilagođeno osnovnom modelu sakupljača. S obzirom da na vašem sakupljaču može biti ugrađen deo koji funkcionalno odgovara objašnjenju dok se oblikom malo razlikuje molimo vas da na ovakve stvari ne obraćate pažnju.

UPUTSTVO ZA MONTAŽU

Da bi se olakšao transport prevrtača - sakupljača sena FPM 627 652 skinuto je nekoliko delova i sklopova da bi se smanjili gabariti. Da bi pravilno sklopili prevrtač - sakupljač sena, postupite na sledeći način:

1. MONTAŽA MEĐUNOSAČA NA PRIKLJUČNI SKLOP

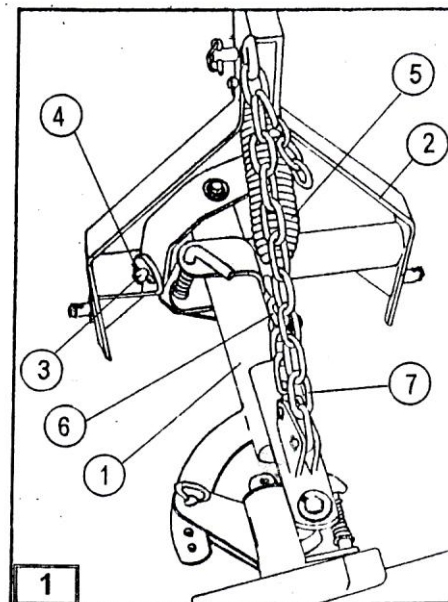
Sklop međunosaća (poz. 1 slika 1), namontiraj na priključni sklop (poz. 2) i osiguraj osovinicom (poz 3) i rascepkom (poz 4).

Za podešavanje pravilnog naleganja sabirnih elemenata na tlo, i omogućavanja pravilnog kopiranja tla, lanac (poz. 6) zakačiti za donji kraj zatezne opruge (poz 5, slika 1).

Zatezni lanac (poz. 7 slika 1) zakači za kuku na priključnom sklopu (poz. 2).

NAPOMENA:

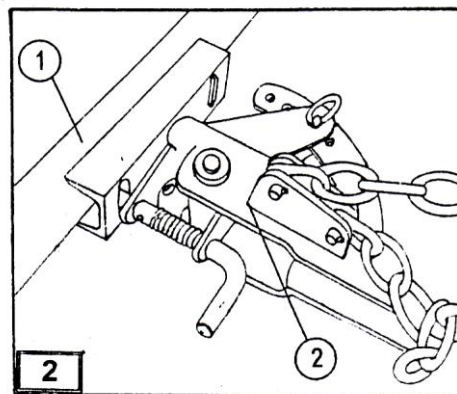
Skraćivanjem aktivne dužine lanca prevrtač se osigurava za transportni položaj a produžavanjem dužine lanca bira se najpovoljniji položaj za rad sa prevrtačem sena



NAPOMENA: Za izbor radnog položaja, a samim tim i radnog zahvata, postoje dva sistema koji omogućavaju 15 kombinacija tako da se može izabrati najpovoljniji položaj u zavisnosti od stanja pokošene travnate mase i terena na kome se radi sa prevrtačem - sakupljačem sena.

2. MONTAŽA GLAVNOG RAMA NA MEĐUNOSAČ

Montaža glavnog rama (slika 2 poz. 1) koji je izrađen od debelozidnih cevi u obliku savijene konstrukcije, na međunosać (slika 2 poz. 2) ostvaruje se na taj način što se sa rukavca glavnog rama skine rascepka i ravna podloška (slika 2 poz. 3 i 4), rukavac uvuče u otvor dvostrukog ležaja, i veza osigura postavljanjem na rukavac ravne podloške i rascepke. Krajevi rascepke moraju obavezno da se saviju.

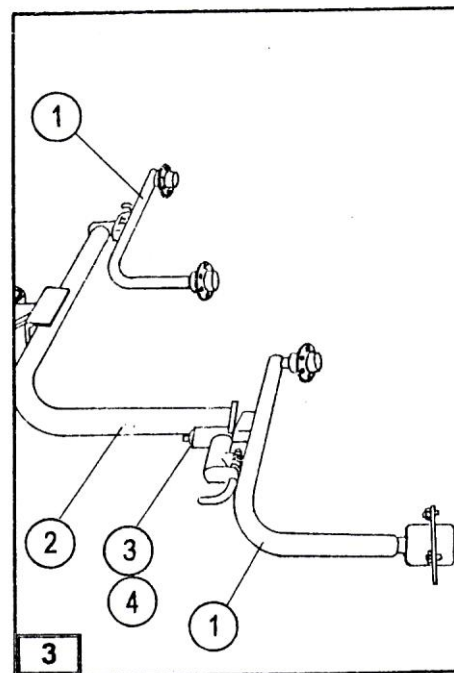


3. MONTAŽA NOSAČA SABIRNIH TOČKOVA **NA GLAVNI RAM**

Montaža nosača sabirnih točkova (slika 3 poz. 1) se na glavni ram (slika 3, poz. 2) ostvaruje na taj način što se sa rukavca nosača sabirnih točkova skine podloška i rascepka (slika 3, poz. 3 i 4) rukavac uvuče u otvor na glavnom ramu i veza osigura postavljanjem na rukavac ravne podloške i rascepke. Krajevi rascepke obavezno treba da se saviju.



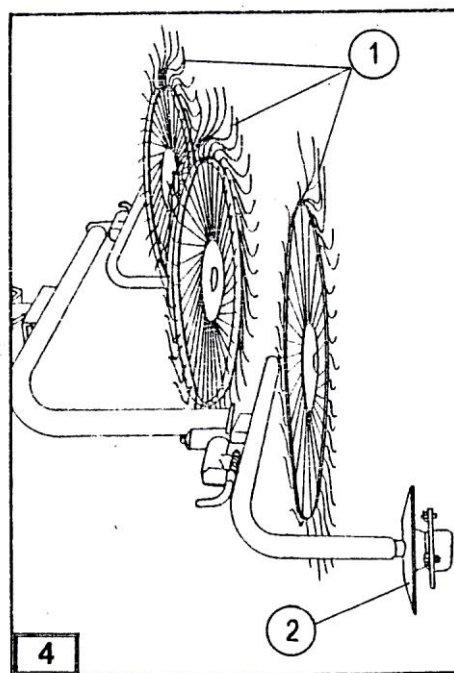
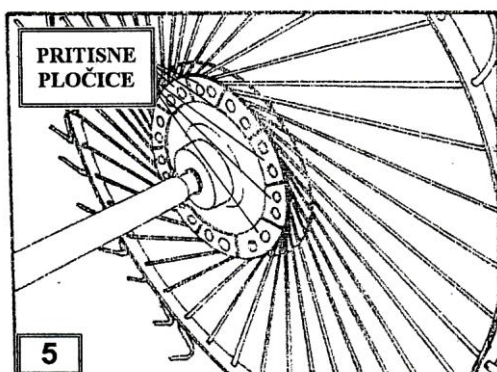
OPREZ: Radi vaše lične bezbednosti sprečite prevrtanje i zaokretanje rama za vreme montaže.



4. MONTAŽA SABIRNIH TOČKOVA NA **GLAVČINE NOSAČA SABIRNIH TOČKOVA**

Sabirni točkovi (slika 4, poz. 1) montiraju se na glavčine (slika 4 poz. 2), koje su namontirane na nosačima sabirnih točkova. Veza se ostvaruje postojećim zavrtnjevima koji se nalaze na glavčinama.

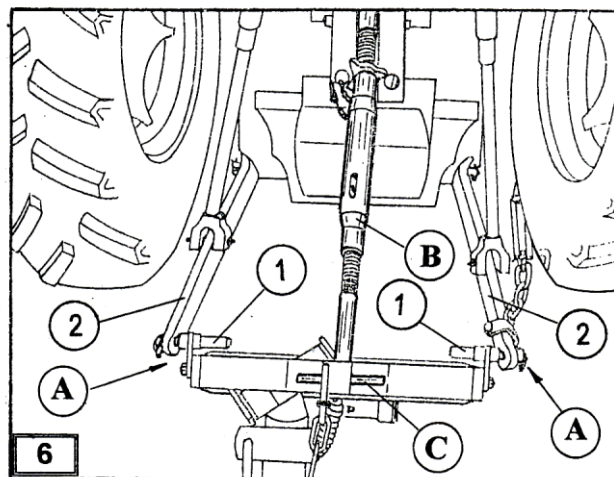
VAŽNO: Pri montaži voditi računa da sabirni točak pravilno postaviš. Točak je pravilno postavljen ukoliko su pritisne ploče (vidi sliku 5) okrenute prema napred - prema traktoru.



POSTUPAK AGREGATIRANJA PREVRTAČA - SAKUPLJAČA SENA NA TRAKTOR

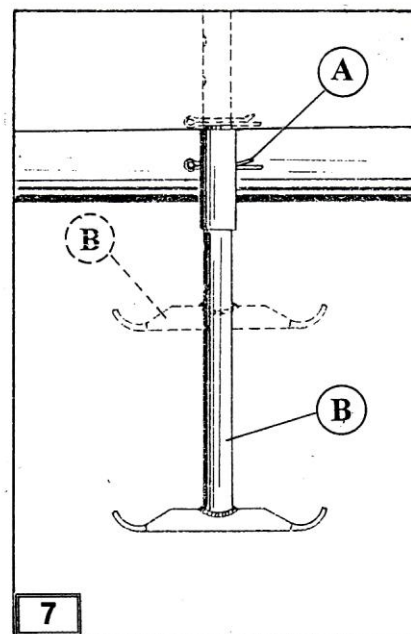
Agregatiranje se izvodi na sledeći način:

1. Najpre skini boju sa priključnih rukavaca sakupljača (slika 6, poz. 1).
2. Pomeri traktor unazad, pomoću hidraulika spusti donje traktorske poluge (slika 6, poz 2) na visinu ose priključnih tačaka prevrtača - sakupljača sena i izvrši prikačivanje i zabravljivanje poluge kako je prikazano pod (A) (slika 6).



NAPOMENA: U zavisnosti od kategorije traktora prikačivanje se vrši na deblji, odnosno tanji kraj osovinice priključnih tačaka. Ukoliko veza ne može pravilno da se ostvari, potrebno je okrenuti priključne tačke.

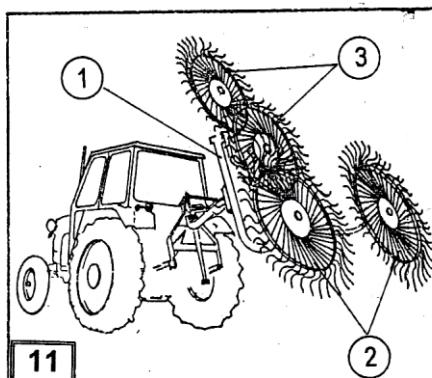
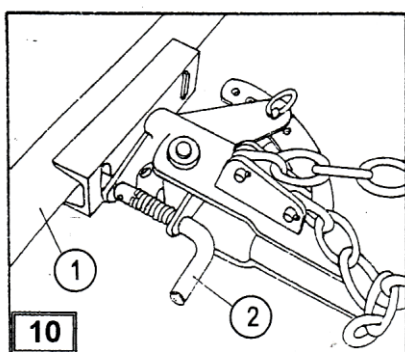
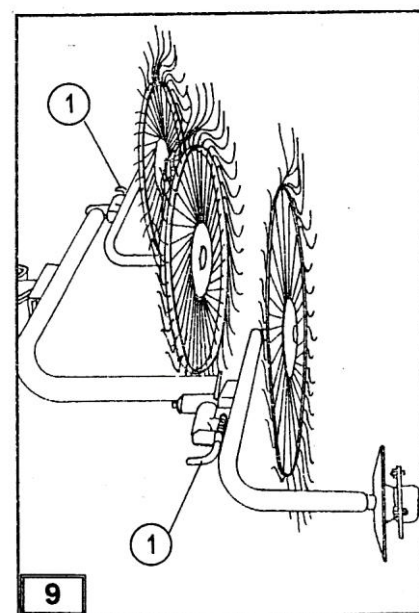
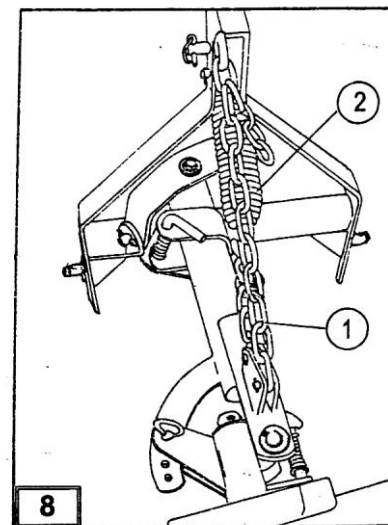
3. Gornju traktorsku polugu - topling (B) (slika 6) osovinicom (C) spojiti sa priključkom na gornjem delu nosećeg rama sakupljača, a u zavisnosti od kategorije traktora okrenuti tanji, odnosno deblji kraj osovinice i osigurati postojećim osiguračima.
4. Po izvršenoj predhodnoj radnji, hidraulikom podigni sakupljač na potrebnu visinu za transport.
5. Zbog bezbednosti prevrtača - sakupljača kod transporta, izvuci rascepku (A) (slika 7), parkirnu stopu (B) podigni u najviši gornji položaj, i ponovo osiguraj rascepkom (A) i prevrtač je spreman za transport.



TRANSPORT PREVRTAČA - SAKUPLJAČA SENA

Za transport prevrtača - sakupljača sena zapamti i uradi sledeće:

- dok se prevrtač nalazi u spušenom položaju skрати aktivnu dužinu lanca na priključnom nosaču (poz. 1, slika 8) tako da pri podizanju prevrtača u transportni položaj zatezna opruga (poz. 2, slika 8) ostane neopterećena.
 - zaokreni graničnike položaja (poz. 1, slika 9), na levom i desnom kraju glavnog nosača, čime si oslobodio nosače okretnih točkova.
 - pomoću traktorske hidraulike podigni sakupljač u gornji položaj.
 - oslobodi glavni nosač (poz. 1, slika 10), izvlačenjem graničnika (poz. 2, slika 10).
 - zatim zaokreni glavni nosač tako da dođe u vertikalni položaj (poz. 1, slika 11), i osiguraj ga u tom položaj oslobađanjem graničnika (poz. 2, slika 10).
- NAPOMENA:** U zavisnosti od širine transportnih puteva i drugih okolnosti na putu, nosače okretnih točkova možeš da postaviš u horizontalni (poz. 2, slika 11), ili vertikalni položaj (poz.3, slika 11).
- visinu prevrtača od tla možeš da regulišeš skraćivanjem lanca (poz. 1, slika 8) na priključnom nosaču.



OPREZ: PRE NEGO ŠTO ZAPOČNEŠ TRANSPORT PREVRTAČA-SAKUPLJAČA SENA, UVERI SE DA JE PREVRTAČ SIGURAN ZA TRANSPORT I DA ZADOVOLJAVA PRAVILA TRANSPORTA NA JAVNIM PUTEVIMA.

RAD SA SKUPLJAČEM - PREVRTAČEM SENA

- SAKUPLJANJE SENA -

Za operaciju sakupljanja sena potrebno je da sakupljač sena dovedeš u položaj kao što je prikazano na slici 12.

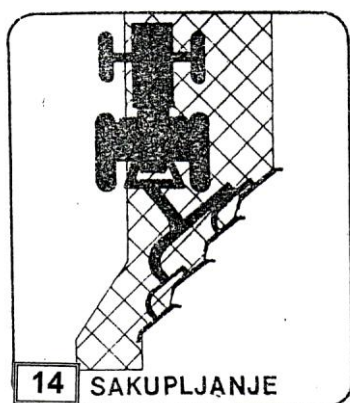
U zavisnosti od stanja trave koja se sakuplja i željenog radnog zahvata glavni nosač sakupljača (poz. 1, slika 12) postavi pod uglom u odnosu na podužnu osu traktora.

Za pravilan rad ugao treba da se kreće u granicama od $30 \div 40^\circ$, što odgovara srednjem položaju graničnika (poz. 1, slika 13) i postavljenoj osovini položaja (poz. 2, slika 13) u drugi otvor, gledano sa zadnje strane.

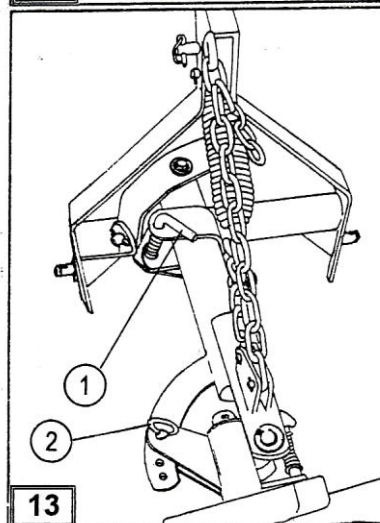
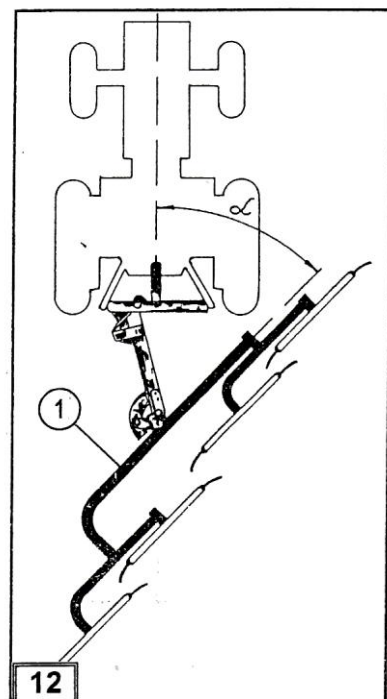
OPREZ: Ako povećavaš ugao, ugrožavaš pravilno okretanje sabirnih točkova, a ako smanjuješ ugao, smanjuješ radni zahvat.

OBAVEŠTENJE: U zavisnosti od stanja pokošene travne mase, veličine parcele i sledećih operacija pri tretiranju travne mase sakupljanje može da se izvede na nekoliko načina i to:

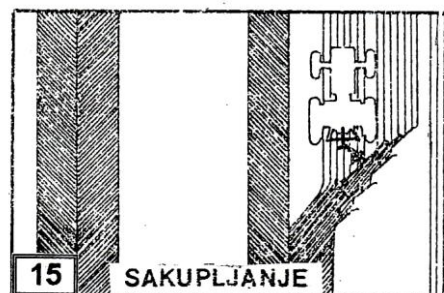
— sakupljanje mase koja je velika i gusta, kao i sakupljanje na manje otkose izvodi se kretanjem u krug, ili uz i niz parcelu (vidi sliku 14)



— sakupljanje na veće otkose možeš da ostvariš tako što prođeš u jednom smeru, a zatim u povratku spojiš novi otkos sa predhodno sakupljenim otkosom.

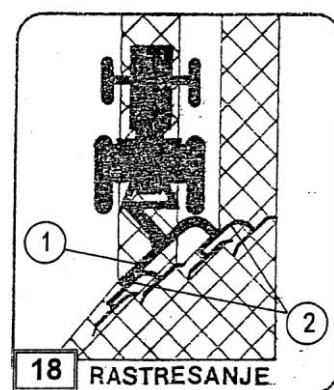
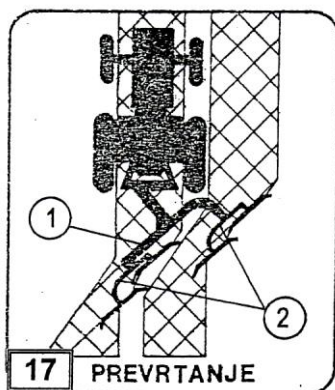
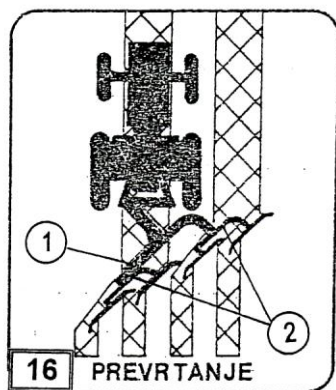


— sakupljanje manje mase i sakupljanje na veće otkose možeš da izvedeš na taj način što sakupljenu masu u jednom prolazu ponovo zahvatiš u sledećem prolazu zajedno sa nesakupljenom masom (vidi sliku 15)



PREVRTANJE I RASTRESANJE SENA

Da bi skratio vreme sušenja sena i eliminisao vremenske uticaje, sakupljač možeš da koristiš za prevrtanje i rastresanje sena. Za ovu operaciju glavni ram (poz. 1, slika 16, slika 17 i slika 18) i nosači okretnih točkova (poz. 2, slika 16, slika 17 i slika 18) dovedi u položaj kako je prikazano na ovim slikama.



OPASNOST: Da bi glavni ram i nosače sabirnih točkova doveo u radni položaj za prevrtanje i rastresanje sena, sakupljač podigni hidraulikom, izvrši zaokretanje rama i osiguraj ga u novom položaju postojećim graničnicima.

VAŽNO: Za sve operacije sa sakupljačem potrebno je da zatezni lanac podesiš tako da opruga bude pravilno opterećena, kako bi sabirni elementi mogli pravilno da prate i kopiraju teren. Aktivnu dužinu lanca moraš da podesiš da osigura oprugu od preopterećenja pri podizanju sakupljača.

PODEŠAVANJE AKTIVNE DUŽINE LANCA

Ovo podešavanje možeš da izvedeš na sledeći način:

- spusti prevrtač da sabirni elementi dodiruju tlo
- hidraulikom traktora podižeš polako donje traktorske poluge dok se ne zategne lanac za koji je zakačena opruga
- pri ovome poluga ne sme da se zategne
- otkači gornji sigurnosni lanac sa kuke na ramu
- lanac zategni rukom da se ispravi: pri tome utvrdi koja alka dolazi do kuke za zakačivanje
- dodaj na lancu dve ili tri alke i zakači na kuku na ramu

VAŽNO: Da bi pravilno odredio aktivnu dužinu sigurnosnog lanca najbolje ćeš da proveriš u toku rada.

UPOZORENJE: PRI SPUŠTANJU I PODIZANJU PREVRTAČA SAKUPLJAČA SENA BUDITE VEOMA PAŽLJIVI, I NIKO NE SME DA SE NALAZI NA PUTU SPUŠTANJA PREVRTAČA- SAKUPLJAČA SENA.



OPASNOST: UPOTREBLJAVAJ SAMO ORIGINALNE DELOVE PROIZVODNJE FPM AGROMEHANIKA AD BOLJEVAC.



OPREZ: UVEK ZAMENI OŠTEĆEN SABIRNI ELEMENAT I NIKADA NE ISPRAVLJAJ ISKRIVLJENE SABIRNE ELEMENTE.

ČUVANJE PREVRTAČA - SAKUPLJAČA SENA

PRIPREMA ZA ČUVANJE

1. — Ako za duži vremenski period ne koristiš prevrtač, onda sve delove koji dolaze u dodir sa zemljom i travnatom masom, potpuno očisti od nalepljene zemlje i trave.
2. — Posle čišćenja celo oruđe dobro oprati.
3. — Zameni sve oštećene ili polomljene sabirne elemente.
4. — Pritegni sve zavrtnjeve i navrtke na oruđu.
5. — Očisti zardale površine i ogoljena mesta i premaži zaštitnom bojom.
6. — Podigni oruđe na drveno postolje smešteno pod nadstrešnicu ili u posebnoj prostoriji.



OPREZ:

1. **KORISTI TRAKTOR SA SIGURNOSNOM KABINOM RADI ZAŠTITE VOZAČA.**
2. **NIKADA NE TREBA NOSITI ODEĆU KOJA MOŽE DA UPADNE U NEKE OBRTNE DELOVE.**
3. **NEMOJTE DA VOZITE DRUGE OSOBE NA TRAKTORU ILI PREVRTAČU SAKUPLJAČU SENA.**
4. **PREPORUČUJEMO DA POSLE SVAKE RADNE SEZONE, VAŠ SERVISER FABRIKE FPM AGROMEHANIKA AD BOLJEVAC, PROVERI U KAKVOM JE STANJU PREVRTAČ SAKUPLJAČ SENA, NAROČITO SABIRNI ELEMENTI I DRUGI DELOVI.**
5. **UVEK SE PRIDRŽAVAJ UPUTSTVA DATIH U OVOM PRIRUČNIKU.**



OPREZ: OVAJ SIMBOL SE KORISTI U OVOM PRIRUČNIKU KAD GOD JE U PITANJU VAŠA LIČNA BEZBEDNOST. BUDITE OPREZNI!



Obrazac 1

**IMT FABRIKA MAŠINA I ORUĐA
"STANDARD" AD BOLJEVAC**

Broj: 742
1.03.1988 god.

U V E R E N J E

PRIMENJENE SU MERE ZAŠTITE NA RADU

Na: SAKUPLJAČ - PREVRTAČ SENA

Vrsta, tip, serija i namena: Zadnji nošeni; IMT 627 652 za sakupljanje i prevrtanje sena.

Godina proizvodnje: 1988.

Tehnički podaci: Radni zahvat 2,4 m; brzina kretanja u radu 4-8 km/h; radni učinak do 3 ha/h; potrebna snaga traktora 18 KW i više; transportna brzina 20 km/h; broj sabirnih točkova 4; broj sabirnih elemenata žica na jednom točku 40; masa 200 kg.

Spisak priložene dokumentacije: Uputstvo za rukovanje, održavanje i bezbedan rad sa skupljačem sena.

NAPOMENA: Oruđe IMT 627 652 se ne sme koristiti van uputstva za bezbedan rad.



Ovlašćeno lice

[Signature]

LISTA REZERVNIH DELOVA

- Uputstvo za naručivanje rezervnih delova -

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

Postojeće slike na sledećim listovima prikazuju mašinske delove koji su označeni brojevima.

U tekstu pored slike je dato: redni broj mešinskog dela, njegova identifikaciona numera, količina u sklopu prevrtača - sakupljača sena 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 oruđa (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 vašem oruđu na pločici prikazanoj na slici, utisnuta je serija i fabrički broj.

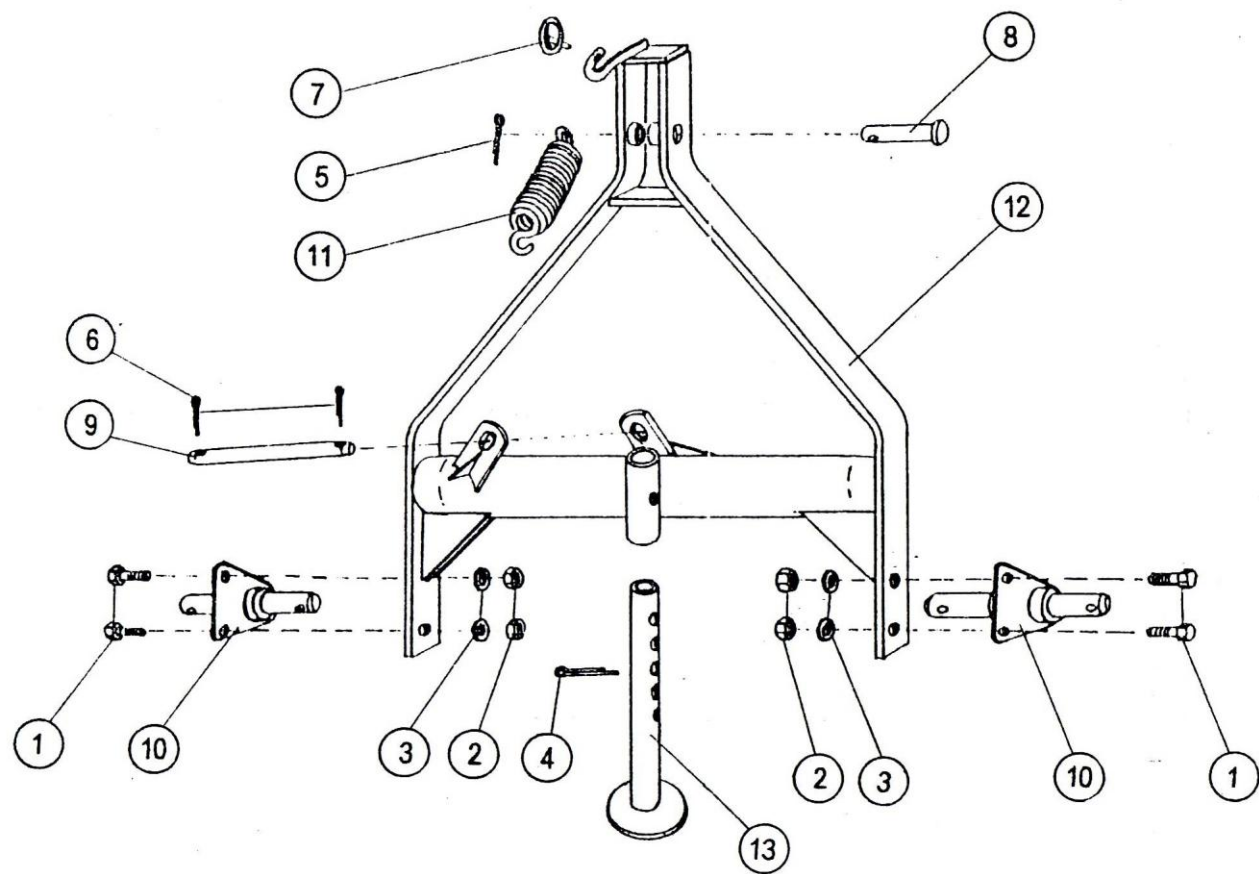
Garantni slučajevi i druga pitanja ne mogu se rešavati bez podataka o seriji i fabričkom broju. Molimo da ove brojeve odmah po isporuci oruđa unesete ovde u original.

USVOJENI SIMBOLI ZA SKRAĆENO OZNAČAVANJE

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

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

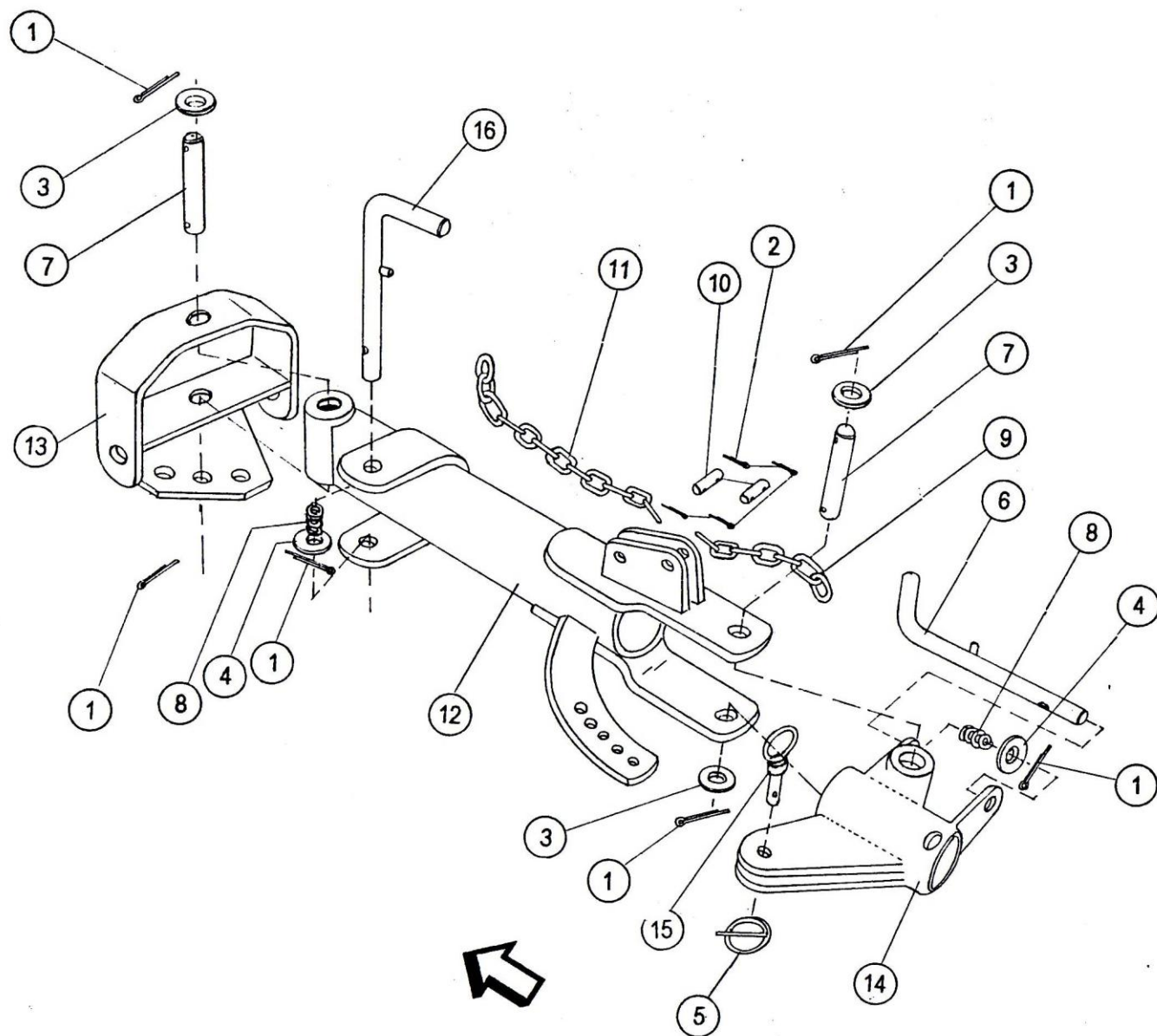
PRIKLJUČNI SKLOP



**IDENTIFIKACIONA
NUMERA ZA PORUDŽBINU**

1	000 00 056	4	M12x35
2	000 00 062	4	M12
3	000 00 072	4	12
4	000 02 918	1	10x80
5	000 02 926	1	4x50
6	000 04 088	2	6,3x45
7	627 10 056	1	
8	627 10 286	1	
9	627 10 408	1	
10	627 10 670	2	
11	627 11 040	1	
12	627 11 130	1	
13	627 12 049	1	

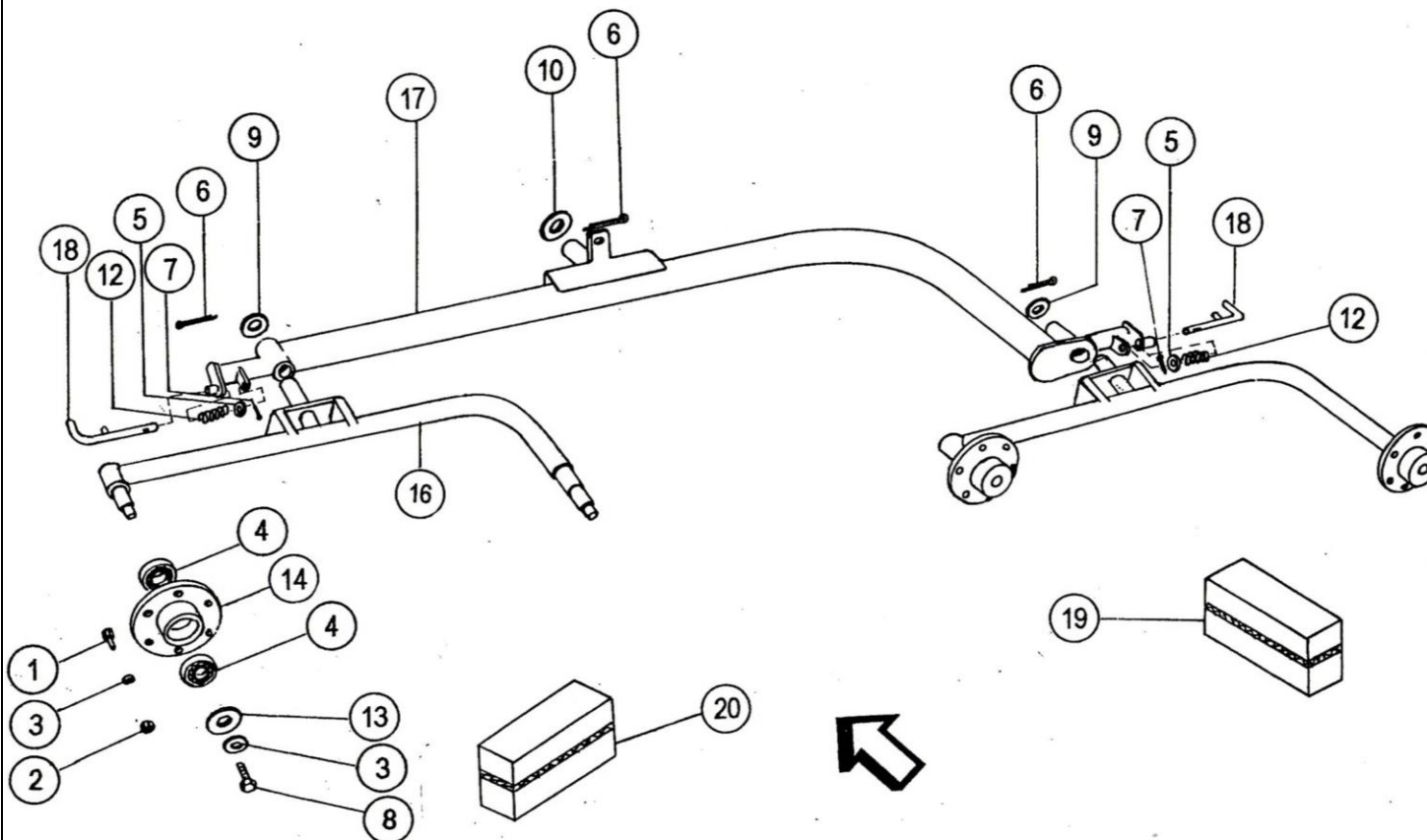
MEĐUNOSAČ



IDENTIFIKACIONA NUMERA ZA PORUŽBINU

1	000 02 926	6	4x50
2	000 04 030	4	4x20
3	000 04 086	3	26
4	000 02 515	2	20
5	627 10 056	1	
6	627 10 362	1	
7	627 10 369	2	
8	627 10 376	2	
9	627 10 434	1	
10	627 10 401	2	
11	627 10 435	1	
12	627 11 100	1	
13	627 11 110	1	
14	627 11 120	1	
15	627 11 140	1	
16	627 11 180	1	

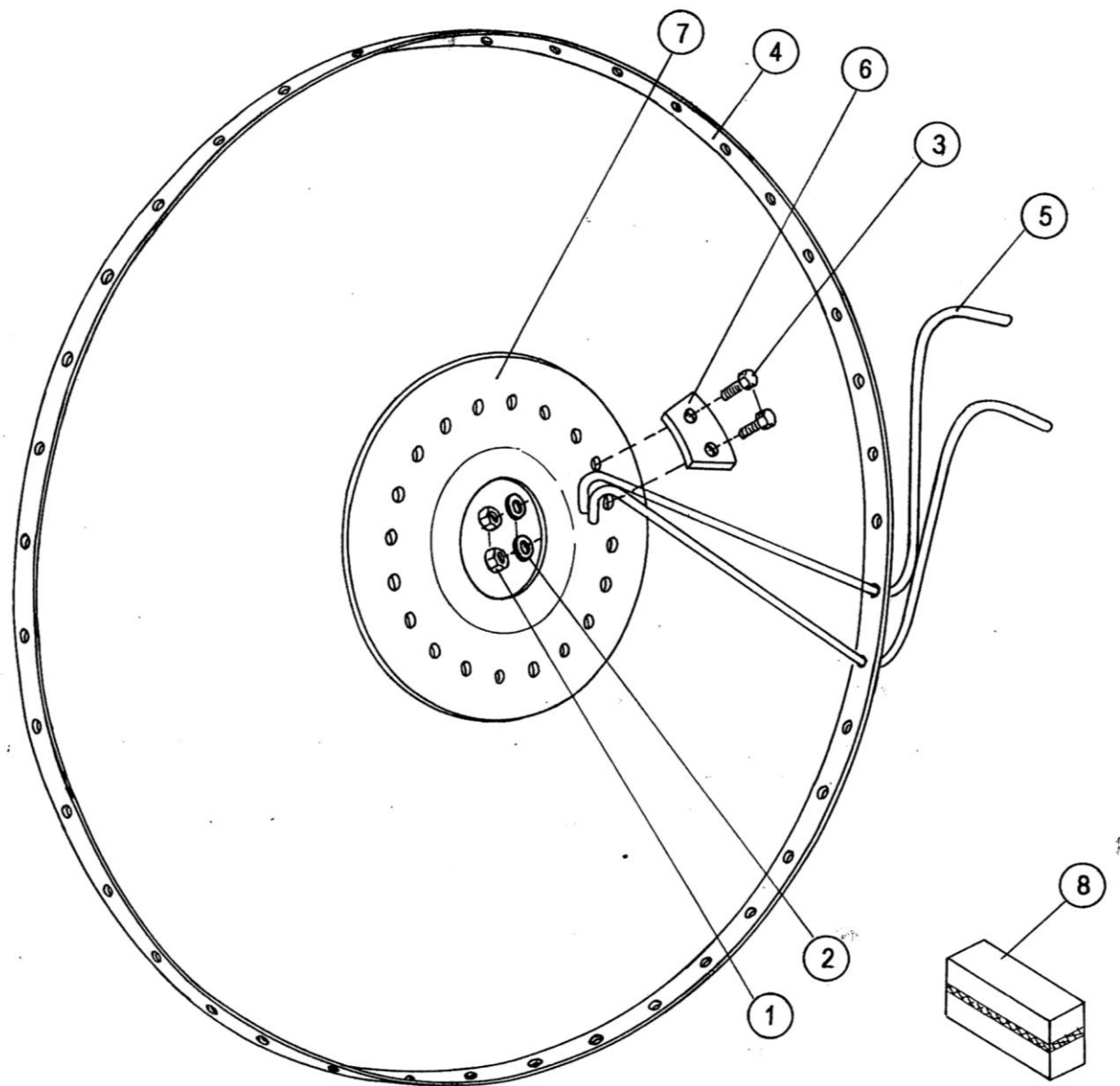
GLAVNI RAM



IDENTIFIKACIONA NUMERA ZA PORUDŽBINU

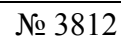
1	000 00 055	24	M10X28
2	000 00 061	24	M10
3	000 00 071	28	10
4	000 00 737	8	6205 - Z
5	000 02 551	2	18
6	000 02 918	3	10x80
7	000 02 926	2	4x50
8	000 02 947	4	M10x22
9	000 04 048	2	41
10	000 04 050	1	46
11			
12	627 10 355	2	
13	627 13 615	4	
14	627 13 619	4	
15			
16	627 11 080	2	
17	627 11 090	1	
18	627 11 160	2	
19	100 27 063		1>4+8+13>14+16
20	100 27 065		1□4+8+13>14

SABIRNI TOČAK



**IDENTIFIKACIONA
NUMERA ZA PORUDŽBINU**

1	000 00 061	20	10
2	000 00 071	20	10
3	000 04 058	20	M10x30
4	627 10 327	1	
5	627 10 328	40	
6	627 10 341	10	
7	627 13 265	1	
8	100 27 064		1 > 7



strana 25



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.



**OPREZ: OVAJ SIMBOL SE KORISTI U OVOM PRIRUČNIKU KAD
GOD JE U PITANJU VAŠA LIČNA BEZBEDNOST. BUDITE OPREZNI!**

TEHNIČKU PUBLIKACIJU REALIZOVAL

- Miladinović Desimir maš.ing, Tabaković Smederevka.



**ZA TVOJU LIČNU BEZBEDNOST I DA
BI DOBIO SVE NAJBOLJE OD TVOG
PREVRTAČA-SAKUPLJAČA SENA,
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