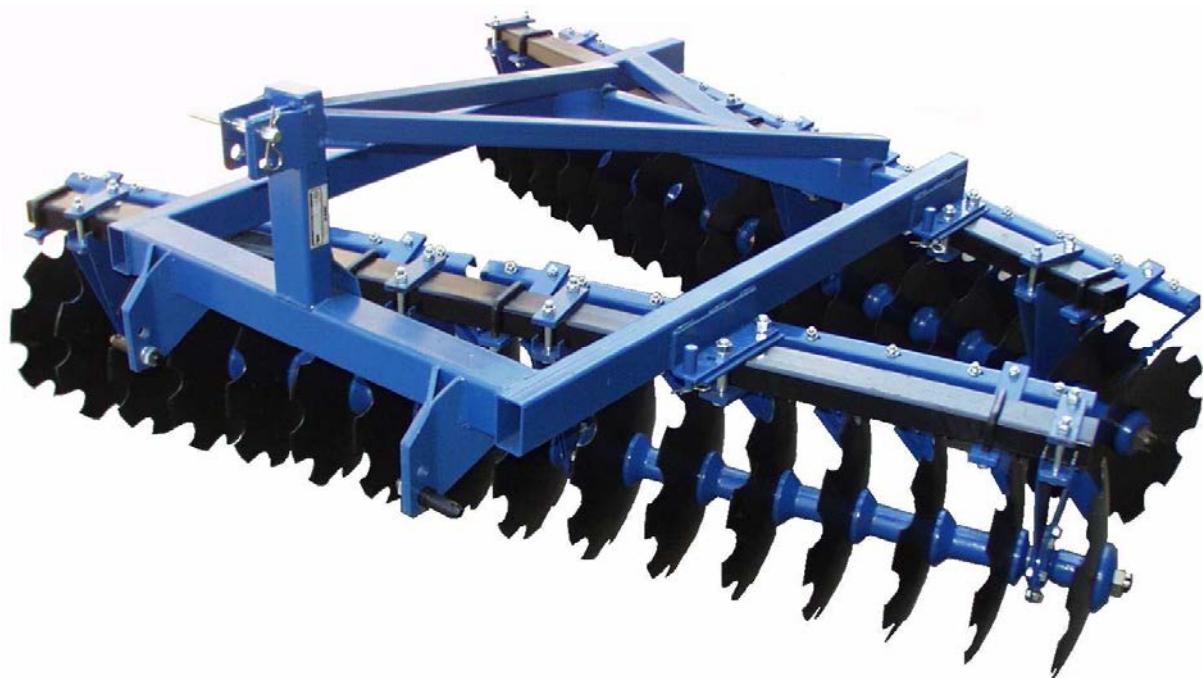


OLT d.d. - Kralja Petra Svačića 4 – 31000 Osijek  
CROATIA , Matični broj: 3025373

**Ovjesna laka tanjurača**  
**OLT-28**  
**OLT-32**

**TEHNIČKO UPUTSTVO ZA RUKOVANJE I ODRŽAVANJE**



IZDANJE: I – 2003.g.

## **IZDAJE:**

**OLT d.d.** Osijek – Kralja Petra Svačića 4 –31000 Osijek, Hrvatska  
Matični broj: 3025373

Tekst i ilustracije: Razvoj i konstrukcija proizvoda OLT d.d.

Telefon: .....+385 (31) 204-277  
Telefon-Prodaja: .....(031) 206-626  
.....(031) 206-633  
fax: .....(031) 206-631  
Tel/fax – Prodaja rez. dijelova: .....(031) 206-623  
E - Mail: .....[prodaja@olt.hr](mailto:prodaja@olt.hr)  
[www.olt.hr](http://www.olt.hr)

OLT d.d. Tvornica poljoprivrednih strojeva Osijek, kao proizvođač novog tipa Ovjesne lake tanjurače “OLT” zadržava si pravo izmjene objavljenih podataka u ovom uputstvu, bez obveze prethodnog obavještavanja.



## EC-DEKLARACIJA O USAGLAŠENOSTI

U skladu sa Direktivom o strojevima 98/37/EC, mi

**OLT d.d.**  
Kralja Petra Svačića 4  
31000 Osijek - HRVATSKA

kao proizvođač s punom odgovornošću izjavljujemo, da je stroj

### TANJURAČA OLT

Tip: **OLT 28 i OLT 32**  
Godina proizvodnje: 2008

sa serijskim brojem otisnutim na natpisni pločici stroja proizведен u skladu sa sljedećim propisima:

*Propis:*

Direktiva o strojevima **MD 98/37/EC**

*Standard:*

**EN ISO 12100-1:2003**

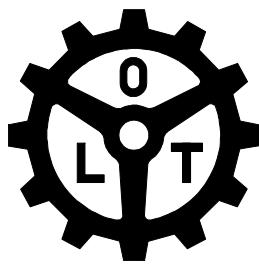
**EN ISO 12100-2:2003**

Datum i mjesto:

Osijek, 15.10.2008

Direktor:

  
OLT  
Osječka tvornica strojeva d.o.o.  
i tvornica strojeva d.d.  
OSIJEK, Kralja Petra Svačića 4  
MB 3025373



Jedan od osnovnih preduvjeta nicanja i dalnjeg skladnog vegetacijskog razvoja ratarskih biljaka je i kvalitetna predsjetvena priprema tla, a u tu svrhu najčešće se koriste tanjurače.

Ovjesne lake tanjurače tipa "OLT" samo su jedna od familija iz širokog asortimana tanjurača naše firme kojom nastojimo udovoljiti osnovnim potrebama korisnika – postizanje ekonomične i visoko produktivne biljne proizvodnje.

Gotovo stoljetna tradicija naše Firme bavljenja proizvodnjom poljoprivredne mehanizacije, OLT d.d. utemeljen je 1912. godine, najbolji Vam je garant da ste kupili stroj vrhunskog konstrukcijskog rješenja, sa ugrađenim kvalitetnim čeličnim materijalima, te izrađen primjenom najsuvremenije tehnologije prerade metala. Vlastita servisna služba te opskrbljenošć originalnim rezervnim dijelovima dodatno Vam jamče dugovječnu eksplotacijsku upotrebljivost kupljene tanjurače.

Molimo Vas da pažljivo pročitate uputstvo, te da stroj koristite u skladu sa uputama. Pridržavanjem propisanih uputa izbjegći će te moguće nezgode na radu, održati dugovječnu eksplotacijsku upotrebljivost stroja, a rad sa tanjuračom će Vam činiti zadovoljstvo.

**ŽELIMO VAM SIGURAN I USPJEŠAN RAD !**

## **SADRŽAJ:**

str.

1. JAMSTVO .....	6
2. NAMJENA TANJURAČE .....	6
3. TEHNIČKI PODACI .....	7
4. OPIS.....	8 - 10
5. AGREGATIRANJE SA TRAKTOROM.....	11
6. MJERE ZAŠTITE I OGRANIČENJA.....	12
7. RUKOVANJE TANJURAČOM.....	12 - 14
8. ODRŽAVANJE .....	15
9. KATALOG REZERVNIH DIJELOVA.....	RD-1 – RD-11



## **1. JAMSTVO:**

- ◆ Prilikom preuzimanja stroja provjerite da nije došlo do oštećenja u transportu, te da li su prisutni i svi pripadajući dijelovi. Eventualni zahtjevi dostavljaju se pismenim putem u roku od 6 dana.
- ◆ Zahtjevi za jamstvo važeći su samo uz pridržavanje jamstvenih uvjeta danih kupcu u ugovoru o isporuci.
- ◆ Jamstvo se neće uvažavati ako se kupac ne pridržava uputa iz **TEHNIČKOG UPUTSTVA** po poglavljima:

5. AGREGATIRANJE SA TRAKTOROM
6. MJERE ZAŠTITE I OGRANIČENJA
7. RUKOVANJE TANJURAČOM
8. ODRŽAVANJE

## **2. NAMJENA TANJURAČE:**

Tanjurače tipa “OLT” koncipirane su tako da svojim odnosom promjera diskova, razmaka između diskova, opterećenja po disku, te mogućnošću zakošavanja baterijskih sklopova na 12°, 15° i 18° mogu uspješno udovoljiti u radnim operacijama:

- ◆ tanjuranje prije oranja – isjecanje biljnih ostataka koji su ostali iza ljetine a ometaju oranje (kukuruzovina, korovi i slično).
- ◆ predsjetvena priprema - usitnjavanje tla nakon oranja te stvaranje odgovarajuće sjetvene posteljice.
- ◆ mješanje mineralnih gnojiva sa površinskim slojem zemlje.
- ◆ prašenje strništa (ako tlo nije suviše zbijeno) – uništavanje korova, miješanje biljne mase sa zemljom i sprečavanje ishlapljivanja tla.

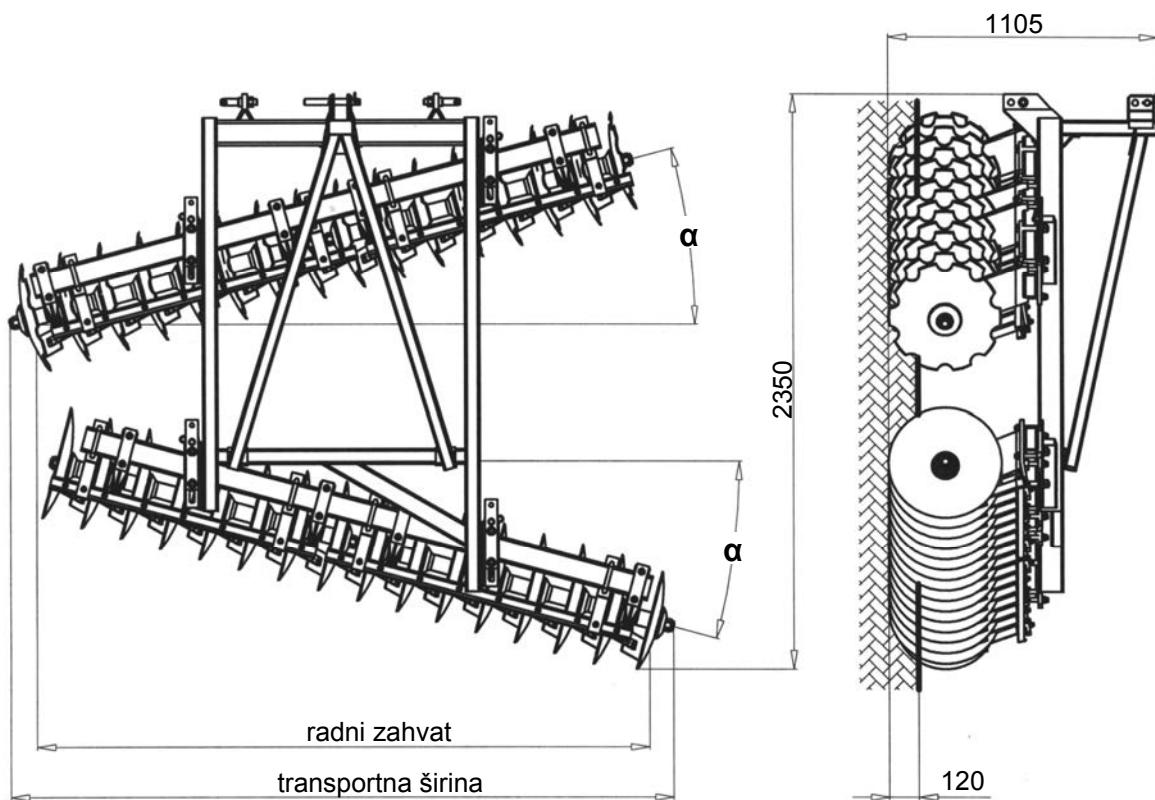
Tanjurača **OLT-28** sa razmakom diskova 185mm ima prednost u grubljim radovima (grubo oranje-teška tla, prašenje strništa,)

Tanjurača **OLT-32** sa razmakom diskova 165mm ima prednost u finijim radovima (predsjetvena priprema)

Ovjesne lake tanjurače sa “V” izvedbom baterijskih sklopova tipa **OLT**, odlikuju se kvalitetnim usitnjavanjem tla, jednoličnom radnom dubinom po cijeloj širini zahvata, te ravnom površinom iza svog prohoda, a namijenjene su za rad sa traktorima snage 55 – 75KS.

### 3. TEHNIČKI PODACI:

		OLT-32	OLT-28
Tip stroja	ovjesni II kategorija		
Broj diskova		32	28
Promjer diskova	mm	460	460
Razmak između diskova	mm	165	185
Kutovi zakošenja baterija	$\alpha$	$12^\circ, 15^\circ \text{ i } 18^\circ$	$12^\circ, 15^\circ \text{ i } 18^\circ$
Opterećenje po disku	kg	~20	~20
Maksimalna dubina rada	cm	12-15	12-15
Radni zahvat	m	2,5	2,5
Transportna širina	m	2,7	2,7
Transportna brzina	km/h	max 20	max 20
Težina	kg	600	530
Potrebna vučna snaga	KS	55-75	55-75

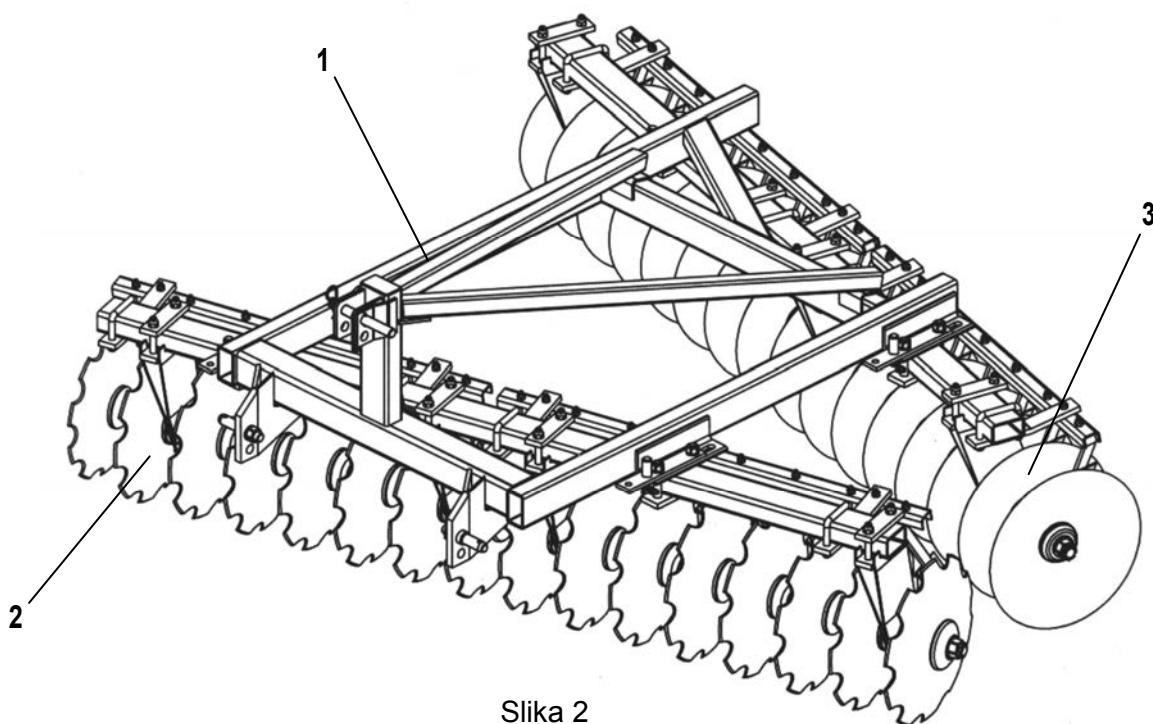


Slika 1

#### 4. OPIS:

Osnovni dijelovi tanjurače tipa OLT : ( Slika 2 )

1. Okvir
2. Baterija sa gredom prednja
3. Baterija sa gredom zadnja



Slika 2

Ovjesna laka tanjurača tipa "OLT" ovjesnog je tipa namjenjena za traktore II kategorije ovjesa, a nadasve jednostavnom konstrukcijom i originalnim rješenjima čini cjelinu koja omogućuje maksimalnu eksplotacionu pouzdanost i radnu sigurnost.

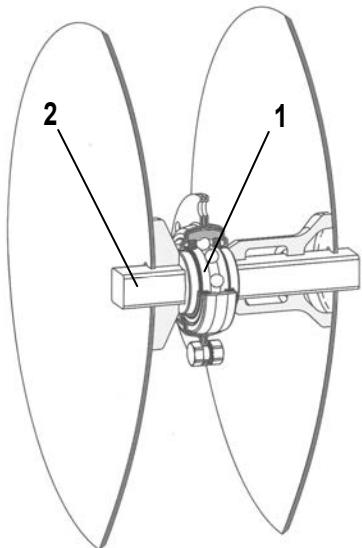
Svi pojmovi «lijevo» i «desno» definirani su tako da se stroj promatra odostrag u pravcu kretanja traktora.

##### **OKVIR;**

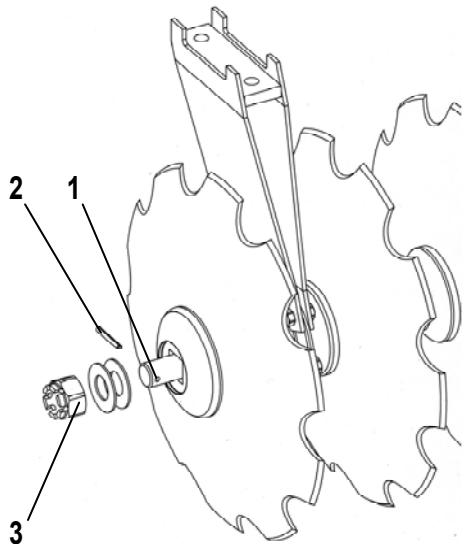
Je napravljen iz pravokutnih i kvadratnih čeličnih cijevi i čini kompaktну cjelinu, koja omogučava stabilan i pouzdan ovjes na traktorsko ovjesno trotočje. Na bočnim profilima okvira zavareni su kutnici sa utorima na koje se montiraju prednji i zadnji baterijski sklopovi.

### **BATERIJA SA GREDOM - PREDNJA;**

Sastavljena je iz dva zasebna baterijska sklopa vezanih sa nosačima ležaja na zajedničku noseću gredu. Na prednje baterijske sklopove montirano je ovisno o tipu tanjurače 7 ili 8 nazubljenih diskovi promjera 460mm, a na međudiskosni razmak 165mm ili 185mm – isto tako ovisno o tipu tanjurače. Krajnji desni disk desnog baterijskog sklopa je manji, promjera 410mm – ovo iz razloga da se na rubnim dijelovima tanjurane površine izbjegnu razorci i naori.



Svaki baterijski sklop uležišten je sa po dva specijalna ležaja (1-slika 3), četverostruko brtvljena sa obje strane i napunjena adekvatnim mazivom od strane proizvođača, pa ih tijekom eksploatacije nije potrebito podmazivati.



Kvadratna osovina 30mmx30mm (2-slika 3), napravljena je iz kvalitetnog legiranog čelika - toplinski obrađena (kaljena), a na obje strane baterijskog sklopa završava sa finim navojem i rupom (1-slika 4), za osigurač (2-slika 4), koji blokira krunaste matice (3-slika 4), protiv odvrtanja.

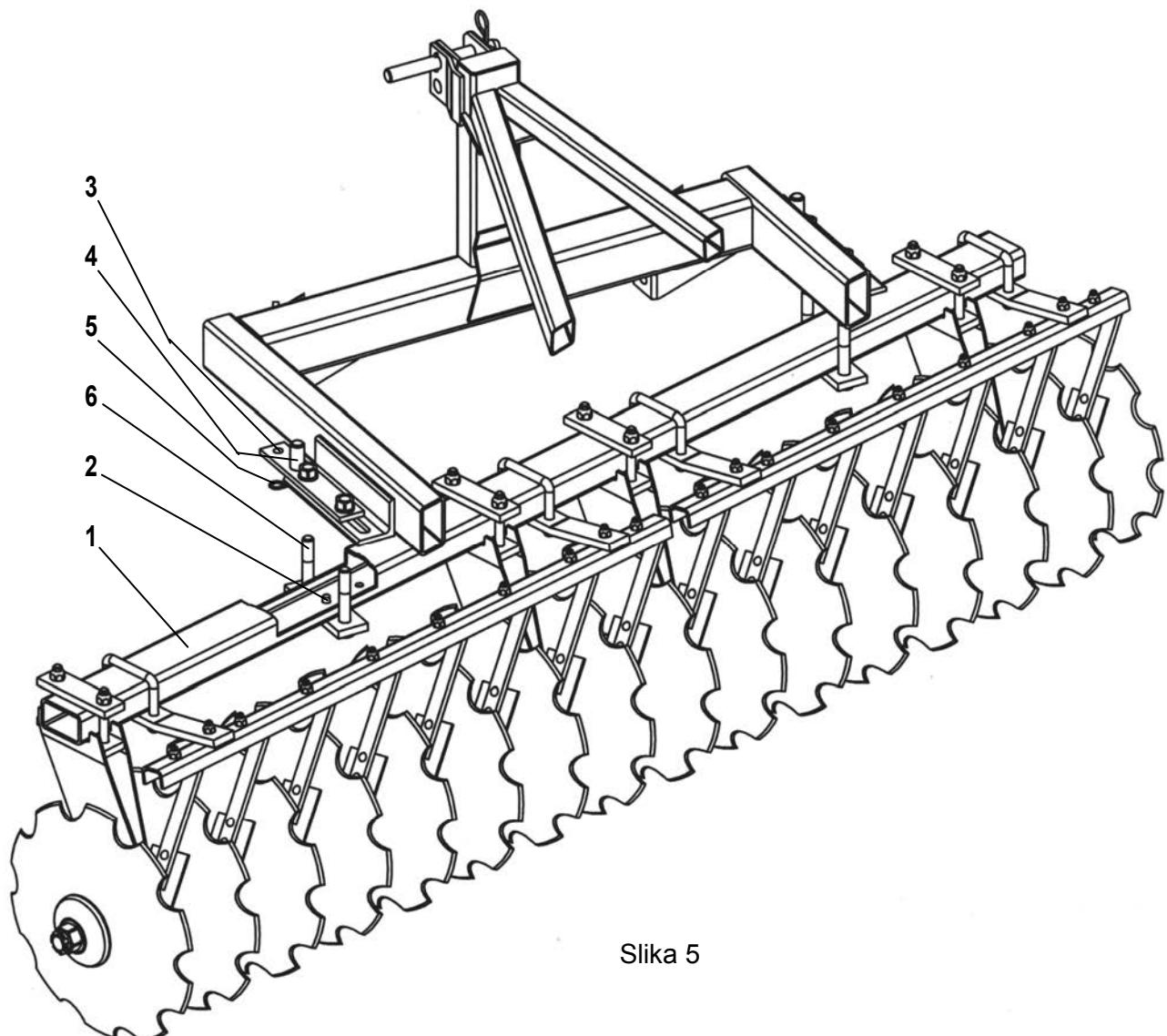
Slika 4

Strugači blata se mogu namještati svaki zasebno pomicanjem po utoru na nosaču strugača, ali i skupno pomicanjem cijelog seta po nosećoj gredi baterije.

### **BATERIJA SA GREDOM - ZADNJA;**

Na zadnje baterijske sklopove, ako niste drugačije zahtijevali (isključivo po želji kupca i zadnje baterije isporučujemo sa nazubljenim diskovima) montirano je ovisno o tipu tanjurače 7 ili 8 glatkih diskovi promjera 460mm. Sve ostalo vrijedi kao i za *PREDNJU BATERIJU*.

Grede baterijskih sklopova (1-slika 5), pričvršćene su za donju stranu okvira (kutni profili zavareni na bočne stranice) pomoću pričvrsnih pločica sa donje strane grede. Ljeva pričvrsna pločica (2-slika 5) ima ugrađen zapinjač (zavarena zakovica), koji sa odgovarajućom rupom na donjoj strani grede spričava proklizavanje baterijskog sklopa. Sa gornje strane kutnog profila nalazi se klizač (3-slika 5), blokirani osiguračem (4-slika 5) i beta zatikom (5-slika 5). Stabilnu i čvrstu vezu između baterijskih sklopova i okvira osiguravaju dva kvalitetna vijka (6-slika 5) na svakoj pričvrsnoj vezi.

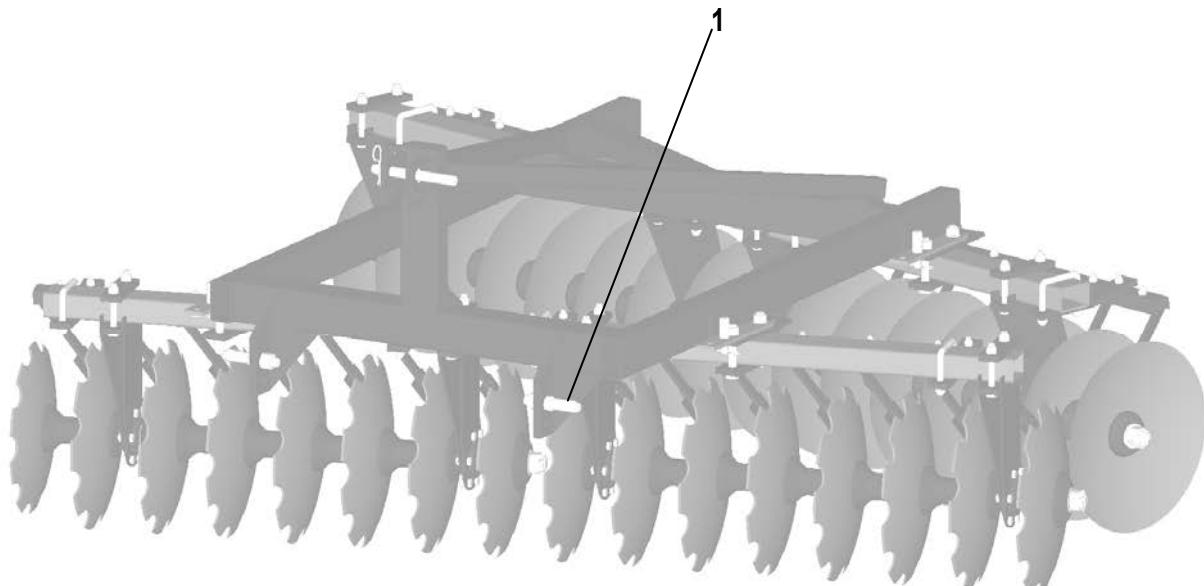


Slika 5

## 5. AGREGATIRANJE SA TRAKTOROM:

Preduvjet za brzo, lako i sigurno agregatiranje (pripajanje) tanjurače sa Vašim traktorom jest, da je ova postavljena na ravnoj površini, a u prostoru gdje možete neometano prići traktorom unazad do ovjesnog trotočja tanjurače. Potom postupite prema slijedećem redoslijedu:

1. Popustite zatege donjih poluga traktora i provjerite visinu kugli, lijeve i desne poluge-moraju imati isti nivo.
2. Laganom vožnjom unazad dovedite Vaš traktor II kategorije ovjesa tako da rukavci na okviru tanjurače i zglobovi na vučnim polugama hidrauličkog podizača budu u približno istom položaju.
3. Prvo spojite donju lijevu polugu hidrauličkog podizača sa rukavcem tanjurače (1-slika 6) i blokirajte je sa osiguračem.
4. Potom spojite desnu polugu, a pri tome si pomažete uređajem za vodoravno podešavanje donjih poluga.
5. Nakon ovoga izvršite spajanje gornje veze (topling).
6. Provjerite jesu li sve veze osigurane odgovarajućim zaticima.
7. Podignite tanjuraču i provjerite da li ima horizontalni položaj (da ne "visi" na jednu stranu), ako je potrebno izvršite korekciju uređajem za vodoravno podešavanje donjih poluga.
8. Pri obavljanju svih opisanih operacija obratite pažnju da između Vašeg traktora i tanjurače ne bude nikakovih prepreka, a poglavito osoba.



Slika 6

## **6. MJERE ZAŠTITE I OGRANIČENJA:**

Sa ciljem da se pri transportu i radu sa tanjuračom postigne maksimalna sigurnost rukovaoca i okoline obvezno je pridržavati se u dalnjem tekstu poglavlja propisanih mjera zaštite i ograničenja:

1. Raditi sa tanjuračom smije samo osposobljeni traktorist.
2. Tanjurača se ne smije koristiti za prijevoz tereta, poglavito osoba.
3. Tanjurača se ne smije dodatno opterećivati u radu.
4. Nije dozvoljena nikakva nadogradnja na tvorničku izvedbu tanjurače.
5. Pri kretanju traktora sa tanjuračom u javnom prometu obvezno je:
  - ◆ da bočne zatege vučnih poluga hidrauličkog podizača budu dovoljno zategnute, kako se tanjurača nebi klatila lijevo – desno u odnosu na traktor.
  - ◆ da tanjurača bude dovoljno podignuta od tla.
6. Maksimalna dozvoljena transportna brzina je 20 km/h.
7. Na poljskim putovima transportnu brzinu prilagoditi uvjetima.
8. Pri svakom kretanju upotrijebiti zvučni signal i provjeriti dali se netko (ili nešto) nalazi u prostoru između traktora i tanjurače ili na tanjurači.

## **7. RUKOVANJE TANJURAČOM:**

Nakon što ste proučili **MJERE ZAŠTITE I OGRANIČENJA** i ispravno agregatirali tanjuraču sa vašim traktorom, možete pristupiti obavljanju poslova za koje je tanjurača namijenjena.

Prvo što morate učiniti dolaskom na radnu površinu a prije početka tanjuranja je da blago olabavite bočne zatege vučnih poluga hidrauličkog podizača.

Promjenom dužine topiling poluge dovedite tanjuraču u horizontalni radni položaj, tako da Vam dubina rada prednjih i zadnjih baterija bude jednaka. Optimalna brzina tanjuranja je od 10-12 km/h. Ne preporuča se rad ispod 8 km/h ni iznad 15 km/h.

Na krajevima radnih površina (uvratinama) obvezno je tanjuraču podignuti od tla, a tek potom vršiti okretanje.

Željena dubina rada može se postići na dva načina;

### **7.1 promjenom zakošenja baterijskih sklopova**

### **7.2 graničenjem dubine rada traktorskim hidraulikom**

7.1 Gotovo u svim slučajevima zadovoljava srednje zakošenje baterijskih sklopova.... $15^{\circ}$ , sa tim zakošenjem i isporučujemo tanjuraču – tvornički montiranu.

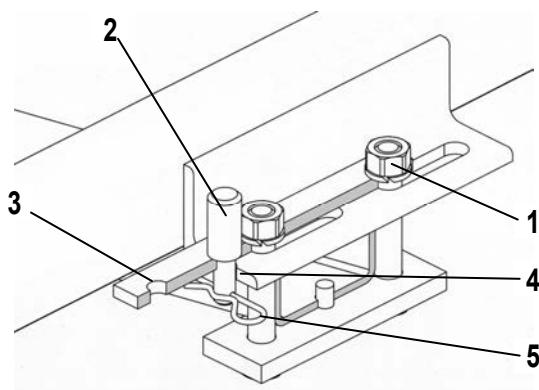
Ako se ipak iz bilo kojeg razloga odlučite izvršiti promjenu zakošenja

-veći kut zakošenja  $\Rightarrow$  veća dubina rada

-manji kut zakošenja  $\Rightarrow$  manja dubina rada

to činite slijedećim redoslijedom:

- ◆ spustite tanjuraču na tlo.
- ◆ popustite vijke (1-slika 7) na svim pričvrsnim mjestima baterijskih sklopova za okvir, odvrtanjem matica za 3-5mm ako želite izvršiti promjenu zakošenja obje baterije ili samo na pričvrsnim mjestima baterije kojoj želite promijeniti zakošenje.



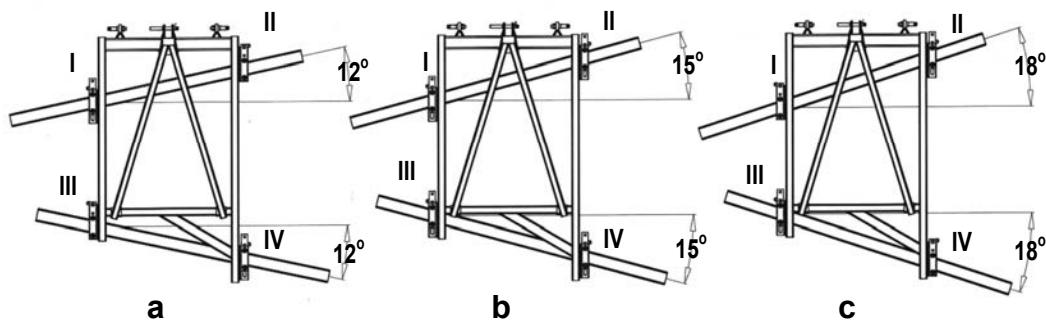
Slika 7

- ◆ ponovno podignite tanjuraču od tla.
- ◆ namjestite osigurače (2-slika 7), po Vašem izboru zakošenja u rupe na klizačima (3-slika 7) prema legendi sa slike 8.
- ◆ rukom gurnete gredu baterije tako da osigurač (2-slika 7) nasjedne na utor kutnika zavarenog za okvir (4-slika 7). Osigurač mora nalijegati na utor i mora zauzimati vertikalni položaj (ne smijete gredu baterije nagurati tako kako da se osigurač iskosi).
- ◆ ponovno pritegnite vijke na svim pričvrsnim mjestima gdje ste ih popustili i provjerite da li su svi osigurači blokirani beta zaticima (5-slika 7) protiv ispadanja.

Na slici 8 prikazan je položaj osigurača (koji uvijek mora nalijegati na utor kutnika) na klizaču, po pričvrsnim mjestima okvira, u odnosu na kut zakošenja baterijskog sklopa.

- ◆ pričvrsna mjesta na okviru tanjurače označena su sa brojevima I, II, III i IV
- ◆ osigurač može biti na klizaču ovisno o kutu zakošenja u rupi bliže vijku ili u rupi dalje od vijka, pa je tako primjerice na slici 7 prikazano pričvrsno mjesto **br. I** sa položajem osigurača u rupi klizača bliže vijku, što odgovara zakošenju prednje baterije za  $12^\circ$  ili  $15^\circ$ .

Slika 8



◆ slika 8-a.....kutovi zakošenja  $12^\circ$

- pričvrsno mjesto **br.I**..... graničnik u rupi klizača bliže vijku
- pričvrsno mjesto **br.II**..... graničnik u rupi klizača dalje od vijka
- pričvrsno mjesto **br.III** ..... graničnik u rupi klizača dalje od vijka
- pričvrsno mjesto **br.IV** ..... graničnik u rupi klizača bliže vijku

◆ slika 8-b.....kutovi zakošenja  $15^\circ$

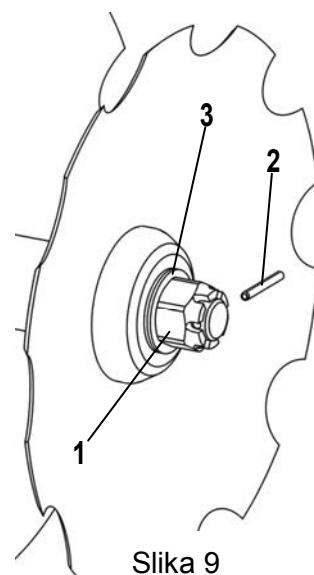
- pričvrsno mjesto **br.I**..... graničnik u rupi klizača bliže vijku
- pričvrsno mjesto **br.II**..... graničnik u rupi klizača bliže vijku
- pričvrsno mjesto **br.III** ..... graničnik u rupi klizača bliže vijku
- pričvrsno mjesto **br.IV** ..... graničnik u rupi klizača bliže vijku

◆ slika 8-c.....kutovi zakošenja  $18^\circ$

- pričvrsno mjesto **br.I**..... graničnik u rupi klizača dalje od vijka
- pričvrsno mjesto **br.II**..... graničnik u rupi klizača bliže vijku
- pričvrsno mjesto **br.III** ..... graničnik u rupi klizača bliže vijku
- pričvrsno mjesto **br.IV** ..... graničnik u rupi klizača dalje od vijka

Nakon prvih 8 sati rada neophodno je:

- doteznuti sve vijčane spojeve
- prekontrolirati kompaktnost baterijskih sklopova i po potrebi doteznuti krunaste matice (1-slika 9) na osovinama baterija. Prije dotezanja baterijskog sklopa obvezno izvaditi osigurač (2-slika 9), a poslije ga vratiti. Ako osigurač zbog dotezanja više ne može blokirati krunastu maticu protiv odvrtanja (ne dohvata utor maticе) nadodajte još jednu podložnicu (3-slika 9).



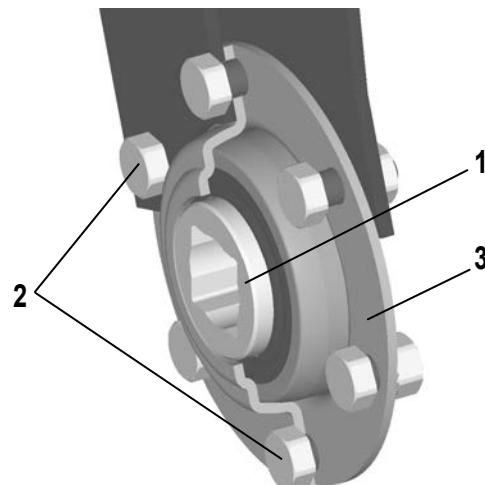
Slika 9

## 8. ODRŽAVANJE:

Da bi osigurali dug vijek i eksplotacionu sigurnost tanjurače **OLT** neophodno je poštivati osnovne mjere održavanja:

- ◆ povremeno provjeriti zategnutost vijčanih spojeva i po potrebi ih doteagnuti.
- ◆ eventualno zamjenu dotrajalih ili pokidanih elemenata tanjurače vršiti samo sa originalnim tvorničkim dijelovima.
- ◆ pri zamjeni bilo kojeg elementa u baterijskom sklopu, obvezno je sve sastavne dijelove temeljito očistiti i tek potom izvršiti ponovnu montažu. Prisutnost nečistoća će onemogučiti trenje između sastavnih elemenata baterijskog sklopa, i time dovesti u pitanje stabilnost kompletne cjeline.

- ◆ posebnu pažnju potrebito je posvetiti zamjeni kugličnog ležaja. Specijalni kuglični ležaj SL11 (1-slika 10) mora biti u svom kućištu dobro iscentriran, pa je stoga vijke (2-slika 10) po obudu ležajnih šalica (3-slika 10) potrebito jednoliko i postupno pritezati.



Slika 10

- ◆ ako se ne koristi, tanjuraču treba očistiti, osušiti, premazati zaštitnim sredstvom i skloniti na suho i od atmosferskih utjecaja zaštićeno mjesto.
- ◆ troškovi održavanja će biti svedeni na minimum pridržavanjem uputa iz poglavlja:
  5. *AGREGATIRANJE SA TRAKTOROM*
  6. *MJERE ZAŠTITE I OGRANIČENJA*
  7. *RUKOVANJE TANJURAČOM*

## **9. KATALOG REZERVNIH DIJELOVA:**

- ①** Pri zamjeni dotrajalih ili oštećenih dijelova koristite samo originalne OLT – ove tvorničke dijelove.
- ②** Zamjenu dijelova povjerite stručnoj osobi – najbolje servis tvornice
- ③** Pri narudžbi rezervnih dijelova obvezno navesti slijedeće podatke:
  - 1. Naziv i tip stroja (podatak sa natpisne pločice)
  - 2. Godina proizvodnje stroja (podatak sa natpisne pločice)
  - 3. Serijski broj stroja (podatak sa natpisne pločice)
  - 4. Broj i naziv sklopa (iz kataloga rezervnih dijelova)
  - 5. Broj pozicije (iz kataloga rezervnih dijelova)
  - 6. Oznaka dijela (iz kataloga rezervnih dijelova)
  - 7. Naziv dijela (iz kataloga rezervnih dijelova)
  - 8. Količinu potrebnih komada
- ④** Standardne dijelove (vijke, matice, podloške i t.d.) tvornica nije u obvezi imati na vlastitom skladištu.

**OLT d.d. Osijek – Kralja Petra Svačića 4  
31000 Osijek  
Croatia**

Matični broj: 3025373

Telefon (centrala) : ..... +385 (31) 204 -277

Telefon – Prodaja : ..... (031) 206-626  
..... (031) 206-633

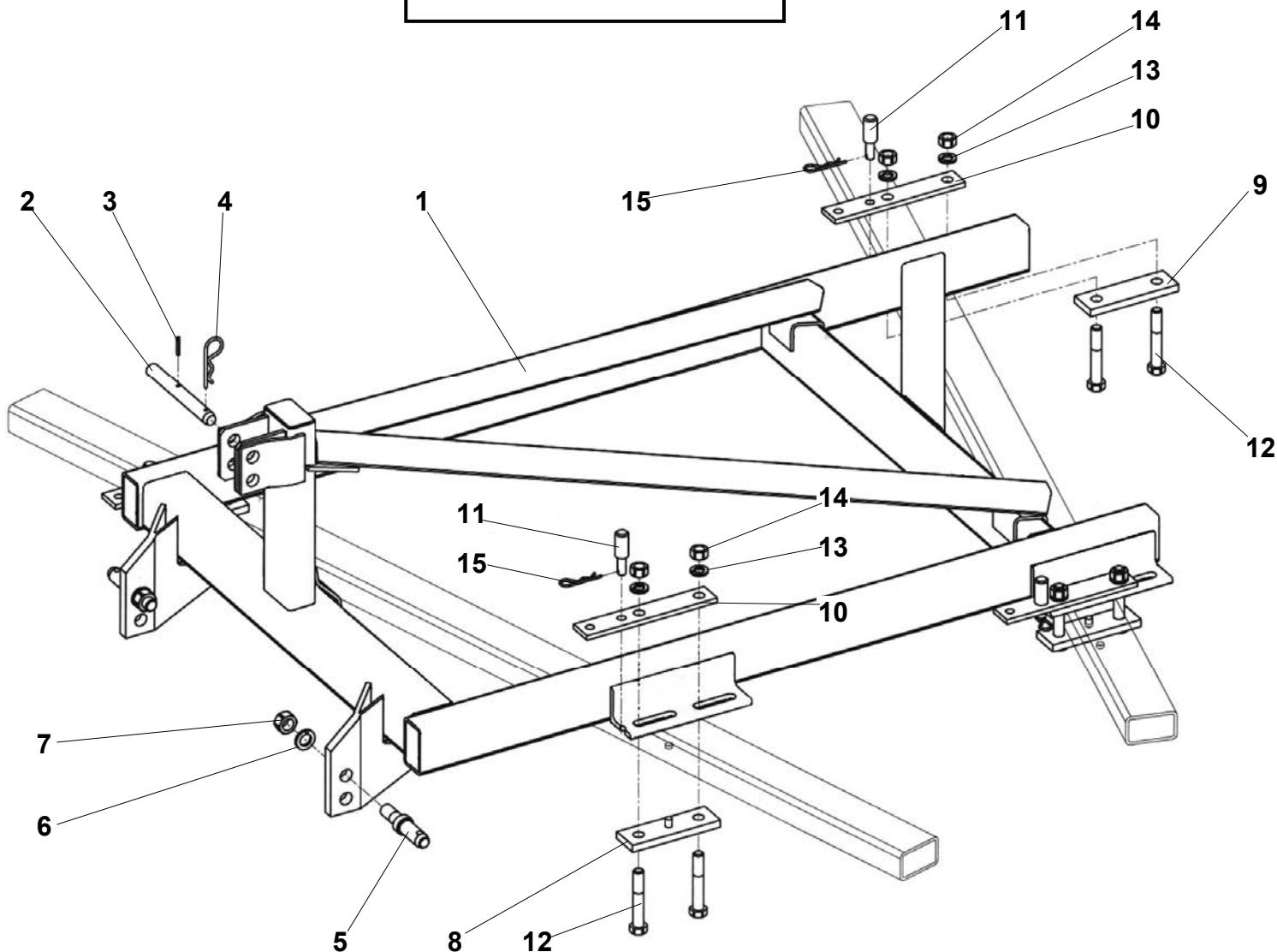
fax : ..... (031) 206-631

Tel./fax – Prodaja rez. dijelova : ..... (031) 206-623

e - mail: [prodaja@olt.hr](mailto:prodaja@olt.hr)

[www.olt.hr](http://www.olt.hr)

**OKVIR - SKLOP**





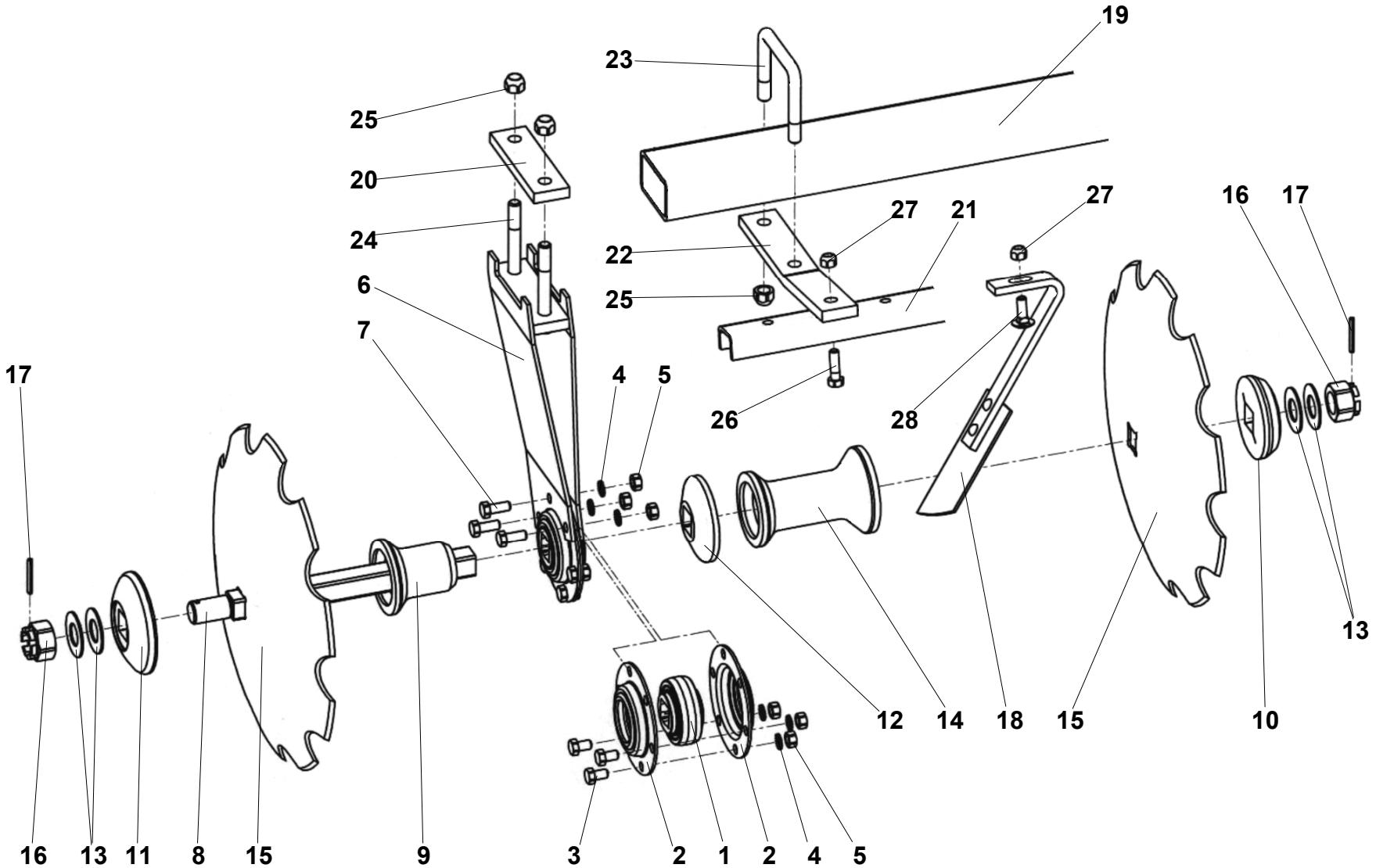
REZERVNI DIJELOVI

SKLOP **5335.03 OKVIR - SKLOP**

Poz.	Šifra:	Oznaka dijela:	Naziv dijela:
1.		5335.03.01	Okvir
2.		5714-25	Svornjak toplinga
3.			Elastični zatik ø6x36, HRN.M.C2.230
●		5714.01.00.03	Svornjak toplinga – čvor, komplet (poz.2 i 3)
4.			Beta zatik ø5, OS.23.01 – sl. 4
5.			Rukavac II kategorija, OS.27.07
6.			Elastična podloška A24, HRN.M.B2.110
7.			Matica M24x2, HRN.M.B1.602
●		5335.03	Okvir – sklop, komplet (poz.1 – 7)
8.		5335.00.00.01	Držač baterije donji – čvor
9.		5335-65	Držač baterije donji II
10.		5335-66	Plosnik osigurača
11.		5335-67	Osigurač
12.			Vijak M20x120, HRN.M.B1.051
13.			Elastična podloška A20, HRN.M.B2.110
14.			Matica M20, HRN.M.B1.601
15.			Beta zatik ø4, OS.23.01 – sl. 3

**BATERIJA SA GREDOM - PREDNJA**

RD-4

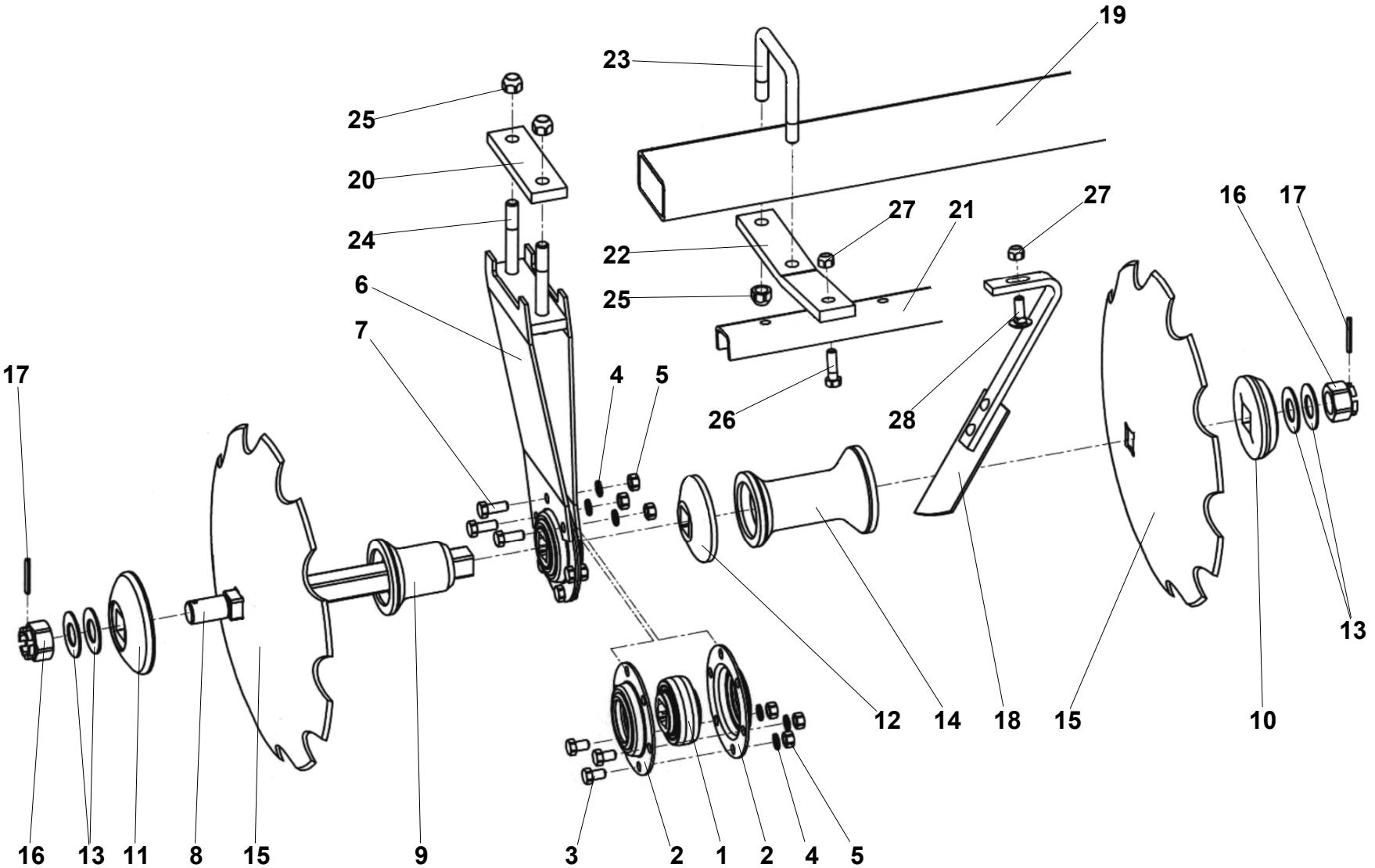



**REZERVNI DIJELOVI**
**SKLOP 5335.01 BATERIJA SA GREDOM – PREDNJA ... za OLT-32**
**SKLOP 5336.01 BATERIJA SA GREDOM – PREDNJA ... za OLT-28**

Poz.	Šifra:	Oznaka dijela:	Naziv dijela:
1.			Ležaj SL11 *
2.	5328-41		Kučište ležaja
3.			Vijak M12x20, HRN.M.B1.053
4.			Elastična podloška A12, HRN.M.B2.151
5.			Matica M12, HRN.M.B1.601
●			Ležaj sa kučištem, komplet (poz.1 – 5) *
6.	5335.01.01.01		Nosač ležaja
7.			Vijak M12x30, HRN.M.B1.053
●	5335.01.01		Nosač sa ležajem, komplet (poz.1 – 7)
8.	5335-5		Kvadratna osovina (l=1292.5), za OLT-32
8.	5336-5		Kvadratna osovina (l=1247.5), za OLT-28
9.	5335-6		Ležajni tuljak – unutarnji, za OLT-32
9.	5321-62		Ležajni tuljak – unutarnji, za OLT-28
10.	5335-7		Pritiskivač unutarnji
11.	5321-61		Pritiskivač vanjski
12.	5321-63		Ležajni tuljak - vanjski
13.	4648-14		Podložna pločica
14.	064-45		Odstojni tuljak, za OLT-32
14.	5321-64		Odstojni tuljak, za OLT-28
15.			Disk nazubljeni ø460, OS.27.01 – 51.34
15.			Disk nazubljeni ø410, OS.27.01 – 50.34 (mali disk)
16.			Matica M30x2, HRN.M.B1.632
17.			Elastični zatik ø6x50, HRN.M.C2.230
●	5335.01.02		Baterija prednja - lijeva, komplet (poz.1 – 17), za OLT-32
●	5336.01.02		Baterija prednja - lijeva, komplet (poz.1 – 17), za OLT-28
●	5335.01.03		Baterija prednja - desna, komplet (poz.1 – 17, sa malim diskom), za OLT-32
●	5336.01.03		Baterija prednja - desna, komplet (poz.1 – 17, sa malim diskom), za OLT-28
18.	5335.01.00.01		Strugač prednji
19.	5335-15		Greda prednja (l=2370mm; _udaljenost do prve rupe sa donje strane 665mm), za OLT-32
19.	5336-15		Greda prednja (l=2260mm; _udaljenost do prve rupe sa donje strane 614.5mm), za OLT-28
20.	5335-3		Stezna ploča

\*Specijalni ležaj SL11 isporučujemo samo u sklopu sa ležajnim šalicama, vidi stavku -Ležaj sa kučištem, komplet (poz.1 – 5) \*.

**BATERIJA SA GREDOM - PREDNJA**



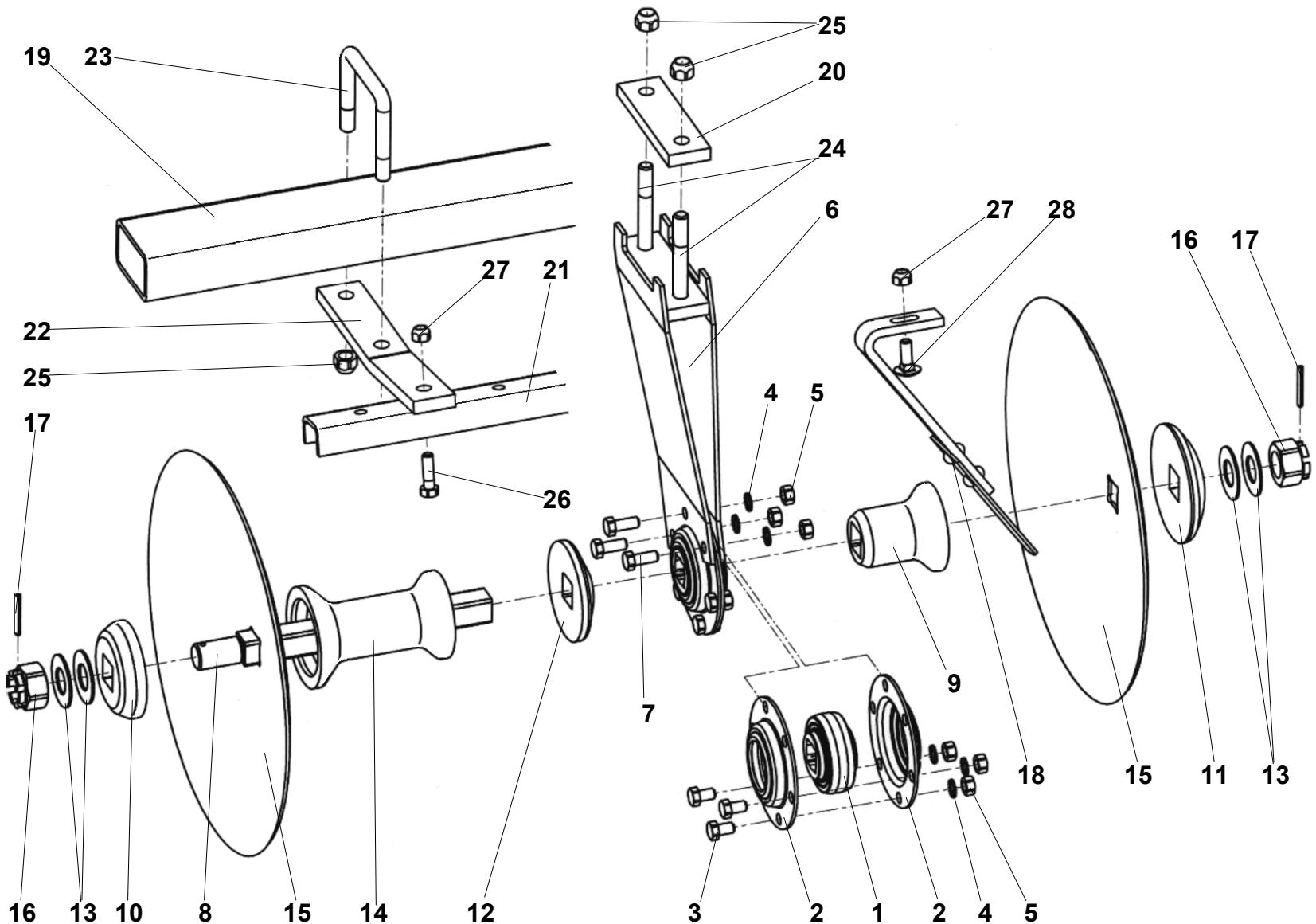


## REZERVNI DIJELOVI

**SKLOP 5335.01 BATERIJA SA GREDOM – PREDNJA ... za OLT-32****SKLOP 5336.01 BATERIJA SA GREDOM – PREDNJA ... za OLT-28**

Poz.	Šifra:	Oznaka dijela:	Naziv dijela:
21.		5335-16	Nosač strugača I (l=1110), za OLT-32
21.		5336-16	Nosač strugača I (l=1045), za OLT-28
21.		5335-17	Nosač strugača II (l=1275), za OLT-32
21.		5336-17	Nosač strugača II (l=1230), za OLT-28
22.		5335-18	Prečka strugača
23.		5335-19	U - vijak
24.			Vijak M16x120, HRN.M.B1.051
25.			Matica M16, HRN.M.B1.622
26.			Vijak M12x40, HRN.M.B1.051
27.			Matica M12, HRN.M.B1.622
28.			Vijak M12x35, HRN.M.B1.171
●		5335.01	Baterija sa gredom prednja, komplet (poz.1 – 28).... za OLT-32
●		5336.01	Baterija sa gredom prednja, komplet (poz.1 – 28).... za OLT-28

**BATERIJA SA GREDOM - ZADNJA**

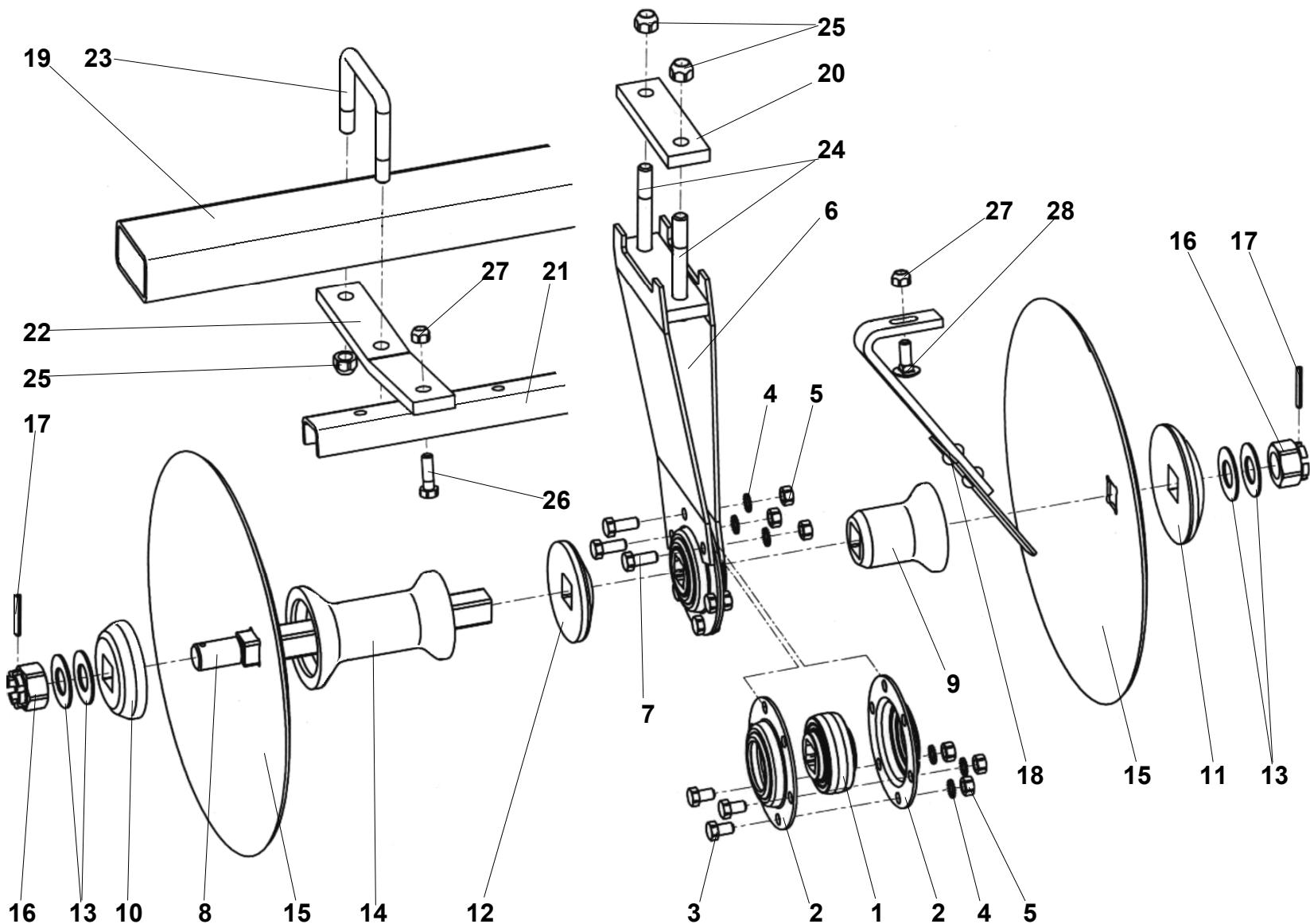



**REZERVNI DIJELOVI**
**SKLOP 5335.02 BATERIJA SA GREDOM – ZADNJA ... za OLT-32**
**SKLOP 5336.02 BATERIJA SA GREDOM – ZADNJA ... za OLT-28**

Poz.	Šifra:	Oznaka dijela:	Naziv dijela:
1.			Ležaj SL11 *
2.	5328-41		Kučište ležaja
3.			Vijak M12x20, HRN.M.B1.053
4.			Elastična podloška A12, HRN.M.B2.151
5.			Matica M12, HRN.M.B1.601
●			Ležaj sa kučištem, komplet (poz.1 – 5) *
6.	5335.01.01.01		Nosač ležaja
7.			Vijak M12x30, HRN.M.B1.053
●	5335.01.01		Nosač sa ležajem, komplet (poz.1 – 7)
8.	5335-5		Kvadratna osovina (l=1292.5), za OLT-32
8.	5336-5		Kvadratna osovina (l=1247.5), za OLT-28
9.	5335-6		Ležajni tuljak – unutarnji, za OLT-32
9.	5321-62		Ležajni tuljak – unutarnji, za OLT-28
10.	5335-7		Pritiskivač unutarnji
11.	5321-61		Pritiskivač vanjski
12.	5321-63		Ležajni tuljak - vanjski
13.	4648-14		Podložna pločica
14.	064-45		Odstojni tuljak, za OLT-32
14.	5321-64		Odstojni tuljak, za OLT-28
15.			Disk glatki ø460, OS.27.01 – 43.34
15.			Disk glatki ø410, OS.27.01 – 42.34 (mali disk)
16.			Matica M30x2, HRN.M.B1.632
17.			Elastični zatik ø6x50, HRN.M.C2.230
●	5335.02.02		Baterija zadnja - lijeva, komplet (poz.1 – 17), za OLT-32
●	5336.02.02		Baterija zadnja - lijeva, komplet (poz.1 – 17), za OLT-28
●	5335.02.03		Baterija zadnja - desna, komplet (poz.1 – 17, sa malim diskom), za OLT-32
●	5336.02.03		Baterija zadnja - desna, komplet (poz.1 – 17, sa malim diskom), za OLT-28
18.	5335.02.00.01		Strugač zadnji
19.	5335-25		Greda zadnja (l=2370mm; _udaljenost do prve rupe sa donje strane 370.5mm), za OLT-32
19.	5336-25		Greda zadnja (l=2260mm; _udaljenost do prve rupe sa donje strane 300.5mm), za OLT-28
20.	5335-3		Stezna ploča

\*Specijalni ležaj SL11 isporučujemo samo u sklopu sa ležajnim šalicama, vidi stavku -Ležaj sa kučištem, komplet (poz.1 – 5) \*.

**BATERIJA SA GREDOM - ZADNJA**



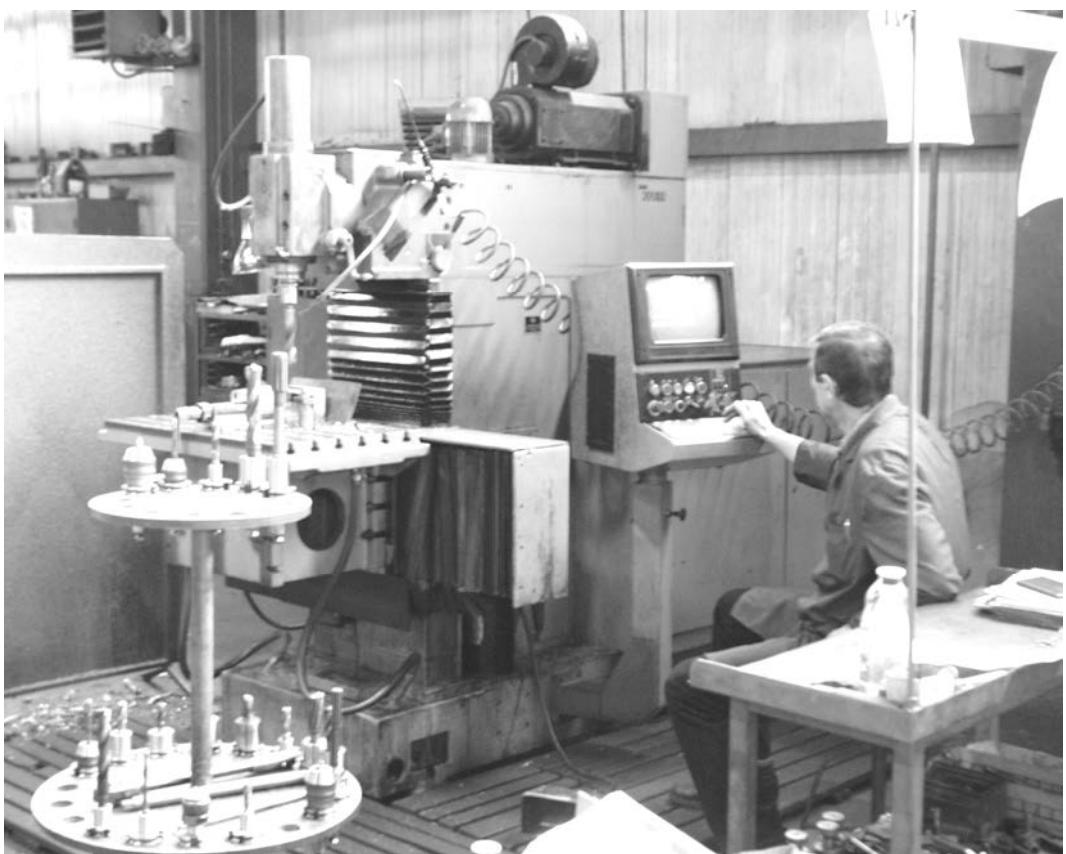
RD-10



## REZERVNI DIJELOVI

SKLOP **5335.02** BATERIJA SA GREDOM – ZADNJA ... za OLT-32SKLOP **5336.02** BATERIJA SA GREDOM – ZADNJA ... za OLT-28

Poz.	Šifra:	Oznaka dijela:	Naziv dijela:
21.		5335-16	Nosač strugača I (l=1110), za OLT-32
21.		5336-16	Nosač strugača I (l=1045), za OLT-28
21.		5335-17	Nosač strugača II (l=1275), za OLT-32
21.		5336-17	Nosač strugača II (l=1230), za OLT-28
22.		5335-18	Prečka strugača
23.		5335-19	U - vijak
24.			Vijak M16x120, HRN.M.B1.051
25.			Matica M16, HRN.M.B1.622
26.			Vijak M12x40, HRN.M.B1.051
27.			Matica M12, HRN.M.B1.622
28.			Vijak M12x35, HRN.M.B1.171
●		5335.02	Baterija sa gredom zadnja, komplet (poz.1 – 28).... za OLT-32
●		5336.02	Baterija sa gredom zadnja, komplet (poz.1 – 28).... za OLT-28



**CNC ALATNA GLODALICA ZA STROJNU OBRADU NAPRAVA ZA IZRATKE**



**CNC OBRADNI CENTAR ZA OBRADU LIMA**



ROBOTSKA STANICA ZA ZAVARIVANJE IZRADAKA  
IMPULSNOM TEHNIKOM ZAVARIVANJA



LIČENJE PEČENIM PRAHOM NA 200°C

# **VRHUNSKA TEHNOLOGIJA ZA OLT PROIZVODE**



## **Laserska rezačica Axel 3015S (LVD)**

max. dim. ploče za rezanje 3000x1500 mm

hod po X osi 3150 mm

hod po Y osi 1600 mm

hod po Z osi 100 mm

točnost pozicioniranja  $\pm 0,05$  mm

laserska snaga 3 kW

mogućnost rezanja:

crni čelici - ST 37-2; ST 53-3; C 50 do 12 mm

nehrđajući čelici - X5CrNi do 8 mm

Al materijali - AlMg3 do 6 mm