



Katalog proizvoda

Sve za pčele i pčelare!

O N A M A



Povezivanjem stečenog iskustva sa savremenim tokovima u oblasti pčelarstva, sa ciljem modernizacije postojećeg načina pčelarenja, u Trsteniku je nastala Pčelarska Kompanija "ROJ", koja je danas u mogućnosti da odgovori na sve zahteve savremenog pčelarstva. Sa ciljem daljeg širenja delatnosti, 2010. godine je osnovano društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge Pčelar d.o.o. radi plasiranja proizvoda na teritoriji Evrope. 2012. godine počela je sa radom i naša firma u Rumuniji koja obezbeđuje direktan distribuciju naših proizvoda na teritoriji čitave Evropske unije a 2016. godine otvoren je novi proizvodni pogon u Trgovištu sa ciljem povećanja proizvodnih kapaciteta i zadovoljenja potreba za pčelarskom opremom u južnom delu Evrope.

Naša misija je da postojimo kao pouzdano rešenje za poboljšanje, očuvanje i širenje pčelarstva, proizvodnjom i plasiranjem proizvoda vrhunskog kvaliteta. Naša vizija je da rastemo i razvijamo se kako na tržištu Srbije tako i tržištu Evrope kao brend prepoznatljiv, pre svega, po kvalitetu proizvoda i usluga i širokoj paleti proizvoda. Poznati smo po stalnom ulaganju dodatnog truda kada je u pitanju kvalitetna usluga i zadovoljstvo kupaca. Veliki broj korisnika nas prepoznaje kao mesto na kome uvek mogu računati na najkorektnije uslove. Ljudi predstavljaju osnovnu vrednost naše kompanije, bilo da su to amateri ili profesionalci, svi su podjednako važni za nas, te stoga znanjem, predanošću i punom odgovornošću dajemo svoj maksimum da im obezbedimo osećaj sigurnosti, želeći time da opravdamo ukazano poverenje.

Primenom savremenih tehnologija proizvodimo široku paletu pčelarske opreme, koja godinama nalazi put do kupaca. U našim proizvodnim pogonima, šezdesetak radnika, stručno i sa posebnom pažnjom izrađuje svu potrebnu opremu i repromaterijal. Više od 100.000 proizvedenih košnica svih tipova i dimenzija na godišnjem nivou, preko 2.000 komada centrifuga i ostale opreme za vrcanje meda, preko 30.000 kg prerađenog voska, 50.000 tona proizvedenih energetskih i oplemenjenih pogača za prihranu i razvoj pčela, sa više od 4.000 proizvedenih pčelinjih rojeva i 2.500 matica odabranih linija, pozicionirali smo se kao lider na tržištu.

Izlazeći u susret svim zahtevima naših kupaca, sa ciljem da im olakšamo put do željenog proizvoda, u prilici smo da ponudimo različite kupovne olakšice i poklone uz stalne akcije svakog meseca, mogućnost dostave proizvoda na kućnu adresu, on-line internet kupovinu na našoj web stranici, katalogu prodaju i brojne druge pogodnosti.



SADRŽAJ

KOŠNICE



Proizvodnja košnica	3
LR košnica - Langstroth-Root	3
DB košnica 10 rama - Dadant-Blatt	4
DB košnica 12 rama - Dadant-Blatt	4
AŽ košnica	5
Nukleusi	5
Oplođnjaci	5
Podnjače	6
Zbegovi košnica	7
Pregradne daske	7
Nastavci košnica	8
Ramovi košnica - Hoffman-ov ram	8
Krovovi košnica	8

OPREMA ZA KOŠNICE



Matične rešetke	9
Nosači i razmaci ramova	10
Žica za ramove	10
Češljevi i regulatori leta	10
Hranilice i pojilice za pčele	11
Skupljači polena, perge i propolisa	12
Steg i kopče za košnicu	13
Ostala oprema za košnice	13

VRČALJKE



Proizvodnja vrcaljki	14
Tangencijalne vrcaljke	14, 15
Električne tangencijalne vrcaljke	16
Radialne vrcaljke, ručne	17
Radialne vrcaljke, električne	18
Kasetne vrcaljke, ručne	19
Kasetne vrcaljke, električne	20
Linije za vrcanje meda	21

OPREMA ZA VRCANJE



Viljuške za otklapanje	22
Noževi za otklapanje	22
Slavine za med	23
Cedila za med	23
Refraktometar	23
Kade za otklapanje	24
Otklapači mednih poklopac	25
Kante za prihvati i čuvanje meda	25

OPREMA ZA PAKOVANJE MEDA



Dekistalizatori i komore za med	26
Pakerice za med u teglice	27
Pakerice za med u kesice	28
Pumpe za pretakanje meda	28
Dodatna oprema za pakovanje meda	29
Linije za pakovanje meda	29

PRIBOR I ALAT ZA PČELARE



Žvrkovi i zatezači za žicu	30
Nitne za ramove	30
Bušaći za ramove	31
Klješta za ramove	31
Pčelarski noževi	32
Četke i stresaci za pčele	33
Bežalice za pčele	33
Nosači ramova i košnica	34
Kontejneri za pčele	34
Pčelarske vage	34

ZAŠTITNA OPREMA



Dimilice	35
Zaštitne rukavice	36
Pčelarski šeširi	36
Pčelarske jakne	37
Pčelarski kombinezoni	38
Preparati i stimulativna sredstva	39

HRANA ZA PČELE



Hrana za prihranu pčela	40
Mlin za šećer	41
Duplikatori	41
Mešaći za pogače	42
Varilice i ravnalice za pogače	42

SATNE OSNOVE



Vosak i voštane satne osnove	43
Plastične satne osnove	43
Prese za izlivanje satnih osnova	43
Linija za proizvodnju satnih osnova	44
Topionici za vosak	45

OPREMA ZA MATICE



Jenter i Nikot aparat	46
Kavezi za transport i čuvanje	47
Pribor za obeležavanje	47
Pribor za proizvodnju matica	48
Ram izolatori matica	48

AMBALAŽA



Kašičice za med	49
Tegle i poklopci za pakovanje meda	49
Bočice za propolis	49

ROJEVI I LITERATURA



Proizvodnja rojeva i matica	50
Literatura	50



PROIZVODNJA KOŠNICA

U našem proizvodnom programu možete pronaći košnice svih tipova. Košnice su izrađene od kvalitetne, veštački sušene daske četinaru, a ramovi od lipovog drveta. Svi elementi košnice se izrađuju po najsavremenijoj tehnologiji i na profesionalnim mašinama, te primenom višegodišnjeg iskustva garantujemo visoki kvalitet finalnog proizvoda. Nastavci, plodišta, polumedišta i delovi košnica sastavljeni su kvalitetnim vodootpornim lepkom i primenom punog mašinskog cinka, koji garantuje dugotrajnost izrađenih elemenata. Košnice se serijski proizvode od daske standardom propisane debljine od 20mm, stim da izlazimo u susret kupcima sa posebnim zahtevima te izrađujemo i košnice sa debljinom zida od 25 i 32mm. Naši proizvodi su u potpunosti usaglašeni sa standardom SRPS E.E2.010:1993 i SRPS E.E2.012:1993, što svakom kupcu garantuje kvalitet i proizvod standardnih oblika i dimenzija.

Shodno zahtevima modernog pčelarstva, u našem osnovnom proizvodnom programu nalaze pre svega košnice tipa Langstroth-Root (LR), Dadant-Blatt (DB) i Albert Žnideršič (AŽ). Prema želji kupca, možemo izvršiti manje prepravke na postojećim modelima ili izraditi potpuno nov tip košnice. Po zahtevu, košnice zaštićujemo farbanjem ili parafinisanjem i dodatno učvršćujemo zavrtnjima ili ukivanjem eksera.

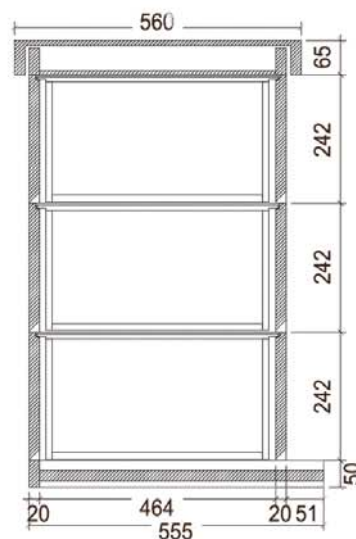
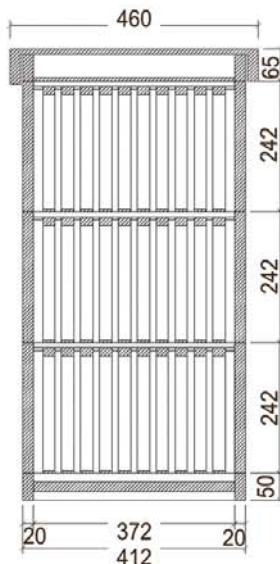
Svim kupcima garantujemo kvalitet i dugotrajnost naših košnica, uz poštovanje svih dogovorenih uslova izrade i roka isporuke.



LR KOŠNICA - *Langstroth-Root*



Langstroth-Rutovu košnicu izumeo je L.L. Langstroth primetivši da je razmak između ramova od 6-10mm pčelama preuzak da bi u njemu gradile saće, ali i preširok da bi ga ispunile ili zalepile propolisom. Podnjača koja se može naći u sklopu ove košnice je: standardna (daščana), antivarozna podnjača ili podnjača sa hvatačem polena. Plodište i dva medišta istih dimenzija (3 nastavka) u koja se smešta po 10, takođe istih ramova. Ranije je jedno telo ove košnice služilo kao plodište, ali kasnije se uvidelo da je to nedovoljno, pa su za plodište upotrebljena dva tela. Zbog košnice može biti standardan ili Milerov. Košnica u standardnoj ponudi ima krov od aluminijskog lima ispunjen ivericom.



0101 LR košnica standard

(standardna podnjača, 3 nastavka, 30 ukovanih ramova, standardni zbeg i krov opšiven limom)

0102 LR košnica specijal 1

(podnjača sa ventilacionom mrežom, 3 nastavka, 30 ukovanih ramova, standardni zbeg i krov opšiven limom)

0103 LR košnica specijal 2

(standardna podnjača, 3 nastavka, 30 ukovanih ramova, zbeg sa hranilicom i ventilacionom mrežom i krov opšiven limom)

0104 LR košnica specijal 3

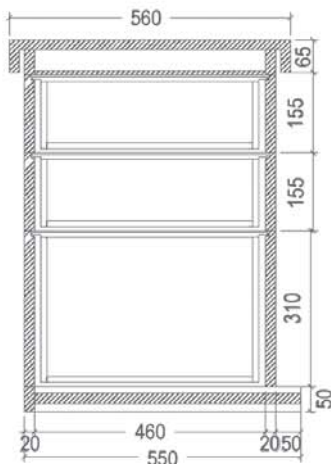
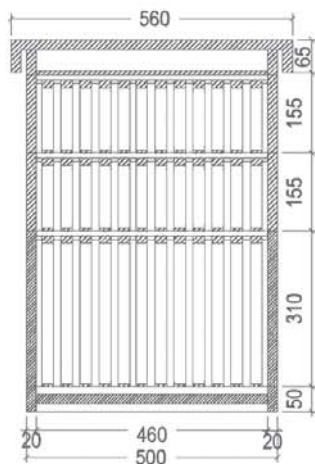
(podnjača sa ventilacionom mrežom, 3 nastavka, 30 ukovanih ramova, zbeg sa hranilicom i ventilacionom mrežom i krov opšiven limom)





Dadan-Blatova košnica pripada grupi nastavljča koju čine plodište i dva polumedišta. Prednost ove košnice su visoki plodišni ramovi, zahvaljujući kojima pčelinje društvo ima uslove prezimljavanja, slične onima koje ima u prirodnom staništu. Prostrano plodište obezbeđuje dovoljno prostora matici za polaganje jaja, dok u plitkim polumedišnim telima med brže sazreva, pa su pogodniji za proizvodnju meda u saću. DB košnice se koriste za najsavremeniji način pčelarenja, odnosno za postizanje visoke proizvodnje i produktivnosti rada. Rad sa ovim košnicama je vrlo jednostavan a pristup svakom delu košnice lak. DB košnica se proizvodi u varijanti sa 10 ramova ili sa 12 ramova.

DB KOŠNICA sa 12 ramova



0110 DB košnica sa 12 ramova standard

(standardna podnjača, plodište, 2 polumedišta, 36 ukovanih ramova, standardni zbeg i krov)

0111 DB 12 košnica specijal 1

(podnjača sa ventilacionom mrežom, plodište, 2 polumedišta, 36 ukovanih ramova, standardni zbeg i krov opšiven limom)

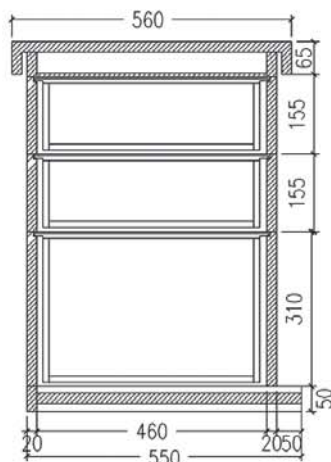
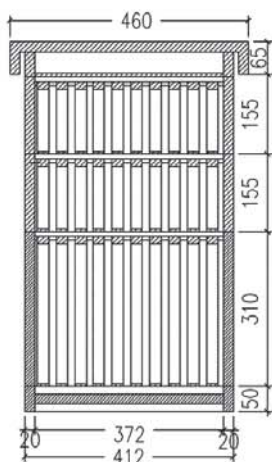
0112 DB 12 košnica specijal 2

(standardna podnjača, plodište, 2 polumedišta, 36 ukovanih ramova, zbeg sa hranilicom i ventilacionom mrežom i krov opšiven limom)

0113 DB 12 košnica specijal 3

(podnjača sa ventilacionom mrežom, plodište, 2 polumedišta, 36 ukovanih ramova, zbeg sa hranilicom i ventilacionom mrežom i krov opšiven limom)

DB KOŠNICA sa 10 ramova



0120 DB košnica sa 10 ramova standard

(standardna podnjača, plodište, 2 polumedišta, 30 ukovanih ramova, standardni zbeg i krov)

0121 DB 10 košnica specijal 1

(podnjača sa ventilacionom mrežom, plodište, 2 polumedišta, 30 ukovanih ramova, standardni zbeg i krov opšiven limom)

0122 DB 10 košnica specijal 2

(standardna podnjača, plodište, 2 polumedišta, 30 ukovanih ramova, zbeg sa hranilicom i ventilacionom mrežom i krov opšiven limom)

0123 DB 10 košnica specijal 3

(podnjača sa ventilacionom mrežom, plodište, 2 polumedišta, 30 ukovanih ramova, zbeg sa hranilicom i ventilacionom mrežom i krov opšiven limom)



AŽ ili Alberti Žnideršićeva košnica se najčešće koristi u pčelarskim paviljonima, pokretnim (na vozilima ili prikolicama) ili nepokretnim. Prednost AŽ košnice je ta što je veoma pogodna za ugradnju u seleće paviljone, laka je i prikladna za selidbu. Ugrađuje se bočno, u dva reda, a između njih ostaje prostor za rad pčelara. Zastupljena su dva osnovna tipa, AŽ standard sa 10 ramova i modifikovani AŽ Grom sa poboljšanom ventilacijom, povećanim dimenzijama i brojem ramova (11 ili 12 ramova). Dugotrajnost je velika prednost ovog tipa košnica, jer smeštene u paviljone zaštićene su od negativnog uticaja atmosferskih prilika, odnosno od oštećenja koja nastaju pri čestim utovarima i istovarima. Tokom zazimljavanja, zbog načina smeštanja, manji su gubici toplote, a samim tim i pčele troše manje hrane.

0130 AŽ standard sa 10 ramova

0131 AŽ GROM sa 11 ramova

0132 AŽ GROM sa 12 ramova



Nukleusi i oplodnjaci

Nukleusi služe za odgoj, sparivanje i testiranje matice. U nukleusu može da se formira i malo pčelinje društvo koje, prema potrebi, može u njemu i da prezimi. Nukleusa ima više tipova, međutim, svi oni uglavnom odgovaraju svojoj nameni i u pogledu kvaliteta nema bitnih razlika između njih, kao što je to slučaj između košnica. Radi lakše manipulacije pri radu, najbolje je da ramovi u nukleusima budu iste veličine kao i ramovi u košnicama koji se koriste na pčelinjaku. Nukleuse proizvodimo u dimenzijama svih standardnih tipova košnica, kao prikazane modele, samostalnu mini košnicu od 3 do 6 ramova, ili dvodelne celine standardnih nastavaka LR, DB, AŽ i drugih tipova košnica. Nukleus se sastoji iz jednog nastavka sa podnjačom, zbega visine 6.5cm za hranilicu, krova opšivenog limom i odgovarajućeg broja hofmanovih ramova.



0145 Nukleus 5+5 ramova LR

0146 Nukleus 5+5 ramova DB



0140 Nukleus LR od 5 ramova

0141 Nukleus DB od 6 ramova



0149 Nukleus AŽ grom 6 ramova



0150 Oplodnjak 3+3+3 rama LR

0151 Oplodnjak 3+3+3 rama DB

Oplodnjaci su košnice naseljene minimalnim pčelinjim društvima, čija se prvenstvena namena ogleda u prihvatanju zrelih matičnjaka i negovanju mladih matice. Oplodnjake proizvodimo za standardne ramove LR i DB košnice kao i "bebi" oplodnjake. Nastavak pregrađujemo u tri ili četiri samostalne celine, sa pregradama i posebnim zbegovima za svaki segment oplodnjaka.

"Bebi" oplodnjak F. Tomažin jednodelni i opremu za matice pogledajte na strani 48.



Podnjače

0201 Podnjača LR, standard

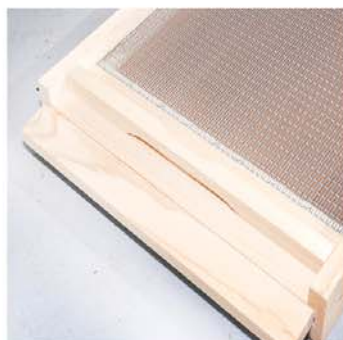
0202 Podnjača DB12, standard

Podnjača standard se sastoji iz podne daske, bočnih strana, zadnje letve i regulatora leta. Dimenzija podnjače kod LR i DB 10 košnice je 555x412x50mm, dok je za košnice DB12 555x496x50mm. Regulator leta je drvena letvica na kojoj se nalaze urezani žljebovi, čija svrha je da se u zavisnosti od jačine društva i spoljašnjih promena, postavi odgovarajuća veličina leta.



Antivarozna podnjača sadrži: leto, mrežu sa okcima 3x3mm i pokretni deo od pocinkovanog lima koji se izvlači. Mreža onemogućuje da se varooa ponovo vrati u košnicu, a zahvaljujući limu koji se izvlači podnjača se lako čisti, pčelama se obezbeđuje dotok svežeg vazduha i ujedno omogućuje pčelaru da vrši kontrolu broja opalih jedinki varooe, odnosno efikasnost primenjenog leka protiv varooe. U zimskim periodima, jačina i položaj zimskog klubeta, može se oceniti na osnovu tragova voštanih poklopčića u fioci.

Spoljašnja dimenzija antivarozne podnjače za LR i DB10 košnicu je 554x412x65mm, dok je za DB12 košnicu 537x496x65mm.

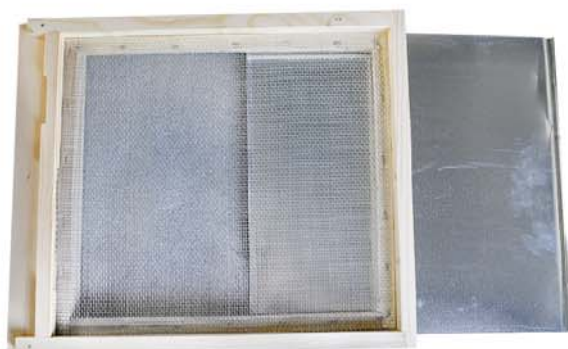


0205 Podnjača antivarozna LR i DB10, čamova

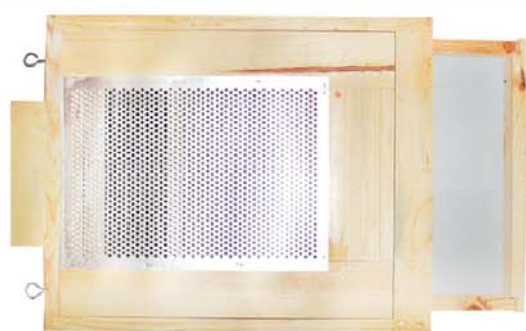
0206 Podnjača antivarozna DB12, čamova

2051 Podnjača antivarozna LR i DB10, hrastova

2061 Podnjača antivarozna DB12, hrastova



Antivarozna podnjača se izrađuje od čamove ili hrastove daske debljine 20mm sa pocinkovanim limom i mrežom. Prema zahtevu moguća je i izrada podnjača od daske debljine 25mm i 32mm.



0210 Podnjača LR, hvatač polena sa ugrađenom lim mrežom

Podnjača hvatač polena sadrži ugrađenu limenu mrežu za sakupljanje polena, dimenzije 350x250mm, sa prečnikom okca od 4,5mm (slika na strani 12). Na zadnjoj letvi podnjače nalazi se ručka za izvlačenje okvira sa gustom PVC mrežom koja je postavljena duž čitave podnjače, i služi za prihvatanje polena. Prednost ove podnjače je u tome što je efektivna površina predviđena za sakupljanje polena veća u odnosu na druge modele i eksterne sakupljače polena. Spoljašnja dimenzija podnjače za LR košnice je 554x412x80mm dok je za DB12 košnicu 537x496x80mm.

0211 Podnjača LR, hvatač polena sa izmenjivim letom

Podnjača sadrži ugrađenu PVC mrežu za sakupljanje polena, dimenzije 485x50 mm, i aluminijsku mrežu dimenzija 350x250mm. Fioka sa gustom PVC mrežom je postavljena ispod mreže hvatača, i služi za prihvatanje polena. Izmenom položaja poletalike i leta vrši se i odabir funkcije podnjače.

Spoljašnja dimenzija za LR košnice je 554x412x100mm dok je za DB12 košnicu 537x496x100mm.





Zbeg standard

(0260 - LR, 0261 - DB10, 0262 - DB12)

Standardni zbeg ili poklopna daska služi za pokrivanje plodišta ili medišta i sastoji se od 4 rubne lajsne od drveta i horizontalne pregrade izrađene od lesonita, sa otvorom dimenzije 90x10mm za plastičnu hranilicu.

Dimenzija zbeга prema tipu košnice je:

LR: 504x412x65mm; DB10: 496x412x65mm;

DB12: 496x496x65mm.



Milerov zbeg



Argentinski model

(0263 - LR i DB10, 0264 - DB12)

Argentinski model je jednostavnija verzija poznatog Milerovog modela. Argentinski model je kompaktan, bez pokretnih delova. Zbeg se sastoji od limene hranilice i ventilacionog dela sa otvorom, koji je neodvojiv od samog zbeга (svi delovi su fiksni).

Dimenzija zbeга prema tipu košnice je:

LR: 504x412x45mm; DB10: 496x412x45mm;

DB12: 496x496x45mm.



Standardni model (0265 - LR i DB10, 0266 - DB12)

Standardni model Milerovog zbeга se sastoji iz dva dela. U prvom delu smeštena je limena hranilica zapremine 2 litra. U drugom delu napravljen je otvor dimenzije 250 x 200mm sa poklopcem, namenjen postavljanju pogače, i ovaj deo je nadkriven ventilacionom mrežom sa okvirom (370x210mm) koja je odvojiva od zbeга.

Dimenzija Milerovog zbeга prema tipu košnice je:

LR: 504x412x60mm; DB10, 496x412x60mm;

DB12: 496x496x60mm.



Model sa ventilacionom mrežom preko celog zbeга (0268 - LR i DB10, 0269 - DB12)

Ovaj model Milerovog zbeга je veoma sličan predhodnom modelu Standard, jedina razlika je u ventilacionoj mreži sa drvenim okvirom, koja ovaj zbeg prekriva celom površinom. Ventilaciona mreža se može koristiti odvojeno od funkcije zbeга, u funkciji bolje ventilacije košnice tokom toplih letnjih dana. Dimenzija Milerovog zbeга prema tipu košnice je: LR: 504x412x68mm; DB10: 496x412x68; DB12: 496x496x68mm.

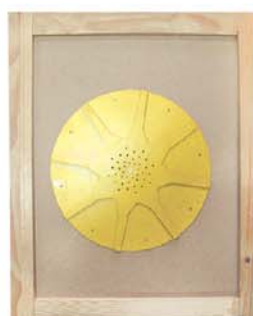
Pregradne daske

Pregradna daska sa bežalicom služi kako bi se pre vrcanja odstranile pčele iz medišnog dela. Radi boljeg prezimljavanja, društvo se može ojačati postavljanjem senglerove daske, kojom se pčele izletnice usmeravaju u zajedničko plodište, a dupla mreža služi kako bi se izjednačili mirisi i stvorilo okruženje kao da je jedna košnica.



0291 Pregradna daska sa okruglom bežalicom

0292 Pregradna daska sa bežalicom zvezda



0290 Poklopna - pregradna daska

0291

0292

0295 Senglerova daska

Nastavci košnica

Nastavci košnica LR i DB su standardno izrađeni od daske debljine 20 mm i sastavljeni na puni mašinski cink. Gornje unutrašnje strane prednjeg i zadnjeg zida stranica su usečene po celoj širini, dubine 22mm i širine 10mm, kako bi se u usečeni deo postavili nosači ramova. Na naspramnim stranama nastavka, izvedeno je udubljenje - rukohvat, širine 100 mm i dubine 10 mm. Gornja ivica rukohvata je ravna dok je donja blago zakošena.

0220 Nastavak LR
(504x412x242mm)



0230 Polumedište DB10 (496x412x155mm)

0240 Polumedište DB12 (496x496x155mm)

0230 Polunastavak LR (504x412x155mm)



0222 Nastavak LR sa 10 ramova



0231 Polumedište DB10 sa 10 ramova

0241 Polumedište DB12 sa 12 ramova

0251 Polunastavak LR sa 10 ramova



0235 Plodište DB10
(495x412x310mm)

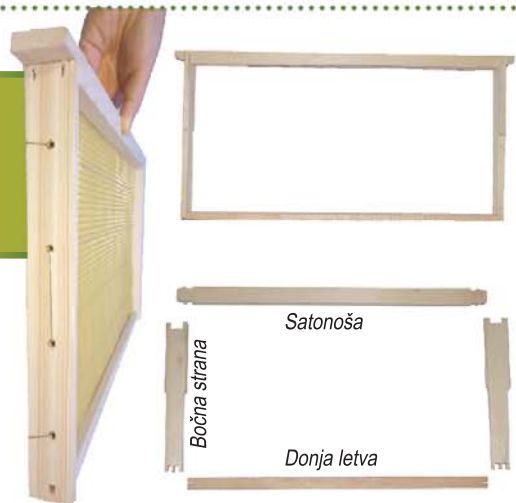
0245 Plodište DB12
(495x495x310mm)

Ramovi za košnice - Hoffman-ov ram

U odnosu na jednostavan ram, Hoffman-ov ram bez dodatnih razmaka obezbeđuje osno rastojanje od 36mm između ramova. Ramovi se izrađuju od lipo-vog drveta, a po želji kupca bočne strane, odnosno gornje i donje, mogu biti bušene ili nebušene. Izrađujemo ramove svih dimenzija po narudžbini.

*Uslužno vršimo
ukivanje, ožičavanje
ramova i utapanje
satnih osnova.*

	Dimenzije ramova izražene u milimetrima			
	Satonoša	Bočna strana plodište	Donja letva medište	Unutrašnja mera
Hoffmanov ram za LR košnicu	480x27x20	232x36x9	450x10x8	432x212
Hoffmanov ram za DB košnicu	470x27x20	300x36x9	145x36x9	438x10x8
			438x10x8	390x280



Krovovi košnica

0270 Krov LR, DB10 opšiven limom sa ivericom

0271 Krov DB12 opšiven limom sa ivericom

0272 Krov LR, DB10 opšiven Zn limom 0,5mm, sa daskom

0273 Krov DB12 opšiven Zn limom 0,5mm, sa daskom

0274 Krov LR, DB10 opšiven Al limom, sa daskom

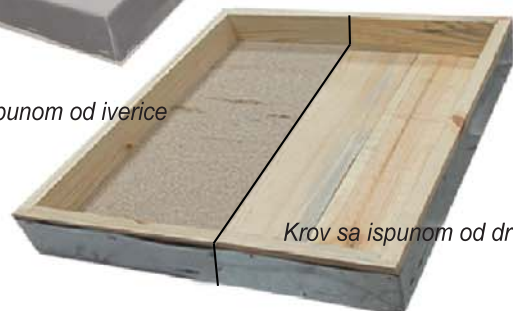
0275 Krov DB12 opšiven Al limom, sa daskom

Krov košnice se sastoji od lima, koji pokriva celu spoljašnju površinu, a u zavisnosti od modela krova gornja površina ispod lima se može izraditi od iverice ili punog drveta. U standardnoj ponudi uključen je krov sa ispunom od iverice koju prekriva aluminijumski lim. Po zahtevu kupca ispuna može biti u potpunosti od daske sa aluminijumskim ili debljim pocinkovanim limom (debljine 0.5mm).

Dimenzije krova za košnice LR i DB10 su 560x460x65mm, a krova za košnice DB12 560x560x65mm.



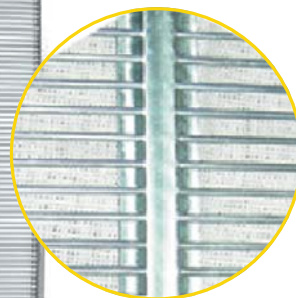
Krov sa ispunom od iverice



Krov sa ispunom od drveta

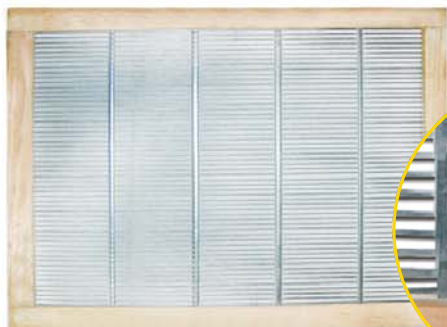
Matične rešetke

Pomoću matične rešetke ograničava se prostor u kome treba da se nalazi matica. Otvori na matičnoj rešetki su od 4,1mm do 4,2mm. Oblik i veličina matične rešetke mogu biti različiti, što zavisi od tipa košnice. Osnovna karakteristika rešetke je da pregradjuje celu površinu košnice, odnosno prostor na koji želimo da ograničimo kretanje matice, otvori na njoj su pravilno i ravnomerno odmereni i raspoređeni po celoj površini a stepen obrade je takav da pčele, kad prolaze kroz otvore rešetke, ne krzaju krila odnosno ne ozleđuju neki drugi deo tela.



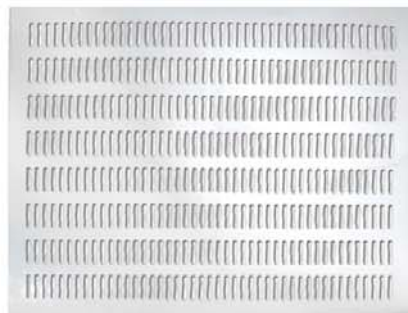
0320 Matična rešetka LR, DB10, žičana (370 x 480mm)

0321 Matična rešetka DB12, žičana (450 x 476mm)



0322 Matična rešetka LR, žičana u ramu (412x504mm)

0299 Okvir za matičnu rešetku - drveni

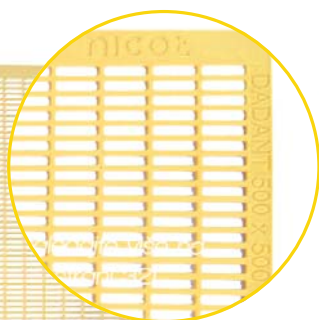
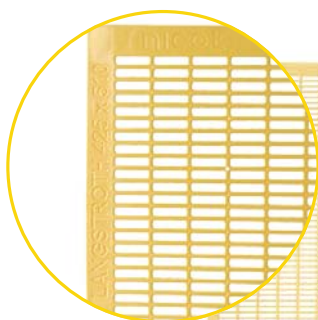


0324 Matična rešetka LR, DB10, plastična folija (412x504mm)

0325 Matična rešetka DB12, plastična folija (496x496mm)

3241 Matična rešetka RV, plastična folija (414x414mm)

3241 Matična rešetka RV, plastična folija (414x414mm)

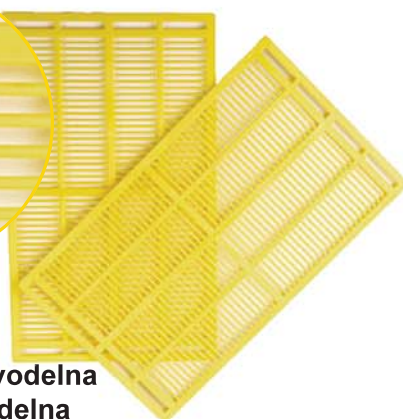
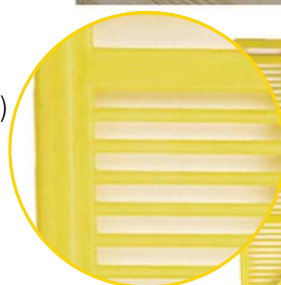


0328 Matična rešetka LR, DB10 plastična NIKOT (425 x 500mm)

0329 Matična rešetka DB12, plastična NIKOT (500 x 500mm)



Nož za čišćenje matične rešetke (0770).
Pogledajte više na strani 32!



0326 Matična rešetka LR, DB10, plastična dvodelna

0327 Matična rešetka DB12, plastična dvodelna

Nosači ramova i razmaci za ramove

Nosači ramova služe oslanjanju ušica ramova prilikom postavljanja u košnicu. Izrađeni su od nerđajućeg lima. Pakovanje sadrži 50 komada.

0301 Nosači ramova 1/50, za LR, DB10 košnice, l=370mm

0302 Nosači ramova 1/50, za DB12 košnice, l=450 mm



Razmaci za ramove se koriste kod svih vrsta ramova, osim Hofmanovih, da bi se obezbedilo osno rastojanje od 36mm između ramova.

0305 Američki razmak 1/50, limeni

Tanke limene trake, dužine 270mm sa po 4 "ispupčenja" visine 5mm, simetrično postavljenih u paru.



0307 AŽ razmak za 10-12 ramova, debljina zida 0.7mm



0306 Razmak između ramova, umetak PVC

Postavljaju se sa spoljne strane rama, navlačenjem na satonošu i bočnu stranu.



Žica za ramove

Žica se postavlja u ramove kako bi se ojačala satna osnova u ramu. Postoji puno načina uvlačenja žice, kao i pribora i pomagala za uvlačenje. Gotovo svaki pčelar ima svoj način, tako da se ne može tvrditi koji je najbolji.

Pocinkovana žica

0330 Žica za ramove, rinfuz

0331 Žica Zn na kalemu 250g

0332 Žica Zn na kalemu 500g

0333 Žica Zn na kalemu 1kg

Prohromska žica (AISI304)

0334 Žica inox na kalemu 250g

0335 Žica inox na kalemu 500g

0336 Žica inox na kalemu 1kg



0338 Istegnuti aluminijum 3x3mm, 5,5x0,5m

Češljevi - zatvarači leta

Zatvarači leta namenjeni su za zatvaranje, odnosno korekciju otvora za ulaz pčela u košnicu. Koriste se za sprečavanje ulazaka krupnih insekata i miševa u košnicu. Postavljaju se u jesen, pri zazimljavanju pčelinjih društava.

Zatvarači leta od lima

3501 Češalj - zatvarač leta užji, lim, 185X10mm

3502 Češalj - zatvarač leta širi, lim, 185X20mm

0351 Češalj - zatvarač leta, lim, 380X50mm

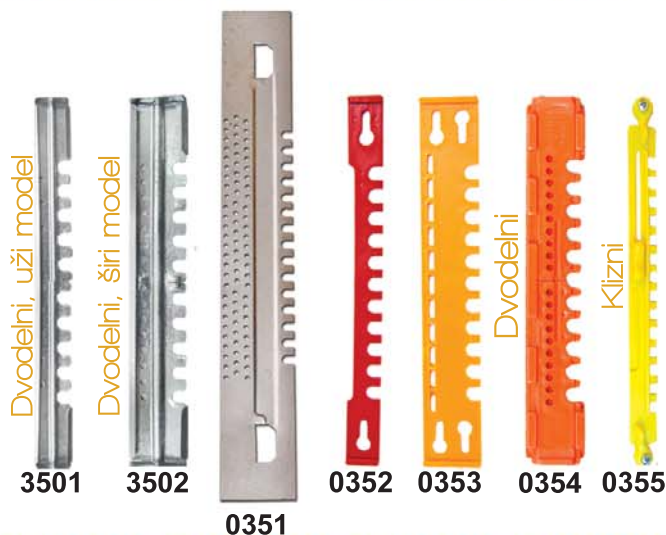
Zatvarači leta od plastike

0352 Češalj - zatvarač leta, PVC, M, 200X20mm

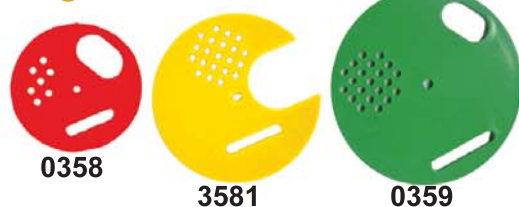
0353 Češalj - zatvarač leta, PVC, V, 200X32mm

0354 Češalj - zatvarač leta, PVC, DV, 190X30mm

0355 Češalj - zatvarač leta, PVC, klizni, 185X20mm



Regulatori leta



0356 Regulator leta, Ø 125mm, d=0.45mm, metal

0357 Regulator leta, sa zaštitom od vetra, Ø 75

0358 Regulator leta, Ø 40mm

3581 Regulator leta, Ø 70mm

0359 Regulator leta, Ø 80mm



Regulatori leta namenjeni su za korekciju (regulisanje) okruglih otvora leta. Dizajn omogućuje 3 pozicije: potpuno otvoreno, potpuno zatvoreno i poziciju sa ventilacijom.



Hranilice za pčele

Hranilice su deo pčelarske opreme koja se koristi za prihranjivanje pčela. U ponudi su zastupljene hranilice koje se postavljaju u zbeg košnice i hranilice koje se postavljaju unutar tela košnice - nastavka (ram hranilice). Određni modeli košnice/zbega imaju u sebi već ugrađenu limenu hranilicu (videti stranu 7). Plastična hranilica se postavlja u standardni zbeg, ispod krova košnice, tako da pčele do hrane dolaze preko otvora na samom zbegu, koji može biti različitih dimenzija i oblika, u zavisnosti od modela hranilice.

0310 Hranilica 1kg četvrtasta, plastična (230x125x55mm)



0311 Hranilica 3kg okrugla, plastična (270x55mm)



0312 Hranilica 3kg četvrtasta, plastična (290x220x55mm)



0313 Hranilica 4kg četvrtasta, plastična (360x240x58mm)



0399 Hranilica za otvor leta 30mm, plastična - za flašu do 2L



3999 Pojilica za pčele, za flašu 2L, 160x75mm



Ram hranilice za pčele

Ram hranilice po dužini i širini zauzimaju mesto jednog ili dva rama. Dimenzije hranilica odgovaraju LR i DB standardu i izrađuju se od plastike ili drveta/lesonita.

0314 Ram hranilica 1kg, plastična (435/490x43x58mm)



0308 Ram hranilica 1,5kg, plastična (450/490x55x65mm)



0315 Ram hranilica 3kg, plastična (445/490x110x80mm)



0390 Ram hranilica ,4kg plastična (445/480x200x50mm)



0316 Ram hranilica 3kg, drvo-lesonit (450/475x235x35mm)



Pojilice za pčele

Pojilice služe snabdevanju pčela dovoljnim količinama čiste sveže vode radi zadovoljenja njihovih potreba, u slučaju da prirodna pojlila nisu dostupna. Neophodne su pčelama, naročito u doba prihranjivanja i intenzivne paše, kao i za vreme toplih letnjih dana kada im je potrebna relativno velika količina vode. Ako pčele nemaju na pčelinjaku dovoljno sveže vode, one odlaze daleko po istu, gube vreme, pa je efekat njihovog rada mnogo manji.

0309 Pojilica za leto, za flašu od 2L



0317 Pojilo za vodu, za flašu do 2L



0318 Pojilo za vodu, za balon od 5L



3199 Pojilica za pčele sa posudom 0.5l



0319 Pojilica za pčele sa posudom, 2kg



* Pojilice se prodaju bez flaše/balona, osim artikla 0319 i 3199

Skupljači polena

Sakupljači polena služe skidanju polena sa nogu pčela pre nego što ga one odlože u ćelije saća. Osnovni princip rada jeste postojanje rešetkaste strukture koja omogućuje prolaz pčelama, ali im se pri tome polen sa nogu skida i upada u fioku sakupljača. U zavisnosti od mesta postavljanja razlikujemo unutrašnje (šifra 0340, 0341, 0342, 0395, 0396, 0397 i 0398) i spoljašnje (šifra 0343 i 0344) sakupljače.

0340 Mreža za polen, kraća, 264x52mm



0396 Mreža za polen, kraća, 250x93mm



0341 Mreža za polen, duža, 385x52mm



0397 Mreža za polen, duža, 392x100mm



Podnjače sa ugrađenom mrežom za polen. Više na strani 6.



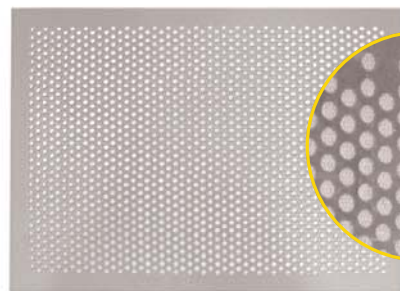
Za vreme jakih polenskih paša (uljana repica, kesten, voćna paša itd.) korisno je postaviti skupljače polena iz dva razloga. Prvo, jer se onemogućuje nagomilavanje velikih količina polena i blokada plodišnog dela, a drugo jer pčelari dobijaju izvesnu količinu polena za sebe.



0343 Sakupljač polena, PVC, dužine 300mm



0344 Sakupljač polena, PVC, dužine 420mm



0342 Mreža za polen, aluminijum, 350x250mm



0395 Mreža za polen, plastična folija, 350x250mm



0398 Mreža za polen, plastična 260x185(195)mm

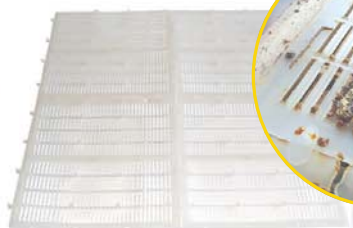
Skupljači propolisa

Propolis je smolasta materija, koje pčele sakupljaju od biljaka i koriste ga za zatvaranje pukotina/otvora u košnici i za poliranje. Sakupljanje propolisa se može obavljati stuganjem pčelarskim nožem sa ramova, ali čist propolis se dobija korišćenjem specijalnih mrežica.



0346 Mreža za propolis LR, 1/4 plastična, 240x185mm

0347 Mreža za propolis DB, 1/4 plastična, 236x228mm



0345 Mreža za propolis za ceo nastavak LR ili DB12



Skupljači perge



0349 Sakupljač perge, inox



0380 Sakupljač perge, specijal

Perga je polen koji pčele odlažu u radilične ćelije saća i po površini zalivaju tankim slojem meda, pa se naziva još i fermentisani polen.





Stega za selidbu i kopče za košnicu

Stega sa trakom su namenjene za povezivanje elemenata košnice u cilju sprečavanja pomeranja pri selidbi i transportu košnica.



0365 Stega za selidbu sa šnalom i trakom, 3m

0366 Stega za selidbu sa mehanizmom za zatezanje, 3m

3661 Stega za selidbu sa mehanizmom za zatezanje, 5m

0379 Stega za selidbu 2.85m



0370 Kopča za povezivanje delova košnica, Zn

0371 Kopča za povezivanje delova košnica, Cr

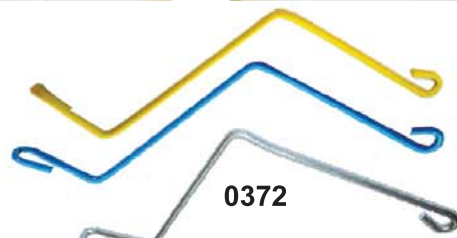
0372 Savijena žica "S" za učvršćivanje delova košnica

0367 Australijska stega



0370

0371



0372



0367

Ostala oprema za košnice

0362 Ručka za košnicu



0363 Brojevi za košnice, PVC, kom

Plastični brojevi su dostupni kao komadni proizvod gde se višecifreni brojevi dobijaju kombinacijom pojedinačnih brojeva. Brojevi su dostupni u žutoj boji i visine su 45mm.

1234567890

0360 Limeni ugaonik za nastavke, manji

0361 Limeni ugaonik za nastavke, veći



0361



0360

0364 Brojevi za

košnice, set - Brojevi su dostupni u setu koji se sastoji od 34 cifre. Visina broja je 50mm, a setovi su dostupni u različitim bojama.

111543322
11108799
111543322
11108799
111543322
11108799
111543322
11108799

Proizvodnja vrcaljki

Proizvodimo veliki broj različitih vrcaljki, a razlikujemo ih prema načinu okretanja i vrsti kasete, i to: Tangencijalne, Radijalne ili vrcalke koje mogu biti radijalne i tangećijalne istovremeno, i Kasetne - Samookretne vrcalke. Delovi u kontaktu sa medom su izrađeni od kiselooptpornog antimagnetnog nerđajućeg čelika (prohroma) AISI 304, stin da po zahtevu kupaca mogu biti upotrebljeni i drugi materijali. Vrcalke se izrađuju sa poklopcem od materijala od koga je ona izrađena ili od transparentnog polikarbonata, a po zahtevu mogu biti i bez poklopca.



Slavine za istakanje meda mogu biti plastične ili od nerđajućeg čelika (prohroma), koje se na telo centrifuge postavljaju metodom pertlovanja. Vrcalke mogu imati ručni, električni ili kombinovani ručno – električni pogon. U ponudi su i različiti električni pogoni vrcaljki, i to: poluautomatski pogon (sa pojedinačnim komandama za regulisanje brzine ili vremena rada) i automatski pogon (kod kojih nema pojedinačnih komandi, već se čitav proces rada reguliše jednom komandom prema prethodno zadatom programu). Napon na koji se vrcalke priključuju može biti 12, 24, 220 ili 380 V (50Hz), dok snage motora mogu biti različite, od 80, 120, 150, 250, 350 pa sve do 2.200 W, u zavisnosti od kapaciteta vrcaljke i njenog opterećenja u radu.

Svi spojevi na vrcalkama od prohroma (Cr), zavareni su pod argonom, na automatu bez dodavanja materijala u TIG postupku, koji ne menja svojstvo materijala koji je varen. Sastavi nisu pertolovani, a obodi i ivice vrcaljki su povijene - rolovane, tako da su lake za održavanje i ne postoji mogućnost povrede pri radu.

Dimenzije vrcaljki zavise od dimenzija ramova (njihove dubine i širine). U katalogu su prikazane vrcalke namenjene za standardni LR i DB ram, ali po zahtevu kupaca izrađujemo ih i za druge tipove i dimenzije ramova.

Tangencijalne vrcalke

Tangencijalne vrcalke su prvenstveno namenjene pčelarima početnicima ili pčelarima sa manjim brojem društava, prevashodno zbog njihovog dizajna koji odlikuju male dimenzije i masa vrcaljke koja pčelaru omogućuje laku selidbu. Kod tangencijalnih vrcaljki, ram je postavljen po obodu rotora (koša), pod pravim uglom u odnosu na osovinu. Izrađuju se za 2, 3, 4 ili 6 ramova.

0482 Pogon za ručnu vrcaliku sa letvom

0481 Pogon za ručnu vrcaliku

Sastoji od metalnih zupčanika, prenosne osovine i ručke. Po želji na pogon se može ugraditi i noseća letva mehanizma.



* na slici je prikazan prenosni mehanizam standardnog ručnog pogona sa nosećom letvom

U standardnoj ponudi vrcaljka ima: prohromski koš i obroč (bure), PVC slavinu, prohromski poklopac i metalne-plastificirane nogare. Po zahtevu kupca u vrcalke se mogu ugraditi prohromski nogari umesto metalnih-plastificiranih nogara, prohromska slavina umesto plastične ili transparentni polikarb onatni poklopac umesto prohromskog.



* na slici je prikazan polikarbonatni poklopac



* na slici je prikazan pogonski mehanizam



* na slici je prikazana prohromska slavina vrcaljke



* na slici je prikazana plastična slavina vrcaljke



Vrcaljke tangencijalne sa 3 rama - T3



Ručne tangencijalne vrcaljke sa tri rama se preporučuju malim pčelarima, pčelarima početnicima i hobistima. Njihova veličina, težina i sklop omogućuju brzu i laku ma-

nipulaciju, naročito su pogodne za selidbu ukoliko se košnice nalaze na različitim lokacijama. Namenejene su za vrcanje 3 LR rama, odnosno 3 plodišnih ili 6 polumedišnih DB rama.

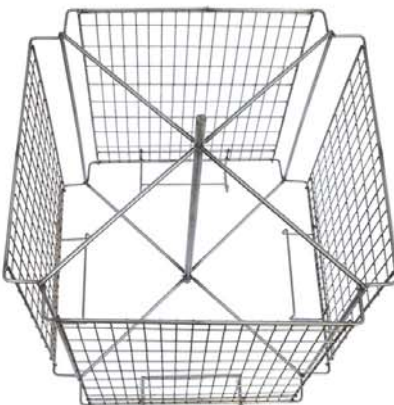


Vrcaljke tangencijalne sa 4 rama - T4



Tangencijalne ručne vrcaljke sa četiri rama su najprodavanije ručne vrcaljke u našoj ponudi. Njihov kvalitet, gabariti i cena zadovoljavaju potrebe većine pčelara.

Proizvode se u varijanti 4 LR rama, odnosno 4 plodišnih ili 8 polumedišnih DB ramova ili drugih ramova čija dimenzija bočne strane ne prelazi 330mm.



Kombinovana trodelna vrcaljka

Delovi vrcaljke su:

1. Gornji deo je ručna tangencijalna vrcaljka sa 3 LR ili DB polumedišna rama, ili 2 DB plodišna rama, sa perforiranim dnom, tako da med može nesmetano da teče u drugi deo vrcaljke.

2. Drugi deo predstavlja cedilo sa finim sitom od inoxa.

3. Poslednji deo je kanta za prihvatanje koja može da zaprimi do 50kg meda. Kanta na dnu ima slavinu za istakanje meda, koja može biti PVC ili inox i ručke pri vrhu, koje olakšavaju manipulaciju.



Karakteristike tangencijalnih vrcaljki

Šifra	Naziv	Visina obruča/ Visina nogara	Prečnik	Težina
0402	Vrcaljka T - 3 LR rama	640/930mm	395mm	12,5kg
0403	Vrcaljka T - 3 DB rama	640/930mm	470mm	15,5kg
0410	Vrcaljka T - 4 LR rama	640/930mm	470mm	15,5kg
0415	Vrcaljka T - 4 DB rama	640/930mm	580mm	18,5kg
0420	Vrcaljka T - 6 LR rama	650/930mm	630mm	20,5kg
0422	Vrcaljka T - 6 DB rama	650/930mm	770mm	24,5kg

Karakteristike koševa tangencijalnih vrcaljki

Šifra	Naziv	Dimenzija kasete max. veličina rama	Prečnik
0480-1	Koš za vrcaljku sa 3 LR rama	250x430mm	350mm
0480-2	Koš za vrcaljku sa 3 DB rama	330x430mm	440mm
0480-3	Koš za vrcaljku sa 4 LR rama	250x430mm	430mm
0480-4	Koš za vrcaljku sa 4 DB rama	330x430mm	540mm
0480-5	Koš za vrcaljku sa 6 LR rama	250x430mm	580mm
0480-6	Koš za vrcaljku sa 6 DB rama	330x430mm	700mm

Prema zahtevu pčelara, izrađuju se koševi i vrcaljke za različite tipove ramova

Vrcaljke tangencijalne sa 6 rama - T6



Šestoramne tangencijalne ručne vrcaljke namenjene su za vrcanje 6 LR rama odnosno 6 plodišnih ili 12 polumedišnih DB ramova. Sa ekonomske strane predstavljaju proiz-

vod sa najboljim odnosom cene, kvaliteta i učinka (količine izvrcanog meda). Ove vrcaljke su gabaritno veće od drugih, i zato se ne preporučuju za selidbu.



Vrcaljke sa električnim pogonom sadrže još motor i komandnu tablu-elektroniku. Pogon predstavlja motor predviđen za priključenje na mrežni napon od 220V 50 Hz, a dodatno može sadržati i ispravljač na 12V. Pozicija motora sa priključenjem na 220V je sa gornje strane vrcaljke i motor se direktno povezuje preko reduktora sa osovinom koša, dok je pozicija motora na 12V u većini slučajeva ispod tela vrcaljke, a motor se preko remenice i remena povezuje sa osovinom koša. U slučajevima kada se motor nalazi ispod tela vrcaljke, na istu je moguće montirati i ručni pogon. Elektronika preko koje se upravlja motorima na 220V sastoji se od prekidača uključeno/isključeno i regulacije broja obrtaja dok elektronike preko kojih se vrši upravljanje motorima na 12V imaju prekidača uključeno/isključeno, regulaciju broja obrtaja i regulaciju vremena rada motora. Kao dodatne opcije nudimo još i funkciju za promenu smera okretanja kao i automatiku koja se može programirati sa ciljem definisanja preciznog programa vrcanja u smislu brzine, vremena i smera okretanja. Snage motora koji se ugrađuju zavise od tipa vrcaljke odnosno broja i dimenzije ramova i podaci o njima su dati u tabeli dole.

Vrcaljka sa napajanjem 220V



Vrcaljka sa napajanjem 12/220V

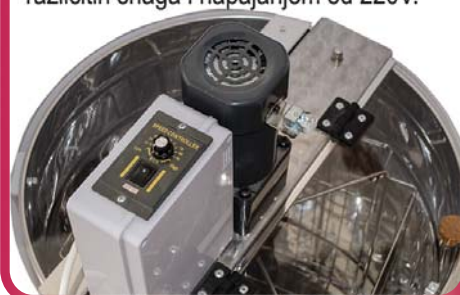


Karakteristike električnih vrcaljki

Šifra	Tip i broj ramova	Tip pogona	Napajanje	Snaga	Težina
0430	4 rama LR	električni	220 V	90 W	20,0kg
0431		električni	12/220 V	180 W	21,0kg
0432		ručno-električni	12/220 V	180 W	23,0kg
0435	4 rama DB	električni	220 V	90 W	23,0kg
0436		električni	12/220 V	250 W	24,0kg
0437		ručno-električni	12/220 V	250 W	26,0kg
0440	6 rama LR	električni	220 V	90 W	25,0kg
0441		električni	12/220 V	250 W	26,0kg
0442		ručno-električni	12/220 V	250 W	28,0kg
0445	6 rama DB	električni	220 V	150 W	29,0kg
0446		električni	12/220 V	250 W	30,0kg
0447		ručno-električni	12/220 V	250 W	32,0kg

Električni pogon

Ukoliko želite da vašu ručnu vrcaljku opremite električnim pogonom, u ponudi imamo kompletne pogone sa motorima različitih snaga i napajanjem od 220V.



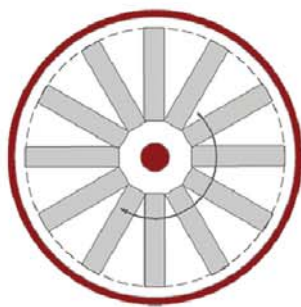
Vrcaljke sa kadom za otklapanje

Tangencijalne vrcaljke proizvodimo i u varijanti sa kadom, pri čemu je deo kade iskorišćen kao telo vrcaljke, dok je preostali deo namenjen odlaganju ramova sa medom i otklapanju ramova pre vrcanja. Vrcaljke mogu biti ručne ili električne. Dimenzije kade mogu se izvesti prema želji kupca, odnosno za različite veličine ramova.





Radijalne vrcaljke



Radijalne vrcaljke se preporučuju za poluprofesionalne i profesionalne pčelare. Prednosti ove vrcaljke se sastoje u tome što se u koš može postaviti veliki broj ramova, koji tokom procesa vrcanja meda ne zahtevaju vađenje iz koša i okretanje.

Radijalne vrcaljke kapaciteta do 12 ramova se izrađuju sa ručnim pogonom ili u kombinaciji sa ručno-električnim, a vrcaljke sa većim brojem ramova samo sa električnim pogonom.

Radijalne vrcaljke mogu da budu kapaciteta smeštanja od 9, 12, 16, 20, 24, 36, 48 do 72 rama u koš, ili sa drugim brojem ramova prema zahtevu kupca. Kod radijalnih vrcaljki, ram se postavlja u napravljeno postolje – ležište na rotoru, u položaj da donja strana rama bude postavljena prema osovini.



Ručne radijalne vrcaljke

Šifra	Naziv	Prečnik vrcaljke	Broj ramova	
			Radijalno	Tangencijalno
0450	Vrcaljka Radijalna, R- 12 DB1/2 rama	630mm	12	-
0451	Vrcaljka Radijalna, R- 12 LR rama	700mm	12	-
0452	Vrcaljka Radijalna, R- 12 DB1/2 rama + T-4 DB1/1	630mm	12	4
0453	Vrcaljka Radijalna, R- 12 LR rama + T-8 LR	700mm	12	8



Na radijalnim vrcaljkama je predviđeno minimalno rastojanje od osovine koša do donje letvice rama od 150mm što obezbeđuje potrebnu centrifugalnu silu za ceđenje meda iz ćelija najbližih osovini centrifuge, a sa druge strane obezbeđuje da obimna brzina u zoni satonoša nije prevelika.

Radijalne vrcaljke nisu preporučljive za vrcanje meda iz dubokih (medišnih) ramova zbog razlike u centrifugalnoj sili odnosno obimnoj brzini pri istom broju obrtaja, u zoni satonoše i donje letvice rama.

Kao poseban dodatak uz ovu vrcaljku, po zahtevu kupca, isporučuju se kasete za ramove, koje se kače na rotor radijalne vrcaljke sa unutrašnje strane, te se na taj način radijalna vrcaljka lako transformiše u tangencijalnu.

Šifra	Naziv	Dimenzija kasete
0469-1	Kaseta za radijalnu vrcaljku, dimenzije LR rama	250x425/450mm
0469-2	Kaseta za radijalnu vrcaljku, dimenzije DB rama	330x425/450mm



Električne radijalne vrcaljke

Šifra	Naziv vrcaljke	Prečnik	Napajanje motora	Snaga motora
0455	Vrcaljka Radijalna, R - 12 DB1/2 rama	630mm	12/220V 220V	od 150W
0456	Vrcaljka Radijalna, R - 12 LR rama	700mm	12/220V 220V	od 150W
0457	Vrcaljka Radijalna, R- 12 DB1/1 rama	900mm	12/220V 220V	od 150W
0458	Vrcaljka Radijalna, R- 16 LR rama	700mm	12/220V 220V	od 150W/250W
0459	Vrcaljka Radijalna, R- 16 DB 1/1 rama	900mm	12/220V 220V	od 150W/250W
0462	Vrcaljka Radijalna, R- 24 LR rama	900mm	- 220V	od 0.18kW
0463	Vrcaljka Radijalna, R- 24 DB 1/1 rama	1000mm	- 220V	od 0.25kW
0464	Vrcaljka Radijalna, R- 32 LR rama	1050mm	- 220V	od 0.25kW
0465	Vrcaljka Radijalna, R- 32 DB 1/1 rama	1150mm	- 220V	od 0.37kW
0466	Vrcaljka Radijalna, R- 40 LR rama	1150mm	- 220V	od 0.37kW
0467	Vrcaljka Radijalna, R- 40 DB 1/1 rama	1250mm	- 220V	od 0.37kW



Električne radijalne vrcaljke mogu biti poluautomatske ili automatske i predviđene su da se napajaju sa izvora od 12V i 220V odnosno samo sa 220V. Kod poluautomatskih vrcaljki korisnik u toku rada određuje brzinu okretanja rotora i opcionalno vreme vrcanja dok kod potpuno automatskih vrcaljki, kompletan proces vrcanja i regulacije se obavlja preko integrisanog kontrolera prema unapred zadatim parametrima rada.



U našoj ponudi se nalaze sledeće varijante elektromotornog pogona radijalnih vrcaljki:

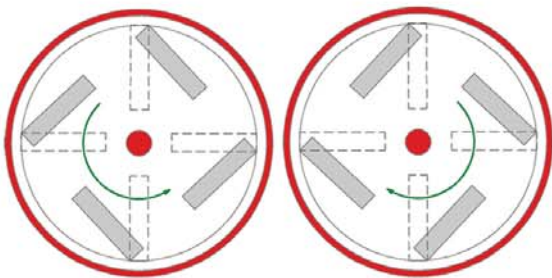
1) Motor vrcaljke predviđen za rad sa jednosmernom strujom od 12V i snagom do 250W. Motor je postavljen sa donje strane centrifuge i povezan preko remenice i remena sa osovinom koša. Poluautomatsko upravljanje procesom rada omogućuje zadavanje brzine okretanja rotora i vremena vrcanja. Vrcaljka može raditi sa izvorom napajanja od 12V (akumulator ili baterija) ili sa izvorom naizmenične monofazne struje napona 220V. Ovaj tip pogona se najčešće primenjuje za vrcaljke kapaciteta do 12 ramova. Pozicija motora sa donje strane vrcaljke omogućuje ugradnju i ručnog pogona.

2) Motor za pokretanje koša vrcaljke predviđen za rad samo sa naizmeničnom strujom od 220V i snagom do 150W. Motor je postavljen sa gornje strane vrcaljke i preko reduktora direktno je povezan sa osovinom koša. Poluautomatsko upravljanje procesom rada omogućuje zadavanje brzine okretanja rotora. Ovaj tip pogona se najčešće primenjuje za vrcaljke kapaciteta do 16 ramova.

3) Trofazni motor snage do 0.37kW kojim se upravlja frekventnim kontrolerom preko koga se ostvaruje povezivanje motora na monofazni priključak od 220V. Motor je postavljen sa gornje strane vrcaljke i preko reduktora direktno je povezan sa osovinom koša. Potpuno automatsko upravljanje procesom omogućuje zadavanje više ciklusa sa različitim brzinama, vremena vrcanja i smerom okretanja. Frekventni regulator se isporučuje sa unapred programiranim ciklusom rada stim da pčelar može sam da varira svaki od parametara i na taj način optimizuje proces rada.



Kasetne vrcaljke



Kasetne vrcaljke su namenjene prvenstveno za poluprofesionalno ili profesionalno bavljenje pčelarstvom. Ramovi sa medom se stavljaju u kasete koje su samookretne i rotiraju u oba pravca te zahvaljujući tome ramovi se ne moraju vaditi iz koševa radi okretanja tokom procesa vrcanja. Ovaj tip vrcaljke omogućuje veliku brzinu rotiranja koša, bez pucanja i lomljenja saća.

U našoj ponudi dostupne su ručne kasetne centrifuge za 4 odnosno 6 ramova, koje su ekonomski pristupačnije pčelarima, a sa druge strane pružaju komforan i kvalitetan rad.

Električne kasetne vrcaljke mogu da budu izrađene sa 4, 6, 8, 10, 12, 15 ili sa nekim drugim brojem kaseti, po želji kupca, a takođe se mogu izraditi i u varijanti sa duplim kasetama. Kod modela sa duplom kasetom, iste su uzdužno pregrađene limenom tablom koja sprečava da med pada sa jednog rama na drugi.

Ramovi se u kasete postavljaju tako da je satonoša okrenuta prema osovinu rotora vrcaljke. Kasete u vrcaljki su samookretne i zakreću se levo-desno u zavisnosti od smera okretanja koša.

Vrcaljka poseduje mehanizam koji omogućuje korisniku pozicioniranje ramova prilikom svakog zaustavljanja vrcaljke na startnu poziciju.



Ručne kasetne vrcaljke

Šifra	Naziv vrcaljke	Dimenzija kasete	Prečnik
0471-1	Kasetna vrcaljka za 4 LR/DB polumedišna rama	250x410x50mm	700mm
0472-1	Kasetna vrcaljka za 4 DB medišna rama	330x410x50mm	800mm
0474-1	Kasetna vrcaljka za 6 LR/DB polumedišna rama	250x410x50mm	800mm

U našoj ponudi možete pronaći i rotore (koševе) za kasetne vrcaljke, koje izrađujemo u potpunosti prema zahtevima pčelara.

Šifra	Naziv vrcaljke	Dimenzija kasete	Prečnik	Napajanje motora	Snaga motora
0471	Kasetna vrcaljka za 4 LR/DB polumedišna rama	250x410x50mm	700mm	12/220V 220V	od 0,18kW
0472	Kasetna vrcaljka za 4 DB medišna rama	330x410x50mm	800mm	12/220V 220V	od 0,18kW
0474	Kasetna vrcaljka za 6 LR/DB polumedišna rama	250x410x50mm	800mm	12/220V 220V	od 0,18kW
0475	Kasetna vrcaljka za 6 DB medišna rama	330x410x50mm	900mm	12/220V 220V	od 0,25kW
0476	Kasetna vrcaljka za 8 LR/DB polumedišna rama	250x410x50mm	850mm	- 220V	od 0,37kW
0477	Kasetna vrcaljka za 8 DB medišna rama	330x410x50mm	950mm	- 220V	od 0,25kW
0478	Kasetna vrcaljka za 10 LR/DB polumedišna rama	250x410x50mm	950mm	- 220V	od 0,37kW
0479	Kasetna vrcaljka za 10 DB medišna rama	330x410x50mm	1150mm	- 220V	od 0,37kW
0473	Kasetna vrcaljka za 12 (6x2) LR/DB polumedišna rama	250x410x50+50mm	950mm	- 220V	od 0,37kW

Manje kasetne vrcaljke sa 4 i 6 ramova mogu biti opremljene sa motornim pogonom u varijanti DC motora na 12V postavljenim sa donje strane vrcaljke i povezani remenicom i remenom sa osovinom koša (Automatika tip 1) ili monofaznog motora na 220V sa reduktorom broja obrtaja koji je direktno povezan sa osovinom koša (Automatika tip 2). Kod ovih poluautomatskih vrcaljki, korisnik u toku rada određuje brzinu okretanja rotora, smer i opcionalno vreme vrcanja.

Veće kasetne vrcaljke sa 6 i više ramova (i više od 4 duple kasete) opremljene su trofaznim motorom kojim se upravlja frekventnim kontrolerom, preko koga se ostvaruje povezivanje motora na monofazni priključak od 220V (Automatika tip 3). Motor je povezan preko reduktora broja obrtaja direktno sa osovinom koša. Potpuno automatsko upravljanje procesom omogućuje zadavanje više ciklusa sa različitim brzinama, vremenima vrcanja i smerom okretanja kasete, kao i parametrima ubrzavanja, usporavanja i pauzi.

Sinhronizaciju kretanja kasete u isti položaj u odnosu na osovinu kao i širina otvaranja kasete garantuje precizno izrađen sistem vođenja seta.



Automatika tip 1



Automatika tip 2



Automatika tip 3





Linije za vrcanje meda

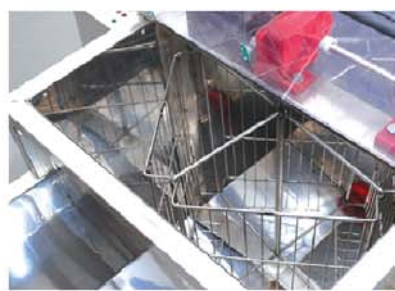
Proizvodimo po potrebi kupca više varijanti linija za vrcanje meda. U našoj izvedbi pod pojmom linija za vrcanje meda, podrazumevamo, veliku kadu u koju su smešteni vrcaljka, otklapač saća i prostor za odlaganje praznih i punih ramova sa medom. Nogari linije, odnosno kade na kojoj su montirani svi uređaji mogu biti podesive visine. Komandna tabla za sve uređaje i opremu koja se ugrađuje na liniju je smeštena u jednom ormaru. Rad linije je automatizovan i prilagođen sigurnom, bezbednom i efikasnom radu uz minimalne napore radnika. Svi delovi u kontaktu sa medom su napravljeni od prohroma (inosa) odnosno plastičnih materijala odobrenih za upotrebu u prehrambenoj industriji. U zavisnosti od kapaciteta linije, tipa vrcaljke i zahtevanog prostora za odlaganje ramova, u našoj ponudi razlikujemo manje i veće linije.

0590 Linija za otklapanje mednih poklopaca i vrcanje meda - manja

Manje linije, u standardnoj izvedbi, proizvodimo sa velikom i dubokom kadom dubine od 700 mm, u koju se smešta bilo koja vrsta vrcaljke po želji kupca (najčešće tangencijalna vrcaljka) sa kombinovanim ručnim ili motornim pogonom, automatski otklapač saća, dok se u preostali slobodni prostor može smestiti 10-20 ramova sa ili bez meda. Uz kadu, kao dodatne opcije isporučujemo horizontalni – taložni filter za filtriranje meda, pumpu za pretakanje meda i odgovarajući broj posuda za skladištenje meda.

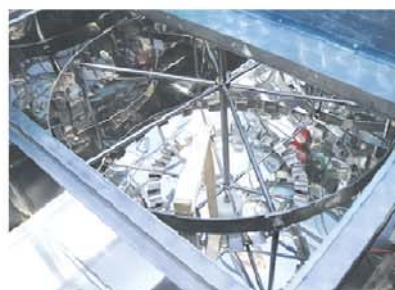


Linije proizvodimo prema zahtevu pčelara, zajedničkim kreiranjem projektnog rešenja, ekonomski i tehnološki najpovoljnijeg, na način koji će najbolje zadovoljiti sve potrebe savremenog načina rada na pčelinjaku.



0591 Linija za otklapanje mednih poklopaca i vrcanje meda - veća

Veća linija za vrcanje meda se sastoji od velike kade u čijem je sastavu: prostor za 25 do 40 ramova sa medom, ili postolje za 1 ili 2 nastavka puna ramova sa medom, automatski otklapač saća, radijalna ili kasetna vrcaljica za LR, DB, Farar, AŽ ramove odnosno ramove prema zahtevu kupca. U okviru dodatne opreme, nudimo kupcu mogućnost povezivanja pumpe za pretakanje meda kade za filtriranje meda ili sita za med sa posudom za prihvatanje meda.



Pribor za otklapanje

Pčelarske viljuške namenjene su otklapanju (skidanju) poklopaca ćelija medišnog saća pre vrcanja meda. Izrađene su od plastičnog tela u koje su ugrađene igle od prohroma (AISI 304), pri čemu broj igala može biti 18 (debljina igle 2mm) ili 21 (debljina igle 1,6mm). Rad sa viljuškama olakšava činjenica da su igle pod uglom u odnosu na rukohvat. Dostupna su dva modela, sa ravnim i zakrivljenim iglama.



0580 Viljuška inox sa drvenom drškom

0586 Viljuška inox sa drškom od gume

Jež viljuške, namenjene su za brzo i lako otvaranje mednih poklopaca. Usled zime i hladnoće med u saću lako kristališe. Jež nam omogućava lako otvaranje mednih poklopaca kristalisanog meda u mednim poklopcima.

Jež za otvaranje mednih poklopaca, sa PVC iglama

5061 Jež dužine 60mm

5062 Jež dužine 120mm



5063 Jež za otvaranje mednih poklopaca, sa plastičnim iglama, 100mm

0505 Viljuška - jež za otvaranje mednih poklopaca, sa inox iglama



Pčelarski nož namenjen je otklapanju poklopaca ćelija medišnog saća. Izrađeni su od drvenog rukohvata u koje je ugrađeno sečivo od prohroma. Dostupna su tri modela, i to:

- model sa sečivom koje je ravno sa obe strane (**0507**);
- model sa sečivom koje je sa obe strane nazubljeno (**0508**);
- model sa sečivom koje je sa jedne strane nazubljeno, a sa druge ravno (**0581**).

0507 Nož za otklapanje saća ravan, inox

0508 Nož za otklapanje saća nazubljen, inox

0581 Nož za otklapanje saća ravan/nazubljen, inox

0585 Nož



5091 Električni otklapač saća, dužina sečiva 320mm

5092 Električni otklapač saća, l=250mm

Električni otklapač sadrži u sebi električni grejač kojim se površina sečiva zagreva i time olakšava rad. Priključak je standardni monofazni na 220V.

specijal, krive igle

standard, ravne igle

Slavine za med

Slavine su namenjene postavljanju na vrcaljke, kade, kante i ostale posude. Izrađuju se od plastike, aluminijuma i nerđajućeg čelika. U tabeli ispod, dati su spoljašni prečnici navoja.

4901 Slavina za med, Al, mala, d=42mm

4902 Slavina za med, Al, velika, d=52mm

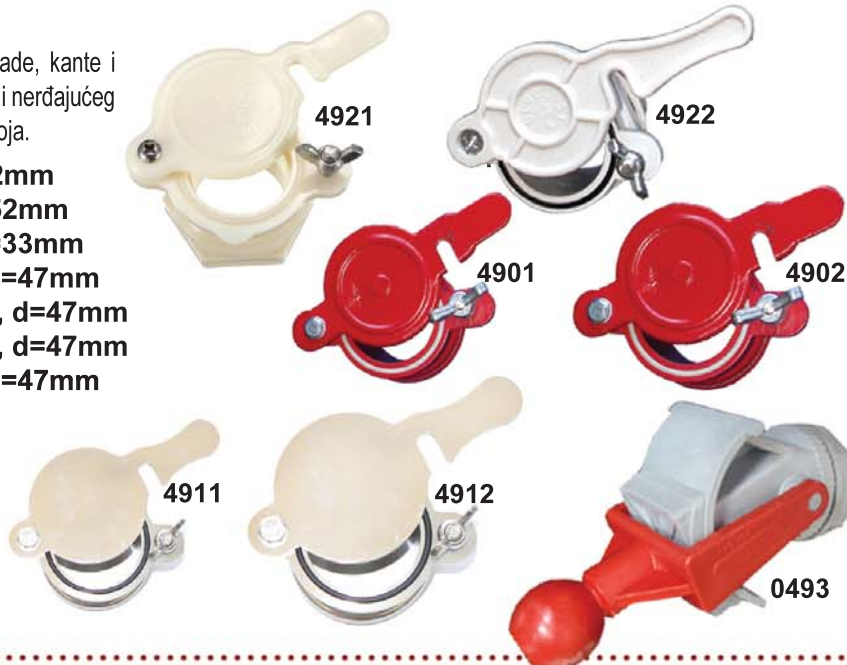
4911 Slavina za med, inox, mala, d=33mm

4912 Slavina za med, inox, velika, d=47mm

4921 Slavina za med, PVC, model 1, d=47mm

4922 Slavina za med, PVC, model 2, d=47mm

0493 Slavina za med, PVC, velika, d=47mm



Cedila za med

Cedila za med su pribor koji se koristi pri ceđenju (filtriranju) meda kako bi se izdvojile nečistoće kao što su mrtve pčele, vosak i slično iz dobijenog meda. Cedila su predviđena da se postavljaju na posudu u koju se istače med iz vrcaljke ili druge posude. U ponudi su cedila od plastike za grubo filtriranje meda ili ceđenje mednih poklopaca (šifra **0537**), finog najlona (šifra **0538** i **0539**) za fino filtriranje meda i od prohroma u verziji jednodelnih (šifra **0530**, **0532** i **0534**) i dvodelnih (šifra **0531** i **0533**).

0530 Cedilo jednodelno sa ručkama



0532 Cedilo jednodelno sa drškom



0534 Cedilo jednodelno sa nosačima

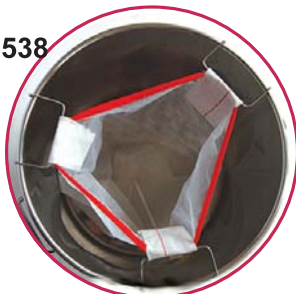


0531 Cedilo dvodelno sa nosačima



0533 Cedilo dvodelno sa nosačima

0538



0537 Cedilo najlon crveno, za medne poklopce

0538 Cedilo najlon crveno, za fino filtriranje

0539 Cedilo konusno, najlon, za fino filtriranje



0537



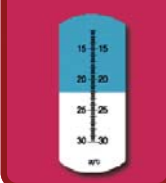
0539

Refraktometar

0680 Refraktometar za med je optički uređaj koji služi za utvrđivanje sadržaja vode, odnosno koncentracije šećera u medu.



% vode u medu na 20 °C



Kade za otklapanje



Kade za otklapanje se izrađuju u vidu manjih, kao što su stalci za otklapanje za 2 rama, odnosno većih koje pored radnog dela sadrže i deo u koji se slažu ramovi, a koji po kapacitetu može prihvatiti 10, 20 ili više ramova. Kade se koriste da bi se sa saća, na prethodno postavljenim ramovima, viljuškom ili nožem skidali voštani poklopci i tako saće pripremilo za vrcanje. U zavisnosti od modela, kada može biti plića ili dublja, sa nogarima ili bez, izrađena od plastike ili nerđajućeg čelika (inox).

0513 Stalak za otklapanje mednih poklopaca za 2 rama, PVC

0514 Stalak za otklapanje mednih poklopaca za 2 rama, inox

Stalak za otklapanje se koristi za ručno otklapanje mednih poklopaca ili za odlaganje ramova. Sastoji se od kade izrađene od nerđajućeg čelika (šifra 0514) ili plastike (šifra 0513) i nosača za ramove izrađenog od nerđajućeg čelika (inox). Stalak (šifra 0513) poseduje još i mrežu za odvajanje mednih poklopaca i slavinu za istakanje meda.



0513



0514

0512 Set kada za otklapanje za 10 ramova, plastična sa metalnim postoljem

Set kada se sastoji od:

- Dve plastične posude-kade koje su lako odvojive od postolja i koje se kao takve mogu koristiti i kao nezavisni elementi;
- Stalka na koji se postavlja ram radi skidanja poklopaca;
- Perforiranog uloška za ceđenje meda;
- Postolja koje nosi kade, a koje je demontažnog tipa i može se složiti na način da stane u samu plastičnu kadu.



Izuzetna praktičnost ogleda se u relativno maloj masi seta i mogućnosti pakovanja u formu koja je laka za transport (mala zapremina)!!!



0511 Kada otklapanje mednih poklopaca za 20 ramova, Cr (inox)

Kada se sastoji od:

- Posude za odlaganje 20 ramova LR ili DB,
- Stalka za 2 rama za skidanje voštanih poklopaca,
- Perforiranog sita za ceđenje meda,
- Nosača alata za skidanje mednih poklopaca i držača rama,
- Slavine za otakanje meda,
- Nogara kade, čija se visina podešava.

Kada je izrađena u celosti od nerđajućeg čelika najvišeg kvaliteta odobrenog za upotrebu u industriji hrane. U skladu sa potrebama kupca, izrađujemo je u različitim širinama, prema dimenzijama ramova koje pčelar koristi, a takođe i u različitim dužinama.





Otklapači mednih poklopaca



Oprema koja brzo i efikasno otklanja medne poklopce i to sa obe strane rama istovremeno. Na mašini je omogućeno podešavanje dimenzije rama, kao i dubina otklapanja odnosno razmaka između rotirajućih osovin sa noževima. Osovine rotiraju u suprotnim smerovima, što omogućuje noževima da pod dejstvom centrifugalne sile zauzmu neophodan položaj za skidanje mednih poklopaca. Na opremi su svi delovi koji dolaze u dodir sa medom izrađeni od nerđajućeg čelika AISI304 odobrenog za primenu u prehrambenoj industriji, odnosno plastike sa atestom za prehrambenu industriju.

0520 Otklapač mednih poklopaca poluautomatski



0521 Otklapač mednih poklopaca automatski
0523 Otklapač mednih poklopaca automatski na kadi

Proizvodimo električne otklapače saća u sledećim varijantama:

- a) Poluautomatske, kod kojih korisnik, ručno, preko poluge spušta i podiže ram sa medom.
- b) Automatske, kod kojih elektromotor vrši automatsko spuštanje i podizanje rama u mašini.
- c) kao liniju za vrcanje meda, koja se sastoji od: velike i duboke kade za vrcanje meda, na koju su ugrađeni automatski ili poluautomatski otklapač saća, vrcaljka po želji kupca, sito čitavom površinom kade uz mogućnost dodavanja pumpe za pretakanje meda (više pogledati na strani 21).

Kante za prihvrat i čuvanje meda

Kante su namenjene za prihvrat, čuvanje i transport meda. Izrađujemo ih u različitim dimenzijama i zapreminama od prohranskog lima AISI304, debljine od 0.5mm, za kante zapremine do 40L, pa do 0.8mm za kante većih zapremina od 100L. U osnovnoj varijanti sastoji se od tela, poklopca, kopči za bravljenje poklopca, plastične slavine i ručki. U skladu sa potrebama moguće su različite modifikacije svih elemenata kanti kao što su plivajući poklopci, poklopci bez bravljenja, ugradnja prohranske slavine i sl.

0545 Kanta za prihvrat meda 30 kg, Cr (inox)



0540 Kanta za med, 50kg, inox, sa bravljenjem

Šifra	Naziv	Prečnik	Visina
0540	Kanta za med, 50kg, inox, sa bravljenjem	310mm	500mm
0541	Kanta za med, 100kg, inox, sa bravljenjem	370mm	680mm
0542	Kanta za med, 200kg, inox, sa bravljenjem	470mm	850mm
0543	Kanta za med, 300kg, inox, sa bravljenjem	610mm	1000mm

**Mere su date kao orijentacione i moguće ih je menjati prema zahtevu kupca.*



Dekristalizacija meda

Pre pakovanja ili pretakanja meda, on se mora pripremiti zagrevanjem do temperature od 35-40°C, kako bi se postigla željena tečljivost. Temperatura zagrevanja mora biti optimalna, jer se pregrevanjem mogu narušiti prirodni sastojci meda do tog nivoa da postane štetan za ljude i pčele. Dekristalizatori mogu biti u obliku: potapajućeg grejača (0621, 0622, 0623 i 0624), pojasni za montažu na kantu ili burad (0625) i komorni (0620). Automatska regulacija temperature obezbeđuje ravnomerno zagrevanje meda bez efekta lokalnog pregrevanja, što garantuje očuvanje kvaliteta meda.



Komore za dekriztalizaciju

Komore za dekriztalizaciju meda proizvodimo u različitim veličinama (zapreminama), najčešće sa unutrašnjom zapreminom koja je dovoljna da se u nju smesti paleta (euro standard) koja nosi 2 bureta sa medom, zapremine 200L, odnosno 300kg meda.

Zidovi komore debeli su 50mm i imaju izolaciju od tvrdo presovane kamene vune. Ram komore napravljen je od čelika, dok su bočne stranice izrađene od prohromslog lima. Grejanje komore ostvareno je preko električnih grejača i digitalne regulacije temperature u komori. Ravnomerno strujanje vazduha u komori obezbeđuje se aksijalnim ventilatorom. Vrata za unos ambalaže sa medom (buradi) imaju debljinu od 50mm, baš kao i stranica komore, pri čemu se izrađuju sa duplim bravljenjem i duplim gumenim zaptivačem, čime se garantuje visoka energetska efikasnost opreme.



0620 Komora za dekriztalizaciju meda

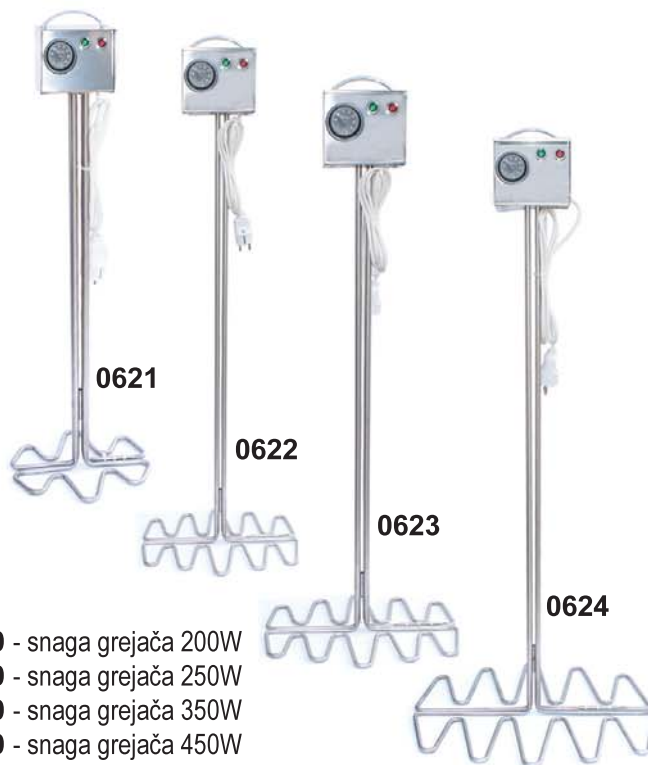


Dekristalizatori za potapanje

Dekristalizator za potapanje u med je jednostavno rešenje, ekonomski prihvatljivo za svakog pčelara. Dekristalizatori na potapanje su veoma pozudani, efikasani i mali potrošači električne energije. Manji dekriztalizatori (šifra 0621 i 0622) su pogodni za otapanje količina do 50kg meda, dok se za veće količine preporučuje korišćenje većih dekriztalizatora (šifra 0623 i 0624). Regulacija temperature ostvaruje se putem termostata.



0680 Refraktometar za med
Pogledajte više na strani 23



- 0621 Dekristalizator, fi 170** - snaga grejača 200W
- 0622 Dekristalizator, fi 200** - snaga grejača 250W
- 0623 Dekristalizator, fi 280** - snaga grejača 350W
- 0624 Dekristalizator, fi 400** - snaga grejača 450W



**6020 Pakerica univerzalna -
zupčasta pumpa, 0,25-3 kg,
stona varijanta**

0601 Pakerica za med, dozira od 10-50 ml

Pakerice za pakovanje manjih zapremina 10-50ml meda (šifra 0601) proizvode se za pakovanje u posude od plastike i stakla. Na ove pakerice se ugrađuje ručni, pogon, a mogu biti samostojeće ili u verziji sa postoljem. Osim za pakovanje meda, mašina je pogodna za pakovanje krema i drugih pastoznih proizvoda.



Mašine za pakovanje većih zapremina meda 250g-5kg (**6020, 6021, 6022 i 6023**) bazirane na principu zupčaste pumpe, predviđene su za pakovanje meda u staklene i plastične tegle. Mogu se još i alternativno koristiti kao pumpe za pretakanje meda, sa izvlačenjem sa dubine do 1 m i podizanjem na visinu do 2 metra. Upravljanje može biti manuelno (ručna komanda ili komanda sa nožnom papučicom), poluautomatsko (svaki početak doziranja se startuje, mašina dozira zadatu količinu meda i stane), i automatsko (podešava se zapremina doziranja i vreme mirovanja po punjenju, tako da pakerica po završenom prvom punjenju i mirovanju sama aktivira novi ciklus punjenja). Težina doziranog meda se reguliše indirektno brojačem broja obrtaja zupčaste pumpe.

Ulaganje praznih tegli u zonu punjenja može biti ručno ili automatski. Kod modela sa kružnim stolom, prazne tegle se automatski uvode ispod dozera gde se zaustavljaju, dozira se zadata količina meda i nakon toga tegle sa medom se transportuju dalje ka izlazu. Pozicioniranje tegle u zonu ispod dozera vrši se pomoću senzora prisustva, koji detektuje poziciju tegle i zaustavlja je u položaj za punjenje.

Mašine mogu dodatno biti opremljene još i jedinicom za etiketiranje tegli, pomoću koje se automatski na tegle nanose samolepljive etikete.

Mašine isporučujemo sa posudom za prihvatanje meda, iz koje med ističe prirodnim padom u dozir. Sud je smešten na postolju iznad pakerice, a može biti u verziji sa i bez grejača, duplim zidovima, mešačem itd.

Preciznost punjenja +/- 5g i kapacitet punjenja od 500 tegli/h.



**6021 Pakerica univerzalna -
zupčasta pumpa, 0,25-3 kg**



**6023 Pakerica univerzalna -
zupčasta pumpa sa kružnim
stolom i etiketirkom, 0,25-3 kg**



**6022 Pakerica univerzalna -
zupčasta pumpa sa kružnim
stolom, 0,25-3 kg**

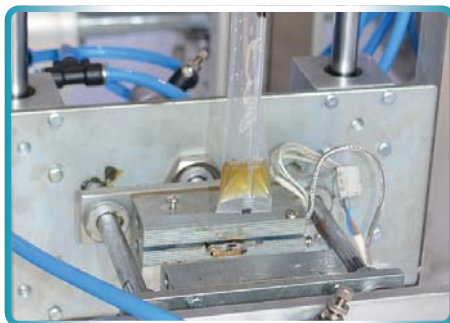
0605 Pakerica automatska za pakovanje meda u PVC kesice od 5-50g

Automatska pakerica za pakovanje meda u PVC kesice od 5-50g sastoji se iz prohranskog postolja, posude za prihvatanje meda, automatskog dozira za doziranje meda, sistema za formiranje kesice iz folije i pripadajuće automatike.

Mašina ima instalisanu snagu motornog pogona od 0.5kW i grejače snage 500W. Priključuje se na mrežni napon od 220 V i priključak komprimovanog vazduha. Kapacitet mašine zavisi od zadate mase punjenja i pri srednjim vrednostima od 15-20g njen kapacitet je 20 kesica/minut. Na mašini se može formirati pakovanje širine do 40mm odnosno dužine do 160mm. Po zahtevu kupca sistem za formiranje kesice može biti prilagođen i drugim veličinama pakovanja odnosno folije.

Punjenje meda u ambalažu ostvaruje se putem zapreminskog dozira, a količina meda koji se dozira zadaje se preko regulatora, i može biti od 5 do 50g. Prema zahtevima kupca moguće su i modifikacije sistema doziranja u smislu povećanja opsega punjenja ali i promene kompletnog dozera za pakovanje drugih vrsta materijala.

U prilici smo da ponudimo mašine za pakovanje šećera ili drugih praškastih materijala, kao zasebne mašine ili nadogradnje na mašine za pakovanje meda sistemima koji ovo mogu obavljati, te se time osnova jedne mašine može koristiti za pakovanje materijala sa različitim svojstvima.



Pumpe za pretakanje meda

0630 Pumpa za med, invert i druge tečnosti "Minor 40"

0631 Pumpa za med, invert i druge tečnosti "Minor 60"

Pumpa za pretakanje meda sa rotorom izrađenim od prirodne gume, koji blagim zakrivljenjem peraja vrši funkciju uvlačenja meda unutar radnog kola odnosno potiskivanja ka izlaznom delu. Karakteristika pumpe je mali broj obrtaja (300 o/min) što obezbeđuje stabilan, kontinuiran i ravnomeran protok meda, bez pikova u protoku. Osim rotora, svi ostali elementi koji dolaze u kontakt sa proizvodom su izrađeni od nerđajućeg čelika (prohroma) kvaliteta AISI304 odobrenog za upotrebu u prehrambenoj industriji. Svojom radom pumpa ne prouzrokuje promene u strukturi meda, a osim za transfer meda može se koristiti i za transport svih fluida viskoziteta do 50.000 cp. Dizajn pumpe omogućuje njen rad u svim pozicijama. U zavisnosti od modela, napajanje pumpe može biti monofazno ili trofazno.





0640 Ručna etiketirka za tegle i flaše

Ručna (manuelna) etiketirka služi za lepljenje samolepljivih etiketa iz rolne na sve vrste valjkaste - okrugle ambalaže od stakla, PVC, PET, papira, drveta i sl. Na mašini se mogu procesuirati flaše, tegle, konzerve, kutije, tube i sl. promera od 30-200mm i visine do 200 mm. Prosečna brzina lepljenja iznosi oko 10 kom/min. Mašina ima mogućnost lepljenja prednje i zadnje etikete u jednom prolazu, ukoliko su etikete tako prethodno pripremljene na traci.



1545 Prohromski radni sto

Prohromske stolove proizvodimo prema zahtevu kupca u pogledu dimenzija i dizajna. Stolove izrađujemo od prohroma kvaliteta AISI430 ili AISI304, sa čvrstom konstrukcijom i masivnom radnom površinom, pogodnom za obavljanje različitih poslova.



1525 Termo tunnel za ambalažiranje tegli

Termo tunnel namenjen je za pojedinačno i zbirno pakovanje termoskupljajućom folijom, koja ima sposobnost termičkog skupljanja, tako što prijanja uz proizvod i zaštićuje ga od spoljašnjeg uticaja, a kod grupnih pakovanja ostvaruje i dobru homogenost paketa. Materijali koji mogu da se koriste za pakovanje su termoskupljajuća folija, kao što su: PVC, poliolefin, PP, PE i sl. Transportni žičani konvejer ima podesivu brzinu kretanja što omogućuje dobru kontrolu procesa termoskupljanja.



0519 Kada za filtriranje meda

Namenjena je za filtriranje većih količina meda. Med se odvaja od čestica voska i drugih nečistoća prolaskom kroz komore formirane od sita različite poroznosti. Kada može biti izrađena sa duplim zidovima kako bi se omogućilo zagrevanje meda tokom filtracije, a moguće je izraditi i dodatni poklopac od inoxa ili polikarbonata. Kada za filtriranje može biti spojena i sa pumpom za pretakanje meda, koja dalje omogućuje vezu sa linijom za punjenje odnosno sa prihvatnim sudovima.

Linija za punjenje meda

Proizvodimo kompletne linije za punjenje meda koje sadrže prijemnu komoru za med i filtersko postrojenje, pumpu za med, sudove za homogenizaciju i temperiranje meda i odgovarajuću pakericu. Sva oprema može biti povezana instalacijom za transport meda od suda za prijem meda – horizontalnog filterskog postrojenja, do posuda za odlaganje meda i dalje do mašine za pakovanje meda, čineći tako jednu integralnu celinu. Dizajn linije i njen kapacitet se određuje prema zahtevu kupca primenom višegodišnjeg iskustva i dobre inženjerske prakse.

Više informacija o homogenizatorima za med, na strani 41

Sudovi za prihvati i čuvanje meda

Pakerica

Pumpa

Prihvati i filtriranje meda

Pribor za rad sa žicom

0701 Žvrk, električni 12-220V

0704 Žvrk, električni 24-220V

0706 Žvrk, električni 12-24-220V

0705 Žvrk, električni 36-220V za armirano saće

Žvrk je alat sa kojim se satna osnova učvršćuje za žicu koja je predhodno razapeta na ramovima.

Kod električnog žvrka (šifra **0701**, **0704**, **0705** i **0706**) povezivanjem štipaljki na žice rama dolazi do zagrevanja žice i do njenog utapanja u satnu osnovu. Prema radnom naponu dele se na: žvrk koji se koristi za utapanje pocinkovane žice (**0701**), žvrk za utapanje inox žice (**0704**), žvrk za rad sa armiranim saćem (**0705**) i žvrk za kombinovano utapanje inox ili pocinkovane žice sa dva radna napona (**0706**).

0702 Žvrk ručni (drveni/plastični rukohvat)

0703 Žvrk ručni, električni sa izmenjivim alatom

Ručni žvrk (mamuzasti točak) služi za hladno i za toplo učvršćenje satnih osnova za žicu. Preporučuje se toplo učvršćenje, jer kad se žvrk ugreje, on delimično rastapa vosak, a zubi na točkiću su tako podešeni da obavijaju vosak oko žice. Električni žvrk (**0703**) predviđen je da radi na 220V i ima integrisan grejač koji kontinuirano održava visoku temperaturu na točku.



0714 Zatezač žice, zupčasti, model 1 - dimenzije 130x65mm

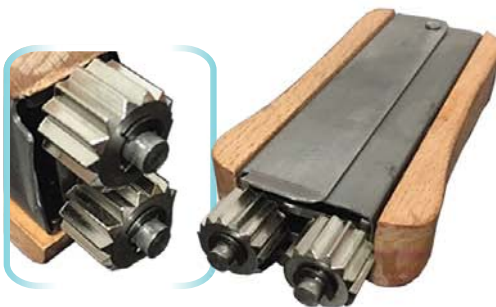
0775 Zatezač žice, zupčasti, model 2 - dimenzije 130x65mm

Služi brzom i efikasnom zatezanju žice na ramovima, savijanjem iste u formu "talasa" pod dejstvom sile naspramno postavljenih zupčanika.



0776 Zatezač žice na ramovima, zupčasti, sa drvenom drškom

Zupčanici su izdržljivi, izrađeni od ojačanog nerđajućeg čelika, a ručka je izrađena od drveta i anatomski oblikovana.



5132 Stalak za zatezanje žice na ramu



5131 Razboj za armiranje

Nitne za ramove

Nitne za ramove dostupne u dimenzijama 6x5x3mm i 4.5x2.5x2.5mm

0716 Nitne, mesing, 150g

0717 Nitne, inox, 150g

0716 Nitne, mesing, 1kg

0717 Nitne, inox, 1 kg



0771 Alat za odvajanje - poravnavanje ramova, PVC





Bušači ramova

Bušači ramova služe bušenju letvice na ramovima kako bi se kroz načinjene otvore provukla, zategla i učvrstila žica. Proizvodimo bušače sa 1 iglom i sa 5 igala, koji imaju i mogućnost postavljanja nitni i podešavanja rastojanja između igala.



0710 Bušač rama, Al, sa jednom iglom - Telo bušača rama je aluminijumsko, dobijeno metodom livenja iz jednog komada, što mu obezbeđuje potrebnu krutost i dugotrajnost. Uz bušač su dostupne igle prečnika 1.8mm i 2mm, koje odgovaraju nitnama prečnika 2.5mm i 3mm.

0715 Bušač rama koji postavlja nitne - Telo bušača je od drveta, a uz bušač se isporučuje još i marker u vidu graničnika za precizno bušenje ramova, i stega za pričvršćivanje. Prečnik igle 1.8mm.



Modeli sa jednom iglom (šifre **0710** i **0715**) preko poluge laganim pritiskom buše ram i istovremeno postavljaju nitne u letvicu, posle čega su one fiksirane.

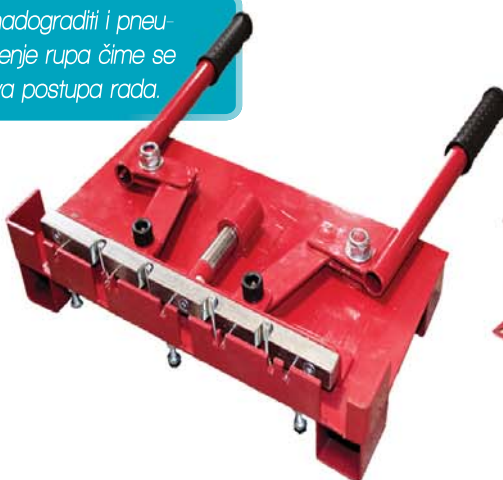
Bušač ramova sa 5 igala (šifra **0711**) istovremeno buši do 5 rupa (ili manje u zavisnosti od dužine letvice) sa ravnomernim rastojanjem.

Modeli sa šifrom **0712** i **0713** pored toga što buše do 5 rupa istovremeno još i postavljaju nitne u letvicu u istom postupku bušenja. Rastojanje između igala je podesivo.

Bušač (0713) je moguće nadograditi i pneumatskim pogonom za bušenje rupa čime se znatno ubrzava i olakšava postupa rada.



0712 Bušač rama sa 5 igle koji postavlja nitne - model 1



0713 Bušač rama sa 5 igle koji postavlja nitne - model 2



0711 Bušač rama sa 5 igle

Klješta za vađenje ramova

0729 Klješta za vađenje ramova, standard

Služe vađenju ramova iz nastavaka, jednostavnim hvatanjem satonoše. Izrađena su od lakih legura što ih čini laganim i komfornim za rad.



0727 Klešta za vađenje ramova, Cr (inox)

Kompletno izrađena od inoxa, sa ergonomski dizajniranim rukohvatom.



0728 Klješta za ramove sa produžetkom

Klješta su izrađena od inoxa, sa produženim nožem kao dodatnim alatom, zahvaljujući kojim se ramovi lakše odvajaju i vade.



0730 Klješta za ramove inox, sa drvenim ručkama

Kvalitetan i robustan dizajn klješta uz drvene drške, čine ga najpopularnijim proizvodom u kategoriji.



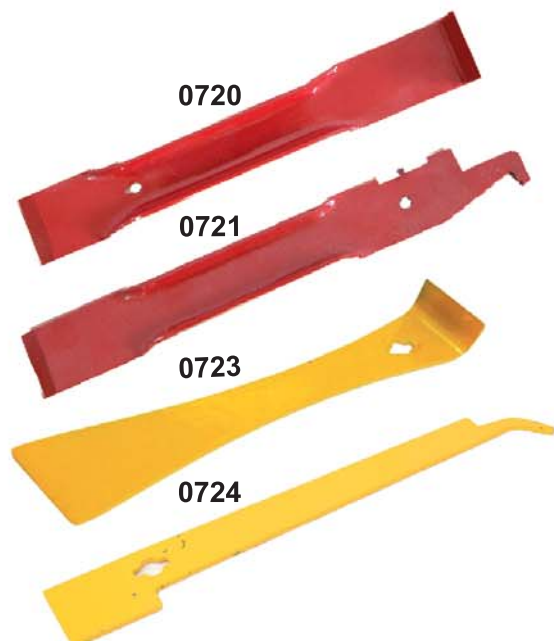
Pčelarski noževi

0720 Pčelarski nož ROJ, anatomski, l=215mm

0721 Pčelarski nož ROJ, sa kukom, l=250mm

0723 Pčelarski nož, američki, l=255mm

0724 Pčelarski nož, sa kukom, l=290mm



0725 Pčelarski nož američki, inox, l=250mm

0726 Pčelarski nož sa kukom, inox, l=290mm



0769 Nož sa altom za vađenje eksera, l=230mm

Nož izrađen kovanjem (monolit) od čelika visoke čvrstoće, sa masivnim delom za zakucavanje i vađenje eksera.



0762 Nož za saće, sa drvenim rukohvatom -

je nož izrađen od čelika, omogućava lakšu manipulaciju odvojenog izgrađenog saća.

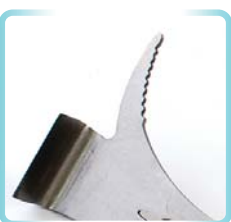


Nož je deo neophodnog pribora svakog pčelara i služi za odvajanje poklopne daske od tela košnice, jednog nastavka od drugog, zatim za razdvajanje ramova, skidanje voska i propolisa sa pojedinih delova košnice, čišćenje zidova košnice i podnjače, itd.

0760 Nož sa drvenim rukohvatom, inox, l=255mm



0761 Nož američki sa kukom, inox, l=260mm



0722 Nož za čišćenje ramova, model 1

7221 Nož za čišćenje ramova, model 2



model 1

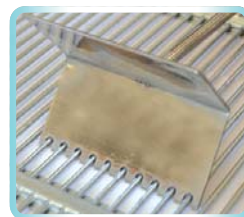


model 2



0770 Nož za čišćenje matične rešetke, l=210mm

Namenjen je čišćenju i održavanju matične rešetke. Razmak zubaca na nožu je tačno podešen da odgovara razmaku žica na rešetci.



0768 Nož sa lopaticom - služi lakšem čišćenju posuda i prostora od zaostalih mednih poklopaca, voska, propolisa ili meda.



0767 Nož za čišćenje kanti - blago zakrivljen kako bi omogućio lakše čišćenje kanti od meda, a da pri tome ne ogrebe ili ošteti kantu.



0766 Šilo za ramove - namenjeno je za brzo i lako bušenje ramova.

Četke za pčele

Četke služe za skidanje pčela sa ramova odnosno za uklanjanje sa pojedinih delova košnica. Izrađene su od meke i elastične konjske dlake (šifra **0731**, **0733**, **0734** i **0735**) odnosno sintetičkih PVC vlakana (šifra **0732**), na način da ne oštećuju pčele prilikom rada sa njom, kao i čelije na saću. Sa četkom se mora pažljivo raditi i paziti da se ne omedljavi, pa da izvan košnice kaplje med, što može da izazove grabež na pčelinjaku. Prilikom rada četku treba s vremena na vreme, odnosno prema potrebi, oprati.

0731 Četka za pčele, prirodna dlaka jedan red 19x5cm
0732 Četka za pčele, veštačka dlaka jedan red 19x5cm



0733 Četka za pčele, prirodna dlaka, jedan red 21x6.5cm
0734 Četka za pčele, prirodna dlaka, dva reda 21x6.5cm

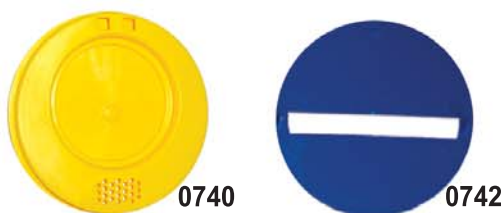


0735 Četka za pčele, ergonomik, prirodna dlaka, dva reda 21x6.5cm

Bežalice za pčele

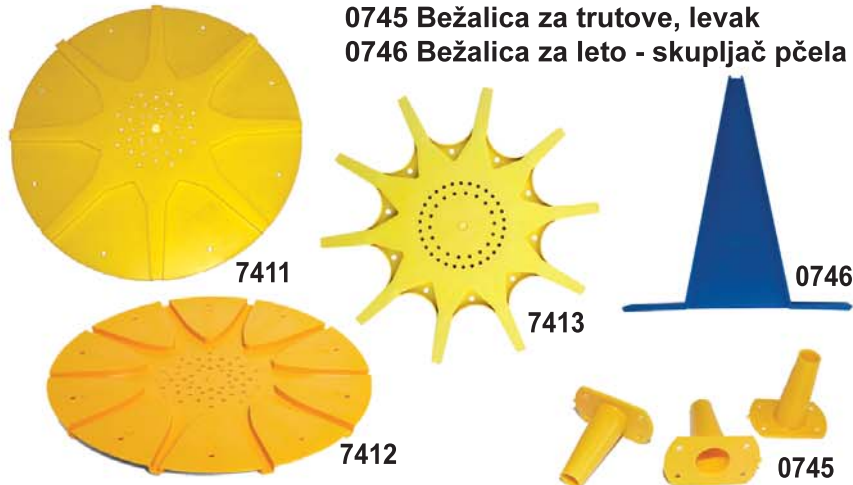
Namenjena je prvenstveno za odstranjivanje pčela iz medišnih tela pre izuzimanja ramova sa medom, radi vrcanja meda.

0740 Bežalica okrugla sa kanalom
0742 Nosač bežalice



Bežalice na pregradnoj dasci pogledajte na strani 7

0745 Bežalica za trutove, levak
0746 Bežalica za leto - skupljač pčela



7411 Bežalica za pčele, zvezda okrugla, 8 kanala
7412 Bežalica za pčele, zvezda okrugla, 10 kanala
7413 Bežalica za pčele, zvezda, 10 kanala

Hvatači rojeva

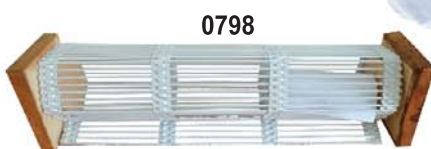
0797 Hvatač roja vreća
0798 Hvatač roja na letu

Rojenje je prirodan način razmnožavanja pčelinjih zajednica. Hvatači olakšavaju prihvatanje rojeva, radi njihovog smeštanja u košnice.

0942 Mamac za rojeve



pogledajte na strani 39



Hvatači stršljena

Postavlja se blizu košnica, otvori na hvataču su prilagođeni tako da pčele mogu da izađu iz njega, dok stršljeni ostaju zarobljeni. Dimenzije: 215x150mm



0790 Hvatač stršljena, PVC

Nosači ramova i košnica

0765 Nosač za prenos košnica

Praktična alatka namenjena da pčelaru olakša prenos košnica. Nosač je izrađen od čeličnih cevi, sa dodatkom gumenih ručki i podloški na koje se oslanja košnica. Dimenzija otvora nosača je 570x570mm.



0763 Nosač za ramove

Izrađen od inoxa, služi za prihvatanje i odlaganje ramova prilikom pregleda košnice na pčelinjaku, pri čemu se postavlja na telo nastavka.



Pčelarski kontejneri

Kontejnere za košnice izrađujemo u potpunosti prema želji kupca i prilagođavamo se njihovim potrebama. Standardni tip kontejner koji proizvodimo je projektovan za 48 košnica standardnih dimenzija, dužine 5.8m, širine 2m i radne visine 2.5m sa radnom visinom prostora za svaku košnicu od 1.1m. Šasija je izrađena od konstrukcionih šavniha profila 80x80x3 mm i 80x60x3mm, sa stubovima 70x70x4mm. Na bočnim stranama nalaze se nadstrešnice širine 500 mm, a na oba čeonu dela predviđena su po jedna vrata. Kompletan konstrukcija zavarena je u skladu sa najvišim standardima i zaštićena bojom obogaćenom alkidnim smolama, otpornim na sve vremenske uslove.



Oprema za transport

0750 Dizalica – kolica za košnice

Služe za podizanje i transport košnica bez velikog napora, pri čemu je dovoljno da dizalicu opslužuje samo jedan radnik. Mogu se koristiti i za transport buradi sa medom.

Dizalicom se može podići teret do 100kg pomoću ručnog mehanizma sa kočnicom, sa visinom podizanja do 900mm.



Pčelarske vage

0752 Pčelarska SMS vaga

SMS Vaga je specijalizovani elektronski uređaj za daljinsko merenje težine putem mobilnog telefona, sa osnovnom funkcijom merenja pri-nosa meda. Korišćenjem dodatnih protivprovalnih senzora vaga može pružiti i funkciju obezbeđenja pčelinjaka od neovlašćenog pristupa. Vaga se izrađuje sa dimenzijom tase za sve standardne tipove košnica LR, DB10, DB12, AŽ, RV sa mernom čelijom koja obezbeđuje merenje bruto mase maksimalno do 120kg, 240kg odnosno 360kg i autonomijom od 45 odnosno 120 dana. Informacije o merenju dostupne su putem poziva, poruke, bluetooth-a ili interneta.





Dimilice **domaće proizvodnje**, izrađene su od pocinkovanog lima (šifra **0801**) odnosno prohrmskog lima (šifra **0866 i 0867**). Ložište je izvedeno sa zaštitnom mrežom na dnu i poklopcu, što obezbeđuje lakšu manipulaciju i duži vek korišćenja dimilice. Specijalna zaštitna mreža sa spoljašnje strane štiti korisnika od mogućih opekotina i omogućuje kačenje dimilice o zid košnice tokom rada.



0801 Dimilica Zn, Ø 90mm, h=235mm
0867 Dimilica inox, Ø 90mm, h=235mm
0866 Dimilica inox, Ø 90mm, h=300mm

Telo dimilice je izrađeno od pocinkovanog lima (šifra **0802 i 0803**) odnosno prohrmskog lima (šifra **0805, 0806, 0807, 0860 i 0861**). Meh je izrađen od kože visoke izdržljivosti. Ložište je platformskog tipa što garantuje dobro strujanje vazduha. Specijalna zaštitna mreža sa spoljašnje strane štiti korisnika od mogućih opekotina.

0802 Dimilica Zn, Ø 85mm, h=240mm
0803 Dimilica Zn, Ø 100mm, h=280mm



0861 Dimilica inox, Ø 85mm, h=240mm
0805 Dimilica inox, Ø 100mm, h=280mm



0806 Dimilica inox, Ø 85mm, h=240mm
0807 Dimilica inox, Ø 100mm, h=280mm
0860 Dimilica inox, Ø 100mm, h=310mm



**unutrašnjost dimilice*



8091 Meh za dimilicu, kožni - model 1
8092 Meh za dimilicu, kožni - model 2
Meh je univerzalni i odgovara velikom broju dimilica. Telo meha je izrađeno od kože, specijalno tretirane, što garantuje njenu dugotrajnost i izdržljivost.

0808 Uložak za dimilicu Zn



0868 Dimilica inox, električna, Ø 100mm, h=280mm - prednost ovog proizvoda je što za rad koristi 4 standardne baterije 1.5V, obezbeđujući konstantan protok vazduha.



0880 Pečurke za dimljenje
Obezbeđuju stabilno i obilno otpuštanje dima, koji ne izaziva suze i neprijatno peckanje očiju, te ga čini pogodnim za rad.



0881 Materijal za dimljenje - Briketi pelena
Pakovanje sadrži 54kom.
Sastav: pelen





0810 Rukavice pčelarske gumene

Gumene rukavice na pamučnoj podlozi, sa platnenim rukavom dužine 20 cm, predstavljaju ekonomičniju alternativu tamo gde komfor koju pružaju kožne rukavice nije zahtevan.



0813

0813 Rukavice pčelarske kožne, model 3

0814 Rukavice pčelarske kožne, model 4

Zaštitne rukavice, sašivene od goveđe kože najbolji su izbor pčelara. Pri radu, koža obezbeđuje maksimalni osećaj uz istovremeno pružanje potpune zaštite. Kožne rukavice dostupne su u veličinama 9, 10, 11, 12 i 13. Dužina platnenog rukava je 28cm kod modela 3, i 24 cm kod modela 4. Model 4 ima još i dodatno ojačenje oko zgloba dužine 10cm sa duplom mrežom koja obezbeđuje bolju ventilaciju i smanjuje znojenje ruku.



0814

Pčelarski šeširi

0820



140g/m²

0820 Šešir pčelarski sa crnim tilom

Osnovni model, jednostavnog dizajna i niske cene, pristupačan svakom pčelaru. Zatezanje tila u ramenom pojasu vrši se pomoću kanapa. Šešir je izrađen od sirovog platna i crnog tila.

0826 Šešir pčelarski sa lastihom ispod pazuha

Šešir sa lastihom oko vrata i ispod pazuha obezbeđuje dobru zaštitu i komfor u radu. Zadnja strana šešira je izrađena od platna. Til nije fiksiran za prednji deo oboda šešira, već je pričvršćen lastihom, te ga je moguće pomeriti parcijalno u predelu lica. Šešir se izrađuje od belog platna ili od kepera.

0826



140g/m²

0828 Šešir pčelarski sa čvrstom mrežom umesto tila

Šešir koji umesto tila ima čvrstu mrežu od plastificirane žice, izrađen od belog platna sa lastihom koji zateže ispod pazuha.

0828



140g/m²

0825 Šešir pčelarski, dečiji 0833 Jakna sa šeširom, dečija



0823 Šešir pčelarski sa belim i crnim tilom

Šešir izrađen od belog platna, sa crnim tilom sa prednje strane i belim tilom sa zadnje strane. Armatura šešira je lagana, čvrsta i dobro balansirana što u kombinaciji sa kvalitetnim tilom pruža korisniku dobar pregled aktivnosti tokom rada i odlično prostrujavanje vazduha.

0823



200g/m²

0827 Šešir sa širokim lastihom ispod pazuha

Šešir je izrađen od kepera (pamuk), sa duplim ojačanjem na temenu glave. Crni til sa prednje strane daje bolju preglednost, dok beli til sa zadnje odbija sunčevo zračenje i obezbeđuje protok vazduha. Lastih koji zateže kapu je širok i polazi od sredine grudi do ispod pazuha.

0827



200g/m²

0819 Pleteni šešir sa lastihom ispod pazuha

Šešir sa čvrstom pletenom kapom i tilom po celom obimu, sa lastihom koji se zateže ispod pazuha.

0819





0835



0836



0837



200g/m²

0835 Jakna sa fiksiranim šeširom - belo platno
Jednostavan, jeftin i lagan!!! Izrađen od tanjeg materijala, pogodnog za tople letnje dane. Zaštitna mreža od tila nije fiksna, već se može pomeriti sa lica zahvaljujući lastihu kojim je ostvarena veza sa obodom šešira. Džep sa prednje strane omogućuje pčelaru da odloži deo pribora i opreme.

0836 Jakna sa šeširom (skidajući) sa 2 rajsferšlusa - belo platno
0837 Jakna sa šeširom (skidajući) sa 2 rajsferšlusa - keper
Pozicije rajsferšlusa omogućuju lako korišćenje, parcijalno ili potpuno skidanje šešira. Mogućnost odvajanja šešira od bluze čini ga izuzetno pogodnim za mašinsko pranje. Armatura šešira je lagana, čvrsta i dobro balansirana. Mreža je jaka, a njena struktura omogućuje pčelaru dobar pregled tokom rada. Materijal izrade je belo (tanje) platno - model 0836 ili keper (pamuk) - model 0837 koje je deblje i pruža bolju zaštitu.

8372 Jakna sa šeširom (skidajući), sa 2 rajsferšlusa i visokom kragom od kepera - Ovaj model jakne odlikuje visoka zaštita i kvalitet. Za razliku od drugih modela, ova jakna ima visoku kragu, sa ojačanim rajsferšlusom, što sprečava ubod pčela u predelu vrata. Na prednjoj strani jakne nalaze se četiri džepa za odlaganje pribora tokom rada.

0834 Jakna sa fiksiranim šeširom, sa rajsferšlusom po sredini
Rajsferšlus u predelu grudi doprinosi delimičnom odvajanju kape od odela i obezbeđuje dodatnu ventilaciju u toplim danima. Plastična mreža umesto tila daje čvrstinu i smanjuje mogućnost cepanja. U predelu stomaka se nalazi veliki džep. Ovaj model jakne izrađuje se od sirovog platna.

0838 Jakna sa šeširom, sa čvrstom mrežom umesto tila
Jakna izrađena od belog platna sa šeširom sa čvrstom mrežom (model šešira 0828) sa jednim rajsferšlusom kojim se kapa potpuno odvaja od jakne, radi lakšeg održavanja. Metalna plastificirana mreža umesto tila daje čvrstinu šeširu i sprečava cepanje pri radu.



8372



0834



0838

0832 Jakna sa šeširom ROJ

Ugodno i kvalitetno, sa rajsferšlusom koji obezbeđuje savršenu vezu između mreže, šešira i jakne. Robustan i lagan ram drže mrežu i šešir podalje od lica i glave. Rajsferšlus omogućuje parcijalno skidanje šešira tokom rada, odnosno potpuno za potrebe pranja. Ova jakna se izrađuje od kepera (100% pamuk).



200g/m²



0832 Jakna sa šeširom Ultrabareez

0845 Kombinezon sa šeširom Ultrabareez

Ovaj model jakne/kombinezona dizajniran je sa tri sloja mreže koji pružaju izvanrednu zaštitu od uboda pčela, a u isto vreme obezbeđuje neometanu cirkulaciju vazduha unutar/izvan odela, tako da telo hladi tokom vreljih dana. Odelo se lako skida i oblači, odlikuje ga odlična vidljivost kroz til, jaki i izdržljivi rajsferšlusi. Ukupna debljina slojeva mreža od 4mm garantuje gotovo potpunu zaštitu.



3 sloja
4mm debljine

Odelo se peru u mašini, osim kape, koja se potpuno odvaja rajsferšlusom i pere ručno.



0840 Kombinezon sa šeširom od belog platna

0842 Kombinezon sa šeširom od kepera

Šešir je spojen rajsferšlusom za kombinezon. Još jedan rajsferšlus po sredini olakšava oblačenje kombinezona. Gumeni steznici nalaze se na krajevima rukava i nogavica.

0843 Kombinezon sa šeširom - model N

Šešir je spojen za kombinezon rajsferšlusom, tako da se lako odvaja od odela (šešir model 0837). Kombinezon odlikuje: kvalitet materijala (keper), visoka kragna koja štiti vrat, steznici na krajevima rukava a na nogavicama je rajsferšlus koji olakšava navlačenje preko obuće.

0840



0842



0843



0850 Pantalone - belo platno

0851 Pantalone - keper

Pantalone poseduju gumene steznike na pojasu i na nožnim zglobovima. Veliki džepovi sa prednje strane pružaju mogućnost odlaganja pribora.



140g/m²

200g/m²

240g/m²

Zaštitnu odeću za pčelare proizvodimo od tanjeg materijala (belo platno) i punijeg (keper), u potpunosti prilagođenu savremenom pčelarenju. U asortimanu imamo različite veličine, dečje modele, a prema potrebi radimo i po merama kupaca.



Preparati i stimulativna sredstva

- 0901 Varolik - Proizvođač: Apivet, Novi Sad
 0902 Listići samogorivi, 30 kom
 0951 Mitak 10 - Proizvođač: MB Univerzal, Šabac
 0952 Mitak 50 - Proizvođač: MB Univerzal, Šabac
 0909 Herba strips - Proizvođač: Apivet, Novi Sad
 0911 Super strips - Proizvođač: Apivet, Novi Sad
 0931 Ceranon 50ml - Proizvođač: Apivet, Novi Sad
 0912 Mravlja kiselina 65%, 1L
 0958 Mravlja kiselina 85%, 1L
 0959 Mravlja kiselina na kartonu
 0914 Oksalna kiselina 400g
 0915 Oksalna kiselina 70g
 0917 Parafinsko ulje 1L
 0918 Parafinsko ulje 0,5L



0901



0911



0909



0959



0930



0920



0942



0915



0917



0918



0912



0958

- 0920 Forsapil - Proizvođač: Apivet, Novi Sad
 0930 Nozucid - Proizvođač: Apivet, Novi Sad
 0942 Mamac za rojeve, u obliku kreme, ekstrakt biljke matičnjaka.
 Zemlja porekla: Španija

Oprema za tretiranje

- 0916 Dozator oksalne kiseline - Dozator od plastike zapremine 0,75 l, sa špricom radi
 pravilnog doziranja rastvora oksalne kiseline među ulicama pčela.
 0913 Isparivač mravlje kiseline - Postavlja se na ram.
 0998 Sublimator oksalne kiseline - Varrocleaner - Temperaturni sublimator
 oksalne kiseline ili eteričnih ulja 12V/150W, dostiže temperaturu od 250 C za 2,5 min.
 0903 Štipaljka za listiće



- 0905 Dimilica za Varou, ručna



- 0904 Dimilica za Varou, ručna sa teglicom



0998



0913



0916

- 0906 Dimilica za Varou, električna
 0999 Varrojet, električna dimilica za Varou
 Koristi se za ručno tretiranje varoe uz pomoć listića nato-
 pljenim lekom, koji se upali i postavi u nosač (kućište/teglicu).
 Dimilica se provlači kroz leto i dim se ubacuje u košnicu.

0906



0999



Model sa navojnim
 potiskivačem

Model sa pumpicom

Rezervni delovi i servis za top



- 0907 Top za zadimljavanje pčela, gasni - efikasan u borbi protiv
 varoe, koristi se za lako i brzo tretiranje košnica (100 košnica za 30min).

Šećerne pogače za prihranu pčela

Pogon za proizvodnju pogača opremljen je potpuno automatskim mašinama za mlevenje i invertovanje šećera, mešanje i pakovanje gotove mase u kese. Dobro obučeni kadari, sa više od 25 godina iskustva, konstantno unapređenje tehnološkog procesa proizvodnje i poštovanje standarda HACCP sistema kontrole kvaliteta hrane, garant su vrhunskog kvaliteta proizvoda. Već godinama negujemo dva različita načina proizvodnje pogače, koji su tehnološki potpuno odvojeni i kao rezultat imaju proizvod različitog kvaliteta. Pogače proizvodimo kiselinjskim postupkom razgradnje šećera (Pčelohran "O", "F", "D", "A") i postupkom enzimskog invertovanja saharoze (Pčelo-vit). Kao vezivnu materiju koristimo samo vodu, bez dodatka aditiva za postizanje strukturne konzistencije pogača.

U proizvodnji se koristi isključivo kristal šećer I klase dobijen iz šećerne repe, bez drugih aditiva i punioca!!!



1101 Pčelohran "O" energetik je energetska pogača namenjena prehranjivanju pčelinjih društva tokom cele godine, a prvenstveno za podsticajno prehranjivanje u bespašnom i kišnom razdoblju kad nema nektara u prirodi.

Sadrži: saharozu, glukozu, fruktozu i vezivne materije.
Pojedinačno pakovanje: 1kg. Transportno pakovanje: 10kg

1102 Pčelohran "D" protein je proteinska pogača za pčele, za stimulatивно prehranjivanje pčelinjih društva. Sojino brašno je bogato proteinima i aminokiselinama, sojinim uljem, lecitinom, mineralima i vitaminima rastvorljivim u mastima, što predstavlja bitan faktor za razvoj pčelinjeg društva tokom zimskog perioda, kada nema unosa polena iz prirode.

Sadrži: saharozu, glukozu, fruktozu, inaktivisan kvasac, sojino brašno, forsapil, morsku so i vezivne materije.
Pojedinačno pakovanje: 1kg. Transportno pakovanje: 10kg.



1103 Pčelohran "F" vitamin je vitaminska pogača za pčele, za stimulatивно prehranjivanje pčelinjih društva. Prisustvo kobalt (II) hlorida u pogači, dodatno stimulira maticu na nošenje jaja pa se zajednica ubrzano razvija ili održava snagu kroz hladno, kišno, bespašno i bespeldudno razdoblje, zato se ova pogača preporučuje za rano prolećno prehranjivanje.

Sadrži: saharozu, glukozu, fruktozu, forsapil, vitamin C, morsku so i vezivne materije.
Pojedinačno pakovanje: 1kg. Transportno pakovanje: 10kg.

1104 Pčelohran "A" nozucid je pogača namenjena zimskom prehranjivanju pčelinjih društva obolelih od nozemoze (Nosema apis), ali pre svega za preventivno suzbijanje nozemoze pčela. Preporučuje se redovno davanje pčelama pre uzimljanja (leto/jesen) i kao prvu pogaču u zimskom razdoblju (januar/ februar), a prema potrebi i u ostalom delu godine.

Sadrži: saharozu, glukozu, fruktozu, nozucid i vezivne materije.
Pojedinačno pakovanje: 1kg. Transportno pakovanje: 10kg.



Invertovani šećerni sirup za prihranu pčela

Sirup je gotova tečna hrana za pčele, spremna za upotrebu bez dodavanja vode, proizvedena enzimskim invertovanjem konzumne saharoze do glukoze i fruktoze, čime je obezbeđen nizak sadržaj HMF-a.



1108 Sirup, 5L - sa ceranonom (Ceranon plus invert) namenjen je jesenjem prehranjivanju pčelinjih zajednica. Primenom ceranon plus inverta kao dopune zimske hrane, uginuća pčelinjih društava su zanemarljiva ili ih skoro ni nema. Sastav: glukoza, fruktoza, voda, regulator kiselosti (E260), ceranon (mešavina biljnih i alkoholnih ekstrakta). Pakovanje: balon od 6kg, veća pakovanja po želji kupca.

1109 Sirup, 5L - sa vitaminima (Promotor plus invert) namenjen je prolećnom prehranjivanju pčelinjih zajednica, radi stimulanja matice da položi jaja, i pčela da proizvedu vosak. Promotor je sličnog sastava kao polen i matični mleč - hranljive materije koje pčele i larve koriste za ishranu. Primenom sirupa postiže se reprodukcija košnice pre prirodnog toka i povećanje količine meda po košnici do tri puta. Sastav: glukoza, fruktoza, voda, regulator kiselosti (E260). Pakovanje: balon od 6kg, veća pakovanja po želji kupca.





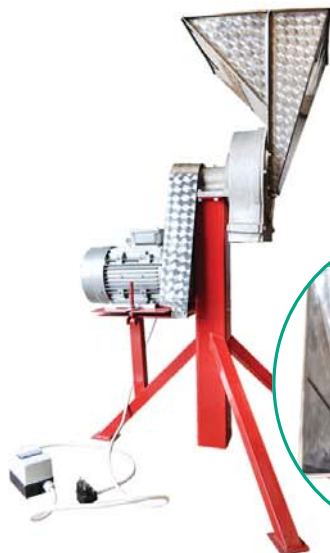
U našoj proizvodnji izrađujemo kompletne linije za proizvodnju hrane za pčele. Osnovni elementi linija su: mlin za mlevenje kristal šećera u prah, duplikator za invertovanje šećera, pumpa za transport inverta iz duplikatora u mešač (šifra 0630), mešač za pogače, varilice za zatvaranje kesa sa ravnicom za peglanje pogača (opciono i transporteri šećera u prahu od mlina do mešača). Linije mogu biti različitog kapaciteta, spram potreba korisnika, te svaku izrađujemo prema specifičnim zahtevima, uz primenu dobre inženjerske prakse i višegodišnjeg iskustva.

Mlin za mlevenje šećera

Mlin za mlevenje šećera, može biti manjeg kapaciteta (čekićar) od 50-100 kg/h sa motorom od 1,1kW, ili mlin sa turbinama kapaciteta preko 150kg/h za poluprofesionalnu upotrebu sa motorom snage 1,1kW odnosno kapaciteta 300kg/h za profesionalnu upotrebu sa motorom snage 3kW. Na košu – rezervoaru za šećer nalazi se regulator protoka šećera u mlin. Uz mlin je moguće integrisati i kofičasti transporter, kojim se šećer prenosi do mlina ili od mlina do mešaone za pogače.



1120 Mlin za mlevenje šećera, čekićar, 50kg/h



1121 Mlin za mlevenje šećera, turbinski, 300kg/h



1122 Mlin za mlevenje šećera, turbinski, 150kg/h

Duplikator sa mešačem

Duplikator predstavlja sud u kome se vrši zagrevanje i/ili homogenizacija odabranog materijala. Dizajniran je kao sud sa dve nezavisne komore u plaštu, odnosno tri zida. U prvoj komori zida duplikatora nalazi se fluid za grejanje, koji može biti voda - za temperature grejanja do 95°C, ili termoulje - za temperature grejanja do 150°C. U drugoj komori se nalazi tvrdo presovana kamena vuna debljine 5cm koja služi kao izolator suda. Spoljašnjost duplikatora je izvedena takođe od nerđajućeg čelika, radi njegovog lakšeg održavanja.

Duplikator je opremljen grejačima koji se mogu uključivati po stepenima, u zavisnosti od snage instaliranih grejača i željenog stepena zagrevanja. Kontrola i regulacija temperature postiže se digitalnim termoregulatorom, i to merenjem na dve pozicije: u prvoj komori duplikatora koja sadrži grejni medijum i u unutrašnjosti duplikatora, u kojoj se meri temperatura materijala koji se procesuiru. Duplikator može biti opremljen i mešačem koji se sastoji od motora koji je preko reduktora broja obrtaja vezan sa mešalicom u sudu. Izrađujemo ih u zapreminama od 100L, 200L, 300L, 500L, 700L i dr.



1151 Duplikator za invertovanje šećera, sa mešačem, Cr (inox)

Mešač za pogače

Mešač za pogače predstavlja opremu u kojoj se vrši mešanje šećera u prahu i invertovanog šećera u tečnom stanju. Dizajniran je kao sud sa mešačem kod jednostavnijih modela gde se napravljena smeša pogača kipuže iz suda, odnosno kod profesionalnih varijanti kao sud sa plaštom u kome je smešten mešač smese i spirala za doziranje gotovog proizvoda u pakovnu ambalažu. Sve komponente mešača su smeštene na masivno postolje. Mešač meša materijal u vertikalnoj ravni, a zahvaljujući posebno izvedenim perajima u mešaču ostvaruje se i mešanje u horizontalnoj ravni. Osovinu mešalice pokreće motor sa reduktorom broja obrtaja od 30 o/min. Sud za mešanje može biti izrađen u različitim zapremina, prema zahtevima kupca. Uz opremu isporučujemo i tehnologiju rada na opremi, pri čemu se primenom iste, sa mešačem zapremine 100l, može proizvesti do 2000kg pogača za 8 sati rada. Svi delovi mešača u kontaktu sa materijalom su izrađeni od nerđajućeg čelika (prohroma) AISI304 odobrenog za upotrebu u prehrambenoj industriji.



1151 Mešač za pogače – horizontalni, sa kipovanjem i posudom za prihvatanje smese, 50L, poluautomatski



1152 Mešač za pogače – horizontalni, sa automatskim dozerom u kesi, 100L, automatski

Varilica i ravnalica

Finalizacija izrade pogača podrazumeva ravnomernu i ujednačenu distribuciju mase u pakovanju (kesi). "Peglanje" pogače je težak i zamoran obzirom da iziskuje snagu i umešnost. Ovaj problem se može rešiti primenom ponuđenih pegli koje izrađujemo kao manje - ručne i veće - automatske, koje su najčešće sastavni deo linije za proizvodnju pogača. Princip rada je jednostavan, grudvu pogače koju prethodno stavimo u kesu, "pregazimo" valjkom i ona je doterana na tačnu debljinu, ravna i ujednačena.

1160 Pegla za ravnjanje pogača - ručna



1162 Pegla za ravnjanje pogača sa dva valjka, sa varilicom za kесе, automatska

Sastoji se od prohromskog postolja na kome su smešteni varilica za varenje kesa i par valjaka za ravnjanje pogača.

Varilica ima digitalni regulator temperature varenja sa definisanim vremenom hlađenja vara i pneumatski vođeno zatvaranje čeljusti za varenje. Var na kesici je dupli što garantuje integritet pakovanja i sprečava curenje proizvoda iz zavarenih kesa. Impulsno varenje obezbeđuje visoku uštedu energije i veliku preciznost varenja, a varenje je moguće izvršiti na različitim materijalima (PE, PP, PVC i sl.).

Valjci za ravnjanje upakovane pogače su izrađeni od kvalitetnog i tvrdog drveta. Valjke je moguće pomerati i tako podešavati zazor između njih odnosno debljinu pogače na izlazu posle valjaka.



1201 Satne osnove

	Dužina x Širina, mm
DB	420 x 270
LR	420 x 205
LR Armirano	420 x 215
Pološka	400 x 300
AŽ	390 x 230
AŽ grom	400 x 250

Satne osnove se proizvode metodom valjanja na hladno i na toplo. Osnovna razlika između ova dva metoda jeste u savitljivosti satne osnove, naročito u hladnijim periodima. Satne osnove dobijene valjanjem na hladno se proizvode prevođenjem voska kroz valjke pod velikim pritiskom, pri čemu se menja raspored molekula u vosku, ali se ne narušava prirodni sastav voska. Satne osnove dobijene ovim postupkom su stoga savitljive, za razliku od onih koje su dobijene livenjem na toplo.

Tokom proizvodnog procesa vosak se sterilise na temperaturama preko 125°C, tako da se u njemu ne može naći ni jedan uzročnik pčelinjih bolesti koji bi se mogao preneti voskom.

Povoljno vršimo zamenu pčelinjeg voska za satne osnove svih dimenzija valjanih na toplo ili hladno.

Tokom cele godine povoljno vršimo otkup pčelinjeg voska, po najpovoljnijim uslovima. Isplata odmah!!!

Satne osnove proizvodimo u svim standardnim dimenzijama ili u dimenzijama po želji kupca, isključivo od voska domaćeg



Plastične satne osnove i plastični ramovi

Plastične satne osnove izrađene su od polipropilena, plastike koja je odobrena za upotrebu u prehrambenoj industriji, koja je čvrsta i podnosi visoke temperature. Za primenu ovih satnih osnova nije potrebno predhodno izbušiti i ožičiti ram da bi utopili satnu osnovu, već se ona postavlja vrlo brzo i lako zahvaljujući svom dizajnu i krutosti. Pre postavljanja u košnicu potrebno je otopiti manju količinu voska i premazati površinu satne osnove. U ponudi imamo plastičnu satnu osnovu za drveni ram i kompletan plastični ram sa satnom osnovom (**1208**). Plastične satne osnove se proizvode u dimenzijama za LR i DB ram, u dve boje žute i crne.

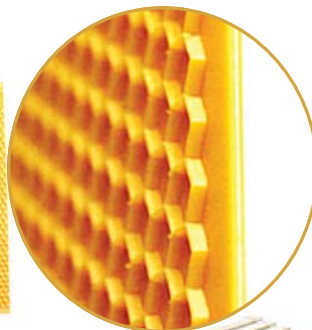


12071 Satna osnova DB, PVC - 415x280mm

12072 Satna osnova DB, PVC - 425x280mm

12091 Satna osnova LR, PVC- 425x210mm

12092 Satna osnova LR, PVC- 425x212mm



U našoj ponudi možete pronaći i drvene ramove za plastične satne osnove

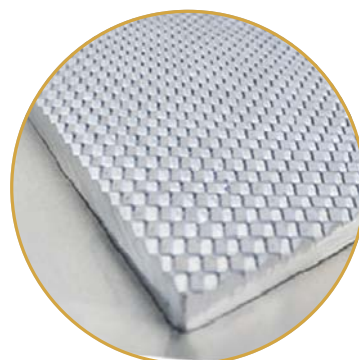
1208 Ram LR sa satnom osnovom, plastični - 480x232mm

Prese za izlivanje satnih osnova

1210 Presa za izradu satnih osnova LR

1212 Presa za izradu satnih osnova DB

Satna osnova se dobija ulivanjem otopljenog voska između dve ravne ploče na kojima su ugravirane osnove saća, prečnika 5,4mm. Presa osamostaljuje pčelara u izradi satnih osnova. Satne osnove dobijene livenjem su prirodnije, pa ih pčele radije prihvataju, a matica radije zaleže saće. Takođe, osnove dobijene presom su lepše izrade jer su krute i ne krive se.

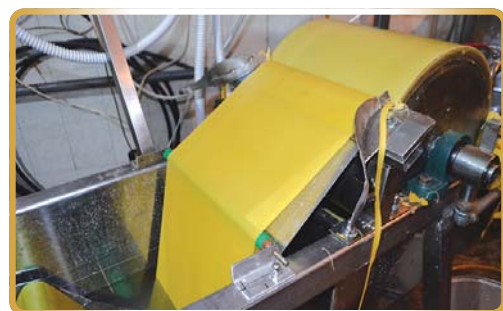
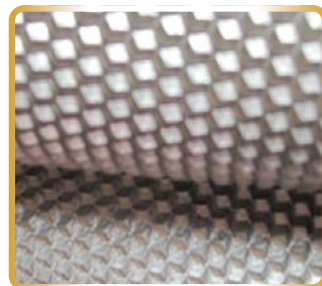
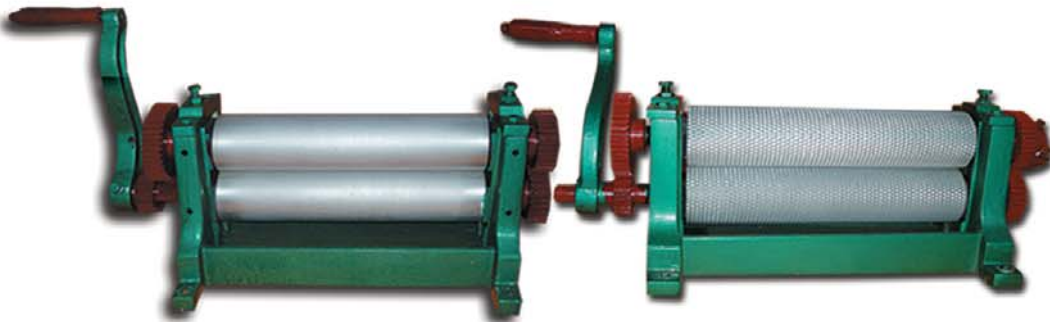


Valjci za izlivanje satnih osnova

1211 Valjci za izradu satnih osnova, ručni, gravirajući

1219 Valjci za izradu satnih osnova, ručni, glatki

Valjci su izrađeni od specijalne legure aluminijuma. Karakterišu ih duboke i standardne dimenzije ćelije (prečnika 5,4mm), pravolinijsko sečenje ivica, visoka preciznost i dugotrajnost. Prečišćen vosak se prvo prevodi kroz glatke valjke, a zatim se uz pomoć valjka za graviranje vrši utiskivanje voštanih stanica u predhodno dobijenu osnovnu bazu.



Dimenzija ćelija saća je 5.4mm, a širina gravirajućih valjaka 280mm ili 320mm, sa prečnikom od 86mm. Širinsko sečenje satnih osnova vrši se putem rotirajućih noževa koji se mogu podešavati u rasponu od 0 - 320mm. Dužinsko sečenje satnih osnova vrši se preko rotirajućih noževa koji su vođeni preko pogonskog sistema.

Linija za proizvodnju satnih osnova

Od valjaka izrađujemo kompletne automatske linije za proizvodnju satnih osnova, od jednostavnijih poluautomatskih sklopova do potpuno automatizovanih linija za profesionalnu proizvodnju. Linije se izrađuju prema pojedinačnim zahtevima kupaca, u skladu sa njihovim potrebama i željenim kapacitetima.

Mašina za proizvodnju satnih osnova metodom hladnog valjanja se sastoji od:

- Posude za vosak sa duplim dnom, grejačima i regulacijom temperature, zapremine 70 litara;
- Bubnja za izradu beskonačne voštane trake;
- Posude za vodu za pripremu voštane trake za graviranje, sa grejačima i regulacijom temperature;
- Valjaka za graviranje osnova ćelije;
- Noževa za širinsko formiranje trake izvučenih osnova;
- Noža za dužinsko – poprečno sečenje voštane trake u gotove satne osnove;
- Upravljačkog pulta.

Mašina za satne osnove je opremljena sa dva motora snage 0.37kW, koji preko reduktora pokreću bubanj za glatku traku i valjke za graviranje.

Kontrola brzine gravirajućih valjaka vrši se preko frekventnog regulatora dok je brzina bubnja za glatku traku konstantna. Kapacitet mašine je 20-30kg satnih osnova na sat, pri punoj širini valjaka i u mnogome zavisi od raspoloživog kvaliteta sirovog voska.



*Mašina proizvedena u Srbiji.
Obezbedjen servis, rezervni delovi i
tehnička podrška svim kupcima.*





Topionici za vosak

Topionike voska proizvodimo za topljenje voska sa kompletnog rama sa izvučenim saćem (sunčane i parne) i parne topionike za pretapanje lomljene voštine (saća), presovanjem.

Parni topionik voska za 5 ili 10 ramova, napravljen je od prohroma AISI 304 (osim ložišta za drva). Rad topionika je baziran na osnovnom svojstvu voska da se ne meša sa vodom, kao i da je ne upija. Prednost ovog topionika je što ne zahteva predhodno odvajanje saća sa rama, već se ramovi direktno postavljaju u topionik i parom se saće odvaja od rama, a vosak sakuplja na dnu, odakle se topionik lako prazni preko posebno predviđenog odvoda, pozicioniranog na najnižoj tački topionika.

1220 Parni topionik voska za 5 ramova, Cr (inox)

1221 Parni topionik voska za 10 ramova, Cr (inox)

Parne topionike voska na ramovima, proizvodimo za ramove visine do 340mm, stim da po zahtevu kupca mogu biti izrađeni i za druge mere ramova ali i za veći broj ramova.

Grejanje vode u plaštu topionika može biti na električnu energiju, gas, drva ili kombinovano drva i gas.



1221

Dimenzije topionika za 10 LR ili DB ramova:
- telo topionika 600x390xh450mm
- ložište na drva 760x456xh316mm



1220

Dimenzije topionika za 5 LR ili DB ramova:
- telo topionika 587x260xh355mm
- ložište na drva 750x320xh291mm

1230 Topionik voska, sunčani za 1 ram, Zn

1231 Topionik voska, sunčani za 1 ram, Cr (inox)

1232 Topionik voska, sunčani za 2 rama, Zn

1233 Topionik voska, sunčani za 2 rama, Cr (inox)

Sunčani topionik može biti izrađen od pocinkovanog ili prohromskog lima, prilagođen da topi jedan, dva ili više rama istovremeno. Najbolji kvalitet voska dobija se korišćenjem ovog topionika, ali njegov nedostatak predstavlja vreme trajanja topljenja, koje je uslovljeno vremenskim prilikama.



1222 Parni topionik sa presom

Napravljen je kompletno od prohroma AISI 304. sastoji se iz suda sa plaštom u koji se sipa voda, unutrašnjeg perforiranog uložka - cedila i navojnog vretena kojim se vrši pritisak na vosak. Vosak se topi parom koja nastaje grejanjem vode u plaštu grejačem, ili se zagrevanje može vršiti preko gorionika na prirodan gas ili preko ložišta na čvrsto gorivo. Topljenje u zavisnosti od vrste voska traje 40-60 minuta, i ono je gotovo kada na odvodnoj slavini teku samo voda i para.

Aparat za proizvodnju matica - Jenter

1360 Jenterov aparat za proizvodnju matičnjaka - standard

Set sadrži: Jenter tablu, 40 glatkih nosača, 115 matičnih ćelija većih i manjih i štapić za priključenje ćelija.



1361 Jenterov aparat za proizvodnju matičnjaka - starter

Sadrži: Jenter tablu, 20 glatkih i 20 rebrastih nosača, 115 matičnih ćelija većih i manjih, štapić za priključenje, 10 kaveza, 10 štitnika, uzgojnu letvicu i DVD sa uputstvom.



1365 Jenter dodatni set bez table

Ovaj set se sastoji od 50 glatkih nosača, 115 matičnih ćelija većih i manjih, štapića za priključenje ćelija i poklopca.



Rezervne komponente kojima možete dopuniti svoj set su:

13641 Jenter matične ćelije manje - pakovanje 115 kom.



13642 Jenter matične ćelije veće - pakovanje 115 kom.



1363 Jenter kavez za matičnjak

1376 Jenter uzgojna letvica



1378 Jenter nosači za matičnjak, rebrasti

1379 Jenter nosači za matičnjak, glatki

1377 Jenter, alat za čišćenje ćelija



Apartom se izbegava prenošenje larvi iglom!



Aparat za proizvodnju matica - Nicot

1332



1342 Nikot aparat za proizvodnju matičnjaka - original

sastoji se od:
- table za proizvodnju (šifra **1333**),
- 100 komada veštačkih matičnjaka braon (šifra **1330**),
- 30 komada nosača matičnjaka (šifra **1331**),

1331 Nosač matične ćelije - Sastoji se iz dva dela: tamnijeg koji se ekserima pričvršćuje za letvicu na ramu, i svetlijeg koji potpuno naleže na tamniji deo i u koji se postavlja veštački matičnjak (**1330**).

1330 Veštačka PVC matična ćelija, za aparat, braon - Oponaša prirodnu matičnu ćeliju, koja se nakon poleganja jaja, prebacuje iz aparata na nosač matičnjaka (**1331**), koji se sa ramom postavlja u oplodnjak. Prečnik je 10mm (unutrašnji 9mm), visina 10mm.

1303 Kavez za čuvanje matičnjaka - štitnik, PVC - Koristi se za transport novih matica, i njihovo prebacivanje i upoznavanje sa novim okruženjem.

1332 Nikot original tabla za 110 kom matičnih ćelija - Tabla sadrži 110 ćelija u koje se postavljaju veštački matičnjaci i specijalne matične rešetke sa otvorom. Tabla se postavlja na sredinu rama i u njega se, posle određenog vremena adaptacije, stavlja matica koja poleže jaja u veštačke matičnjake. Dimenzija table je 130x150x30mm.

1333 Tabla za 110 kom matičnih ćelija

1341 Aparat za proizvodnju matičnjaka (tabla (1333), 100 matičnih ćelija braon, 30 nosača matičnih ćelija i 30 kaveza za čuvanje)



1331



1330



1303





Kavezi za transport i čuvanje matice

1302 Kavez za transport i dodavanje matice PVC je ekonomično rešenje za čuvanje, transport i dodavanje matice, sa providnim dnom radi lakše kontrole matice i odeljkom za postavljanje pogače.

1305 Kavez – štipaljka za hvatanje matice, PVC omogućuje lakše hvatanje i prenošenje matice, pritom ne oštećujući je.



1302



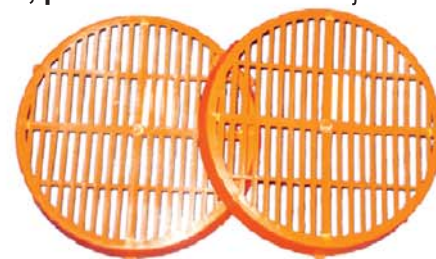
1305



1323 Blokator za maticu

Služi za hvatanje i blokiranje matice na saću. Prečnik blokatora je 50mm, dok je dužina metalnih igala 40mm.

1324 Kavez za blokiranje i izolaciju matice, plastični Prečnik blokatora je 125mm.



1304

1304 Kavez za matice PVC sa širim otvorom je dimenzija 65 x 29 mm i debljine 15 mm. Kavez je izrađen od tanke, delimično prozirne plastike sa perforacijama po površini, radi lakše kontrole matice.



1309 Kavez za matičnjak, plastični



Pribor za obeležavanje matice

Cilindri/tube služe za fiksiranje matice radi njenog obeležavanja. Sastoje se od tube plastične/staklene, čiji jedan kraj čini plastični prsten sa otvorima preko kojih se vrši obeležavanje i čepa obloženog sunderom, kojim se matica gura do plastičnog prstena.

1318 Tuba za obeležavanje matice, PVC - plastična tuba, dužine 82mm i prečnika spoljašnjeg 32mm, unutrašnjeg 28mm.

1319 Cilindar za hvatanje i obeležavanje matice, stakleni - staklena tuba, dužine 130mm i spoljašnjeg prečnika 32mm.

1320 Cilindar za hvatanje i obeležavanje matice - plastična tuba dužine 145mm i spoljašnjeg prečnika 32mm.

1316 Lula za hvatanje matice - plastična, dužin

Za obeležavanje matice koriste se markeri ili brojevi.

Pet osnovnih boja su određene međunarodnim dogovorom i to: žuta (2017), crvena (2018), zelena (2019), plava (2020) i bela (2016).

13211 Marker za obeležavanje matice, manji, uljani

13212 Marker za obeležavanje matice, veći, uljani

1322 Marker za obeležavanje matice, manji, vodeni

13212



2016

13211



2020



2019

1322



2018



2017



1318

1319

1320

1316

1317 Kavez za obeležavanje matice, plastični

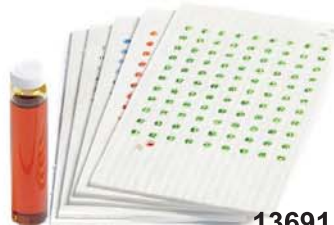
Prednost ovog modela jeste lakše i brže obeležavanje, jer matica ostaje u svom prirodnom okruženju. Prečnik kaveza je 49mm.



13691 Set za obeležavanje matice (5 boja sa brojevima od 1-99 i bočica sa lepkom i štapićem za nanošenje)

13692 Kartica sa brojevima od 1-99 - jedna boja

13693 Lepak sa štapićem za nanošenje



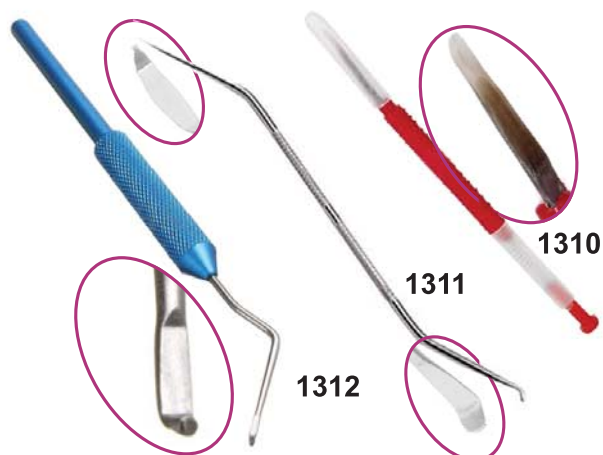
13691

Pribor za presađivanje larvi i proizvodnju matica

1310 Igla za presađivanje larvi, PVC

1311 Igla za presađivanje larvi, Cr (inox), model 1

1312 Igla za presađivanje larvi, Cr (inox), model 2



1359 Lupa

Lupa sa nosačem za glavu sa 4 izmenjiva optička uloška i uveličanjem od 1.2x, 1.8x, 2.5x i 3.5x, kutijom za sočiva i podešivim osvetljenjem radne površine.



1309 Kalup za matičnjak - namenjen je za izlivanje osnove matičnjaka od vrućeg voska.



1350 Bebi oplodnjak za matice, drveni (F. Tomažin)

Mali oplodnjak koji nema posebne ramove, već se sa donje strane postavljaju trake satne osnove. Oplodnjak se puni pčelama i nakon toga se dodaje neoplođena matica.



Pribor za proizvodnju matičnog mleča

1390 Kašičica za vađenje mleči, model 1



1391 Kašičica za vađenje mleči, model 2



1339 Traka veštačkih matičnih ćelija za proizvodnju mleča, jednostruka, d=385mm



1338 Traka veštačkih matičnih ćelija za proizvodnju mleča, dvostruka, d=382mm



Ram izolator matice

Ram izolator matice koristi se za blokiranje matice čime se njoj ograničava broj ćelija za polaganje jaja. Najčešće se primenjuje pri uzgoju matica sa ciljem blokiranja matica rodonačelnica, odnosno dobijanja larvi približno iste starosti.

1380 Ram izolator matice za 1 LR ram - 480x55x240mm

1381 Ram izolator matice za 1 DB ram - 470x55x310mm

1382 Ram izolator matice za 3 LR rama - 480x130x240mm

1383 Ram izolator matice za 3 DB rama - 470x130x310mm





Ambalaža za pakovanje meda i drugih pčelinjih proizvoda

1449 Kašika za med drvena - anatomija kašike smanjuje curenje meda, a sastav ne utiče negativno na prirodna svojstva enzima meda.



1448 Kašika za med, metalna

Kašika je izrađena od prohroma.
Dužina kašičice je 195mm.

Prednost staklenih tegli je u tome što je staklo materijal bez mirisa i hemijski je inertno prema medu. Nepropusno je za gasove i paru i predstavlja dobar izolator, što omogućuje duže čuvanje meda. Staklo se može reciklirati, pa nije štetno sa stanovišta očuvanja životne sredine.



1480 Tegla za med staklena, 720ml

1482 Tegla za med staklena, 370ml

1470 Tegla za med plastična sa poklopcem, 720ml

1485 Poklopac za teglu, 82mm, plastični



1481 Poklopac za teglu, 82mm, aluminijumski

Na tržištu meda sve je veća potražnja za medom u saću. Boksese za med su takvih dimenzija da u potpunosti odgovaraju standardnom LR ili DB ramu. Boks sa izgrađenim saćem i medom postavlja se u plastičnu kutiju, koja olakšava transport i čuvanje saća.

1420 Boks za proizvodnju meda u saću za LR ram - 105x95x35mm

1421 Boks za proizvodnju meda u saću za DB ram - 100x95x35mm



1420



1421

Plastična ambalaža (PET) izrađena je od materijala koji je dobra barijera za gasove i vlagu. Otporan je na toplotu i kiselu sredinu, proziran je kao staklo, lagan i otporan na lomljenje.

U ponudi izdvajamo čašice za med šestougaonog oblika sa poklopcem:

1460 Čašica za med od 25g

1461 Čašica za med od 50g

1462 Čašica za med od 100g

1463 Čašica za med od 250g

1464 Čašica za med od 500g



25g

1460

50g

1461

100g

1462

250g

1463

500g

1464

1468 Kofica za 2kg meda

1469 Kofica za 3kg meda

1486 Poklopac za teglu

82mm, sa pumpicom za med



1401

1402



14011

Bočica za propolis:

14011 Plastična sa raspršivačem, 20 ml

1401 Plastična sa kapaljkom, 20ml

1402 Plastična sa kapaljkom, 10ml

1405 Staklena sa kapaljkom, 10ml

1406 Staklena sa kapaljkom, 20ml



1406

1405

ROJEVI, DRUŠTVA I MATICE

U prilici smo da ponudimo pčelarima rojeve i matice proizvedene na našim pčelinjacima uz zagaranтовan kvalitet i poštovanje dogovorenih rokova isporuke. Iz ponude izdajamo: paketne rojeve, rojeve na 5 rama LR ili DB, formirana pčelinja društva i pčelarske kontejnere za 50 košnica.

Rojeve na ramovima sa izgrađenim saćem isporučujemo na 5 ramova, standardnih LR i DB dimenzija. Roj na ramovima sastoji se od 3 rama sa zatvorenim i otvorenim leglom i od 2 rama sa medom i cvetnim prahom, dobro pokriveni pčelama. Rojevi koji se isporučuju su zdravi, kompaktni, sa minimumom trutovskih ćelija, pri čemu se vodi računa da saće bude mlado i neoštećeno. Matice koje isporučujemo su mlade i obeležene, zdrave, dobro razvijene, bez oštećenja i bez prisustva vaši ili varoe.

Isporuku rojeva prati odgovarajuća veterinarska dokumentacija o zdravstvenoj ispravnosti pčela.

Paketne rojeve formiramo stresanjem pčela sa ramova u za to predviđene kutije sa ventilacijom uz dodavanje matice u kavez. Paketne rojeve isporučujemo u težini od 1,2 kg pčela.

Tradicija duga preko 25 godina u uzgoju visokokvalitetnih matica i pčelinjih zajednica garantuju kvalitet i uspešnu saradnju.



LITERATURA

- 1001** "Pčelarstvo" - V. Umeljic
- 1009** "Enciklopedija pčelarstva" - V. Umeljic
- 1023** "Roman o pčelaru" - V. Umeljic
- 1021** "Atlas medonosnog bilja 1 i 2" - V. Umeljic



- 1002** "Pčelarenje za početnike" S. Popović
- 1012** "Tehnologija pčelarenja DB košnicom" - S. Popović
- 1013** "Tehnologija pčelarenja LR košnicom" - S. Popović
- 1015** "LR i DB košnica" - S. Popović
- 1051** "Uzgoj matice" - S. Popović
- 1091** "Pčelinji proizvodi u domaćinstvu" - S. Popović
- 1093** "Matični mleč" - S. Popović
- 1094** "Polen, propolis" - S. Popović



- 1004** "Racionalno vođenje pčelinjaka" - B. Relić
- 1005** "Pčelarenje kao profesija i hobi" - B. Relić
- 1006** "Moj pčelinjak" - B. Relić
- 1007** "Stacionirano pčelarenje" - B. Relić

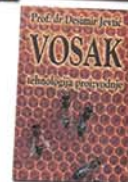


- 1010** "Izabrane teme" - M. Šljivić
- 1050** "Uzgoj matice i pčela po sistemu T.F." F. Tomažin
- 1070** "Hrana i ishrana pčela" - G. F. Taranov
- 1090** "Lečenje pčelinjim proizvodima" - B. Mihajlović



- 1011** "Vosak" - D. Jevtić
- 1014** "Rokovnik" - D. Jevtić
- 1092** "Hrana i prihrana" - D. Jevtić

... i mnogi drugi naslovi domaćih i stranih autora.





ROJ

PČELAR



PČELAR d.o.o.

Miloša Obilića bb,
26300 Vršac, Srbija

Tel: +381 (0)13 28 300 20

Mob: +381 (0)66 100 500

web: www.pcelar.rs

e-mail: info@pcelar.rs

P.Z. ROJ

Pana Djukića 2/2,
37240 Trstenik, Srbija

Tel: +381 (0)37 714 232, 037 717 600

037 723 579, 037 723 450,

Mob: +381 (0)63 116 36 80

web: www.roj.rs

e-mail: roj@ptt.rs



www.pcelar.rs/shop/



*Detaljne informacije, karakteristike i aktuelne cene proizvoda potražite u našoj ON-LINE internet prodavnici, na sajtu www.pcelar.rs
Kupovina nikada nije bila jednostavnija i lakša!*