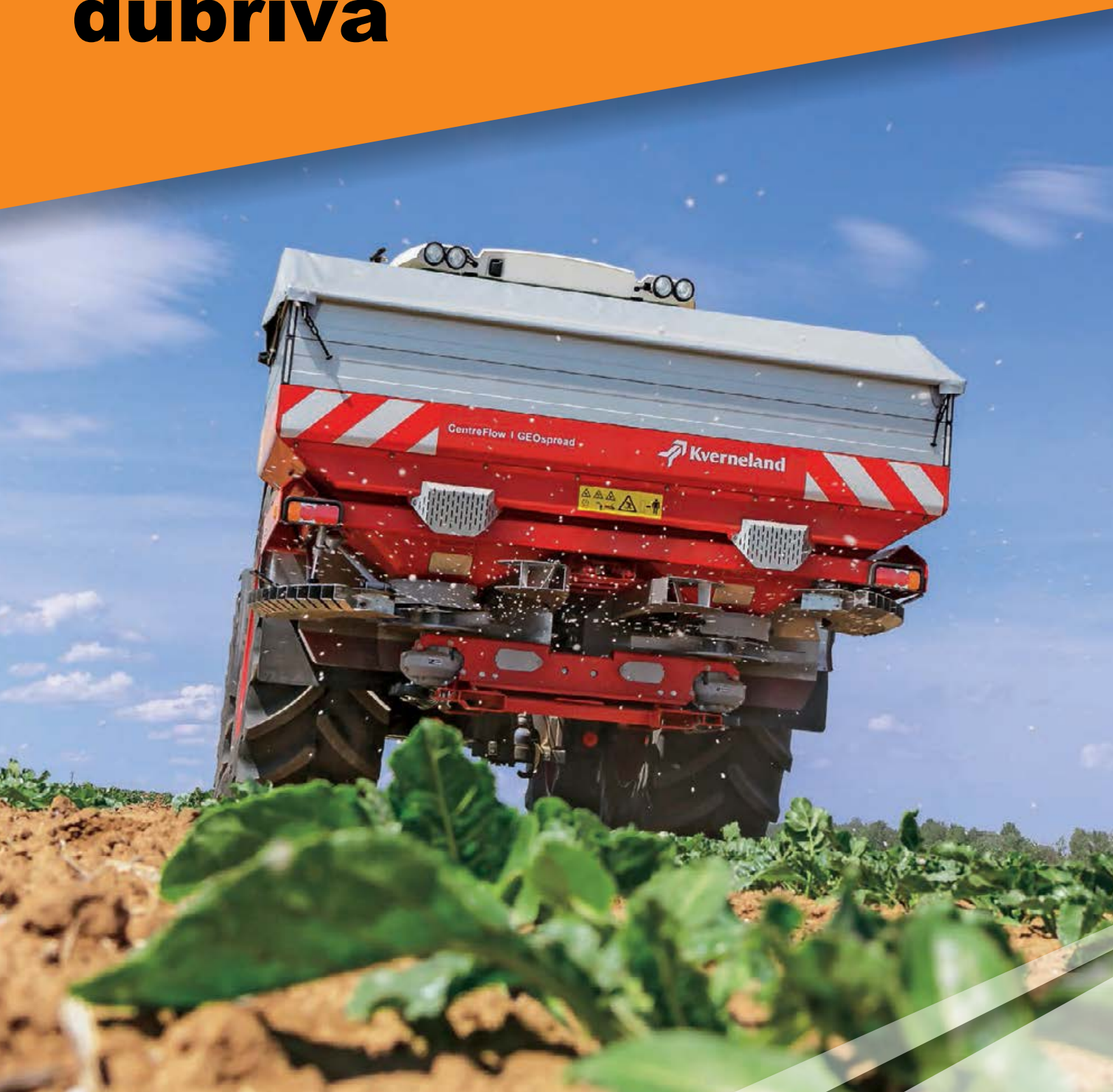


**Kverneland Exacta EL, CL, CL EW,
HL, TL и TL GEOspread**



Rasipači mineralnog đubriva



Svaki usev zaslužuje najbolju moguću negu

U Kverneland Crop Care se veruje da se uz pomoć tehnologije omogućava bolja budućnost u svakom pogledu. Razvijamo inteligentna rešenja za bogatiju letinu i povećane prinose, tako što se trudimo da se svakom usevu omogući najbolja nega. Uz naša idejna rešenja poljoprivrednicima se olakšava rad i obezbeđuje veći profit.

Kverneland Grupa je vodeća međunarodna kompanija za razvoj, proizvodnju i distribuciju poljoprivrednih mašina i usluga u agronomiji, sa veoma dugom tradicijom, utemeljenoj na jasnoj viziji: saslušati poljoprivrednika i olakšati mu posao.

Danas je Kverneland Grupa deo Kubota korporativne grupe iz Japana i ima proizvodne pogone po Norveškoj, Danskoj, Nemačkoj, Francuskoj, Holandiji, Italiji, Rusiji i u Kini. Kompanija ima svoje prodajne zastupnike u 19 država, a svoje proizvode izvozi širom sveta u još 60 zemalja.

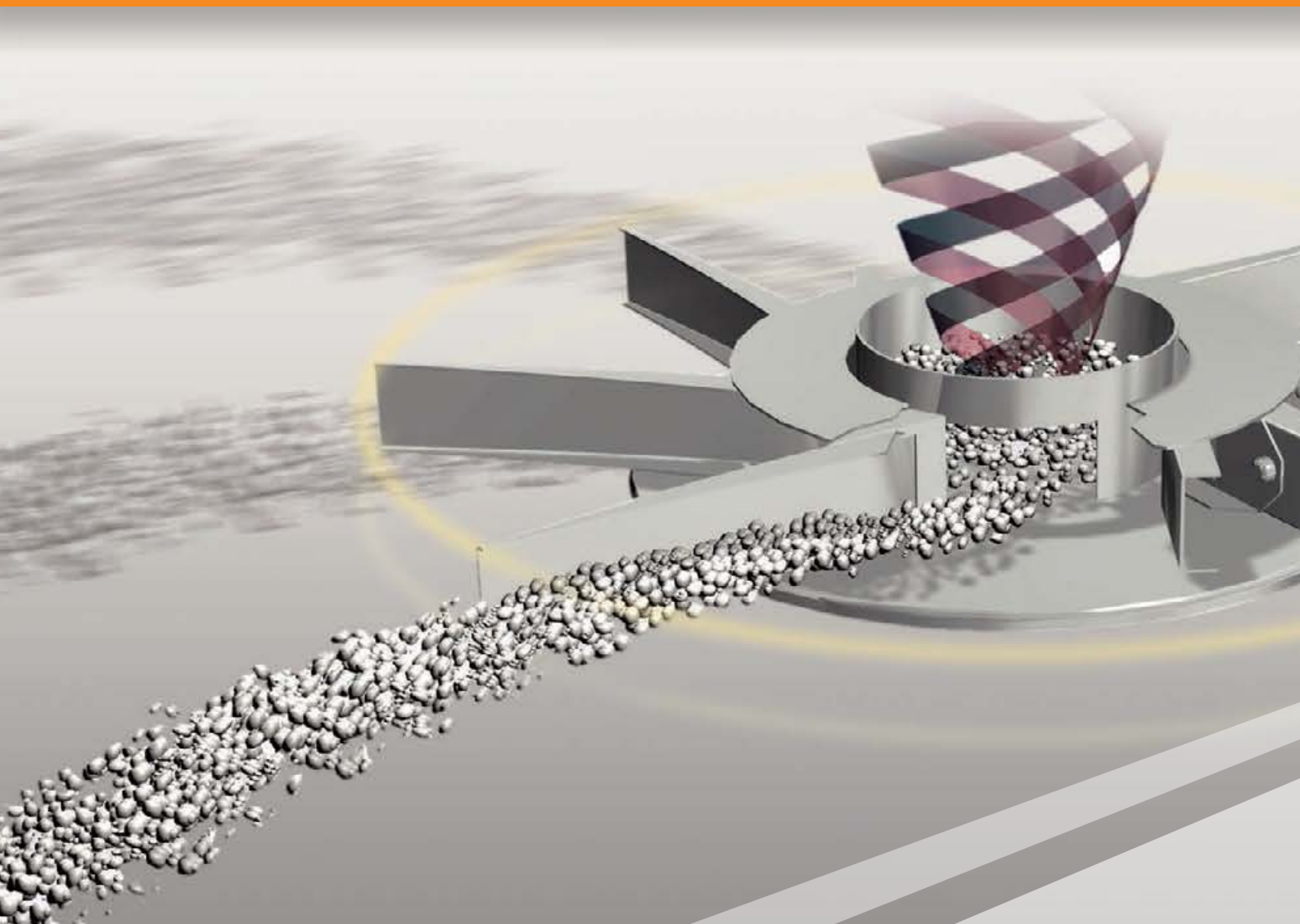


**Rasipači za poljoprivrednike,
koji svoje useve tretiraju
ispravno i pravovremeno.**

Za savremene poljoprivrednike optimalno rasturanje mineralnog đubriva podrazumeva upotrebu precizne količine prehrane i izbegavanje preklapanja, odnosno ponavljanja, tog procesa. Kvernerland rasipači mineralnog đubriva pružaju odgovornu potrošnju, jednostavnu upravljivost i dugotrajnu upotrebu.

A za poljoprivrednika: veći prinos, niži troškovi i manji gubici.

Centralni sistem rasturanja CentreFlow



1. Bez udaraca u rasipnu lopaticu, fragmentacije i prašine

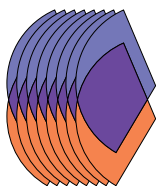
Centriran ispušt, neometano ubrzanje i centrifugalna sila ubrzavaju granule đubriva na putu do rasipnog diska pre nego što dođu do lopatica

2. Precizno rasturanje

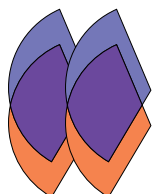
Veliki rasipni diskovi sa osam lopatica omogućavaju širinu rasipanja od 9 - 54 m. Struktura duplog preklapanja garantuje preciznost bez konkurencije. Osam lopatica po disku omogućava neprekidno rasipanje đubriva na tlo, što je važno kod đubrenja na velikim površinama i neometane brzine kretanja.

3. Minimalan uticaj vetra, maksimalna tolerancija

Plijosnati diskovi. Struktura horizontalnog rasipanja.



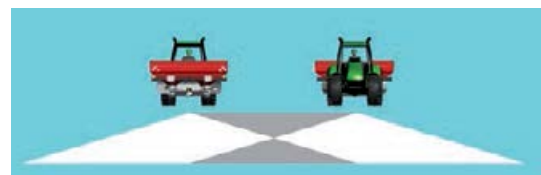
8 lopatica po disku



2 lopatice po disku

4. Ujednačeno rasipanje

Trag rasturanja sa duplim preklapanjem



Radna širina: <24 m



Radna širina: >24 m



Centralni sistem rasipanja CentreFlow

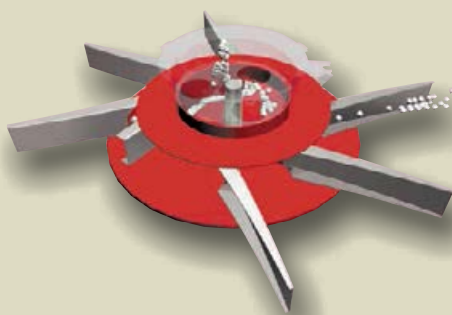
Svi rasipači mineralnih đubriva Exacta imaju jedinstvenu karakteristiku: Centre Flow sistem. Početno mirno ubrzavanje mineralnog đubriva sprečava rasparčavanje granula zahvaljujući udaranju u lopatice rasipnog diska. Podesiva tačka ispusta omogućava prilagođavanje fizičkim svojstvima mineralnog đubriva. Usled pažljivog tretmana samog đubriva, njegova svojstva se ne menjaju. Centre Flow je dizajniran za pružanje optimalnih rezultata rasturanja!



Precizna
primena

Ispust

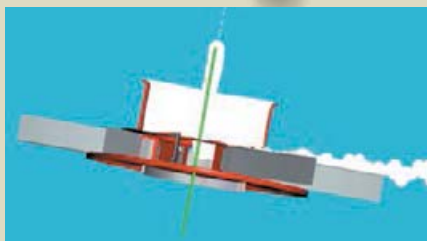
Stepen rasipanja



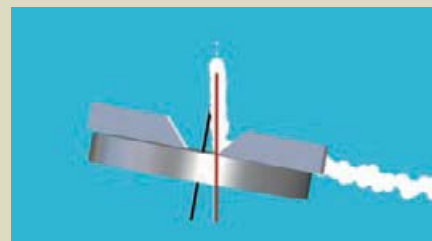
EasySet:

Jednostavno postavljanje i podešavanje

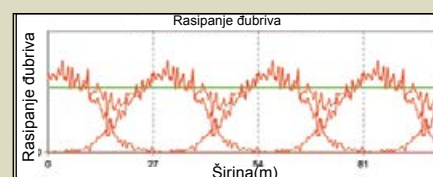
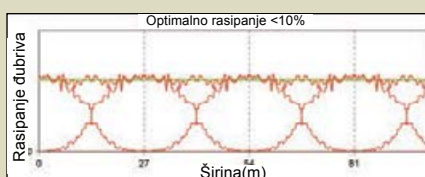
Kompaktna komandna tabla EasySet obezbeđuje veoma jednostavno, precizno postavljanje i podešavanje stepena rasipanja. Dve hidraulične merne ploče sa tri otvora za rasipanje pružaju ujednačen protok granula od dozera do rasipnih diskova.



Kverneland Exacta



Konkurentski rasipači



5. Garantovana preciznost na brdovitom terenu

I na brdovitom terenu kontakt đubriva sa lopaticama ostaje identičan, celom dužinom lopatice.

Konkurentski rasipači:

Ozbiljan nedostatak je upravo rasipanje na brdovitom terenu jer se neprestano menja tačka kontakta mineralnog đubriva sa lopaticama.

Napredno rešenje kontrole uređaja GPS sistemom



Rasipanje nikad nije bilo tako lako i precizno! Rasipači TL GEOspread su merni rasipači (sa sistemom za merenje) sa ugrađenim nadzorom što pruža optimalnu upotrebu prehrane za vaš usev. Sistem za merenje (odmeravanje) neprestano proverava i kontroliše željeni stepen rasipanja, bez obzira na brzinu kretanja ili brzinu protoka mineralnog đubriva. Sistem GEOspread omogućuje lako i precizno podešavanje radne širine i količine rasipanja zasebno za oba diska, neposredno iz kabine traktora pritiskom na ISOBUS terminal. Rasipač je opremljen sa dva električna pogona montirana na svaku jedinicu za doziranje. Prvi nadzire određivanje mesta ispusta - pozicioniranje đubriva na disk, dok drugi nadzire potrošnju.

Kada se koristi zajedno s aplikacijom IsoMatch GEOcontrol, upravljanje TL GEOspread-om je još lakše. Na osnovu prethodne radne površine, rasporeda međa i grebena, automatska kontrola pomoću GPS-a prilagođava radnu širinu i sistem doziranja učitanom zahtevu za preklapanje i pokrivanje na odabranoj površini. Na primer, kod vožnje po njivi nepravilnog oblika, GEOspread sistem će postupno smanjivati radnu širinu. Sistem GEOspread upotrebljava funkciju nadzora terminala IsoMatch Tellus sa programom GEOcontrol ili drugim sistemima ISOBUS univerzalnih terminala sa funkcijom nadzora sekcija.

Radna širina rasipača podeljena je na sekcije, slično kao kod prskalica, gde širina sekcije iznosi svega 2 m. Držanjem konstantne brzine obrtaja diska i preciznim podešavanjem mesta ispusta, sistem GEOspread omogućava isključivanje pojedinih sekcija, sa jedne strane ka drugoj, sve do poslednje spoljašnje sekcije na npr. zakrivljenom grebenu!. Čak i u takvim slučajevima, CV (koeficijent promenljivosti) ukupnog rasipanja ostaje optimalan.

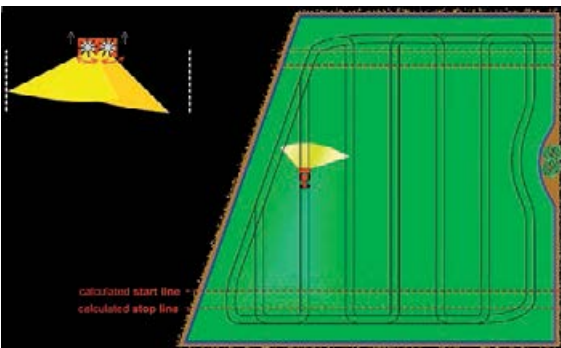
Naravno da se ne prilagođava samo širina rasipanja, već se radi usklađenja sa širinom rasipanja istovremeno automatski prilagođava i količina (kg/min). Upravo zbog te jedinstvene kombinacije prilagođavanja radne širine i količine rasipanja, sistem GEOspread je izuzetno precizan, sa minimalnim uticajem na sam tok rasipanja.

Prednosti:

- Brza i precizna kontrola sekcija, zahvaljujući pogonima koji su direktno povezani s mestom ispusta;
- stabilna brzina diska u kombinaciji sa podešavanjem tačke ispusta održava način rasipanja (koeficijent varijacije);
- male sekcije od dva metra (najviše 24 sekcije) moguće je isključivati od unutrašnjih ka spoljašnjim i obratno, i tako održavati minimalnu stopu preklapanja;
- lako upravljanje, bez nepotrebnog izlaska iz traktora radi podešavanja radne širine;
- 100% kompatibilnost sa sistemom ISOBUS za lako upravljanje.



Dodatna aplikacija IsoMatch GEOcontrol u terminalu IsoMatch Tellus



Precizno rasipanje na polju nepravilnog oblika



Dva pogona na jedinicama za doziranje, namenjena kontroli mesta ispusta i količine rasipanja



Пълна ширина на разпръскване от 54m с 24 секции



1. Ukupna širina rasipanja(54m) sa 24 sekcije



2. Smanjenje širine rasipanja na desnoj strani za 6m



3. Smanjenje širine rasipanja na levoj strani za 10m



4. Smanjenje širine rasipanja na obe strane za 8m



5. Isključenje sekcija ka spoljoj strani

Odmeravanje visokom tehnologijom!



Exacta CL EW (male težine)	
Kapacitet spremišta	1.100 - 2.000 l
Radna širina	10 - 24 (27/28) m

Exacta TL / Exacta TL GEOspread	
Kapacitet spremišta	1.500 - 3.900 l
Radna širina	12 - 45 (54) m

Standardna oprema rasipača Exacta CL EW uključuje:

- sve lopatice za radnu širinu 10-24 m (mogućnost do 27/28m),
- komplet za precizno rasipanje,
- dve jake mreže delta oblika,
- sklopka za preopterećenje,
- veze između hidrauličnih cijevi od nerđajućeg čelika,
- kontrolna kutija za testiranje kvaliteta đubriva.

Standardna oprema rasipača Exacta TL/TL GEOspread uključuje:

- komplet LED svetala,
- komplet za precizno rasipanje,
- dve robusne mreže velikog kapaciteta,
- sklopka za preopterećenje,
- mešalica sa malim brojem obrtaja,
- veze između hidrauličnih cevi od nerđajućeg čelika,
- kontrolna kutija za testiranje kvaliteta đubriva.



Referentni senzor = apsolutna preciznost: računa se svaki kilogram!

Rasipači Exacta-CL EW i Exacta TL/TL GEOspread: nude jedinstvene prednosti, koje pružaju samo rasipači Exacta kompanije Kverneland!

1. Automatska korekcija vibracija

- Automatsko kalibriranje i sistem stalnog merenja
- Automatske korekcije na strmim terenima;
- Automatske korekcije vibracija, i na grubim terenima
- Automatski sistem doziranja, ovisan o brzini
- Bez potrebe testa kalibracije

2. Centrirano rasipanje Centreflow sistemom

- Neometano ubrzanje: bez fragmentacije granula mineralnog đubriva, bez prašine
- Horizontalan ispušt: minimalizuje uticaj vetra
- Precizno preklapanje: na strmim i ravnim terenima

3. Udobnost za korisnika

- Standardan sistem, kompatibilan sa ISOBUS;
- Komandni terminal sa ergonomskom postavkom po principu »plug and play« (uključi i radi);
- Nema traćenja vremena na proces kalibracije
- Lako podešavanje i prilagođavanje pomoću komandne table EasySet;

Ujednačena dinamika »on-line kalibracija« sa visokofrekvencijskim komunikacijskim signalom

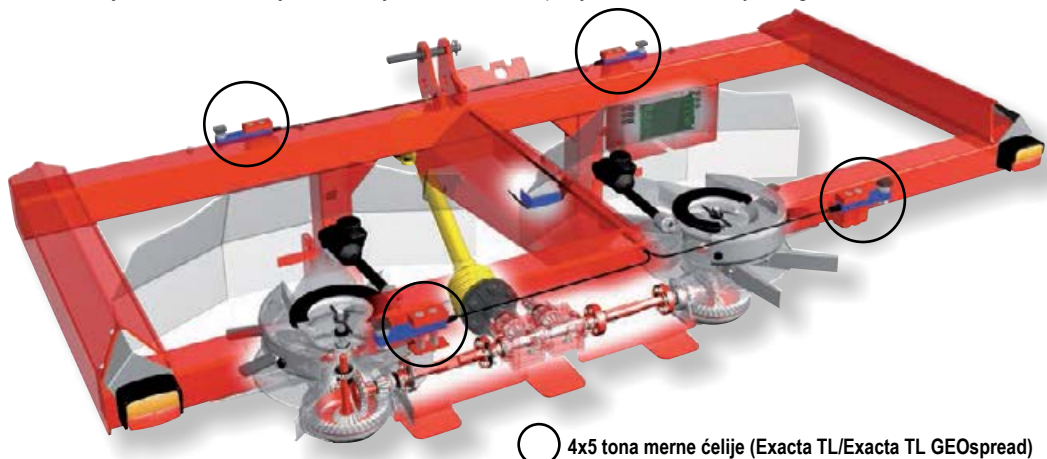
Jedinstvena tehnologija referentnog senzora rasipača Exacta kompanije Kverneland: svi negativni uticaji se koriguju i eliminišu, obezbeđujući najprecizniji rad čak i na strmim terenima.

Prednosti:

Najprecizniji u svim uslovima: garantovan kvalitet ravnomernog rasipanja!
Smanjeni troškovi - bolji kvalitet: jednostavno rasipanje uz sistem Easy Weigh!



1x10 tona merna ćelija



4x5 tona merne ćelije (Exacta TL/Exacta TL GEOspread)



1x referentni senzor, jedinstven kod Kverneland Exacta-e



Rasturač mineralnog đubriva Exacta HL pripada seriji rasipača velikih kapaciteta iz asortimana Exacta. Konstrukcija velike izdržljivosti HL rasipača dozvoljava povećanje spremišta do maksimalnih 3900 litara đubriva uz pomoć tri obodne ekstenzije.

Standardni rasipač rasipa đubrivo na svim radnim površinama bez potrebe za menjanjem diskova za rasipanje, lopatica ili zupčanika. Radna širina se podešava preko kardanskog vratila trakora i dualnog prekidača na središnjem reduktoru rasipača. Inovativna pogonska veza sa svakim diskom omogućava nežno protresanje zahvaljujući "sporotirajućem" sistem za mešanje, koji se vrti na 15% brzine diskova za rasipanje.



centralni hidraulični pogon
(ExactaHL/TL/GEOSpread)

Standardna oprema rasipača HL uključuje:

- Prednje zaštitne ploče od nerđajućeg čelika,
- Set za precizno rasipanje
- dve ojačane mreže spremišta velikog kapaciteta,
- komplet LED svetala,
- kardansko vratilo sa zaštitnom sklopkom od preopterećenja,
- sistem za mešanje sa malim brojem obrtaja,
- veze između hidrauličnih cevi od nerđajućeg čelika
- Kontrolna kutija za testiranje kvaliteta đubriva

Exacta HL	
Kapacitet Spremišta	1.500 - 3.900 l
Radna širina	12 - 45 (54) m



Jednostavan sistem za podizanje/spuštanje cerade spremišta



Jednostavno podešavanje radne širine

Pogodno podešavanje radne širine sa trougaonim šablonom rasipanja. Radna širina preko 24 metra i podešavanje ugla podiže nagib mašine za 4 ili 8 stepeni. Oba diska se mogu isključiti zasebno i kako bi se koristila polovina radne širine, što je ključno pri sprečavanju začepljenja na šiljatim grebenima ili drugim nepravilnim terenima.



Laka kalibracija (opciono)



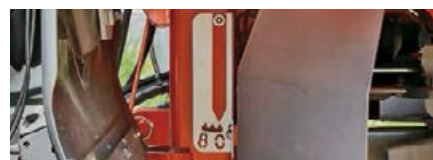
Spora mešalica



Komplet Led svetala sa produženim radnim vekom



Središnji reduktor sa dva priključka za podešavanje brzine diska



Indikator nagiba



Set usmeravajućih lopatica (dodatna oprema za HL/TL/TL GEOspread)



Blatobrani (dodatna oprema kod rasipača HL/TL/TL GEOspread)

COMFORT LINE - Udobnost na prvom mestu



Svaki disk za rasipanje opremljen je sa osam lopatica, čija dužina određuje radnu širinu uređaja. Tih osam lopatica obezbeđuje izuzetnu preciznost rasipanja po ukupnoj radnoj širini između od 10 do 28 metara.

Rasipače CL se mogu dodatno opremiti posebnim ventilom, za isključenje leve/ desne strane ili za nezavisnu kontrolu doziranja (potrebna su 2 ventila).

Standardna oprema rasipača CL uključuje:

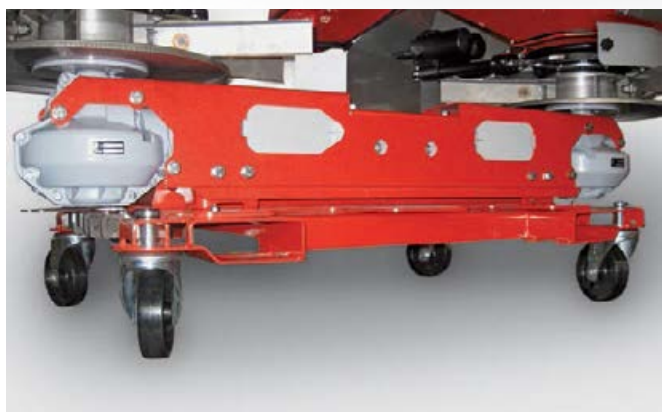
- sve lopatice za radne širine 10-24 m
- (uz dodatnu opremu 27/28 m),
- ugrađen set za precizno rasipanje,
- dve mreže sa sistemom šarki,
- kardansko vratilo sa zaštitnom sklopkom u slučaju preopterećenja
- veze između hidrauličnih cevi od nerđajućeg čelika
- kontrolna kutija za testiranje kvaliteta đubriva



Ventil za zatvaranje levo/desno, za zasebno rasipanje upola radne širine

Exacta CL

Kapacitet Spremišta	1100-2000 l
Radna širina	10 - 24 (27/28) m



Parkirni okvir sa točkovima (EL ga nema)



Otvoren i blokiran položaj mreža



Mešalica



Veze između hidrauličnih cevi od nerđajućeg čelika



Oprema za pražnjenje spremišta

Exacta EL

ECONOMY LINE - Ekonomik



Četiri odvojive lopatice na svakom disku određuju radnu širinu



Oprema za podešavanje količine rasipanja sa zadnje strane uređaja je lako dostupna i podesiva

Exacta EL

Kapacitet Spremišta	700 - 1.400 l
Radna širina	9 - 18 (20/21) l

Rasipači Exacta EL su najkompaktniji u programu, ali poseduju sve elemente serije Exacta, uključujući i trougaonu strukturu rasipanja do 21 metar.



Standardna oprema rasipača EL uključuje:

- sve lopatice za radne širine 9-18 m (opcija 20-21 m);
- desni rasipni disk, kojeg je moguće isključiti
- veze između hidrauličnih cevi od nerđajućeg čelika ;
- dve mreže spremišta sa šarkama
- kardansko vratilo sa zaštitnom sklopkom od preopterećenja;
- kontrolna kutija za testiranje kvaliteta đubriva

Dodatna oprema:

- komplet za precizno rasipanje
- komplet LED svetala



Izaberite svoj nadzorni sistem

Očigledne prednosti uz aplikaciju IsoMatch GEOcontrol



IsoMatch Tellus - terminali nove generacije

IsoMatch Tellus je prvi univerzalni terminal koji ima mogućnost prikaza i rada dva različita ISOBUS interfejsa (pregleda) istovremeno. To omogućava direktan nadzor 2 alata istovremeno, korišćenje sistema GEOcontrol ili prikaz pogleda kamere, na istom ekranu.



IsoMatch Tellus je izuzetna platforma za navigaciju i napredne programe u poljoprivredi.

- dva ISOBUS pregleda na jednom ekranu
- velik 12,1-inčni ekran u boji na dodir
- ergonomsko upravljanje
- osnovni program za registraciju DOC za snimanje svih operativnih podataka na USB
- četiri USB ulaza za brzu razmenu podataka (terenske mape ISO-XML, PDF), bežični USB stik ili USB na mrežni kabl za dodatne senzore
- ugrađen PDF čitač: čuva i čita bilo koji PDF-dokument, kao što su uputstva za korišćenje
- priključak RS232 za GPS prijemnik ili senzore
- internet priključak preko bežičnog USB-stika ili rutera
- instaliran web pretraživač



Dva priključka na dozirnim jedinicama, namenjena nadzoru mesta ispusta i količine rasipanja

Aplikacija IsoMatch GEOcontrol

je dodatna programska aplikacija u sistemu IsoMatch Tellus, koja pomaže u nadzoru svih uređaja i mašina Kverneland, kompatibilnih sa sistemom ISOBUS, kao što su prskalice, rasipači mineralnog đubriva i sejalice. U kombinaciji s GPS-om ispunjava sve buduće potrebe koje se tiču jednostavnog, pametnog i efikasnog uzgajanja.

Nadziranje sekcija

Automatsko uključivanje i isključivanje sekcijskog pribora, na kraju njive, međama i na već tretiranim površinama kako bi se smanjilo preklapanje.

Nadzor varijabilnog podešavanja

Automatsko prilagođavanje količine rasipanja na osnovu ulaznih informacija propisanih količina ili senzora useva.

Dokumentacija

Čuva sve podatke o radnim procedurama i terenske karte i svi podaci se po potrebi mogu prebaciti preko USBa na informacione sisteme za upravljanje gazdinstvom.

Manuelno upravljanje

- preporučen položaj za vožnju pomoću smernica (ravne, zakrivljene ili kombinovane), u polju i na obodima
- prošireno korišćenje dodatne IsoMatch InLine svetlosne trake, za postavku smernica u vidnom polju,
- napredno snimanje međa: nezavisno od radne širine, čak i bez prethodnog podešavanja
- krčenje međa: kreiranje novih unutrašnjih međa uz podešavanje željene širine
- ručno upravljanje svim operacijama, uključujući alate i priključke koji nisu na struju ili nisu ISOBUS priključci, npr. kultivatori, kosilice, prevrtače itd ...

AUTOMATSKO PODEŠAVANJE

Autoset aplikacija (App) povezuje IsoMatch Tellus terminal direktno sa Kverneland mernim rasipačem i može automatski podesiti rasipanje prema prethodno unetim podešavanjima u aplikaciji.



ISOMATCH GEOcontrol

- Jednostavan i lak za upravljanje, jer nije potrebno ručno uključivanje ili isključivanje sekcija ili promena količine - možete se u potpunosti posvetiti radu na terenu
- Uspešniji rad, bez duplog hoda vodi do uštede od 5-10 % u đubrivu, pesticidima i semenu - bolji uslovi u gajenju i veći prihodi
- Uz aplikaciju IsoMatch GEOcontrol rad noću posta je veoma ugodan, što znatno smanjuje radno opterećenje

Exacta Remote II



Uz Exacta Remote II za modele CL ili HL moguće je upravljati rasipačima iz zatvorene kabine traktora. Radna ploča omogućava pristup svim funkcijama za uključenje i isključivanje rasipača, podešavanje odgovarajućeg stepena rasipanja kao i povećanje ili smanjenje stepena rasipanja u vožnji. Zadnja podešavanja se čuvaju u radnoj memoriji. Oba diska se mogu isključiti zasebno i kako bi se rasipalo upola radne širine.

Focus II Terminal

Focus II je kreiran za jednostavan rad tokom kojeg se na ekranu prikazuju sve trenutne funkcije, sa lakim pristupom putem mekih tipki za nezavisno puštanje ili isključivanje mašine, ili primenu određenih aplikacija. Stepenn rasipanja, brzina kretanja, sadržaj spremišta, površina pokrivanja, površina koja je preostala itd. – sve je jasno prikazano. Mogućnost za prikaz 40 funkcija sa svim detaljima. Focus II je takođe opremljen sa ulazom za mrežni kabl preko kojeg se može obavljati razmena podataka sa eksternim izvorom.

Focus II je univerzalni kontrolni terminal koji se takođe može priključivati i na ostale Kverneland mašine ili alate.



- Veliki digitalni ekran jasnog prikaza
- Svi relevantni parametri vidljivi na prvi pogled
- Programirana ili regularna količina rasipanja
- Nadzor brzine diska
- Brojač hektara i prikaz preostale površine za rad
- Sadržaj spremišta
- 40 registrovanih polja sa različitim parametrima

Serijski port za priključivanje spoljasnih uređaja



iM FARMING

pametna efikasna jednostavna poljoprivredna proizvodnja



iM FARMING omogućava da mehanizacija radi bolje, uspješnije i jednostavnije. Upotreba ISOBUS tehnologije omogućava lakše povezivanje, korišćenje, kontrolu i nadzor mehanizacije.

Maksimalna isplativost vaših investicija predstavlja suštinu rešenja iM FARMING Kverneland Groupe. iM FARMING opisuje i predstavlja našu ponudu ISOBUS uređaja i rešenja za elektronsko upravljanje, sve u cilju pružanja uvida u prednosti i efikasnosti naše opsežne ponude. To je ono što možete očekivati od Kverneland grupe. Sada i ubuduće. Namenjeno da se poljoprivredniku maksimalno olakša život.

► Napredno rasipanje - spremni za buduće dane

Napredna najmodernija tehnologija sprečava traćenje skupog mineralnog đubriva i pruža savršeno poravnanje na grebenima. Preklapanje tj. dupli hod je stvar prošlosti. To ne samo da štedi na đubrivu i na zaštitnim sredstvima za useve, već pruža ujednačene prinose i kvalitet useva. Svaka biljka dobije jednaku dozu zaštitnog sredstva. Precizna rešenja iM FARMING - a sve olakšavaju.

► Precizno rasipanje uz GEOspread

U kojoj meri biste želeli da budete razumni? Zašto bi đubrivo rasipali po levoj strani kada ste tamo već bili? Zato je razvijeno rešenje u obliku GEOspread sistema, koji omogućava upravljanje terenskim sekcijama sa preciznošću do 2 m (najviše 24 sekcije). Radna širina od 36 m podeljena je na 18 sekcija od po dva metra. Na Vama je da odlučite o načinu rada, da li ćete pustiti u pogon sekcije od sredine prema spolja ili sleva na desno. Kad podesite radnu širinu i količinu doziranja po hektaru, rasipač će automatski u toku rada prilagoditi količinu ispusta. Pored toga, rasipač može raditi na bazi zadate šeme rasipanja ili pomoću senzora useva: gde je potrebna veća količina đubriva, rasipač će posipati više, a gde je rasut optimum, ispust će se smanjiti. Konačni rezultat je maksimalan prinos konstantnog kvaliteta.

- 100 % ISOBUS kompatibilan
- Bez preklapanja
- Registrovanje terena i memorisanje podataka
- Do 15% uštede na pesticidima
- Automatsko uključivanje/ isključivanje (ON/OFF) preko tehnologije IsoMatch GEOcontrol



iM Ready

ISOBUS: THAT'S WHAT I CALL SMART WORKING

iM inControl

ONE TERMINAL TO CONTROL ALL OF MY ISOBUS MACHINES

iM Global

WITH GPS IT'S SIMPLE AND MORE EFFICIENT

iM Intelligent

EASY, JUST USE INTELLIGENT MACHINERY

IsoMatch GEOcontrol and SPREADERcontrol

Da li želite da smanjite troškove goriva i đubriva od 5 do 10%? Da li biste želeli da nadzirete postupak rasipanja i da ga poboljšate bezbrižnim noćnim radom korak ispred vremenskih uslova? Sve je moguće uz rasipače Exakta TL GEOspread grupe Kverneland!



Exakta CL EW



Exakta TL, TL GEOspread



IsoMatch InLine



Ručno upravljanje



Kontrola sekcija



Kontrola promenljive količine



Dokumentacija



Aplikacija za automatsko podešavanje

► Aplikacija IsoMatch GEOcontrol

Kad rasipač opremite s terminalom IsoMatch Tellus ili IsoMatch TellusGO, aplikaciju IsoMatchGEOcontrol jednostavno otključate i dobijete pristup svim modulima napredne poljoprivrede: nadzor sekcija, promenljiva kontrola količine, ručno usmeravanje, aplikacija za automatsko podešavanje i umanje granic, zadata dokumentacija za prenos na lični računar. Da bi se upoznali sa aplikacijom IsoMatchGEOcontrol i proverili njene mogućnosti, imate pravo na 25 sati besplatnog korišćenja pre kupovine same licence. Ne sumnjamo da ćete brzo postati istinski ljubitelj ovih novih tehnologija!

► Sistem GEOspread – napredno ratarstvo

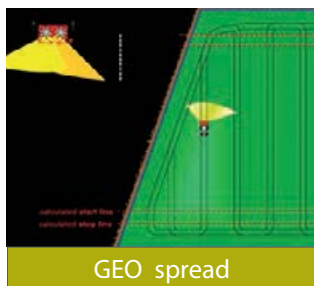
Sistem GEOspread pruža maksimalnu preciznost rasipanja. Zahvaljujući električnim starterima, tačka ispuštanja može se automatski podesiti celom širinom posipanja na sekciji od 2 m. To znači da se radna širina može veoma brzo precizno prilagoditi samo dodirom ISOBUS priključka.



IsoMatch Global



IsoMatch Eye



GEO spread

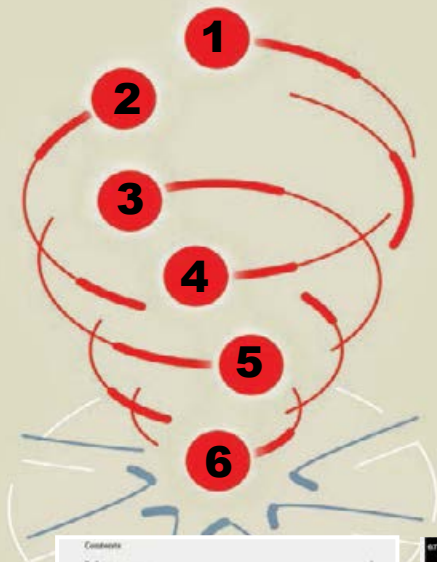


GEO spread



Exacta Kverneland - 6 koraka za precizno rasipanje

Za precizno rasipanje ključni je odgovarajući kvalitet i količina mineralnog đubriva uz relevantan raspored na rasipaču. Kontrolna lista u 6 koraka, rasipača Kverneland Exakta, pomaže da se obezbedi konstantna preciznost pri svim uslovima rada.



1 Izberite vrstu đubriva

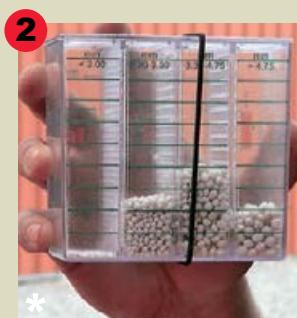
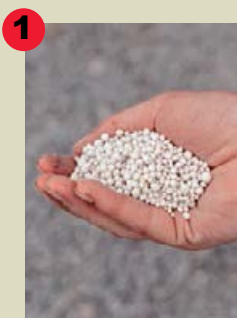
2 Sortirajte po veličini granula i redosledu distribucije*

3 Izmerite količinu

**4 Izberite odgovarajuću tabelu rasipanja
разпръскване**

5 Podesite postavke terena

6 Podesite Kverneland Exacta EasySet sistem



***Mernu kutiju dobijate uz sve modele Exacta rasipača**

[illegible][illegible]

Podešavanje stepena kalibracije

Otvori za ispust



Pristupite putem mobilnog telefona ili PDA preko: <http://kvernelandtab.mobi> i preuzmite aplikaciju za količinu i raspored rasipanja iz Appstore prodavnice ili Google Play marketa.

Odgovarajući saveti za sve modele rasipača Exacta kompanije Kverneland, bilo koje radne širine, stope rasipanja i brzine kretanja. Direktan pristup nasavremenijim testiranjima:
www.kvernelandspreadingcharts.com



AutoSetApp: Najažurnija podešavanja za Vaš merni rasipač su uvek dostupna!

Aplikacija AutosetApp (softverska aplikacija) je uvek dostupna na terminalu IsoMatch Tellus.To je standardna aplikacije programa GEOcontrol terminala IsoMatch Tellus. Sa njom možete neposredno povezati terminal IsoMatch Tellus i rasipač Exacta TL GEOSpread, što će Vam omogućiti automatske postavke rasipača u skladu sa postavkama koje ste uneli u aplikaciju. AutosetApp radi i u kombinaciji sa rasipačima CL-EW i TL, osim sa onima gde tačka ispusta zahteva ručno podešavanje na samom rasipaču.

Bazi podatka rasipača mineralnog đubriva kompanije Kverneland sa najsavremenijim tabelama i grafikonima, uvek možete jednostavno pristupiti putem interneta. Aplikaciju AutosetApp možete povezati sa bazom podataka rasipanja đubriva na dva načina. Možete je povezati sa web stranicom pomoću bežičnog wi-fi adaptera IsoMatch ili sa web stranice www.kvemelandspreadingcharts.com možete preuzeti najsvežiju bazu podataka na USB i snimiti direktno na terminal IsoMatch Tellus.



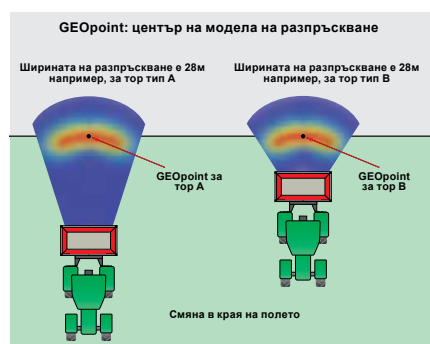
Centar za testiranje Kverneland rasipača



Rasipači sa diskovima Exacta kompanije Kverneland, poznati su svuda u svetu upravo po svojoj pouzdanosti, praktičnosti i izuzetnoj preciznosti u svim terenskim i vremenskim uslovima. Sve je to rezultat nebrojenih godina praktičnog iskustva, istraživanja i testiranja. Pravilno podešavanje stope rasipanja i izbegavanje preklapanja moguće je izvesti isključivo na način koji je preporučio proizvođač. Trenutno se u centru za testiranje rasipača koristi najsavremenija tehnologija, hardverski i softverski, što omogućava ispitivanje svih mogućih obrazaca preklapanja u 3D prikazu. Umesto samog merenja rasipanja u pojedinačnoj liniji u skladu sa radnom širinom, ova nova tehnologija kreira celokupan prikaz 3D profila rasipanja mineralnog đubriva.

3D šablon se dobija koristeći rasipač montiran na platformi za testiranje koji rotira do 280°. Neprekidno merenje sa frekvencijom 5 HZ na 80 sabirnih posuda, koje su zasebno opremljene čelijama za merenje, pruža najviši stepen preciznosti. Pojedinačno izvođenje testa postiže više od 30 000 merenja i dovodi do izuzetno precizne analize načina rasipanja sa visokim stepenom predvidivosti kod promene postavki i samim tim - kompatibilnost sa različitim radnim širinama i stopama rasipanja.

Sve to omogućava brže testiranje različitih vrsta mineralnih đubriva, istovremeno dovodeći do manje količine prilikom upotrebe i boljeg kvaliteta, što ujedno obezbeđuje bolju zaštitu okoline. Hala za testiranje, sa podnim grejanjem, dužine 60 m, ima procenat vlažnosti od 60%, što omogućava testiranje tokom cele godine, a istovremeno se mogu testirati radne širine i veće od 54 m. U centru za testiranje rasipača meri se takođe i tačka rasipača GEOpoint (razmak B). 3D prikaz rasipanja prikazuje ugaoni oblik u zavisnosti od vrste đubriva i postavki. Za osiguranje optimalne performace kod otvaranja i zatvaranja dozirnog sistema rasipača na grebenima, koristi se tačka težišta, odnosno sredina rasipanja tog ugla. Ta se postavka tačke GEOpoint unese u aplikaciju IsoMatchGEOcontrol na terminalu IsoMatch Tellus, čime se poboljšava sam način rasipanja što sprečava preveliku ili premalu količinu doziranja. Koristi tačke GEOpoint su ušteda u troškovima i bolji kvalitet useva.



Sistem rasipanja uz među



Ploča za rasipanje uz među



Hidraulična ploča za rasipanje uz među/ bez EL



Rasipanje uz među koristeći ploču za rasipanje uz među (dostupna ručna ili hidraulična verzija)

Nagibni cilindar



Dodatna oprema samo kod EL i CL



Rasipanje uz među iz nagibnog cilindra

ExactLine

Rasipači CL, CL EW, HL, TL i TL GEO spread dostupni su sa sistemom rasipanja uz među ExactLine (levi i desni). Sistem ExactLine moguće je precizno namestiti za sve vrste mineralnih đubriva i sve radne širine. Korišćenje je jednostavno i nije potrebno napuštati sedište traktora.



Indikator uređaja rasipanja uz među



Sistem rasipanja ExactLine (ne za model EL)



Rasipanje uz među koristeći sistem ExactLine

Exacta EL, CL, CL EW, HL, TL и TL GEOspread

Tehničke specifikacije

Exacta EL	EL 700	EL 900	EL 1400	
Kapacitet spremišta (l)	700	900	1400	
Visina punjenja (cm)	96	108	128	
Ukupna širina (cm)	154	154	176	
Širina punjenja(cm)	148	148	170	
Težina (kg)	250	270	290	
Radna širina (m)	9-18 (20/21)*	9-18 (20/21)*	9-18 (20/21)*	
Količina đubriva (kg/min)	10-230	10-230	10-230	
Exacta CL	CL 1100	CL 1550	CL 2000	
Kapacitet spremišta (l)	1100	1550	2000	
Visina punjenja (cm)	100	119	138	
Ukupna širina (cm)	220	220	220	
Širina punjenja(cm)	214	214	214	
Težina (kg)	325	350	375	
Radna širina (m)	10-24 (27/28)*	10-24 (27/28)*	10-24 (27/28)*	
Količina đubriva (kg/min)	10-320	10-320	10-320	
Exacta CL EW	CL EW 1100	CL EW 1550	CL EW 2000	
Kapacitet spremišta (l)	1100	1550	2000	
Visina punjenja (cm)	100	119	138	
Ukupna širina (cm)	220	220	220	
Širina punjenja(cm)	214	214	214	
Težina (kg)	380	400	425	
Radna širina (m)	10-24 (27/28)*	10-24 (27/28)*	10-24 (27/28)*	
Količina đubriva (kg/min)	10-320	10-320	10-320	
Exacta HL (uski)	HL 1500	HL 2150	HL 2800	HL 3450
Kapacitet spremišta (l)	1500	2150	2800	3450
Visina punjenja (cm)	110	129	148	167
Ukupna širina (cm)	275	275	275	275
Širina punjenja(cm)	269	269	269	269
Težina (kg)	495	525	555	585
Radna širina (m)	12-54*	12-54*	12-54*	12-54*
Količina đubriva (kg/min)	10-320	10-320	10-320	10-320
Exacta HL (široki)	HL 1875	HL 2550	HL 3225	HL 3900
Kapacitet spremišta (l)	1875	2550	3225	3900
Visina punjenja (cm)	120	139	158	177
Ukupna širina (cm)	290	290	290	290
Širina punjenja(cm)	284	284	284	284
Težina (kg)	530	565	595	625
Radna širina (m)	12-54*	12-54*	12-54*	12-54*
Količina đubriva (kg/min)	10-320	10-320	10-320	10-320
Exacta TL / TL GEOspread (uski)	TL 1500	TL 2150	TL 2800	TL 3450
Kapacitet spremišta (l)	1500	2150	2800	3450
Visina punjenja (cm)	110	129	148	167
Ukupna širina (cm)	275	275	275	275
Širina punjenja(cm)	269	269	269	269
Težina (kg)	665	695	725	755
Radna širina (m)	12-54*	12-54*	12-54*	12-54*
Količina đubriva (kg/min)	10-320	10-320	10-320	10-320
Exacta TL / TL GEOspread (široki)	TL 1875	TL 2550	TL 3225	TL 3900
Kapacitet spremišta (l)	1875	2550	3225	3900
Visina punjenja (cm)	120	139	158	177
Ukupna širina (cm)	290	290	290	290
Širina punjenja(cm)	284	284	284	284
Težina (kg)	705	735	765	795
Radna širina (m)	12-54*	12-54*	12-54*	12-54*
Količina đubriva (kg/min)	10-320	10-320	10-320	10-320

*U zavisnosti od vrste mineralnog đubriva i lopatica

Podaci navedeni u ovoj brošuri su opšte namene i namenjeni su za globalno informisanje. Propusti, greške ili netačni podaci, koji se mogu pojaviti u tekstu ne mogu biti osnova za pokretanje bilo kakvog krivičnog ili pravnog postupka protiv Kverneland Grupe. Dostupnost određenih modela, specifikacije i dodatna oprema mogu se razlikovati od države do države. Molimo da se posavetujete sa najbližim ovlašćenim distributerom. Kverneland Grupa zadržava pravo izmena u dizajnu ili objavljenim specifikacijama u bilo kom trenutku. Može doći do dodavanja ili uklanjanja određenih karakteristika uređaja, bez prethodnog obaveštenja ili ikakve najave. Sigurnosni uređaji se mogu skinuti sa mašina ili uređaja jedino u slučaju demonstracije, kako bi se bolje predstavile funkcije i karakteristike mehanizacije. Kako bi rizik od povreda bio sveden na minimum, sigurnosni uređaji se nikada ne smeju uklanjati. Ako je to neophodno u postupku održavanja ili servisiranja, molimo da kontaktirate odgovarajuću službu za tehničku pomoć.

© Kverneland Group Nieuw-Vennep BV