Kratka tanjirača
Rubin 10 MR + TF

LEMKEN THE AGROVISION COMPANY





Sve je više napora za smanjenjem primene sredstava za zaštitu bilja u poljoprivredi. Kao rezultat toga površinska obrada zemljišta doživljava pravi preporod kao dobra mogućnost za **mehaničko suzbijanje korova**. Dakle, šta je potrebno da biste uspeli?

Tokom prvog prohoda sa malom radnom dubinom pospešuje se klijanje samoniklih biljaka i semena korova. Istovremeno dolazi do mešanja i unosa žetvenih ostataka u zemljište čime se pospešuje njihovo **brzo razlaganje**.

Za vreme sušnih leta, obrada strništa daje jednu važnu prednost: rastresa gornji soj zemljišta, umanjujući kapilarni efekat i smanjujući gubitke vlage isparavanjem i **zadržava je u zemljištu**.

Posle prvog prolaza površinske obrade zemljišta ponekad se radi i drugi prolaz, sa većom radnom dubinom, koji služi za mehaničko uništavanje samoniklih biljaka i korova. U zavisnosti od naredne kulture u plodoredu,

koja se može uzgajati kao primarna ili kao međuusev, potreban je dodatni prohod za pripremu zemljišta. Ovakav sveobuhvatan način obrade zemljišta je **aktivan oblik zaštite biljaka** jer smanjuje upotrebu sredstava za zaštitu bilja za sledeću kulturu.

LEMKEN-ova široka paleta kratkih tanjirača osigurava da sigurno postoji mašina koja perfektno odgovara vašim potrebama i zahtevima. LEMKEN-ova kratka tanjirača Rubin 10 je pouzdan partner u temeljnoj obradi zemljišta i idealna mašina čak i kada je u pitanju obrada zemljišta sa poleglim žitaricama, kukuruzovinom ili visokim usevima siderata. Rubin 10 iz LEMKEN-a pruža **intenzivno mešanje zemljišta i intenzivan porast**, čak i pri plitkoj obradi i teškim uslovima.



Jasno definisana **područja primene**

Prateći valjak

Zahvaljujući širokom izboru valjaka, uvek postoji valjak koji odgovara upotrebi u ratarstvu. Prateći valjak takođe obezbeđuje preciznu kontrolu dubine Rubina.

Udarno-perasta drljača

Udarna drljača koja se dobija kao dodatna oprema postavlja se iza prvog reda tanjira i omogućava kontrolisano proticanje zemlje i još intenzivnije mešanje i drobljenje grudvi. Perasta drljača, koja se nalazi iza druge baterije tanjira, poravnava zemljište.



Baterije tanjira

Svaki konkavni tanjir na Rubinu 10 je pričvršćen na nosač osovine. Optimizovani ugao tanjira u odnosu na tlo i smer kretanja omogućava odlično prodiranje i obezbeđuje obradu po celoj površini čak i u teškim uslovima.

Nošena verzija

Kratka tanjirača Rubin 10 može se dobiti i u nošenoj i u polunošenoj verziji u zavisnosti od toga šta imate od opreme i koji vam radni zahvat potreban.



Za svaku potrebu **postoji pravi model**

Rubin 10 MR



Čak i u osnovnoj nošenoj verziji sa tornjem, Rubin 10 MR je pogodan za širok spektar primene.
Kratka tanjirača ima oprobanu opremu i tehnologiju i može se poručiti kao kruta verzija sa radnim zahvatom do 4 metra.

Rubin 10 TF



Rubin 10 TF je polunošena verzija kratke tanjirače koja se može dobiti sa radnim zahvatom od 4 metra. Standardne osobine ove verzije su hidraulično sklapanje, automatsko zabravljivanje za transport i hidraulično podešavanje dubine. Polunošeno transportovanje smanjuje opterećenje traktora i omogućava bezbedan drumski transport čak i sa širokom mašinama. Različite veličine točkova i kočioni sistem koji se dobija kao dodatna oprema omogućavaju glatko i sigurno kretanje mašine po tlu. Svetla ModulLight LED takođe doprinose maksimalnoj bezbednosti na putu.



Savršeno nošen (TF)

Na Rubinu 10 TF toranj, vučno oko na rudi ili šapa na rudi za kačenje kratke tanjirače za traktor pričvršćeni su pomoću standardne ploče sa prirubnicom.

Rubin 10 TF se može konfigurisati sa dve različite dužine rude. Ovo omogućava upotrebu traktora širine od 4,1 m ili 5,4 m ako se koriste **traktori sa duplim točkovima**. Oslonci su tako pozicionirani da služe kao oslonac za toranj. Čivija na toplingu se više ne mora izvlačiti da bi se zabravio toranj već može ostati na svom mestu.



Prava dubina

Na Rubinu 10 MR radna dubina se podešava mehanički, pomoću trake sa rupama ili hidraulički iz kabine traktora kao deo dodatne opreme. Da bi se ostvarila **precizna kontrola radne dubine**, novi i korišćeni tanjiri se mogu različito podešavati kod verzije sa hidrauličkim podešavanjem dubine obrade. Ceo opseg se može koristiti u obe verzije. Kod novih diskova graničnik sprečava zagušenja koja su prouzrokovana prevelikom radnom dubinom.

Rubin 10 TF u standardnoj opremi ima hidrauličko podešavanje dubine i zbog toga se zakreće, što eliminiše potrebu za graničnom čivijom. Ceo opseg se i dalje može koristiti ali se mora posmatrati u dva dela jer odražava **stanje tanjira**. Za nove tanjire opseg podešavanja je dat u rasponu od 1 do 5. Sa povećanjem pohabanosti, ovaj broj se pomera prema 5 do 10 za korišćene ili istrošene tanjire.

Precizno vođenje (TF)

Polunošeni Rubin 10 TF može biti opremljen sa točkovima za regulaciju dubine. Oni ne obezbeđuju samo **ujednačenu radnu dubinu** i neometan rad čak na zemljištu sa neujednačenim sastavom već omogućavaju precizno slaganje prohoda na padinama. Zahvaljujući tome što su točkovi postavljeni unutar mašine **okretanje na uvratinama** je odlično. Ovaj samoregulišući sistem je hidraulički nezavisan i ne zahteva dodatni komandni ventil.



Prelazak na višenamensko oruđe

Ako je istovremeno potrebno zasejati **međuusev** sa ljušćenjem strnjišta, Rubin 10 se može kombinovati sa MultiHub-om. **MultiHub** se može isključiti sa jedne strane da bi se izbegla preklapanja. MultiHub sa rezervoarom od 200 litara se može dobiti za nošenu verziju a verzija od 500 litara se dobija za polunošenu verziju.



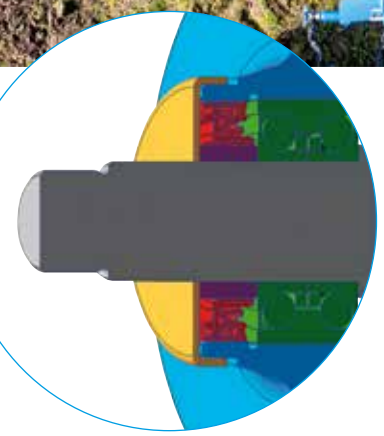
Tanjiri
u specijalnom položaju



Svaki konkavni tanjir na Rubinu 10 je pričvršćen na kaljeni nosač osovine. Njegov poseban oblik omogućava **maksimalni razmak** između tanjira. Tanjiri su postavljeni pod uglom od 20° u odnosu na tlo. Njihov ugao prema pravcu kretanja je 17° prema spolja u prednjem redu i 15° prema sredini u zadnjem redu.

Povećano rastojanje između greda Rubina 10 TF od 1.350 mm ostavlja još više prostora i dodatno smanjuje već nizak rizik od zagušenja između baterija tanjira.

Zahvaljujući patentiranom rasporedu centralnih tanjira, sile sa obe strane deluju simetrično. Ovo **sprečava pojavu kose vuče**, omogućava obradu velike površine i istovremeno štedi gorivo. Raspored centralnih tanjira sprečava zagušenja i obezbeđuje **ravnomernu obradu zemljišta po celom radnom zahvatu** čak i kada je tlo.



Ležaj tanjira

Aksijalni dvoredi kuglični ležajevi na konkavnim tanjirima na kratkoj tanjirači su tako konstruisani da **ne zahtevaju održavanje** i zbog toga nema potrebe za podmazivanjem ili podešavanjem. Zaštitni poklopci, pokretni disk i semering sa šestostrukim zaptivanjem pružaju višestruku zaštitu ležajeva.

Ublažavanje udara

Kada naiđu na prepreku konkavni tanjiri se nezavisno podižu nagore i brzo se vraćaju u radni položaj. U početnom položaju zavojna opruga pritiska graničnik nagore. Kada se aktivira zaštita, opruga se sabija i graničnik ostaje na vrhu. Aktivirani element se vraća nadole. Graničnik sada može da se spusti nadole tako da se energija sabijene opruge prenosi na tlo. Ovo ublažava udar zaštite od preopterećenja. Energija opruge se prenosi na tlo i ne dovodi do dodatnog naprezanja rama.



Optimalno pripremljeno

Kombajni posle žetve ponekad ostavljaju neravnomerno raspoređenu slamu po parceli. Kao posledica toga žetveni ostaci se polako i neujednačeno razgrađuju što može loše uticati na razvoj sledećeg useva. Ako je potrebno, na Rubinu 10 TF se može montirati **prednje oruđe** da bi se rešio ovaj problem.



Samoregulišuća drljačal

Samoregulišuća drljača za slamu koja se nalazi ispred prve baterije tanjira polunošene kratke tanjirače. Ona **razdvaja žetvene ostatke** i kontrolisano prenosi do tanjira. Ovaj sistem je hidraulički nezavisan i ne zahteva dodatni komandni ventil. Za vreme transporta i na uvratinama, drljača se automatski sklapa prema nazad i ostavlja dovoljan razmak od traktora.

Špartač za izravnavanje

Špartači za izravnavanje širine 150 mm sa oprugama pružaju **optimalno poravnavanje** obrađenog zemljišta. Nagib špartača se može podešavati pomoću hidraulike. Velike grudve zemlje ili materijala poravnava špartač i ostavlja ih ispred baterije tanjira. Na ovaj način ovo dodatno oruđe osigurava mešanje i drobljenje zemljišta.

Samoblokirajući uređaj omogućava lako podešava-nje radne dubine drljače. Nije potreban dodatni mehanizam za zabravljivanje. Brzo prilagođavanje promenama radnih uslova osigurava optimalne rezultate rada.

Valjak za usitnjavanje

Ako se Rubin TF koristi za unos mnogo žetvenih ostataka u tlo, hidraulično podesivi valjak za usitnjavanje sa šest noževa je idealno oruđe. Otvoreni spiralni dizajn valjka od 320 mm sprečava zagušenja i omogućava nesmetan rad. Kada se valjak kotrlja po zemlji on pouzdano **sitni slamu ili međuusev**. Ovo nam štedi dodatni prolaz sa malčerom.

Najzad
savršenstvo



Udarna drljača

Udarna drljača se nalazi iza prve baterije konkavnih tanjira, koja se može poručiti kao dodatna oprema u obe varijante, **usmerava protok zemljišta** tako da se ono smiruje ispred druge baterije tanjira. Na ovaj način ovo udarna drljača osigurava još intenzivnije mešanje i drobljenje zemljišta.



Perasta drljača

Perasta drljača se nalazi iza drugog reda baterija tanjira i **poravnava zemljište** tako što skreće tok zemlje i optimalno poravnava zemljište.

Sistem za brzu zamenu valjaka

Sastav zemljišta može se menjati od jednog do drugog mesta i oruđa se moraju prilagođavati tome da bi se svaki put dobili perfektni rezultati. Sistem za brzu zamenu omogućava zamenu **laku zamenu** pratećih valjaka. Ovo vam daje fleksibilnost u montaži odgovarajućeg vučnog valjka za vaše zemljište iz širokog asortimana LEMKEN-ovih valjaka.



Specifikacije

Rubin 10	MR/300	MR/350	MR/400
Broj tanjira	24	28	32
Prečnik tanjira [cm]	64,5	64,5	64,5
Razmak [cm]	12,5	12,5	12,5
Radni zahvat [cm]	300	350	400
Transportna širina [cm]	300	350	400
Težina bez valjaka [približno kg]	1.644	1.876	2.106
Snaga traktora (min.- maks.) [kW/KS]	77/105 – 132/180	90/122 – 154/210	103/140 – 176/240

Rubin 10	TF/400	TF/500	TF/600	TF/700
Broj tanjira	32	40	48	56
Prečnik tanjira [cm]	64,5	64,5	64,5	64,5
Razmak [cm]	12,5	12,5	12,5	12,5
Radni zahvat [cm]	400	500	600	700
Transportna širina [cm]	296	296	296	296
Težina bez valjaka [približno kg]	4.540	4.729	5.190	6.361
Snaga traktora (min.- maks.) [kW/KS]	103/140 – 176/240	129/175 – 221/300	154/210 – 265/360	180/245 – 309/420



DOBRO ZAOKRUŽENO REŠENJE

Mi u LEMKEN-u ne razmišljamo u smislu pojedinačnih faza rada - umesto toga mi posmatramo kompletan ciklus sa svim njegovim tehničkim aspektima poljoprivrede. Rezultat su celovita rešenja koja se savršeno međusobno uklapaju. Za vas to znači: efikasne tehnologije za poljoprivredu visokog kvaliteta, orijentisane ka budućnosti koje su i profitabilne i održive.



LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Straße 5
46519 Alpen, Nemačka
Tel. +49 2802 81-0
Fax +49 2802 81-220
info@lemken.com

Više informacija na:
lemken.com

Vaš LEMKEN prodavac:

LEMKEN . 01/25 . 17518145/sr . Svi podaci, mere i mase mogu se menjati zbog daljeg tehničkog razvoja te stoga nisu obavezujući. Mase koje su date uvek su zasnovane na standardnoj opremi. Sve informacije koje su date su podložne promenama bez najave.