



WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Å forstå det fulle potensialet ved å drive jordbruk handler om å øke og utvikle virksomheten, og det gjelder ikke bare avlinger eller husdyr, men også fortjeneste. Øk produktiviteten og lønnsomheten ved å fokusere på fordelene og minimere ulempene ved sterk og dedikert ledelse.

Suksess er et produkt av besluttsomhet og klare mål, av å bruke riktig strategi og foreta riktige investeringer for fremtiden. Gode resultater krever de riktige idéene og det rette utstyret. Når det er arbeid å gjøre, må du ha optimale maskiner og smarte løsninger som hjelper deg med å få en lettere og mer lønnsom måte å arbeide på. Du trenger løsninger som gjør tøffe og krevende forhold mindre kompliserte.





iM FARMING-logoen vises når redskapet kan kobles til våre smarte jordbrukssystemer og tilbehør, som er avgjørende for å administrere virksomheten din.



SPRE

Optimal spredning av gjødsel betyr å bruke den nøyaktige mengden næring og unngå overlapping og sløsing. All avling fortjener den beste omsorg, noe som er viktig når avlinger vokser til sitt fulle potensiale.



EFFEKTIVITET

PRODUKTIVITET

PREISJON

INTELLIGENS

INTELLIGENT SPREDNING GJØR SPREDNING LETT OG KOSTNADSEFFEKTIVT

Effektivitet

Effektiv styring av avlingen din for å sikre en lønnsom høsting er en avgjørende faktor når landbruket betyr virksomhet. Det er viktig å ta de rette tiltakene i riktig øyeblikk for å oppnå den høyeste kvaliteten. Med en Kverneland spreder sprer du lett og kostnadseffektivt.

Intelligens

Du investerer i det beste utstyret for gjødsling av åkrene dine. Du ønsker å oppnå best mulig avling. Med en Kverneland-veiespreder investerer du i 100 % ISOBUS-kompatibilitet og Kvernelands iM FARMING-løsninger for intelligent gjødsling.

Produktivitet

Når du driver med jordbruk må du svare på spesifikke krav til avlingen din. Økt produktivitet og produksjon krever mer presisjon i landbruket. Du står overfor bestemte feltforhold, som kan variere mye, og værforhold som kan endres hver time. Detaljer om timing og utførelse kan ha stor innvirkning på produksjon og virksomhet.

Presisjon

Spredning handler om presisjon. Du vil være sikker på at produktet som påføres blir perfekt spredt, og at du får mest mulig ut av hvert gjødselkorn, selv ved høy hastighet. Jobben må utføres med høyest mulig effektivitet. Du vil redusere sløsing, redusere innsatsfaktorene og minimere miljøpåvirkningen.



Med en spreder fra Kverneland er du sikker på at avlingen din får den beste omsorgen

KVERNELAND SKIVE SPREDER SERIE

BRUKER KOMFORT NIVÅ

HYDRAULISK BETJENING



Exacta EL

Arbeidsbredde: 9-21 meter
Beholderkapasitet: 700-1400 liter



Exacta CL

Arbeidsbredde: 10-28 meter
Beholderkapasitet: 1100-2000 liter



Exacta HL

Arbeidsbredde: 12-54 meter
Beholderkapasitet: 1500-3900 liter



ELEKTRISK BETJENING



Exacta CL Remote II

Arbeidsbredde: 10-28 meter
Beholderkapasitet: 1100-2000 liter



Exacta HL Remote II

Arbeidsbredde: 12-54 meter
Beholderkapasitet: 1500-3900 liter





VEIE SYSTEM

ISOBUS-KOMPATIBEL
BASIC SEKSJONSKONTROLL



Exacta CL EW

Arbeidsbredde: 10-28 meter
Beholderkapasitet: 1100-2000 liter



Exacta TL

Arbeidsbredde: 12-54 meter
Beholderkapasitet: 1500-3900 liter



GEOSPREAD® SYSTEM

ISOBUS-KOMPATIBEL
GEOSPREAD® SEKSJONSKONTROLL



Exacta CL GEOSPREAD®

Arbeidsbredde: 10-33 meter
Beholderkapasitet: 1100-2800 liter



Exacta TL GEOSPREAD®

Arbeidsbredde: 12-54 meter
Beholderkapasitet: 1500-3900 liter



Exacta TL GEOSPREAD® iDC

Arbeidsbredde: 12-54 meter
Beholderkapasitet: 1875-3900 liter



GEOSPREAD® SYSTEM

ISOBUS-KOMPATIBEL
GEOSPREAD® SEKSJONSKONTROLL
HØYHASTIGHETSSPRENGING



Exacta TLX GEOSPREAD®

Arbeidsbredde: 24-45 meter
Beholderkapasitet: 1875-3900 liter



Exacta TLX GEOSPREAD® iDC

Arbeidsbredde: 24-45 meter
Beholderkapasitet: 1875-3900 liter



HVORDAN FÅR DU ET MEST MULIG NØYAKTIG SPREDNINGSMØNSTER? HVERT GRANULAT PÅ RIKTIG Plass

Presisjonslandbruk er kjernen i det vi gjør hos Kverneland. For oss handler presisjonslandbruk ikke bare om elektronikk, det er grunnlaget for alt vi gjør for å nå vårt mål: å tilby en skivespreder som tar seg av driften ved å optimalisere inntektene, redusere kostnadene og legge til rette for langsiktig forbedring av jorda. Kverneland har lyttet til dine innspill i mange år, så vi forstår dine behov når det gjelder å ta vare på avlingene og driften din.

1

Fysiske egenskaper

Kverneland-sprederen gjør det mulig å raskt og enkelt optimalisere sprederinnstillingene etter å ha målt de faktiske fysiske egenskapene til hver gjødselbatch. Dette resulterer i en mer presis konfigurasjon av sprederen og fører til et mye mer presist spredemønster.

2

CentreFlow Sprede System

Kverneland CentreFlow-spredesystemet, med 8 vinger per skive, sørger for et presist spredemønster med perfekt overlapping, selv ved store mengder og høy kjørehastighet.

3

Veiesystem - ISOBUS

Kvernelands veiesystem med én eller fire veieceller måler den faktiske vekten og har kontinuerlig kalibrering i sanntid. Referansesensoren i midten av rammen kompenserer og filtrerer støt og ujevnheter samt hellingen under alle feltforhold.

4

Seksjonskontroll

Optimaliser overlapping og dekning med et minimum av over- og underdosering med Basic Section Control på Kverneland-veiespredere. Med GEOSPREAD®-systemet kan presisjonen økes ytterligere, da CentreFlow-systemet inneholder én aktuator for doseringssystemet og én aktuator for utslippspunktet, og det kan utføre ekte seksjonskontroll med seksjoner på 1 meter med høyeste nøyaktighet.

5

Tilkobling og VRA

Med funksjoner som Variable Rate Application og MULTIRATE kan avlingskvaliteten forbedres ved å bruke påførings- eller reseptkart for å spre riktig mengde på riktig sted. Kverneland Sync sikrer kontinuerlig tilkobling til Kvernelands online-tjenester, noe som eliminerer manuell synkronisering og øker effektiviteten. Nyt sømløs dataoverføring til Kverneland FarmCentre og Kverneland ServiceCentre for strømlinjeformede operasjoner, uavhengig av ISOBUS-terminal.



FYSISKE EGENSKAPER

FORM, GRANULATSTØRRELSESFORDELING OG SPESIFIKK VEKT

Effektiv forvaltning av plantevern for å sikre en lønnsom avling er en avgjørende faktor. Du må være dedikert til den daglige matproduksjonen ved å ta vare på avlingen på en presis og bærekraftig måte. Våre spredningsløsninger fra Kverneland bidrar til å gjøre arbeidet enklere og mer lønnsomt. Til syvende og sist handler spredning om presisjon.

Ballistikk

Grunnleggende om gjødselsprøyting er ballistikk. Et godt spredningsmønster avhenger av gjødselstrømmen inne i sprederen og dens oppførsel under utspreidningen i luften. Strømningshastigheten avhenger i stor grad av gjødselens egenskaper og endres med økende eller synkende luftfuktighet. Ulike gjødseltyper har en blanding av forskjellige kornstørrelser, noe som påvirker spredningsmønsteret og den maksimale arbeidsbredden.

Fysiske egenskaper

Gjødsel finnes i forskjellige typer og med forskjellig næringsinnhold – den produseres i forskjellige fabrikker over hele verden. Det betyr at gjødsel med samme navn og samme næringsinnhold kan ha svært forskjellige fysiske egenskaper, for eksempel kornstørrelse. De viktigste parametrene for å justere sprederen riktig er imidlertid de fysiske egenskapene, ikke navnet eller næringsinnholdet.

Kverneland-sprederne leveres som standard med granulatristerboks, som er det viktigste verktøyet for å justere Kverneland-sprederer slik at granulater fordeles jevnt på jorden i henhold til den nødvendige arbeidsbredden!

Formens innflytelse

Hvert enkelt granulater oppfører seg forskjellig på spredevingen, avhengig av form og overflate. Skarpe kanter har lengre bevegelsestid på vingene, mens runde granuler ruller over vingene og har mindre friksjon. Belegg kan redusere friksjonen, men noen belegg er klebrige og vil påvirke spredningsmønsteret ved å danne et lag på vingene, noe som reduserer granulaterets akselerasjon.

Innflytelse av kornstørrelsesfordelingen

Kornstørrelsesfordelingen og kvaliteten (ulike størrelser på gjødsel) kan måles med Kvernelands risterboks. Resultatet av kornanalysen bestemmer sprederens bokstavinnstilling, som brukes til å optimalisere spredemønsteret i åkeren, i forhold til den nødvendige arbeidsbredden.

Vektens innflytelse

Det er også viktig å vite vekten på gjødselen. Noen gjødseltyper er svært lette, noe som gjør dem svært følsomme for vindpåvirkning og maksimal spredningsbredde. På den annen side er det fare for skade på avlingen ved bruk av svært tung gjødsel.

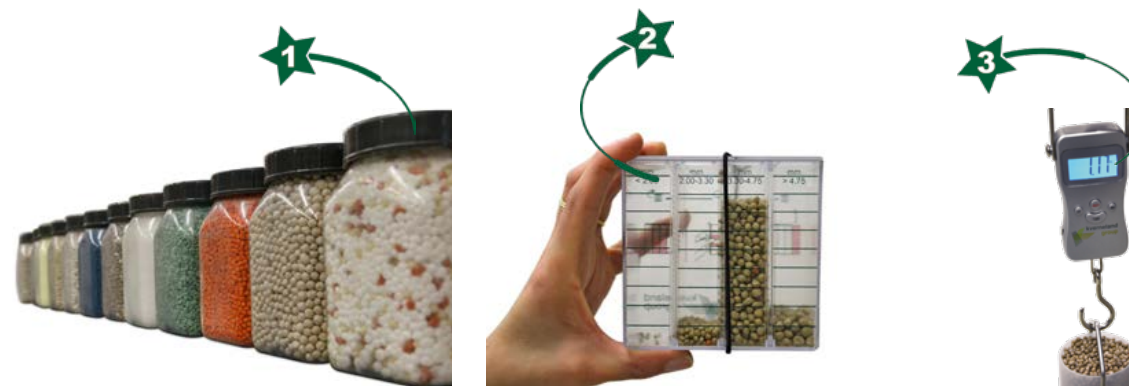
BESTEM DE FYSISKE EGENSKAPENE FOR Å FÅ ET MEST MULIG PRESIST SPREDNINGSMØNSTER

Nøkkelen til presis spredning er å tilpasse gjødselkvaliteten og litervekten så nøyaktig som mulig til spredningsskjemaene. Kvernlands nettside med spredningsskjemaer, app eller AutosetApp veileder og hjelper deg med å finne de riktige innstillingene for å sikre jevn nøyaktighet under alle feltforhold.

Med den valgfrie gjødsel demo kofferten kan du forklare alt om gjødselens fysiske egenskaper, som er viktige å vite for å gi de mest nøyaktige rådene om spredning og spredningsmønster.



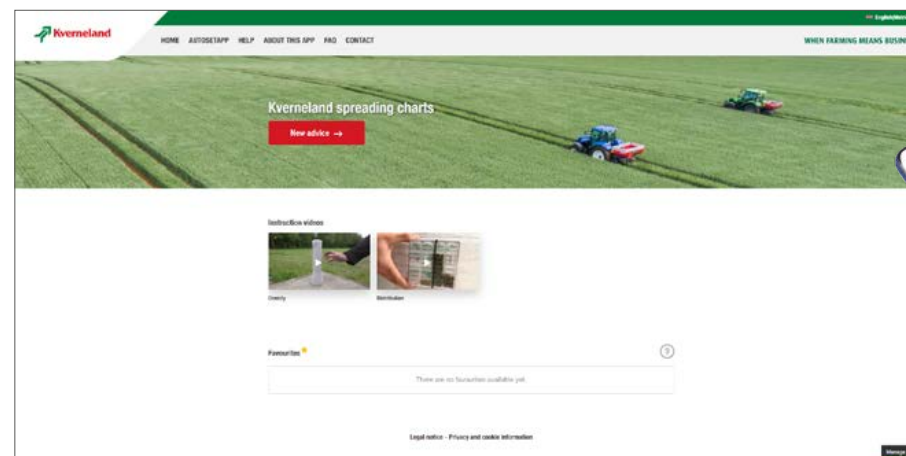
Gjødsel demo koffert



Velg gjødseltype/form

Bestem granulat størrelse og fordeling

Bestem liter vekt



Nøyaktig råd for hver Kvernland Exacta-spreder på en hvilken som helst arbeidsbredde, applikasjonsfrekvens og kjørehastighet. Direkte tilgang til de nyeste testresultatene finnes på: www.kvernlandspreadingcharts.com

Last ned spredningskartapplikasjonen på App Store eller få den på Google Play.

CENTREFLOW SPREDESYSTEM

MINIMAL VINDPÅVIRKNING, INGEN KNUSING, IKKE NOE STØV

Kverneland Exacta gjødselspredere har en særegen funksjon: CentreFlow-spredesystemet. Den jevne akselerasjonen av gjødselen forhindrer fragmentering av granulaten på grunn av påvirkning fra vingene. Det justerbare utslippspunktet gjør det mulig å tilpasse innstillingene til gjødselens fysiske egenskaper. Takket være den skånsomme håndteringen av gjødselen opprettholdes produktets spredningsegenskaper. CentreFlow-spredesystemet er utviklet for maksimal ytelse.



2 vinger pr skive

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

1

Myk akselerasjon

Hvis gjødsel ikke behandles skånsomt av sprede-systemet, kan den gå i stykker, og dette har en negativ innvirkning på spredemønsteret. Takket være det stabile frigjøringspunktet på Kverneland-sprederen, er akselerasjonen av gjødselen skånsom, noe som betyr at det ikke oppstår fragmentering, støv eller negativ vindpåvirkning på spredemønsteret.

2

Overlapp

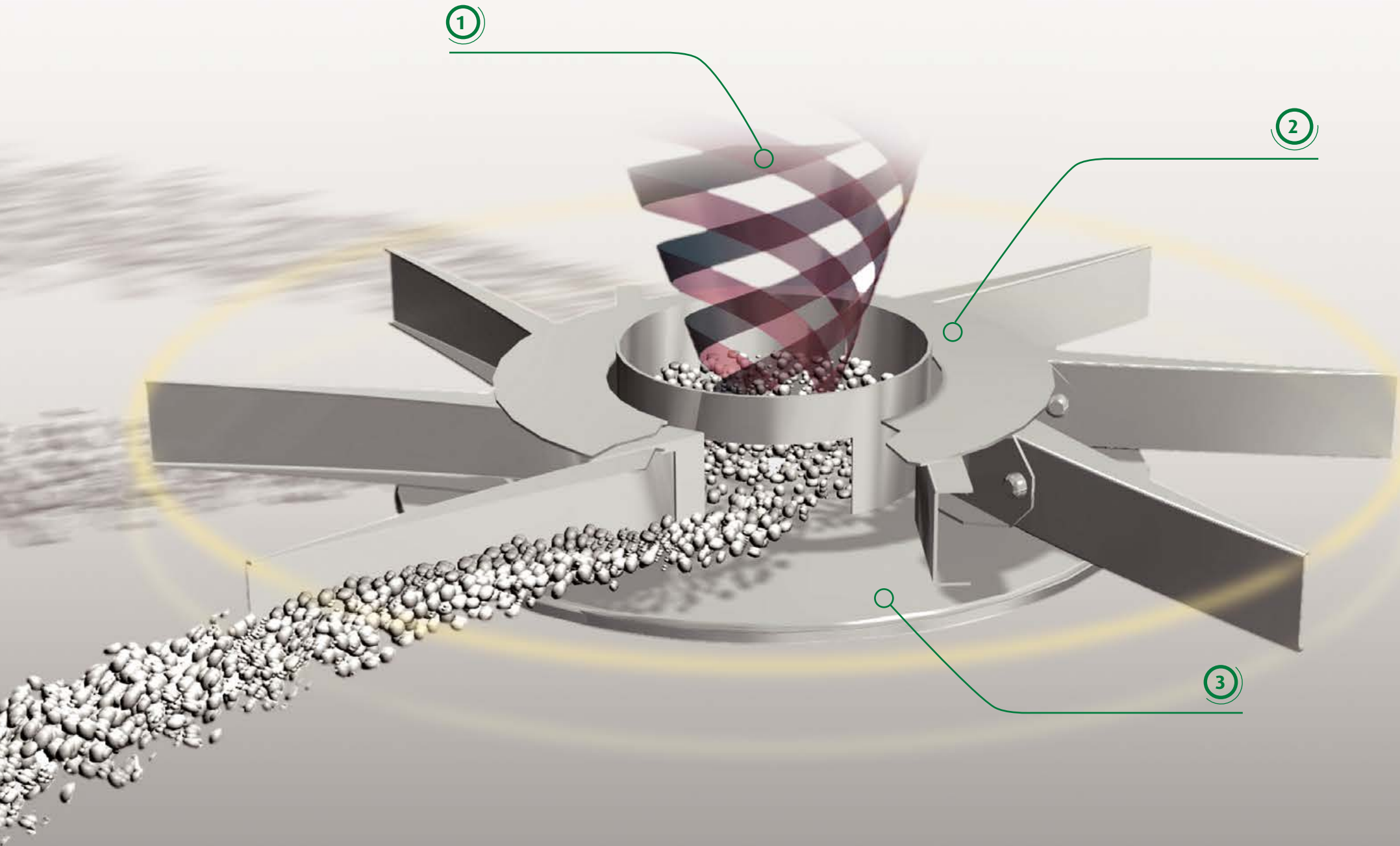
CentreFlow-systemet, med 8 vinger per skive, sikrer en kontinuerlig strøm av gjødsel til åkeren. Det sørger for et presist spredningsmønster med perfekt overlapp, selv ved høye strømningshastigheter, høy kjørehastighet og mindre negativ vindpåvirkning.

3

Stabilt utslippspunkt

Kverneland-sprederne slipper ikke gjødselen på vingene, men slipper den ut fra forkammeret på vingene der begge har samme hastighet, noe som betyr at gjødselen ikke fragmenteres. Fordelen er et presist spredemønster på flate underlag, men også, og spesielt, i kupert terreng.



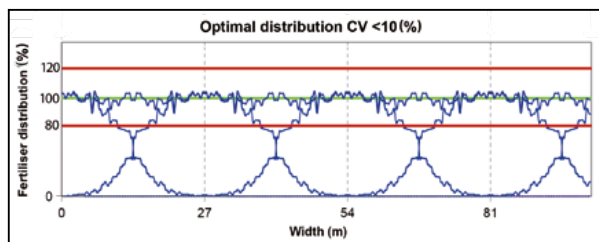


PERFEKT SPREDE MØNSTER

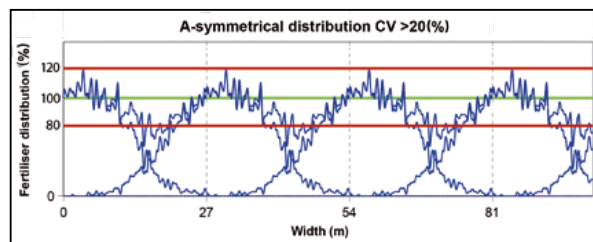
8 VINGER PER SKIVE

Det kompakte EasySet-instrumentpanelet på hver spredeskive gir deg en betydelig forenklet og nøyaktig innstilling og justering av spredemengde, utløpssted og finjustering av spredemengde. To hydraulisk betjente doseringsplater, hver med tre utløpsåpninger, sikrer en jevn gjødselstrøm fra beholderen til spredeskivene.

En viktig faktor for et optimalt spredningsmønster er CV. Dette er prosentandelen av avviket i spredningsmønsteret sammenlignet med en jevn fordeling. Jevnheten i den tverrgående fordelingen for gjødselspredere skal være slik at den beregnede verdien av variasjonskoeffisienten (CV), ved kjøring til og fra, ikke overstiger 15 % beregnet i henhold til EN 13739-2 (KILDE: NEN-EN 13739-2 (EN)).



En CV <10% betyr et optimal spredningsmønster



En CV > 20% betyr en symmetrisk fordeling med for mye variasjon





- Enkel innstilling og justering av spredemengder med EasySet-kontrollpanelet på hver spredeskive
- Åtte vinger per skive som Kverneland-standard sikrer jevn overlapping
- Variasjonskoeffisient <math><10\%</math> for optimale spredningsresultater
- GEOPPOINT® er tilgjengelig i spredetabell innstillingene (unntatt EL) for å spare kostnader og forbedre avlingskvaliteten på vendeteiger

GEOSPREAD®-SPREDERUTVALGET FOR MAKSIMAL PRODUKSJON

GEOSPREAD®-modellene tilbyr alle presisjons funksjoner som er tilgjengelige for Kvernelands veieserie. Disse modellene kan utstyres med GEOSPREAD®-dosering og seksjonskontroll og variabel doseringskontroll (enkelt eller flere doseringer) og er kompatible med ExactLine-kantsystemet (venstre/høyre) eller en kantspredeplate for presis spredning rundt kanter.

Volument og arbeidsbredde

CL GEOSPREAD®- og TL GEOSPREAD®-modellene dekker alle beholdervolumer (1100–3900 liter) og arbeidsbredder (10–54 meter) som kreves i moderne landbruk. TLX GEOSPREAD® (12–45 meter) gjør det mulig for bønder å øke arbeidshastigheten og opprettholde optimal nøyaktighet.

Intelligent diskontroll

Exacta TL GEOSPREAD® og TLX GEOSPREAD® IDC representerer neste generasjon innen presisjonsspredning, spesielt når det gjelder kantspredning. Behovet for kantspredning øker på grunn av større arbeidsbredder og lovgivningsmessige begrensninger. IDC har forskjellig turtall på venstre og høyre side av skiven. Dette betyr at den ytre skiven kan reduseres til et optimalt turtall for kantspredning, mens turtallet på den indre skiven er optimalisert for spredning over hele åkeren.

Veiing

Kverneland GEOSPREAD®-modellene justerer spredmengden (kg/ha) etter maskinens kjørehastighet. Veiesystemet sikrer riktig spredmengde under ekstreme forhold, for eksempel i kupert eller ujevnt terreng, takket være veiesystemet med 4 veiceller, referansesensor og automatisk kalibreringssystem.

Section Control

Kverneland GEOSPREAD® Section Control sikrer riktig plassering av gjødsel på åkeren, noe som er avgjørende for nøyaktig spredning. Det er et svært nøyaktig system, fordi det kombinerer doseringskontroll med et variabelt utslippspunkt.

Variabel mengde og MULTIRATE

Kverneland GEOSPREAD®-modellene er kompatible med variabel dosering til venstre/høyre. Med denne funksjonen kan to gjødseldoser påføres i én omgang. Funksjonen kombinerer perfekt dosering og gjødselplassering, noe som resulterer i gjødselbesparelser og optimal gjødsling av avlingen. For enda større presisjon påfører MULTIRATE flere doser innenfor en arbeidsbredde.

Maksimal brukervennlighet

Det moderne brukergrensesnittet på (traktor)terminalen har en enkel navigasjonsstruktur med et intuitivt og logisk oppsett og garanterer maksimal brukervennlighet. Funksjonene inkluderer: forhåndsinnstillinger for å lagre forskjellige gjødseltyper, enkel påfyllingsmodus med grenseadvarsel, enklere service og diagnostikk og støtte for et digitalt elektronisk vater for å kunne nivellere sprederen med det hydrauliske toppstaket fra traktoren.



100% ISOBUS

For garantert kompatibilitet

OPP TIL 15%

Spar gjødsel med
GEOSPREAD®

HØY PREISISJON

Selv i grovt terreng og
kuperte forhold

1 METER SEKSJONER

Redusert overlapping i kiler
og vendeteiger

VC < 10%

For perfekt gjødselsfordeling



HØYTEKNOLOGI FOR HØY YTELSE SPREDNING

Kverneland GEOSPREAD®-serien tilbyr en perfekt kombinasjon av maksimal ytelse, høy presisjon, kostnadsbesparelser og brukerkomfort.

GEOSPREAD® seksjonskontroll

Kverneland GEOSPREAD®-systemet gir bøndene muligheten til å redusere spredningsmønsteret i seksjoner på 1 meter med høyeste nøyaktighet. Seksjonene styres ved å endre både posisjonen til gjødselutløpspunktet på skiven og gjødselens strømningshastighet. Siden skivehastigheten er konstant under seksjonskontroll, påvirkes ikke overlappingen mellom de to skivene, noe som forhindrer variasjoner i spredningsmønsteret. I tillegg kan seksjonene slås av og på svært raskt.

I motsetning til andre systemer kan Kverneland GEOSPREAD® bruke 6 typer seksjonskontroll samtidig som den opprettholder en optimal variasjonskoeffisient. Dette forhindrer overlapping og sikrer en jevn fordeling på åkeren.

- Slå av utvendige seksjoner på venstre eller høyre side
- Slå av utvendige seksjoner på venstre og høyre side
- Slå av midtre seksjoner, spredt til venstre eller høyre
- Slå av midtre seksjoner, spredt til venstre og høyre

GEOPOINT® vendeteigs kontroll

Gjødseltypen og spredrerinnstillingene bestemmer GEOPOINT®, det punktet hvor gjødselen faller på åkeren. GEOPOINT® brukes til å bestemme det riktige tidspunktet for når sprederen skal aktiveres når man forlater vendeteigen. Ved manuell drift aktiveres sprederen ofte for tidlig, noe som resulterer i overdosering på vendeteig. Den totale besparelsen på gjødsel ved bruk av GEOSPREAD® Section Control i kombinasjon med hastighetsrelatert spredning og GEOPOINT® vendeteigsstyring kan være opptil 15 %.



Full spredningsbredde med maksimalt antall seksjoner



Redusere spredningsbredden på venstre side med 10 m



Seksjonene kan slås av utover



Redusere spredningsbredden på høyre side med 6 m



Redusere spredningsbredden på begge sider med 8 m

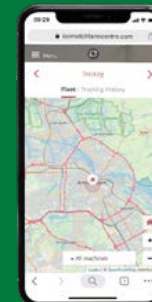


Bytt seksjonene over midten fra den ene siden



IsoMatch FarmCentre er en flåtestyringsløsning som gir Kverneland-skivesprederen en online tilkobling til internett, noe som skaper mange muligheter for operatøren og lederen.

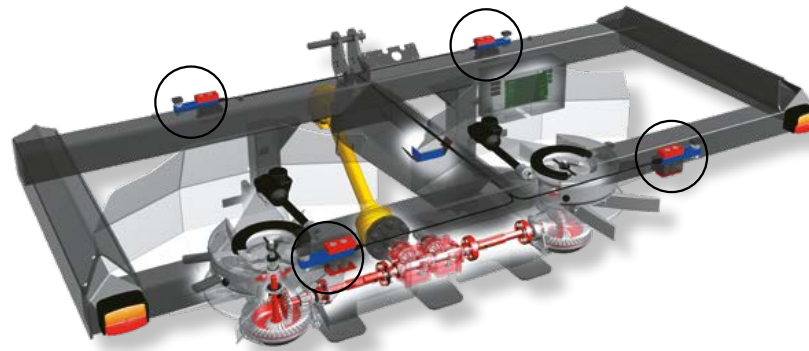
- Alltid tilkoblet
- Trådløs overføring av oppgavedata
- Dokumentasjon
- Servicestøtte



EXACTA CL EW OG TL

KOMBINER PROFITT OG PRODUKTIVITET

Kverneland Exacta CL EW og Exacta TL veiespredere er standard ISOBUS-kompatible og utstyrt med et veiesystem med automatisk kalibrering for automatisk justering av gjødselstrømmen under ekstreme forhold. Videre er veiesprederm modellene kompatible med GEOPPOINT® vendeteigstyring, Basic Section Control og variabel dosering til venstre/høyre for optimal gjødseldosering og -plassering. Kverneland veiespredere kombinerer komfort, doseringsnøyaktighet og høyteknologisk gjødselspredning.



Volum og arbeidsbredde

Exacta CL EW har et beholdervolum mellom 1100 og 2000 liter og en arbeidsbredde mellom 10 og 28 meter. Exacta TL har et beholdervolum mellom 1500 og 3900 liter og en arbeidsbredde mellom 12 og 54 meter.

Veing

Exacta CL EW er utstyrt med én veicelle. Veiesystemet på TL består av fire veiceller plassert i hjørnene av beholderen. Alle veiespredere er utstyrt med en referansesensor som automatisk korrigerer målingene for hellinger, støt og skråninger. Veiesystemet med automatisk kalibrering sammenligner den faktiske gjødselstrømmen med den forventede gjødselstrømmen (basert på det dekket arealet) og justerer doseringen automatisk hvis det oppstår avvik. Denne funksjonen bidrar til å forhindre over- og underdosering, noe som gir bedre avlinger og sparer gjødsel.

Variabel mengdekontroll

Exacta CL EW og TL er kompatible med variabel gjødsling til venstre/høyre. Med denne funksjonen kan to gjødslingsdoser påføres i én omgang. Funksjonen kombinerer perfekt dosering og gjødslingsplassering, noe som resulterer i gjødselsbesparelser og optimal gjødsling av avlingen. For enda større presisjon påfører MULTIRATE flere doser innenfor en arbeidsbredde. For å bruke MULTIRATE kreves det lisens.



TC-SC

Basic Seksjonskontroll

For å maksimere produksjonen og virksomheten er det mulig å få Basic Section Control-programvare på Kverneland-veiespredere. På en standard veiespreder kan arbeidsbredden deles inn i 1 venstre og 1 høyre seksjon – for å bare slå av halvparten av arbeidsbredden. Prinsippet bak Basic Section Control er basert på et jevnt antall seksjoner på 4 meter. For eksempel ved spredning på 24 meter med 6 seksjoner eller 36 meter med 8 seksjoner. Alle modeller er utstyrt med en elektrisk aktuator på hver spredeskive for å kontrollere påføringsmengden og sikre maksimal utnyttelse av næringsstoffene til gresset eller avlingene. Basic Section Control-programvaren justerer doseringssystemet ved hjelp av et GPS-posisjoneringssystem for å optimalisere overlapping og dekning med et minimum av over- og underdosering. Dette gir bedre avling og reduserte kostnader. SPREADERcontrol-lisensen er nødvendig for å kunne bruke Basic Section Control.



Med Fjernkontroll II kan du gjøre alle funksjonene fra å starte og stoppe sprederen, angi riktig sprednings frekvens samt å øke og redusere spredningen under kjøring. De siste innstillingene blir beholdt i minnesfunksjonen. Begge skivene kan slås av uavhengig for å spre halvparten av arbeidsbredden.



CL FJERNKONTROLL II - HL FJERNKONTROLL II

FULL KONTROLL FRA TRAKTORHYTTA

Exacta CL og HL Remote Control II spredere er tilgjengelige som elektrisk styrte maskiner for å betjene spredere med en kontrollboks fra traktorhytten for å øke brukerkomforten.

Brukerfordelene til Remote Control II spredere er:

- Påføringsmengden styres fra den lukkede traktorkabinen ved hjelp av en elektrisk aktuator. Utfør arbeidet fra kabinen!
- Påføringsmengden kan stilles inn fra traktoren og kan økes eller reduseres under kjøring, til og med uavhengig på venstre og høyre side, for å spre riktig mengde på riktig sted.
- Økt førerkomfort ved start/stopp-spredning med en fingertupp! Programvaren inneholder en intuitiv kalibreringsveiledning som leder deg trinn for trinn gjennom kalibreringsprosedyren.



En elektrisk aktuator for å kontrollere påføringshastigheten



EXACTA EL, CL OG HL

EN LØSNING FOR ENHVER SITUASJON

EL, CL og HL er tilgjengelige som hydraulisk styrt maskiner. Disse modellene er utstyrt med CentreFlow-spredesystem som standard.

EL er den mest kompakte sprederen i serien, men har alle elementene fra Exacta-sprederlinjen. Denne modellen har et beholdervolum på 700-1400 liter og en arbeidsbredde på 9-21 meter. Arbeidsbredden bestemmes av vingelengden. De fire vingene kan enkelt tas av, også for en statisk kalibreringstest. Justering av påføringsmengden fra kalibreringsposisjonen er lett tilgjengelig.

CL er middels i størrelse og volum (opptil 2000 liter), men leveres med CentreFlow-systemet som standard (med 8 vinger per skive) og kan spre opptil 28 meter, noe som er svært praktisk i dette markedssegmentet. For å øke brukervennligheten kan CL utstyres med de fleste tilbehør, for eksempel utvidelse av beholderstørrelse med aluminiumskarmer, ExactLine-grensespredningssystem, parkeringsramme og LED-lys.

HL, med volum på opptil 3900 liter og en maksimal spredningsbredde på 54 meter, er den ideelle sprederen for høy produktivitet. Med doble PTO-inngangsakseler er det enkelt å alltid kjøre med ønsket hastighet, og i kombinasjon med det «langsomt roterende» omrørersystemet kan HL spre med høye skivehastigheter for å oppnå et svært jevnt spredningsmønster.

ALTERNATIVER FOR KANTSPREDNING

VELG DET ALTERNATIVET SOM PASSER TIL DIN VIRKSOMHET

Tiltsylinderen

Tiltsylinderen er spesielt utviklet for å kjøre i det første sporet og spre til kanten. Avstanden til kanten er halvparten av arbeidsbredden.



Kantsprednings plate

Hydraulisk betjening av kantspredeplaten fra traktorkabinen. Platen hindrer gjødsel fra å nå åkerkanten ved å avlede gjødselen bort fra åkerkanten. En manuell versjon av kantspredeplaten er også tilgjengelig som ekstrautstyr.



ExactLine

ExactLine brukes til spredning mot kanten. For GEOSPREAD®-spredere kan den monteres på venstre og høyre side av spredere, slik at den alltid passer til forholdene på åkeren din. Den kan stilles inn nøyaktig for alle typer gjødsel og for alle arbeidsbredder.





ØK RESULTATET MED RIKTIG KANTSPREDNINGS SYSTEM

Ensidig kantspredning

Ved bruk av denne metoden for kantspredning kjører traktoren ca. 2 meter fra åerkanten. Denne metoden gir et godt resultat. Hele mengden spres ved kanten, og det er mulig å redusere gjødselspredningen utenfor kanten til null. Dette kan gjøres ved å endre posisjonen til kantspredningsplaten. Det er to forskjellige innstillinger for den hydrauliske kantspredningsplaten: Yield og H₂O for forskjellige åkersituasjoner.



Ensidig kantspredning - spre fra kanten med kantspredningsplaten

Spredning langs kant

Ved bruk av denne metoden for spredning langs kant kjører føreren i den første kjøresporet og sprer til kanten. Avstanden til kanten er halvparten av arbeidsbredden. Dette er den foretrukne metoden for arbeid i kjørespor.



Kant spredning med kantspredningsylinder - spre mot grensen fra siste spor

ExactLine kan justeres for forskjellige gjødseltyper og arbeidsbredder. Lekkasje over grensen er ubetydelig, og full påføringshastighet opprettholdes innenfor 3-4 meter fra åkergrensen. Det er tre forskjellige innstillinger for ExactLine: Yield, Eco og H₂O for forskjellige åkersituasjoner. Betjeningen er enkel, uten at du trenger å forlate traktorsetet.



Spredning av grenselinje - spredning til grensen med ExactLine

EXACTLINE

NORMAL INNSTILLING



ECO INNSTILLING



H₂O-INNSTILLING



KANTSPREDNINGS PLATE

ECO INNSTILLING



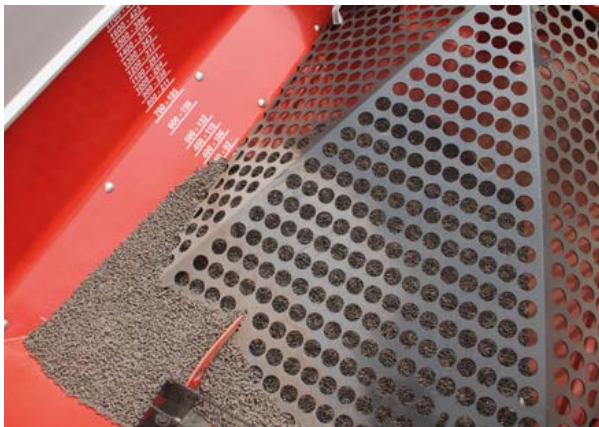
H₂O-INNSTILLING



UTSTYR

FOR KVALITET OG KOMFORT

For å kunne sette sammen en skivespreder som passer perfekt til dine behov og krav, finnes det flere tilbehør til Kvernelands sprederutvalg.



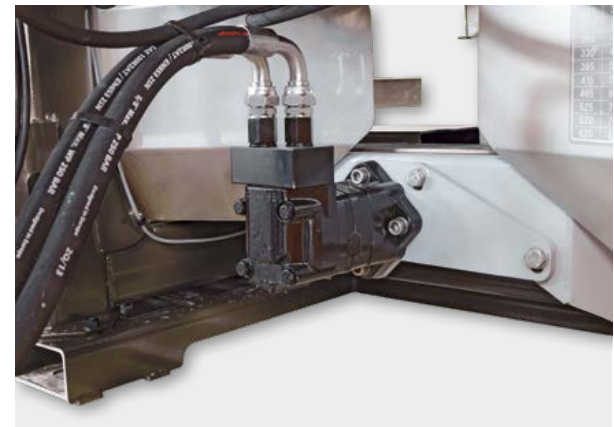
Pellet rist

Hele spredningsområdet er utstyrt med kraftige pyramidgitter som standard. Pellet rist er tilgjengelige som tilbehør for å spre organisk gjødsel.



Sett for å tømme beholder

Enkel og rask tømning av gjødsel fra brønnen. Lett å returnere overskuddsvolumet fra veholderen tilbake.



Hydraulisk Sentral

Bruk av hydraulisk girkasse i stedet for kraftuttak.



Presening for beholder

Lett å betjene påtrekksdekselet for å lage en bred åpning for å fylle opp beholderen med gjødsel.



Patentert elektrisk presening

Beskytter gjødselen mot fuktighet eller regn og er enkel å betjene via kontrollterminalen i traktorkabinen.



XHD Løftevinger

For spredning på større arbeidsbredder eller spesifikke gjødseltyper. Gir et spredningsmønster av høy kvalitet og holdbarhet.



Skvettlapper

Tilgjengelig for hele serien med skivespredere (unntatt EL) for å beskytte spredeskivene mot gjørme og vann fra traktorens hjul.



Lagrings Ramme

Rask og enkel oppbevaring med parkeringsramme med hjul. Enkel å transportere også med gaffeltruck.



Side trinn

Et sammenleggbart sidetrinn er tilgjengelig på begge sider av beholderen på GEOSPREAD®-modellene for enkel tilgang til beholderen.

Økt presisjon i kontraktstjenester

«Når det gjelder gjødsel, må vi ta hensyn til hva som skjer og hvor, og i tillegg til maskinens pålitelighet ønsker vi den beste nøyaktigheten på markedet. Med plug-and-play ISOBUS-enkelhet er nøyaktigheten på et helt annet nivå. Jeg trodde ikke på det før jeg selv hadde prøvd GEOSPREAD®.

Muligheten til å isolere områder som ikke trenger gjødsel, og sikre sporbarhet, er en stor fordel for vår virksomhet. Vi opererer med en spredningsbredde på 18 meter for gressmark, noe som passer godt for kupert og bølgende terreng, men hvis det finnes sporlinjer, blir resultatet enda bedre.

Exacta TL GEOSPREAD® brukes ved rundt 15 km/t. Det er en fornuftig hastighet på åkrer som i gjennomsnitt er rundt 10 dekar store, og få åkrer er flate. Neste gang vil jeg sannsynligvis bytte til en iDC-modell med hydraulisk drift for å eliminere kraftuttaket og oppnå større drivstoffeffektivitet.

Lyam Haworth, Storbritannia
Entreprenør



Høy produktivitet

Hydraulikken til TL GEOSPREAD® iDC styres av kraftforsyning, og dette medfører ingen ekstra belastning på hydraulikksystemet. Jeg tør påstå at hydraulikksystemet er helt perfekt, og at spredevingene har svært lang levetid.

Produktiviteten er ganske høy. Avhengig av feltstørrelsen sprer vi mellom 60 og 100 hektar i timen, avhengig av hvor nærme feltene ligger hverandre. Vi bruker funksjonen Variable Rate Application, men ikke på alle feltene. Jeg må innrømme at det absolutt har en positiv effekt. I vårt tilfelle har de fleste feltene jevne avlinger, så det er bare på noen få felt vi må bruke VRA.

Selv kombinasjonen av VRA og MULTIRATE er en stor fordel, fordi to skiver kan spre forskjellige mengder gjødsel på hver side, beregnet opp til 8 soner i åkeren.

Vi er vant til å betjene sprederen med en IsoMatch Tellus GO+, men nylig har vi også koblet til IsoMatch Tellus PRO, som gir oss enda flere fordeler.

Plamen Vladimirov, Bulgaria
Bonde og entreprenør
Dyrker korn og raps



INTUITIV BRUKERGRENSESNITT

TYDELIG, INTUITIVT OG ENKELT

Den innovative programvaren på GEOSPREAD®-spreaderutvalget med intuitivt grensesnitt garanterer enkel og brukervennlig betjening av spreaderen. Den er full av fine funksjoner som maksimerer komforten for føreren, sparer tid og unngår feil i en travel spredsesong. Kverneland Grip-joysticken gir enkel kontroll.

Ulike nivåer for å jobbe på en enkel måte

Hovedmenyen er delt inn i ulike brukernivåer for å gi en oversiktlig oversikt og maksimere brukervennligheten.

Brukernivå	Brukernes forhåndsinnstilte innstillinger	Service- og diagnosenivå
Spredningsfunksjoner (spredning, kjøring, kantspredning)	Start spredningsjobben raskere og minimer feil (12 spredningsjobber å lagre)	Kalibrering og innstillinger for sensorer og veieceller
Fylling (kontrollerer spreders helling, programmerer det du trenger, fyll og kjør)	Forhåndsinnstillinger for arbeidsbredde, hastighet, spredevingesett og kantspreder	Tilpass alarmer og tilpass kantsprederutstyr
Fullfør jobben (tømming og smøring)	Justering for GEOSPREAD® automatisk seksjonskontroll	Diagnostikk og advarsel for å holde spreaderen i gang



AEF og ISOBUS

Kverneland-veiespredere er ISOBUS-kompatible og AEF-sertifiserte for garantert kompatibilitet.



AGRICULTURAL INDUSTRY



- 100 % ISOBUS-kompatibel
- Intuitivt berøringsgrensesnitt
- Oversiktlig skjermoppsett – enkel å bruke og forstå
- Snarveier mellom ulike skjermnivåer
- Bare noen få klikk til ulike funksjoner
- Intuitiv og logisk – passer for alle bønder
- Enkel å programmere og betjene takket være AUX-N-funksjonaliteten

Kverneland Grip

- Totalt kan 44 funksjonsoppgaver tilordnes knappene på Kverneland Grip
- Støtter opptil fire arbeidsmoduser, hver identifisert med en farget LED-lampe
- Full kontroll
- AUX-N-sertifisering (AEF)





Tellus 700 – Liten form, smart kjerne

Tellus 700 gjør det enklere å bruke Exacta GEOSPREAD-sprederen med ISOBUS-kompatibilitet, intuitiv programvare og tilpassbar skjerm.

De integrerte smarte jordbruksfunksjonene som seksjonskontroll og variabel dosering sikrer at hvert gjødselkorn utnyttes til sitt fulle potensial.



Tellus 1200 – Innovasjon i hver eneste centimeter

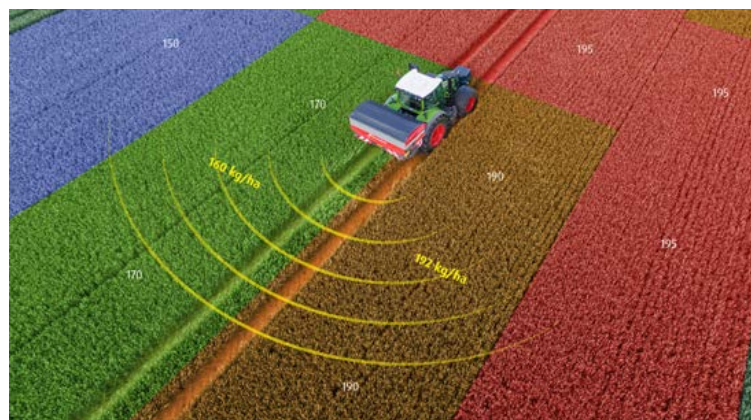
Tellus 1200 12-tommers skjerm lar deg tilpasse alle smarte landbruksfunksjoner, skjermposisjon, størrelse og informasjonsnivå.

Med MULTIRATE-funksjonaliteten kan du sjekke tildelingskartet for sprederen, og det som er påført på kartet mens du er på kjører. Med intuitive funksjonstaster og stort display: still inn, påfør og få mest mulig ut av avlingen din!

Variabel hastighetskontroll for enda mer nøyaktighet

Alle ISOBUS-kompatible Kverneland-vektspredere kan utføre variabel dosering som standard. For enda mer nøyaktig dosering kan MULTIRATE brukes, noe som betyr flere doser innenfor samme arbeidsbredde. Dette kan gjøres med et kart for variabel dosering, hvor gjødselsprederen i kombinasjon med GPS endrer utgangen automatisk basert på en forhåndsbestemt og stedsspesifikk spredningsdose.

En annen mulighet er å bruke gjødselsprederen i kombinasjon med avlingssensorer for å endre spredningshastigheten kontinuerlig basert på sensorinnngang. For begge typer variabel hastighetskontroll kan Tellus 700 og Tellus 1200 brukes til å betjene sprederen. Begge ISOBUS-terminalene er kompatible med ISOBUS-kompatible kamera-systemer for variabel hastighet og/eller kan lese ISO-XML- eller Shape (SHP)-filer.



Kverneland Sync – Redskapsgatewayen

Kverneland Sync tilbyr sømløs datautveksling via GEOSPREAD®-spreder. Denne teknologien overfører sanntidsdata fra ISOBUS-redskaper til Kverneland FarmCentre og andre digitale verktøy, samtidig som den muliggjør forbedret overvåking av redskaper og proaktivt vedlikehold hos forhandleren gjennom Kverneland ServiceCentre.

Gjennom trådløs bluetooth tilkobling kan operatører sømløst koble GEOSPREAD®-sprederen til en mobil enhet, for eksempel en smarttelefon eller nettbrett, ved hjelp av AutoSetApp-funksjonaliteten. Dette muliggjør effektiv overføring av sprederinnstillinger og forhåndsinnstillinger direkte fra den mobile enheten til sprederen.

Fordelelene med denne tilkoblingen inkluderer feilfri lagring og overføring av sprede jobber. I tillegg gir den integrerte fyllingskalkulatoren en nøyaktig måling av gjødselen som trengs for å fullføre spredningsjobben, samtidig som vekten i beholderen vises i sanntid direkte på appen under fylling, noe som forbedrer effektiviteten og nøyaktigheten.



TESTSENTER FOR GJØDSEL

HØY TEKNOLOGI TESTING OG UTVIKLING



Kverneland kompetansesenter for mineralgjødelse sprederer

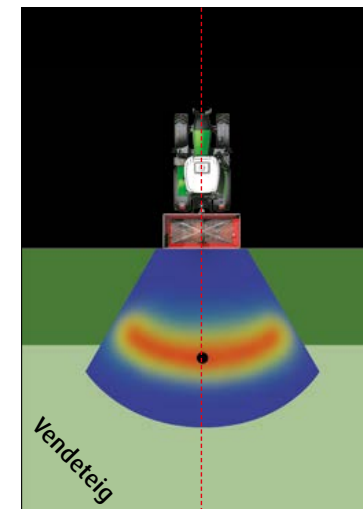
Kverneland Exacta skive sprederer er kjent over hele verden for pålitelighet, brukervennlighet og enestående presisjon under alle forhold. Dette er resultatet av mange års praktisk erfaring, forskning og testing. En gjødselspreder kan bare innstilles nøyaktig for hastighet og overlappning ved hjelp av innstillingene fra produsenten. Kverneland sitt Kompetansesenter for sprederer bruker den mest moderne teknologien som er tilgjengelig i utstyr og programvare, slik at måling av komplette overlappingsmønstre i 3D. I stedet for å bare måle spredningsmønsteret i en linje som svarer til arbeidsbredden, oppretter denne teknologien et fullt mønster som viser en komplett 3D-spreidingsprofil av gjødelse.

Høy kvalitet, høy ytelse

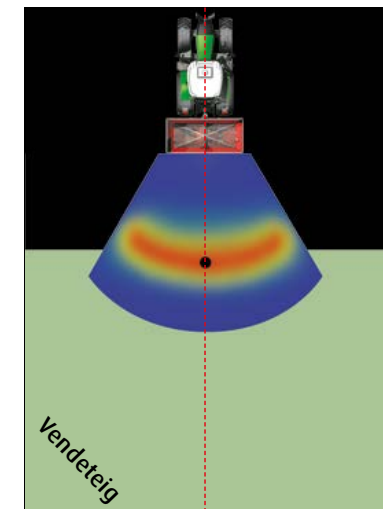
3D-spreidningsmønsteret oppnås ved hjelp av en spreder som er montert på testtrigen, som roterer maskinen gjennom 280°. Kontinuerlig måling med en frekvens på 5 Hz over de 80 oppsamlingskuffene, som alle er individuelt utstyrt med veieceller, gir optimal testnøyaktighet. En enkelt testkjøring gir mer enn 30 000 målinger! Resultatet er en svært presis spredningsmønsteranalyse med høy grad av forutsigbarhet for innstillingsendringer som passer til forskjellige bredder og påføringsmengder. Dette muliggjør raskere testing av ulike typer gjødelse, men resulterer samtidig i mindre gjødselforbruk og forbedrer kvaliteten for bedre beskyttelse av miljøet vårt. Den 60 meter lange testhallen, med gulvvarme, holder luftfuktigheten på 60 %, noe som gjør det mulig å teste hele året, og har plass til testing av spredningsbredder over 54 meter.

GEOPOINT® vendeteigsstyring – eksempel på 24 meters arbeidsbredde

Også GEOPOINT® for sprederer måles i kompetansesenteret. Det produseres et 3D-konisk spredningsmønster, og sentrum av dette spredningsmønsteret brukes som GEOPOINT® i spredningsdiagrammene.



Konvensjonell spredning
>15 % overlappning



Basic Seksjonskontroll – 4 m seksjoner
Ingen overlappning

Ikke dekket område Overlappende område Dekket område




SEKSJONSKONTROLL PÅ VENDETEIGEN

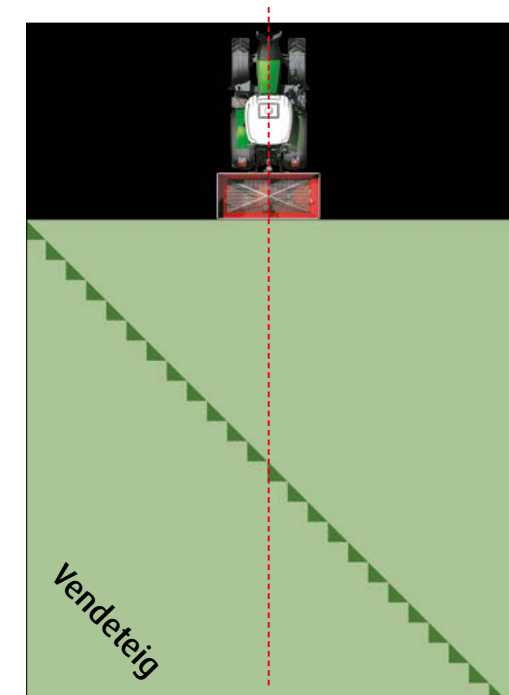
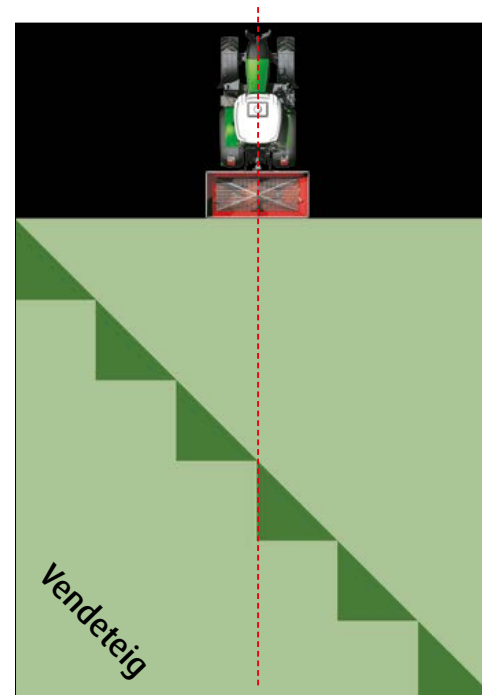
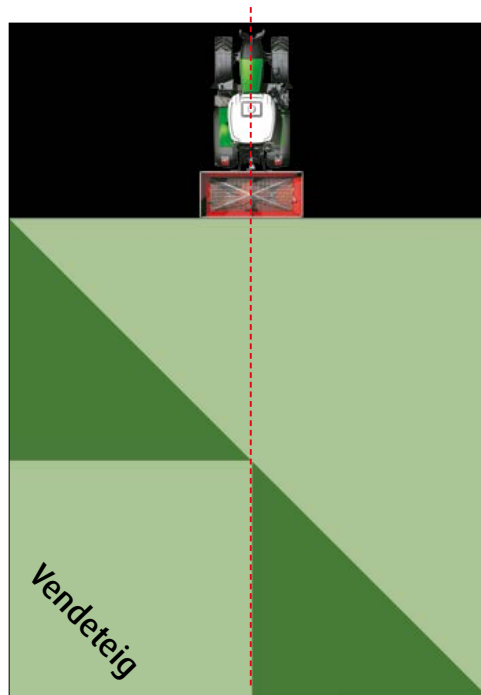
EKSEMPLER MED 24 METERS ARBEIDSBREDDE

Konvensjonell spredning
(Ikke seksjonskontroll)

Basic seksjonskontroll – 4 m seksjoner
(Seksjonskontroll etter mengde)

GEOSPREAD®- 1 m Seksjoner
(Seksjonskontroll etter mengde+ utslipps punkt)

-  Ikke dekket område
-  Overlappende område
-  Dekket område



GEOCONTROL®

GIR KLARE FORDELER

GEOCONTROL®

For å realisere det fulle potensialet i landbruket må du utvide og utvikle virksomheten din. Når det er arbeid som må gjøres, trenger du optimale oppsett og løsninger for å kunne jobbe så effektivt som mulig. GEOCONTROL®, en avansert presisjonslandbruksapplikasjon i Tellus 700 og Tellus 1200, hjelper deg med å kontrollere alle ISOBUS-kompatible maskiner. Kombinert med en GPS-mottaker oppfyller den fremtidens behov for en enkel og lønnsom måte å jobbe på.

Seksjonskontroll (SC)

Seksjonskontrollen sørger for at redskapets seksjoner slås på og av automatisk. Dette forhindrer uønsket overlapping og drift utenfor åkergrensen.

- Slå av seksjoner når du kjører over tidligere dekket område
- Slå av seksjoner når du kjører utenfor feltgrensen
- Slå av seksjoner når du kjører bakover
- Kontroll av vendeteiger
- Mulighet for manuell overstyring

Variabel mengde (rate) (VR)

Den variable mengden justerer automatisk hastigheten på maskinen din basert på tildelingskart. Det gjør det mulig å variere mengden på for eksempel frø, gjødsel og kjemikalier.

- Videre send stedsspesifikk hastighet fra oppgave til maskin
- Registrer anvendt hastighet fra maskin til oppgave

Dokumentasjon

Lagre alle driftsdata og feltkart for utveksling via USB til gårdsadministrasjonssystemer eller telematikk-løsningen IsoMatch FarmCentre.

Manuell veiledning

Anbefalt kjøreretning ved hjelp av veiledningslinjer i åkeren og på vendeteiger.

Smart registrering av feltgrenser

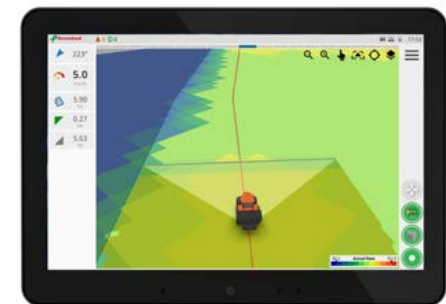
Uavhengig av arbeidsbredden, selv uten tilkoblet redskap.

Redusering Av Grenser

Opprett indre grenser ved å angi ønsket bredde på vendeteigen.

Klare fordeler

- Seksjonskontroll – Kontrollerer opptil 48 seksjoner og 8 hastigheter (Tellus 700) eller 255 seksjoner og 24 hastigheter (Tellus 1200) automatisk
- Variabel hastighetskontroll – Bruk alltid nøyaktig mengde gjødsel, kjemikalier eller frø
- Manuell veiledning – Hold deg innenfor veiledningslinjene på åkeren
- Rapporter – med Kverneland FarmCentre kan du laste ned rapporter eksternt



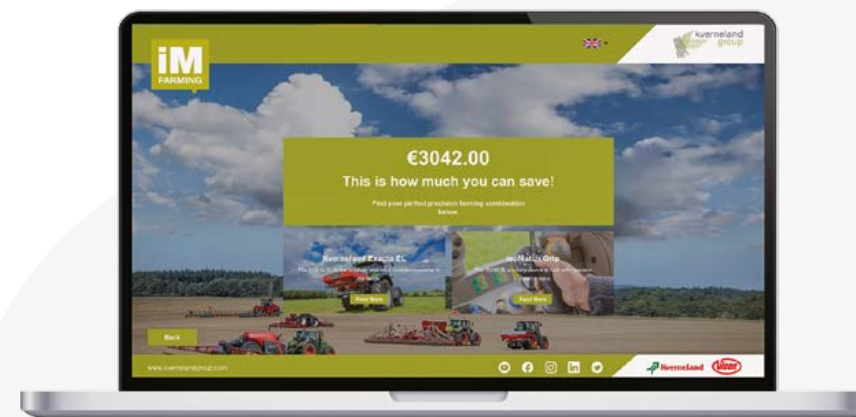
GEOCONTROL®

ENKEL INTEGRERT OPSETT



Oppsett og full drift av et Kverneland ISOBUS-redskap styres enkelt fra én enkelt applikasjon: GEOCONTROL®

Presisjonsstyring av redskaper og traktor på én skjerm. Registrering av (forhåndsinnspilte) rette eller buede styringslinjer kan gjøres samtidig med registrering av feltgrenser. Det kan lagres flere linjer per felt. Spesifikke konfigurasjoner og innstillinger for en kombinasjon av traktor og redskap kan lagres i traktorprofiler, som kan hentes frem når som helst. Reduser overlapping og spar opptil 15 % på innsatsfaktorkostnader med GEOCONTROL®.



iM FARMING Kalkulator

Hvor mye kan du spare med vårt tilbud innen presisjonslandbruk?

Med en Tellus 700 eller Tellus 1200 og en GPS er det mulig å så, spre og sprøyte nøyaktig uten overlapping. iM FARMING-kalkulatoren beregner kostnadsbesparelsen ved å bruke disse GPS-funksjonene så nøyaktig som mulig. Etter at du har fylt ut de nødvendige opplysningene, viser kalkulatoren tydelig hva du kan spare i penger.

Mengden gjødsel som spares avhenger av størrelsen og formen på åkeren, og kan utgjøre mer enn 15 %. iM FARMING Calculator kan enkelt brukes på en bærbar PC, telefon eller nettbrett, og du kan enkelt laste den ned fra app-butikkene eller finne den her: <http://imcalculator.kvernelandgroup.com>



KOMBINASJON SPREDER FORAN OG BAK

ØKNING AV KAPASITET, EFFEKTIVITET OG NØYAKTIGHET

Kverneland tilbyr muligheten til å bruke Kverneland-sprederutvalget som en kombinasjon av spreder i front og spreder bak. Dette øker ikke bare den totale kapasiteten til 6000 eller 7000 liter, men også effektiviteten og nøyaktigheten økes ved å spre to forskjellige applikasjoner på en gang. Dette resulterer i tids- og arbeidsbesparelser og reduserer skader på jorda.



Næringsinnholdets nøyaktighet

Næringsstoffnøyaktigheten økes ved å spre to forskjellige gjødseltyper i én omgang. Det er mulig å spre to forskjellige gjødseltyper med ulike fysiske egenskaper, begge med riktig innstilling for å oppnå et perfekt spredningsmønster. Dette gir økt avling og kostnadsbesparelser på gjødsel.

Maksimer kapasiteten

Med en spreder bak og en foran oppnås en perfekt vektbalanse på traktoren. Dette betyr mindre bakketrykk, noe som resulterer i mindre jordpakking. Dette er spesielt nyttig for eksempel under våte feltforhold. Hvis det ikke er noen kraftuttak på forsiden av traktoren, kan den sentrale hydrauliske drivlinjen på de store GEOSPREAD®-spredene brukes. ExactLine-kantspreder kan monteres på venstre og høyre side for spredning langs kanter og vendeteiger.

Øk effektiviteten

Ulike modeller av skivespredere, med forskjellig beholderkapasitet, kan kombineres foran og bak. Med to ISOBUS-terminaler tilkoblet kan effektiviteten økes ytterligere. På ISOBUS-terminalen kan frontsprederen velges og riktig innstilling enkelt legges inn. Section Control slår automatisk sekvenser på og av på begge spredene for å minimere overlapping. Med Variable Rate Application på alle Kverneland-veiespredere er det mulig å justere påføringsmengden automatisk separat for front- og baksprederen. For enda større presisjon bruker MULTIRATE flere mengder innenfor en arbeidsbredde, uavhengig av front- og baksprederen.

TEKNISKE DATA

Modell	Exacta EL	Exacta CL	Exacta HL
1. Beholdervolum			
Beholdervolum (l)	700 - 900 - 1400	1100 - 1550 - 2000	1500 - 2150 - 2800 - 3450 1875 - 2550 - 3225 - 3900
2. Arbeidsbredde			
Spredebredde (m)	9-21	10-28	12-54
Kapasitet (kg/min)	10-230	10-320	10-320
3. Mål			
Fyllehøyde (cm)	96 - 108 - 128	100 - 119 - 138	110 - 129 - 148 - 167 119 - 138 - 157 - 176
Totalbredde (cm)	154 - 154 - 176	220	275 / 290
Fyllebredde (cm)	148 - 148 - 170	214	269 / 284
4. Vekt			
Vekt (kg)	250 - 270 - 300	330 - 355 - 380	500- 530 - 560 - 590 515 - 545 - 575 - 605
5. Betjening			
Hydraulisk betjening	○	○	○
Remote Control II	-	○	○
6. Utstyr (fabrikk montert)			
PTO overbelastningskobling	●	●	●
Beholder rist	●	●	●
Hellingsmåler	-	●	●
Omrører	●	●	-
Langsom roterende omrører	-	-	●
Fin applikasjonssett	○	●	●
Garderings boks/Risteboks	●	●	●
7. Utstyr (også tilgjengelig løst)			
7.1. Sikkerhets utstyr			
Varsel trekant	○	○	○
Reflektor dekaler	○	○	●
LED-veibelysningssett	○	○	●
Frontlyktesett	-	-	○

● = Standard utstyr ○ = Alternativ - = Ikke tilgjengelig

Modell	Exacta EL	Exacta CL	Exacta HL
7.2. Kant spredning			
Ettergjødsling sett	○	-	-
Tramline kit	○	○	-
Manuell kantspredningsplate	○	○	○
Hydraulisk kant spredningsplate	-	○	○
ExactLine kant sprednings system	-	○	○
7.3. Arbeidsbredde med tileggsutstyr			
Sett til spredning av 20/21 m	○	-	-
Sett til spredning av 27/28 m	-	○	-
Heavy duty vinger (L=285 mm)	-	-	○
Duplex løfte vinger (L=330 mm)	-	-	○
XHD Løfte vinger	-	-	○
7.4. Andre			
Kalibrerings container	○	○	○
Sett for å tømme beholder	○	○	○
Presenning for beholder	○ Passer kun på Exacta EL 1400	○	○
Stige	-	○	○
Skvettlapper	-	-	○
Lagringsramme med parkeringshjul	-	○	○
1 eller 2 ventil (separat stenging venstre/høyre)	○	○	○
Hydraulisk Sentral	-	-	○
Pellet rist	-	-	○

TEKNISKE DATA

Modell	Exacta CL EW	Exacta TL
1. Beholdervolum		
Beholdervolum (l)	1100 - 1550 - 2000	1500 - 2150 - 2800 - 3450
		1875 - 2550 - 3225 - 3900
2. Arbeidsbredde		
Spreddebredde (m)	10-28	12-54
Kapasitet (kg/min)	10-320	10-320
3. Mål		
Fyllehøyde (cm)	100 - 119 - 138	110 - 129 - 148 - 167
		119 - 138 - 157 - 176
Totalbredde (cm)	220	275 / 290
Fyllebredde (cm)	214	269 / 284
4. Vekt		
Vekt (kg)	400 - 425 - 450	655 - 685 - 715 - 745
		695 - 725 - 755 - 785
5. iM Electronics		
Tellus 700	○	○
Tellus 1200	○	○
Kverneland Global 3, Eye, FarmCentre	○	○
6. Utstyr (fabrikk montert)		
PTO overbelastningskobling	●	●
Beholder rist	●	●
Hellingsmåler	○	●
Langsom roterende omrører	●	●
Fin applikasjonssett	●	●
Garderings boks/Risteboks	●	●
7. Utstyr (også tilgjengelig løst)		
7.1. Sikkerhets utstyr		
Varsel trekant	○	○
Reflektor dekaler	○	●
LED-veibelysningssett	○	●
Frontlyktesett	-	○

● = Standard utstyr ○ = Alternativ - = Ikke tilgjengelig

Modell	Exacta CL EW	Exacta TL
7.2. Kant spredning		
Manuell kantspredningsplate	○	○
Hydraulisk kant spredningsplate	○	○
ExactLine kant sprednings system	○	○
7.3. Arbeidsbredde med tileggsutstyr		
Sett til spredning av 27/28 m	○	-
Heavy duty vinger (L=285 mm)	-	○
Duplex løfte vinger (L=330 mm)	-	○
XHD Løfte vinger	-	○
7.4. Andre		
Kalibrerings container	○	○
Sett for å tømme beholder	○	○
Presenning for beholder	○	○ Også tilgjengelig som elektrisk presenning
Venstre/høyre nivå sensor for beholder	○	○
Stige	○	○
Side trinn	-	○
Skvettlapper	-	○
Kategori 3/4 monteringsramme	-	○
Lagringsramme med parkeringshjul	○	○
Hydraulisk Sentral	-	○
Pellet rist	-	○

Modell	Exacta CL GEOSPREAD®	Exacta TL GEOSPREAD® (iDC)	Exacta TLX GEOSPREAD® (iDC)
--------	----------------------	----------------------------	-----------------------------

1. Beholdervolum

Beholdervolum (l)	1100 - 1550 - 2000 - 2450	1500 - 2150 - 2800 - 3450 (-)	1875 - 2550 - 3225 - 3900
	1300 - 1800 - 2300 - 2800	1875 - 2550 - 3225 - 3900	

2. Arbeidsbredde

Spredebredde (m)	10-33	12-54	24-45
Kapasitet (kg/min)	10-320	10-320	10-540

3. Mål

Fyllehøyde (cm)	108 - 127 - 146 - 165	110 - 129 - 148 - 167	122 - 141 - 160 - 179
	113 - 132 - 151 - 170	119 - 138 - 157 - 176	
Totalbredde (cm)	220 / 245	275 / 290	290
Fyllebredde (cm)	214 / 239	269 / 284	284

4. Vekt

Vekt (kg)	480 - 505 - 530 - 555	655 - 685 - 715 - 745	705 - 735 - 765 - 795
	495 - 520 - 545 - 570	695 - 725 - 755 - 785 (700 - 730 - 760 - 790)	(710 - 740 - 770 - 800)

5. iM Electronics

Tellus 700	○	○	○
Tellus 1200	○	○	○
Kverneland Global 3, Eye, FarmCentre	○	○	○
Kverneland Sync	●	●	●

6. Utstyr (fabrikk montert)

PTO overbelastningskobling	●	●	●
Beholder rist	●	●	●
Hellingsmåler	●	●	●
Langsom roterende omrører	●	●	●
Fin applikasjonssett	●	●	●
Garderings boks/Risteboks	●	●	●

7. Utstyr (også tilgjengelig løst)

7.1. Sikkerhets utstyr

Varsel trekant	○	○	○
Reflektor dekalere	○	●	●
LED-veibelysningssett	○	●	●
Frontlykkesett	○	○	○

● = Standard utstyr ○ = Alternativ - = Ikke tilgjengelig

Modell	Exacta CL GEOSPREAD®	Exacta TL GEOSPREAD® (iDC)	Exacta TLX GEOSPREAD® (iDC)
--------	----------------------	----------------------------	-----------------------------

7.2. Kant spredning

Manuell kantspredningsplate	-	○(-)	-
Hydraulisk kant spredningsplate	○	○	○
ExactLine kant sprednings system	○	○	○

7.3. Arbeidsbredde med tileggsutstyr

Sett til spredning av 27/33 m	○	-	-
Heavy duty vinger (L=285 mm)	-	○	-
Duplex løfte vinger (L=330 mm)	-	○	○
XHD Løfte vinger	-	○	○

7.4. Andre

Kalibrerings container	○	○	○
Sett for å tømme beholder	○	○	○
Presenning for beholder	○	○ Også tilgjengelig som elektrisk presenning	○ Også tilgjengelig som elektrisk presenning
Venstre/høyre nivå sensor for beholder	○	○	○
Stige	-	○	○
Side trinn	○	○	○
Skvettlapper	○	○	○
Kategori 3/4 monteringsramme	-	○	○
Lagingsramme med parkeringshjul	○	○	○
Hydraulisk Sentral	○	○(-)	○(-)
Pellet rist	-	○	○

Informasjon gitt i denne brosjyren er laget kun for generelle informasjonsformål og for verdensomspennende sirkulasjon. Unøyaktigheter, feil eller utelatelser kan forekomme, og informasjonen kan derfor ikke utgjøre grunnlag for noen rettslige krav mot Kverneland Group. Tilgjengelighet av modeller, spesifikasjoner og tilleggsutstyr kan variere fra land til land. Vennligst kontakt din lokale forhandler. Kverneland Group forbeholder seg retten til når som helst å gjøre endringer i design eller spesifikasjoner som er vist eller beskrevet, for å legge til eller fjerne funksjoner, uten forvarsel eller forpliktelser. Sikkerhetsinnretninger kan ha blitt fjernet fra maskinene bare for illustrasjonsformål, for bedre å presentere maskinens funksjoner. For å unngå fare for skade må sikkerhetsinnretninger aldri fjernes. Hvis fjerning av sikkerhetsinnretninger er nødvendig, f.eks. Ved vedlikehold, vennligst kontakt riktig assistanse eller veiledning av teknisk assistent. © Kverneland Group Nieuw-Venep BV



REGISTER DITT PRODUKT NÅ:
[MY.KVERNELAND.COM](https://my.kverneland.com)

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

kverneland.no