

KRATKA TANJIRAČA **RUBIN 10**





Površinska obrada zemljišta je aktivna mera zaštite useva

U ratarstvu se sve više zahteva smanjenje upotrebe sredstava za zaštitu useva. Kao rezultat toga površinska obrada zemljišta dobija sve više na značaju kao dobra mera za mehaničko suzbijanje korova.

Prvi, plitki prolaz površinske obrade pospešuje klijanje samoniklog bilja i korova. Istovremeno, uneti žetveni ostaci se mešaju sa zemljištem čime se ubrzava njihova razgradnja (truljenje).

Za vreme leta bez padavina, površinska obrada zemljišta nudi još jednu prednost: usitnjava gornji sloj zemljišta, smanjuje kapilarni protok vlage i time smanjuje gubitke usled isparavanja i čuva dragocenu vlagu u

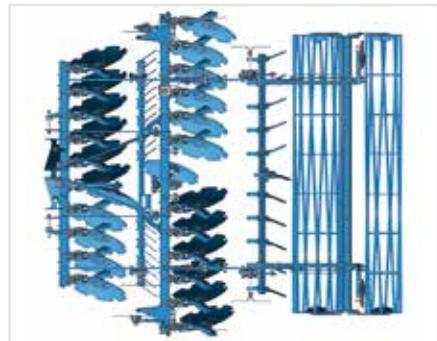


zemljištu. Pri obradi zemljišta posle prvog prohoda ponekad dolazi i drugi, dublji, koji služi za mehaničko suzbijanje samoniklog bilja i korova. Istovremeno pre setve organska đubriva kao što su osoka ili kompost se mogu deponovati u zemljište. Ovakva temeljna obrada zemljišta je oblik aktivne brige o usevu jer smanjuje upotrebu sredstava za zaštitu bilja u sledećoj kulturi.

LEMKEN-ova nova kratka tanjirača Rubin 10 je pouzdan partner u obradi zemljišta - čak i pri obradi zemljišta sa duboko ukorenjenim usevima, stabiljikama kukuruza ili zeleničnim đubrivom. Dok kod drugih tanjirača, pogotovo onih sa malim razmakom između baterija, u ovakvim uslovima rada brzo dolazi do zagušenja, kod LEMKEN-ovog Rubina 10 osigurano je mešanje zemljišta i porast korovskih

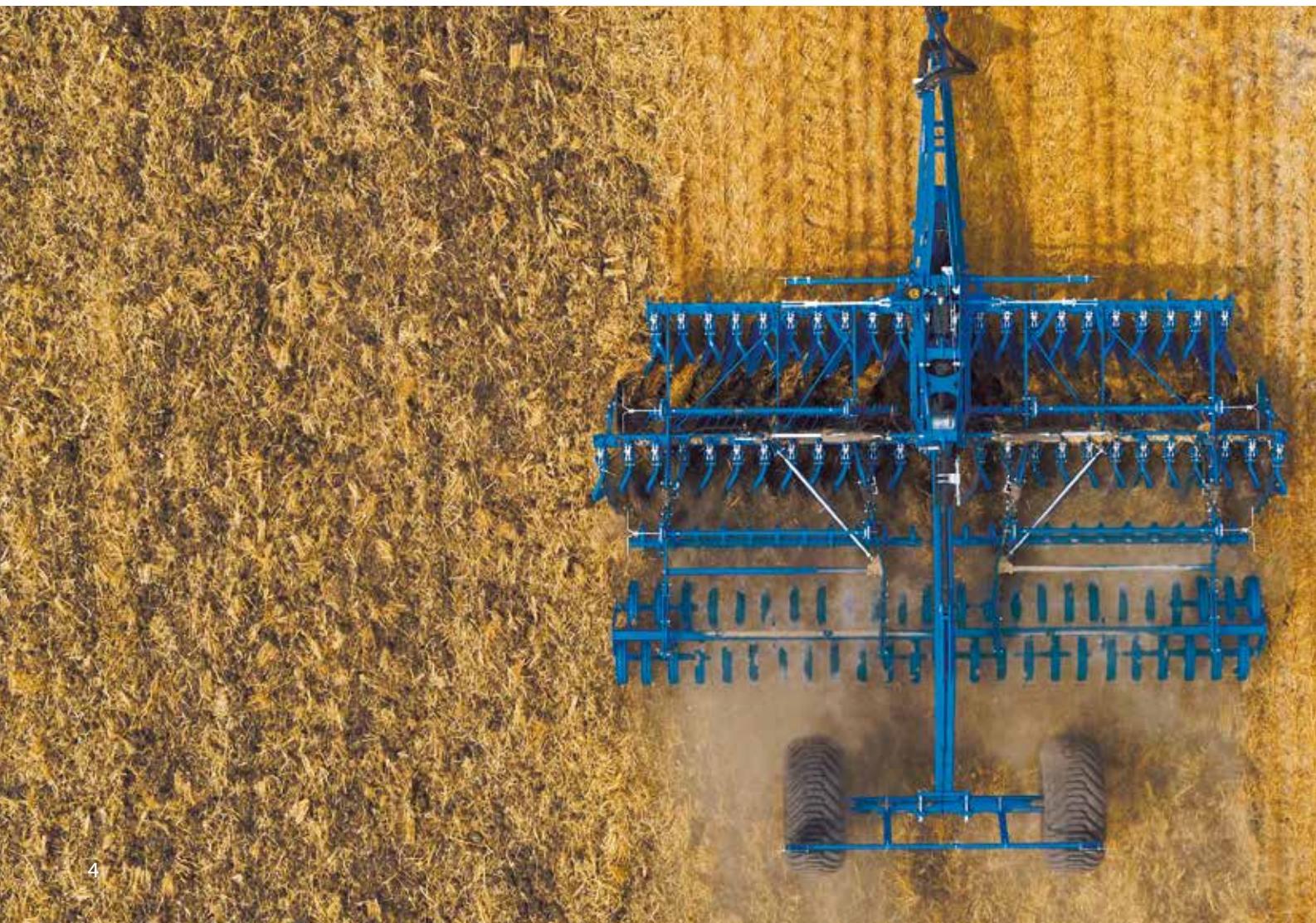
biljaka čak pri teškim uslovima i malim radnim dubinama.

Perfekstan kvalitet rada i dug radni vek zahvaljujući DuraMAXX konkavnim tanjirima



Zahvaljujući simetričnom rasporedu tanjira nema bočnog zanošenja

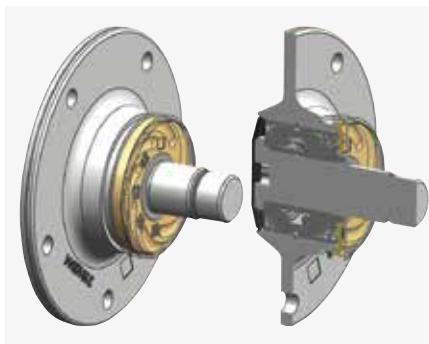
- Tanjiri su tako raspoređeni da stvaraju simetrične sile na obe strane.
- Ovo ne samo da smanjuje preklapanje, nego i potrebu za korekcijom prilikom rada sa GPS-om.
- Kao rezultat toga ovaj sistem ima izvanredno prodiranje u zemljište i veliku obrađenu površinu. Odsustvo bočnog zanošenja takođe štedi i gorivo.
- Tanjiri u sredini su smaknuti da bi se izbegla zagušenja i dobila ujednačena obrada zemljišta na celom radnom zahvatu mašine. U toku je patentiranje ove jedinstvene konstrukcije.





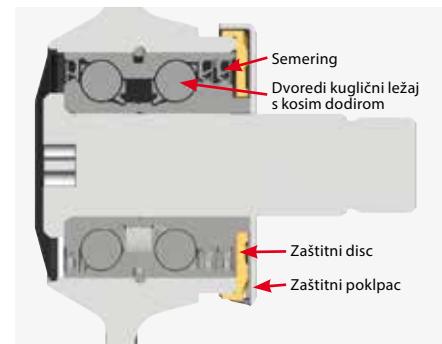
Tvrdi tanjiri velikog prečnika

- Kaljeni i otpušteni DuraMAXX tanjiri, prečnika 645 mm imaju maksimalni vek trajanja i zbog toga smanjene troškove održavanja.
- Tanjiri imaju do 14 cm dubine radnog zahvata.



Ležajevi tanjira visokog kvaliteta

Na konkavne tanjire ugrađuju se dvoredi kuglični ležajevi s kosim dodirom, koji ne zahtevaju održavanje tako da nema potrebe za podmazivanjem ili podešavanjem. Zbog toga Rubin 10 zahteva minimalno održavanje.



- Unutrašnji semering ima šestostruko zaptivanje što omogućava optimalnu zaštitu od prodora prašine i vode.
- Ležajevi su takođe zaštićeni specijalnim zaptivačima protiv grubih nečistoća koji takođe štite i od uplitanja i namotavanja.



Poseban položaj tanjira

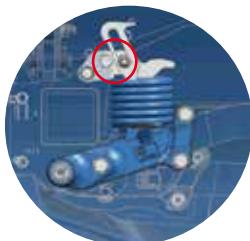
- Tanjiri su nagnuti 20° u odnosu na tlo. Njihov ugao prema spolja, u prvoj bateriji, je 17° u odnosu na pravak kretanja a u drugoj je 15° prema sredini.
- To omogućava optimalno prodiranje i obezbeđuje obradu zemljišta duž celog radnog zahvata.
- Time se dobija optimalno mešanje zemljišta i drobljenje grudvi.

- Konkavni tanjiri na Rubinu 10 su pojedinačno pričvršćeni na kaljeni nosač osovine čiji poseban oblik omogućava maksimalni razmak između tanjira.
- Zahvaljujući optimizovanom razmaku između tanjira, Rubin 10 radi bez zagrušenja čak i na veoma vlažnim i lepljivim zemljišta.

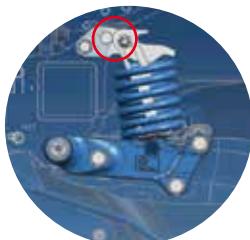
Spreman za svaki posao



Kada najdu na prepreku konkavni tanjiri nezavisno se podizu nagore i brzo se vracaju u radni položaj. U početnom položaju zavojna opruga pritiska graničnik naviše.



Kada se zaštita aktivira opruga se sabija i graničnik ostaje gore.



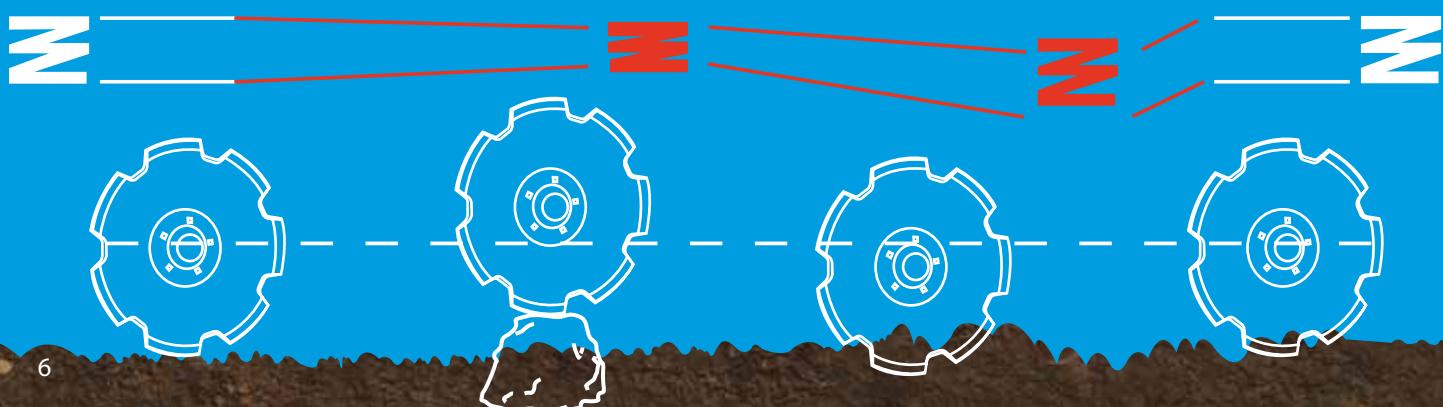
Nakon otpuštanja opruge aktivirani element se vraća nadole. Graničnik sada može da se spusti nadole tako da se energija sabijene opruge prenosi na tlo.



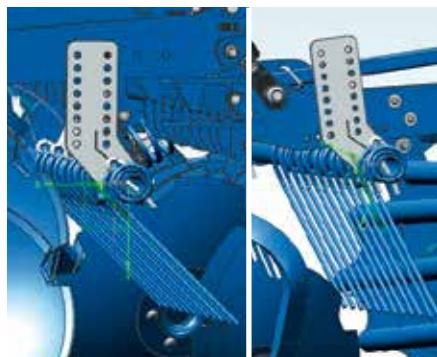
Ovo će ublažiti trzaj zaštite od preopterećenja. Energija opruge se prenosi na tlo i ne dovodi do naprezanja rama.

Zaštita od preopterećenja i opruge

- Svaki konkavni tanjir je pričvršćen za ram sa prednapregnutom oprugom.
- Radna dubina se precizno održava čak i na teškim zemljjištima.
- Tanjirača uvek prati zadatu stazu.
- Optimalni pritisak se prenosi na svaki tanjir tako da se održava zadana radna dubina kao i sila okidanja, što se ne može postići sa gumenim zglobovima.
- Kućišta ležajeva ne zahtevaju održavanje.



Udarno-perasta drljača ili drljača za poravnavanje



**Standardna oprema
Udarno-perasta drljača**

Udarno-perasta drljača sa podesivim dubinom i uglom rada postavljene su iza tanjira kontrolišu kako se tok zemlje raspoređuje po tlu. Takođe one poboljšavaju raspoređivanje žetvenih ostataka kada se priklučna mašina kreće dijagonalno u odnosu na pravac vršidbe.



Dodatna oprema Udarno-perasta drljača i drljača za poravnavanje sa centralnim podešavanjem

Udarno-perasta drljača se nalazi iza prvog reda konkavnih tanjira i usmerava protok zemljišta:

- Ona omogućava intenzivno mešanje i drobljenje zemljišta.
- Protok zemljišta se usporava pre drugog reda.

Drljača za poravnavanje se nalazi iza drugog reda tanjira i posle nje zemljište ostaje poravnato:

- Tok zemlje je skrenut i posle toga ostaje potpuno poravnato zemljište.

Inovativni sistem samozabravljanja olakšava podešavanje radne dubine drljače.

- Obe drljače imaju centralno podešavanje dubine rada.
- Optimalni rezultati rada postižu se zahvaljujući brzom podešavanju u zavisnosti od promene uslova rada.
- Nema potrebe za dodatnim zabravljanjem.



Rubin 10 -nesklopivi, sklopivi ili polunošeni



Polunošeni sistem sa transportnim točkom

Sve nošene priključne mašine uz transportni točak, koji je dodatna oprema, mogu postati polunošene. Ovakvom konstrukcijom se poštaju saobraćajni propisi kada se koriste teški vučeni valjaci.

- Kada je priključna mašina podignuta, transportni točak smanjuje opterećenje na zadnju osovinu traktora.
- Za vreme drumskog transporta ovaj točak pruža veću stabilnost traktoru i priključnoj mašini.
- Novi transportni točak na uvratima i za vreme transporta pruža maksimalni razmak od tla. Ovaj točak se podiže i spušta bez potrebe za dodatnim elektromagnetskim ventilom hidraulike.
- To dozvoljava upotrebu Rubina 10 sa manjim traktorima koji imaju manju podiznu moć i manje dozvoljeno osovinsko opterećenje.



Kačenje u tri tačke

Dva položaja za montažu donje poteznice i tornja opremljeni sa nekoliko rupa na topplingu koji omogućavaju širok spektar podešavanja nošene tanjrače Rubin 10.

- Za upotrebu sa različitim traktorima i raznim vrstama zemljišta.



Radna dubina

- Kod nesklopivih mašina, radna dubina se može podešavati ili hidraulički ili pomoću niza rupa. Svi sklopivi modeli Rubina 10 su opremljeni sa hidrauličkim podešavanjem radne dubine.

- Lako čitljiv ekran olakšava podešavanje radne dubine.



Rubin 10 - sklopivi ili polunošeni



Tehnika polunošenih mašina

Tačke za kačenje priključka sa LEMKEN-ovom pneumatskom sejalicom Solitair 25 se nalaze iznad osovine šasije na kratkoj tanjirači. Ovim se dobija kompaktna kombinacija koja se lako otkačuje u samo nekoliko koraka.

Bezbedan, udoban i prilagodljiv

LEMKEN-ov Rubin 10 se ne proizvodi samo kao sklopivi priključak nego i kao polunošena mašina (od 4 metra radnog zahvata) sa transportnom osovom ili kombinovanom osovinom.

- Polunošena mašina smanjuje opterećenje na traktor i omogućava bezbedan drumski transport čak i sa velikim radnim zahvatom.
- ModuLight LED sijalice pružaju maksimalnu bezbednost za vreme transporta po putevima.



Drljača za slamu



Inteligentna raspodela slame za kratke tanjirače

- Zbog toga što kombajni imaju sve šire sečke (i rasturače žetvenih ostataka) oni ostavljaju slamu neravnomerno raspoređenu po polju i dok kratke tanjirače dobro unose slamu u zemljište njihova konstrukcija im ne omogućava da poboljšaju podožnu raspodelu žetvenih ostataka. Kao posledica toga, žetveni ostaci trunu sporije i neujednačeno što može negativno uticati na razvoj sledećeg useva.
- Nova samopodesiva LEMKEN-ova drljača za slamu, koja je postavljena ispred prvog reda tanjira polunošene kratke tanjirače, pruža efikasno rešenje ovog problema.
- Prvo drljača za slamu razdvaja žetvene ostatke, i propušta ih u malim delovima do tanjira i time osigurava dobru uzdužnu raspodelu slame.
- Automatsko prilagođavanje dubini rada.
- Ovaj sistem je nezavistan od hidrauličke i ne zahteva dodatne elektromagnetne ventile.
- Veoma jednostavno rukovanje jer sistem ne zahteva podešavanje od strane rukovoca.
- Drljača se za vreme transporta i na uvratinama automatski sklapa prema nazad i obezbeđuje dovoljno prostora iza traktora.

Točkovi za kontrolisanje dubine na Rubinu 10 KUA



Točkovi

- Na polunošeni Rubin 10 se mogu ugraditi točkovi za kontrolu dubine rada. Oni ne samo što obezbeđuju ujednačenu radnu dubinu čak i na zemljistima promenljivog sastava nego i omogućavaju precizno uklapanje prohoda na padinama.
- Točkovi su postavljeni unutar radnog zahvata mašine zbog lakšeg okretanja na uvratinama.
- Ovaj samoregulišući sistem je nezavistan od hidraulike i ne zahteva dodatne elektromagnetne ventile.
- Veoma jednostavno rukovanje jer sistem ne zahteva podešavanje od strane rukovoca.
- Optimalno raspoređivanje opterećenja na traktor.



Udobno klaćenje spoljnih konkavnih tanjira

Standardna oprema,
mehanički



Transportni položaj

Dodatno, hidraulički



Klaćenje



Radni položaj



- Lak i jeftin prelazak iz transportnog položaja u radni položaj.

- Lagodno prebacivanje iz transportnog u radni položaj iz kabine traktora.

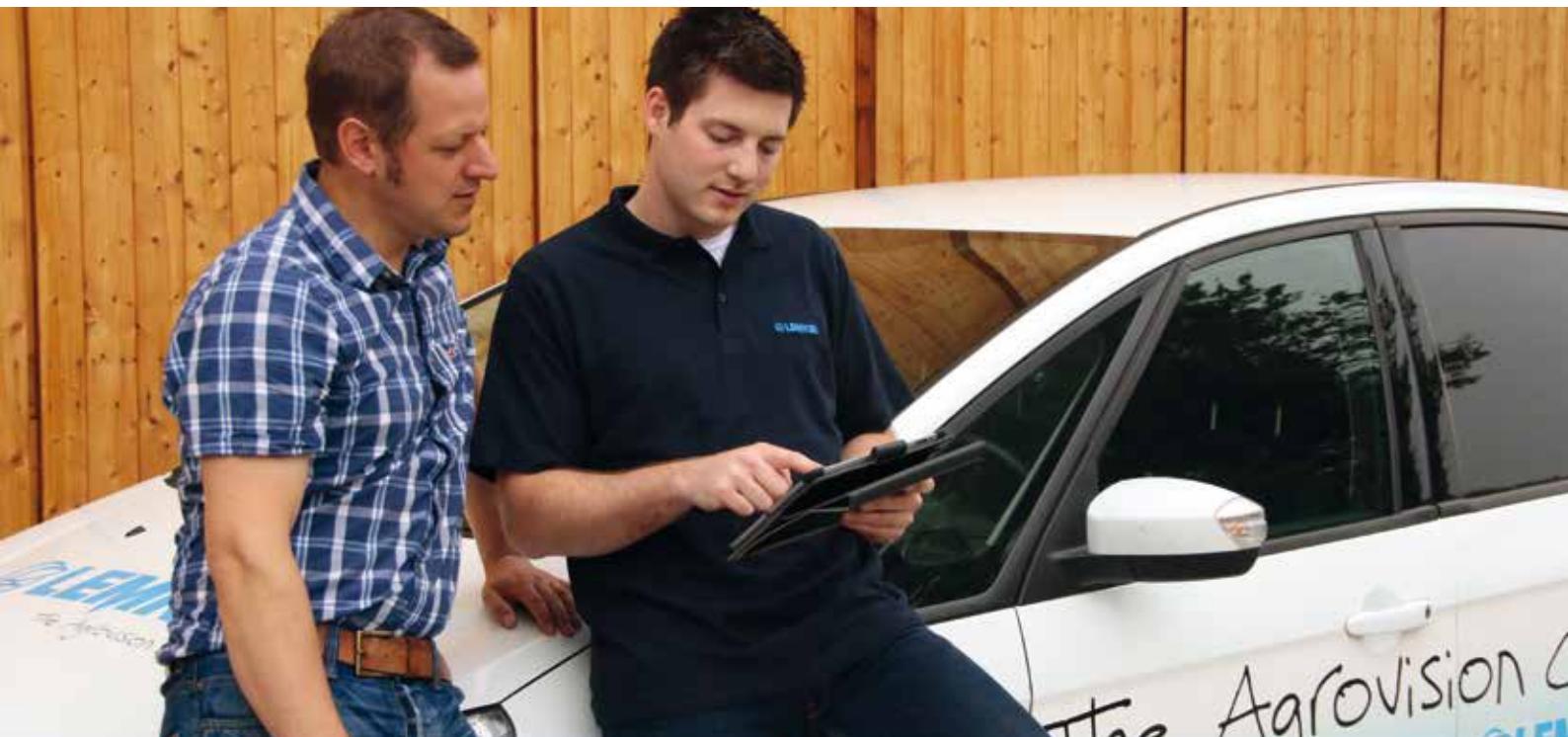


Tehnički podaci

Opis	Radni zahvat (cca cm)	Broj tanjira	Težina (cca kg)	ks	kW
Nošena, kruta, sa sklapanjem spoljnih tanjira					
Rubin 10/250 U	250	20	1,480	87 - 125	64 - 92
Rubin 10/300 U	300	24	1,630	105 - 150	78 - 111
Rubin 10/350 U	350	28	1,760	123 - 175	91 - 130
Rubin 10/400 U	400	32	1,890	140 - 200	104 - 148
Hidraulički sklopiva					
Rubin 10/400 KU	400	32	2,740	140 - 200	104 - 148
Rubin 10/450 KU	450	36	2,961	158 - 225	117 - 167
Rubin 10/500 KU	500	40	3,161	175 - 250	130 - 185
Hidraulički sklopiva, polunošena					
Rubin 10/400 KUA	400	32	3,350	140 - 200	104 - 148
Rubin 10/450 KUA	450	36	3,550	158 - 225	117 - 167
Rubin 10/500 KUA	500	40	3,850	175 - 250	130 - 185
Rubin 10/600 KUA	600	48	4,600	210 - 300	156 - 222
Rubin 10/700 KUA	700	56	5,450	245 - 350	182 - 259



Servisiranje je odlučujuće



Renomirani, skoro legendarni LEMKEN-ov servis počinje odmah čim poručite LEMKEN-ovu priključnu mašinu. Imamo 18 filijala fabrike i magacine koji su izmešteni po Nemačkoj, kao i naše kompanije i uvoznike u više od 40 zemalja sveta, čime obezbeđujemo optimalnu dostupnost priključnih mašina i rezervnih delova u saradnji sa dilerskom mrežom specijalizovanom za poljoprivrednu.

U retkim slučajevima kada nema dela u magacinu, on se može poručiti iz LEMKEN-ovih logističkih centara, koji su non-stop otvoreni, 365 dana godišnje, sa dostavom dela do kupca u roku od 24 časa.

Znanje LEMKEN-ovih specijalista

Dobro obučeni serviseri su na raspolaganju poljoprivrednicima,

poljoprivrednicima po ugovoru i direktno za puštanje u rad priključnih mašina i za stručno održavanje i popravke. Zahvaljujući stalnim obukama, LEMKEN-ov korisnički servis je uvek upoznat sa najnovijim LEMKEN-ovim tehnologijama.

Originalni rezervni delovi obezbeđuju maksimalni radni vek

LEMKEN-ovi rezervni delovi su projektovani za maksimalnu izdržljivost. Čelici visokog kvaliteta, vrhunski tehnološki postupci i intenzivna kontrola kvaliteta obezbeđuju dug radni vek. Zato svi originalni rezervni delovi, sa zaštićenim robnim znakom LEMKEN-a, imaju prepoznatljivu oznaku. Originalni rezervni delovi se u bilo koje doba mogu poručiti putem Interneta preko LEMKEN-ovog sistema za informisanje i poručivanje.



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

Vaš LEMKEN prodavac:

