SEJALICE
SAPHIR | SOLITAIR

LEMKEN THE AGROVISION COMPANY





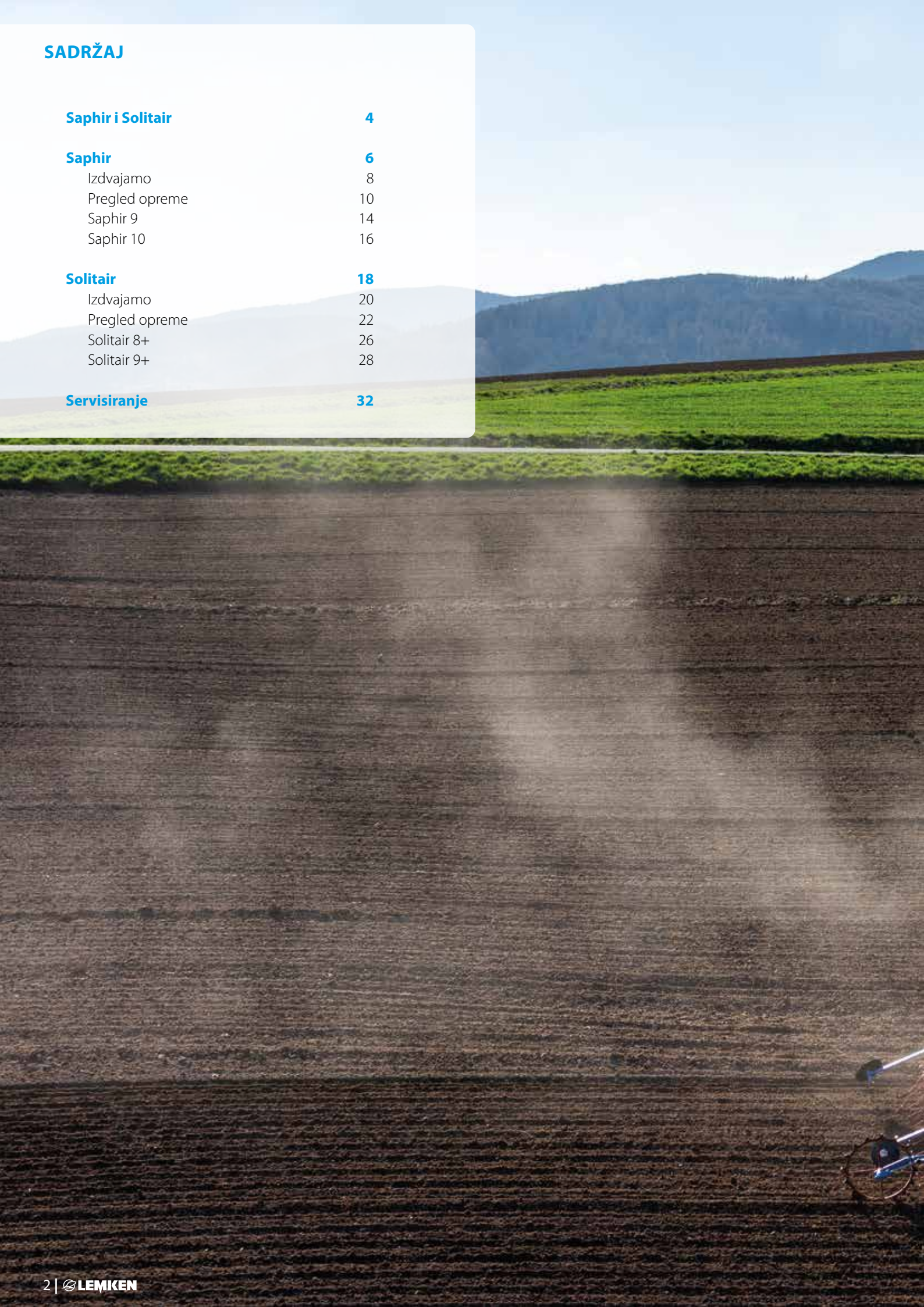
SADRŽAJ

Saphir i Solitair **4**

Saphir **6**
- Izdvajamo 8
- Pregled opreme 10
- Saphir 9 14
- Saphir 10 16

Solitair **18**
- Izdvajamo 20
- Pregled opreme 22
- Solitair 8+ 26
- Solitair 9+ 28

Servisiranje **32**



REVOLUCIONARNA TEHNOLOGIJA SETVE

Setva je početna tačka za dobru klijavost vaših useva. Odgovarajuća tehnologija setve može odigrati presudnu ulogu uspešnom porastu i kvalitetu vašeg useva.

Sa nošenim sejalicama **Saphir** i **Solitair** iz LEMKEN-a u rukama imate moćnu tehnologiju za setvu čak i u vreme kada imate najviše posla. Kao rezultata toga, na ovaj način se kratki optimalni rokovi mogu iskoristiti za setvu.

Otkrijte brojne prednosti naših nošenih sejalica **Saphir** i **Solitair** i obezbedite optimalne početne uslove za vaše useve.



SAVRŠENO POKRIVANJE



Perasta drljača sa S prstima
Idealan dodatak duplim diskosnim ulagačima za dobro izravnavanje i pokrivanje semena. Visina drljače i pritisak se mogu, nezavisno jedno od drugog, podešavati pomoću vijka za podešavanje bez upotrebe alata. Drljača može imati hidrauličko podizanje da bi se olakšao transport i preciznost obrade zemljišta.



Drljača sa jednim redom S opruga
Nove drljače sa jednim redom S opruga, koja se podešava bez alata i drljača sa zupcima se dobijaju kao dodatna oprema. Oba dodatka pouzdano pokrivaju dva reda setvenih sekcija i mogu se prilagoditi najrazličitijim uslovima.

Marker za obeležavanje stalnih prohoda posle setve a pre nicanja.

Sve LEMKEN-ove sejalice mogu biti opremljene markerom za obeležavanje stalnih prohoda posle setve.

Računar upravlja sa dva diska za obeležavanje, sinhronizovano sa linijom prohoda.

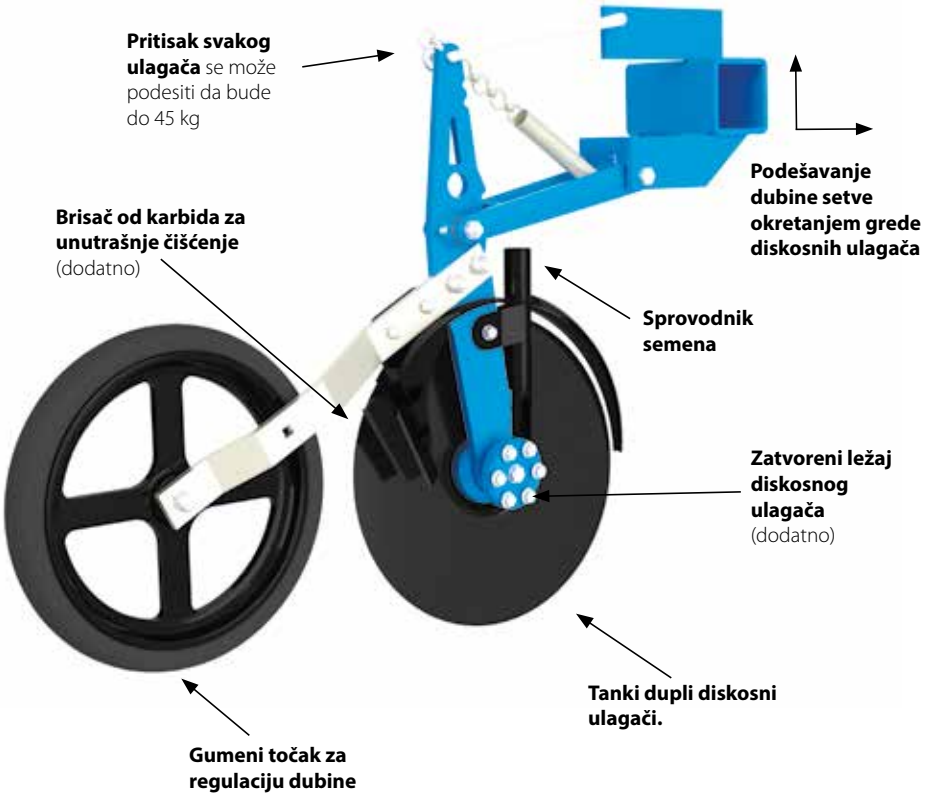
Diskovi se hidraulički aktiviraju i snažno se zabijaju u tlo. Oni ostavljaju jasno vidljive tragove čak i na teškim zemljištima ili tokom setve na malču.

Dupli diskosni ulagač
Dupli diskosni ulagači sa gumenim pritisnim točkovima ujednačeno i precizno ulažu seme na propisanu dubinu, čak i pri promenljivom sastavu zemljišta. Gumeni pritisni točkovi utiskuju seme u tlo i obezbeđuju optimalan kontakt sa zemljištem i brzo klijanje semena zbog optimalnog vodno vazdušnog režima.

Rastresito zemljište između redova smanjuje eroziju i sabijanje tla. Ako se još i trapezni valjak nalazi ispred diskosnih ulagača, seme je još bolje deponovano.







Podešavanje ulagača
Paralelogramski vođeni dupli diskosni ulagači imaju mogućnost nezavisnog podešavanja pritiska i dubine ulaganja. Ulagači imaju ležajeve otporne na habanje, koji su uležišteni u četiri tačke, ne zahtevaju održavanje i sa dobrim zaptivanjem tako da nečistoće ne mogu da prodru u ležaj. Tanki diskovi obezbeđuju rad bez prekida zbog zagušenja.

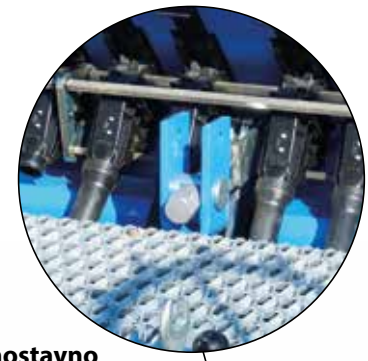
SAPHIR
SAVRŠENA SETVA NA SVIM ZEMLJIŠTIMA



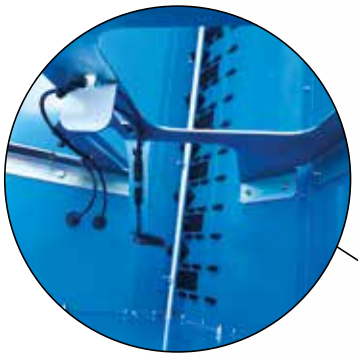


Mehaničke sejalice **Saphir** su priključne mašine kojima se daje poverenje kada je reč o ujednačenoj distribuciji semena i njegovom nicanju. Tehnologija visokog kvaliteta setve sada je posebno dostupna malim i srednjim gazdinstvima kroz kratku, kompaktnu sejalicu. Rezervoar za seme velike zapremine znači velika zasejana površina.

IZDVAJAMO
SAPHIR

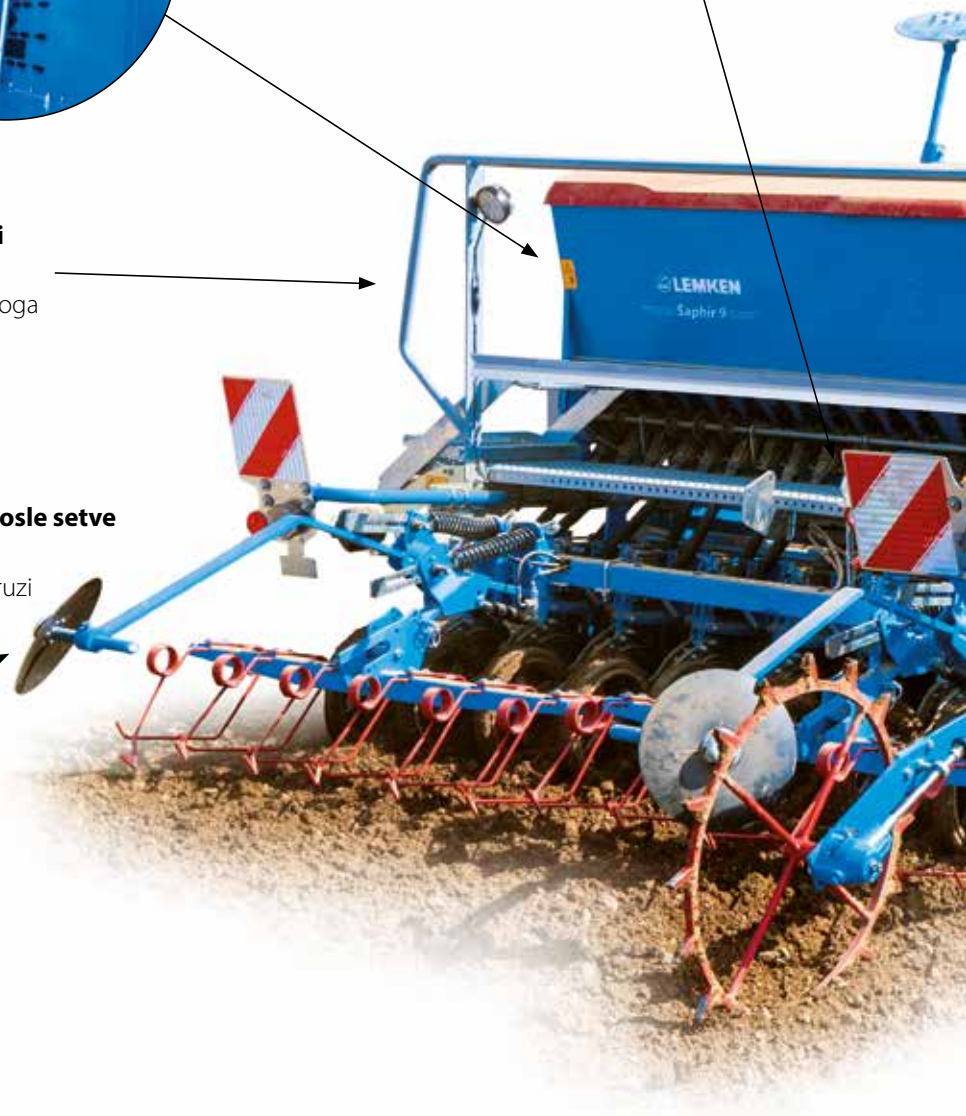


Jednostavno podešavanje dubine setve



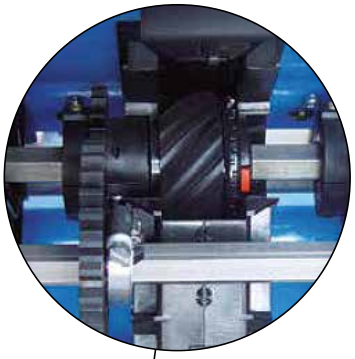
Unutrašnjost rezervoara
Olakšava transport, daje veći razmak sa lakim podešavanjem visine pomoću senzora.

Rukohvat i platforma
Čvrsta podloga



Marker za obeležavanje stalnih prohoda posle setve a pre nicanja kao dodatna oprema
Bolji kvalitet obeležavanja zahvaljujući jačoj opruzi





Conti Plus kombinovani dozirni točkić



Intuitivan rad



Radna svetla
Sa svetlima u rezervoaru (dodatna oprema)



Dupli diskosni ulagač
Za još ujednačenije nicanje

REZERVOAR ZA SEME
LAKO PUNJENJE

Plastični poklopac rezervoara precizno naleže na njegov obod ali ga je lako podići zahvaljujući gasnom amortizeru. Veliki ugao otvaranja poklopca olakšava punjenje rezervoara čak i iz velikih vreća.



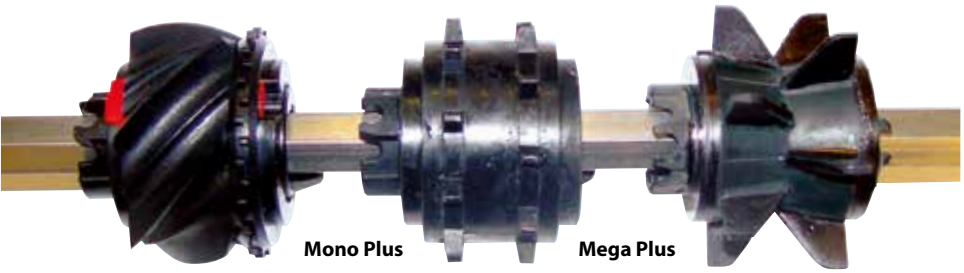
Čvrsta rešetka za pristup
Široka rešetka je čvrsta i na nju se može lako popeti pomoću stepenica. Ivica rezervoara, preko koje se on puni, je na manje od 70 visine iznad rešetke. Ograda pruža potrebu sigurnost pri stajanju.

PRECIZNO **DOZIRANJE**



Conti Plus kombinovani dozirni točkić
Veliki dozirni točak je konstruisan kao rotor sa sekcijama iz dva dela Conti Plus setvenog točka. On neprekidno distribuira seme u sprovodnike semena. Krupno seme se precizno i ravnomerno dozira. Dozirni točak sa strane precizno i ujednačeno dozira veoma sitno seme kao što je uljana repica.

Dozirni točkići imaju odvojen pogon mogu lako aktivirati i deaktivirati.



Mono Plus **Mega Plus**

Saphir ma šestougaono vratilo sejalice sa sistemom za brzu izmenu. Zamena dozirnih točkća je veoma laka. Postoje dve vrste jednodelnih dozirnih točkića

- **Mono Plus** za mali grašak do 150 kg/ha
- **Mega Plus** za grašak i pasulj iznad 150 kg/ha.

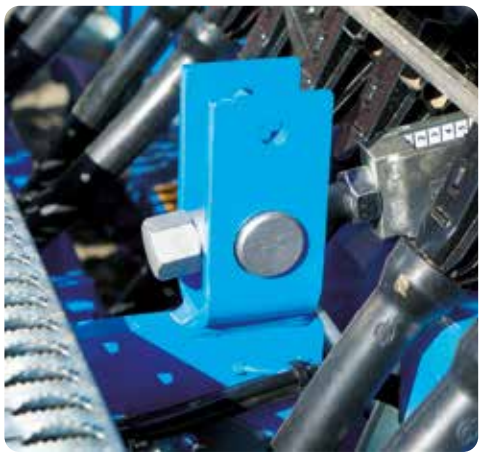


Kućište dozirnog točkića
Funkcionalno konstruisano kućište dozirnog točkića je napravljeno od izdržljive plastike otporne na habanje. Zasun za zatvaranje i donji zasuni se mogu brzo i lako podešavati bez alata. Zasun za pražnjenje koji je integrisan u kućište dozirnog točkića može se lako prebaciti iz režima sejanja u režim kalibracije.

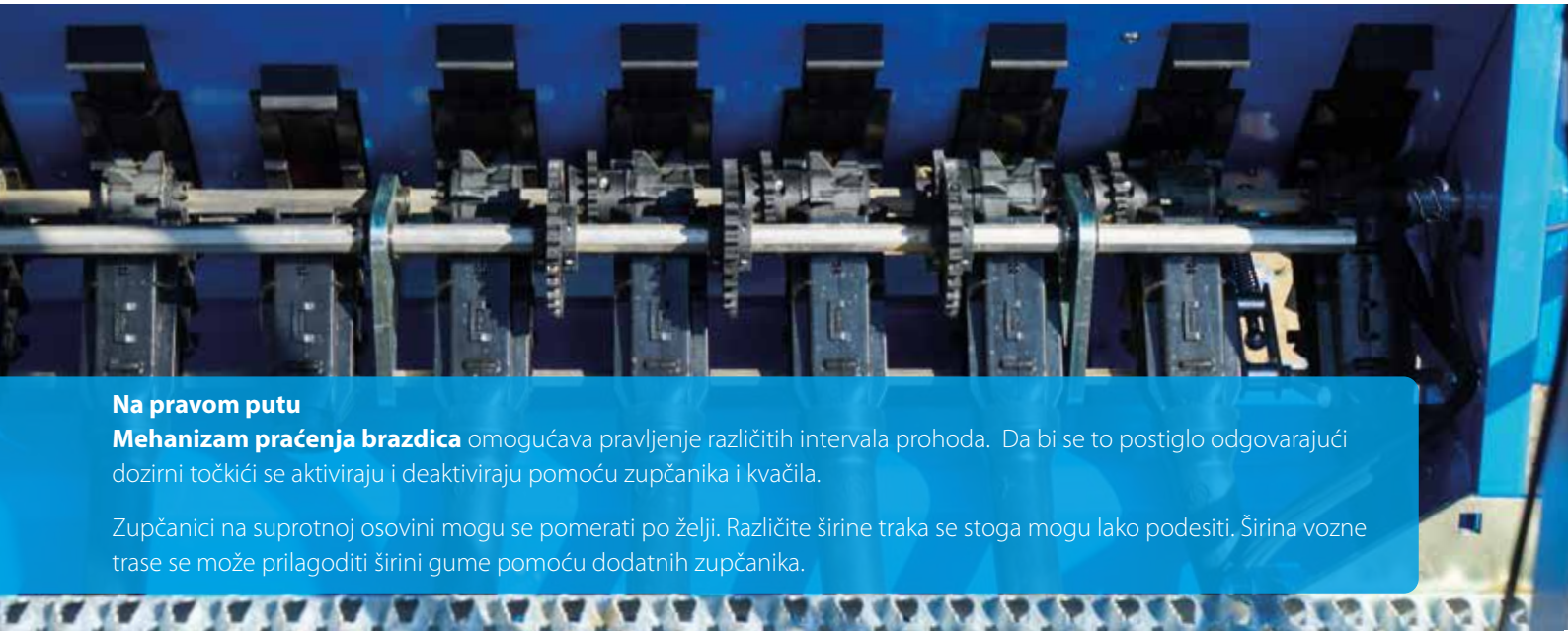
FLEKSIBILNO PODEŠAVANJE



Zahvaljujući opcionoj **polunošenoj konstrukciji, Saphir** se može pomoću hidrauličkog cilindra podići i zakrenuti prema napred. Ovo povećava opterećenje prednje osovine. Hidraulički cilindri se mogu koristiti još i za podešavanje položaja glavnog rama u odnosu na gredu diskosnih ulagača pomoću Hydro-Clips-a.

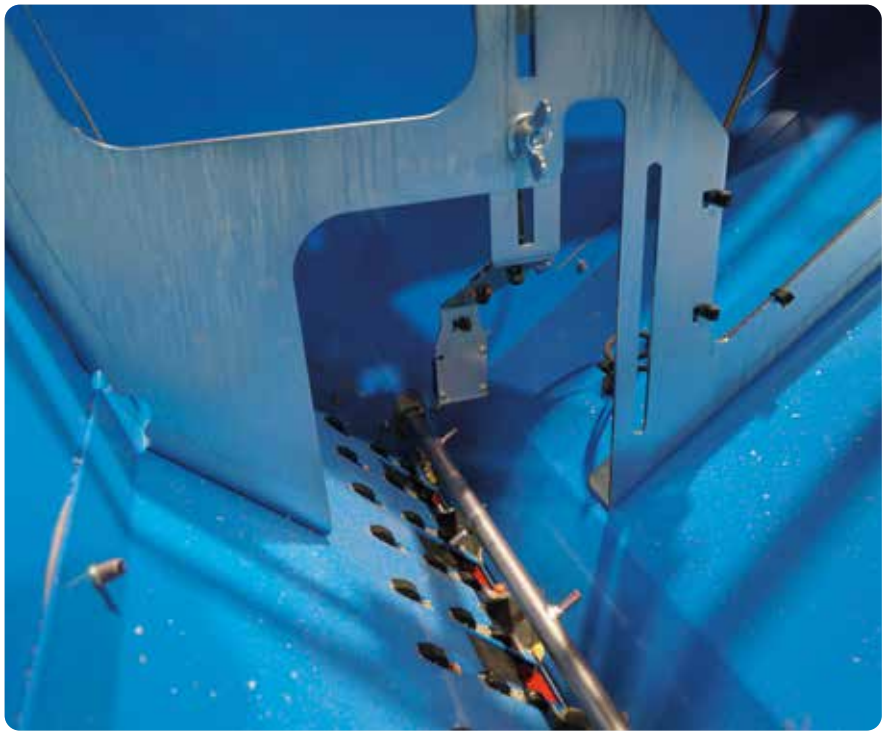


Dubina setve duplih diskosnih ulagača se može kontinualno podešavati pomoću vretena u sredini sejalice. Okretanjem robusnog rama ulagača menja relativan položaj pritisnih valjaka u odnosu na duple diskosne ulagače a samim tim i dubina setve. Odvojeno podešavanje **dubine setve i pritiska ulagača** omogućavaju precizno deponovanje semena, posebno na promenljivom zemljištu.



Na pravom putu
Mehanizam praćenja brazdica omogućava pravljenje različitih intervala prohoda. Da bi se to postiglo odgovarajući dozirni točkići se aktiviraju i deaktiviraju pomoću zupčanika i kvačila.

Zupčanici na suprotnoj osovini mogu se pomerati po želji. Različite širine traka se stoga mogu lako podesiti. Širina vozne trase se može prilagoditi širini gume pomoću dodatnih zupčanika.



Precizno određivanje nivoa semena
Po potrebi se može dobiti računar sa optičkim i zvučnim alarmom za nivo semena. **Senzor u rezervoaru** se lako podešava i pouzdano registruje količinu semena koja je preostala u rezervoaru.



Optimalni, neprekidan tok semena
Unutrašnjost rezervoara za seme je oblikovana da ima optimalan, neprekidan tok semena.



Provera kalibracije se izvodi brzo i lako jer se seme skuplja u dva korita za kalibraciju. One se ubacuju i izvlače iz mašine kroz praktične otvore sa strane. Kroz bočni zasun seme teče direktno u posudu za merenje.

SAPHIR 9 IDEALNO DEPONOVANJE SEMENA





EcoDrill kontrola sa LET-40 terminalom
Za vreme rada EcoDrill kontrola olakšava podešavanje **Saphir-a 9** i rukovanje s njim za vreme rada. Njegov jasan raspored osigurava da uvek imate sve važne parametre pred očima.

Lako proveravanje kalibracije
Detaljna pomoć pri kalibraciji sa EcoDrill terminalom druge uređaje čini suvišnim. Terminal LET-40 se može povezati sa zadnjim delom **Saphir-a 9** zbog kalibracije, što znatno olakšava kalibraciju.



Kontinualno promenljivi prenos potopljen u ulje

Kontinualno promenljiv prenos koji je potopljen u ulje omogućava precizno podešavanje setvene norme u rasponu od 0,5 do 500 kg/ha. Vratilo sejalice radi bez trzanja i zato pruža preciznu uzdužnu distribuciju semena. Ovo je posebno značajno kada se radi o malim setvenim normama i sporom obrtanju vratila sejalice.



Kardanski prenos bez potrebe za održavanjem

Kardanski prenos bez potrebe za održavanjem radi bez problema čak i u prašnjavoj sredini i sa nečistoćama.



Optimalan položaj zvezdastog točka

Zvezdasti točak se kreće između dva posejana reda unutar radnog zahvata sejalice. Kao rezultat toga stalni pogon bilo da se krećete uzbrdo ili nizbrdo. Veliki prečnik omogućava kotrljanje bez proklizavanja i dobar prenos snage. Kada se završi posao zvezdasti točak se lako ručno preklapa u jednom potezu, bez upotrebe alata.

VIŠE
O SAPHIRU 9:

SAPHIR 9 TEHNIČKI PODACI

Međuredni razmak	125 mm	150 mm
Radni zahvat (pribl.)	300 cm	300 cm
Broj setvenih sekcija	24	20
Zapremina rezervoara (pribl.)	860 l (dodatno 1.160 l)	860 l (dodatno 1.160 l)
Težina (pribl.)	927 kg	867 kg

SAPHIR 10
LAKO PODEŠAVANJE I RUKOVANJE



Električni pogon
Saphir 10 sa električnim pogonom mogu se lako postići setvene norme između 0,5 i 500 kg/ha. Setvena norma se lako podešava iz kabine traktora..

ISOBUS funkcije
Kombinacija ISOBUS-a i Tramline Controls omogućava slobodno postavljanje linija prohoda na parceli. Mape setve se mogu lako učitati u terminal preko agrirutera. To omogućava da se setvena norma dozira uzimajući u obzir lokaciju na osnovu GPS podataka. Rezultat toga je da se tačna setvena norma uvek deponuje na odgovarajućem mestu.

Automatsko upravljanje po sekcijama
Zahvaljujući automatskom upravljanju po sekcijama, koje je dodatna oprema, **Saphir 10** se automatski uključuje i isključuje na uvratinama. Ovo štedi semenski materijal i osigurava setvu bez omaški.





JEDNOSTAVAN I SVESTRAN



Impulsni točak
Impulsni točak prečnika 340 mm kreće se između dva zasađena reda unutar radnog zahvata sejalice, tako da je uvek na obrađenoj površini. Zbog toga su signali ujednačeni. Kada se završi posao impulsni točak se lako ručno preklapa u jednom potezu, bez upotrebe alata.



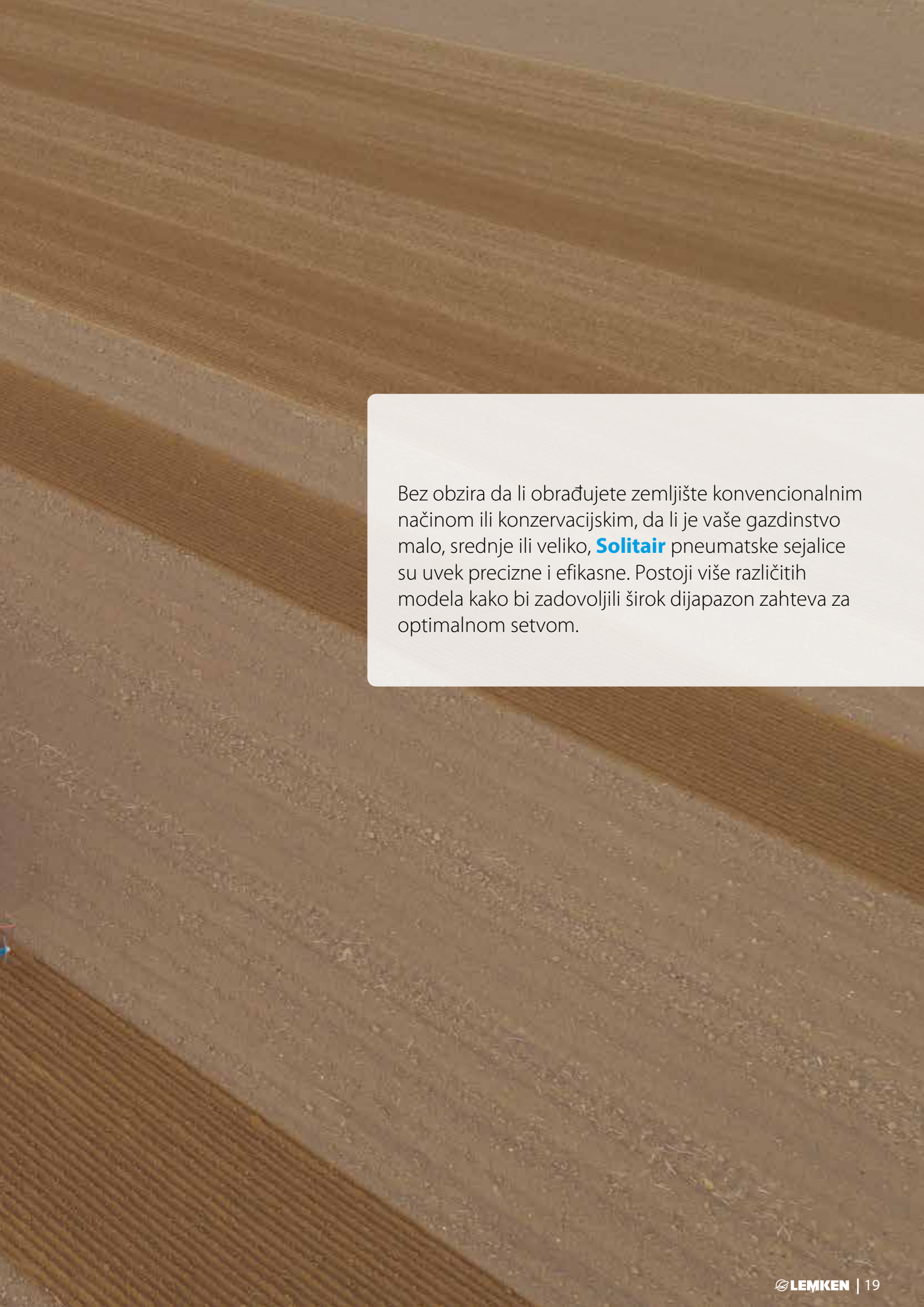
Radarski senzor kao dodatna oprema
Radarski senzor spada u dodatnu opremu i omogućava precizno određivanje brzine bez proklizavanja.

SAPHIR 10 TEHNIČKI PODACI

Međuredni razmak	125 mm	150 mm
Radni zahvat (pribl.)	300 cm	300 cm
Broj setvenih sekcija	24	20
Zapremina rezervoara (pribl.)	860 l (dodatno 1.160 l)	860 l (dodatno 1.160 l)
Težina (pribl.)	927 kg	867 kg

SOLITAIR
USPEŠNA OBRADA ZEMLJIŠTA ZA VAŠA POLJA

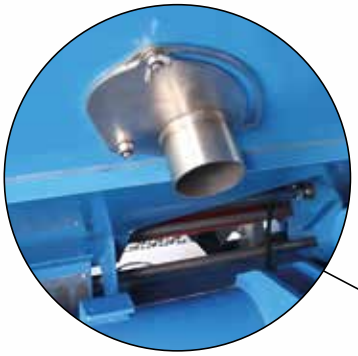




Bez obzira da li obrađujete zemljište konvencionalnim načinom ili konzervacijskim, da li je vaše gazdinstvo malo, srednje ili veliko, **Solitair** pneumatske sejalice su uvek precizne i efikasne. Postoji više različitih modela kako bi zadovoljili širok dijapazon zahteva za optimalnom setvom.

DETALJNO O SOLITAIR-U





Ventil za pražnjenje

Nova turbina
Poboljšava efikasnost i smanjuje buku



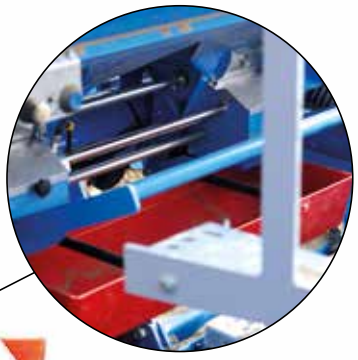


Dupli diskosni ulagač
Za još ujednačenije nicanje

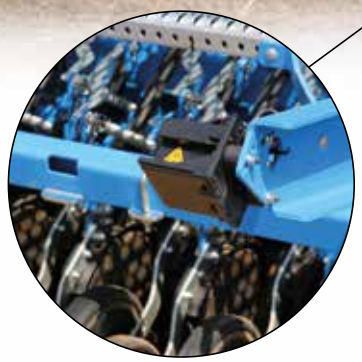
Senzor za kalibraciju na zadnjem delu mašine
Na Solitair-u 9+



Spoljašnji razdelnici semena
Za preciznu uzdužnu raspodelu



Doziranje
Lak pristup



Određivanje brzine pomoću radara Na Solitair-u 9+ (dodatna oprema)

PRECIZNO **POLAGANJE**



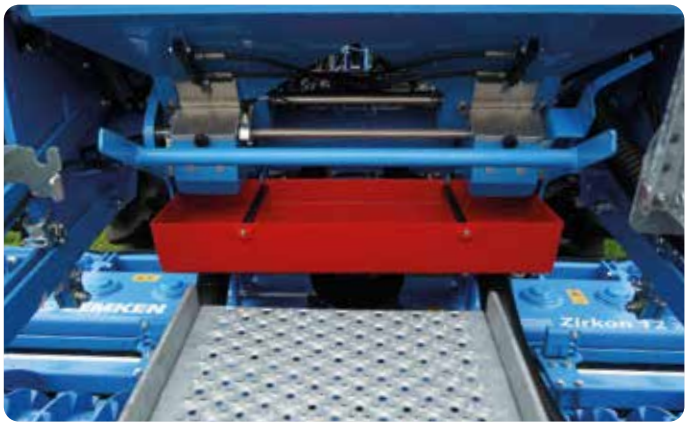
Jednostavno podešavanje dubine setve
Nezavisno podešavanje dubine setve i pritiska ulagača omogućava precizno ulaganje semena, posebno na zemljištima promenljivog sastava. Položaj pritisnih valjaka u odnosu na duple diskosne ulagače, a sa njim i dubina setve, mogu se menjati vrlo lako zakretanjem diskonih ulagača pomoću dva vijka.

Višedelno doziranje
Rotori dozatora sa 6 sekcija se mogu aktivirati i deaktivirati po potrebi za setvu različitih vrsta semena. Kao rezultat toga, vratilo sejalice ne treba menjati prilikom promene semena koje sejemo. Podešavanje zapremine i brzine uvek obezbeđuje ravnomeran protok semena.

Solitair je standardno opremljen sa dva ili četiri dozatora u zavisnosti od radnog zahvata.



Pristup koritu za kalibraciju
Stepenica se presavija i omogućava lak pristup do korita za kalibraciju.

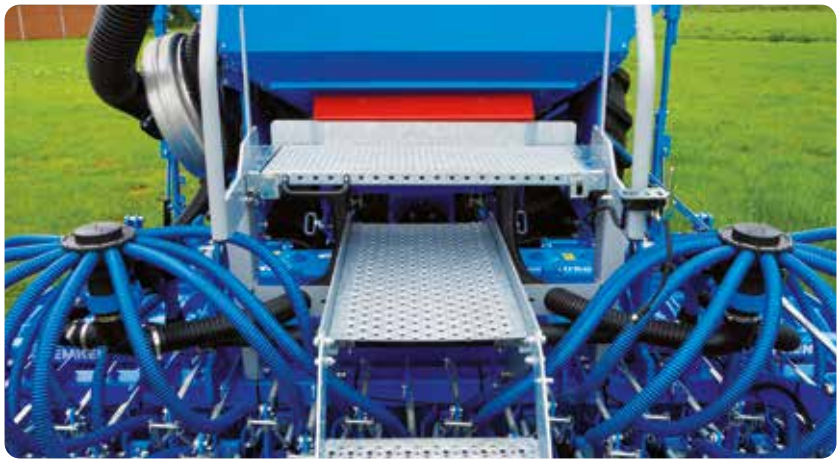


INOVATIVNA TEHNOLOGIJA



Turbina sa hidrauličkim pogonom
Pogon turbine je hidraulički gde se broj obrtaja može kontinualno menjati. Protok ulja je samo 20,4 l/min.

Potreban broj obrtaja postiže se čak i pri malom broju obrtaja motora traktora. Fluktuacije u broju obrtaja motora traktora ne utiču na broj obrtaja turbine. U svakom trenutku postoji ravnomeran protok semena.



Spoljašnji razdelnici semena
Razdelnici semena se nalaze van rezervoara za seme neposredno iznad diskosnih ulagača. Sprovodne cevi koje idu od razdelnika prema ulagačima semena imaju iste dužine zbog precizne raspodele semena.

Konstantan nagib sprovodnih cevi sprečava začepljenje. Razdelnik semena se može lako otvoriti radi pregleda. Razdelnik semena za speltu spada u dodatnu opremu.





Fleksibilna priprema zemljišta
Solitair se može koristiti i sa Helidor kratkom tanjiračom i sa Zirkon roto drljačom.
To znači da se predsetvena obrada može savršeno uklopiti sa osnovnom obradom zemljišta.

PRECIZAN RAD





Upravljanje radnim zahvatom po sekcijama
Svaki dozirni uređaj se može mehanički uključiti i isključiti pojedinačno. Ovom funkcijom se može upravljati iz kabine traktora preko **Solitair** kontrole što je dodatna oprema. Ovim se osigurava setva bez većih preklapanja.



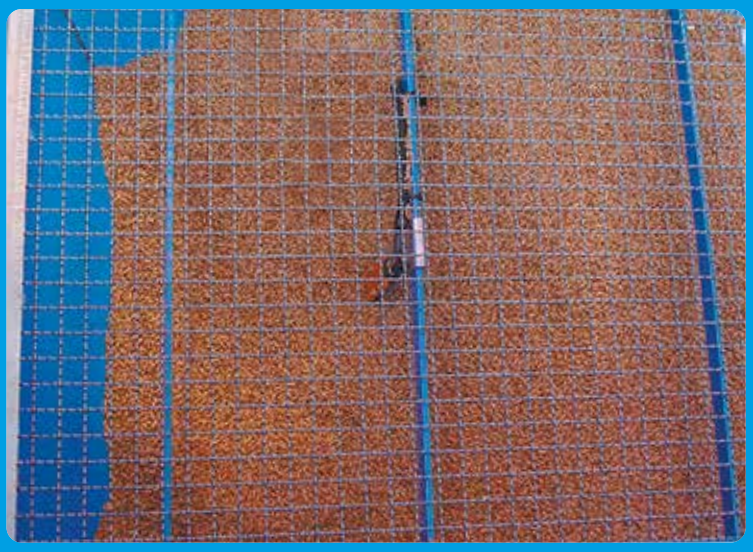
Mehanizam praćenja brazdica
Na **Solitair** se može staviti 2 x 5 sprovodnika semena sa mehanizmom praćenja brazdica za izvođenje pojedinačnih prohoda. Automatsko zakretanje zasuna prohoda održava konstantan pritisak u sistemu. Ravnomerna raspodela semena je obezbeđena uključenim praćenjem prohoda. Između dav prohoda seme se vraća u bunker za seme.



Funkcija pražnjenja rezervoara
Rezervoar za seme se lako prazni preko kroz ventil za pražnjenje. Malo semena koje zaostane može se isprazniti preko korita za kalibraciju.



DODATNA OPREMA



Pouzdana provera količine semena
Senzor količine semena upozorava da je njegov nivo pao ispod minimuma i daje vizuelni i zvučni alarm. Senzor količine semena se može podešavati po visini i može se optimalno podesiti za bilo koju vrstu semena. Sito u rezervoaru štiti dozirne točkiće od zagušivanja drugim predmetima koji se nalaze među semenom.



Nadgledanje sprovodnika ili razdelnika semena
Senzori za nadgledanje prohoda ili setvenih sekcija su integrisani u sprovodne cevi odmah iza razdelnika semena. Ako je protok semena nepravilan vozač, oglašava se zujalica.

SOLITAIR 8+
ROBUSNA TEHNOLOGIJA





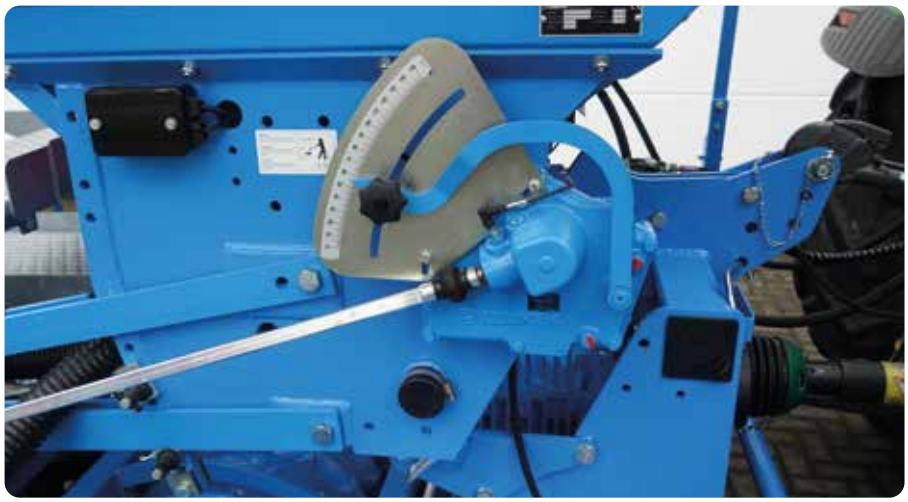
Mehanički pogon

Solitair 8+ pneumatska sejalica ima mehanički pogon. Sistem doziranja pokreće se preko kardanskog vratila koje ne zahteva održavanje i menjača sa kontinualno promenljivim prenosnim odnosom. To pruža neometan pogon rotora sa sekcijama dozatora u dozatoru. Zvezdasti točak se nalazi unutar radnog zahvata, čime je obezbeđen ujednačen pogon.



Lako proveravanje kalibracije

Detaljno opisana pomoć pri kalibraciji EcoDrill terminalom čini suvišnim druge uređaje. Terminal LET-40 se može povezati na zadnji deo **Solitair-a 8+** zbog kalibracije, što mnogo olakšava kalibraciju.



Kontinualno promenljivi prenos potopljen u ulje

Kontinualno promenljivi prenos potopljen u ulje omogućava precizno podešavanje setvene norme u rasponu od 0,5 do 500 kg/ha. On pokriva ceo radni zahvat bez potrebe za daljim podešavanjem pogona. Skala sa sitnom podelom od 0 do 150 garantuje neophodnu preciznost. Vratilo sejalice radi bez trzanja i zato pruža preciznu uzdužnu distribuciju semena. Ovo je posebno značajno kada se radi o malim setvenim normama i sporom obrtanju vratila sejalice.

SOLITAIR 8+ TEHNIČKI

Međuredni razmak	125 mm	125 mm	125 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Radni zahvat (pribl.)	300 cm	350 cm	400 cm	300 cm	350 cm	400 cm
Broj setvenih sekcija	24	28	32	20	23	27
Zapremina rezervoara (pribl.)	1.450 l (dodatna oprema 1.850 l)	1.450 l (dodatna oprema 1.850 l)	1.850 l	1.450 l (dodatna oprema 1.850 l)	1.450 l (dodatna oprema 1.850 l)	1.850 l
Težina (pribl.)	910 kg	964 kg	1.018 kg	850 kg	896 kg	943 kg

SOLITAIR 9+
IMPRESIVAN IZGLED

Rezervoar za seme i njegov poklopac na **Solitair-u 9+** mogu se pohvaliti novim dizajnom. Plastični poklopac rezervoara precizno naleže na njegov obod ali ga je lako podići zahvaljujući gasnom amortizeru. Veliki ugao otvaranja poklopca olakšava punjenje čak i iz velikih vreća. Kao dodatna oprema isporučuje se rezervoar za seme zapremine 1.850 litara. To smanjuje vreme potrebno za podešavanje i poboljšava performanse.




LP 178

PROVERENA TEHNOLOGIJA
PAMETNO MODERNIZOVANA



VIŠE O
SOLITAIR-U 9+

Električni pogon

Solitair 9+ sa električnim pogonom lako postiže setvene norme između 0,5 i 500 kg/ha. Setvena norma se lako podešava iz kabine traktora.

ISOBUS funkcije

Kombinacija ISOBUS-a i Tramline Controls omogućava slobodno postavljanje linija prohoda na parceli. Mape setve se mogu lako učitati u terminal preko agrirutera. To omogućava da se setvena norma dozira uzimajući u obzir GPS podatke. Ovime je obezbeđeno da se tačna setvena norma uvek deponuje na odgovarajućem mestu.

Automatsko upravljanje po sekcijama

Zahvaljujući dodatnoj opremi, automatskom upravljanju sekcijama, **Solitair 9+** može da isključi do dve sekcije na uvratinama. Ovo štedi semenski materijal i osigurava setvu bez omaški.





JEDNOSTAVAN I **SVESTRAN**





Radarski senzor kao dodatna oprema
za precizno određivanje brzine bez proklizavanja.

Impulsni točak
Impulsni točak se kreće između dva zasađena reda u okviru radnog zahvata, tako da je uvek na obrađenom zemljištu. Zbog toga su signali ujednačeni. Kada se završi posao impulsni točak se lako ručno preklapa u jednom potezu, bez upotrebe alata.



SOLITAIR 9+ TEHNIČKI

Međuredni razmak	125 mm	125 mm	125 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Radni zahvat (pribl.)	300 cm	350 cm	400 cm	300 cm	350 cm	400 cm
Broj redova raonika	24	28	32	20	23	27
Zapremina rezervoara (pribl.)	1.450 l (dodatna oprema 1.850 l)	1.450 l (dodatna oprema 1.850 l)	1.850 l	1.450 l (dodatna oprema 1.850 l)	1.450 l (dodatna oprema 1.850 l)	1.850 l
Težina (pribl.)	1.041 kg	1.104 kg	1.158 kg	981 kg	1.035 kg	1.083 kg

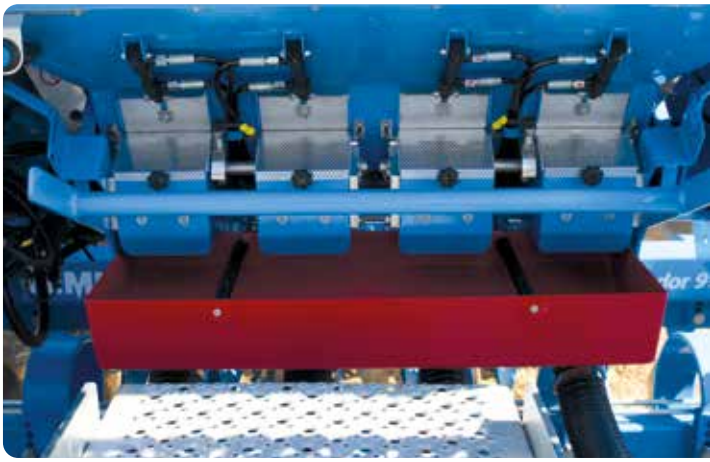
SOLITAIR 9+ DUO



SVESTRAN



Konstrukcija rezervoara
Rezervoar od 1.850 litara se može podeliti u odnosu 50:50 ili 60:40. Svaka strana standardno ima nadgledanje nivoa semena.



Doziranje
Svaka strana rezervoara je opremljena sa dva dozirna valjka, koje odvojeno pokreće zaseban električni motor.

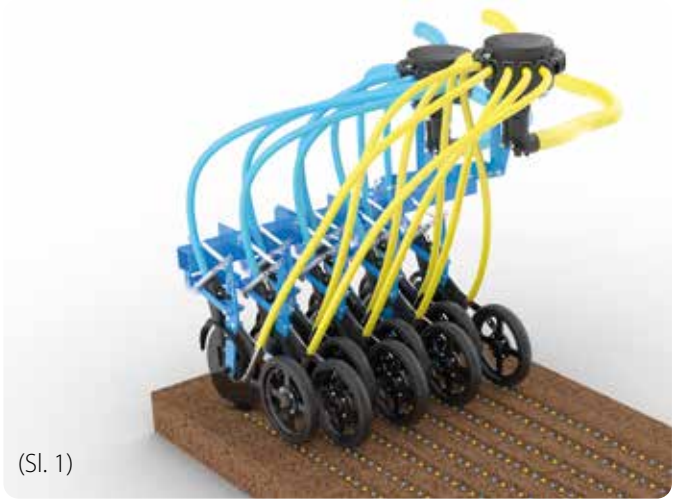


Rukovanje
Rukovanje je jednostavno pomoću CCI terminala ili preko traktorskog terminala, najvažnije informacije su uvek dostupne na prvi pogled.

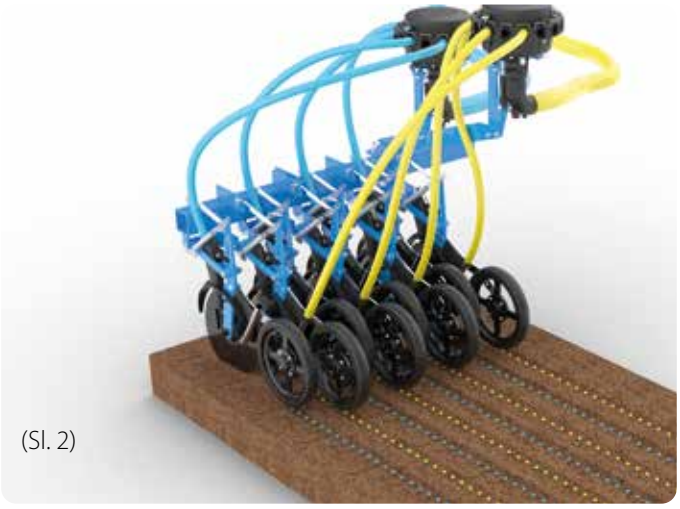


DOUBLE-SHOT





(Sl. 1)



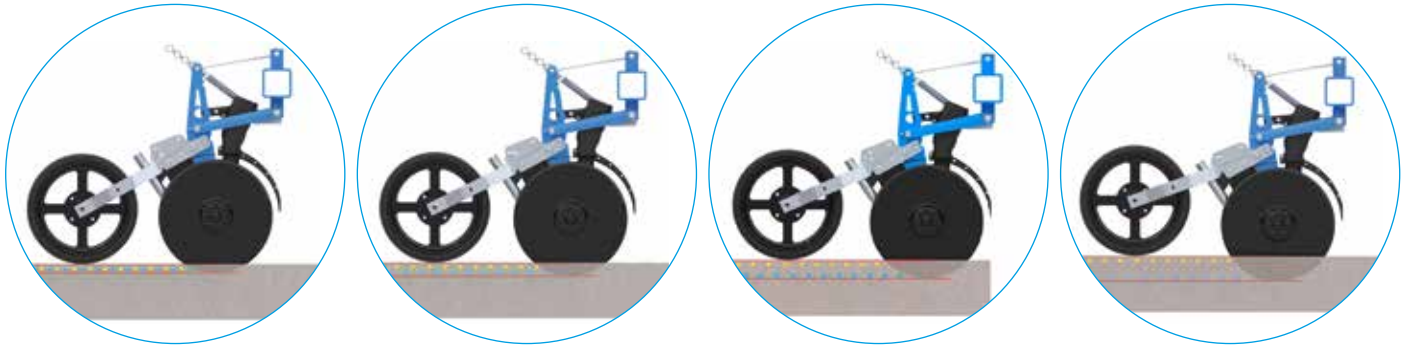
(Sl. 2)

Double-Shot
Verzija double-shot pruža veću fleksibilnost u polaganju semena. Ona omogućava da se ulože dve komponente preko jednog ulagača semena (Sl. 1) ili preko dva odvojena ulagača semena (Sl. 2).

Da biste mogli da sejete kao što je prikazano na Sl. 2, potrebno je zameniti samo razdelnik semena. Sa ovakvim podešavanjem tek svaki drugi red dobija odgovarajuću komponentu.



Podešavanje radne dubine ulagača semena
U verziji double-shot, dubina ulaganja svakog drugog reda semena se može podesiti do 5 cm dublje. Ovo osigurava da će seme ili đubrivo uvek biti uloženo na optimalnu dubinu.



SINGLE-SHOT



Single-Shot
Ova verzija omogućava da se deponovanje dve komponente u jednom redu





Obe komponente se kombinuju i mešaju pre razdelnika semena.

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Međuredni razmak	125 mm	125 mm	150 mm	167 mm
Radni zahvat (pribl.)	300 cm	400 cm	300 cm	400 cm
Broj setvenih sekcija	24	32	20	24
Zapremina rezervoara (pribl.)	1.850	1.850	1.850	1.850

MI SMO TU **ZBOG VAS DA**

PRUŽANJE KOMPLETNE PROFESIONALNE USLUGE
Pomoć kada vam treba. Širom sveta. To je LEMKEN-ov servis. LEMKEN-ov tim pruža profesionalne savete kao i brzu isporuku opreme i delova preko:
19 filijala i spoljnih skladišta u Nemačkoj, naših trgovinskih preduzeća i uvoznika u više od 50 zemalja i, naravno, mnogo visoko kvalifikovanih savetnika u prodaji i majstora servisera zaposlenih kod prodavaca specijalizovanih za poljoprivrednu mehanizaciju.



Isporučujemo rezervne delove visokog kvaliteta

Sa našim LEMKEN originalnim potrošnim delovima, vaša LEMKEN mašina ostaje ono što jeste: originalni proizvod. 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.



Brza isporuka 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 god i gde god su potrebni.

SEJANJE USPEHA!

SAPHIR 9




SOLITAIR 9+

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 . 01/25 . 17518143/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.

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: