# KRATKE TANJIRAČE
# **HELIODOR | RUBIN**



LEMKEN
The Agrovision Company

# SADRŽAJ


**Poređenje modela** 4

**Heliodor 9** 8
- Pregled opreme 10
- Izdvajamo 12
- Tehnički podaci 17

**Rubin** 18
- Tehnika 20
- **Rubin 10** 24
  - Pregled opreme 24
  - Varijante modela 26
  - Izdvajamo 28
  - Tehnički podaci 33
- **Rubin 12** 34
  - Pregled opreme 34
  - Varijante modela 36
  - Izdvajamo 38
  - Tehnički podaci 41

**Servisiranje** 42






Sve su jače tendencije za smanjenjem primene sredstava za zaštitu bilja u poljoprivredi. Kao rezultat toga svedoci smo prave renesanse u postrnoj obradi zemljišta kao dobrog načina mehaničkog uništavanja 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 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 ponekad se radi i drugi prolaz, sa većom radnom dubinom, koji služi za mehaničko uništavanje samoniklih biljaka i korova.
U isto vreme u zemljište se mogu unositi organska đubriva kao što su osoka, kompost i stajsko đubrivo. U zavisnosti od naredne kulture, 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 u sledećoj fazi obrade.

Garantovano ćete pronaći mašinu koja savršeno odgovara vašim zahtevima u LEMKEN-ovoj širokoj paleti kratkih tanjirača.

Uverite se i sami kako naše kratke tanjirače **Rubin i Heliodor** pružaju optimalnu pripremu tla na vašoj parceli.

# NAS POKREĆE: **VAŠ USPEH!**

# ODGOVARAJUĆA KRATKA TAN

| | HELIODOR 9 | RUBIN 10 U | RUBIN 12 U |
|---|---|---|---|
| **RAD SA CELIM RADNIM ZAHVATOM** | o (do 7 cm)<br>+ (od 7 cm) | o+ (do 7 cm)<br>++ (od 7 cm) | o (do 7 cm) + (od 7 cm)<br>++ (od 10 cm) |
| **Mešanje*** | + | ++ | ++ |
| **Rastresanje** | + | ++ | ++ |
| **Nivelisanje*** | ++ | ++ | ++ |
| **Sabijanje*** | + | + | ++ |
| **Usitnjavanje*** | + | ++ | ++ |
| **RAD BEZ ZAGUŠENJA** | | | |
| **U sečki** | ++ | ++ | ++ |
| **U međuusevima** | + | ++ | ++ |
| **U kukuruzovini** | o | + | ++ |
| **RAD NA** | | | |
| **Uzoranoj zemlji** | ++ | o | + |
| **Teškom zemljištu** | o | + | ++ |
| **Srednjem zemljištu** | + | ++ | ++ |
| **Lakom zemljištu** | ++ | + | + |
| **RADNA BRZINA** | | | |
| **do 7 km/h** | o | o | o |
| **do 12 km/h** | + | + | ++ |
| **preko 12 km/h** | ++ | ++ | + |

* u zavisnosti od obima posla

++ = vrlo prikladno  + = dosta prikladno  o = manje prikladno



# NJIRAČA ZA SVE VRSTE TERENA

| | HELIODOR 9 | RUBIN 10 U | RUBIN 12 U |
|---|---|---|---|
| **SNAGA TRAKTORA** | | | |
| **25 do 30 PS/m<br>18 do 22 kW/m** | + | o | o |
| **30 do 40 PS/m<br>22 do 29 kW/m** | ++ | + | o |
| **40 do 50 PS/m<br>29 do 37 kW/m** | o | ++ | ++ |
| **preko 50 PS/m<br>preko 37 kW/m** | o | o | ++ |
| **PRODIRANJE U TVRDA ZEMLJIŠTA** | o | + | ++ |
| **RADNA DUBINA** | | | |
| **do 5 cm** | + | ++ | + |
| **5 do 12 cm** | ++ | ++ | + |
| **12 do 14 cm** | o | + | ++ |
| **14 do 20 cm** | o | o | ++ |

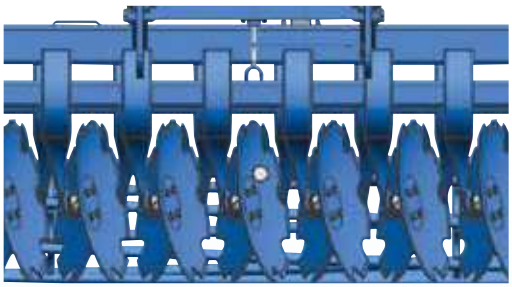
++ = vrlo prikladno + = dosta prikladno o = manje prikladno



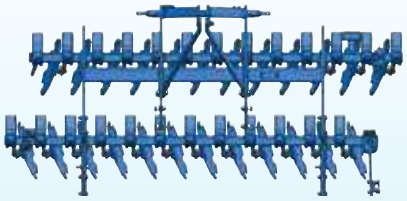
# SVE ZAVISI OD UGLA UGAO

## HELIODOR 9

**Ugao zakošenja**
Od 10,5° u odnosu na tlo i 16,5° u odnosu na pravac kretanja.



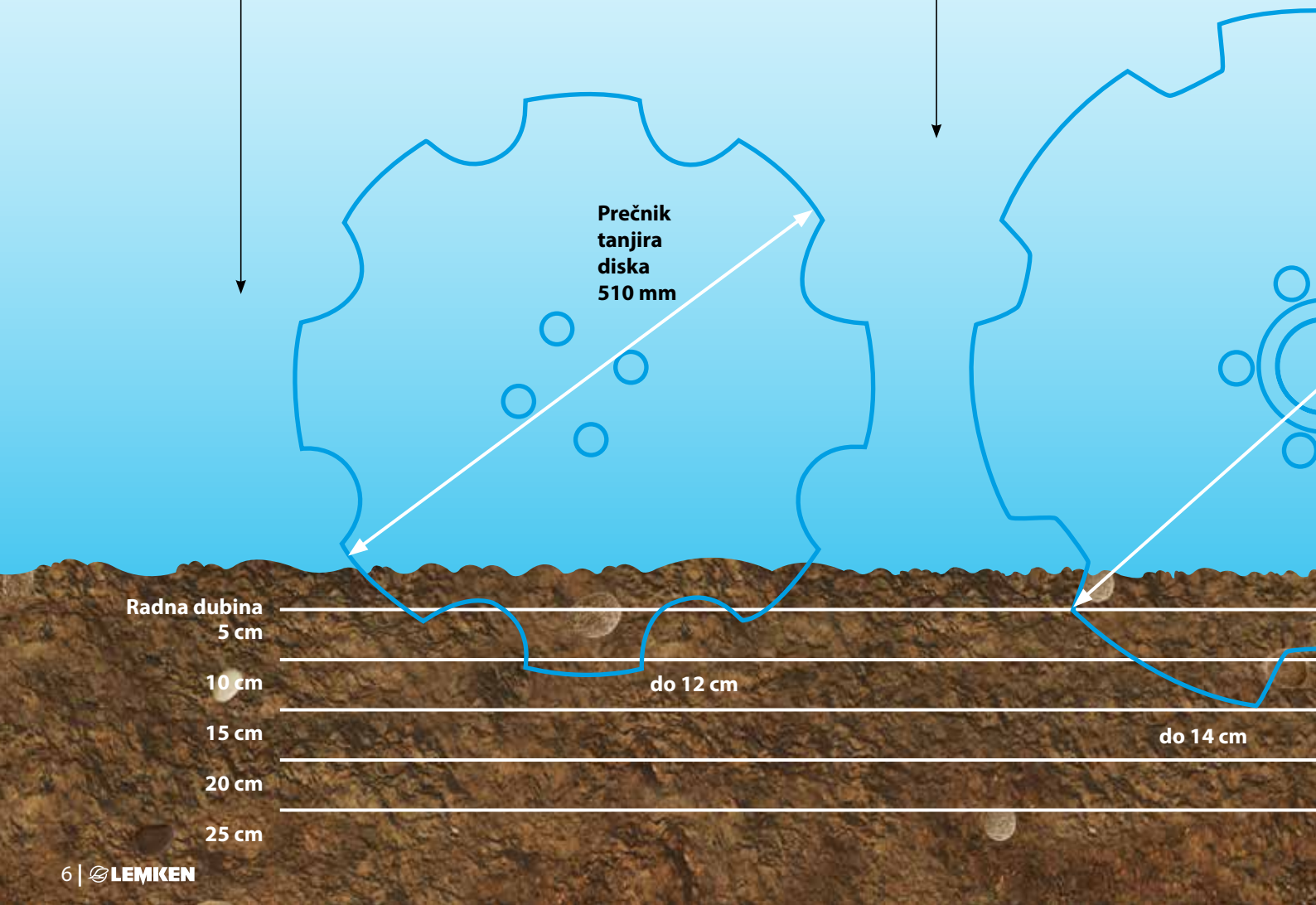
**Razmak:** 12,5 cm
**Rastojanje između greda:** 70 ili 95 cm
**Rastojanje od rama do tla:** 54,5 cm



## RUBIN 10

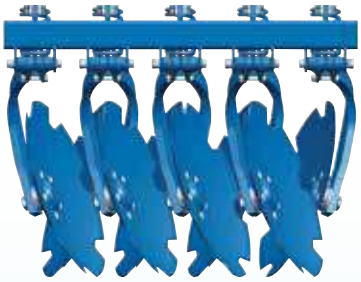
**Ugao zakošenja**
Od 20° u odnosu na tlo i 17° u odnosu na pravac kretanja za prvu bateriju tanjira i 15° za drugi red.

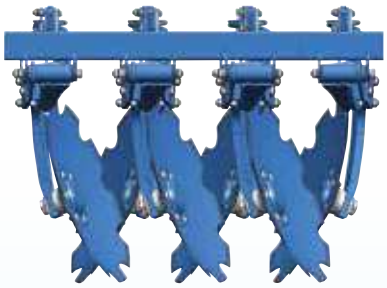
**Razmak:** 12,5 cm
**Rastojanje između greda:** 107 ili 120 cm
**Rastojanje od rama do tla:** 80 cm



# O ZAKOŠENJA

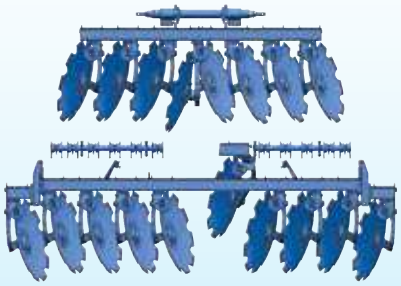
## RUBIN 12



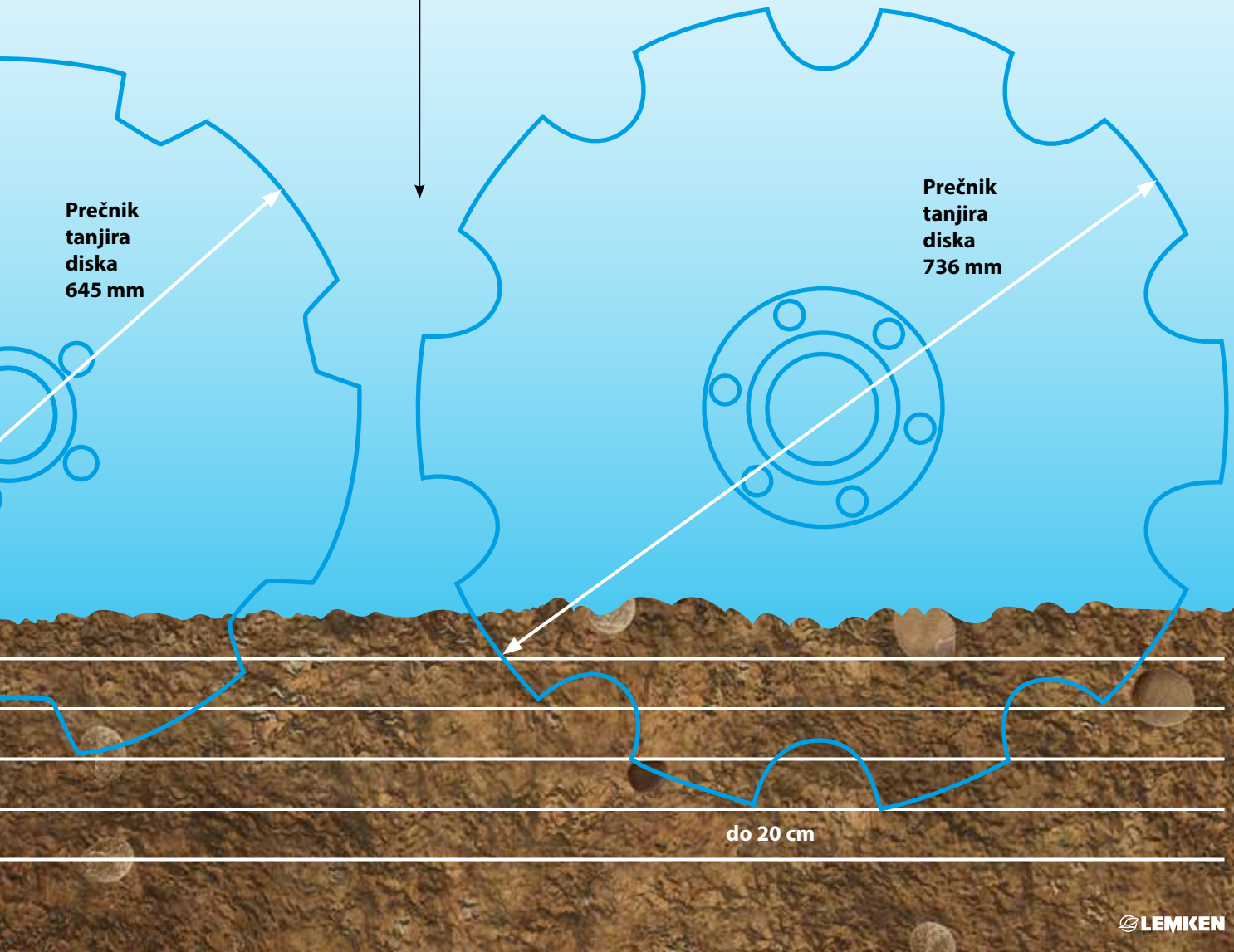


**Ugao zakošenja**
Od 20° u odnosu na tlo i 16° u odnosu na pravac kretanja za prvu bateriju tanjira i 14° za drugi red.





**Razmak:** 17 cm
**Rastojanje između greda:**
130 ili 155 cm
**Rastojanje od rama do tla:**
80 cm



# HELIODOR 9
## STVARNO SVESTRANI IGRAČ





Kratka tanjirača **Heliodor** kompanije **LEMKEN** podjednako je pogodna za plitku obradu strništa kao i za unos ostataka međuuseva u laka i srednja zemljišta bez zagušenja.
Prilikom pripreme zemljišta dolazi do ujednačenog rastresanja zemljišta i unosa žetvenih ostataka, nakon oranja ili za setvu na malču. U kombinaciji sa pneumatskom sejalicom **LEMKEN** Solitair, stvara se brz i moćan tandem za kultivaciju zemljišta.
Ovo je čini pravim svestranim igračem i pored troškova štedi vam i dragoceno vreme.

# SAVRŠENO OPREMLJENA

**Lisnate opruge**
Za dobro vođenje tanjira






**Širok asortiman vučnih valjaka**
Za upotrebu u svim uslovima



**Nazubljeni konkavni tanjiri koji se malo habaju**
Sa prečnikom od 510 mm

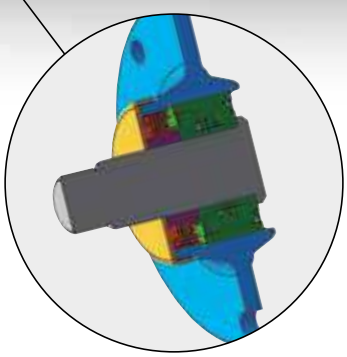
**Kompaktan ram**
Sa velikim odstojanjem od tla čime se sprečava zagušenje i omogućava lako kretanje

**RRobusni toranj**
Za brzo priključivanje na različite traktore



**Čelik visokog kvaliteta**
Garantuje stabilnost i dugu upotrebu





**Ležajevi tanjira ne zahtevaju održavanje**
Garantovano će uvek raditi

HELIODOR 9
NA DELU:

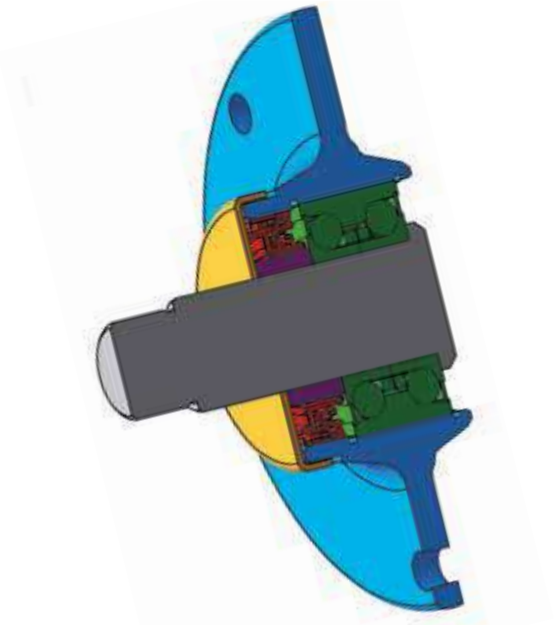
# NAPRAVLJEN ZA POLJOPRIVREDNIKE



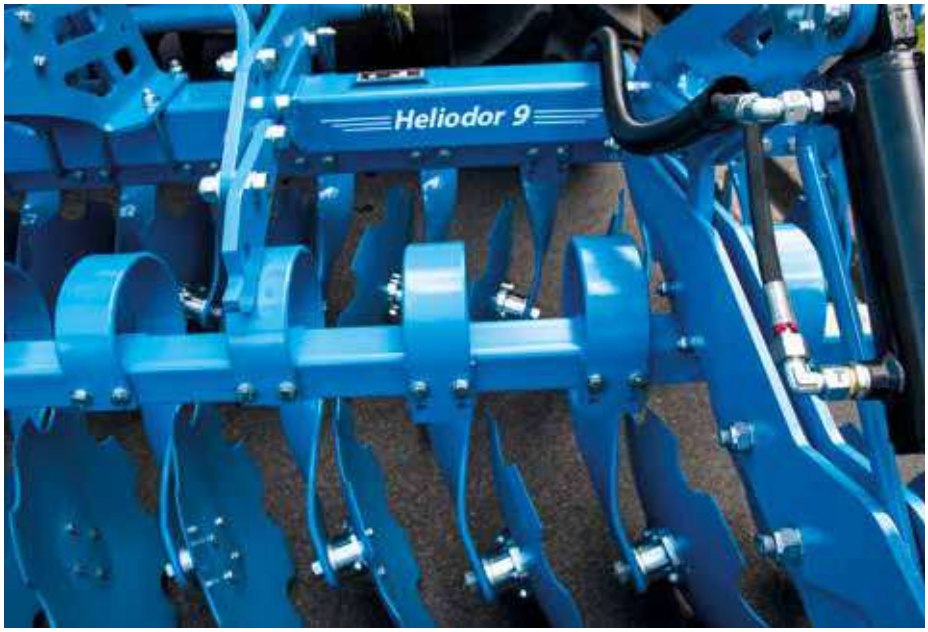
**Kompaktan ram**

Ram **Heliodora** ima otvorenu konstrukciju sa velikim rastojanjem od tla što sprečava zagušenja. Njegova kratka, kompaktna kompaktna struktura sa optimalnim položajem težišta omogućava upotrebu lakših traktora sa manjom nosivošću.

Za precizno uklapanje prohoda kao dodatna oprema mogu se dobiti granični tanjiri. Oni se lako podešavaju pomoću vijaka i brzo se prilagođavaju specifičnim uslovima na parceli.



**Ležaj tanjira bez održavanja**
Visokokvalitetni dvoredi kuglični ležajevi sa kosim dodirom (zeleno) garantuju besprekorno funkcionisanje tanjira. Ležajevi su u potpunosti zaptiveni tako ne može doći do prodora nečistoća. Dodatno labirintno zaptivanje (crveno) štiti ležaj sa spoljne strane. Čvrsti čelični poklopac (žuto)koji se može blokirati, sprečava namotavanje žice ili kanapa i uništavanje ležaja.




**Lisnate opruge za vođenje tanjira**
Da bi se dobilo precizna kontrola radne dubine svaki tanjir je pojedinačno pričvršćen za ram pomoću lisnate opruge. Za razliku od najčešće korišćenih gumenih ublaživača, lisnate opruge garantuju da će, tokom rada, tanjiri imati značajno veću stabilnost u praćenju linije prohoda.
Oni takođe deluju i kao automatska zaštita od preptерećenja. Radna dubina tanjira se može podešavati odvojeno u prohodu da bi dobilo optimalno izravnavanje.



**Robusni toranj**
Njegove brojne mogućnosti podešavanja znače da se ovaj robusni toranj može brzo prilagoditi različitim traktorima.
Da bi se obezbedilo dobro prodiranje u tvrdo tlo, na toranj se mogu dodati tegovi.  Može se dodati do 400 kila tegova kod krutih priključnih mašina i do 500 kg za sklopive mašine.
**Heliodor** se takođe može opremiti rudom kategorije 3 ili 4 N što omogućava brzo i lako priključivanje mašine za i traktor.

# PRILAGOĐAVA SE VAŠEM ZEMLJIŠTU



**Optimalno kopiranje tla**
S radnim zahvatom većim od 5 metara, baterije tanjira smeštene ispod rama na **Heliodoru** imaju mogućnost pojedinačnog prilagođavanja tlu. Bez obzira na oblik rama, samonivelišuće ogibljenje omogućava da priključna mašina glatko radi i da se prilagođava profilu zemljišta.



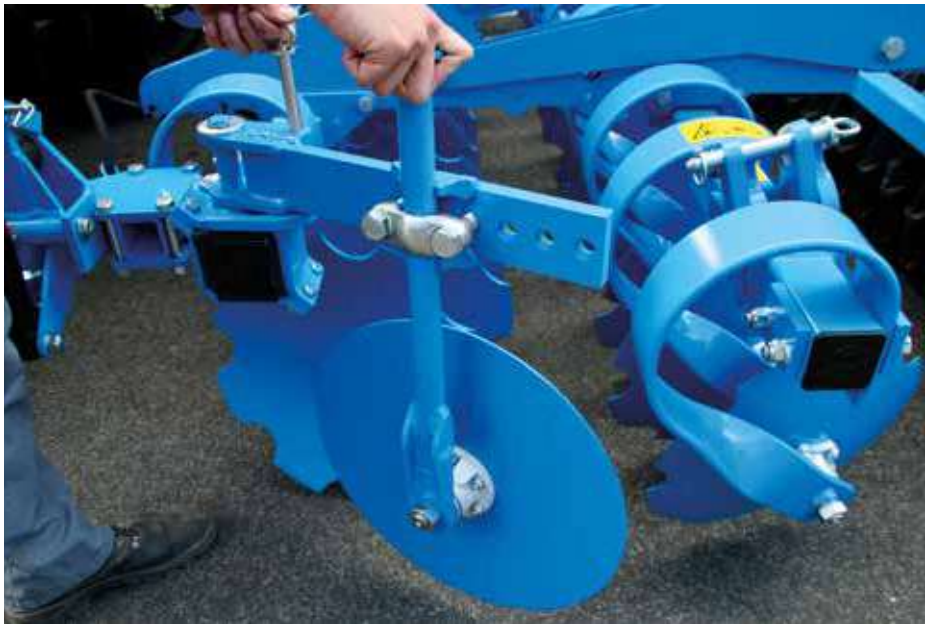
**Jednostavno podešavanje radne dubine**

Pomoću pratećih valjaka **Heliodor** kontroliše radnu dubinu. **LEMKEN** nudi širok asortiman valjaka kako bi zadovoljio sve zahteve ratara.
Radna dubina na valjku se može brzo i lako promeniti pomoću perforiranih ploča sa klinovima. Dubina se može još lakše podešavati pomoću hidrauličkih komandi koje su dodatna oprema. To omogućava brzu i jednostavnu promenu radne dubine iz kabine traktora tokom kretanja.



**Savršeno izravnavanje pomoću špartača za izravnavanje**

Na tanjiraču se kao dodatna oprema mogu montirati 150 mm široki špartači za nivelaciju bilo ispred bilo iza konkavnih tanjira. Oni osiguravaju da zemljište bude optimalno poravnato, posebno nakon oranja.
Nagib spartača za nivelaciju se može lako podešavati iz kabine pomoću hidraulike.



**Podešavanje graničnog tanjira**

Granični tanjiri se podešavaju pomoću vijaka. Ova jednostavna funkcija omogućava lako prilagođavanje specifičnim uslovima upotrebe

# SAVRŠENA KOMBINACIJA



**Fleksibilnost modularnog sistema**

Kombinovanje **nošenog Helodora** sa pneumatskom sejalicom Solitair omogućiće vam rad sa maksimalnom efikasnošću. Velike brzine obrade i niska potrošnja goriva omogućavaju da posao obavljate brzo i ekonomično. Modularni sistem sastavljen od kratke tanjirače **Heliodor** i roto drljače Zirkon i sa pneumatskom sejalicom Solitair omogućava vam prelazak na različite načine obrade čak i sa nošenim mašinama. Identične tačke kačenja na **Heliodoru** i Zirkonu omogućavaju vam brzu promenu konfiguracije sejalice. Obe priključne mašine se naravno mogu koristiti pojedinačno.

**Moćna kombinacija**

**Polunošeni Heliodor** se može opremiti prikolicom za transport ili opremiti sa kombinovanom prikolicom kao dodatnom opremom. Pneumatska sejalica Solitair 25 se može brzo i lako prikačiti. Ova moćna kombinacija se može koristiti za setvu na malču kao i za klasične vrste obrade. Da bi se zemljište zaštitilo od sabijanja u ponudi su različite veličine točkova i dodatni kočioni sistemi koji doprinose i bezbednom transportu na putevima. Paralelogramski vođeni dupli diskosni ulagači sa valjcima za podešavanje radne dubine osiguravaju precizno ulaganje semena čak i pri velikim brzinama setve.

Iste tačke kačenja na svim polunošenim **LEMKEN**-ovim priključnim mašinama omogućavaju laku zamenu Solitair-a 25 sa različim priključim mašinama.



## TEHNIČKI PODACI HELIODOR 9

| Opis | Broj tanjira | Prečnik tanjira (mm) | Razmak (mm) | Radni zahvat (cm) | Tran-sportna širina (cm) | Težina bez valjaka (približno kg) | Može se kom-binovati sa sejalicom | Snaga traktora kW | Snaga traktora PS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nošene, krute** | | | | | | | | | |
| Heliodor 9/200 | 16 | 510 | 125 | 200 | 200 | 570 | | 37–59 | 50-80 |
| Heliodor 9/250 | 20 | 510 | 125 | 250 | 250 | 712 | | 46-74 | 63-100 |
| Heliodor 9/300 | 24 | 510 | 125 | 300 | 300 | 852 | x | 55-88 | 75-120 |
| Heliodor 9/350 | 28 | 510 | 125 | 350 | 350* | 968 | x | 65-103 | 88-140 |
| Heliodor 9/400 | 32 | 510 | 125 | 400 | 400* | 1.084 | x | 74-118 | 100-160 |
| **Nošene, hidraulički sklopive** | | | | | | | | | |
| Heliodor 9/400 K | 32 | 510 | 125 | 400 | 300 | 1.791 | | 74-118 | 100-160 |
| Heliodor 9/450 K | 36 | 510 | 125 | 450 | 300 | 1.859 | | 83-132 | 113-180 |
| Heliodor 9/500 K | 40 | 510 | 125 | 500 | 300 | 1.928 | | 92–147 | 125–200 |
| Heliodor 9/600 K | 48 | 510 | 125 | 600 | 300 | 2.206 | | 110–176 | 150–240 |
| Heliodor 9/700 K | 56 | 510 | 125 | 700 | 300 | 2.482 | | 129–206 | 175–280 |
| **Polunošene, hidraulički sklopive** | | | | | | | | | |
| Heliodor 9/400 KA | 32 | 510 | 125 | 400 | 300 | 2.829 | x | 74-118 | 100-160 |
| Heliodor 9/450 KA | 36 | 510 | 125 | 450 | 300 | 2.985 | x | 83-132 | 113-180 |
| Heliodor 9/500 KA | 40 | 510 | 125 | 500 | 300 | 3.151 | x | 92–147 | 125–200 |
| Heliodor 9/600 KA | 48 | 510 | 125 | 600 | 300 | 3.362 | x | 110–176 | 150–240 |
| Heliodor 9/700 KA | 56 | 510 | 125 | 700 | 300 | 3.582 | | 129–206 | 175–280 |
| **Vučene, hidraulički sklopive** | | | | | | | | | |
| Gigant 10/800 Heliodor 9 | 64 | 510 | 125 | 800 | 300 | 4.998 | | 147-235 | 200-320 |
| Gigant 10/1000 Heliodor 9 | 80 | 510 | 125 | 1000 | 300 | 5.560 | | 184-294 | 250-400 |
| Gigant 10/1200 Heliodor 9 | 96 | 510 | 125 | 1200 | 300 | 6.750 | | 221–353 | 300–480 |
| Gigant 12S/1600 Heliodor 9 | 128 | 510 | 125 | 1600 | 350* | 10.746 | | 294–471 | 400–640 |

* U nekim državama prekoračuje dozvoljenu transportnu širinu za saobraćaj po javnim putevima

# RUBIN
## VEOMA SPOSOBAN





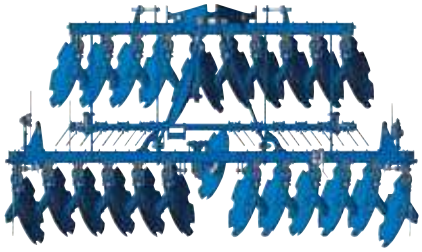
**Rubin 10**, kratka tanjirača kompanije **LEMKEN**, garantuje temeljnu obradu zemljišta sa odličnim rezultatima, čak i kada su u pitanju polegle žitarice, kukuruzovina i visoki siderati (pokrovni usevi). Čak i u teškim uslovima i plitkim dubinama obrade, **LEMKEN-ov Rubin 10** garantuje intenzivan unos žetvenih ostataka.

Kada **Rubin 10** dođe do svoje granice tu uskače **Rubin 12**. Njegova radna dubine je do 20 cm što mu daje osobine kultivatora za istu cenu. Ogromno odstojanje od tla u kombinaciji sa velikim konkavnim tanjirima obezbeđuje optimalan unos čak i velike količine žetvenih ostataka.

# BEZ POJAVE KOSE VUČE ZAHVALJUJUĆI **SIMETRIČNOM RASPOREDU**

Tanjiri na **Rubinu** su tako raspoređeni da stvaraju simetrične sile na obe strane. Ovo poništava bilo kakve bočne sile. Takođe ovo smanjuje preklapanje prohoda. Prilikom rada sa GPS-om nisu potrebne nikakve korekcije.

Ovaj jedinstveni raspored omogućava obradu velikih površina uz istovremenu uštedu goriva. Diskovi u sredini su smaknuti da se predupredila zagušenja i postigla još ujednačenija obrada po celom radnom zahvatu.



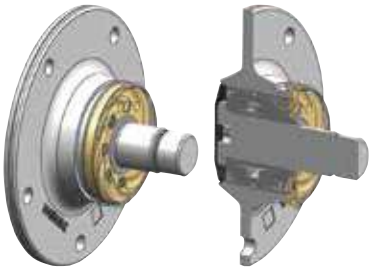


# LEŽAJEVI TANJIRA **VISOKOG KVALITETA**

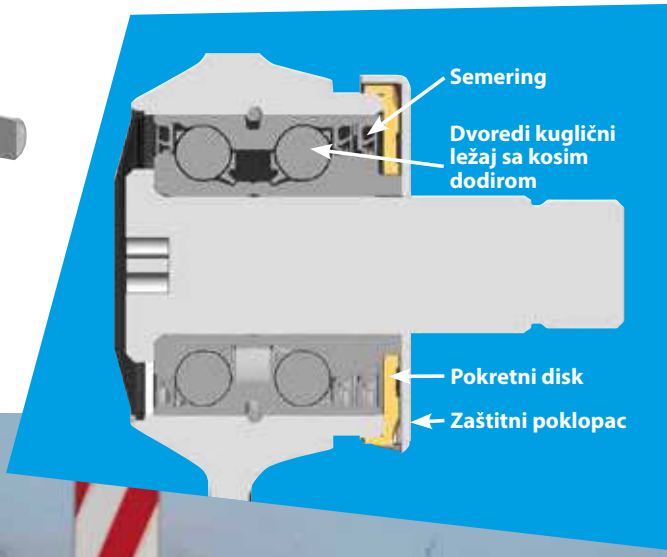
Ležajevi na konkavnim tanjirima, na **Rubinu** su kuglični dvoredi sa kosim dodirom bez održavanja, tako da nema potrebe za njihovim  podmazivanjem ili podešavanjem.

**Optimalno zaptivanje od prašine i prodora vlage**

Poklopac štiti zaptivač ležaja od namotavanja žice i kanapa. Pokreni disk skida prašinu i vlagu sa kućišta ležaja.



Ležaj je zaštićen semeringom sa šestostrukim zaptivanjem.






# 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 zaštita aktivira opruga se sabija. Graničnik ostaje uspravan.



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 ublažava udar zaštite od preopterećenja. Energija opruge se prenosi na tlo i ne dovodi do naprezanja rama.

POGLEDAJTE KAKO FUNKCIONIŠE NAŠELAŽAVANJE UDARA:

# OPREMA I PODEŠAVANJE



**Zaštita od preopterećenja i opruge**
Svaki konkavni tanjir je pričvršćen za ram prednapregnutom oprugom. To znači da se optimalni pritisak prenosi na svaki tanjir. Takođe ovo osigurava precizno održavanje radne dubine na teškim zemljištima i da tanjiri dobro prate zadate staze. Kada se naiđe na prepreku pojedinačni konkavni tanjiri se podižu nagore. Kada se pređe preko prepreke, oni se brzo vraćaju u radni položaj. Opruge, kao i tanjiri imaju ležajeve koji ne zahtevaju održavanje.



**Centralno podešavanje**
Funkcija zabravljivanja omogućava lako podešavanje radne dubine tanjirače. Nije potreban dodatni mehanizam za zabravljivanje. Brzo prilagođavanje promenama radnih uslova osigurava optimalne rezultate rada.




**Udarno-perasta drljača**
**1 |** Udarno perasta drljača iza prvog reda baterija konkavnih tanjira usmerava tok zemlje, koji se usporava pre drugog reda. Ovo omogućava udarnoj drljači da izvrši intenzivno mešanje i drobljenje zemljišta.

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

# DETALJNO O RUBIN 10

RUBIN 10
NA DELU:

**Kaljeni DuraMaxx tanjiri**
Sa 20% dužim radnim vekom u odnosu na Dural tanjire



**Centralno podešavanje radne dubine**
Na udarno perasta drljača

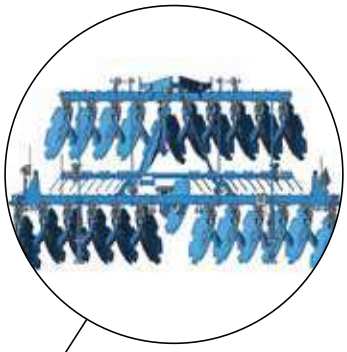


**Perasta drljača**
Ostavlja ravnu površinu

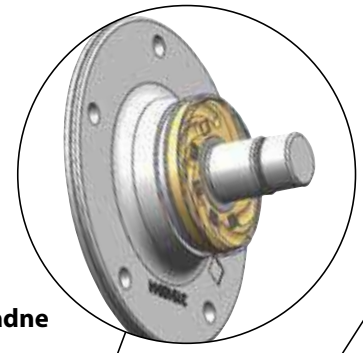
**Širok asortiman pratećih valjaka**
Za upotrebu u svim uslovima



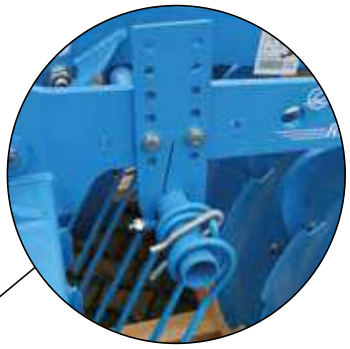
**Simetrično raspoređeni tanjiri**



**Ležaj tanjira bez održavanja**



**Udarna drljača**
Kontroliše protok zemlje i obezbeđuje intenzivno mešanje i drobljenje zemlje



**Hidraulično podešavanje radne dubine**
Standardno za sklopive, sklopive polunošene modele Rubinaa a kao dodatna oprema za nošene modele



# ASORTIMAN MODELA
## RUBIN 10





**Nošeni i kruti (U)**
Osnovni nošeni model Rubina 10 je odličan izbor za raznovrsnu primenu

**Nošeni sa hidrauličkim sklapanjem (KU)**
Rubin 10 u nošenoj verziji može da ima i mehanizam za hidraulično sklapanje kao i uređaj za automatsko zabravljivanje u transportnom položaju.





**Polunošeni i hidraulički sklopiv (KUA)**
Rubin 10 se takođe može dobiti i kao polunošeni model sa radnim zahvatom od 4 metra. Hidraulički mehanizam za sklapanje, sa uređajem za automatsko zabravljivanje u transportnom položaju, je standardan za ovaj model.

# TANJIRI
# SPECIJALNO POZICIONIRANI

Tanjiri su nagnuti za 20° prema tlu. Njihov ugao prema pravcu kretanja je 17° prema spolja u prednjem redu i 15° prema sredini u zadnjem redu.

Ovakav specijalan raspored tanjira pruža optimalno prodiranje i obezbeđuje obradu zemljišta duž celog radnog zahvata. Time se dobija optimalno mešanje zemljišta i drobljenje grudvi.




Svaki konkavni tanjir na **Rubinu 10** je pričvršćen na kaljeni nosač osovine. Njegov poseban oblik omogućava maksimalni razmak između tanjira.

Zahvaljujući optimizovanom razmaku između tanjira, **Rubin 10** radi bez zagušenja čak i na veoma vlažnim i lepljivim zemljišta.





**Kačenje u tri tačke**
Postoje dve tačke za kačenje donjih poluga i toranj sa više rupa za topling što omogućava čitav niz različitih podešavanja nošenog **Rubina 10**.
Za upotrebu sa različitim traktorima i različitim uslovima zemljišta.



**Radna dubina**
Kod krutih mašina, radna dubina se podešava ili hidraulički ili pomoću niza rupa. Svi sklopivi modeli **Rubin 10** imaju hidrauličko podešavanje radne dubine. Lako čitljiv ekran olakšava podešavanje radne dubine.



**Bezbedan, svestran**
Sklopiva, polunošena verzija **Rubina 10** se može poručiti ili sa jednostavnom transportnom prikolicom ili kombinovanom prikolicom. Polunošeno transportovanje smanjuje opterećenje traktora i omogućava bezbedno kretanje po putevima čak i sa širokom mašinama. Različite veličine točkova i sistem za kočenje kao dodatna oprema osiguravaju zaštitu zemljišta od sabijanja i bezbednost na putu.
Svetla ModulLight LED takođe doprinose maksimalnoj bezbednosti na putu.

# DOBRA KOMBINACIJA

Kombinovana prikolica kao dodatna oprema omogućava **Rubinu 10** da se brzo zakači za pneumatsku sejalicu **Solitair 25**. To vam omogućava da radite se optimalnom efikasnošću za vreme setve na malču i konvencionalne setve. Ako se istovremeno vrši setva međuuseva i postrna obrada, mogu se koristiti različite kratke tanjirače, na primer **Rubin 10** se, kao što je ovde prikazano, može kombinovati sa SeedHub-om. Iste tačke kačenja na svim polunošenim LEMKEN-ovim priključnim mašinama omogućavaju laku zamenu **Solitair-a 25** sa različitim priključcima.





# POLUNOŠENI SA TRANSPORTNIM TOČKOM

Svi nošeni modeli mogu se opremiti sa transportnim točkom za polunošeni transport. Ovo garantuje poštovanje saobraćajnih propisa i dobijanje maksimalne visine od tla kada se koriste teški prateći valjci.

Transportni točak smanjuje opterećenje zadnje osovine traktora kada se podigne priključna mašina, što povećava stabilnost za vreme transporta po putevima. Točak se podiže i spušta bez dodatnog komandnog električnog ventila.

To omogućava da se **Rubin 10** koristi i sa manjim traktorima koji imaju manju podiznu moć i osovinsko opterećenje.



# INTELIGENTNA
# **DISTRIBUCIJA SLAME**

Zbog sve širih hedera kombajna, oni neujednačeno rasipaju slamu po parceli. Kratke tanjirače je dobro mešaju sa zemljištem ali njihova konstrukcija im ne omogućava da poboljšaju uzdužnu raspodelu. Kao posledica toga žetveni ostaci se polako i neujednačeno razgrađuju što može loše uticati na razvoj sledećeg useva. Efikasno rešenje ovog problema je samoregulišuća drljača za slamu koja se nalazi ispred prve baterije tanjira polunošene kratke tanjirače.

Vodeća drljača razdvaja žetvene ostatke. Raznosi ih do tanjira u manjim količinama i time obezbeđuje dobro uzdužno raspoređivanje. Ovaj sistem je hidraulički nezavisan i ne zahteva dodatni komandni ventil. Upravljanje je vrlo jednostavno jer sistem ne zahteva podešavanja od strane vozača.

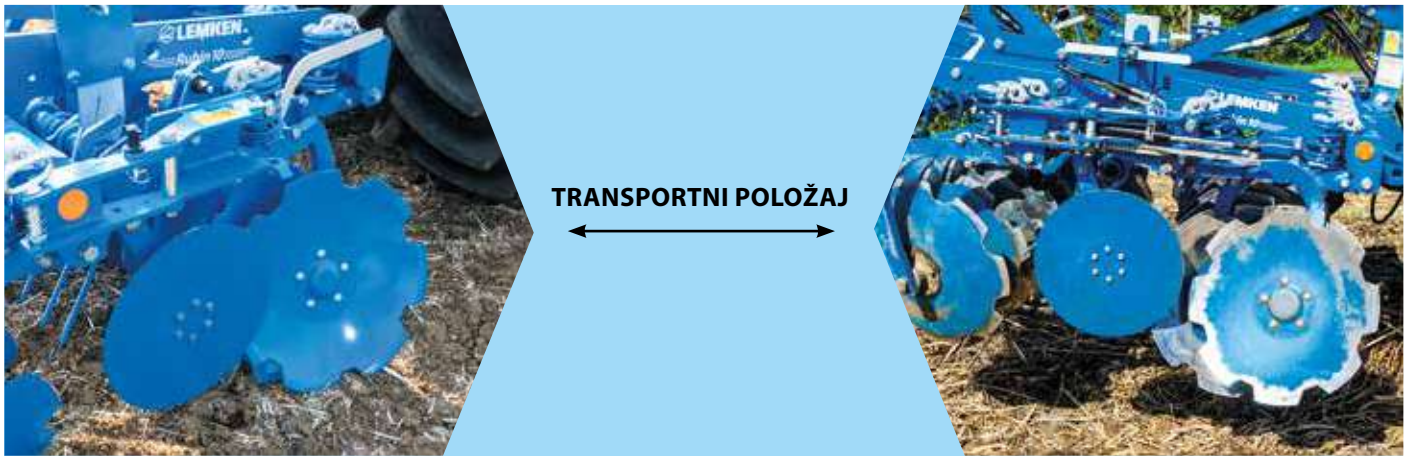
Za vreme transporta i na uvratinama, drljača se automatski sklapa prema nazad i ostavlja dovoljno prostora za traktor.

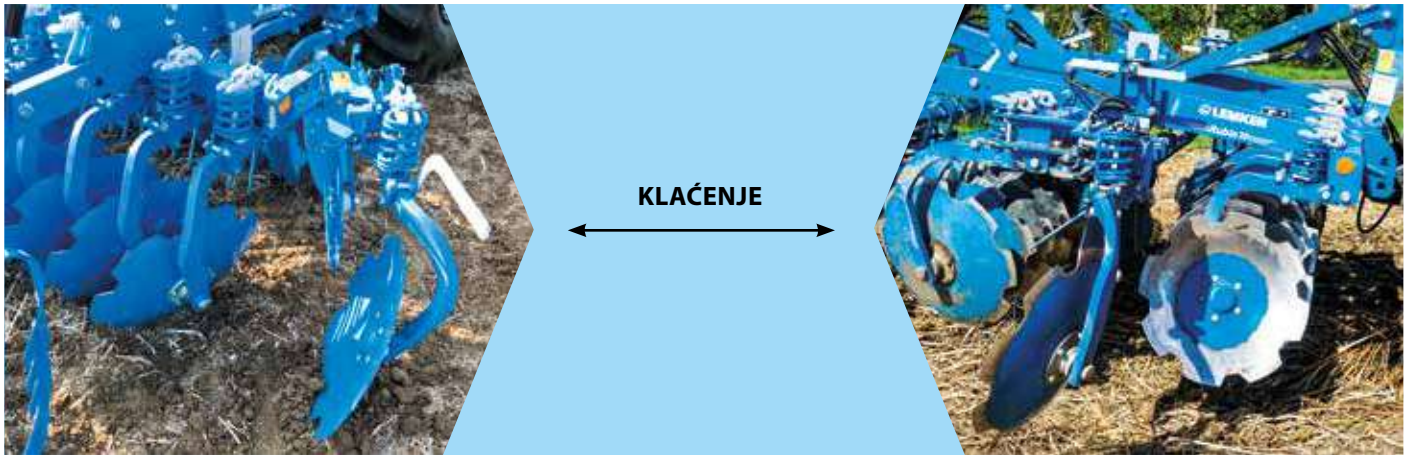


# **UDOBNO KLAĆENJE** SPOLJNIH KONKAVNIH TANJIRA

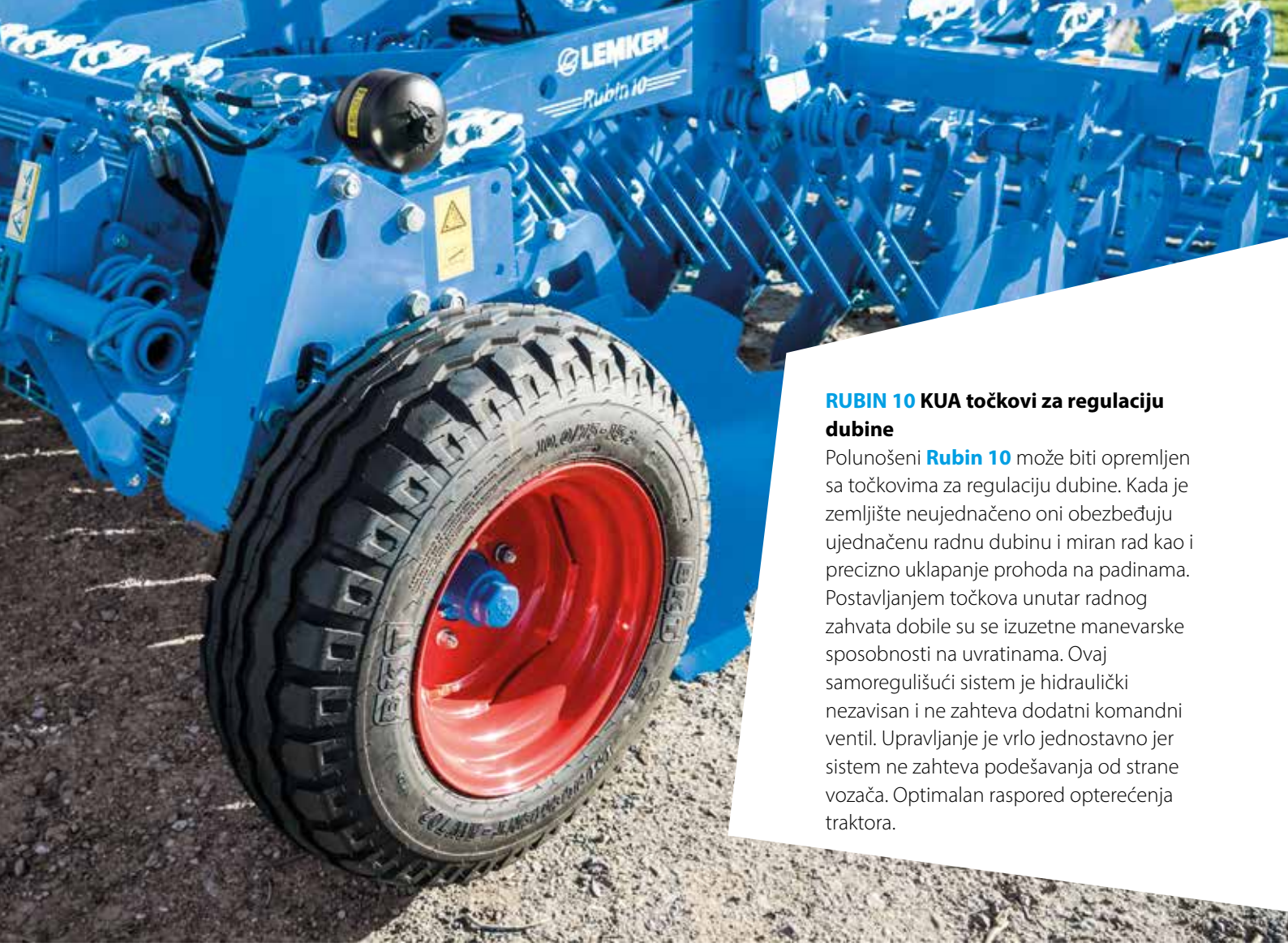
**Mehaničko podešavanje klaćenja konkavnih tanjira** (standardno)
Lako i jeftino prebacivanje iz transportnog u radni položaj.

**Hidrauličko podešavanje klaćenja konkavnih tanjira** (dodatna oprema)
Jednostavno prebacivanje iz radnog u transportni položaj iz kabine.






**RUBIN 10 KUA točkovi za regulaciju dubine**

Polunošeni **Rubin 10** može biti opremljen sa točkovima za regulaciju dubine. Kada je zemljište neujednačeno oni obezbeđuju ujednačenu radnu dubinu i miran rad kao i precizno uklapanje prohoda na padinama. Postavljanjem točkova unutar radnog zahvata dobile su se izuzetne manevarske sposobnosti na uvratinama. Ovaj samoregulišući sistem je hidraulički nezavisan i ne zahteva dodatni komandni ventil. Upravljanje je vrlo jednostavno jer sistem ne zahteva podešavanja od strane vozača. Optimalan raspored opterećenja traktora.

## RUBIN 10 TEHNIČKI PODACI

| Opis | Radni zahvat (približno cm) | Broj tanjira | Težina bez valjaka (približno kg) | KS | KW |
|---|---|---|---|---|---|
| **Nošen, kruti, sklopivi spoljni konkavni tanjiri** | | | | | |
| 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 |
| **Hidrauličko sklapanje** | | | | | |
| 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 |
| **Hidrauličko sklapanje, polunošen** | | | | | |
| 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 |

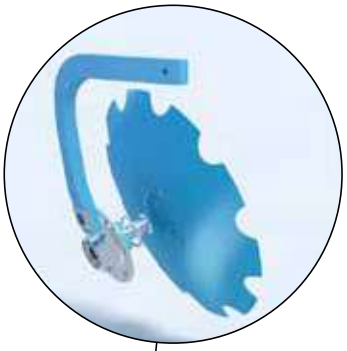
# VRHUNCI
# RUBIN 12

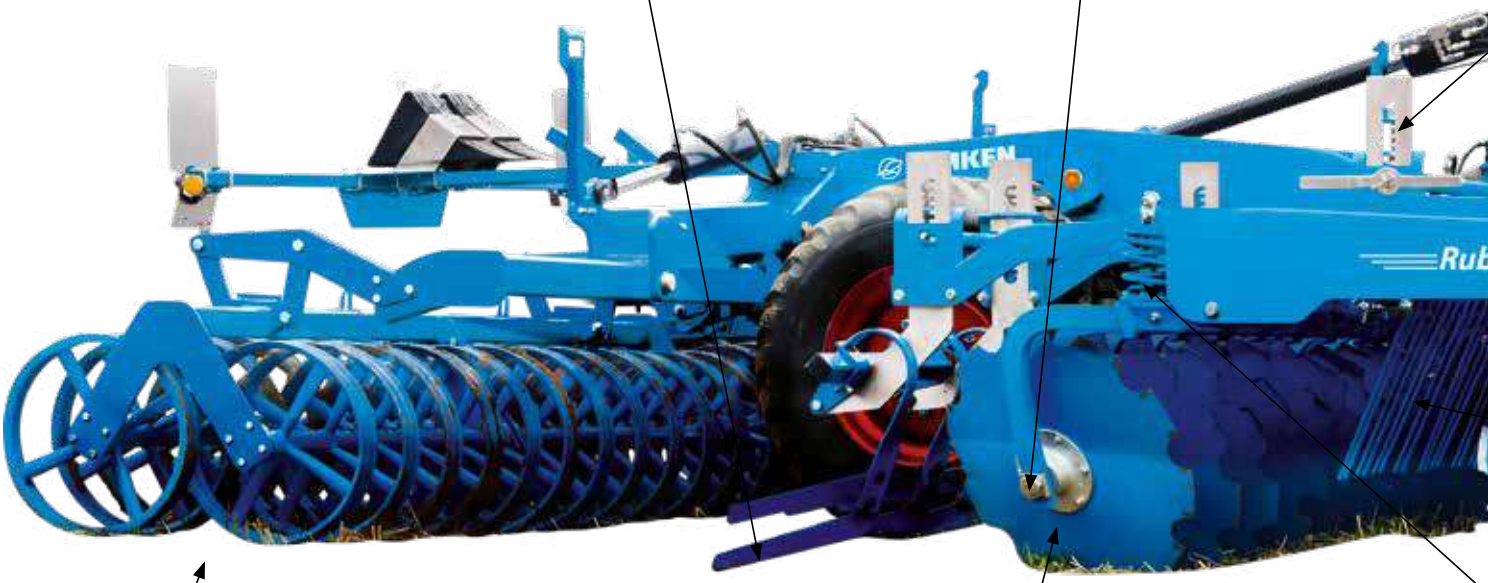
RUBIN 12
NA DELU:

**Perasta drljača**
Ostavlja ravnu površinu



**Ležajevi tanjira visokog kvaliteta, bez održavanja**





**Širok asortiman vučnih valjaka**
Za upotrebu u svim uslovima

**Nazubljeni konkavni tanjiri**
Sa prečnikom od 736 mm i debljinom materijala od 6 mm

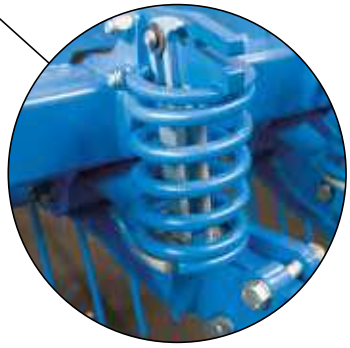


**Centralno podešavanje radne dubine**
Omogućava brzo podešavanje različitim uslovima rada






**Udarna drljača**
Kontroliše protok zemlje i obezbeđuje intenzivno mešanje i drobljenje zemlje



**Zaštita od preopterećenja i opruge sa amortizacijom udara**
Daje odlične rezultate, čak i u teškim uslovima rada

# ASORTIMAN MODELA
## RUBIN 12

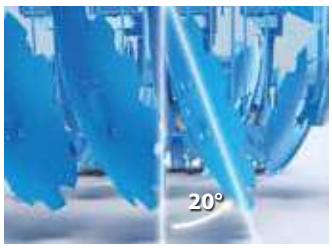


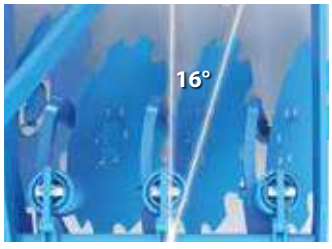
**Nošena i kruta (U)**
Kao dodatna oprema za sve krute modele može se dobiti prikolica sa transportnim točkom, što obezbeđuje poštovanje saobraćajnih propisa ukoliko se koriste teški prateći valjci.



**Polunošen sa hidrauličkim sklapanjem (KUA)**
Rubin 12 se takođe može dobiti sa hidrauličkim sklapanjem i radnim zahvatom od 4 metra. Ovaj model se isporučuje samo kao polunošen.

# VAŽAN JE **POLOŽAJ TANJIRA**




Tanjiri su postavljeni pod uglom od 20° u odnosu na tlo i 16° u odnosu na pravac kretanja za prvi red baterija i 14° za drugi red baterija. Ovo pruža optimalno prodiranje i obezbeđuje obradu zemljišta duž celog radnog zahvata.
Time se postižu optimalni rezultati mešanju žetvenih ostataka i drobljenje grudvi.

Svaki konkavni tanjir na **Rubinu 12** je pričvršćen na kaljeni nosač osovine. Njegov poseban oblik omogućava maksimalni razmak između tanjira. Optimizovani razmak između tanjira omogućava da **Rubin 12** radi bez zagušenja čak i sa velikom količinom žetvenih ostataka.

VIŠE INFORMACIJA O POZICIONIRANJU TANJIRA NA RUBINU 12

# KRUTI RUBIN 12




**Kačenje u tri tačke**
Postoje dve tačke za kačenje rude i toranj sa više rupa za topling što omogućava čitav niz različitih podešavanja nošenog **Rubina 12**.
Idealno za upotrebu bez problema na različitim traktorima i različitim uslovima zemljišta. Mnogo zgodno: toranj na koji se vezuje topling može se zakrenuti prema napred što daje još veću visinu dizanja.



**Polunošeni sa transportnim točkom**
Kao dodatna oprema za sve krute modele može se dobiti prikolica sa transportnim točkom. Ovo obezbeđuje poštovanje saobraćajnih propisa ukoliko se koriste teški prateći valjci.
Transportni točak smanjuje opterećenje zadnje osovine traktora kada se podigne priključna mašina, što povećava stabilnost za vreme transporta po putevima.
Valjak se podiže mehanički pomoću transportnog točka tako da nije potreban upravljački uređaj.



**Radna dubina**
Kod krutih mašina, radna dubina se podešava ili hidraulički ili pomoću niza rupa.
Perasta drljača se automatski prilagođava promeni radne dubine.

# SKLOPIVI RUBIN 12

**Radna dubina** kod polunošenih, sklopivih priključnih mašina se hidraulički podešava. Indikator dubine koji je integrisan u ram lako se može očitati iz kabine.




**Klateći uređaj**
Sklopive polunošene mašine sa 4, 6 i 7 metara radnog zahvata imaju prateće valjke sa klatećim ogibljenjem. Oba valjka osciluju nezavisno, tako se dobija optimalno kopiranje terena čak i pri velikim radnim zahvatima.



**Transportna kolica daju dobre manevarske sposobnosti**
Transportna kolica kod polunošene tanjirače **Rubin 12** su integrisana u ram. Zbog toga je kratka tanjirača veoma kompaktna, stabilna i ima dobre manevarske sposobnosti.
Povoljna raspodela težine omogućava primenu teških vučenih valjaka čime se postiže dobro sabijanje.
Kratko rastojanje između poluga traktora i transportne osovine omogućava veoma lako manevrisanje sa polunošenim Rubinom.





## RUBIN 12 TEHNIČKI PODACI

| Opis | Radni zahvat (približno cm) | Transportna širina (cm približno) | Broj tanjira / 0 (mm) | Težina bez valjaka (približno kg) | KS | kW |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nošen, kruti, sklopivi spoljni konkavni tanjiri** | | | | | | |
| Rubin 12/300 U | 300 | 300 | 18/736 | 2.046 | 135-240 | 99-177 |
| Rubin 12/350 U | 350 | 350* | 18/736 | 2.141 | 158-280 | 116-206 |
| Rubin 12/400 U | 400 | 400* | 22/736 | 2.616 | 180-320 | 132-235 |
| **Polunošene, hidraulički sklopive** | | | | | | |
| Rubin 12/400 KUA | 400 | 300 | 22/736 | 4.402** | 180-320 | 132-235 |
| Rubin 12/500 KUA | 500 | 300 | 30/736 | 5.257** | 225-400 | 165-294 |
| Rubin 12/600 KUA | 600 | 300 | 34/736 | 5.732** | 270-480 | 199-353 |
| Rubin 12/700 KUA | 700 | 300 | 42/736 | 6.630** | 315-560 | 231-410 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

* U nekim državama prelazi dozvoljenu širinu u transportu
** Osovinsko opterećenje prelazi 3t, za verziju sa kočnicom

# MI SMO TU ZBOG VAS

## PRUŽANJE KOMPLETNE **PROFFESIONALNE USLUGE**

Pomoć kada je zahtevate. Širom sveta. To je LEMKEN-OV servis.
LEMKEN-OV tim pruža profesionalne savete kao i brzu isporuku opreme i delova preko:
18 filijala i spoljnih skladišta u Nemačkoj, naših trgovinskih preduzeća i uvoznika u više od 50 zemalja i, naravno, mnogo obrazovanih savetnika u prodaji i majstora servisera zaposlenih kod prodavaca specijalizovanih za poljoprivrednu mehanizaciju.



## ZA VISOK KVALITET,
## **ORIGINALNI REZERVNI DELOVI**

Sa našim **LEMKEN** originalnim potrošnim delovima, vaša **LEMKEN** mašina ostaje ono što jeste: original. Bez obzira za koju mašinu je potreban rezervni deo, garantujemo da su originalni delovi za sve **LEMKEN** mašine uvek dostupni.
I to ne samo kratko vreme, već godinama.






## ZA BRZU **ISPORUKU REZERVNIH DELOVA**

Pravi delovi u pravo vreme na pravom mestu, tako treba da funkcioniše pouzdan dobavljač rezervnih delova. Naša profesionalna logistika omogućava da možemo brzo isporučiti širok spektar rezervnih delova kada i gde je potrebno.



# „Svež vazduh ujutru. Uvek idem napred. Miris sveže zemlje. Znam da je parcela obrađena najbolje što može. Uprkos ekstremnim vremenskim uslovima. To je moj trenutak.

**Da bi se postigli optimalni rezultati, postrna i predsetvena obrada zemljišta zahteva dobro osmišljen pristup uzimajući u obzir položaj poljoprivrednog gazdinstva, zemljište i plodored. Mi nudimo širok asortiman priključnih mašina koje su idealne za postrnu obradu i pripremu za setvu na malču. Zato vaša zemlja zaslužuje najbolje. I vi naravno!**

LEMKEN.01/22. 17516609/sr . Svi podaci, mere i mase mogu se menjati zbog daljeg tehničkog razvoja te stoga nisu obavezujući. Mase koje su date su uvek zasnovane na standardnoj opremi. Sve informacije koje su date su podložne promenama bez najave.

**LEMKEN GmbH & Co. KG**
**Weseler Straße 5**
**46519 Alpen**
**Tel. +49 2802 81-0**
**Faks +49 2802 81-220**
**info@lemken.com**
**www.lemken.com**

Vaš LEMKEN prodavac: