



IXTER A / IXTER B / IXTRA

Gedragen veldspuiten

KVERNELANDGROUP

WHEN FARMING MEANS BUSINESS



Om het maximale uit uw onderneming te halen is het van belang uw werkzaamheden te optimaliseren en verder te verbeteren - niet alleen qua gewas opbrengsten maar ook wat betreft uw kosten en wins-. Verbeter uw productiviteit en rendabiliteit door een sterke focus op bodemvruchtbaarheid en gericht op management waarbij een positieve uitkomst en ongunstige aspecten minimaliseren voorop staat.

Succes is het resultaat van het stellen van heldere doelen, van het uitstippelen van een passende strategie en van het op de juiste manier investeren in de toekomst. Voor het behalen van de maximale opbrengst met een hoge kwaliteit, zijn de juiste plannen en apparatuur nodig. Voor uw werkzaamheden wilt u gebruik maken van slimme oplossingen die u helpen om gemakkelijker en winstgevender te werken. Dan hebt u oplossingen nodig die lastige, veeleisende omstandigheden minder complex maken.



Kverneland Group

Kverneland Group is één van de grootste, internationale bedrijven op het gebied van ontwikkeling, productie en distributie van landbouwmachines en service.

Sterke focus op innovatie resulteert in een uniek en breed assortiment moderne werktuigen met hoge kwaliteit. Kverneland Group biedt een uitgebreid pakket van systemen voor de professionele agrarische sector, bestaande uit grondbewerking, ruwvoederwinning, zaaien, strooien, spuiten en elektronische oplossingen voor tractoren en werktuigen.

UW KVERNELAND

INTELLIGENTE LANDBOUW OPLOSSINGEN

Kies de beste teeltoplossing voor u en uw land. Combineer de hoogst mogelijke opbrengsten met duurzaamheid. Dit begint met de juiste grondbewerking. U bent afhankelijk van verschillende factoren die moeten passen bij uw specifieke omstandigheden, zoals bodemstructuur, vruchtwisseling, verwerken van stro en groenbemesters, economische en ecologische aspecten.

De keuze is aan u!

U moet rekening houden met milieutechnische- en juridische kwesties. Van conventionele methoden met ploeg tot ploegloze grondbewerking: de balans van de werkzaamheden op het juiste moment moet worden gevonden om met de beste bodemgesteldheid (lucht, vocht, biologische activiteit, enz.) een hoog rendement te behalen, met een minimum aan energie, tijd en investering. Hiervoor biedt Kverneland een volledig gamma van intelligente landbouw-oplossingen.

CONVENTIONELE GRONDBEWERKING

Conventionele grondbewerking

- Intensieve teeltmethode
- Volledige kering van de bodem door bijvoorbeeld ploegen
- Minder dan 15-30% gewasresten op het bodemoppervlak
- Zaaibedbereiding door een (aftakas-) aangedreven werktuig of speciale zaaibedcultivator
- Hoge fytosanitaire werking door verminderde druk van onkruid en schimmelziekten - minder herbiciden en fungiciden nodig
- Betere droging en snellere toename van bodemtemperatuur voor beter begin-ontwikkeling en nutriëntenabsorptie

CONSERVERENDE GRONDBEWERKING

Mulch grondbewerking (niet kerende grondbewerking)

- Fors gereduceerde grondbewerking zowel in diepte als frequentie
- Meer dan 30% van de residuen blijven op het bodemoppervlak
- Verlengde rustperiode van de bodem
- Cultivator en/of schijven verwerken de gewasresten in de bovenste 10cm grond voor stabiele draagkrachtige grond
- Grondbewerking over de volle breedte - zaaibed bereiding en zaaien in één werkgang
- Bescherming tegen bodemerosie met minder bodem- en waterverlies
- Verbetering van bodemvocht retentie

Strip Tillage (stroken bewerking)

- Strooksgewijs losmaken van de grond voor of tijdens het zaaien van maximaal 1/3 van de rijbreedte (Loibl, 2006). Tot 70% van het bodemoppervlak blijft onaangeroerd
- Strip-till combineert de voordelen van drogen en opwarmen van conventionele grondbewerking, met de bodem-bescherming voordelen van no-till door alleen de strook grond te bewerken waar wordt gezaaid
- Exacte bemesting in de stroken
- Bodembescherming tegen erosie en droogte

No-Till (Verticale grondbewerking)

- Extensieve methode
- Verticaal werken met grond vermijdt horizontale lagen 'zolen' of verdichtingen
- Toenemende waterinfiltratie, wortelontwikkeling en opname van voedingsstoffen
- De wortels van de planten, bepalen de gezondheid van de plant, aangezien zij voedingsstoffen en water leveren, en bepalend zijn voor een hoge opbrengst
- Een sterke set van wortels maken planten beter bestand tegen wind en droogte
- Indirecte energie-input

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Om het maximale uit uw onderneming te halen, is het van belang uw werkzaamheden te ontwikkelen en eventueel verder uit te breiden – niet alleen qua gewasopbrengsten, maar ook wat betreft uw saldo per hectare. Door gericht management op bodemvruchtbaarheid, kan de productiviteit en rentabiliteit van uw bodem verbeteren. Ongunstige aspecten minimaliseren en positieve uitkomsten omarmen zorgen voor een verbeterde bodemvruchtbaarheid.

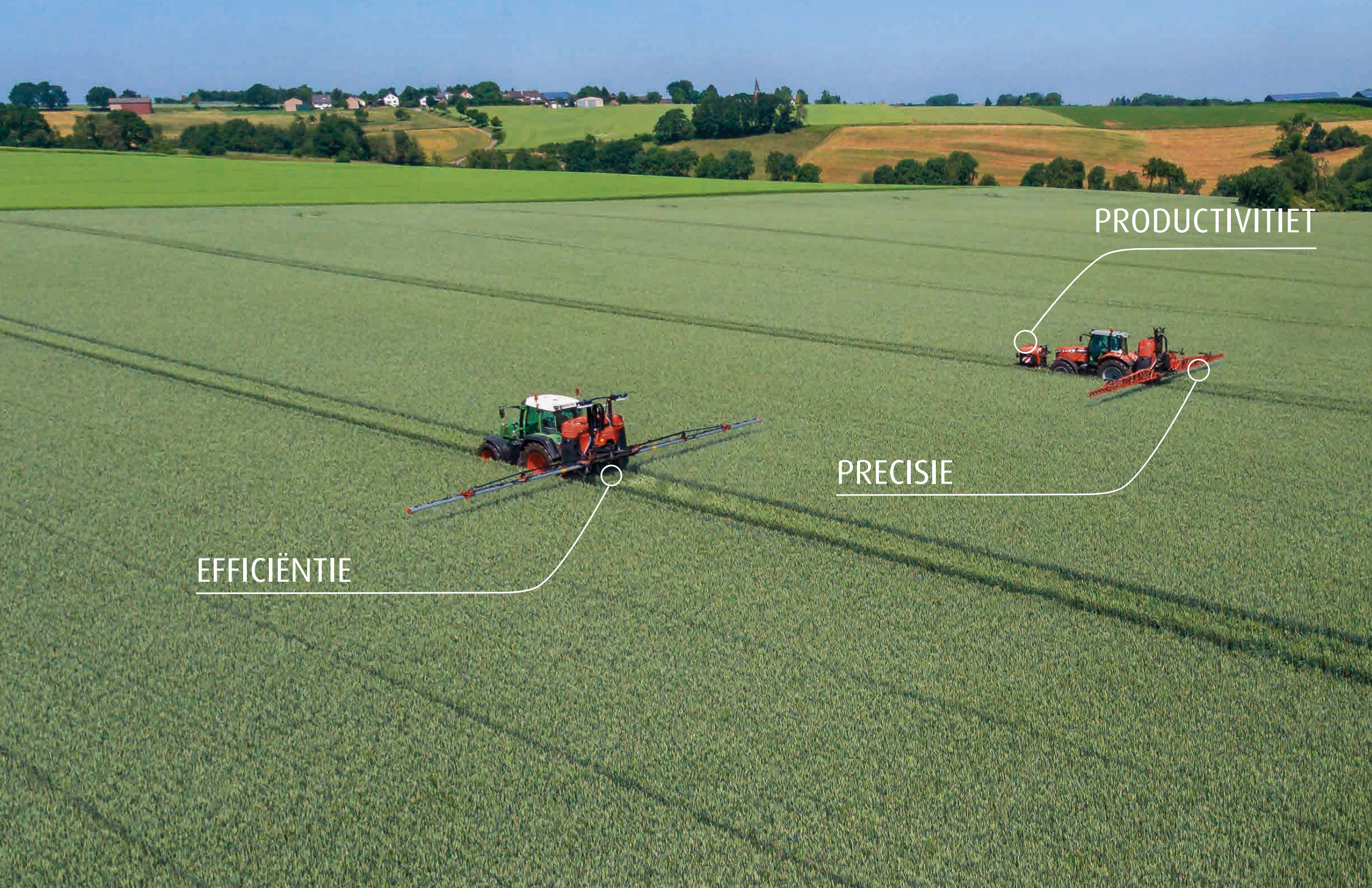
Succes is een resultaat van het stellen van heldere doelen, van het uitstippelen van een passende strategie en het gebruik van middelen voor investeringen in de toekomst. Voor het behalen van resultaten met een hoge kwaliteit zijn de juiste plannen en apparatuur nodig. Voor uw werkzaamheden wilt u optimaal georganiseerd zijn en gebruikmaken van slimme oplossingen die u helpen om gemakkelijker en winstgevender te werken. Dan hebt u oplossingen nodig die lastige, veeleisende omstandigheden minder complex maken.





SPUITEN

Efficiënt spuiten is een belangrijke factor als het gaat om bescherming van gewasopbrengsten, kwaliteit en het milieu



EFFICIËNTIE

PRECISIE

PRODUCTIVITEIT



PRECIES, PRODUCTIEF EN EFFICIËNT SPUITEN

EVERY CROP DESERVES THE BEST CARE

Efficiëntie

Efficiënt gewasmanagement wordt bereikt door een optimale gewasopbrengst tegen een zo'n laag mogelijke kostprijs. Dit betekent op het juiste moment sproeien op de juiste plek met de juiste hoeveelheid.

Productiviteit

Het gewas vraagt diverse middelen om te kunnen groeien. Met de huidige klimaat- en bodemomstandigheden worden timing en de uitvoering steeds belangrijker voor de productiviteit van uw gewas. Een intelligente spuit met bijhorende (automatische) oplossingen helpt uw productiviteit te verhogen.

Precisie

Elke druppel middel moet zo efficiënt mogelijk worden ingezet, zodat er niet meer middel wordt gebruikt dan nodig is. Geen verspilling, een lagere invloed op het milieu met daarbovenop een kosten besparing. Sproeien met een hoge precisie is een belangrijke factor in het bedrijfsproces.

Met een Kverneland spuit krijgt uw gewas de beste zorg

SCHOONHEID

PLEZIER

PRECISIE

STABILITEIT

INTELLIGENT



PERFECTIE TOT IN DE DETAILS LAAT HET BESTE GEWAS GROEIEN



Plezier

Het doel is, plezier hebben in je spuitwerkzaamheden! Met de ontwikkeling van de iXter serie hebben de ontwikkelaars goed naar de boeren geluisterd. De complete spuit zit vol eigenschappen die het gebruik gemakkelijker en efficiënter maken.



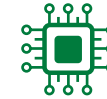
Precisie

Werken met precisie, dat wil iedereen! zo weinig mogelijk middel gebruiken, die kan door nauwkeuriger werken. De technische oplossingen op de iXter serie helpen u daarbij!



Stabiliteit

Het zwaartepunt van de iXter A en B ligt zeer dicht bij de trekker, hierdoor is er minder hefkracht nodig. De iXtra fronttank kan het gewicht in het front van de trekker zijn waardoor en meer capaciteit ontstaat. Bijkomend voordeel van de stabiliteit in de spuit, is de beter werkende spuitdoppen, dit draagt bij aan een kwaliteits bespuiting, Daarnaast zorgt dit voor extra veiligheid tijdens transport en op de weg.



Intelligent

Eenvoudige bediening om de prestaties te verbeteren. Gemakkelijk te bedienen elektronica is beschikbaar op de iXter A spuiten serie. De iXter B is volledig Isobus compatible. De iXtra fronttank kan naast de handbediening ook geleverd worden als geïntegreerde of als isobus versie.



Schoonheid

Een schoonheid aan de buitenkant, maar ook van binnen. De iXter serie ziet er niet alleen van de buitenkant goed uit, van binnen in het ook een ware schoonheid!

THE KVERNELAND IXTER B OPLOSSING

ELKE DRUPPEL OP DE JUISTE PLEK

The Kverneland iXter B gedragen spuiten serie is het resultaat van jaren onderzoek en ontwikkeling in nauw contact met de boer om tot een optimaal resultaat te komen, de uitgangspunten voor de iXter B spuit zijn, makkelijk om mee te werken, intelligent in de aansturing, water en spuitmiddel sparend en milieuvriendelijk.

- 1** De EasyHitch snelkoppeling maakt het leven eenvoudig. Er is voldoende ruimte tussen de trekker en de iXter om de aftakas, de hydrauliek-slangen en de electronica aan te koppelen. Het ingenieuze systeem koppelt de machine aan de trekker en geeft de bestuurder aan, dat de koppeling goed verlopen is.
- 2** Het Easy Set controlepaneel. De intuïtieve bediening op het controlepaneel verhoogt de productiviteit. De regeleenheden zijn verdeeld in een zuig- en persgedeelte. De kranen bevinden zich goed beschermd achter een deur; daardoor blijft het bedieningsgedeelte vrij van vuil en bestrijdingsmiddelen. Het vullen van de spuit is makkelijk, schoon en veilig door de geïntegreerde mixtank, met chemicaliën. De schoonwater tank, handwastank en het opbergvak zijn geïntegreerd in het ontwerp.
- 3** Het geveerde balanssysteem op de iXter B combineert een optimale stabiliteit met soepele boom balancering en een geringe verticale beweging om zo de spuithoogte constant te houden. Dit verzekert een goede gewasbedekking. De HOSA (15m) en HC (18-30m) spuitbomen geven een enorme flexibiliteit om voor elke toepassing of veldgrootte de juiste spuitboom te vinden.
- 4** De ENFO® vul- en spoelfunctie zijn standaard op alle Kverneland spuitcomputers. Deze slimme technologie optimaliseert het vullen en reinigen van de spuitleidingen. Nauwkeurige toediening, geen verspilling van bestrijdingsmiddelen en besparing van water zijn beter voor het milieu en beter voor u! Het bedieningsgemak kan nog worden verhoogd door te kiezen voor iXclean® Pro. Dit betekent een volledig elektrische kranenbediening op ISOBUS-sputten.
- 4** U regelt alle belangrijke spuitfuncties vanuit de cabine. U hoeft alleen maar op de knop te drukken om te schakelen tussen vullen, roeren, spuiten, verdunnen, spoelen, tankreiniging of uitwendige reiniging! Na afloop van een bespuiting start iXclean® Pro (het uiterst eenvoudige en veilige reinigingsprogramma) en reinigt de hele spuit en alle verschillende componenten met slechts een minimale hoeveelheid schoon water. iXclean® Pro gebruikt meerdere reinigingsstappen. De gebruiker kan in de cabine blijven, terwijl de laatste spuitvloeistof wordt uitgespoten. En schoon is uw veldspuit!



VOLLEDIG GEÏNTEGREERD CONCEPT

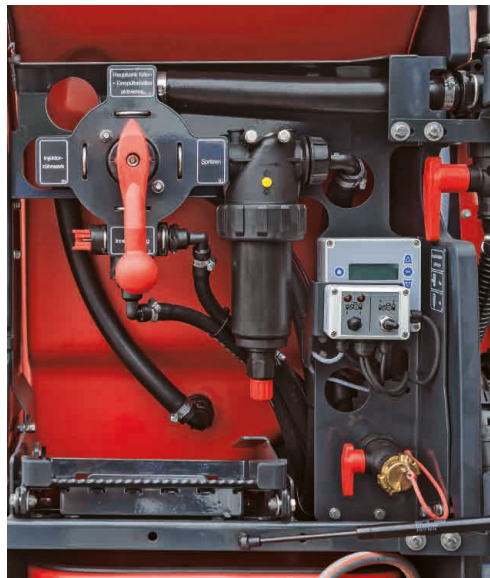
VOOR MAXIMAAL COMFORT EN EENVOUDIG IN GEBRUIK

Alle functie op de iXter B zijn eenvoudig in gebruik: Een betere bescherming en integratie van het bedieningspaneel is simpelweg niet mogelijk.



Easy Hitch

De Easy Hitch van de iXter maakt het u gemakkelijk de spuit aan te koppelen. Een ingenieus slot bevestigt de machine en toont de gebruiker dat deze correct is aangesloten. Klap de steunpoten in en de iXter is startklaar!



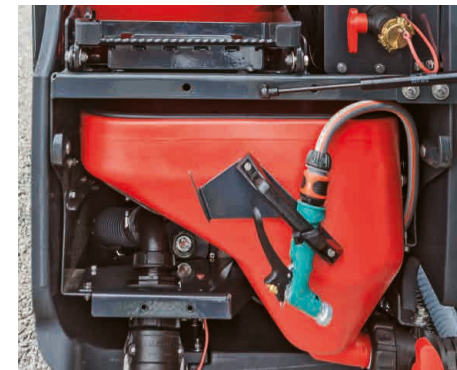
Easy Set

Het Easy Set kranenpaneel maakt spuiten zeer gebruiksvriendelijk dankzij de intuïtieve bediening. De bedieningselementen zijn gescheiden in een zuig- en een persgedeelte. De kranen bevinden zich goed beschermd achter de deur, daardoor blijft het bedieningsgedeelte vrij van vuil en gewasbeschermingsmiddelen.



Filter systeem

Het zuig- en persfilters zijn zeer eenvoudig bereikbaar voor inspectie en eventueel daaropvolgende reiniging, waardoor een minimaal contact met gewasbeschermingsmiddelen verzekerd is. Het zuigfilter heeft een grote capaciteit, zodat de hele vloeistofstroom wordt gefilterd voordat deze de pomp bereikt. Het zelfreinigende persfilter voorkomt verstopping door middel van een continue stroom die het filteroppervlak schoon houdt. De niet-opgeloste deeltjes worden geretourneerd naar de tank totdat ze volledig zijn verspreid.



Mixtank fustenreiniger

De mixtank fustenreiniger compleet met schaalverdeling met een capaciteit van 30 liter is op een rails gemonteerd en is volledig in het frame geïntegreerd. In de opslag positie zit de mixtank sluitend vast tegen de bovenplaat, zodat er geen deksel nodig is. Door de roterende fustenreiniger in te drukken worden de fusten gespoeld. Het krachtige reinigingssysteem maakt deel uit van het ontwerp!



Opbergkast

Een handschoenvakje, vloeibare zeep dispenser en de handwas tank zelf zijn ingebouwd in de deur. Om verontreiniging te voorkomen kan het waswater worden opgevangen in de trechter van de mixtank fustenreiniger.



Handwastank

Alles om uw handen schoon te houden is aanwezig. Door de deur te openen heeft u makkelijk toegang om de handwastank te vullen. Tijdens het reinigen van de handen wordt de vloeistof opgevangen en weer opgenomen in het systeem, zo voorkom je vervuiling.



Volledig geïntegreerde opstap

De volledig geïntegreerde opstap en handgrepen bieden zelfs bij de 1800 liter tank veilige toegang tot de vulopening. Dit om veilig in het mangat te kijken.



Elektronische niveaumeting

Een elektrische niveaumeter geeft de werkelijke tankinhoud door aan een spuitcomputer, evenals op het externe scherm op het kranenbedieningspaneel.



180 liter schoonwatertank

De spuit kan in het veld worden gereinigd met water vanuit de schoon water tank. Deze tank is makkelijk te vullen door de opening in de beschermkap.



IXclean® Comfort

iXclean® Comfort is een halfautomatisch besturingssysteem voor kranen. De combinatie van een elektrische niveau-indicator en een elektrische zuigkraan biedt de gebruiker gemak en nauwkeurigheid; het vullen stopt automatisch wanneer het geprogrammeerde niveau is bereikt en besturing van alle ENFO spoel- en ontluhtingsfuncties vanuit uw trekkercabine! Zonder uw cabine te verlaten kunt u voordat u begint met spuiten de spuitleidingen eenvoudig ontluhten, en na afloop van het spuiten of zelfs tijdens een onverwachte weersverandering spoelt u ze door! ENFO functies maken standaard deel uit van het ontwerp.

IXclean® Pro

iXclean® Pro betekent volledige elektrische kranenbediening op ISOBUS-sputen, waarbij u alle belangrijke spuit functies regelt vanuit de cabine. U hoeft alleen maar op de knop te drukken om te schakelen tussen vullen, roeren, spuiten, verdunnen, ontluhten, spoelen, tankreiniging of uitwendige reiniging! Bovendien maken ENFO-functies standaard deel uit van het ontwerp. Naast de automatische vul stop biedt de iXclean® Pro ook een volledig automatisch, uit meerdere stappen bestaand spoel- en reinigingsprogramma voor de hele veldspuit. De bestuurder kan in de cabine blijven terwijl de laatste spuitvloeistof wordt uitgespoten. Met één enkele druk op de knop begint het programma een volledige, veilige en gemakkelijke reiniging. Het is zo grondig dat het residu niveau lager dan 1% is..



iXflow-E® - voor een betere gewas kwaliteit en lagere kosten

iXflow-E® is het hogedruk recirculatiesysteem met elektrische dopafsluiting. De spuitvloeistof kan vrij circuleren en keert terug naar de tank als het sproeien stopt. Dit betekent dat er geen bezinksel in de sproeileidingen ontstaat tijdens het spuiten of reinigen mede door het ontbreken van dode uiteinden, zelfs wanneer de spuitboom zich in verticale positie bevindt. Tijdens het spuiten wordt elke sectie van beide uiteinden van de spuitleidingen onder druk gezet, zodat de gebruiker onmiddellijk kan beginnen met spuiten zonder drukverlies. iXflow-E® is beschikbaar op alle iXter B spuiten in combinatie met HC 24-30 spuitbomen. Zo is het voor de gebruiker eenvoudig om het aantal en de grootte van de secties te programmeren die het beste passen bij hun eisen en praktijksituaties. De combinatie van IsoMatch GEOCONTROL® en GPS stelt de gebruiker in staat om overlap en dubbel dosering te verminderen, de kwaliteit van het gewas te verhogen en kosten te besparen. Dit alles in combinatie met zelfs hoge spuitvolumes, omdat er geen invloed is op de sectielengte, geen drukverlies of een ongelijke stroom tussen de secties. iXflow-E® is ook uitstekend te combineren met de automatische reinigings- en spoelfunctie van de iXclean® Pro. Restvloeistof wordt niet terug gebracht in de tank en in combinatie met het minimale technische restvolume wordt het risico op puntvervuiling in het veld of op de boerderij voorkomen.





Boom Guide - houdt uw boom op juiste hoogte!

ISO Boom Guide is ons automatische boomhoogte systeem dat u helpt om de door u gekozen spuihoogte te handhaven. Ultrasonische sensoren besturen de hydrauliek om de boom het gewas of de bodem te laten volgen. Deze unieke sensortechnologie biedt excellente sturing in vele verschillende en uitdagende veldomstandigheden, waardoor de bestuurder zich op het spuiten kan richten.

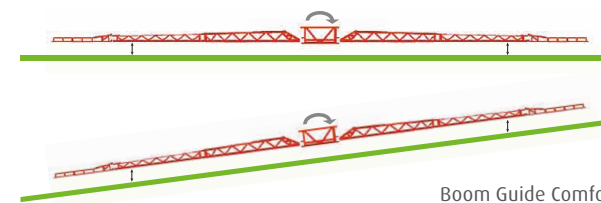


Boom Guide Comfort

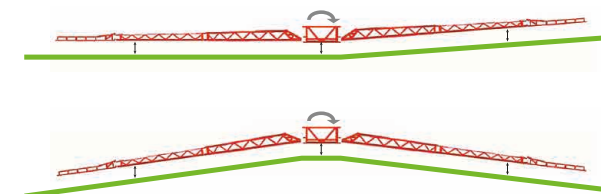
De twee ultrasonische sensoren in de boom kunnen de spuihoogte regelen door de centrale hellingcorrectie en de hefmast. Dit eenvoudige en kostenefficiënte systeem is geschikt voor glooiende hellingen, ongelijke gewasomstandigheden en lagere rijnelheden.

Boom Guide Pro

Dit geavanceerde systeem maakt gebruik van drie ultrasonische sensoren om het linker- en rechtergedeelte van de boom onafhankelijk van elkaar te sturen voor de ultieme volging in de meest uitdagende veldomstandigheden. Het kan aan beide kanten van de boom positieve en negatieve zijdelingse bewegingen maken om de contouren onder alle omstandigheden te volgen!



Boom Guide Comfort



Boom Guide Pro

DE KVERNELAND IXTRA OPLOSSING

ZO VEEL MEER DAN ALLEEN EXTRA VOLUME

Het innovatieve iXtra-concept biedt veel meer dan alleen extra tankinhoud. Gecombineerd met de iXter in de achter in hef biedt de iXtra een totale capaciteit van 3.000 liter; wat de iXter-iXtra combinatie een serieus alternatief voor een zelfrijder maakt.

①

Het iXtra concept met gecombineerde functies geeft meer flexibiliteit. U kunt eenvoudig vanuit de trekkercabine kiezen welke tank u wenst te gebruiken zelfs tijdens het spuiten. Er zijn 3 verschillende combinaties mogelijk met de iXtra front tank

- Eén tank: gevuld met spuitmiddel vergroot het de capaciteit met 60%.
- Twee tanks: gevuld met twee verschillende mengsels kunnen de voor- en achtertank worden gebruikt als afzonderlijke spuit tanks.
- Reservoir: gevuld met schoon water kan de iXtra fronttank ook worden gebruikt als schoonwatertank voor later gebruik, bijvoorbeeld in een ander veld of gewas.

②

De Kverneland iXtra fronttank is beschikbaar in twee verschillende uitvoeringen. De iXtra Comfort met handmatige bediening van het EasySet bedieningspaneel op de iXter en iXtra. Het tweede model is de iXtra Pro. Dit is de ISOBUS uitvoering van de fronttank, de bestuurder krijgt totale controle van alle functies vanuit de trekkerstoel, inclusief automatisch niveau management. De voor- en achtertanks zullen dan gelijktijdig worden leeggespoten voor een optimale gewichtsverdeling

③

De iXtra fronttank gebruikt de zelfde functies als de iXter B gedragen spuit tijdens het vullen en spuiten. Het iXtra-concept voorkomt extra kosten voor een afzonderlijke mixtank en spuitpomp voor de fronttank. Alle benodigde functies zijn makkelijk toegankelijk geplaatst op de iXter B en worden aangestuurd via het EasySet paneel.

④

Zonder aftakas en hydraulische slangen is het aan en afkoppelen van de iXtra kinderspel: er zijn slechts twee slangen met CAMlock-koppeling en een stroomkabel nodig - zo simpel is het!





OPTIMAAL ZICHT

VANUIT DE CABINE HEEFT U UITSTEKEND ZICHT

Het lage en compacte ontwerp van de iXtra fronttank geeft de chauffeur goed zicht op de bijvoorbeeld de spuitsporen in het veld op het verkeer tijdens het transport over de weg.

De iXter B in combinatie met de iXtra geven een optimale balans op de trekker. Met trekkers die steeds meer vermogen in de hef hebben is het van essentieel belang om voldoende contragewicht op de voorwielen te behouden. Met een nominale inhoud van meer dan 1.100 liter is de iXtra het frontgewicht dat uw trekker stabiliseert maar alleen wanneer nodig.



DE KVERNELAND IXTER A OPLOSSING

ELKE DRUPPEL OP DE JUISTE PLEK

De Kverneland iXter A is de kleinste professionele gedragen spuit met een laag eigen gewicht, zwaartepunt dicht achter de trekker en tegelijkertijd een makkelijke bediening

- ① De iXter A maakt het leven makkelijker omdat de spuit makkelijk aan en af te koppelen is. Er is genoeg ruimte om de aftakas, de hydrauliek-slangen en de elektronica aan te sluiten. Om de machine in opslag te zetten is er een parkeer frame beschikbaar.

Het is makkelijk de iXter A spuit te bedienen met het intuïtieve bedieningspaneel. Mede door de gescheiden zuig- en perszijde. De mixtank, handen wastank en beschermingsmiddelen opbergkast zijn allen aan de zelfde kant van de spuit gepositioneerd.

- ② De boom balancering op de iXter A combineert optimale stabiliteit met een soepele boom balancering en geeft een beperkte verticale beweging van de boom. Dit voorkomt hoogte verschil van de boom en zorgt voor een goede dekking met spuitmiddel.

iXter A
De kracht van eenvoud

- ③ De HOSA (12-15m) en HC (18-21m) spuitbomen met verschillende spuit configuraties zijn beschikbaar om een passende spuit te maken voor elke omstandigheid. De ENFO® vul- en spoelfunctie is standaard op alle Kverneland spuitcomputers. Deze slimme technologie optimaliseert het vullen en reinigen van de spuitleidingen. Nauwkeurige toediening, geen verspilling van bestrijdingsmiddelen en besparing van water - beter voor het milieu en beter voor u!
- ④ De elektronica garandeert een gebruiksvriendelijke bediening van de spuit. Met de eenvoudig te bedienen FlowMate Control basis spuitcomputer heeft u altijd controle over uw spuit.



BEDIENINGSGEMAK WIJST U DE WEG

De iXter A is eenvoudig te bedienen met het bedieningspaneel, mixtank, handwastank en opbergkast allemaal aan dezelfde kant van de veldspuit. Niemand verwacht al deze functies zo gemakkelijk bij de hand. Betere bescherming en integratie is gewoon niet mogelijk.

Makkelijk aan te koppelen

Het zwaartepunt van de iXter A is kort bij de trekker voor een minimale achterwaartse belasting, toch blijft er genoeg plek om de spuit snel en efficiënt aan te koppelen.



Bediening (machine)

Het bedieningspaneel is zeer eenvoudig in gebruik door zijn intuïtieve bediening. Mede door de gescheiden zuig- en perszijde. Het bedieningspaneel bevindt zich aan de linkerkant van de machine.





Schoonwatertank

De machine kan in het veld worden gereinigd met water uit de schoonwatertank. Gemakkelijke toegang door de opening in de deur.

Opstap naar de tankopening

De volledig geïntegreerde opstap en handgrepen bieden zelfs bij de 1800 liter tank veilige toegang tot de vulopening.



Tankniveau aanduiding

Een duidelijke schaalverdeling geeft aan de actuele inhoud van de tank op dat moment is.



Buiten reinigungsset (optioneel)

15m slang en een borstel met de mogelijkheid zeep toe te voegen, gekoppeld aan de spuitpomp maakt het mogelijk in het veld de spuit vanuit de schoonwater tank te reinigen met schoon water.



Handwastank

Alles om uw handen schoon te houden is aanwezig. Een handschoenenvakje, vloeibare zeep en de handwastank zelf is ingebouwd in de deur. Om verontreiniging te voorkomen kan het waswater worden opgevangen in de trechter van de mixtank.

Opbergkast

De opbergkast, dat in de schoonwatertank is geïntegreerd, biedt plaats aan uw veiligheid- en reinigingsvoorzieningen en uw gereedschap.

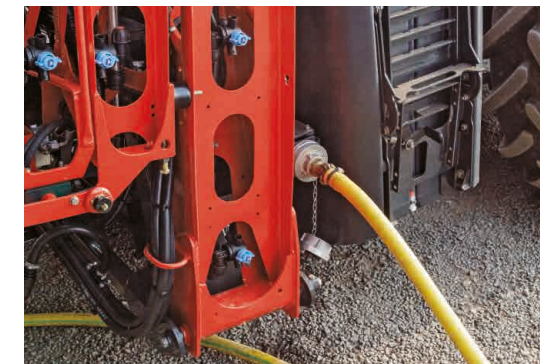
Mixtank met fustreiniger

De mixtank met schaalverdeling met een capaciteit van 30 liter is op rails gemonteerd en is volledig in het frame geïntegreerd. Door de roterende fustreiniger in te drukken worden de fusten gespoeld. Het krachtige reinigingssysteem maakt deel uit van het ontwerp!



Hydrant aansluiting

De optionele 2-inch hydrantvulaansluiting biedt de mogelijkheid voor vullen onder druk en met grote capaciteit. Om schuimvorming tegen te gaan leidt de slang rechtstreeks naar de bodem van de tank. De beluchting bovenop de tank voorkomt terugstroming en vacuüm.



HOSA BOOM

INNOVATIES DIE UW HET LEVEN GEMAKKELIK MAKEN

De HOSA is een unieke spuitboom uit de aluminiumbomen range van Kverneland, die invouwbaar is via een geavanceerd Z-principe: dankzij de zijdelingse beweging kunt u de spuitboom breedte snel verkleinen en obstakels in het veld passeren. Het aluminium profiel is ontworpen voor maximale weerstand. Het profiel is bijzonder sterk doordat er geen lasverbindingen zijn, en het harde, geanodiseerde oppervlak biedt bescherming tegen krassen en corrosie.



Eenzijdig spuiten

Met de HOSA spuitboom kan er eenzijdig gewerkt worden, dit geeft meer flexibiliteit in kleine ruimtes of langs veldranden of bossages.

In Z-vorm invouwbaar

Het HOSA "Z" invouw systeem is onovertroffen bij het passeren van obstakels. Er is geen extra ruimte nodig achter de spuit om in of uit te vouwen

Geïntegreerde spuitdop bescherming

De spuitdoppen zijn volledig geïntegreerd in het ontwerp voor een optimale bescherming



- Aluminium spuitboom, in Z-vorm inklapbaar
- Eenzijdig spuiten
- 2,50 m transportbreedte
- Zware constructie, licht in gewicht
- In het profiel geïntegreerde spuitdopbescherming
- Glad oppervlak voor gemakkelijke reiniging
- Mono of Tri-jet dophouders
- Centrale vergrendeling van het balanssysteem



- **Gemaakt voor hoge snelheden of extreme omstandigheden.**
- **4 boomedelen kunnen symmetrisch en asymmetrisch gevouwen worden**
- **Eenzijdig spuiten**
- **In het profiel geïntegreerde spuitdopbescherming**
- **2,50m transport breedte**
- **Hoogwaardige componenten**

HC BOOM

DE VEELZIJDIGE SPUITBOOM

De HC is het multitalent van de Kverneland spuitboom familie. Door de driehoekige staalconstructie en de unieke schokdemping worden hoge snelheden mogelijk, zelfs in zeer moeilijke omstandigheden. De boom is extreem sterk en betrouwbaar. Het balanceersysteem met stalen rollen verzekerd een perfecte balans onder alle omstandigheden.



Licht gewicht, maximale sterkte

De HC boom is ontworpen voor 100% integratie van spuitdoppen en leidingen, voor een licht gewicht en maximale sterkte.



Eenzijdig spuiten

Met de HC spuitboom zijn eenzijdig in te vouwen en zowel symmetrische als asymmetrische verkleining van de werkbreedte mogelijk, afhankelijk van de geselecteerde elektro hydraulische besturing.



Veilig op de weg

Dankzij de transportbreedte van slechts 2,50 m vormen zelfs smalle wegen en doorgangen geen belemmering.



FlowMate Control FMC

Integratie van alle spuit en hydrauliek functies

Aansturing unieke ENFO functies

Geïntegreerd spuitdopadvies

Geheugen voor 25 verschillende percelen

Starguide IV

Intuïtief 5.7" kleuren touch screen

Veld overzicht met bewerkte oppervlakte en overlap.

Enkel of dubbel overlap in verschillende kleuren

USB poort voor data uitwisseling

GPS status waarschuwing

IsoMatch Tellus GO+

Onder- en overdosering tijdens het werk

Automatische sectie bediening

Variabele dosering

Universele ISOBUS terminal met één scherm

IsoMatch Tellus PRO

Onder- en overdosering tijdens het werk

Automatische sectie bediening

Variabele dosering

Twee ISOBUS schermen in één terminal

Schakelbox IsoMatch Grip



Schakelbox
Regelt de spuit- en spuitboomfuncties. De intuïtieve indeling zorgt voor maximaal bedieningsgemak en korte reactietijden.



IsoMatch Grip

- Werkt samen met de ISOBUS terminals IsoMatch Tellus PRO of IsoMatch Tellus GO+
- 44 werktuig functies kunnen worden toegewezen en aangestuurd.
- Ondersteunt vier verschillende werkmodellen.

ISOMATCH GEOCONTROL® - BRENGT GROOT VOORDEEL

ISOMATCH GEOCONTROL® -

IsoMatch GEOCONTROL® is een extra software toepassing in de IsoMatch Tellus GO+ of PRO die u helpt alle ISOBUS compatible Kverneland Group machines zoals spuiten en strooiers aan te sturen. Gecombineerd met onze GPS ontvanger voldoet het aan de toekomstige behoeften in termen van gemakkelijk, intelligent en efficiënt ondernemen.

Section controle

Automatisch in- en uitschakelen van secties bij grenzen, kopakkers en reeds gespoten stukken om overlap te minimaliseren.

Variabele dosering (o.a. taakkaarten)

Automatische aanpassing van de zaai-, strooi- of spuitdosering op basis van taakkaarten of slimme sensortechnologie.

Documentatie

Vastleggen van alle uitgevoerde bewerkingen en uitwisseling van deze informatie tussen bedrijfsmanagementsysteem en IsoMatch GEOCONTROL®.

Handmatige stuurhulp

- Geadviseerde rijpositie met behulp van geleidingslijnen (recht, gebogen of gecombineerd) op de akker en de kopakker.
- Uitbreidbaar met behulp van de optionele IsoMatch Inline lichtbalk om begeleiding in het zicht te plaatsen.
- Slimme kantregistratie: onafhankelijk van de werkbreedte, zelfs zonder verbonden te zijn.
- Grenzen verkleinen: creëer nieuwe binnengrenzen door de gewenste breedte van de kopakker in te stellen.
- Handmatige begeleiding voor alle handelingen, inclusief niet-electrische of niet-ISOBUS werktuigen zoals bijvoorbeeld cultivatoren, maaiers, schudders etc.

Duidelijke Voordelen

- Eenvoudige en gemakkelijke bediening, omdat u de secties niet handmatig hoeft in- of uit te schakelen of even de afgifte moet wijzigen. U kunt zich 100% focussen op het rijden op de akker.
- Efficiënter werken met minder overlap geeft een kostenbesparing van 5-10% op o.a. gewasbeschermingsmiddelen en vloeibare meststoffen. Betere groei omstandigheden en verhoogde opbrengsten.
- Met IsoMatch GEOCONTROL® wordt in donker werken erg makkelijk.

*IsoMatch GEOCONTROL®
geeft u meer vrijheid*



ISOMATCH GEOCONTROL® - KOSTENBESPARING DIE LOONT

Hoe nauwkeuriger de spuitvloeistof wordt aangebracht, hoe gemakkelijker het is om te werken en te oogsten en hoe groter de mogelijke opbrengst.

Spuiten met GPS en IsoMatch GEOCONTROL® in combinatie met een Kverneland ISOBUS veldspuit is een belangrijke stap in de richting van precisie en kostenbesparing. Deze machines zijn allemaal uitgerust met ISOBUS technologie die, met behulp van de IsoMatch Tellus terminal, eenvoudig te bedienen is.

Deze slimme IsoMatch GEOCONTROL® technologie voorkomt verspilling van dure spuitvloeistof en zorgt voor een perfecte afstemming op de kopakker en in geren. Overlap behoort tot het verleden, wat niet alleen bespaart op gewasbeschermingsmiddelen, maar ook zorgt voor een meer gelijke gewasopbrengst en -kwaliteit. Elke plant krijgt exact dezelfde hoeveelheid gewasbescherming.

iM Calculator App - gratis te downloaden

Na het invullen van de vereiste gegevens, laat de calculator duidelijk zien wat u kunt besparen. Met GPS is het mogelijk om nauwkeurig te zaaien, strooien en spuiten zonder enige overlap. De iM Calculator App berekend de kostenbesparing door middel van deze GPS functies.

De hoeveelheid bespaarde spuitvloeistof is afhankelijk van de grootte en vorm van het veld en kan meer dan 10% bedragen. De iM Calculator App geschikt voor tablets is gratis te downloaden in de App Store of Google Play. De desktop versie van de rekenmachine is te vinden op: <http://imcalculator.kvernelandgroup.com>





MANAGE YOUR FARM AS A BUSINESS

MET ONZE PRECISIE LANDBOUW OPLOSSINGEN

Ons aanbod op het gebied van precisielandbouw is essentieel om uw bedrijf succesvol te kunnen runnen. Dankzij de toepassing van elektronica, software, satelliettechnologie, online tools en gegevensanalyse kunt u uw machines effectiever inzetten en meer opbrengst uit uw gewassen halen.



*iM FARMING - smart,
efficient, easy farming*

Breng uw machines op de digitale snelweg! Wij bieden u tal van mogelijkheden en oplossingen om meer te produceren met minder; efficiëntere benutting van de input en daardoor meer winst en duurzaamheid.

Vergroot uw succes met e-learning

IsoMatch Simulator is een programma voor virtuele training dat gratis kan worden gedownload. Het simuleert alle functies van de IsoMatch universele terminals en de Kverneland ISOBUS-machines. Train uzelf en raak alvast vertrouwd met uw machine, zodat u fouten voorkomt en nog meer uit uw machine haalt.

Het beste overzicht van de bedrijfsvoering

IsoMatch FarmCentre is de eerste van een hele reeks telematica-oplossingen. In combinatie met een IsoMatch Tellus GO/PRO kunt u dit machinepark-beheersprogramma voor al uw ISOBUS-machines gebruiken. U kunt bijvoorbeeld uw machinepark controleren, taakbeheer op afstand uitvoeren of de prestaties van machines analyseren. Het IsoMatch FarmCentre presenteert deze gegevens in een efficiënte webapplicatie, waarbij werktuigen, trekkers, terminals en de cloud met elkaar zijn verbonden en gegevens met elkaar uitwisselen.





Vergroot uw prestaties, maximale efficiëntie, minimale verspilling

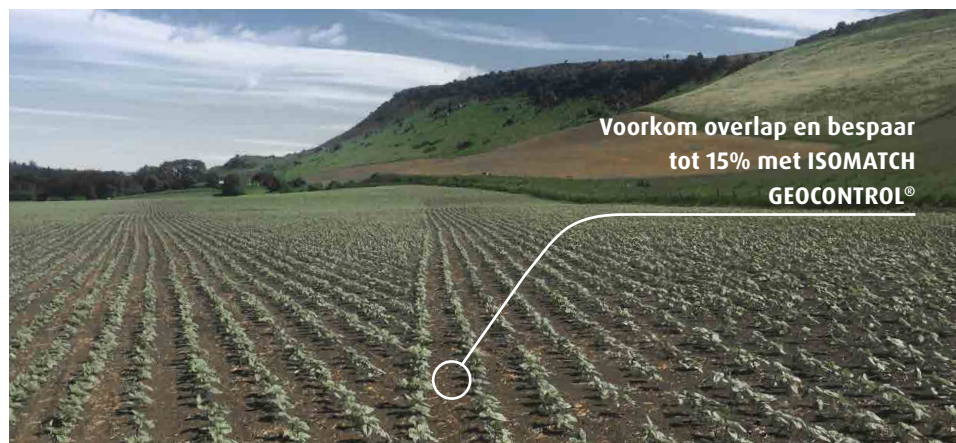
Wees een PROFESSIONAL in het vergroten van uw productiviteit

De IsoMatch Tellus PRO 12 inch bedieningsscherm biedt u de optimale oplossing voor een alles-in-een bedieningssysteem vanuit de cabine inclusief automatische besturing. Het is het middelpunt om al uw ISOBUS machines aan te verbinden, en het uitvoeren van uw lopende precisie-landbouw toepassingen en Farm Management systemen. Het biedt alles wat u nodig heeft om het maximale uit uw gewas te halen, evenals kosten besparen in kunstmest, chemicaliën en zaden door automatische sectiecontrole

en variabele snelheidsregeling te gebruiken. Met de unieke dubbele scherm functionaliteit kunt u twee machines en/of processen tegelijk bekijken en beheren.

Gemakkelijker beheer

De IsoMatch Tellus GO+ is een rendabele 7-inch terminal, die speciaal is ontwikkeld voor een eenvoudig beheer van de machine. Met behulp van de soft keys stelt u de machine gemakkelijk in. Met de hard keys en de draaiknop hebt u tijdens het rijden optimale controle over de machine.



Maximaal besparen

De IsoMatch GEOCONTROL® - is de applicatie voor precisie-landbouw met handmatige geleiding en gegevensbeheer gratis. De applicatie kan worden uitgebreid met sectiecontrole en variabele dosering.



IsoMatch Grip

Deze ISOBUS-joystick is gemaakt voor maximale controle over de machine en een efficiënte bedrijfsvoering. U regelt 44 werktuigfuncties (maximaal) met één apparaat.



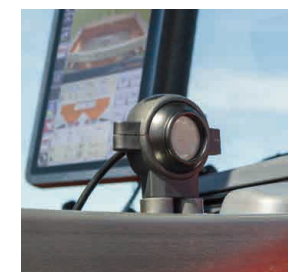
IsoMatch Global II

GPS-antenne die satellietnavigatie mogelijk maakt voor het aansturen van specifieke secties, toepassing met variabele snelheid, manuele begeleiding en registratie in het veld.



IsoMatch InLine

Stuurhulp met een gemakkelijk overzicht van de sectie status. Controleer de A-B lijn en stuur naar de juiste positie.



IsoMatch (Multi)Eye

Met de IsoMatch universele terminals kunt u maximaal 4 camera's verbinden. U hebt volledige controle en een compleet overzicht over de processen in de machine, vanuit elke hoek.

ORIGINELE ONDERDELEN & SERVICES

FOCUS OP JOUW BUSINESS

ORIGINAL
PARTS

MYKVERNELAND SMARTER FARMING ON THE GO

Een gepersonaliseerd online platform op maat gemaakt voor jouw machines

Met MYKVERNELAND krijg je het voordeel van gemakkelijke toegang tot onze online service tools.

Direct toegang tot informatie over toekomstige ontwikkelingen en updates, gebruikers- en onderdelen handleidingen veel gestelde vragen en VIP aanbiedingen. Alle informatie bij elkaar geplaatst op één platform.



TECHNISCHE GEGEVENS

Model	iXter A			iXter B			
1. Tankinhoud							
Nominale tank inhoud (l)	800	1000	1200	1000	1300	1600	1800
Maximale tank inhoud (l)	965	1185	1395	1100	1450	1800	2000
Schoonwatertank (l)	130	130	130	180	180	180	180
Handwastank (l)	18	18	18	18	18	18	18
Mixtank met opening van 40x40 cm (l)	30	30	30	30	30	30	30
2. Leeggewicht (totale machine incl. spuitboom)							
... met HOSA 12m	889 kg	901 kg	913 kg	-	-	-	-
... met HOSA 15m	952 kg	964 kg	976 kg	1048 kg	1060 kg	1073 kg	1082 kg
... met HC 18m	1207 kg	1219 kg	1231 kg	1371 kg	1383 kg	1396 kg	1405 kg
... met HC 20m	1287 kg	1299 kg	1311 kg	1415 kg	1427 kg	1440 kg	1449 kg
... met HC 21m	1293 kg	1305 kg	1317 kg	1421 kg	1433 kg	1446 kg	1455 kg
... met HC 24m	-	-	-	1459 kg	1471 kg	1484 kg	1493 kg
... met HC 27m	-	-	-	1619 kg	1633 kg	1647 kg	1670 kg
... met HC 28m	-	-	-	1634 kg	1648 kg	1662 kg	1675 kg
... met HC 30m	-	-	-	1647 kg	1661 kg	1675 kg	1898 kg
3. Afmetingen							
Breedte (totale machine incl. spuitboom)	HOSA = 2.35 m / HC = 2.50 m			HOSA + HC 18-30 = 2.50 m			
Hoogte (totale machine incl. spuitboom)	HOSA 12 = 2.56 m / HOSA 15 = 2.85 m / HC = 3.30 m			HOSA = 2.85 m - HC = 3.30 m			
Lengte (totale machine incl. spuitboom)	HOSA = 1.36 m / HC 18 m = 1.45 m / HC 20-21 = 1.65 m			HOSA + HC 18 m = 1.45 m / HC 20-24 m = 1.65 m / HC 27-30 m = 2.10 m			
4. Pompen							
Zuiger membraanpomp (l/min)	100, 150, 200			150, 200, 260			
5. Electronica							
5.1 Basis Spuit Computer							
FMC 5-secties 2-weg kranen, voorkeuze schakeling hydrauliek (incl. FMC terminal)	▲ ²			▲ ²			
FMC 7-secties 2-weg kranen, voorkeuze schakeling hydrauliek (incl. FMC terminal)	▲ ³			▲ ³			
FMC 9-secties 2-weg kranen, voorkeuze schakeling hydrauliek (incl. FMC terminal)	▲ ⁴			▲ ⁴			
FMC 5-secties 2-weg kranen, hydrauliek elektrisch bediend (incl. FMC terminal)	▲ ⁵			▲ ⁵			
FMC 7-secties 2-weg kranen, hydrauliek elektrisch bediend (incl. FMC terminal)	▲ ⁶			▲ ⁶			
FMC 9-secties 2-way kraan, hydrauliek elektrisch bediend (incl. FMC terminal)	▲ ⁷			▲ ⁷			
5.2 ISOBUS Electronics							
FMA 5-secties 2-weg kranen, hydrauliek elektrisch bediend ISOBUS (excl. terminal)	-			▲ ⁸			
FMA 7-secties 2-weg kranen, hydrauliek elektrisch bediend ISOBUS (excl. terminal)	-			▲ ⁹			
FMA 9-section 2-weg kraan, hydrauliek elektrisch bediend ISOBUS (excl. terminal)	-			▲ ¹⁰			

Model	iXter A	iXter B
5.2.1 Bediening voor ISOBUS Electronica		
IsoMatch Tellus GO of IsoMatch Tellus PRO	-	
Schakelbox	-	▲ ¹
IsoMatch Grip	-	▲ ²
6. Standaard uitrusting		
Mixtank fustenreiniger	▲	▲
Aftakas 6 spline	▲	▲
Easy Hitch, parkeersteunen, schoonwatertank, handwastank, manometer, mechanische niveaumeter, tankreiniger, leegloopklep (niet via pomp)	Standaard	Standaard
7. Opties (fabrieksmontage)		
Elektronische niveaumeting	-	● alleen FMC/FMA electronica
iXclean® Comfort (incl. elektronische niveaumeting)	-	● alleen FMC/FMA electronica
iXclean® Pro (incl. elektronische niveaumeting)	-	● alleen FMC/FMA electronica
Boom Guide Comfort of Pro (alleen mogelijk in combinatie met ISOBUS terminal, IsoMatch Tellus GO+ of PRO)	-	● alleen FMA electronica
iXflow-E® recirculatie systeem	-	● alleen FMA electronica
8. Accessoires (ook naleverbaar)		
Turbo roering (hogedrukroerwerk)	-	●
Afdekschermkleed pomp en regeling	●	●
Aansluiting brandweerkraan 2" (vullen hoofdtank zonder pomp)	●	●
GEKA vulhulpstuk adapter 1" voor hydrant vulling	●	-
Vulslang 8m 1,5" (voor pompen van externe bron)	●	●
Camlock adapter 1,5"	●	-
Terugslagklep 1,5" of 2" voor zuigslang	●	●
Drijver voor vulslang	●	●
Vulaansluiting schoonwatertank 1"	-	●
Buitenreinigingsset	●	●
Ureum zeef	●	●
Aansluiting leegpompen hoofdtank (via pomp)	●	●
Wegzetbok	●	●
Stroomkabel 3-pin (voor EC/FMC, indien geen stroomaansluiting trekker)	●	●
Starguide IV	●	●
LED spuitboomverlichting	●	●
CAN verlengkabel 6m (alleen voor FMC)	-	●
2e Easy Hitch	-	●

▲1-▲10... = een van deze moet gekozen worden ▲ = moet gekozen worden ● = optie, vrij te kiezen

Model	iXter A		iXter B		
	HOSA	HC	HOSA	HC	HC
Spuitbomen					
1. Basis functionaliteit					
Werkbreedte (maximum)	12 / 15 m	18 / 20 / 21 m	15 m	18 / 20 / 21	24 / 27 / 28 / 30 m
Materiaal	Aluminium	Staal	Aluminium	Staal	Staal
Transport positie	Verticaal		Verticaal		
Invouwen	Hydraulisch		Hydraulisch		
2. Spuitsecties					
Standaard	5 / 5	5 / 7 / 7	5	5 / 7 / 7	7 / 9 / 9 / 9
Alternatief 1 (twee secties meer dan standaard)	7 / 7	7 / 9 / 9	7	7 / 9 / 9	9 / - / - / -
Alternatief 2 (twee secties minder dan standaard)	- / -	- / 5 / 5	-	- / 5 / 5	- / 7 / 7 / 7
3. Dophouders					
Monojets		▲ ¹		▲ ¹	▲ ¹
Trijets		▲ ²		▲ ²	▲ ²
Pentajet	-	▲ ³	-	-	▲ ³
4. Accessoires (ook naleverbaar)					
elektrisch of handmatige kantdoppen		●		●	
Elektrisch of handmatige bermdoppen		●		●	
Kverneland iXtra Front Tank					
1. Front Tank Models					
			iXtra 1100 Comfort		iXtra 1100 Pro
Nominale tank inhoud (l)			1100		1100
Maximale tank inhoud (l)			1300		1300
Schoonwater tankcapaciteit (l)			2x65		2x65
Leeg Gewicht			221 kg		223 kg
Fronthef aankoppeling			Cat II		
12V elektrische pomp capaciteit (l/min)			25 (voor reinigen & roeren)		
Automatisch stoppen roering			Standaard		
2 ronddraaiende reinigingsdoppen			Standaard		
2 hogedrukdoppen voor roeren			Standaard		
Zelfreinigend zuigfilter			Standaard		
Niveaumeting			Mechanisch		Elektrisch
Bediening (machine)			Handbediening		Elektrisch (ISOBUS)
2. Accessoires (ook los leverbaar)					
Transportverlichting			●		●
Transportwielen			●		●
Reflector stickers			●		●
IsoMatch Eye (camera)			-		●
3. Compatibiliteit met iXter B icm montageset					
FMC			●		●
FMA-ISO (IsoMatch Tellus GO+ of Tellus PRO)			●		●
iXclean® Comfort			●		●
iXclean® Pro			-		●

De informatie in deze brochure is algemene informatie die wereldwijd gebruikt wordt. Het kan voorkomen dat deze informatie fouten, afwijkingen of weglatingen bevat, maar dit vormt geen basis voor enige claim tegen Kverneland Group. De beschikbare modellen, specificaties en de accessoires die vermeld worden in deze brochure kunnen van land tot land verschillen. Neem daarom contact op met uw lokale dealer. Kverneland Group behoudt het recht om te allen tijde, zonder enige aankondiging of verplichting, wijzigingen door te voeren in het ontwerp, de getoonde of beschreven specificaties of elementen toe te voegen of te verwijderen. Om specifieke functies van de machines beter toe te kunnen lichten kan het mogelijk zijn dat er veiligheidsdelen van de machines verwijderd zijn. Om letsel te voorkomen mogen veiligheidsdelen nooit verwijderd worden. Indien het toch noodzakelijk is om veiligheidsdelen te verwijderen, bijvoorbeeld voor onderhoud, vraag dan om professionele assistentie of werk onder toezicht van een technische assistent.

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

kverneland.nl