KOMBINACIJA ZA SETVU
SOLITAIR DT

LEMKEN THE AGROVISION COMPANY



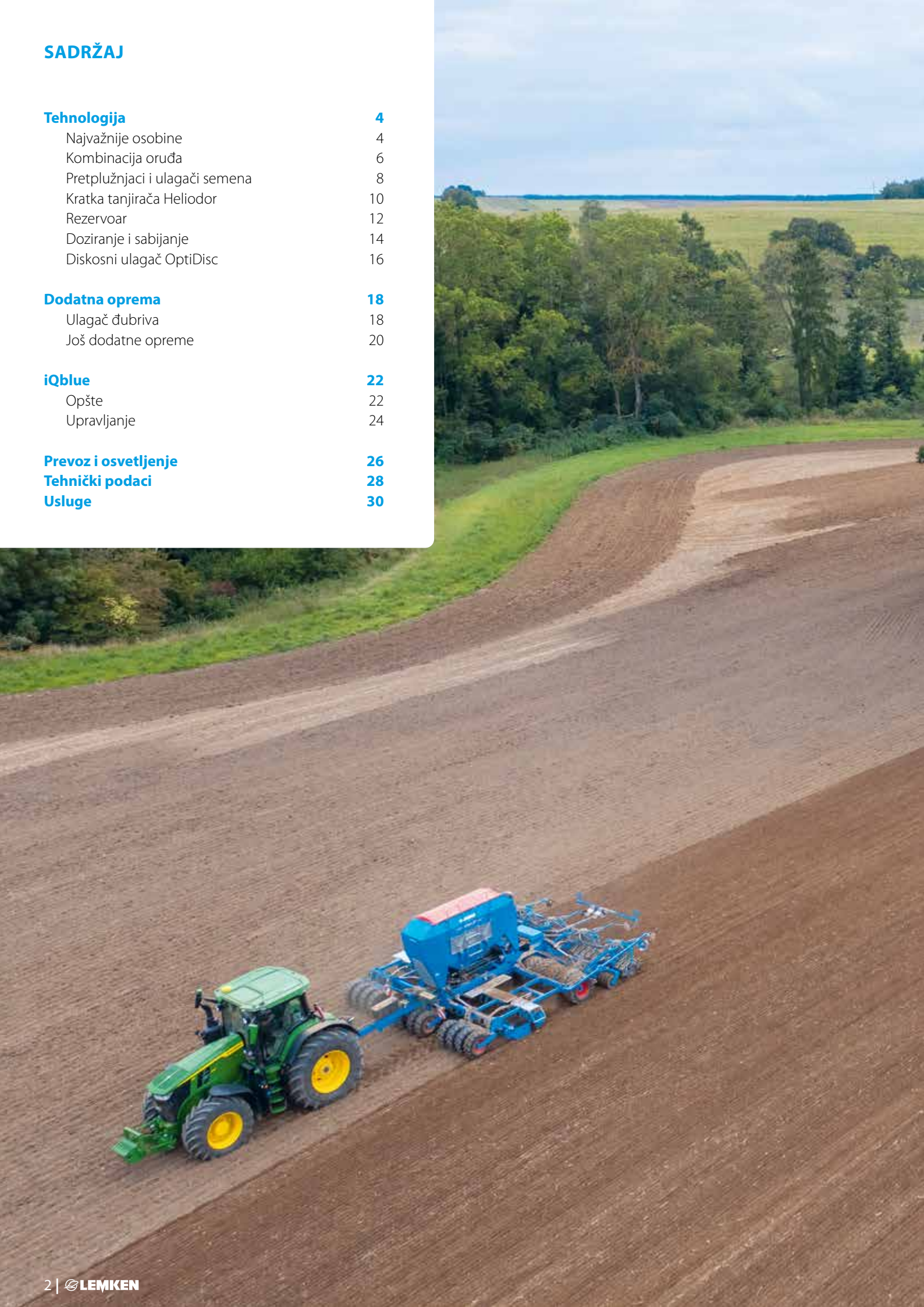
SADRŽAJ

Tehnologija **4**
- Najvažnije osobine 4
- Kombinacija oruđa 6
- Pretplužnjaci i ulagači semena 8
- Kratka tanjirača Heliodor 10
- Rezervoar 12
- Doziranje i sabijanje 14
- Diskosni ulagač OptiDisc 16

Dodatna oprema **18**
- Ulagač đubriva 18
- Još dodatne opreme 20

iQblue **22**
- Opšte 22
- Upravljanje 24

Prevoz i osvetljenje **26**
Tehnički podaci **28**
Usluge **30**





SOLITAIR DT
EFIKASAN I LAK

Najveća efikasnost sa maksimalnom preciznošću - to su bili principi prilikom projektovanja **Solitair-a DT.** Rezultat je kombinacija za setvu sa zaista impresivnim performansama: **lakša, efikasnija, bolja**.

IZDVAJAMO
SOLITAIR DT



Rolo cerada ili poklopac otporan na pritisak
za lakše punjenje

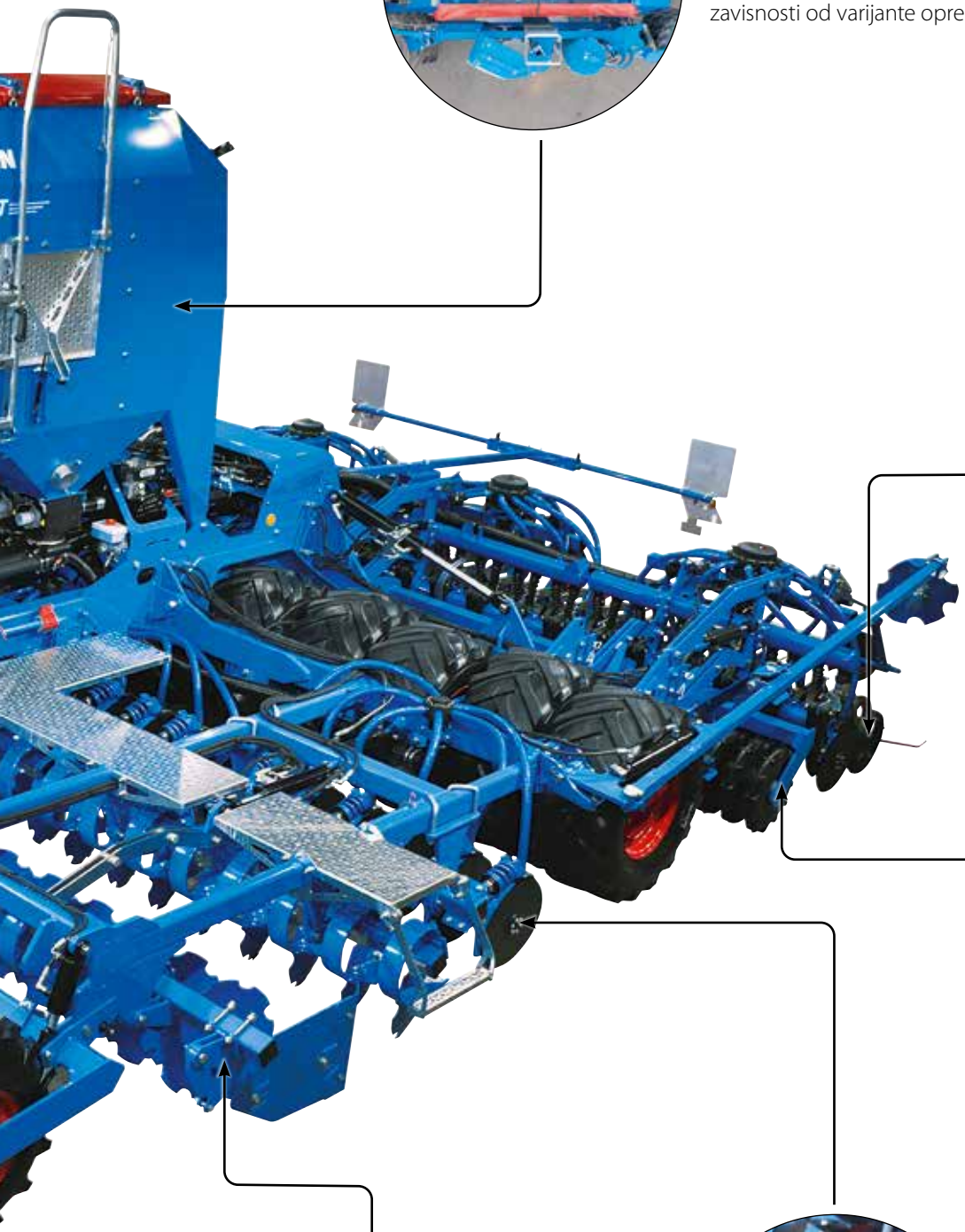


Špartač za izravnavanje ili gumeni paker valjak (dodatna oprema)
za pouzdano izravnavanje ili optimalno sabijanje

Lako dostupan sistem doziranja
za jednostavnu kalibraciju i brzu izmenu valjaka za doziranje
Dosierwalzenwechsel



Rezervoar je iz jednog dela ili dva dela sa velikim poklopcem
jednim ulaganjem i duplim ulaganjem u zavisnosti od varijante opreme



Paralelogramski vođeni dupli diskosni ulagači
za precizno ulaganje i ravnomerno nicanje po parceli





Prednje priključne mašine (dodatna oprema) za ciljano
sabijanje zemljišta u redovima ili izravnavanje pre ulagača semena



Diskosni ulagač (dodatna oprema)
za ulaganje đubriva ili drugu vrstu semena



Hidraulički podesiva baterija tanjira (dodatna oprema) sa
talasastim ili konkavnim tanjirima u zavisnosti od željenog intenziteta

DOBRO OSMIŠLJENA KOMBINACIJ
SAVRŠENO KOORDINISANA

Pouzdano izravnavanje
Brisači tragova uklanjaju tragove točkova. Kao dodatna oprema dobija se prednji gumeni paker valjak ispred sejalice, dodatno drobi zemljište ispred baterije tanjira. Gumeni paker valjak se može zameniti špartačem za izravnavanje za ujednačeno izravnavanje zemljišta.

Optimalna priprema zemljišta
Integrisana kratka tanjirača **Heliodor** ostavlja ravnomerno rastresito, fino usitnjeno, izravnato zemljište. Talasasti tanjiri su dostupni kao dodatna oprema za manje intenzivnu pripremu zemljišta.



JA ORUĐA

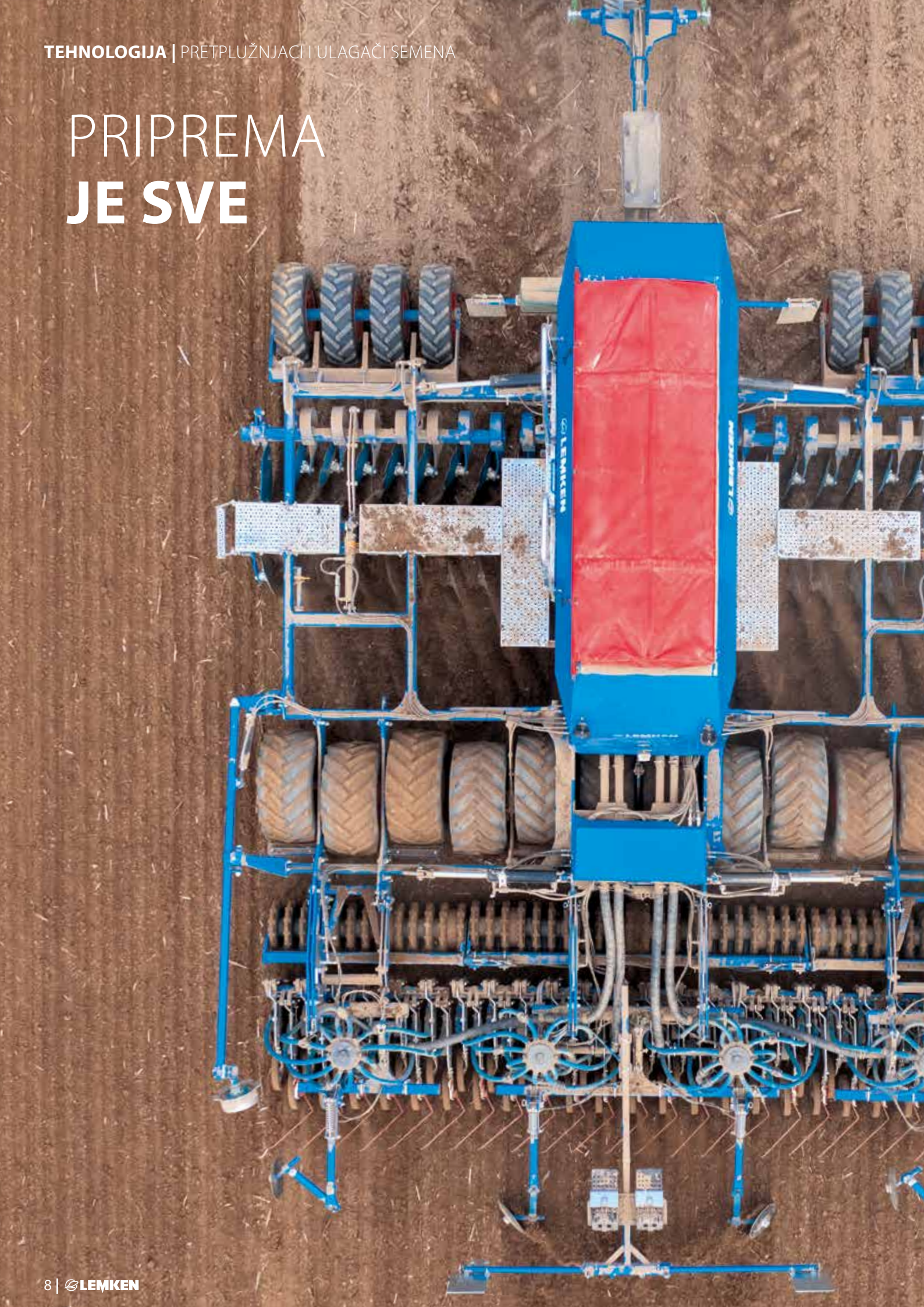
Precizno ulaganje đubriva
Po potrebi se može dobiti diskosni ulagač đubriva koji se postavlja ispred gumenog paker valjka. Đubrivo se precizno deponuje na željenoj dubini, između dva reda semena, a posle ga pritiskaju dupli diskosni ulagači sa 150 kg.

Optimalno sabijanje
Gumeni paker valjak ne služi samo za transport nego i obezbeđuje ujednačeno sabijanje zemljišta parcele. Trapezni paker valjak se dodatno koristiti za valjanje u redovima.

Precizna setva
Paralelogramski vođeni dupli diskosni ulagači, koji ne zahtevaju održavanje, sa valjkom za kontrolu dubinu iza njih na **OptiDisc** ulagaču garantuje precizno ulaganje semena i ujednačenu visinu pokrivanja. Ovo stvara optimalne uslove za ravnomerno nicanje - čak i pri velikim brzinama kretanja.



PRIPREMA **JE SVE**





Diskovi za brisanje tragova točkova
Mogu se optimalno prilagoditi širini točkova i dubini prodiranja, bez obzira na radnu dubinu Heliodor dela. Podizanjem i spuštanjem mašine na uvratinama upravlja se pomoću ***IQ drill-***a sa integrisanim upravljanjem na uvratinama.



Prednji gumeni paker valjak
Za drobljenje i poravnavanje zemljišta i sabijanje ispred baterija tanjira.



Špartač za izravnavanje sa oprugama
Pouzdano poravnavaju bilo kakve neravnine kada se koriste na uzoranoj zemlji i lako se podešavaju iz kabine traktora. Za najbolje efekte rada, brana ima dva radna položaja peglanje i razvlačenje zemlje.



UVEK
PRAVA OPCIJA



Nazubljeni konkavni tanjiri
Sa prečnikom od 465 mm i debljinom od 5 mm oni osiguravaju dobro prodiranje u tlo čak i u najtežim uslovima.



Talasasti tanjiri malog otpora
Za manje intenzivno mešanje zemljišta, talasasti tanjiri od 22 mm imaju oblik talasa. Ovi tanjiri su posebno pogodni za suzbijanje klijanja korova. U sušnim područjima, talasasti tanjiri štede vodu prilikom pripreme zemljišta jer se rastresa samo deo zemljišta ispred ulagača semena. Upotrebom talasastih tanjira dodatno se smanjuje snaga potrebna za vuču.



Ležaj tanjira bez održavanja
Visoko kvalitetni aksijalni dvoredi kuglični ležajevi omogućavaju dugotrajan i besprekoran rad diskova. Ležajevi su potpunosti zaptiveni tako ne može doći do prodora nečistoća.



Precizna kontrola dubine

Da bi se dobila precizna kontrola radne dubine svaki tanjir je pojedinačno pričvršćen za ram pomoću lisnate opruge. Za razliku od najčešće korišćenih gumenih ublaživača udara, lisnate opruge garantuju da će tokom rada, tanjiri imati značajno veću stabilnost u praćenju linije prohoda.
Kao dodatnu opremu moguće je dobiti i hidrauličko podešavanje.

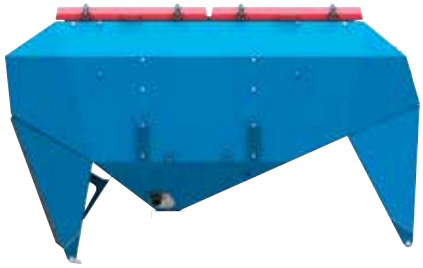


PRAKTIČNO **PUNJENJE**

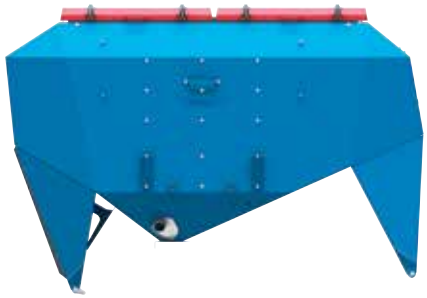
Bilo da se puni iz džambo vreće ili iz kašike utovarivača - punjenje **Solitair-a DT** ne može biti jednostavnije. Nećete više izgubiti čak ni jedno zrno!



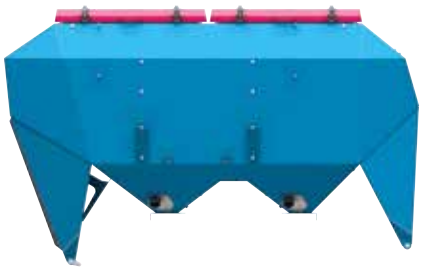




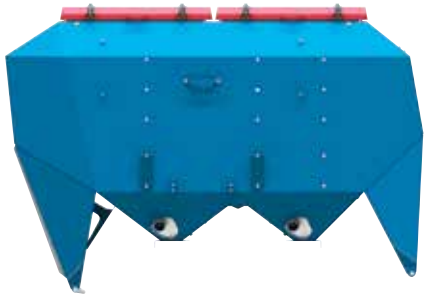
Zapremina rezervoara 3.400 litara
Podeljeni rezervoar sa 4 metra širine



Zapremina rezervoara 4.400 litara
Podeljeni rezervoar sa 6 metara širine



Zapremina rezervoara 4.100 litara
Podeljeni rezervoar sa 4 metra širine



Zapremina rezervoara 5.100 litara
Podeljeni rezervoar sa 6 metara širine

TAČNO **DOZIRANJE**



Vrlo dobra ergonomija
Bilo da je u pitanju kalibracija, podešavanje ili čišćenje, sistemu za doziranje, koji je otporan na koroziju, se lako pristupa



Jedan sistem doziranja po razdelniku semena
Ovo omogućava upravljanje međurednim razmakom čak i u osnovnoj verziji. Automatsko upravljanje međurednim razmakom može se dobiti kao dodatna oprema



Signal za brzinu
Signal za brzinu za doziranje se može uzeti sa radarskog senzora na rudi ili se može iskoristiti signal brzine sa traktora

Doziranje
kompatibilno sa đubrivom

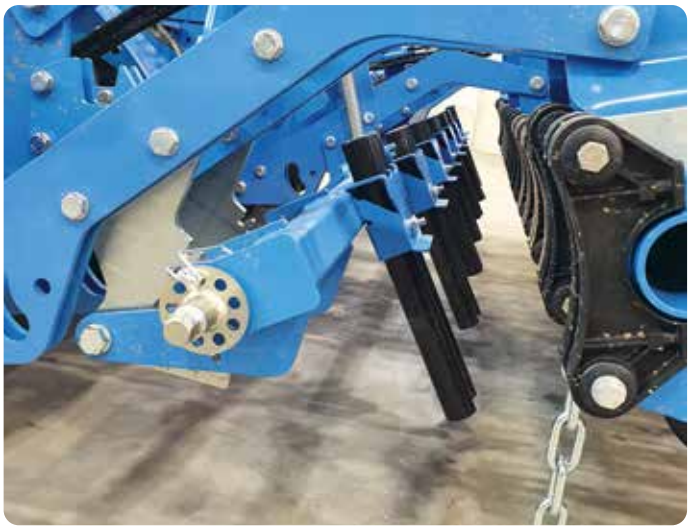
Zamena dozirnih točkića bez alata
za brzo prebacivanje na setvu drugog semena



PRIPREMITE POSTELJU
ZA VAŠE SEME



Sabijanje po celom radnom zahvatu
Obilato dimenzionisan gumeni paker valjak sa prečnikom 90 cm obezbeđuje ujednačeno sabijanje po celom zemljištu. Stepenasti raspored točkova dodatno poboljšava samočišćenje točkova, smanjuje potrebu za snagom traktora i obezbeđuje ravnomernu setvu čak i u vlažnim uslovima.



Optimalno poravnavanje
Uz pomoć dodatne drljače, koja se nalazi između gumenog paker valjka i ulagača semena, možete optimalno poravnati zemljište.



Prethodno sabijanje setvenih redova
Kao alternativa drljači, trapezni paker valjak (prečnika 420 mm) može se dodati na **Solitair DT** kako bi se obezbedilo prethodno sabijanje redova direktno ispred **OptiDisc** duplih diskosnih ulagača. Valjak poboljšava nesmetan rad ulagača semena i kontakt semena sa zemljištem. Valjak takođe kontroliše dubinu setve. Naročito na terenu koji treba mnogo kopirati, tako da greda sa setvenim sekcijama može bolje da prati konturu terena. Pritisak sabijanja (pritisak valjak 333 kg/m) se može kontinualno podešavati sa terminala na traktoru.

DOBRO **POLAGANJE**



Dobro osmišljen sistem ulagača
Solitair DT ima **OptiDisc** diskosne ulagače za koji ne zahtevaju održavanje. Ovaj ulagač ima paralelogramsko upravljanje duplim diskovima i pratećim valjcima za kontrolu dubine.
Valjak za kontrolu dubine utiskuje seme u zemljište što obezbeđuje ravnomerno nicanje po parceli. I pritisak ulagača i dubina setve se mogu podešavati nezavisno jedno od drugog. Ovo osigurava da je seme uvek deponovano na potpuno istu dubinu čak i pri velikim brzinama kretanja i na zemljištu promenljivog sastava.
Sistem ulagača semena je dostupan u hidrauličnoj verziji sa (sa 70 kg pritiska po ulagaču) i mehaničkoj verziji (do 45 kg pritiska po ulagaču). Međuredni razmak je opciono 15,5 cm i 16,7 cm.







Razdelnik semena u režimu setve



Razdelnik semena sa aktiviranim stalnim tragovima



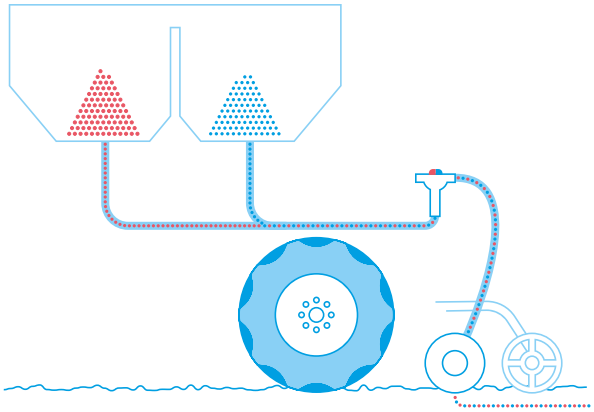
Postavljanje stalnih tragova
Četiri razdelnika semena postavljeni su tačno iznad diskosnih ulagača i obezbeđuju odličnu poprečnu raspodelu semena.

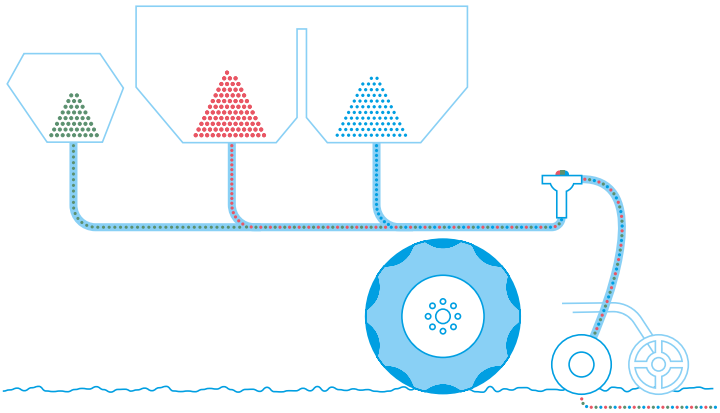
Kao dodatna oprema za **OptiDisc** je dostupan integrisani hidraulični mehanizam za stalne tragove. Simetrični raspored sprovodnih cevi u režimu stalnih tragova osigurava da seme ne mora da se vraća nazad. Setvena norma se automatski smanjuje kada se aktiviraju stalni tragovi. Jednostavna izmena kaseta u razdelniku semena omogućava puno različitih varijanti stalnih tragova. Ovo povećava fleksibilnost, posebno kada radite na različitim gazdinstvima.

NAJBOLJI START
ZA VAŠE USEVE

Solitair DT se može koristiti za setvu sa rasipanjem đubriva ili za setvu različitog semena. Dostupne su dve varijante: kod varijante sa jednostrukim ulaganjem (1), u jednu brazdu se ulažu đubrivo i seme ili dva različita tipa semena, dok verzija sa dvostrukim ulaganjem (2) ulaže se đubrivo ili drugi tip semena ispod brazde za setvu, pomoću duplih diskosnih ulagača.

1. Jednostruko ulaganje





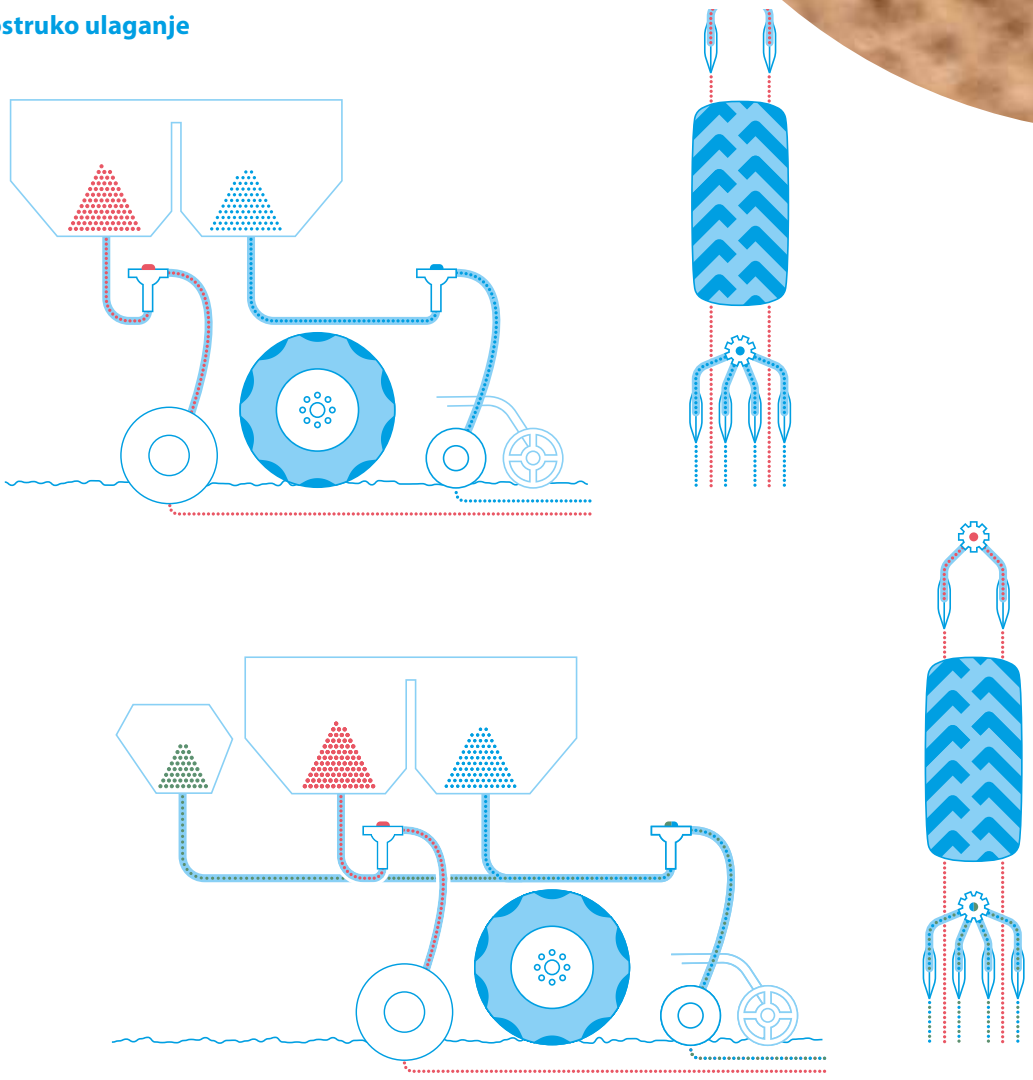
Do tri komponente u jednoj brazdi

Opcija sa jednostrukim ulaganjem omogućava unos do tri komponente preko jednog ulagača semena preko OptiDisc diskosnog ulagača. Ovo je posebno korisno prilikom istovremenog deponovanja đubriva i setve semena.

Prilikom setve mešavine međuuseva sa velikim razlikama u raspodeli veličine zrna, preporučuje se i odvojeno merenje većih komponenti od manjih i njihovo mešanje neposredno pre razdelnika semena. Ovo sprečava razdvajanje semena u rezervoaru semena tako da nema prepreka za ravnomernu raspodelu semena.



2. Dvostruko ulaganje



Tri komponente, dva procesa ulaganja

Kod varijante sa dvostrukim ulaganjem, diskosni ulagač đubriva se koristi za deponovanje jedne komponente, koja može biti đubrivo ili seme. Druge dve dodatne komponente se mogu ulagati pomoću OptiDisc ulagača. Ovo omogućava poljoprivrednicima da budu fleksibilni u svim uslovima setve. Diskosni ulagač đubriva se nalazi ispred gumenog paker valjka. Đubrivo se precizno ulaže na dubinu setve sa pritiskom na raoniku do 150 kg preko duplih diskosnih ulagača (prečnik od 400 mm). Dubina na koju se ulaže đubrivo podešava se pomoću stezaljki na hidrauličkom cilindru. Kada se setva obavlja bez unošenja đubriva ispod korena greda sa ulagačima đubriva ostaje u gornjem položaju da bi se izbeglo habanje ulagača đubriva.

PRILAGOĐENO **VAŠIM POTREBAMA**



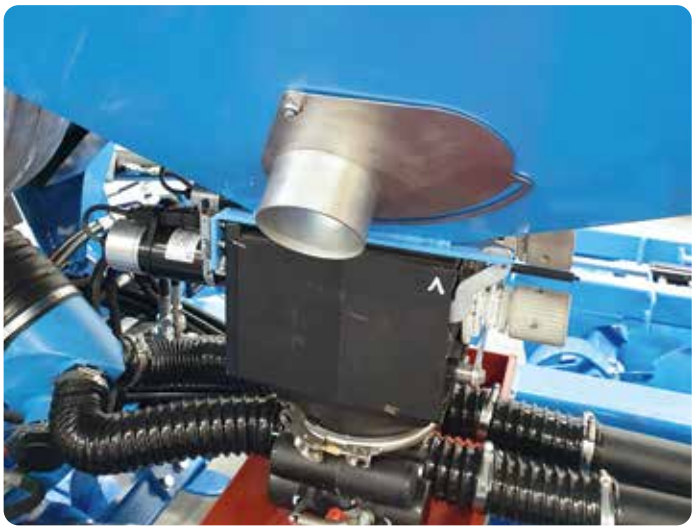
Drljača
Za dobro izravnavanje i prekrivanje semena zadužene su drljača za izravnavanje i drljača sa jednim redom S opruga, koje se mogu podešavati bez upotrebe alata i perfektno se dopunjuju sa duplim diskosnim ulagačima semena.
Perasta drljača sa S prstima se podešava preko čivije koja omogućava podešavanje visine i pritiska drljače nezavisno jedno od drugog. Drljača dodatno može imati hidrauličko podizanje da bi se olakšao transport i preciznost obrade zemljišta. Drljača sa jednim redom S opruga pouzdano prekriva dva reda setvenih sekcija i prilagođava se najrazličitijim uslovima.



Marker za obeležavanje stalnih tragova posle setve a pre nicanja.
Solitair DT kao dodatnu opremu ima marker za obeležavanje stalnih tragova posle setve da bi oni bili obeleženi dok se stvaraju. Ovaj marker se automatski spušta kada je formirana linija stalnog traga.Diese senkt sich beim Anlegen einer Fahrgasse automatisch ab.



Hidraulični markeri prohoda
Hidraulični markeri prohoda su centralno postavljeni i uvek su vidnom polju vozača. Hidraulična zaštita od preopterećenja funkcioniše što je moguće udobnije čak i u teškim uslovima.



Pražnjenje rezervoara
Rezervoar se jednostavno prazni preko drenažnog ventila na boku mašine.



Hidraulični ventilator
Broj obrtaja hidraulički pokretanog ventilatora se može bezstepeno podešavati i ostvaruje se čak i pri malom broj obrtaja traktora. Potreban protok ulja je samo 30 l/min. Promene u broju obrtaja motora traktora ne utiču na broj obrtaja ventilatora što obezbeđuje ravnomerno dopremanje semena.



Duga vučna ruda
Solitair DT ima dugu vučnu rudu koja pruža maksimalne manevarske sposobnosti kada se koriste široke zadnje točkove ili dupli pneumatici. Ovo omogućava ugao skretanja od 90 stepeni čak i pri maksimalnoj gabaritnoj širini traktora od 4 m.

iQblue
DIGITALNI SVET LEMKEN-A

iQblue digitalna rešenja povećavaju efikasnost vašeg rada u polju i ubrzavaju vaš rad u kancelariji. To vam ostavlja više vremena za sve ono u čemu zaista uživate!
Svet **iQblue LEMKEN-a** nudi vam pametne proizvode koji efikasno umrežavaju mašine i podatke.



Sistemi pomoći i upravljanja
Inteligentna rešenja za lak rad i precizne rezultate.



Terminali
Oprema za efikasno upravljanje mašinom.



Komandna palica
Praktične komande koje povećavaju udobnost.



LEMKEN aplikacije
Mobilne aplikacije koje vam olakšavaju život.

VIŠE VREMENA ZA POLJOPRIVREDU I ZAISTA VAŽNE STVARI U ŽIVOTU!


iQ
blue

KONCEPT UPRAVLJANJA **IQ DRILL**







Odvojeno upravljanje sekcijama
Pomoću funkcije MultiBoom, moguće je automatski podesiti razmak setvenih sekcija za đubrivo i seme. Ovo sprečava preklapanja. Takođe je moguće raditi na dve mape ulaganja istovremeno, tako da se seme i đubrivo deponuju tamo gde se mogu efikasno koristiti.

Logična struktura, intuitivno korišćenje
Sistemom se upravlja ili preko terminala LEMKEN CCI-1200 ili preko bilo kojeg univerzalnog terminala vezanog za ISOBUS.

Da biste u potpunosti iskoristili fleksibilnost Solitair-a DT, možete dobiti potpuni bočni prikaz mašine. Ovo olakšava određivanje koju komponentu ulagati pomoću setvenih sekcija ili mikrogranulatora.

iQblue Go App

Za Solitair DT, dostupna je aplikacija iQblue Go App i za Android i iOS uređaje. Aplikacija uspostavlja bežičnu vezu sa Solitair-om DT i olakšava upravljanje sejalicom za vreme testiranja kalibracije ili pražnjenja zaostalog semena, na primer.

Prikaz mašine je i dalje besplatan. On sadrži niz različitih informacija. Parametri kao što su brzina rada ili trenutna setvena norma mogu se očitati na uređaju, a podaci mašine kao što su setvena norma, broj hektara ili dnevnik grešaka se mogu očitati bez obzira gde se nalazite.



GET IT ON Google Play

Download on the App Store

BILO KADA
DOBRA VOŽNJA SADA





Snažno osvetljenje na **Solitair-u DT** pruža optimalnu vidljivost za preciznu setvu noću. Ovo takođe uključuje i ravnomerno osvetljenje dozatora.

Džin na terenu, bezbedan i okretan na putu: središnji točkovi na podvozju na Solitair-u DT rade bez hidrauličkog pritiska (4 i 6 m radnog zahvata) ili sa malim hidrauličkim prednaprezanjem (9 m radnog zahvata) kako ne bi premašili dozvoljeno osovinsko opterećenje. Ovo omogućava stabilnu vožnju u svim uslovima na putu i brzine do 40 km/h.





TEHNIČKI SPECIFIKACIJE **SOLITAIR DT**

Radni zahvat	4 m	6 m	9 m
Transportna širina	3	3	3
Transportna visina	3,57	3,57	3,99
Dužina	8,7	8,7	8,7
Osovinsko opterećenje*	5.240	7.540	10.890
Opterećenje rude*	840	1.375	1.650
Ukupna težina**	6.080	8.915	12-540
Zapremina rezervoara za seme	3.400	4.400	4.400
Zapremina duplog rezervoara	4.100 (40:60)	5.100 (40:60)	5.100 (40:60)
Otvor za punjenje rezervoara iz	2,23 x 0,8	2,23 x 0,8	2,23 x 0,8
Otvor za punjenje rezervoara iz dva	2 x 1,07 x 0,8	2 x 1,07 x 0,8	2 x 1,07 x 0,8
Visina punjenja	2,95	3,2	3,2
Visina punjenja rezervoara iz dva	2,95	3,2	3,2
Broj ulagača za đubrivo	16 / 12	24 / 18	36 / 27
Pritisak ulagača za đubrivo	do 150 kg maks.	do 150 kg maks.	do 150 kg maks.
Međuredni razmak	12,5 / 16,7 cm	12,5 / 16,7 cm	12,5 / 16,7 cm
Broj ulagača semena	32 / 24	48 / 36	72 / 54
Pritisak OptiDisc ulagača	do 45	do 45	do 45
Pritisak OptiDisc H ulagača	do 70	do 70	do 70
Gumeni paker valjak	90	90	90
Potrebna snaga	od 160 PS	od 200 PS	od 280 PS
DA komandni ventil	min. 2	min. 2	min. 2
Povratni vod bez pritiska (maks. 5 bar)	1	1	1
Protok ulja hidrauličkog ventilatora	oko 30 l/min	oko 30 l/min	oko 30 l/min
Donja poteznica	Kat. 3 / 4	Kat. 3 / 4	Kat. 3 / 4
Poteznica	Čivija 40-50 mm prečn.	Čivija 40-50 mm prečn.	Čivija 40-50 mm prečn.
Kugla za kačenje	K 80	K 80	K 80

* Mase se mogu menjati u zavisnosti od opreme

MI SMO TU **ZBOG VAS**

Pružanje kompletne profesionalne usluge
Pomoć kada vam treba. Svuda u svetu. To je naš LEMKEN servis. LEMKEN-ov tim pruža profesionalne savete kao i brzu isporuku opreme i delova preko: 18 filijala i spoljnih skladišta u Nemačkoj, naša trgovinska preduzeća i uvoznici 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.

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 . 17518147/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: