

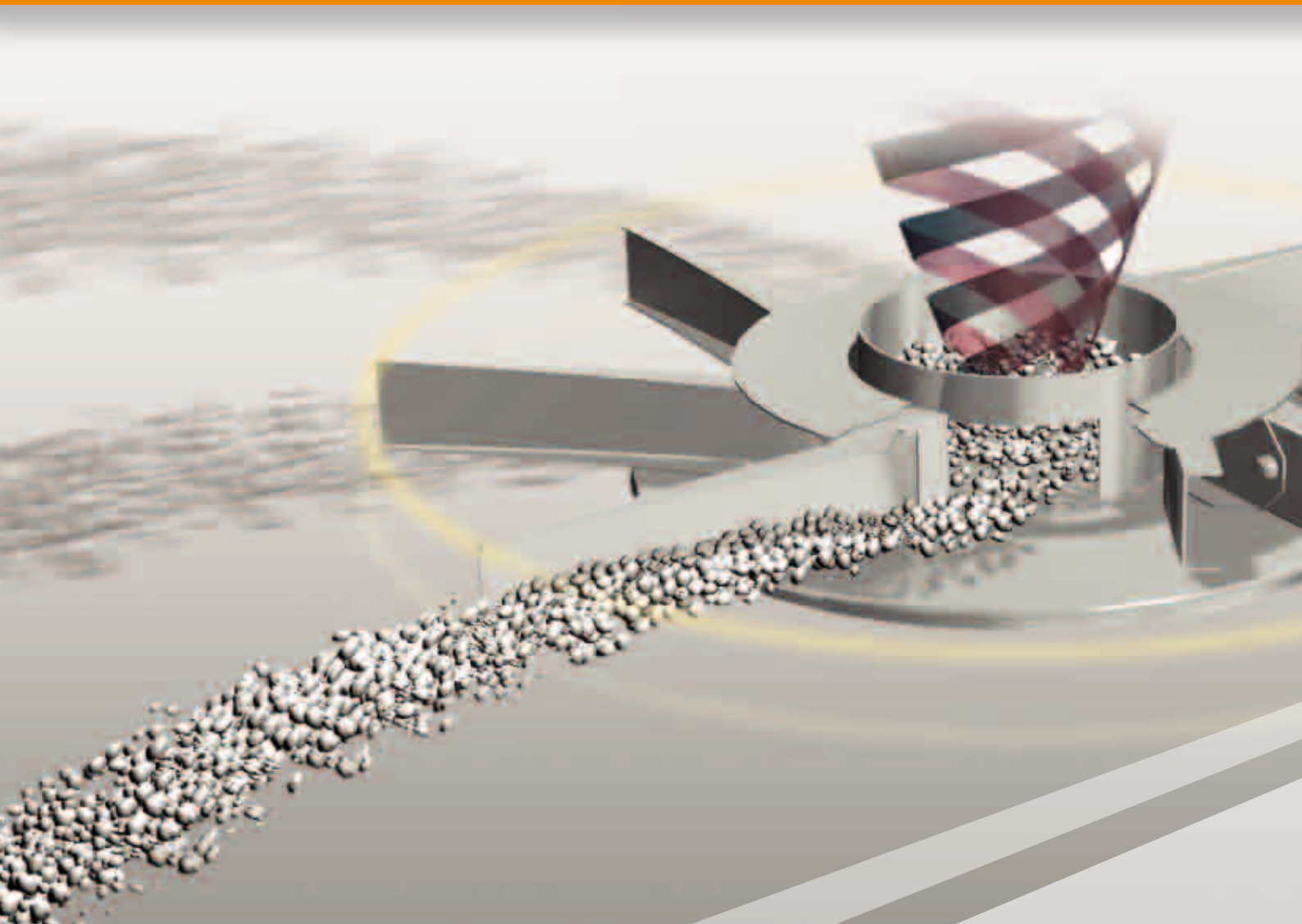
Kverneland Exacta
EL, CL, HL, TL og TL GEOspread



Gjødselspredere



CentreFlow spredesystem



1. Ingen slag, knusing og støv

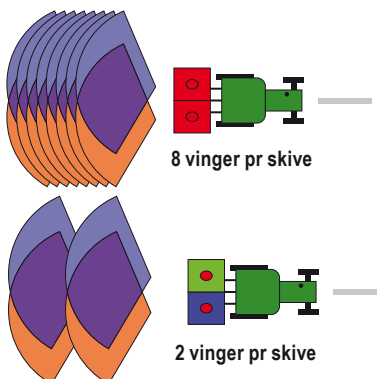
Sentralt utløpspunkt til akselerasjonskammeret, hvor gjødsla akselerer jevnt opp i hastighet tilsvarende spredeskivene, før det går ut til spredevingene.

2. Unik presisjon

Store spredeskiver med spredevinger fra 9 til 45 meter. Dobbel overlapp sikrer god presisjon.

3. Minimal vindpåvirkning, maksimal toleranse

Flate spredetallkener.
Horisontalt spredemønster.



4. Ensartet spredebilde

Spredebilde med dobbel overlapp.



Opp til 24 m arbeidsbredde



Fra 24 m arbeidsbredde



CentreFlow spredesystem:

Exacta spredernes unike CentreFlow sikrer at alt gjødselgranulatet allerede roterer før det når spredevingene. Denne akselerasjonen av gjødsla sikrer at gjødsla ikke knuses når den kommer ut til spredevingene. Dermed beholder gjødsla sin opprinnelige form.



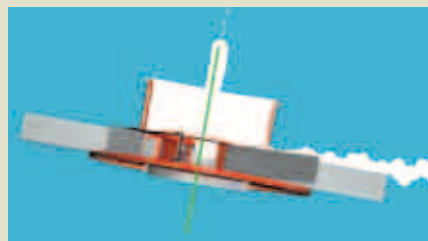
Fingjødslingssett Utløpspunkt Doseringsinnstilling



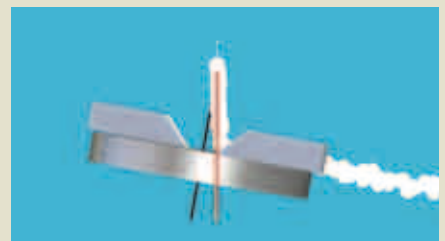
EasySet:

Enkel innstilling og justering

Det kompakte EasySet innstillingspanelet gjør det enkelt å foreta nøyaktig innstilling og justering av doseringsmengden. To hydraulisk styrt doseringsskiver med 3 utløpspunkter på hver sikrer en ensformig flyt av gjødsla fra beholderen til spredeskivene.



Kverneland Accord Exacta



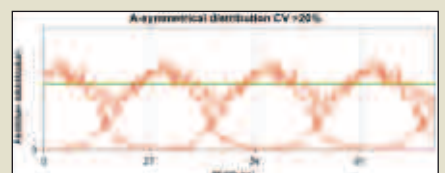
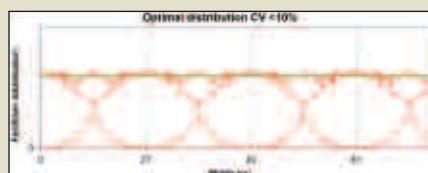
Konkurrerende spredere

5. Garantert presisjon i skråninger

Gjødselen er alltid i kontakt med spredevingene på samme punkt uansett lengden på spredevingene.

Konkurrerende spredere:

Dårlig dosering i skråninger med kontinuerlig endring av kontaktpunktet på spredevingene.



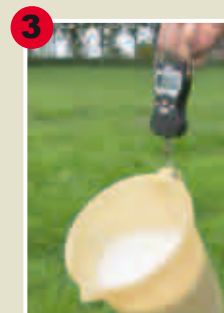
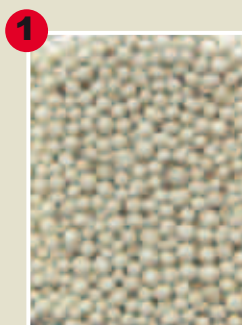
Kverneland Accord Exacta 6 trinns sjekkliste for presisjonsspredning

Nøkkelen til presis spredning er å finne gjødselkvaliteten og vekten i spredetabellen som er mest lik. Kverneland Accord Exactas 6-trinns sjekkliste hjelper deg med å sikre nøyaktighet under alle forhold.

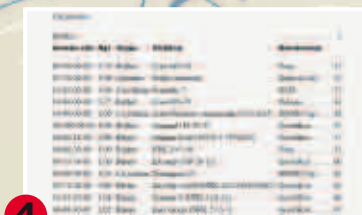


- 1 Velg gjødsestype**
- 2 Finn granulattørrelse og fordeling***
- 3 Finn kg pr. liter**

- 4 Velg spredetabell**
- 5 Velg markinnstillinger**
- 6 Innstill Kverneland EasySet system**



* Boks for gjødselkvalitet leveres som standard til alle Exacta sprederne



4

5

6

Utløpspunkt

6

Doseringsinnstilling



Adgang via mobiltelefon og PDA:
<http://kvernelandtab.mobi> eller last ned spredetabell-applikasjonen fra App lagret eller Google Play Market.

Presis rådgiving for hver Kverneland Accord spredere ved alle hastigheter, arbeidsbredder og mengde gjødsel. Direkte adgang til de nyeste oppdaterte testresultater på: www.kvernelandspreedingcharts.com



Kverneland kompetansesenter for mineralgjødsel sprederne

Kverneland er en av verdens ledende produsenter av mineralgjødselsprederne. Den unike posisjonen har blitt etablert grunnet lang tradisjon i utvikling av nøyaktige sprederne av høy kvalitet over mange tiår. For å ivareta dette høye nivået av kvalitet og nøyaktighet, investerer Kverneland stadig i forskning, utvikling og kunnskap. Testanlegget er unikt i markedet, grunnet avansert 3D testsystem og programvare som kontrollerer resultatene av mange typer gjødsel i kombinasjon med sprederne. Det forenkler også og gjør prosessen mer miljøvennlig med fokus på å spare gjødsel, energi og drivstoff. Det nye testutstyret for spreder og gjødsel vil fremover gjøre det mulig for Kverneland Group å utvikle nyheter og forbedringer, og har den unike muligheten for å teste og analysere effekten av de nye egenskapene for spredetabell på en rask og enkel måte. Den nye spreder og gjødsel testbanen består av en robot med 3-pkt. kobling som kan rotere sprederne 280 grader og fordele gjødselen over maksimum 80 oppsamlingsbeholdere. Hver beholder har en 5 kg veieselle som individuelt veier gjødsel. Spredetabell kommer raskt frem ved datakommunikasjon mellom veiecellene og den spesielle 3D programvaren i kontrollrommet. Tømming av beholderne går helt automatisk.



Exacta EL

Economy Line



Exacta EL er den mest kompakte sprederen i serien, men har alle egenskapene som de andre sprederne i Exacta-serien.

Dette inkluderer et trekantformet spredebilde opp til 21 meter spredebredde.

Arbeidsbredden bestemmes av lengden på spredeskivene. Skivene kan lett tas av bl.a. for gjennomføring av stasjonær kalibrering

Innstillingen av doseringen bak på sprederen er lett tilgjengelig



EL leveres med følgende som standardutstyr:

- 4 spredeskivler pr. spredetallerken
- Skovlene gjelder for spredebredder fra 9 til 18 meter (20/21 m)
- Høyre spredetallerken kan kobles ut
- Hydraulisk eller manuell regulering av doseringen
- Slangekoblinger i rustfritt stål
- To hengslede beholderrister (sold)
- Overbelastningskobling på PTO- akslingen
- Sorteringsboks for å teste gjødselkvaliteten

Tilleggsutstyr:

- Fingjødslingssett for spredning av små mengder med stor nøyaktighet

Exacta EL

Beholdervolum	700 - 1.400 liter
Arbeidsbredde	9 - 18 (20/21) meter

Exacta CL

Comfort Line



Hver spredeskive har 8 spredevinger og lengden bestemmer spredebredden. De 8 spredevingene bidrar til svært nøyaktig spredemønster over hele arbeidsområdet fra 12 til 28 meter.

Sprederen kan utstyres (ekstrautstyr) med stengeluke på høyre og venstre side eller uavhengig regulering av doseringen (det er nødvendig med 2 dobbeltvirkende hydr. funksjoner på traktoren).

CL leveres med følgende som standardutstyr:

- 8 spredeskivler pr. spredetallerken
- Skovlene gjelder for spredebredde 10 til 24 m (27/28 m)
- Fingjødslingssett for spredning av små mengder med stor nøyaktighet
- To hengslede beholderrister (Sold)
- Overbelastningskobling på PTO-akselen
- Slangekoblinger i rustfritt stål
- Sorteringsboks for å teste gjødselkvaliteten



Exacta CL

Beholdervolum	1.100 - 2.000 liter
Arbeidsbredde	10 - 24 (27/28) meter



Enkel fylling



Åpent sold i lukket posisjon



Omrører



Slangekoblinger i rustfritt stål



Spjeld for å tømme tanken (ekstrautstyr)

Exacta HL High Line



Exacta HL er en av høykapasitetsmodellene i Exacta serien.

Den kraftige konstruksjonen gjør det mulig å håndtere 3900 liter gjødsel med 3 påbyggingskammer.

Sprederen kan gjødsle i alle spredebredder i standardutgave uten at det er nødvendig å skifte sprede-tallerkener eller spredeskivler. Spredebredden reguleres med kraftuttaksturtallet og med de to kraftinntakstapper på girkassen til sprederen. En moderne drivlinje til hver tallerken sikrer en skånsom omrøring med rørefingre som bare roterer med 15% av hastigheten til sprede-tallerkene.

HL leveres med følgende som standardutstyr:

- Rustfritt stål på frontplatene
- Fingjødslingssett for spredning av små mengder med stor nøyaktighet
- 2 hengslede beholderrister (sold)
- Lysutstyr
- Overbelastningskobling på PTO-akslingen
- Lav hastighet på omrører
- Slangekoblinger i rustfritt stål
- Sorteringsboks for å teste gjødselkvaliteten

Exacta HL	
Beholdervolum	1.500 - 3.900 liter
Arbeidsbredde	12 - 45 meter



Lett betjening av presenning (ekstrautstyr)



Indikator for vinkel

Enkel justering av arbeidsbredden

Enkel innstilling av arbeidsbredde og spredemønster. Over 24 meters arbeidsbredde skal maskinen tilte 4 eller 8 grader. Begge spredeskivene kan stoppes uavhengig, for bruk ved kantspredning.



Enkel kalibrering (ekstrautstyr)



Lav hastighetsomrører



Hovedgirkasse med to inngangsakslar for høy og lav hastighet på spredeskiven



Utkobling av spredeskive



Drev for spredeskiver med to beskyttende gummikoblinger

Exacta Remote II

Med Exacta Remote II (Exacta CL og HL) kan du betjene sprederen fra førerhuset. Betjeningsenheten gir deg mulighet for å betjene alle funksjoner på sprederen, fra start og stopp av spredning, til innstilling av spredemengde og opp og nedjustering av mengden. Alle innstillinger lagres i hukommelsen.

Begge skivene kan frakobles uavhengig for å spre halv spredebredde.



Spesialforseglede motorer motstår all fare for korrosjon

Exacta CL EW, TL og TL GEOspread®

Spred på den enkle måten!



Exacta CL EW (Easy Weigh)

Beholdervolum	1.100 – 2.000 liter
Arbeidsbredde	10 – 24 (27/28) meter

Exacta TL / Exacta TL GEOspread

Beholdervolum	1.500 – 3.900 liter
Arbeidsbredde	12 – 45 meter

Standard utstyr på Exacta CL EW og TL/TL GEOspread er det samme som på Exacta CL og HL



Exacta CL EW:
ideel for mindre dyrkere



Exacta TL/TL GEOspread:
high tech veiing med stor kapasitet



Referanse-sensor = Absolutt Nøyaktighet: Hver kilo teller!

**Exacta-CL EW og Exacta TL/TL
GEOspread: gir unike fordeler som
bare Kverneland kan gi deg!**

1. Veieceller i kombinasjon med den unike referanse-sensor

- Automatisk kalibrering og kontinuerlig veiesystem
- Automatisk korresjon for bakker
- Automatisk korresjon for risting, også i tøft terreng
- Automatisk hastighets-relatert doseringssystem
- Ingen kalibreringstest nødvendig

2. CentreFlow spredesystem

- Skånsom akselering: Ingen fragmentering av gjødselkornene, ikke noe støv
- Horisontal spredning: minimaliserer vindpåvirkning
- Presis overlapp: i kupert og flate forhold

3. Komfortabel betjening

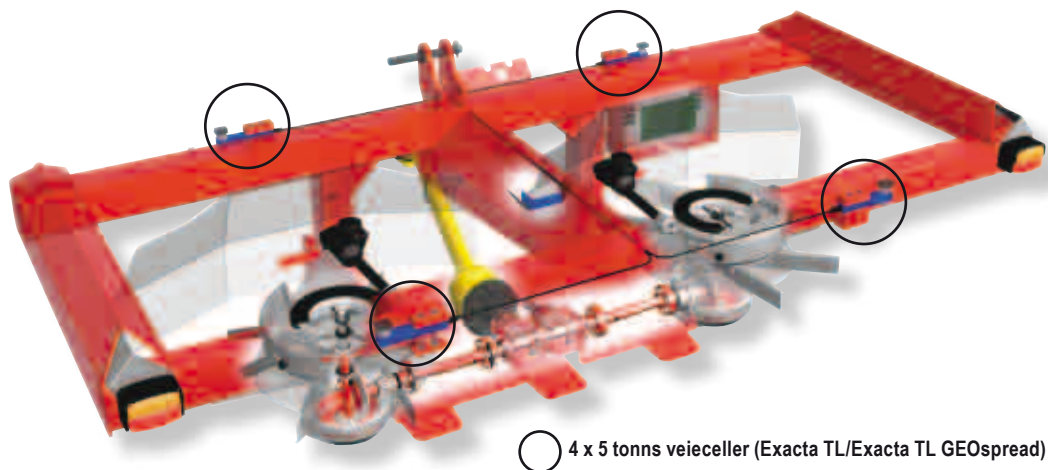
- ISOBUS kompatibel som standard
- Betjeningsterminal med logisk meny og "plug and play" prinsipp
- Glem å bruke tid til kalibreringsprosessen
- Enkel innstilling og justering med EasySet "dashbord"
- Automatisk start/stopp med GPS på vendeteigen mulig

Kontinuerlig dynamisk "online - kalibrering" med høyfrekvent kommunikasjonssignal

Kverneland Accords unike referansesensor teknologi: alle negative påvirkninger blir korrigeret og eliminert, sikrer enestående spredenyaktighet også i bakker.

Fordeler:

Høyest nøyaktighet under alle forhold: og garantert spredkvalitet! Sparer kostnader og øker kvaliteten: spredrer på den enkle måten!



○ 4 x 5 tons veieceller (Exacta TL/Exacta TL GEOspread)



1 x 10 tons veieceller
(Exacta-CL EW)



1 x Referansesensor, Unikt for
Kverneland

GPS Kontrollerte Intelligente Maskin Løsninger



Full spreddebredder på 45m med 22 seksjoner



Redusert spreddebredder med 6 m på høyre side



Reduserer spreddebredden med 10 m på venstre side



Reduserer spreddebredden med 8 m på begge sider

Exacta TL GEOspread er utstyrt med to aktuatorer på hver doseringsenhet. Den ene av disse aktuatorene kontrollerer utslippspunktet ut på spredeskiven (bokstavinnstillingen), den andre kontrollerer spredemengden. GEOspread systemet gjør det mulig å justere bokstavinnstillingen individuelt for begge skivene elektrisk fra førerhuset. Dette betyr at arbeidsbredden enkelt kan justeres raskt og nøyaktig kun ved å berøre ISOBUS terminal!

Ved å kjøre IsoMatch GEOcontrol i tillegg til GEOspread kan du stille TL GEOspread mer nøyaktig. Arbeidsbredden justerer seg automatisk for passende overlapping og dekning ved bruk av GPS posisjonssystem. For eksempel, når du kjører i en kile eller et dårlig arrondert felt, vil GEOspread redusere arbeidsbredden trinn for trinn. GEOspread bruker seksjonskontrollen i IsoMatch GEOcontrol software som er i IsoMatch Tellus terminalen. Spreders arbeidsbredder er delt opp i minimum 2 meters seksjoner. Ikke bare spreddebredden blir justert, spredemengden blir også automatisk justert (kg/min) tilpasset den reduserte spreddebredden. Denne unike kombinasjonen, justering av arbeidsbredder og mengde gjør GEOspread systemet ekstremt nøyaktig, med minimal påvirkning på variasjonskoeffisienten til spreddebildet.

Fordelene:

- Rask og nøyaktig spredning, ved at aktuatorene er direkte koblet til utslippspunktet. Ingen stagoverføringer.
- Stabil skivehastighet i kombinasjon med justering av utslippspunktet opprettholder spreddebildet (variasjonskoeffisienten)
- Enkel betjening; ikke behov for å gå av traktoren for å justere arbeidsbredden
- 100% ISOBUS kompatibel for enkel betjening

Dette betyr Smart, Effektivt og Enkelt arbeid med Exacta TL GEOspread.



To aktuatorer på hver doseringsenhet for å styre utslippspunktet og spredemengden

IsoMatch Tellus - Neste Generasjon Terminal!



IsoMatch Tellus er din kraftfulle plattform for presisjons landbrukssystemer og framtidig vekst.

IsoMatch Tellus er den første universelle Terminal med kapasitet til å vise og betjene 2 forskjellige ISOBUS skjermer på en gang. Dette gir direkte kontroll med 2 redskaper på same tid, bruk GEOcontrol eller et kamerabilde, uten å bytte skjermbilder.

- To ISOBUS skjermbilder
- Stor 12.1" farge berøringsskjerm
- Logisk betjening

- Basis DOC registreringsprogram som lagrer utført informasjon direkte på USB
- Fire USB porter for rask data overføring (eks. ISO-XML feltkart, PDF), trådløs USB minnepenn eller USB til serie kabel for tilleggs sensorer
- Innebygget PDF-leser: lagrer og leser alle PDF dokumenter, som instruksjonsbøker
- RS 232 tilkobling for GPS mottakere eller sensorer
- Internett-forbindelse via en trådløs USB stick eller router
- Integreert web browser

Focus II terminalen

Focus II terminalen er utviklet for å være lett og enkel, og all spredeinformasjon vises med en gang. Betjeningen foregår med fingertrykk, som kontrollerer den uavhengige høyre/venstre frakoblingen og over/underdosering. Displayet viser informasjon om utgjødslingsmengde, areal og hva som er igjen.

Markregistreingsystemet som registrerer 40 jorder, holder styr på alle spredefunksjonene. Focus II terminalen er også utstyrt med en serieport som muliggjør overførsel av spredeinformasjonene til en ekstern datakilde.



Focus II er kompatibel med alle Kverneland Groups redskaper.

Serieport for tilslutning av ekstern datakilde



- Stort og klart digitalt display
- Relevante informasjonen vises på en gang
- Viser programmert og faktisk dosering
- Viser arbeidsbredde og kjørehastighet
- Skivehastighetssensor
- Arealteller og visning av hvor langt restmengden i beholderen rekker
- Viser hvor mye gjødsel som er i beholderen
- Registrering og data for opptil 40 jorder

IsoMatch GEOcontrol: Gir klare fordeler

IsoMatch GEOcontrol er en ekstra datafunksjon innebygd i IsoMatch Tellus som hjelper deg til å kontrollere alle ISOBUS kompatible Kverneland redskaper som sprøyter, gjødselspredere og såmaskiner! Kombinert med en GPS antenne komplimenterer den framtidige behov for enkelt, smart og effektivt landbruk. Enkel betjening og behagelig kjøring med den automatiske redskapskontroll. Du kan være fokusert på kjøringen. mens IsoMatch GEOcontrol letter arbeidet. Redusert overlapping og overflødige spor resulterer i økt kvalitet på arbeidet og effektivitet ved spart tid, diesel, gjødsel, kjemikalier og såkorn.

Seksjonskontroll

Automatisk av og på med seksjoner på vendeteigen og allerede dekket areal for å minimalisere overlapping.

Variabel mengdekontroll

Automatisk justering av redskapets mengde basert på signaler fra feltkart.

Dokumentasjon

Lagrer alle utførte jobbdato og feltkart for utveksling via USB til jordbruksstyring og informasjonssystemer.

Manuell kjøreanvisning

- Anbefaler kjøreposisjon med bruk av liner (rette, svinger eller kombinert) på feltet og på vendeteigen
- Bruk IsoMatch InLine lystavle, plasseres rett foran i siktelinjen
- Smart grenseregistrering: uavhengig av arbeidsbredden, også uten redskap påmontert.
- Inntrekking av grensen: lager ny innergrense ved å sette den ønskede bredden på vendeteigen.
- Manuell kjørevisning for alle oppgaver, også ikke elektrisk eller ikke-ISOBUS redskaper, som for eksempel kultivatorer, slåmaskiner, river o.s.v.

ISOMATCH GEOcontrol

- Enkel og behagelig betjening, du behøver ikke å slå seksjonene av eller på manuelt eller endre utmatingsmengden. Du kan fokusere 100 % på kjøringen.
- Mere effektivt arbeid og unngå overlapping gir kostandsbesparing på 5-10 % på for eksempel gjødsel, sprøytevæske og såkorn. Bedre veksforhold og økt avling.
- Med IsoMatch GEOcontrol, blir arbeidet om natten svært enkelt. IsoMatch GEOcontrol reduserer arbeidsbelastningen betydelig.



Kantspredningsutstyr



Kantgjødslingsplate



Kantgjødsling ved bruk av kantgjødslingsplate

Tiltsylinderen



Ekstrautstyr kun til EL og CL



Spredning fra ytterste kjørespor (kun for CL)

Exact Line

Kantgjødsling fra ytterste kjørespor ved hjelp av Exact Line systemet leveres til Exacta CL, CL EW, HL, TL og TL GEOspread modellene. Justerbare vinger sikrer jevn gjødsling helt ut til åkerkanten.

Exact Line kantspredeskjerm er hydraulisk betjent (1 enkeltvirkende uttak kreves).



Indikator for transport og arbeidsposisjon



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

Tekniske spesifikasjoner

Exacta EL	EL 700	EL 900	EL 1400	
Beholdervolum (l)	700	900	1400	
Fyllehøyde (cm)	96	108	128	
Totalbredde (cm)	154	154	176	
Fyllebredde (cm)	148	148	170	
Vekt (kg)	250	270	290	
Arbeidsbredde (m)	9-18 (20/21)*	9-18 (20/21)*	9-18 (20/21)*	
Kapasitet (kg/min)	10-230	10-230	10-230	
Exacta CL	CL 1100	CL 1550	CL 2000	
Beholdervolum (l)	1100	1550	2000	
Fyllehøyde (cm)	100	119	138	
Totalbredde (cm)	220	220	220	
Fyllebredde (cm)	214	214	214	
Vekt (kg)	325	350	375	
Arbeidsbredde (m)	10-24 (27/28)*	10-24 (27/28)*	10-24 (27/28)*	
Kapasitet (kg/min)	10-320	10-320	10-320	
Exacta CL EW	CL EW 1100	CL EW 1550	CL EW 2000	
Beholdervolum (l)	1100	1550	2000	
Fyllehøyde (cm)	100	119	138	
Totalbredde (cm)	220	220	200	
Fyllebredde (cm)	214	214	214	
Vekt (kg)	380	400	425	
Arbeidsbredde (m)	10-24 (27/28)	10-24 (27/28)	10-24 (27/28)	
Kapasitet (kg/min)	10-320	10-320	10-320	
Exacta HL (smal)	HL 1500	HL 2150	HL 2800	HL 3450
Beholdervolum (l)	1500	2150	2800	3450
Fyllehøyde (cm)	110	129	148	167
Totalbredde (cm)	275	275	275	275
Fyllebredde (cm)	269	269	269	269
Vekt (kg)	495	525	555	585
Arbeidsbredde (m)	12-45*	12-45*	12-45*	12-45*
Kapasitet (kg/min)	10-320	10-320	10-320	10-320
Exacta HL (bred)	HL 1875	HL 2550	HL 3225	HL 3900
Beholdervolum (l)	1875	2550	3225	3900
Fyllehøyde (cm)	120	139	158	177
Totalbredde (cm)	290	290	290	290
Fyllebredde (cm)	284	284	284	284
Vekt (kg)	530	565	595	625
Arbeidsbredde (m)	12-45*	12-45*	12-45*	12-45*
Kapasitet (kg/min)	10-320	10-320	10-320	10-320
Exacta TL / TL GEOspread (smal)	TL 1500	TL 2150	TL 2800	TL 3450
Beholdervolum (l)	1500	2150	2800	3450
Fyllehøyde (cm)	110	129	148	167
Totalbredde (cm)	275	275	275	275
Fyllebredde (cm)	269	269	269	269
Vekt (kg)	665	695	725	755
Arbeidsbredde (m)	12-45*	12-45*	12-45*	12-45*
Kapasitet (kg/min)	10-320	10-320	10-320	10-320
Exacta TL / TL GEOspread (bred)	TL 1875	TL 2550	TL 3225	TL 3900
Beholdervolum (l)	1875	2550	3225	3900
Fyllehøyde (cm)	120	139	158	177
Totalbredde (cm)	290	290	290	290
Fyllebredde (cm)	284	284	284	284
Vekt (kg)	705	735	765	795
Arbeidsbredde (m)	12-45*	12-45*	12-45*	12-45*
Kapasitet (kg/min)	10-320	10-320	10-320	10-320

Merk at informasjonen i denne brosjyren er beregnet for internasjonal distribusjon og som generell informasjon. Unøyaktigheter, feil og utelatelser kan forekomme og Kverneland Group kan derfor ikke bli stilt for rettskrav på bakgrunn av denne informasjonen. Tilgjengeligheten av modeller, spesifikasjoner og valgfritt utstyr kan variere fra land til land. Vennligst sjekk med din lokale forhandler. Kverneland Group forbeholder seg alle rettigheter til å endre design eller spesifikasjonene som vist eller beskrevet, legge til eller ta bort deler uten å meddele dette og uten forpliktelser. Sikkerhetsenheter kan være utelatt på maskinene slik at spesielle funksjoner på maskinen skal vise bedre. For å unngå skaderisiko skal aldri sikkerhetsenheter tas av. Skulle det bli nødvendig å ta bort sikkerhetsenheter f.eks. ved vedlikehold, må profesjonell assistanse kontaktes.



Kverneland Group

Kverneland Group er et av verdens ledende internasjonale selskaper innenfor utvikling, produksjon og distribusjon av redskaper og service til landbruket.

Sterk fokus på innovasjon gjør at vi kan tilby et unikt og bredt produktspekter med høy kvalitet. Kverneland Group tilbyr omfattende produkter rettet mot profesjonelle entreprenører og bønder, som dekker områdene jordbearbeiding, såing, grovfôr- og fôrballeutstyr, sprøyting, kunstgjødselspredning og elektroniske løsninger for traktorer og redskaper til landbruket.



Originale reservedeler

Kverneland Group reservedeler er designet med tanke på pålitelighet, sikkerhet, optimal maskinytelse og samtidig lave driftskostnader. Vår høye kvalitetsstandard oppnås gjennom innovative produksjonsmetoder og patenterte prosesser ved alle våre produksjonssteder.

Kverneland Group har det mest profesjonelle partnernetverket. Hos våre partnere får du teknisk kunnskap, service og originale deler. Sammen med våre partnere tilbyr vi høykvalitets originaldeler og en effektiv reservedelsdistribusjon til hele verden.



Se oss på YouTube
www.youtube.com/kvernelandgrp



Lik oss på facebook
www.facebook.com/KvernelandGroup
www.facebook.com/iMFarming



Følg oss på Twitter
[#KvernelandGroup](https://twitter.com/KvernelandGroup)
[#iM_Farming](https://twitter.com/iM_Farming)

Kverneland Group Operation Norway AS
N-4355 Kverneland
Norway
Phone: + 47 51 42 94 00
Fax: + 47 51 42 94 01
contact@kvernelandgroup.com



<http://no.kverneland.com>

