



IXTER A/IXTER B/IXTRA

BOTTI DEL DISERBO PORTATE

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Condurre un'attività guadagnando. Investire nel futuro e implementare economie di scala. Coltivare significa prendersi cura delle colture e degli animali in maniera profittevole. L'agricoltura è un mestiere che deve puntare ad un accrescimento del reddito.

Tutto inizia con la definizione di una strategia e obiettivi chiari da seguire. La tecnologia e l'investimento in macchinari all'avanguardia posso aiutare nel raggiungimento dello scopo contribuendo con efficienza, precisione e riduzione dei costi.

Kverneland ambisce ad essere il partner per gli imprenditori in agricoltura. E vuole farlo fornendo attrezzatura di alta qualità con il minor costo totale di gestione. Soluzioni intelligenti per il successo.





DISERBO

La distribuzione degli agrofarmaci è una tecnica stabilita per il raggiungimento delle massime rese nei sistemi intensivi e integrati. Farlo correttamente e con la giusta attrezzatura mette in sicurezza l'operatore, la produzione e l'ambiente.

KVERNELAND

SOLUZIONI PER L'AGRICOLTURA INTELLIGENTE



La miglior pratica agricola è personalizzata per ogni situazione e condizione del suolo. In più, struttura aziendale, rotazioni, gestione degli apporti organici, scelte strategiche ed economiche, variabili ambientali, ecc. influenzano le pratiche agronomiche adottate in campo. L'ideale è combinare la miglior resa con la massima sostenibilità.

A te la scelta!

Kverneland ha l'obiettivo di fornire soluzioni intelligenti che contribuiscano alla gestione dell'azienda agricola in modo produttivo e sostenibile. Dai sistemi convenzionali alle soluzioni per l'agricoltura conservativa, pensiamo che abbassare il costo degli investimenti in tempo, energia e ritorno dei macchinari sia una priorità. Kverneland offre un range completo di soluzioni pensato per questo scopo.



Kverneland Group

Kverneland Group è una delle società leader mondiali nello sviluppo, produzione e distribuzione di attrezzature e servizi per l'agricoltura.

La grande attenzione sull'innovazione e qualità nei processi produttivi è sinonimo e garanzia di affidabilità e longevità.

Kverneland Group offre una gamma assolutamente innovativa ed unica di attrezzature che, abbinate, costituiscono un completo e unico package di sistemi e soluzioni per la clientela professionale e specializzata. L'offerta di Kverneland Group comprende attrezzature per la lavorazione terreno, semina, concimazione, diserbo, fienagione, raccolta ed allevamento.

KVERNELAND

SOLUZIONI PER L'AGRICOLTURA INTELLIGENTE

La miglior pratica agricola è personalizzata per ogni situazione e condizione del suolo. In più, struttura aziendale, rotazioni, gestione degli apporti organici, scelte strategiche ed economiche, variabili ambientali, ecc. influenzano le pratiche agronomiche adottate in campo. L'ideale è combinare la miglior resa con la massima sostenibilità.

A te la scelta!

Kverneland ha l'obiettivo di fornire soluzioni intelligenti che contribuiscano alla gestione dell'azienda agricola in modo produttivo e sostenibile. Dai sistemi convenzionali alle soluzioni per l'agricoltura conservativa, pensiamo che abbassare il costo degli investimenti in tempo, energia e ritorno dei macchinari sia una priorità. Kverneland offre un range completo di soluzioni pensato per questo scopo.

LAVORAZIONE CONVENZIONALE

LAVORAZIONI CONSERVATIVE

- Intensiva
- Ribaltamento completo del terreno con lavorazioni come l'aratura
- Meno del 15-30% di residui lasciati in superficie
- Preparazione del letto di semina fatto attraverso attrezzature a movimentazione attiva tramite PTO (es. Erpice a denti rotanti)
- Minor pressione fitosanitaria dovuta a un miglior controllo di erbe infestanti e parassiti
- Miglior gestione idrica e rapido incremento in temperature primaverili

LAVORAZIONI CONSERVATIVE

Minima lavorazione



















- Ridotta intensità in termini di profondità e frequenza dei passaggi
- > 30% dei residui lasciati in superficie
- Riposo del suolo esteso
- Uso di coltivatori e dischiere per l'incorporazione superficiale dei residui
- Preparazione e semina in un passaggio
- Protezione contro l'erosione
- Ritenzione idrica migliorata

Strip Tillage

- Lavorazione a bande prima o durante la semina. Il 70% della superficie non viene intaccato
- Perfetta combinazione tra le tecniche convenzionali e di minima lavorazione aumentando la ritenzione idrica.
- Localizzazione precisa del fertilizzante
- Protezione del suolo contro l'erosione

Vertical tillage / semina su sodo

- Intensità e disturbo del suolo minimi
- Aprire il suolo verticalmente crea fratture negli orizzonti del suolo
- Aumentare l'infiltrazione d'acqua, lo sviluppo delle radici e l'assorbimento dei nutrienti
- Ampio sviluppo dell'apparato radicale delle piante
- Un forte insieme di radici rende le piante più resistenti al vento e alla siccità.
- Basso input energetico

LE SOLUZIONI PER UN AGRICOLTURA INTELLIGENTE DI KVERNELAND									
		Tecnica	Lavorazione profonda (non obbligatoria)	Lavorazione Base	Preparazione del letto di semina	Semina	Fertilizzazione	Irrorazione	
METODO DI GESTIONE DELLE LAVORAZIONI	CONSERVATIVO	Copertura dei residui sul suolo	<p>> 30%</p> <p>Strip Tillage lavorazione a bande</p>						
									<p>15 - 30%</p> <p>Lavorazione ridotta il terreno non è rivoltato</p>
	CONVENZIONALE	Copratura dei residui sul suolo	<p>15 - 30%</p> <p>Lavorazione ridotta il terreno non è rivoltato</p>						
			<p>fino al 15%</p> <p>Convenzionale il terreno è rivoltato</p>						
estensivo		<p>Vertical Tillage semina su sodo</p>							

Classificazione degli attrezzi Kverneland secondo i metodi per la gestione delle lavorazioni



EFFICIENZA

PRECISIONE

PRODUTTIVITA'



IRRORAZIONE PRECISA, SEMPLICE E CONVENIENTE OGNI COLTURA MERITA LA MASSIMA CURA

Efficienza

Quando l'agricoltura è professionale, la gestione dei trattamenti sulle colture è un fattore decisivo.

Ogni coltura merita la giusta attenzione: il corretto intervento al momento giusto.

Produttività

Coltivare significa soddisfare le richieste delle colture.

Migliorare le resa e il tornaconto richiede precisione.

Fattori di incertezza sono la variabilità delle condizioni di campo e il meteo. Possono cambiare continuamente e nello spazio di poco. Il dettaglio nella tempestività dell'intervento e la rapida esecuzione hanno un forte impatto.

Precisione

La precisione nell'irrorazione è cruciale. Si vuole essere sicuri che il prodotto utilizzato sia distribuito perfettamente valorizzando ogni goccia del trattamento; anche quando eseguito ad alte velocità.

Con le botti Kverneland si è sicuri che ogni coltura riceva il miglior trattamento



GESTIONE DEL
FERTILIZZANTE

STABILITA'

IRRORAZIONE
DI PRECISIONE

SEMPlicità D'USO

ELETTRONICA
INTELLIGENTE



OTTIMIZZAZIONE DI PRECISIONE E CONFORT

OGNI COLTURA MERITA LA MASSIMA CURA



Semplicità d'uso

La gamma completa di botti portate iXter è sviluppata in collaborazione con gli agricoltori e pensata per un'applicazione precisa, semplice e conveniente. Adatta a tutti.



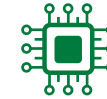
Irrorazione di precisione

La gamma iXter è dotata di sensori che permettono una precisione nell'applicazione del prodotto in qualsiasi condizione di lavoro.



Stabilità

Il baricentro di entrambe le serie iXter A e B è ravvicinato al trattore rendendole utilizzabili anche con trattori di bassa potenza. Il serbatoio anteriore iXtra compensa ulteriormente il bilanciamento dei pesi quando necessario.



Elettronica intelligente

Controllo semplice per migliorare le prestazioni. Per le botti iXter A è disponibile un'elettronica facile da utilizzare. L'iXter B ha la possibilità di essere allestita con tecnologia completamente ISOBUS. Il serbatoio frontale iXtra è disponibile in entrambe le versioni, controllo manuale e ISOBUS. Quest'ultimo gli permette di essere agganciato e gestito - Plug & play - tramite tutti i terminali certificati dall'AEF (Agricultural Industry Electronics Foundation).



Gestione del prodotto

Focus su efficacia nella protezione delle colture e dell'ambiente. La gamma di irroratrici portate iXter fornisce il massimo per goccia di prodotto distribuito riducendo la deriva e gli sprechi. La possibilità di avere più serbatoi con l'iXter B-iXtra estende la flessibilità.

LE SOLUZIONI KVERNELAND IXTER B

OGNI GOCCIA AL POSTO GIUSTO

Kverneland iXter B è il frutto di anni di ricerca e sviluppo in stretta collaborazione cogli agricoltori. L'iXter B è stata ideata con il focus sulla semplicità d'uso, elettronica intelligente e sostenibilità ambientale.

- 1** Il sistema di aggancio rapido EasyHitch rende la vita più semplice. Tra il trattore e l'attrezzo c'è abbastanza spazio per la presa di potenza, i tubi idraulici e i cavi dell'elettronica. Un sistema di chiusura ingegnoso assicura l'aggancio e mostra all'operatore l'effettiva connessione. Il pannello di gestione EasySet migliora la produttività tramite la sua intuitività. I controlli di aspirazione e irrorazione sono separati. Le valvole sono ben protette da un accesso mantenendole al pulito da sporco e polvere. Riempire la botte è facile, pulito e sicuro grazie al mixer, il contenitore per il lavaggio delle mani, il contenitore per acqua pulita e il vano porta oggetti. Tutto integrato nel design!
- 2** Il sollevatore sospeso della barra dell'iXter B combina stabilità e delicato bilanciamento con ridotto movimento verticale per minimizzare le deviazioni nell'altezza di applicazione al fine di una corretta copertura della coltura. Dispone di due barre: 1. l'HOSA (barra in alluminio a ripiegamento a Z, da 12 e 15 m di larghezza) e 2. l'HC (barra in acciaio a ripiegamento verticale, in diverse versioni da 18 a 30 m di larghezza) per soddisfare tutte le specifiche richieste e condizioni di campo.
- 3** Il sistema ENFO® (ENVIRONMENTAL FOCUS) di innesco e risciacquo è di serie per tutti i terminali di controllo Kverneland. La comodità dell'operatore può essere incrementata aggiungendo un indicatore elettrico del livello del liquido e 2 sistemi di pulizia diversi: 1. semi-automatico l'iXclean® Comfort o 2. completamente automatico iXclean® Pro (ISOBUS). Ogni litro conta!
- 4** L'elettronica intelligente garantisce un uso facile. Con l'IsoMatch Grip si può aggiungere controllo nel palmo di una mano. Disponibili anche le innovative funzioni come l'iXclean®, l'iXflow-E® e la Boom Guide (guida della barra).

*iXter B-
Il potere della tecnologia*



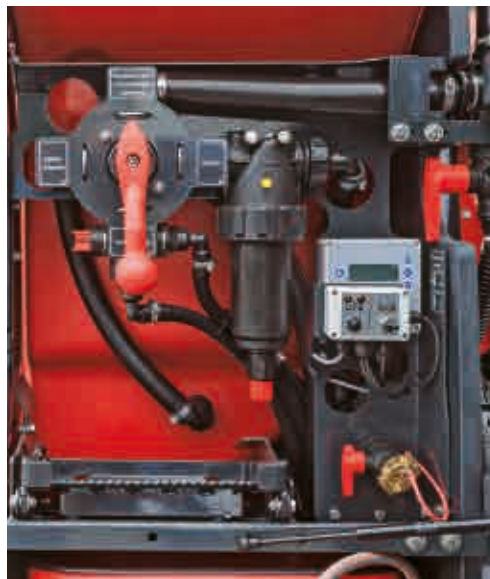
CONCETTO COMPLETAMENTE INTEGRATO PER MAGGIOR CONFORT E SEMPLICITÀ D'USO

Tutte le funzioni dell'iXter B sono facili da gestire: integrazione, protezione e praticità.



Attacco rapido

Semplice e rapido attacco dell'iXter B al trattore. Un sistema di chiusura ingegnoso assicura l'aggancio e mostra all'operatore l'effettiva connessione.



Easy Set

Il pannello di valvole EasySet è facile da utilizzare e rende la vita più semplice. Il controllo è separato tra aspirazione e irrorazione. Le valvole sono ben protette da un accesso che le tiene al pulito da polvere e sporco.



Sistema di filtraggio

Entrambi i filtri di aspirazione e irrorazione sono facilmente accessibili per l'ispezione e la pulizia assicurando il minimo contatto con il liquido. Il filtro di aspirazione ad alta capacità pulisce le linee prima che il liquido entri nella pompa. Il filtro d'irrorazione auto-pulente previene otturazioni tramite il suo fine sistema a rete. Le parti indissolte di prodotto sono riportate nella botte finché non completamente disperse nella miscela.



Mixer

Il Mixer ha una capienza di 30 litri ed è completamente integrato nel telaio dell'attrezzo. Comprende una pistola per il risciacquo con acqua pulita.



Vano porta oggetti

Il posto per i guanti, il detergente e il contenitore per lavare le mani sono integrati. Per evitare contaminazioni, l'acqua per il risciacquo mani può essere raccolta anche nel mixer.



Tanica per lavaggio mani

E'fornito tutto il necessario per mantenere le mani pulite. Accesso semplice per riempire il contenitore. Si possono lavare le mani grazie al rubinetto integrato nell'apertura. Per prevenire la contaminazione, l'acqua di lavaggio può essere raccolta nel mixer.



Scaletta integrata

La scaletta integrata, che funge anche da maniglia, facilita l'accesso al coperchio della botte (anche con quella più grande da 1800 L). Sicura e semplice ispezione.



Indicatore di livello elettrico

Permette di controllare il livello del liquido nella botte sia sullo schermo del terminale, sia esternamente dal pannello delle valvole.



Contenitore d'acqua pulita (180 L)

L'irroratrice può essere pulita in campo con l'acqua pulita della vasca apposita. Quest'ultima è facilmente rabboccabile tramite il bocchettone nella copertura delle valvole.



IXclean® COMFORT

L'iXclean® Comfort è un sistema di controllo semi-automatico delle valvole. La combinazione di un indicatore di livello elettrico e della valvola di aspirazione fornisce precisione e confort d'uso per l'operatore. Il riempimento si arresta automaticamente quando è raggiunto il livello programmato. Tutte le operazioni legate all'ENFO® sono attuate dalla cabina! Si possono innescare le linee di irrorazione e lavarle a termine lavori in quanto l'ENFO è incluso di serie su tutti i terminali Kverneland delle botti.

IXclean® PRO

L'iXclean® Pro è la soluzione avanzata per le irroratrici ISOBUS con la gestione completamente automatica ed elettrica della valvole. Significa che la completa funzionalità può essere gestita dalla cabina. Passare tra riempimento, miscelazione, irrorazione, diluizione, innesco delle linee, risciacquo e pulizia della botte è semplicissimo: basta premere un pulsante. Oltre al riempimento automatico, l'iXclean® Pro offre anche un sistema completamente automatizzato di risciacquo e pulizia per tutta la macchina; anche esso premendo un solo pulsante. È così efficace che il livello di residuo lasciato dopo la pulizia è sotto l'1%. iXclean® Pro per il riempimento e la pulizia: rende importante ogni litro utilizzato!



iXflow-E® - ATTENZIONE SU QUALITÀ D'IRRORAZIONE, RIDUZIONE DEI COSTI, AMBIENTE

iXflow-E® è il sistema di iniezione del prodotto con un controllo elettrico degli ugelli. Prevede una circolazione del liquido che ritorna alla vasca appena l'irrorazione cessa. Significa che non è possibile la sedimentazione nelle linee e non esistono angoli irraggiungibili per la pulizia; anche quando la barra è in posizione verticale. Alla fine del lavoro, il prodotto non torna nel serbatoio principale evitando residui e contaminazioni. Ogni sezione della barra riceve il prodotto da entrambe le parti e l'operatività è immediata. Nessuna perdita di pressione indipendentemente dalla larghezza della barra. Flusso aumentato, stabile e omogeneo tra le sezioni. L'iXflow-E® è disponibile con la gamma di irroratrici portate iXter B equipaggiate con la barra HC da 24-30 m di larghezza di lavoro (max 15 sezioni). L'iXflow-E® è compatibile con l'iXclean® Pro. La presenza del GPS e del software GEOCONTROL® permettono di eliminare le sovrapposizioni. e il sovra dosaggio con grande attenzione su qualità d'irrorazione, confort d'uso, costi e ambiente.





BOOM GUIDE - MANTENIMENTO DELL'ALTEZZA DI LAVORO DELLA BARRA

Il Boom Guide è un sistema automatizzato di controllo dell'altezza di lavoro della barra irroratrice. Aiuta l'operatore a mantenere costante l'altezza pre-impostata. Dei sensori ultrasonici funzionano da input per l'attivazione dell'idraulica responsabile dell'altezza. Questa tecnologia unica mantiene una corretta posizione nelle più disparate condizioni di campo; guida la barra sopra la coltura o a distanza dalla superficie del terreno (o in combinazione mista) aumentando il confort d'uso.

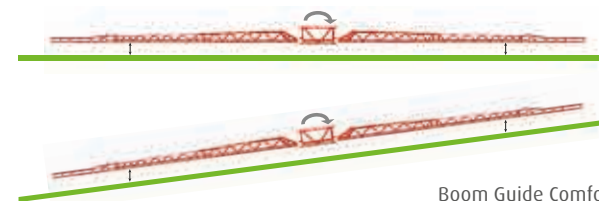


Boom Guide Comfort

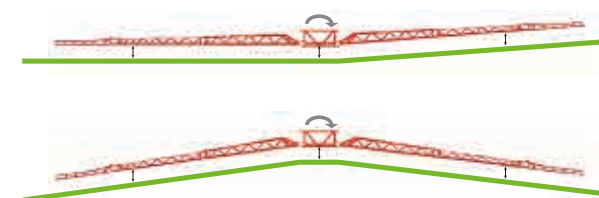
I due sensori ultrasonici sulla barra controllano l'altezza di applicazione attraverso la correzione centrale dell'inclinazione e l'idraulica di sollevamento. È un sistema conveniente per pendenze dolci, colture poco uniformi e velocità d'avanzamento lenta.

Boom Guide Pro

È un sistema avanzato con tre sensori ultrasonici per il controllo indipendente dell'ala di destra e sinistra. Attua un movimento sia positivo che negativo rispetto al piano di avanzamento per un adattamento alle condizioni più brusche di pendenza.



Boom Guide Comfort



Boom Guide Pro

LE SOLUZIONI IXTRA DI KVERNELAND MOLTO PIÙ CHE EXTRA VOLUME

L'innovativo concetto iXtra offre molto di più che extra volume. In combinazione con iXter B, il serbatoio anteriore dell'iXtra fornisce un volume totale del serbatoio di circa 3000 litri, rendendo iXter B in combinazione con iXtra, una seria alternativa all'irroratrice semovente.

①

L'innovativo concetto iXtra, con funzioni combinate, fornisce più flessibilità: è possibile scegliere quale botte utilizzare semplicemente dalla cabina del trattore. Ci sono tre combinazioni possibili:

- Approccio ad un serbatoio: le due botti funzionano come se fossero un serbatoio da solo (60% di extra portata);
- Approccio a due serbatoi: le due botti contengono miscele diverse e sono utilizzate come serbatoi diversi;
- Approccio riserva: l'iXtra è riempita con acqua pulita o miscela concentrata da utilizzare dopo il primo lavoro.

②

Ci sono due modelli di iXtra (che vanno di pari passo con la tecnologia dell'iXter):

1. l'iXtra Comfort a controllo manuale;
2. l'iXtra Pro, la versione più tecnologicamente avanzata e ISOBUS. Quest'ultima fornisce la gestione a 360° dal terminale in cabina e lo svuotamento contemporaneo delle vasche anteriore (iXtra) e posteriore (iXter) per un perfetto bilanciamento del peso.

③

L'iXtra, durante il carico e l'applicazione della miscela, usa le funzionalità dell'iXter B evitando il bisogno di ulteriori componenti per il pompaggio. L'ulteriore vantaggio è che il sistema è centralizzato e operato dal pannello della valvola dell'iXter.

④

Senza la pompa idraulica o il cardano, l'aggancio dell'iXtra è molto semplice: ci sono solo due tubi idraulici (CAMlock) e un cavo elettrico da collegare - facile!





VISIBILITÀ TOTALE DALLA CABINA DEL TRATTORE

Il disegno basso e compatto della botte frontale iXtra consente una visuale eccellente al guidatore. Semplice seguire le linee in caso di tramline.

La combinazione delle due botti, posteriore e frontale, fornisce una distribuzione dei pesi migliore. Con i trattori con più capacità di sollevamento posteriore è necessario controbilanciare il peso sull'asse anteriore. Qualora necessario, con un volume di 1100 litri l'iXtra può svolgere la doppia funzione di zavorra e attrezzo.



LE SOLUZIONI KVERNELAND IXTER A

OGNI GOCCIA AL POSTO GIUSTO

L'irroratrice portata professionale iXter A di Kverneland presenta contemporaneamente un peso contenuto, baricentro ravvicinato al trattore e facilità di gestione.

① L'iXter A rende la vita semplice grazie al sistema d'aggancio della macchina che offre abbastanza spazio per connettere il cardano, i tubi idraulici e i cavi elettrici. Per il parcheggio, è disponibile un telaio d'appoggio.

L'operatività è altrettanto facile perché dallo stesso lato sono raggruppati in un design funzionale il pannello della valvole, il mixer, il serbatoio lavamani e il vano porta oggetti.

② Per incontrare le diverse esigenze di campo sono disponibili le barre HOSA (larghezza di 12 e 15 m) e HC (larghezza di 18-20-21 m).

③ Il sistema d'innesco e risciacquo ENFO® è di serie con tutti i terminali Kverneland delle botti. Questa tecnologia intelligente ottimizza il riempimento e la pulizia delle linee d'applicazione. L'irrorazione accurata senza spreco di miscela beneficia l'operatore, il risparmio e l'ambiente.

④ L'elettronica garantisce un uso semplice della macchina. Con i terminali RemoteControl e FlowMate si ha la completa gestione a portata di mano.

*iXter A -
Il potere della semplicità*



SEMPLICE UTILIZZO

PANNELLO DI CONTROLLO TI GUIDA NELLA GIUSTA DIREZIONE

È semplice utilizzare l'iXter A grazie al pannello di controllo delle valvole, il mixer, il serbatoio lava mani e il vano porta oggetti sono allocati tutti dallo stesso lato. Compattatezza, protezione e praticità.

Semplice da connettere

Nonostante il baricentro dell'iXter A sia ravvicinato al trattore per il massimo trasferimento del peso, c'è abbastanza spazio per collegare facilmente la macchina.



Pannello di controllo

Il pannello di controllo è intuitivo. I controlli sono separati tra aspirazione e irrorazione. Tutte le funzioni sono semplici da gestire.





Contenitore d'acqua pulita

L'attrezzo può essere pulito in campo grazie al serbatoio d'acqua pulita (fornito di indicatore di livello).

Scaletta integrata

La scaletta integrata, che funge anche da maniglia, facilita l'accesso al coperchio della botte (anche con quella più grande da 1200 L).



Indicatore di livello

Un particolare indicatore tiene monitorato il contenuto del serbatoio.



Kit pulizia dell'esterno (a richiesta)

Un tubo da 15 m e una spazzola con l'inserto per il sapone sono collegati alla pompa dell'irroratrice per permettere la pulizia in campo con rifornimento dal contenitore dell'acqua pulita.



Serbatoio lava mani

È fornito tutto il necessario per mantenere le mani pulite. Accesso semplice per riempire il contenitore. Si possono lavare le mani grazie al rubinetto integrato nell'apertura. Per prevenire la contaminazione, l'acqua di lavaggio può essere raccolta nel mixer.

Vano porta oggetti

E'possibile stoccare tute o guanti da lavoro in un apposita cassetta porta oggetti a chiusura ermetica.

Mixer

Il mixer del prodotto per la miscelazione ha una capienza di 30 litri ed è completamente integrato nel telaio dell'attrezzo. Comprende una pistola per il risciacquo con acqua pulita.

Connessione Idrante

Optional è disponibile un attacco idrante a 2 pollici che assicura un riempimento veloce.



BARRA HOSA

L'INNOVAZIONE RENDE TUTTO PIÙ SEMPLICE

Il sistema esclusivo di ripiegamento a Z della barra HOSA assicura all'operatore una grandissima manovrabilità anche in presenza di diversi ostacoli. La costruzione totalmente in alluminio è stata progettata per resistere a lungo. L'assenza di saldature conferma la sua grande resistenza ed il suo trattamento anodizzato la protegge dalla corrosione o dalle rigature.



Diserbo asimmetrico

Con la barra HOSA è possibile l'irrorazione solo da un lato: da maggior flessibilità d'azione ai bordi campo e in presenza d'ostacoli.



Ripiegamento a "Z"

Il ripiegamento a Z è imbattibile per superare gli ostacoli agilmente. Per la chiusura, non sono necessarie manovre.



Protezione degli ugelli

Gli ugelli sono protetti dal telaio nel quale sono completamente integrati.



- Barra in alluminio con ripiegamento a Z
- Distribuzione solo su un lato
- Larghezza di trasporto di 2,5 m
- Costruzione robusta, peso ridotto
- Protezione degli ugelli integrati nel telaio
- Superficie liscia per una pulizia agevolata
- Mono e tri-jet
- Aggancio centrale del sistema a pendolo



- Pensata per velocità di lavoro sostenute e condizioni estreme
- I 4 segmenti della barra possono essere ripiegati simmetricamente o asimmetricamente
- Distribuzione su un lato solo
- Ugelli completamente integrati
- Larghezza di trasporto di 2,5 m
- Componenti di alta qualità

BARRA HC

BARRA A GEOMETRIA VARIABILE

L'HC è la barra versatile in acciaio. La costruzione a nido d'ape e il particolare pendolo permettono irrorazioni a velocità sostenute anche con difficili situazioni di campo. La barra è estremamente robusta e affidabile.

Il sistema di sospensione tramite rulli in acciaio assicura sempre una perfetta ammortizzazione.



Peso ridotto, massima robustezza

Il concetto delle nostre barre HC garantisce la totale protezione delle linee di irrorazione, riducendo il peso ma aumentando la resistenza.



Diserbo asimmetrico

Con la barra HC è possibile irrorare con una sola ala tenendo l'altra chiusa, o con riduzione simmetrica o asimmetrica delle sezioni attive a seconda del tipo di comando elettro idraulico installato.



Sicura su strada

La larghezza di trasporto di 2,5 m significa che strade e passaggi stretti non rappresentano un ostacolo.



FlowMate Control FMC

Integrazione delle funzioni idrauliche e d'irrorazione

ENFO®



Indicatore ugelli integrato

Memoria con capacità fino a 25 appezzamenti differenti

Starguide IV

Intuitivo touch screen a colori da 5,7"

Visuale delle aree trattate e scoperte dell'appezzamento



Porta USB per l'esportazione dei dati in differenti formati

Allarme di stato del segnale GPS

Differenziazione per colori del grado di copertura (singola o sovrapposizione)

IsoMatch Tellus GO+

Aumento e diminuzione dosaggio "on-the-go"

Controllo automatico delle sezioni



Dose variabile

Terminale universale ISOBUS ad una schermata

IsoMatch Tellus PRO

Aumento e diminuzione dosaggio "on-the-go"

Controllo automatico delle sezioni



Dose variabile

Due schermate di interfaccia ISOBUS

Switchbox



Switchbox

Le funzionalità dell'irroratrice sono attivate manualmente tramite un semplicissimo terminale analogico.

IsoMatch Grip



IsoMatch Grip

- Accessorio ISOBUS ausiliare per IsoMatch Tellus GO+ e PRO
- Possibilità di assegnare e utilizzare 44 extra funzionalità
- Fino a 4 modalità di lavoro

ISOMATCH GEOCONTROL®

VANTAGGI CHIARI

IsoMatch GEOCONTROL®

È un software aggiuntivo per i terminali IsoMatch Tellus GO+ e PRO che implementa le funzioni legate al GPS (nessita di antenna per la geolocalizzazione come l'IsoMatch Global) delle macchine Kverneland (es. irroratrice e spandiconcime). È il futuro in termini di agricoltura semplice, intelligente ed efficiente.

Section control

È possibile attivare e disattivare automaticamente le sezioni a bordo campo, oppure nelle aree già coperte, per ridurre le sovrapposizioni e gli sprechi.

Dose variabile (Variable Rate)

La regolazione della quantità distribuita avviene automaticamente in base alle mappe di prescrizione o ai sensori di vigoria.

Tracciabilità

Tutti i dati del lavoro e le mappe del campo possono essere salvati anche via USB per importarli nei sistemi di gestione aziendale.

Guida assistita

- Consiglio sulla direzione da tenere (linee dritte, curve o combinate) in campo e capezzagna
- Estensione tramite barra luminosa IsoMatch InLine per avere l'indicazione senza bisogno di tenere d'occhio il monitor
- Registrazione intelligente dei bordi campo. Indipendente dalla larghezza di lavoro ed anche senza attrezzo collegato
- Restrizione del bordo campo. Possibilità di creare nuovi bordi, a partire da quelli registrati, stringendoli a distanza desiderata verso l'interno dell'appezzamento
- Guida assistita utilizzabile per tutte le lavorazioni ISO e non-ISOBUS.

Vantaggi chiari

- Utilizzo semplice e confortevole grazie alla gestione automatica delle sezioni e della dose. Offre concentrazione totale sulla guida.
- Riduzione dei costi del 5-10% sul prodotto distribuito come conseguenza dell'eliminazione delle sovrapposizioni
- È possibile lavorare con la massima precisione anche di notte

*L'IsoMatch GEOCONTROL®
fornisce maggior libertà*



ISOMATCH GEOCONTROL®

RIDUZIONE DEI COSTI E RAPIDO RITORNO DELL'INVESTIMENTO

Più precisamente il prodotto è distribuito, meglio è per lo sviluppo della coltura, la riduzione dei costi e l'ambiente.

Irrorare con la tecnologia IsoMatch GEOCONTROL® e il GPS è un gran passo in avanti per quanto riguarda la precisione e il risparmio. Essa può essere sfruttata tramite i terminali IsoMatch Tellus.

È semplice risparmiare miscela e assicurare una distribuzione uniforme e perfetta ai bordi irregolari e in capezzagna. La sovrapposizione è un problema del passato. Lo sviluppo omogeneo e qualitativo della colture è assicurato. Ogni pianta riceve esattamente la stessa quantità di trattamento senza sprechi; anche l'ambiente ne giova.

iM Calculator App - download gratuito

Dopo aver compilato i dati richiesti, il calcolatore mostra chiaramente cosa si può risparmiare in termini di €. Con il GPS è possibile seminare, spandere e diserbare con precisione senza sovrapposizioni. L'applicazione iM Calculator App calcola il risparmio sui costi utilizzando le funzionalità GPS.

La quantità di prodotto risparmiata è in relazione alla taglia e alla forma dell'appezzamento e può superare il 10%. L'iM Calculator (versione tablet) è scaricabile gratuitamente dall'App Store e il Google Play Store. La versione desktop è raggiungibile al link: <https://imcalculator.kvernelandgroup.com>





GESTISCI LA TUA AZIENDA CON PROFITTO

GRAZIE ALLA NOSTRA OFFERTA ISOMATCH PER L'AGRICOLTURA DI PRECISIONE

La nostra offerta di attrezzature dotate di Precision Farming ti aiuterà a lavorare in modo più efficiente aumentando la produttività dei tuoi raccolti e riducendo il tuo tempo al lavoro e gestendo il business con successo.



*iM FARMING - smart,
efficient, easy farming*

*Con la nostre numerose opzioni
per l'agricoltura di precisione si
può accelerare la transizione
verso un mondo connesso.
Utilizzare gli input in maniera
più efficiente aumenta il profitto
e la sostenibilità del settore.*

Il successo grazie all'e-learning

IsoMatch Simulator è un programma virtuale scaricabile gratuitamente. Simula tutte le funzioni dei terminali IsoMatch e delle attrezzature ISOBUS di Kverneland. Esercitati e diventa familiare con le attrezzature per evitare errori e migliorare le performance!

Il meglio per la gestione aziendale

IsoMatch Farm Centre è il primo step nelle soluzioni telematiche. Questa gestione della flotta è applicabile per tutte le macchine ISOBUS in combinazione con IsoMatch Tellus GO+ e PRO. Questo ti permette, qualsiasi momento tu desideri, di controllare la tua flotta, visualizzare il lavoro o analizzare lo stato delle tue macchine. IsoMatch FarmCentre racchiude tutte queste informazioni in un cloud che può essere visualizzato in qualsiasi momento.





*Migliora le performance
Massima efficienza, minor spreco*



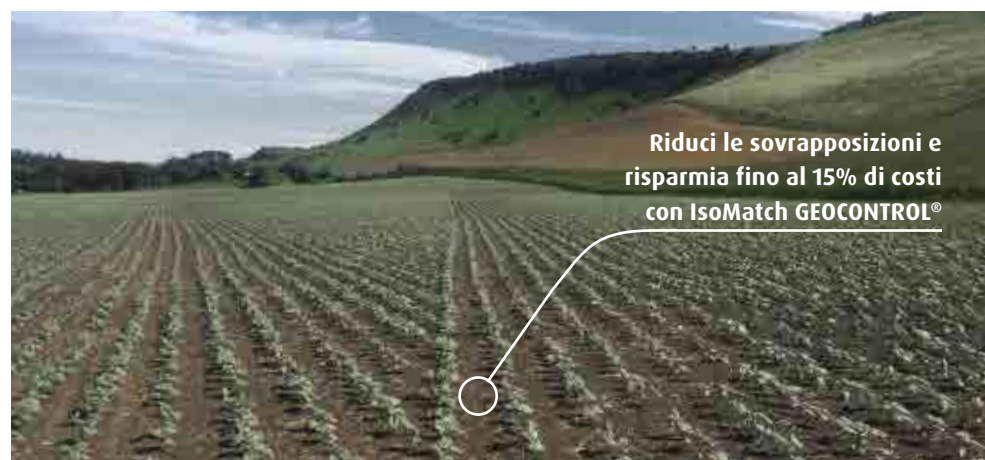
Scegli il massimo, scegli PRO

Il terminale IsoMatch Tellus PRO da 12 pollici è un sistema di controllo all-in-one dalla cabina del trattore che include la possibilità della guida automatica. È il centro di connessione per tutte le macchine ISOBUS, in grado di gestire le applicazioni di agricoltura di precisione e gli input dei sistemi gestionali aziendali. Offre tutto quello di cui c'è bisogno per avere il massimo dalle macchine e colture, così come la riduzione dei costi legati al fertilizzante, agli agrofarmaci e alla semente tramite tecnologie come il controllo delle sezioni e della dose variabile. L'esclusiva funzionalità a doppio schermo

permette di visualizzare e/o gestire due macchine e/o processi simultaneamente.

Semplice controllo

Con IsoMatch Tellus GO+ controlla la tua attrezzatura, nel modo che preferisci. La macchina può essere regolata facilmente attraverso il terminale a 7" touchscreen, i tasti funzione e il selettore rotativo che permettono un controllo ottimale durante la guida. Controllare l'attrezzatura non è mai stato così semplice.



Riduci le sovrapposizioni e risparmi fino al 15% di costi con IsoMatch GEOCONTROL®

Massimo risparmio!
IsoMatch GEOCONTROL®
Il software IsoMatch GEOCONTROL include oltre ai manuali di uso e manutenzione di ogni attrezzatura anche la possibilità di gestire le sezioni del tuo attrezzo, le conseguenti mappe di prescrizione ed il loro rateo variabile.



NUOVO

IsoMatch Grip

Il nuovo IsoMatch Grip Joystick ISOBUS compatibile permette all'operatore di gestire fino a 44 funzioni.



IsoMatch Global

L'IsoMatch Global è un'antenna GPS che permette la navigazione satellitare per il controllo di sezioni e la dose variabile sito-specifica, la guida manuale e la registrazione delle performance di campo.



IsoMatch InLine

IsoMatch InLine, barra a led per un supporto alla linea guida dell'operatore. È un ottimo compromesso per avvicinarsi il più possibile alla linea A-B desiderata.



IsoMatch (Multi)Eye

Con IsoMatch MultiEye è possibile connettere fino a quattro camere e muoversi da una camera all'altra.

RICAMBI ORIGINALI E ASSISTENZA FOCALIZZATI SUL TUO BUSINESS

ORIGINAL
PARTS

MYKVERNELAND

AGRICOLTURA INTELLIGENTE "ON THE GO"

Una piattaforma online personalizzata su misura per le vostre esigenze di ogni macchina

Con MYKVERNELAND potrete beneficiare di un facile accesso agli strumenti online di Kverneland.

Ti permette di accedere alle informazioni sui futuri sviluppi e aggiornamenti della macchina, manuali uso e manutenzione e ricambi, FAQs. Tutto in una piattaforma.



REGISTRATE SUBITO IL VOSTRO PRODOTTO:
MY.KVERNELAND.COM

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	iXter A			iXter B			
1. Capacità Serbatoio (l)							
Capacità nominale serbatoio (l)	800	1000	1200	1000	1300	1600	1800
Capacità massima serbatoio (l)	965	1185	1395	1100	1450	1800	2000
Serbatoio acqua pulita (l)	130	130	130	180	180	180	180
Serbatoio acqua lavamani (l)	18	18	18	18	18	18	18
Somministratore di prodotto con apertura 40x40 cm (l)	30	30	30	30	30	30	30
2. Peso a vuoto (totale inclusa barra)							
... con HOSA 12m	889 kg	901 kg	913 kg	-	-	-	-
... con HOSA 15m	952 kg	964 kg	976 kg	1048 kg	1060 kg	1073 kg	1082 kg
... con HC 18m	1207 kg	1219 kg	1231 kg	1371 kg	1383 kg	1396 kg	1405 kg
... con HC 20m	1287 kg	1299 kg	1311 kg	1415 kg	1427 kg	1440 kg	1449 kg
... con HC 21m	1293 kg	1305 kg	1317 kg	1421 kg	1433 kg	1446 kg	1455 kg
... con HC 24m	-	-	-	1459 kg	1471 kg	1484 kg	1493 kg
... con HC 27m	-	-	-	1619 kg	1633 kg	1647 kg	1670 kg
... con HC 28m	-	-	-	1634 kg	1648 kg	1662 kg	1675 kg
... con HC 30m	-	-	-	1647 kg	1661 kg	1675 kg	1898 kg
3. Dimensioni							
Larghezza (macchina inclusa barra)	HOSA = 2.35 m / HC = 2.50 m			HOSA + HC 18-30 = 2.50 m			
Altezza (macchina inclusa barra)	HOSA 12 = 2.56 m / HOSA 15 = 2.85 m / HC = 3.30 m			HOSA = 2.85 m - HC = 3.30 m			
Lunghezza (macchina inclusa barra)	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. Pompe							
Pompa a pistone-diaframma (L/min)	100, 150, 200			150, 200, 260			
5. Elettronica							
5.1 Basic Computer							
FMC 5 sez. - valvole a 2 vie con pre-selezione idraulica (incl FMC Control Box)	▲ ²			▲ ²			
FMC 7 sez. - valvole a 2 vie con pre-selezione idraulica (incl FMC Control Box)	▲ ³			▲ ³			
FMC 9 sez. - valvole a 2 vie con pre-selezione idraulica (incl FMC Control Box)	▲ ⁴			▲ ⁴			
FMC 5 sez. - valvole a 2 vie con circuito dell'olio idraulico (incl FMC Control Box)	▲ ⁵			▲ ⁵			
FMC 7 sez. - valvole a 2 vie con circuito dell'olio idraulico (incl FMC Control Box)	▲ ⁶			▲ ⁶			
FMC 9 sez. - valvole a 2 vie con circuito dell'olio idraulico (incl FMC Control Box)	▲ ⁷			▲ ⁷			

▲1 -▲.... = un'opzione deve essere selezionata ▲= deve essere selezionata ● = opzione, selezione libera

Modello	iXter A	iXter B
5.3 ISOBUS Elettronica		
FMA 5-sezioni, valvole a 2 vie per idraulica a circuito ISOBUS (escluso control box)	-	▲ ⁸
FMA 7-sezioni, valvole a 2 vie per idraulica a circuito ISOBUS (escluso control box)	-	▲ ⁹
FMA 9-sezioni, valvole a 2 vie per idraulica a circuito ISOBUS (escluso control box)	-	▲ ¹⁰
5.3.1 Controllo elettronica ISOBUS		
IsoMatch Tellus GO+ or IsoMatch Tellus PRO	-	
Switchbox	-	▲ ¹
IsoMatch Grip	-	▲ ²
6. Altro		
Miscelatore prodotti	▲	▲
Cardano a 6 scanalature	▲	▲
Appoggio, contenitore acqua pulita, contenitore lavaggio mani, manometro, indicatore meccanico livello vasca, pulitore interno vasca, rubinetto	Standard	Standard
7. Opzioni (Factory Fitted)		
Indicatore livello elettrico	-	● solo elettronica FMC/FMA
iXclean® Comfort (incl. indicatore livello elet.)	-	● solo elettronica FMC/FMA
iXclean® Pro (incl. indicatore livello elet.)	-	● solo elettronica FMA
Boom Guide Comfort or Pro (possibile solo con terminale ISOBUS, IsoMatch Tellus GO+ or PRO)	-	● solo elettronica FMA
iXflow-E®	-	● solo elettronica FMA
8. Accessori (anche a sped. separata)		
Agitatore turbo ad alta pressione	-	●
Telo di protezione	●	●
Attacco idrante da 2"	●	●
Adattatore di riempimento GEKA	●	-
Tubo di riempimento da 8m da 1,5"	●	●
Camlock adattatore 1,5"	●	-
Valvola di non ritorno 1,5" o 2" per riempimento con tubo galleggiante per tubo riempimento	●	●
Attacco per il riempimento del serbatoio dell'acqua pulita 1" sul pannello valvole Easy Set	-	●
Pulizia Esterna	●	●
Setaccio Urea	●	●
Connessione esterna pompa	●	●
Telaio parcheggio	●	●
Cavo a 3pin (solo per FMC se non esistente sul trattore)	●	●
Starguide IV	●	●
Luci a LED	●	●
CAN cavo 6m (solo FMC)	-	●
Secondo attacco rapido	-	●

Modello	iXter A		iXter B		
	HOSA	HC	HOSA	HC	HC
1. Funzioni base della barra					
Larghezza di lavoro (massima)	12 / 15 m	18 / 20 / 21 m	15 m	18 / 20 / 21	24 / 27 / 28 / 30 m
Materiale	Alluminio	Acciaio	Alluminio	Acciaio	Acciaio
Larghezza di trasporto	Verticale		Verticale		
Ripiegamento	Idraulico		Idraulico		
2. Sezioni Irrorazione					
Standard	5 / 5	5 / 7 / 7	5	5 / 7 / 7	7 / 9 / 9 / 9
Alternativa 1 (2 sezioni in più delle standard)	7 / 7s	7 / 9 / 9	7	7 / 9 / 9	9 / - / - / -
Alternativa 2 (2 sezioni in meno delle standard)	- / -	- / 5 / 5	-	- / 5 / 5	- / 7 / 7 / 7
3. Ugelli					
Monoungello		▲ ¹		▲ ¹	▲ ¹
Triugello		▲ ²		▲ ²	▲ ²
Quinto ugello	-	▲ ³		-	▲ ³
4. Accessori (Anche loose)					
Ugello di bordura elettrico o manuale		●		●	
Ugello di bordura a ventaglio elettrico o manuale		●		●	

Kverneland iXtra Serbatoio frontale				
1. Modelli serbatoio frontale			iXtra 1100 Comfort	iXtra 1100 Pro
Capacità nominale serbatoio (l)			1100	1100
Capacità massima serbatoio (l)			1300	1300
Capacità serbatoio acqua pulita (l)			2x65	2x65
Peso a vuoto			221 kg	223 kg
Attacco frontale			Cat II	
12V capacità pompa elettrica (l/min)			25 (per pulizia e agitazione)	
Stop agitazione automatico			Standard	
2 ugelli di pulizia rotativi			Standard	
2 iniettori agitazione			Standard	
Filtro aspirazione automatico			Standard	
Indicatore di livello			Meccanico	Elettrico
Pannello di controllo			Manuale	Elettricol (ISOBUS)
2. Accessori (Anche loose)				
Luci			●	●
Rulli di trasporto			●	●
Decal riflettenti			●	●
IsoMatch Eye (camera)			-	●
3. 3. Compatibile su iXter B con il set di adattamento				
FMC			●	●
FMA-ISO (IsoMatch Tellus GO+ o Tellus PRO)			●	●
iXclean® Comfort			●	●
iXclean® Pro			-	●

Le informazioni presenti in questo depliant sono fornite a semplice scopo informativo e divulgativo. Eventuali imprecisioni, errori od omissioni non costituiscono base alcuna per reclami legali contro Kverneland Group. La disponibilità dei modelli, specifiche tecniche e attrezzature opzionali potrebbero essere soggette a variazioni di paese in paese. Per informazioni esatte, consultate il vostro rivenditore di zona. Kverneland Group si riserva il diritto in qualsiasi momento di effettuare modifiche alle caratteristiche mostrate o descritte, senza obbligo di preavviso alcuno. I dispositivi di sicurezza potrebbero venire rimossi dalle macchine solamente a scopo dimostrativo, per presentare al meglio le funzionalità della macchina. Onde evitare il rischio di danni, i dispositivi di sicurezza non vanno mai rimossi dalle macchine. Se necessaria la rimozione del dispositivo di sicurezza, ad esempio durante i processi di manutenzione della macchina, vi preghiamo di contattare un addetto tecnico per ottenere una supervisione adeguata. © Kverneland Group Nieuw-Vennep BV

KVERNELAND GROUP ITALIA SRL
VIA DELL'INDUSTRIA 22-A
46043 CASTIGLIONE DELLE STIVIERE (MN)
Tel: +39 0376 944733 - Fax: +39 0376 944746
e.mail: kvgitalia@kvernelandgroup.com

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

www.kvernelanditalia.it