



OPTIMA

SEMINATRICI DI PRECISIONE

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Realizzare il pieno potenziale dall'agricoltura riguarda la crescita e lo sviluppo dell'azienda. Non solo il raccolto e l'allevamento, ma soprattutto il profitto migliorando la produttività e il reddito focalizzandosi sugli aspetti positivi e minimizzando quelli negativi, attraverso una gestione dedicata.

Il successo si ottiene attraverso la definizione di una strategia e investimenti corretti per il futuro, da obiettivi chiari e dalla determinazione nel perseguirli. Risultati di qualità richiedono idee ed attrezzature giuste. Quando c'è un lavoro da svolgere, è necessario impostarlo nel miglior modo possibile e trovare soluzioni intelligenti di supporto verso un metodo più semplice e redditizio. C'è bisogno di soluzioni che rendano le condizioni difficili il meno complicate possibili.





Il logo iM Farming appare quando l'attrezzo può essere collegato ai nostri sistemi agricoli intelligenti e agli accessori, essenziali per la gestione della vostra attività.



...
SEMINA

Una semina efficace significa velocizzare il cantiere per sfruttare al massimo il terreno che si trova nelle giuste condizioni e in modo da fornire alla coltura una perfetta emergenza.

YOUR 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

Lavorazione convenzionale

- **Intensiva** metodo di coltivazione
- 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 p.to (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
- Ritenzione idrica migliorata
- Protezione contro l'erosione

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.
- Viene lavorato il suolo solo durante la semina e solo dove viene depositato il seme
- Localizzazione perfetta del fertilizzante
- Protezione da erosione e siccità

Vertical tillage / semina su sodo

- **Intensità minima** metodo
- Aprire il suolo verticalmente crea fratture negli orizzonti del suolo
- Disturbo minimo
- Ampio sviluppo dell'apparato radicale delle piante
- Basso input energetico





EFFICIENZA

VERSATILITÀ

DEPOSIZIONE
DEL SEME

INTELLIGENZA

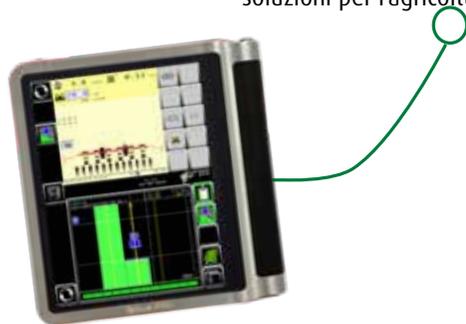
SEMINA EFFICACE OTTIMA EMERGENZA

DEPOSIZIONE DEL SEME

L'Optima è l'eccellenza nella precisione di posizionamento del seme. Si è sicuri che l'unità di semina segua perfettamente il profilo del terreno e che il falcione formi un solco di semina pulito e perfetto per il massimo contatto tra seme e terreno. I semi sono posizionati perfettamente in linea sia nella distanza sulla fila, sia tra le file.

INTELLIGENZA

Nell'ottica dell'aumento della resa colturale, se si investe nel miglior macchinario per seminare ci si aspetta il miglior risultato in campo. Con l'Optima è tutto sotto controllo perché è dotata di tecnologia ISOBUS e delle soluzioni per l'agricoltura di precisione Kverneland.



VERSATILITÀ

La versatilità di una macchina da semina significa la capacità di trattare diverse colture a semi di calibro differente da posizionare a diverse profondità. In più, versatilità significa la possibilità di adattarsi ai diversi approcci agronomici per la lavorazione del terreno, sia essa convenzionale o minima. Una macchina universale permette di risparmiare costi.

EFFICENZA

Il terreno è stato preparato con cura e l'entrata in campo per la semina dipende da diversi fattori tra cui il meteo favorevole. Quando è il momento giusto si vuole immediatamente seminare. Per avere successo è necessaria una seminatrice di precisione che sia affidabile e efficace.

*Con l'Optima si può contare su
una semina perfetta*

DISTRIBUTORE SENZA GUARNIZIONI

NESSUNA FRIZIONE, NESSUNA USURA

Precisa calibrazione del seme sia esso di di dimensioni piccole, larghe o difforni.
I selettori possono essere regolati in continuo per adattarsi a tutti i tipi di seme.
Durante la calibrazione, il corretto riempimento del disco può essere monitorato attraverso una finestra.

Costi di manutenzione ridotti.

1

Tramite aspirazione, i semi sono prelevati dalla tramoggia e trasportati a contatto col disco che ruotando ne preleva uno per ogni foro.

2

Per i semi minuti il flap di riempimento regola il flusso.

3

Il selettore superiore regola il posizionamento del seme sul disco.

4

Il selettore inferiore previene il classico "doppione".

5

Il sensore opto-elettronico controlla l'allocazione perfetta dei semi sul disco e il livello della quantità di seme nell'unità. In caso di mancanza di un seme, esso trasferisce l'informazione al terminale.

6

Il disco ruota sino alla posizione di rilascio ancorato direttamente alla trasmissione, pertanto nessuna guarnizione userà il disco e ne rallenterà la rotazione. Il dispositivo brevettato di Kverneland minimizza i punti di frizione e la richiesta di potenza per l'azionamento.

7

L'eiettore rotativo chiude i fori del disco interrompendo la depressione e permettendo ai semi di cadere verso il terreno.

8

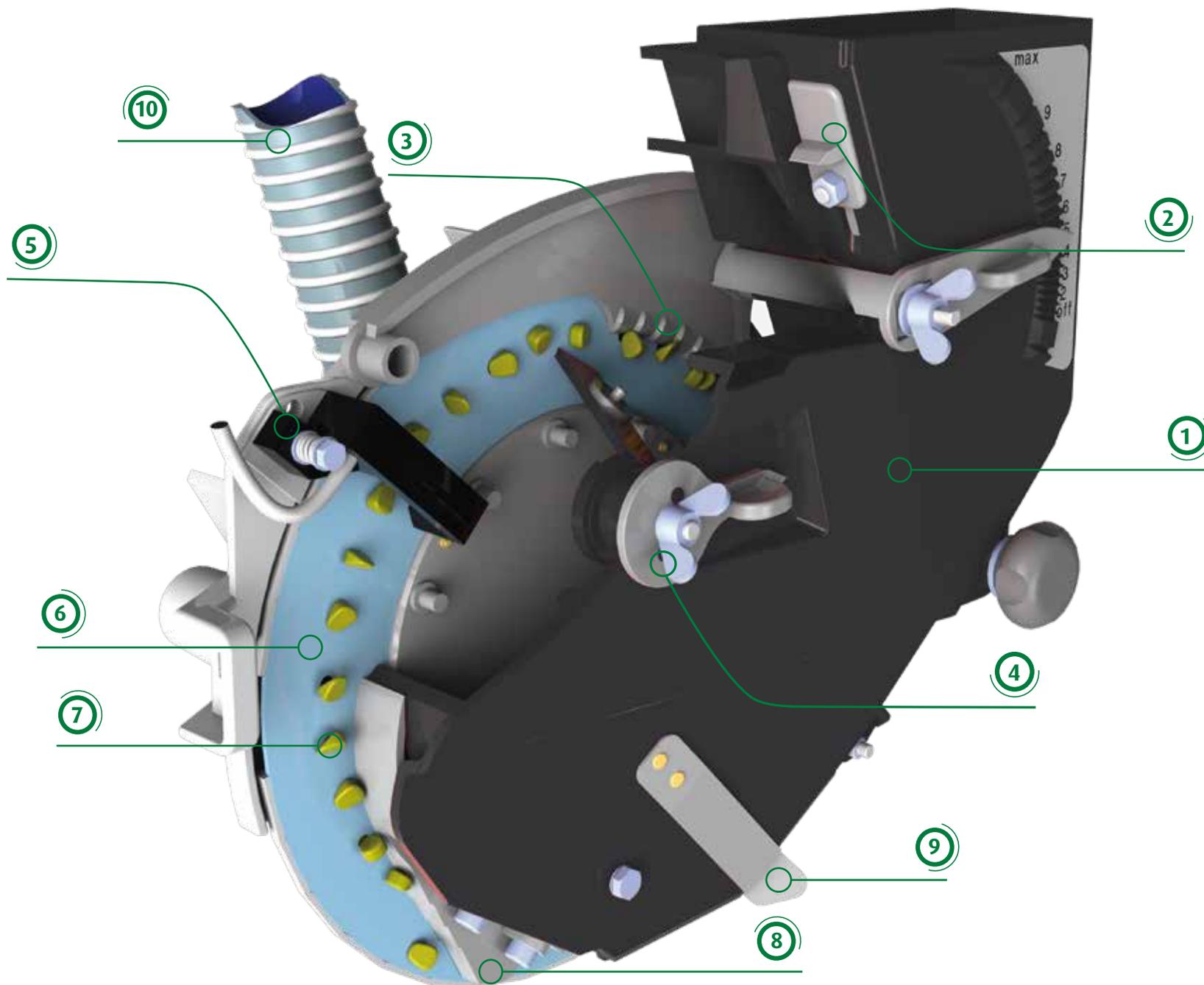
Il raschietto finale mantiene puliti i dischi dai residui di seme e della concia e dalla polvere.

9

Lo scarico facilitato permette uno svuotamento completo del distributore.

10

Il vacuometro comandato dalla turbina assicura una depressione costante leggibile attraverso un manometro direttamente dalla cabina del trattore.



POSIZIONAMENTO IDEALE PER LETTI DI SEMINA TECNICA CONVENZIONALE

Le unità di semina - come l'intera macchina - sono a design modulare. L'elemento base rimane sempre lo stesso ed è l'equipaggiamento che varia a seconda delle necessità.

2 diverse unità di semina per semine convenzionali.

L'unità di semina **standard** è utilizzata per tecniche di lavorazione convenzionale dove il terreno è arato e tendente allo sciolto. Il meccanismo a parallelogramma, il falciatore di semina e il ruotino di profondità e pressione assicurano un'ottima penetrazione e prevenzione dei bloccaggi.

L'unità di semina **tandem** è la soluzione ideale per i terreni leggeri e umidi. La ruota frontale è connessa al ruotino di pressione. La profondità può essere regolata centralmente tramite la manovella sul retro.

Entrambe le versioni possono essere equipaggiate con serbatoio del seme da 30 o 55 litri.



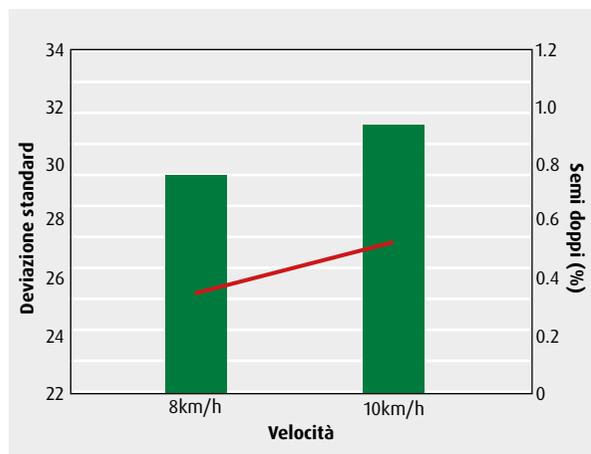
POSIZIONAMENTO DEL SEME PERFETTO CON L'HD-II

SEMINA CONVENZIONALE O MINIMA LAVORAZIONE

La HD-II è l'unità di semina universale per tutte le condizioni di semina, dai terreni leggeri a pesanti, gestiti con tecnica convenzionale o conservativa. La performance è garantita anche con abbondanti residui vegetali.

Fino a 100 kg di pressione ulteriore.

- **Controllo ottimale della profondità** anche nelle condizioni più estreme grazie al peso importante dell'unità di semina e l'ulteriore possibilità di aggiungere pressione (fino a 100 kg per unità) attraverso il sistema a molla.
- **Effettivo adattamento al terreno**, grazie alle ampie ruote di profondità (ø 410mm, larghezza 120mm)
- **Posizionamento perfetto del seme** attraverso il piccolo falciatore che forma un solco pulito. Un delicato ri-compattamento e la copertura del seme avvengono attraverso le ruote di pressione (a richiesta, ruote in acciaio inossidabile e ruote di pressione multi-regolazione a V) per cercare la massimizzazione dell'emergenza.



Uniformità di semina
Con entrambe le velocità, i semi sono posizionati nel giusto range di distanza l'uno dall'altro.



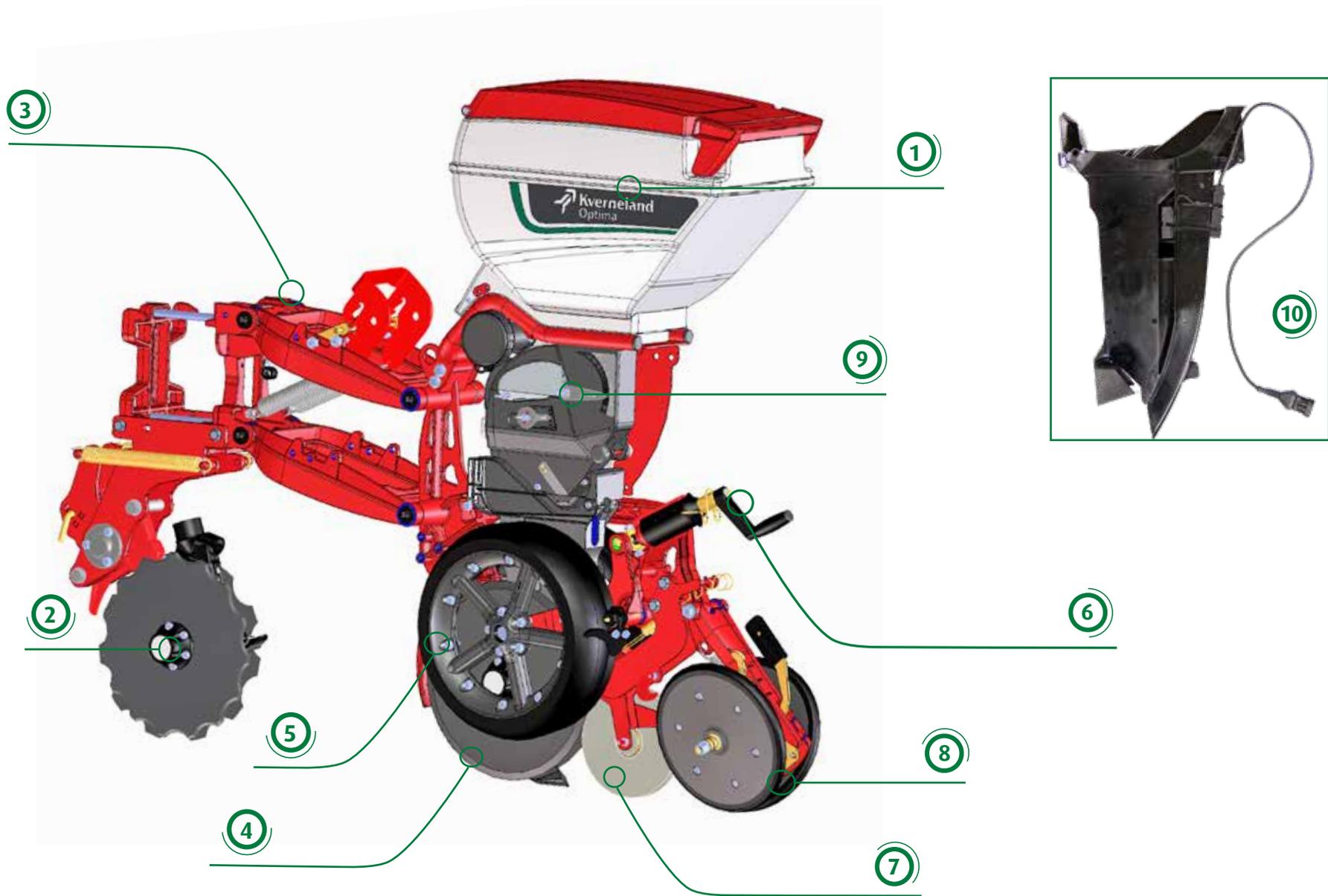
UNITÀ DI SEMINA HD-II PER SUOLI LEGGERI E PESANTI

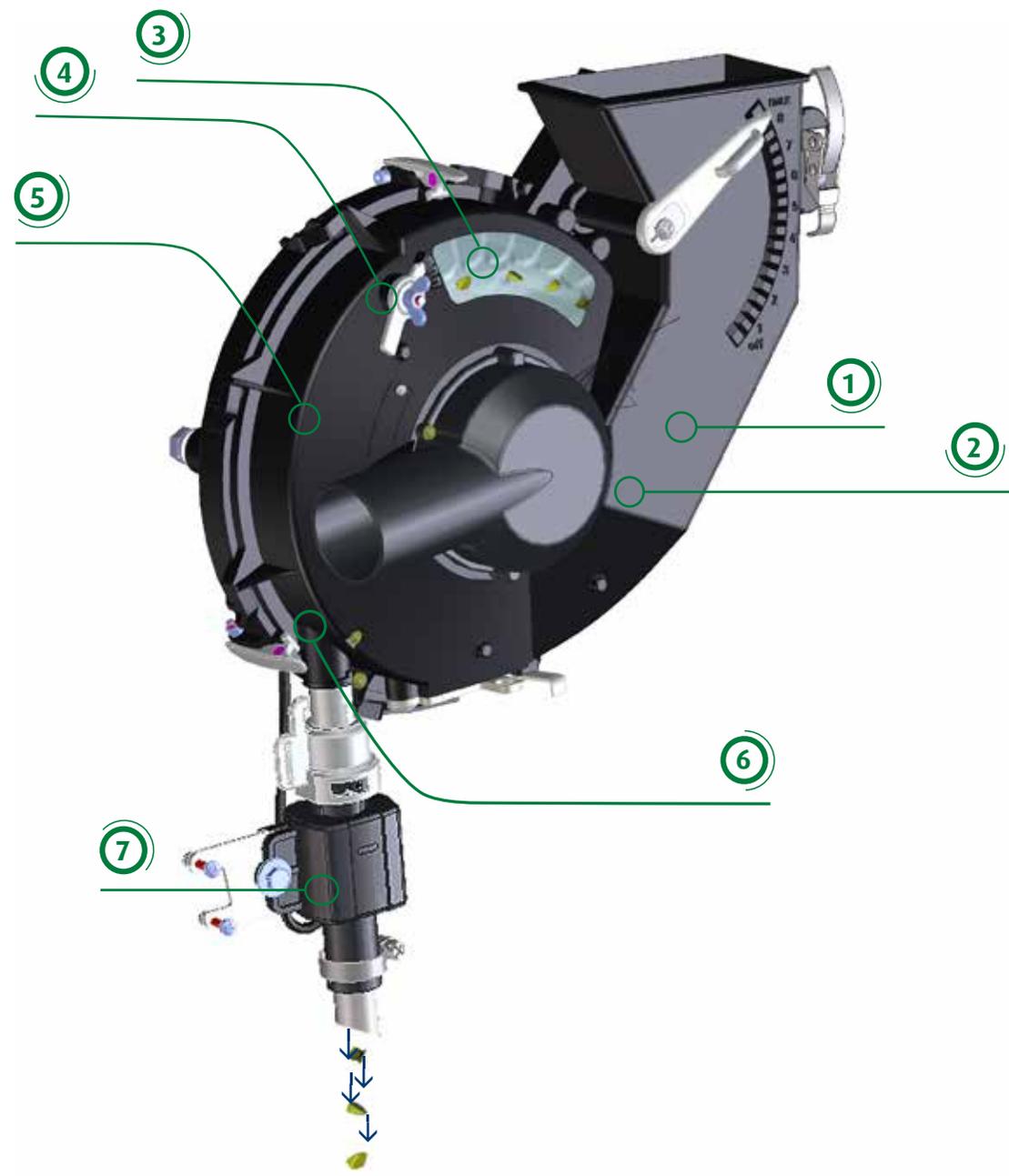
Il nuovo telaio monoblocco dell'unità di semina HD-II permette un accesso semplice e diretto alle sue parti essendo caratterizzato da robusti punti pivotanti (brevettato).

Versatilità e affidabilità sono fondamentali.



- ① Serbatoio del seme da 60 litri (a richiesta, 30 litri)
- ② Falcione con doppio disco dentato a profilo differenziato per la distribuzione del fertilizzante
- ③ Parallelogramma con la possibilità, a richiesta, di 100 kg di pressione extra
- ④ Falcione a doppio disco con cuscinetti esclusivi e guarnizioni brevettate
- ⑤ Ruota di profondità con sistema basculante brevettato per una precisa deposizione del seme su qualsiasi tipo di terreno
- ⑥ Precisa e semplice regolazione della profondità di lavoro tramite manovella
- ⑦ Ruotino di consolidamento intermedio in gomma o acciaio inossidabile (a richiesta) per un pronunciato contatto tra seme e suolo
- ⑧ Ruotini di pressione a V da 25 mm (a richiesta, 50 mm) con possibilità di regolare intensità e angolazione di lavoro
- ⑨ Unità di semina Optima - precisa e stabile
- ⑩ Canale cadente opzionale "Canale extra" con/ senza sensore Plantirium per il rilevamento di semi di colza, girasole o zucca





UNITÀ DI SEMINA SX PRECISIONE AD ALTA VELOCITÀ

Con l'unità pressurizzata, i semi sono iniettati nel solco da un flusso d'aria con velocità fino a 70 km/h. Una ruota di pressione intermedia li cattura e ogni influenza negativa tra il punto di rilascio e il suolo, come quella delle vibrazioni, è eliminata grazie all'intenso flusso d'aria. I semi raggiungono il posizionamento perfetto. Ogni unità è completamente alimentata e controllata elettricamente tramite ISOBUS.

- 1 Attraverso l'aria in pressione, i semi sono convogliati direttamente sul disco che ruotando ne cattura uno per foro.
- 2 Il regolatore della quantità di seme ne regola il flusso, specialmente con semi minuti.
- 3 Il selettore dentato assicura che ci sia un singolo seme per foro.
- 4 Il selettore inferiore assicura che i semi più grossi siano posizionati correttamente e nella stessa direzione.
- 5 Il disco ruota insieme alla distribuzione fino al punto di rilascio del seme supportato da cuscinetti. L'assenza di guarnizioni permette pertanto la riduzione di qualsiasi frizione.
- 6 Al punto di rilascio, i semi cadono nel tubo spinti dalla pressione dell'aria.
- 7 Un sensore a infrarossi monitora la presenza di doppi semi sul disco, la densità di semina e il livello dei serbatoi. Tutte le informazioni sono visualizzate sul terminale.

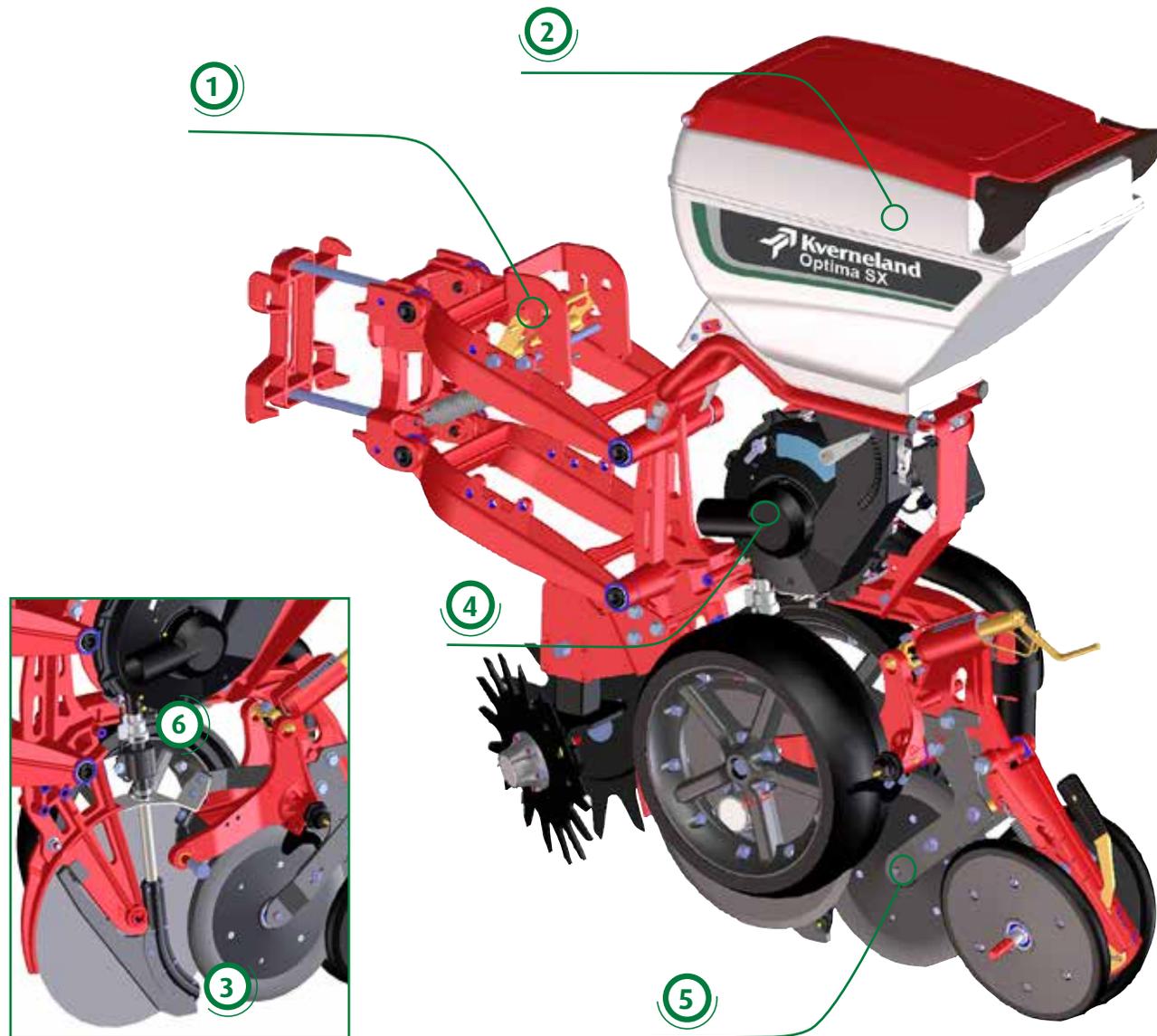
UNITÀ DI SEMINA AD ALTA VELOCITÀ FINO A 18 KM/H DI MASSIMA EFFICIENZA

L'unità di semina SX ad alta velocità garantisce massime performance ed efficienza. Con distribuzione accurata del seme singolo, posizionamento preciso e sostenuta velocità di lavoro fino a 18 km/h. Entrambe, l'Optima TFprofi e V possono essere equipaggiate con questa nuova tecnologia.

- Controllo ottimale della profondità di semina grazie al peso base dell'unità con la possibilità di aggiungere 100 kg di pressione extra (per unità) tramite molla di compressione;
- Effettivo adattamento al profilo del terreno tramite le importanti ruote di profondità aperte (ø 410 mm, larghezza 120 mm)
- Perfetto posizionamento del seme attraverso un piccolo falcione che forma un solco pulito. La copertura del seme avviene con un ruotino di consolidamento intermedio e i ruotini di pressione regolabili a V in coda.



- 1 Tutte le componenti dell'unità (braccio in ghisa, parallelogramma, falcione a doppio disco, ruotini di profondità aperti, trash wheel, ruotini di pressione a V, ecc.) derivano dalla famosa HD-II.
- 2 Capacità del serbatoio del seme di 60 litri.
- 3 Tubo di discesa del seme.
- 4 Sistema pressurizzato SX. Senza guarnizioni - nessun frizione, niente usura. Integrato con la funzionalità GEOSEED®.
- 5 Ruotino di consolidamento intermedio.
- 6 Sistema di monitoraggio del seme ad infrarossi.





OPTIMA TFprofi

MASSIMA PRODUTTIVITÀ

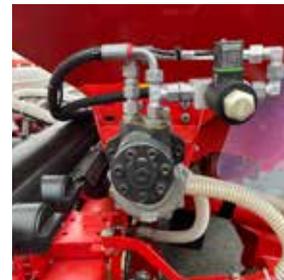
L'Optima TFprofi è la combinazione perfetta tra prestazioni eccellenti e bassa richiesta di potenza per il trattore. Il telaio ripiegabile e semi-portato con 8 file può essere dotato di una tramoggia per il fertilizzante da 2000 litri.

L'Optima TFprofi può essere azionata da un trattore da 90 CV - senza la necessità di un attacco a tre punti. In più, può essere utilizzata con trattori a bassa portata idraulica grazie alla possibilità di avere il dispositivo del vuoto azionato tramite presa di potenza.

Gestione impeccabile.

L'Optima TFprofi può essere dotata di 4 ruote sul telaio principale per assicurare gestione del lavoro e manovre impeccabili. L'unità di semina segue perfettamente il profilo del terreno in quanto i martinetti idraulici delle ruote del telaio principale hanno un meccanismo intelligente che permette due funzioni: il sollevamento della macchina da terra e l'adattamento al profilo del terreno.

Optima TFprofi	
Larghezza lavoro (m)	6
Unità di semina (n)	8
Interfila (cm)	70/75/80
HD-II elemento	●
SX elemento	●
Standard/Tandem	-
e-drive II / GEOSEED®	●
Azionamento meccanico	●
Tramoggia 2000 L	●
Microgranulatore	●



2000 LITRI

Preparazione in tempi brevi grazie all'ampia capacità della tramoggia del fertilizzante.

8 FILE

Ogni serbatoio del seme ha una capacità di 55 litri

90°

Timone ottimizzato per manovre strette

40KM/H

Velocità massima omologata per il trasporto

≥90 CV

Bassa potenza per il traino, nessun bisogno del sollevamento



Semplice utilizzo

- Eccellente visuale d'insieme
- Monitoraggio elettronico di tutte le funzioni
- Controllo completo della macchina dalla cabina

Sostenibilità

- Deposizione precisa e definita con
- GEOCONTROL ® e GEOSEED
- Risparmio di semi e fertilizzanti

Ritorno dell'investimento

- Risparmio sui costi di sementi e fertilizzanti
- Aumento della resa

*Tecnologia all'avanguardia per
l'agricoltura professionale.*

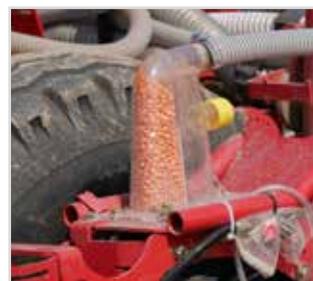
OPTIMA TFprofi SX CON TRAMOGGIA SEME CENTRALIZZATA

Kverneland offre, in alternativa alla tramoggia di semina singola, una tramoggia di semina centralizzata per Optima TFprofi trainata, dotata di elemento SX ad alta velocità. A causa delle mutevoli condizioni climatiche, i tempi per la semina del mais si accorciano sempre più, per cui è necessario non solo aumentare i ritmi di lavoro, ma anche ridurre al minimo i tempi di riempimento.

La tramoggia pressurizzata ha una capacità di 870 litri, ovvero 390 litri in più rispetto alla versione standard della seminatrice ad 8 elementi singoli SX da 60 litri ciascuno. Oltre all'aumento di volume, il riempimento è più semplice, soprattutto con BIGBAGS.

Capacità della tramoggia 870 litri.

Dalla tramoggia centrale alle unità di semina non c'è elettronica o parti meccaniche in movimento. Sul fondo della tramoggia pressurizzata c'è un iniettore per fila, alimentato dall'aria della ventola standard. I semi vengono prelevati dal flusso d'aria e galleggiano nell'area di riempimento proprio sopra il cuore di semina di ogni fila, dove si trova un piccolo serbatoio di circa 1,5 l di volume. Se il serbatoio si riempie al massimo, il flusso d'aria viene interrotto e il trasporto fluttuante dei semi si ferma immediatamente. Non appena il livello del seme diminuisce, il flusso d'aria riprende il trasporto del seme in continuo.





OPTIMA F 6M A CHIUSURA IDRAULICA PERFETTA PER TUTTE LE TAGLIE

L'Optima 6 m con telaio a chiusura idraulica è la combinazione perfetta di velocità di apertura in posizione di lavoro ed elevate performance e facilità di gestione; anche in semine di appezzamenti più piccoli.

Il telaio può essere equipaggiato con 8 file per semina di mais; 12 per semina di barbabietola, mais, girasole o soia; o col massimo di 16 per semine a interfila stretto di colza e mais. Un serbatoio frontale con distribuzione meccanica o idraulica anche ISOBUS. Inoltre è disponibile nella versione con microgranulatore elettrico e posizionamento del seme a diamante (GEOSEED®). Il telaio può essere equipaggiato con 8 file per il mais, 12 file per l'uso combinato di barbabietola da zucchero, mais, girasoli o soia o con un massimo di 16 file HD-II per la semina a file strette di mais e colza. I microgranulatori sono disponibili in opzione. Per l'applicazione di fertilizzanti, l'Optima F può essere combinata con le tramogge frontali f-drill o iXtra® LiFe per i fertilizzanti liquidi o dotata di una tramoggia montata frontalmente con un volume di 1125 l. La macchina è completamente compatibile ISOBUS e pronta per il GEOCONTROL® e GEOSEED®.

- Design compatto e pulito
- A richiesta, tramoggia del fertilizzante centrale con coclea per lo riempimento
- GEOSEED®
- Kit di pressione a terra idraulica
- A richiesta, ventola ad azionamento idraulico
- Possibile semina ad interfila ravvicinato

Optima F					
Larghezza lavoro (m)	6	6	6	6	6
Unità di semina (n)	8	9	11	12	16
Interfila (cm)	70/75/80	60	55	45/50	37.5
Unità HD-II	●	●	●	●	●
Unità SX	●	●	●	●	-
e-drive II / GEOSEED®	●	●	●	●	●
Tramoggia fertilizzante portata	● (1125)	-	-	● (1125)	-
f-drill	●	●	●	●	●
iXtra® LiFe	●	●	●	●	●
Microgranulatore	●	●	●	●	●





- Design compatto e pulito
- Interfila a distanza variabile
- Sistema di concimazione integrato
- Baricentro ottimizzato





OPTIMA V

MASSIMA FLESSIBILITÀ

L'Optima V è la seminatrice perfetta per gli agricoltori e contoterzisti che necessitano di una macchina con varie distanze di interfila. La larghezza è regolata in brevissimo tempo assicurando una risposta rapida alle esigenze.

Il telaio è composto da tubi in acciaio tondi che riducono il peso e al contempo incrementano la rigidità. Le parti scorrevoli in plastica integrate nel telaio principale telescopico (scatolato da 160 mm) garantiscono la lunga durata della macchina. Tutte le unità di semina interne sono montate su 8 rulli senza manutenzione in plastica e sono regolabili a passo in larghezza.

- L'Optima V è disponibile con 6, 6+1 o 8 file;
- L'Optima V con 6 file permette la regolazione flessibile della distanza interfila. Es. semina rispettivamente della barbabietole e del mais a 45 e 75/80 cm di distanza;
- L'Optima V a 6+1 file offre l'ulteriore possibilità di lavorare con 6 o 7 file a varie distanze interfila;
- L'Optima V con 8 file è pronta per distanze interfila ravvicinate per alte rese colturali.

Pronta per il GEOSEED®.

Unità di semina (n)	Larghezza di lavoro (cm)									
	Tipo	File (n)	1	2	3	4	5	6	7	Trasporto
6	6	6	80	75	70	65	60	55	50	45
6+1	6	6	80	75						
6+1	7	7			65	60	55	50	45	
8	8	8	55	50	45	40	37.5	35		33

Optima V			
Larghezza lavoro (m)	2.70 - 4.80	3.15 - 4.80	2.64 - 4.40
Unità di semina (n)	6	6 + 1	8
Interfila (cm)	45-80	(6) 75-80 (7) 45-65	33-55
HD-II elemento	●	●	●
SX elemento	●	●	-
Standard elemento	-	-	-
Tandem elemento	-	-	-
e-drive II / GEOSEED®	●	●	●
Tramoggia 1000 L	●	●	●
Coclea riempimento tramoggia fertilizzante	●*	-	-
f-drill / iXtra LiFe	●	-	●
Microgranulatore	●	●	●

*non disponibile in combinazione con il microgranulatore





OPTIMA R - ROBUSTA ED EFFICIENTE PRONTA PER IL FUTURO

Optima R a telaio rigido è l'alternativa economica per aziende agricole di diverse dimensioni e completa la gamma dei modelli Optima RS. Optima R non ha un dispositivo di trasporto longitudinale ed è quindi particolarmente adatta agli agricoltori che non devono attraversare strade pubbliche.

Semplice e conveniente.

Optima R permette la semina universale con diverse unità di semina ed equipaggiamenti disponibili. Disponibile con larghezze di lavoro da 3,0 m a 6,0 m, la Optima R può essere impostata con interfile da 35 cm a 80 cm per il mais e fino a 150 cm per le zucche. È possibile anche la semina di girasoli, barbabietole da zucchero, colza o soia.

I telai di Optima R sono disponibili con azionamento meccanico o elettrico, quindi pronti per GEOCONTROL® e GEOSEED®. Gli elementi standard, tandem, HD-II o SX possono essere scelti in base alle esigenze del campo e dell'azienda. L'Optima R può essere abbinata ad uno spandiconcime con una capacità di 1.000 l e un azionamento meccanico o elettroidraulico. È possibile la combinazione con la tramoggia frontale. Come opzione sono disponibili anche il micro-granulatore o la coclea di riempimento.



Optima R						
Larghezza di lavoro (m) (m)	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0
Numero di file	2-8	3-8	3-8	3-8	4-8	5-8
HD-II elemento	●	●	●	●	●	●
SX elemento	●	●	●	●	●	●
Standard elemento	●	●	●	●	●	●
Tandem elemento	●	●	●	●	●	●
e-drive II / GEOSEED®	●	●	●	●	●	●
Azionamento meccanico	●	●	●	●	●	●
Con spandiconcime	●	●	●	●	●	●
f-drill	●	●	●	●	●	●
micro-drill	●	●	●	●	●	●

● Possibile - Non disponibile



- **La precisione di fertilizzazione e semina riducono i costi**
- **Sostenibilità ambientale in termini di riduzione delle emissioni**
- **Semina e fertilizzazione in un passaggio**
- **Concetto gestito tramite una sola elettronica!**
- **Buon bilanciamento ed efficienza d'uso**

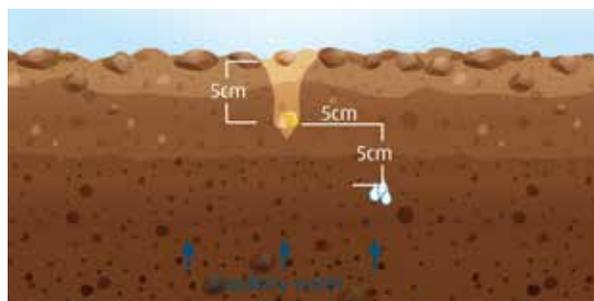


SERBATOIO FRONTALE IXTRA LIFE DI FRONTE AD UN'ECCELLENTE EMERGENZA

Questa innovativa combinazione ISOBUS assicura che la semina e la distribuzione del fertilizzante liquido avvengano nello stesso momento. Il posizionamento del seme e del concime è ravvicinato.

L'elettronica intelligente di entrambi gli attrezzi permette di iniziare e interrompere entrambe le applicazioni - seme e fertilizzante - contemporaneamente. L'iXtra Life somministra il fertilizzante liquido vicino alla file di semina minimizzando gli sprechi e riducendo le quantità utilizzate. La concimazione sulla fila è un modo per aumentare l'efficienza di ogni dose e risparmiare sui costi della pratica.

L'azionamento e l'interruzione dell'applicazione possono essere attuati automaticamente tramite la combinazione di GPS e GEOCONTROL. I semi e il concime saranno sempre al posto giusto con l'eliminazione delle sovrapposizioni. Questa tecnologia è specialmente valorizzata con appezzamenti irregolari e di piccole dimensioni.



Kverneland iXtra LiFe

Sezioni (n)	4 - 6 - 8 - 12 - 16 - 18
Volume nominale serbatoio (L)	1,100
Volume max serbatoio (L)	1,300
Volume serbatoio acqua pulita (L)	2 x 65
Peso a vuoto (kg)	221
Attacco frontale	Cat. II
Pompa pistone-diaframma (L/m)	200
Indicatore di livello	Di serie
Gestione	ISOBUS



TRAMOGGIA FRONTALE F-DRILL

MASSIMA FLESSIBILITÀ E BILANCIAMENTO

La tramoggia frontale f-drill di Kverneland come tramoggia per fertilizzanti aumenta la capacità e le prestazioni. La struttura modulare di f-drill e il modello Optima assicurano una distribuzione uniforme del peso su tutta la macchina, garantendo al trattore il massimo equilibrio. In questo modo si protegge la struttura del terreno, si migliora la sicurezza e la manovrabilità, offrendo al contempo al driver una buona visuale sull'intero assetto della macchina.

La gamma di tramogge frontali Kverneland f-drill è disponibile in due dimensioni e due versioni ogni volume. La f-drill compact ha una capacità di 1600 litri e la f-drill maxi fino a 2200 litri. Entrambi i modelli sono dotati del dosatore elettrico ELDOS. La versione standard è dotata di un dosatore ELDOS. Con la versione duo si possono ottenere ratei di applicazione più elevati, in quanto due unità ELDOS distribuiscono due volte in totale fino a 600 kg/ha.

L'ampia apertura della tramoggia consente il riempimento con sacchi grandi o una coclea di riempimento. Il coperchio della tramoggia composto da due parti protegge dalla polvere e dall'acqua e può essere facilmente aperto e chiuso. Le griglie piramidali all'interno della tramoggia proteggono l'ELDOS. La ventola idraulica e il dosatore ELDOS sono posizionati davanti alla tramoggia per garantire un accesso ottimale. Un sensore radar registra la velocità per mantenere il rateo di distribuzione al momento giusto. La tramoggia è dotata di una piattaforma di accesso, ideale per la manutenzione e per le operazioni di riempimento.

Modello	Litri	N. di ELDOS
f-drill compact	1,600	1
f-drill compact duo	1,600	2
f-drill maxi	2,200	1
f-drill maxi duo	2,200	2







OPTIMA E-DRIVE II

AZIONAMENTO E CONTROLLO DALLA CABINA



Con il sistema e-drive II ogni unità di semina è azionata individualmente da un motore elettrico. Tutti i parametri sono inseriti e letti tramite un terminale ISOBUS come IsoMatch Tellus GO e PRO. La distanza sulla fila è infinitamente regolabile in movimento. Tutte le unità di semina possono essere avviate/arrestate individualmente. Questa soluzione riduce la quantità di seme sprecata e dunque i costi!

Di serie ISOBUS.

e-drive II	
Avvio/arresto di file individualmente	●
Dose di seme variabile del seme	●
Regolazione della dose seme durante il lavoro	●
Due sistemi di tramline indipendenti	●
Controllo opto-elettronico	●
Section control	●
Mappe di applicazione	●

In combinazione all'interfila ravvicinato di 37,5 cm o 40/50 cm, il sistema e-drive II ha un altro beneficio: la formazione individuale delle tramline per ogni tipo di larghezza di lavoro dell'irroratrice.

L'e-drive II presenta il completo controllo elettronico della macchina come ad esempio il monitoraggio del seme grazie al sensore opto-elettronico e l'azionamento delle funzioni idrauliche quali i tracciatori e la chiusura dell'attrezzo. Il design esclusivo del distributore senza guarnizioni permette il funzionamento senza la necessità di ulteriore alimentazione da fonte esterna (generatore o accumulatore).



Kit colza

Seminare la colza con la seminatrice di precisione aumenta le possibilità di sfruttamento della macchina riducendo il tempo di ritorno dell'investimento. I risultati di alcuni test hanno dimostrato un coefficiente di germinazione superiore per la coltura seminata con la seminatrice di precisione, specialmente con situazione del terreno difficile. Con la semina di precisione, ogni pianta ha un miglior accesso alle risorse del suolo quali i nutrienti e l'acqua per la garanzia di rese colturali maggiori.



Channel Extra

L'opzione Channel Extra ha come obiettivo le semine superficiali come quelle di barbabietola e colza.

Il posizionamento perfetto del seme è garantito dal canale di caduta appositamente pensato. Il balzo di semi nel solco è evitato quasi al 100%.

Il sensore Plantirium consente di rilevare i semi, da quelli piccoli come la colza a quelli più grandi come i fagioli o i girasoli. Si adatta automaticamente al nuovo tipo di seme. Un sistema ottico conta i semi, rileva quelli mancanti e quelli doppi. Il driver riceve informazioni nel terminale sullo stato della qualità di lavoro di ogni fila. Inoltre, viene visualizzato un segnale quando la tramoggia dei semi è vuota. È possibile aggiornare il software sul campo.



Ruotino di consolidamento intermedio

Fornisce il miglior contatto tra seme e terreno. È fondamentale con terreni asciutti per garantire l'accesso all'acqua capillare trattenuta dai pori. La versione in ghisa con anello in gomma è pensata per suoli da leggeri a medi con poche o nessuna pietre. Quella più pesante in acciaio inossidabile con raschietto è adatta a terreni pesanti e sassosi.

Regola l'Optima per tutte le esigenze.



- Una deposizione perfetta garantisce una coltura di qualità
- Per tecniche agronomiche di gestione convenzionale o minima lavorazione
- Per tutte le colture, dalla soia alla colza

VICINA ALL'OPERATORE

SEMPLICE ADATTAMENTO E REGOLAZIONE



Ruotini di pulizia (Trash wheel)

Seminare in condizioni differenti estende il range di utilizzo dell'Optima. Per situazioni con elevata quantità di residui, la seminatrice può montare dei ruotini di pulizia della fila che rimuovono gli ostacoli presenti di fronte all'unità di semina.



Regolazione della pressione a terra

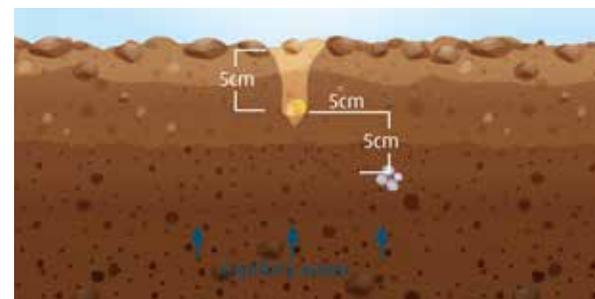
Grazie alla regolazione della pressione, meccanica da -100 kg o idraulica con sistema di rilascio a molla da -40 kg a 100 kg, l'operatore può regolare individualmente la pressione di ogni fila in base alle condizioni del terreno: 0 kg o -40 kg in terreni leggeri e sabbiosi, 100 kg in terreni argillosi. In questo modo si evita il bulldozing e la formazione di creste e si garantisce un funzionamento regolare a una profondità di semina uniforme.



Distributore di fertilizzante a doppio disco

Il profilo ondulato del doppio disco del distributore del fertilizzante fornisce il grip perfetto in tutte le condizioni del terreno. La sicurezza contro i carichi eccessivi assicura un lavoro senza blocco quando sono presenti pietre e quantità importanti di residui. I raschiatori integrati sono utili con suoli appiccicosi.

Concimazione 5 cm al di sotto e a fianco del seme deposto.





MICROGRANULATORE ELETTRICO CON OPTIMA HD-II E SX

La richiesta di utilizzo di microgranulati è in aumento. Micro nutrienti, ma anche piccole quantità di insetticidi e fungicidi, possono contribuire ad una miglior emergenza della coltura.



Il microgranulatore elettrico per le unità di semina HD-II e SX è stato concepito con una posizione posteriore al serbatoio del seme e una capienza di 17 litri. È gestito con tecnologia ISOBUS. Il distributore consiste in un alloggiamento di plastica resistente all'usura che contiene i rulli intercambiabili a celle in acciaio.

Sicurezza dell'operatore

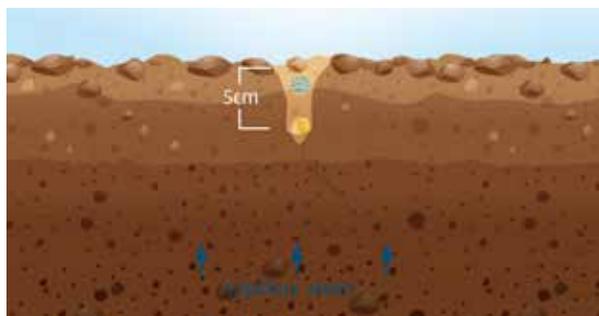
Uno dei punti su cui ci si è concentrati durante lo sviluppo è la sicurezza per l'operatore. Quest'ultimo, può cambiare i rulli a celle in piena sicurezza anche quando il serbatoio è pieno. Nessun bisogno di svuotarli col rischio di contatto col prodotto chimico.

Sostenibilità

Il microgranulato cade liberamente per gravità nel solco di semina minimizzando la produzione di polvere.

Agricoltura di precisione

La tecnologia ISOBUS permette l'avvio e l'arresto della completa distribuzione della macchina - concime, seme e microgranulato - contemporaneamente. Nessuna sovrapposizione e possibilità di creare le tram line.





Optima SX



Optima HD-II



Microgranulatore Kverneland

Capacità serbatoio (L)	17
Dose min (kg/ha)	2 (distanza interfila 37,5 cm, velocità lavoro 2 km/h)
Dose max (kg/ha)	25 (distanza interfila 80,0 cm, velocità lavoro 18 km/h)
Rulli a rocchetti	rocchetti a larghezza di 3, 6 e 9 mm
Potenza richiesta	max. 3 A / 12 V
Gestione	ISOBUS
Standard elettronica	AEF
Peso a vuoto (kg)	8.9
Modelli compatibili	A richiesta, su tutti i modelli



1



2



3



3



4



4



5



6



7





ABBI CURA DELLA COLTURA CON IL COMANDO ELETTRICO

Ogni microgranulatore è elettricamente alimentato tramite il connettore ISOBUS. Una calibrazione è necessaria per regolare il sistema al prodotto distribuito. Il sistema ti guida alla scelta del rocchetto e della conseguente regolazione.

- 1 Il serbatoio ha una capacità di 17 litri e un punto di carico basso e confortevole. La quantità di prodotto residua è visibile dall'esterno. Il coperchio ad apertura telescopica ti garantisce semplicità e sicurezza.
- 2 Il distributore elettrico regola la dose per i differenti tipi di prodotto. La gestione ISOBUS ne regola la quantità per una distribuzione costante a terra.
- 3 Il rocchetto è intercambiabile anche se il serbatoio è pieno.
- 4 È molto semplice passare dalla calibrazione alla distribuzione. Basta azionare una leva.
- 5 I 3 rocchetti con dimensioni differenti sono fatti di acciaio inox e sono adattabili a differenti dosi e prodotti.
- 6 Quando si cambia il rocchetto non c'è contatto con il prodotto.
- 7 Un indicatore mostra se si sta usando il rocchetto corretto.



ALTO INVESTIMENTO

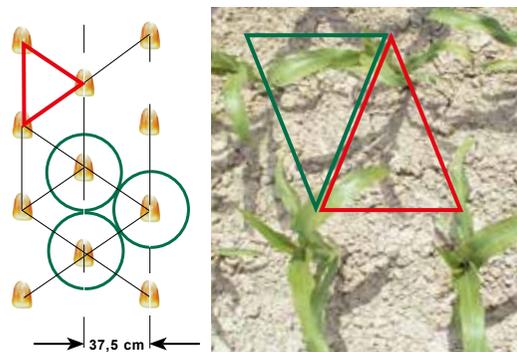
CONDIZIONE OTTIMALE PER LO SVILUPPO

Fornire a tutte le piante le condizioni di crescita ottimali e la stessa possibilità d'accesso ai nutrienti, all'acqua e alla luce solare è la base per rese elevate.

Nella tecnica colturale del mais, i precedenti metodi di raccolta hanno limitato la distanza interfila a 75 cm. Grazie a queste nuove tecniche di semina è possibile ottenere più profitto dagli stessi terreni.

Test vari hanno dimostrato come distanze tra i 30 e i 45 cm favoriscano un incremento della produzione del 10%. La distanza tra le file di 37,5 cm si è dimostrata quella ottimale per il mais.

Incremento del 10% della resa.



File ravvicinate e posizionamento preciso del seme tramite GEOSEED® assicurano crescita ottimale.



DA 37,5 CM

- Da 37,5 a 45 cm
- Posizionamento in 2-D grazie al GEOSEED®
- Spazio di crescita ottimizzato
- Possibilità di aumento della resa del 10%



GEOCONTROL®

RISPARMIO SUI COSTI E VELOCE RITORNO DELL'INVESTIMENTO

Più precisamente e uniformemente il seme è posizionato, più facilmente la coltura che ne risulterà sarà facile da lavorare e raccogliere e migliore sarà la possibilità di resa.

La semina supportata dal GPS e dal GEOCONTROL con l'Optima e-drive II è uno step avanti per quanto riguarda la precisione e la riduzione dei costi. Queste macchine sono tutte equipaggiate con la tecnologia ISOBUS che, insieme al terminale TELLUS, permette il loro semplice controllo.

Ogni unità di semina a guida elettrica è automaticamente attivata / disattivata nel momento giusto assicurando l'eliminazione delle sovrapposizioni tra le file. Questa funzione è molto efficace con appezzamenti irregolari. Oltretutto, è possibile continuare a seminare di notte in quanto con l'arresto automatico non è necessaria nessun intervento dell'operatore in condizioni di scarsa visibilità.

iM CALCULATOR APP - disponibile gratuitamente

Dopo aver inserito i dati richiesti, il calcolatore dimostra quant'è possibile risparmiare in termini di denaro. Col GPS è possibile seminare, irrorare e distribuire senza sovrapposizioni. L'iM Calculator app calcola la riduzione dei costi con l'uso di tale tecnologia.

La **quantità di seme risparmiata** dipende dalle dimensioni e dalla forma dell'appezzamento. Può arrivare **oltre il 5%**. L'iM Calculator app per il tablet è disponibile gratuitamente sull'App Store o il Google Play Store. Altrimenti, è possibile utilizzarlo online all'indirizzo:

<http://imcalculator.kvernelandgroup.com/#/>



GEOSEED®

POSIZIONAMENTO DEL SEME IN 2-D BREVETTATO



GEOSEED® aumenta la resa delle colture con semina a file ed assicura la massima efficienza del sistema. I semi sono posizionati perfettamente in linea ed equidistanti tra loro con una trama a diamante.

GEOSEED® Livello 1: consiste nella sincronizzazione di ogni passaggio di semina.

GEOSEED® Livello 2: consiste nella sincronizzazione di ogni singolo passaggio di semina. GEOSEED® è l'unico sistema al mondo che permette la semina a file parallele o a diamante.

L'ottimizzazione dell'utilizzo di GEOSEED® si ottiene attraverso l'utilizzo di un segnale in RTK (precisione 2,5cm)

- **Aumento della resa**
- **Miglior sfruttamento di nutrienti, acqua e radiazione**
- **Riduzione del rischio di erosione**
- **Miglior controllo delle infestanti**



OPTIMA E' COMPLETAMENTE COMPATIBILE ISOBUS RATEO VARIABILE PER UNA SEMINA MOLTO PRECISA

Il controllo della dose variabile con Optima può essere effettuato tramite una mappa di applicazione, in cui, in combinazione con il GPS, Optima modifica automaticamente la dose di semina ogni singola fila in base a una quantità predeterminata.



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.

Esempio di mais da 60.000 a 90.000 semi/ha a seconda delle aspettative di resa e delle condizioni del terreno.



*iM FARMING - smart,
efficient, easy farming*

Sii un PRO nell'incremento di produttività

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.

Incrementare le prestazioni con la massima efficienza e il minimo spreco

Gestione e controllo semplici

L' **IsoMatch Tellus GO+** è un terminale sviluppato per la gestione delle macchine in maniera semplice. La macchina si imposta facilmente tramite i tasti sullo schermo da 7 pollici touch screen; per la gestione ottimale mentre si lavora si possono utilizzare i tasti fisici e il selettore a rotella.



La miglior panoramica per la gestione aziendale

L'**IsoMatch FarmCentre** è la prima di una serie di soluzioni per la telematica. È dedicata alla gestione della flotta di macchine ed è possibile utilizzarla in combinazione con la tecnologia ISOBUS e i terminali Tellus GO e PRO. Se si desidera controllare la flotta, gestire compiti o analizzare le performance delle macchine da remoto, l'IsoMatch FarmCenter lo permette tramite una semplice interfaccia web. In un unico posto nel cloud sono connessi attrezzatura, trattori e terminali in un flusso continuo di dati.

NOVITÀ



IsoMatch Global 3

Antenna GPS che consente la navigazione satellitare per il controllo delle sezioni, l'applicazione a dose variabile, la guida manuale e la registrazione in campo.



IsoMatch (Multi)Eye

Ai terminali IsoMatch si possono connettere fino a 4 videocamere che danno una panoramica completa della macchina per un controllo ottimizzato.

Flessibile in combinazione

“Siamo contoterzisti specializzati in semina e semina di precisione con sede a Hoekse Waard, nel sud di Rotterdam. Per la semina di precisione di mais, mais dolce e zucche, lavoriamo con un Kverneland Optima a 8 e 12 file in combinazione con il serbatoio anteriore iXtra LiFe per l'applicazione di fertilizzanti liquidi. Kverneland Optima è dotata del terminale IsoMatch Tellus Pro che utilizziamo anche per le altre seminatrici Kverneland. Il serbatoio anteriore e la seminatrice di precisione sono entrambi visibili e monitorati su un unico schermo. Entrambi gli attrezzi sono dotati di GEOCONTROL® che accende/spegne individualmente le file, assicura il controllo automatico delle sezioni sulle capezzagne e previene le sovrapposizioni in campo. Grazie alla tecnologia Kverneland, noi contoterzisti possiamo sfruttare meglio i minerali nella zona radicale delle piante. Ciò si traduce in un risparmio sia di fertilizzanti che di minerali ed è quindi rispettoso dell'ambiente.”

Arjan Breure, Imprenditore Breure Klaaswaal, Paesi Bassi Ramo principale: semina e semina di precisione Optima per la semina di precisione: zucche, mais da insilato e mais dolce



La chiave del successo

"In primavera, uso la seminatrice di precisione per il mais; in estate, per la colza. Questo doppio uso non solo dimostra la flessibilità della macchina e la possibilità di velocizzare il ritorno dell'investimento; dimostra anche la qualità della macchina che ci permette di seminare in condizioni spesso asciutte presenti nel nostro areale durante l'estate. In questo caso, l'estremizzazione della tecnica è molto importante per raggiungere il massimo contatto tra terreno e seme con l'obiettivo di una germinazione uniforme.

La nostra Optima V è dotata di GEOCONTROL. Perciò, evitiamo ogni sovrapposizione o mancanza di seme - risparmiando sul costo e facilitando le operazioni colturali seguenti così come la raccolta. Il vantaggio tangibile è l'incremento di resa dovuto ad una maturazione contemporanea delle colture.

L'Optima V offre extra flessibilità e con la precisione di posizionamento del seme, possibile attraverso la tecnologia ISOBUS, beneficiamo di un ritorno dell'investimento più rapido".

Georg Springorum, Germania
Superficie coltivata: 500 ha
Colture: frumento, colza, orzo, barbabietola, triticale, mais
Clima: continentale



RICAMBI ORIGINALI E ASSISTENZA FOCALIZZATI SUL TUO BUSINESS

ORIGINAL
PARTS

- 
- ① LUNGA DURATA - RICAMBI DI ALTA QUALITÀ
 - ② OLTRE 100 ANNI DI CONOSCENZA
 - ③ SUPPORTO DA UNA VASTA RETE
 - ④ SERVIZIO 24/7
 - ⑤ CONCESSIONARI ALTAMENTE QUALIFICATI

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.



CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	Optima R						Optima V	Optima F	Optima TFprofi
Telaio	rigido						variabile	ripiegabile idraulicamente	semi-portato ripiegabile
Larghezza di lavoro (m)	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	6.00	2.70 - 4.50	6.00	6.00
Unità di semina Standard / Tandem (n)	2-8	3-8	3-8	3-8	4-8	5-8	-	-	-
Larghezza interfila con Standard / Tandem (cm)	35-150	37.5-150	45-150	55-150	55-150	66-150	-	-	-
Unità di semina HD-II (n)	2-8	3-8	3-8	3-8	4-8	5-8	6 / 6+1 / 8	8-16	8
Larghezza interfila con HD-II (cm)	37.5-150	37.5-150	45-150	55-150	55-150	66-150	33 - 80 ¹⁾	37.5-80	70 - 80
Unità di semina SX (n)	2-6	3-7	3-8	3-8	4-8	5-8	6 / 8	8-12	8
Larghezza interfila con SX (cm)	45-150	45-150	45-150	55-150	55-150	66-150	37.5 - 80	45-80	70 - 80
Tramoggia centralizzata del seme (l)	-	-	-	-	-	-	-	-	Ø 870 ³⁾
Larghezza trasporto (m)	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	6.00	3.00	3.00 ⁴⁾	3.00 ²⁾
Azionamento meccanico	○	○	○	○	○	○	-	-	○
Azionamento elettrico e-drive II (GEOSEED®)	○	○	○	○	○	○	●	●	○
Azionamento ventola meccanico PTO 1000 RPM	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Azionamento ventola meccanico PTO 800 RPM	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Azionamento ventola idraulico	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sollevamento idraulico unità di semina	-	-	-	-	-	-	○ (6+1)	-	-
Altro									
Attacco	CAT 2/3N	CAT 3N	CAT 3N/CAT 3	CAT 3N Cross shaft ³⁾					
Pneumatici 7.00-12AS	○	○	○	○	○	○	-	-	-
Pneumatici 26x12.00STG	●	●	●	●	●	●	●	●	-
Pneumatici 12.5/80-18	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Tracciatore idraulico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kit zavoratura	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Fertilizzante									
Distributore fertilizzante sulla fila	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Unità col distributore fertilizzante (n. max)	8	8	8	8	8	8	8	8-12	8
Azionamento meccanico distributore	●	●	●	●	●	●	●	-	●
Azionamento elettro-idraulico distributore	○	○	○	○	○	○	○	●	○
Capacità tramoggia (L)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1125	2000
Coclea riempimento	○	○	○	○	○	○	○ (6 file)	○ (8 file)	○
Celle di carico	-	-	-	-	-	-	-	-	○
Unità in combinazione con tramoggia frontale f-drill/ iXtra LiFe	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8	8/12/16	-
Microgranulato ⁷⁾									
Microgranulatore	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Opzioni unità di semina	Standard	Tandem	HD-II	SX
Tramoggia da 60 L	-	-	●	●
Tramoggia da 30 L	●	●	○	-
Regolazione della pressione dell'elemento meccanica da 0 a 100 kg con trasferimento del peso al parallelogramma	-	-	●	●
Regolazione della pressione dell'elemento idraulica da 0 a 100 kg con trasferimento del peso al parallelogramma				
Scartazolle	-	○	○	○
Ruotini dentati puliscifila (Trash wheel)	-	-	○	○
Ruotini pressione a V da 25 mm	-	-	●	●
Ruotini pressione a V da 50 mm	-	-	○	○
Farmflex 370mm	●	-	-	-
Farmflex 500mm	○	-	-	-
Ruotino di pressione Monoflex	-	●	-	-
Ruote di profondità a raggi	-	-	●	●
Ruotino intermedio di pressione in acciaio inox con raschietto	-	-	○	-
Ruotino intermedio di pressione in ghisa con copertura in gomma	-	●	○	-
e-drive / e-drive II	○	○	○	●
Azionamento meccanico	○	○	○	-
Dispositivo sollevamento	●	●	○	○
Kit semi fini	○	○	○	○
Channel Extra	-	-	○	-
Plantirium Sensor	-	-	○	-
Peso (kg)	60	75	129	129

¹⁾ a seconda del numero di unità di semina

● Di serie ○ A richiesta - Non disponibile

²⁾ 3,4 m con interfila da 80 cm

³⁾ A richiesta, albero di traino Cat. 3/Cat. 3N e occhio di traino K80

⁴⁾ Solo e-drive senza GEOSEED®

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 Soest GmbH

Kverneland Group Italia S.r.l

Via Dell'Industria 22/A

46043 Castiglione Delle Stiviere (MN)

e.mail: kvgitalia@kvernelandgroup.com

Tel: +39 0376 944733

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

www.kvernelanditalia.it