

**Pneumatska sejalice
DL**



Izumitelji tehnologije pneumatskih sejalice



Kverneland DL

Kompaktna i lagana



Kverneland DL sejalice je idealna mašina za manja poljoprivredna gazdinstva i ona srednje veličine. DL sejalice kombinuje kompaktan i lagan dizajn sa dokazanim Kverneland kvalitetom. U ponudi su radne širine od 3.0 do 4.5 m. Zahtevana minimalna snaga je svega 55 kW zbog težišta DL sejalice koje je blizu traktora.

Točkovi DL sejalice, bez obzira da li su opremljeni standardnim ili plutajućim gumama, imaju centralno podešavanje pritiska nagaza koji osigurava ujednačeno sabijanje zemljišta. Mogu se lako prilagoditi da odgovaraju širini prohoda od 1,65 do 2,10m.

Sanduk za seme DL sejalice ima nižu visinu punjenja i na širinama 3 i 4 m nudi kapacitet od 750 litara koji se može povećati na 1000 litara. Kapacitet sanduka DL-a sa radnom širinom od 4,5m je standardno 1000l (bez mogućnosti povećanja). Za elektronsku kontrolu Kverneland DL-a, u ponudi su sistemi FGS, Signus i ESA kao dodatna oprema.

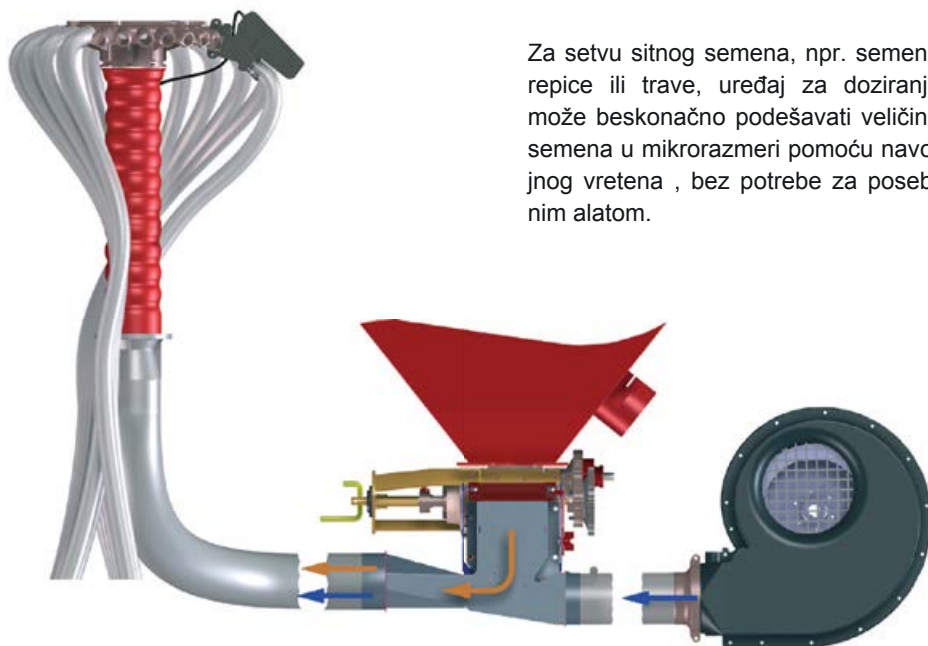


DL sejalice 3.0m u drumsko-transportnom položaju Kompaktna konstrukcija za minimalnu zahtevanu snagu traktora

Detalji sistema za merenje i doziranje

Centralni merni uređaj tačno odmerava svaku željenu količinu semena od 2 kg po hektaru do 380 kg po hektaru.

Za setvu sitnog semena, npr. semena repice ili trave, uređaj za doziranje može beskonačno podešavati veličinu semena u mikrorazmeri pomoću navojnog vretena, bez potrebe za posebnim alatom.



Centralni, potpuno ograđen ćelijski točkić mernog uređaja tačno odmerava potrebnu količinu semena i ispušta je u Venturijevu konusnu cev, u vazdušni protok gde se meša, a zatim se prenosi kroz cev difuzora u creva za provod semena do ulagača.

U zavisnosti od modela, cev difuzora sa dozerom je smeštena ili unutar ili izvan sanduka za seme, radi dobre dijagonalne distribucije.



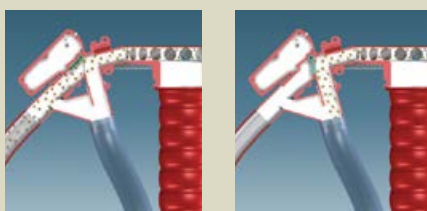
Podešavanje za seme normalne veličine



Podešavanje za finije seme sa rotirajućom četkicom

Precizno kalibrisanje

Kalibracija nikada nije bila tako jednostavna: uz lako podesivi merni točkić i osnovnu opremu za razmeravanje (kalibraciona tacna, torba, skala), brzo i lako kalibrisanje osigurava optimalnu kontrolu!



Combi valves: open and closed

Stalni trag

Kverneland nudi opciju standardnih i kombinovanih prigušnih/zaptivnih ventila za stalni trag: Sa standardnim Kverneland ventilom efekat "red uz ivicu" se može iskoristiti kada se postavlja stalni trag.

Blokirano ventilom, seme se usmerava u susedne redove. Kvernelandovi kombi - ventili omogućavaju semenu da se iz zatvorene putanje, dok ostavlja stalni trag, vrati u dozer.



Sejanje na pola radne širine

Obrtni dozer mašine se može lako zatvoriti za polovinu radne širine. Jednostavno otpustite leptir-zavrtnke, spustite naniže zaptivnu tacnu i pređite na mikrorazmeru, nema potrebe za otvaranjem ili zamenom tacne. Moguća retro-montaža zamene tacne na dozeru.



IsoMatch Tellus

Nova generacija univerzalnog **ISOBUS** terminala— IsoMatch Tellus:

- Dva ISOBUS prikaza na jednom terminalu
- Višenamenski ergonomski dizajn
- ISOBUS Dugme za prečicu (ICB- ISOBUS Shortcut Button)



IsoMatch Tellus je prvi ISOBUS terminal na svetu koji ima mogućnost prikaza rada dve različite mašine na jednom monitoru, bez potrebe za stalnim prebacivanjem sa jednog na drugi interfejs.



Izdržljivo aluminijumsko kućište i ergonomski gumeni držač.

Jasne komande u čvrstim rukama

Lak pristup pomoću mekih tipki tastature, digitalni ekran osetljiv na dodir, koji stoji na stabilnom podesivom držaču.



FGS Elektronika kontrolna kutija za stalni trag

FGS sistem za kontrolu stalnog traga dozvoljava operateru da izabere iz različitih unapred programiranih ritmova kodiranja stalnog traga. Tokom rada broj aktivacija i aktiviranje ventila za stalni trag prikazuju se nizom LED dioda smeštenih na vrhu kontrolne kutije. Sistem ima funkciju poništavanja koja omogućava operateru da ispravi svoju poziciju u okviru koda ritma. FGS uređaj takođe sadrži signalizaciju za prazan sanduk za seme i upozorenje na napon (opciono).



SIGNUS Elektronika kontrola setve

SIGNUS kombinuje sveobuhvatne informacije, jednostavan unos podataka, mnoštvo funkcija i preciznu kontrolu. Za precizno vođenje mašine tokom naknadnog prskanja ili đubrenja, stalni trag se postavlja pomoću elektronskog sistema za kontrolu setve Signus. Signus nudi i mnoge druge funkcije (podešavanje posebnih ritmova, promena brzine ulaganja semena, praćenje brzine ventilatora itd.), koji se lako mogu podesiti u skladu sa zahtevima i opozvati u toku radnog procesa.

ISOBUS Shortcut Button (ICB) - Taster za prečicu

ISOBUS taster za prečicu (ICB) je nova karakteristika u skladu sa poslednjom standardizacijom ISO 11783. Kada operater otkrije nebezbednu situaciju i pritisne ISOBUS taster za prečicu (ICB), sigurnosna poruka će biti poslata na povezani ISOBUS računar.



iM FARMING

elektronska efikasna jednostavna ZEMLJORADNJA

Kao inovativni dobavljač elektronskih kontrolnih sistema, Kverneland Grupa je odigrala vodeću ulogu u pružanju rešenja u oblasti elektronskih sistema za upravljanje na osnovu ISOBUS protokola (standardni sistem za komunikaciju između elektronskih kontrolnih sistema poljoprivredne mehanizacije).

Koncept iM Farming, kao posebno sredstvo za javno informisanje, opisuje i predstavlja naš asortiman ISOBUS uređaja i rešenja za elektronske kontrolne sisteme.

Sa konceptom iM Farming, želimo da bar damo ideju o prednostima i učinku koju možete ostvariti ukoliko se odlučite za uređaj ili sistem iz našeg sveobuhvatnog asortimana.

Za više informacija o iM FARMING-u, molimo da posetite:

www.imfarming.kvernelandgroup.com



IsoMatch Tellus GO

Kverneland Grupa proširuje svoj asortiman univerzalnih ISOBUS terminala sa IsoMatch Tellus GO. Ovaj novi multifunkcionalni terminal sa jednim ekranom razvijen je za brzu i jednostavnu kontrolu bilo kojeg ISOBUS uređaja, dajući poljoprivredniku osećaj da je izrađen po njegovoj narudžbini, pošto odgovara svim potrebama za jednostavno i efikasno rukovanje poljoprivrednim mašinama i zadacima. IsoMatch Tellus GO je prvi korak svakog poljoprivrednika ka elektronskom vođenju gazdinstva. Sa aplikacijom IsoMatch GEOcontrol, tako jednostavnom za upotrebu, moguće je povećati efikasnost, a uštedeti vreme i novac. Aplikacija uključuje ručno upravljanje, kontrolu sekcija i kontrolu podešavanja. Od najmodernijeg agroposlovanje deli Vas samo "klik"!



Flow-Check Seed-flow monitoring

For pneumatic seed drills Kverneland Group offers an additional seed-flow check. This is an independent machine control system which monitors the seed distribution tubes automatically, immediately recognising and reporting any blockages or errors. The display indicates the affected seed delivery tube, making it possible to localise and remove the problem quickly. The system is suitable for all common seed types (including oil seed rape) and can be fitted retrospectively on all pneumatic seed drills.

Različiti ulagači za najbolji zasad semena

Patentirani CX diskosni ulagač obezbeđuje precizno postavljanje semena u suvim i vlažnim uslovima.

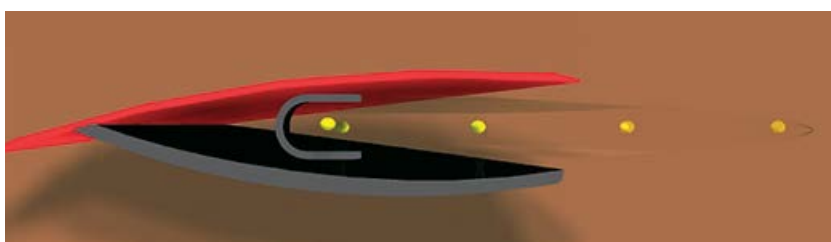
Zbog kombinacije konveksnog čeličnog diska i fleksibilnog plastičnog diska, ne postoji potreba za posebnim strugačima što smanjuje troškove za nabavku skupih habajućih delova.

Konveksni čelični disk formira ne previše sabijenu, čistu i glatku brazdu. Uski profil omogućava veću radnu brzinu, a konveksni oblik diska obezbeđuje dobru kontrolu dubine.

Fleksibilni plastični disk drži brazdu otvorenu za precizno ulaganje semena. Ujedno čisti čelični disk i pomaže u sprečavanju lepljenja i blokiranja.

U ponudi su i uski i široki potisni točkovi za posebne uslove setve. Ovi potisni točkovi se mogu potpuno podići u slučaju promene vremenskih uslova.

Kvernelandov Suffolk raoni ulagač je posebno pogodan za setvu posle oranja. Rastojanje između ulagača je 9.4 i 15 cm. Vrh ulagača sa posebnim odlivkom se može zameniti kada se istroši.



CX- diskosni ulagač



CX- diskosni ulagač sa uskim potisnim točkom (26mm)



CX- diskosni ulagač sa širokim potisnim točkom (65mm)



Suffolk raoni ulagač

Elastična drljača za teške radne uslove (8 i 10mm)

Podešavanje ugla i pritiska zubaca za drljanje se može prilagoditi svim vrstama zemljišta.

Kverneland nudi radni organ sa elastičnim zupcima/oprugama debljine 8 mm, a za teške radne uslove debljina može biti 10mm. S - oblik opruga obezbeđuje ujednačeno ravnanje i zagrtanje semena, čak i kada je zemljište prepuno biljnih ostataka



Tehničke specifikacije i dodatna oprema

| Tip uređaja | DL | | |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|-----|-----|
| Kapacitet sanduka za seme (l) | 750 (1000l standard za 4.5m) | | |
| Ekstenzija sanduka | ○ (ne za 4.5m) | | |
| Sklopiva cerada za sanduk | ● | | |
| Meh. obrtni pogon rpm | ○ | | |
| Meh. obrtni pogon 540 rpm | ● | | |
| Hidr. obrtni pogon | ○ | | |
| Hidr. promena markera traga (jednokratno) | ● | | |
| Broj mernih uređaja | 1 | | |
| Mikrorazmera | ● | | |
| Setvena norma 2-380 kg/ha | ● | | |
| Mehanički hektometar | ○ | | |
| Isključivanje pola širine | ○ | | |
| Sistem kontrole stalnog traga FGS | ○ | | |
| Stalni trag Signus | ○ | | |
| ESA sa IsoMatch Tellus/Tellus GO | ○ | | |
| Predsetveni marker | ○ | | |
| CX-diskosni ulagač | ○ | | |
| Potisni točak za CX- diskosni ulagač | ○ | | |
| Osovinsko podešavanje pritiska centralnog ulagača | ● | | |
| Hidraulično podešavanje pritiska ulagača | ○ | | |
| S-opruge drljače (8 mm) | ○ | | |
| Stepen opterećenosti | ○ | | |
| Plutajuće gume | ○ | | |
| Mehaničko sklapanje nosača ulagača (>3m) | ● | | |
| Hidr. sklapanje nosača ulagača | - | | |
| Težina (kg) | 435 - 560 | | |
| Radna širina | 3.0 | 4.0 | 4.5 |
| Broj ulagača | 20 | 24 | 29 |
| | 24 | 29 | 32 |
| | | 32 | 36 |
| | | | 40 |

- Standardna oprema
- Dodatna oprema



Predsetveni marker

- Sistematično markiranje stalnog traga čuva zrno



Zaptivni ventil za pola širine

- Dozer se može podesiti za setvu na pola širine
- Glava dozera se ne otvara
- Moguća retro-montaža



ESA

- Mehanički ili elektro-pogon točkica na mernom uređaju
- Podešavanje količine semena u pokretu



Hidraulični pogon kardana

- Dodatni hidr. pogon nudi mogućnost podešavanja brzine motora na traktoru



Ekstenzija za sanduk

- 250 l kapacitet ekstenzije na sanduku za seme (nije za širinu od 4.5m)



Standardni i kombinacija zaptivnih ventila za stalni trag

- Standardni prigušni ventili sa efektom "red uz ivicu"
- Kombinacija zaptivnih ventila vraća seme u sanduk



Kverneland Grupa

Kverneland Grupa je vodeća međunarodna kompanija za razvoj, proizvodnju i distribuciju poljoprivredne mehanizacije i odgovarajućih usluga u poljoprivrednoj delatnosti.

Jasan fokus na inovativnost omogućava jedinstvenu ponudu i širok izbor izuzetno kvalitetnih proizvoda. Kverneland Grupa nudi kompletan paket ciljnoj grupi koja se profesionalno bavi poljoprivredom, pokrivajući svojim asortimanom sve delatnosti od pripreme zemljišta, setve, silaže i baliranja, posipanja, razbacivanja, prskanja i elektronskih rešenja za traktore i poljoprivrednu mehanizaciju.



Originalni rezervni delovi

Rezervni delovi Kverneland Grupe su napravljeni da pruže pouzdan, siguran i optimalan rad uređaja – istovremeno garantujući dug radni vek sa minimalnim troškovima. Visoki standardi u kvalitetu, postignuti su upotrebom inovativnih načina proizvodnje i patentiranih postupaka na svim proizvodnim lokacijama kompanije

Kverneland Grupa ima izuzetno profesionalnu mrežu stručnih partnera, kako bi se pružila maksimalna podrška uslugom, tehničkim znanjem i pravovremenom isporukom originalnih delova. Kao pomoć našim partnerima, nudimo kvalitetne rezervne delove i efikasnu distribuciju rezervnih delova širom sveta.



 **Gledajte nas na YouTube-u**
www.youtube.com/kvernelandgrp

 **Lajkujte nas na Facebook-u**
www.facebook.com/KvernelandGroup
www.facebook.com/iMFarming

 **Pratite nas na Twitter-u**
[#KvernelandGroup](https://twitter.com/KvernelandGroup)
[#iM_Farming](https://twitter.com/iM_Farming)

Član Fondacije za elektronsku poljoprivrednu industriju



GB-09/2017

www.kverneland.com

zastupnik za Srbiju:

Titan Machinery DOO
Rumenački put 119v, Poštanski fah
46, 21112 Novi Sad, Srbija
+ 381 21 459 450
+ 381 21 459 916
office@titanmachinery.rs
www.titanmachinery.rs

