



ENDURO

COLTIVAZIONE SUPERFICIALE E PROFONDA

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Realizzare il pieno potenziale dell'agricoltura riguarda la crescita e lo sviluppo del tuo business, non solo il tuo raccolto e l'allevamento, ma anche il tuo profitto. Migliorare la produttività e la profittabilità focalizzandosi sugli aspetti positivi e minimizzando quelli negativi, attraverso una gestione dedicata.

Il successo deriva dalla determinazione e da obiettivi chiari, dal definire la strategia ideale e scegliere gli investimenti corretti per il futuro. 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 che ti supportino verso un metodo più semplice e redditizio di lavoro. Hai bisogno di soluzioni che rendano le condizioni difficili il meno complicate possibili.





LAVORAZIONE DEL TERRENO

Preparare e coltivare il terreno per ottenere il massimo rendimento possibile e scegliere il sistema di lavorazione ideale.

ENDURO CON BULLONE DI TRANCIAMENTO

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.

La scelta è tua!

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

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

Classificazione degli attrezzi Kverneland secondo i metodi per la gestione delle lavorazioni (Fonte: a partire da KTBL)



VERSATILE

DUREVOLE

EFFICIENTE

SEMPLICE DA UTILIZZARE



RISPETTA LE CONDIZIONI DEL TUO TERRENO E OTTERRAI ALTE PERFORMANCE

Flessibile

Le condizioni meteo e le rotazioni variano durante gli anni rendendo difficile avere un coltivatore che incontri tutte le richieste per un'ottima preparazione del terreno. A seconda della stagione e delle condizioni, si devono gestire più o meno residui, creare un letto di semina più o meno affinato, variare la profondità di lavorazione, ecc. Per coprire tutte le necessità è necessario un attrezzo il più versatile possibile.

Durevole

Il coltivatore deve resistere alle sollecitazioni e durare per il maggior tempo possibile. Allo stesso tempo, dev'essere leggero. Questo è il motivo per cui Kverneland usa la tecnologia delle ancore cave trattate termicamente per ottimizzare il rapporto peso/durata. Meno stress sulle ancore significa meno stress sul telaio e di conseguenza longevità estesa.

Semplice

Il coltivatore dev'essere multifunzionale e semplice da utilizzare. È necessario poter regolare la profondità di lavoro mentre si avanza per adattarlo alle condizioni specifiche del terreno. È necessario poter cambiare le punte con rapidità. Per questo Kverneland offre le punte Knock-on che permettono di sostituire tutti i denti in pochissimi secondi.

Efficiente

La struttura del terreno, come le condizioni ad esempio d'umidità, variano anche all'interno di ogni appezzamento. È necessaria un'attrezzatura che si adatti ad ogni specifica situazione. Kverneland offre un'ampia gamma di denti e rulli che soddisfano tutte le necessità in termini di preparazione e livellamento.

Preparazione perfetta a costi contenuti..

COLTIVAZIONE DELLE STOPPIE

INCORPORAZIONE, LIVELLAMENTO E CONSOLIDAMENTO

Prestazioni di alto livello - questo è quello che offrono l'Enduro e l'Enduro Pro. Le macchine possono lavorare ad alta velocità mantenendo sempre la profondità ideale.

Con l'Enduro e l'Enduro Pro, Kverneland fornisce un coltivatore adatto a tutte le condizioni e un'ampia gamma d'applicazioni. La coltivazione delle stoppie, specialmente in regime di minima lavorazione, mantiene struttura e umidità del terreno limitando l'erosione; perciò, richiede molta attenzione. Preparare ottimamente il terreno assicura successo per la tua prossima coltura è importante domandarsi perchè farlo e per quale ragione.

La coltivazione delle stoppie è la base per il successo della coltura a venire.

Vegetazione spontanea

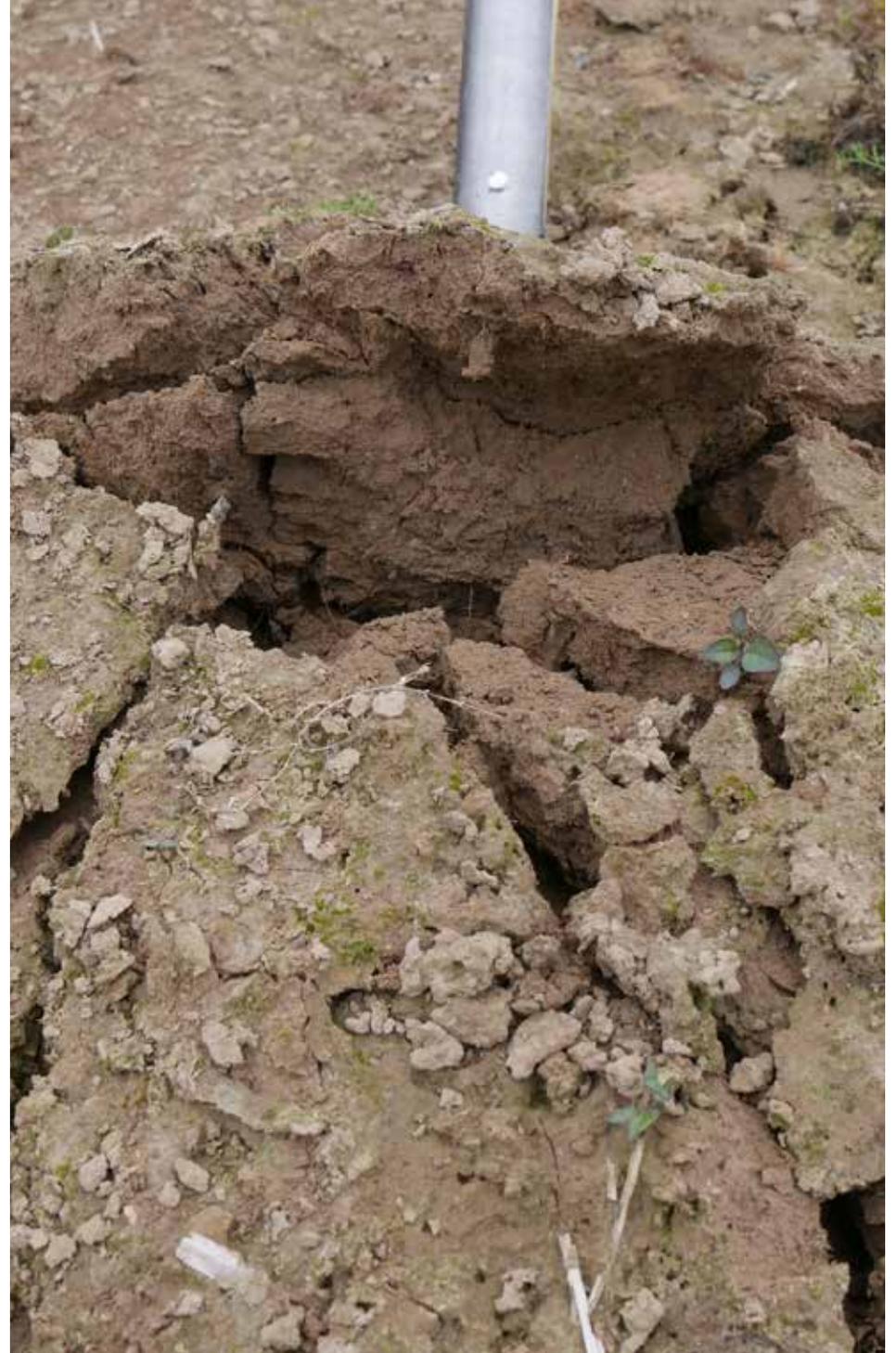
Tra una coltura e l'altra, con rotazioni colturali in successione rapida, può nascere della vegetazione spontanea che include piante della coltura precedente e infestanti. Quest'ultime, possono creare problemi alla successiva con trasmissione di malattie se lasciate andare a seme; perciò, per ridurre il carico di agrofarmaci, è importante la gestione del terreno tra due colture principali.

Gestione della vegetazione spontanea e dei residui

Una passata superficiale col coltivatore garantisce un'emergenza della vegetazione spontanea che poi può essere distrutta con una seconda passata per la preparazione del letto di semina. L'obiettivo di quest'ultima è anche quello di miscelare in maniera adeguata i resti della coltura precedente. Una buona gestione dei residui colturali ne favorisce la decomposizione e riduce la trasmissione delle malattie tra le colture.

Supporto per la struttura del suolo

Un primo passaggio più superficiale innesca la germinazione delle avventizie lasciando inalterata la struttura del suolo. Un secondo passaggio più profondo prepara il terreno permettendo un'ottima miscela dei residui e consolidando il letto di semina limitando i problemi da infestanti, malattie e animali dannosi che si possono trascinare tra una coltura e la successiva.





ENDURO CON DENTE TRIFLEX 700



- **Lavorazione su tutta la larghezza della macchina - Full Cutting System (FCS)**
- **Mix e livellamento perfetti**
- **Bassa richiesta di potenza**
- **Ampia gamma di rulli**
- **Manutenzione ridotta**
- **Versatilità tra lavorazione superficiale e profonda**
- **Grandi prestazioni ad alta velocità**
- **Protezione sassi**

DA SUPERFICIALE A PROFONDO UN COLTIVATORE IN DUE VERSIONI

Nelle aziende agricole moderne, la tecnica di lavorazione del terreno è cambiata. Finestre di lavoro corte devono essere bilanciate con le prestazioni delle macchine. Rotazioni veloci richiedono una tecnologia che soddisfi tutte le richieste dell'approccio moderno. Kverneland propone differenti configurazioni del coltivatore a seconda delle condizioni di lavoro e della potenza disponibile.

Kverneland offre un coltivatore in due versioni differenziate per gestione del rullo e comfort d'uso. L'Enduro Pro ha un attacco del rullo a doppio parallelogramma che permette la regolazione della profondità di lavoro mentre si avanza. L'Enduro è più leggero e, non avendo il doppio parallelogramma, offre la regolazione idraulica della profondità tramite spessometri.

L'Enduro e l'Enduro Pro sono caratterizzati da una disposizione delle ancore su tre file. La loro spaziatura è stato oggetto di uno studio approfondito che ha avuto come obiettivo un'ottima miscelazione e coltivazione anche con molti residui colturali. La distanza tra le ancore è di 285 mm per le versioni rigide, e 270 o 275 mm per le versioni pieghevoli; la posizione delle ancore favorisce un continuo, semplice e costante passaggio del flusso di terreno e residui.

Grandi prestazioni ad alta velocità.

L'Enduro Pro arriva ad una profondità di lavoro massima di 35 cm (30 cm per l'Enduro). Le punte da 320 mm imbullonate disponibili con tecnologia Knock-on a richiesta, assicurano la lavorazione completa su tutta la larghezza di lavoro anche a profondità inferiori. L'ampia distanza tra le file di 750 mm e la luce da terra di 870 mm assicurano che non ci siano blocchi con qualsiasi tipo di residuo (mais, girasole, cereali a paglia, colza o sovescio).

LA PREPARAZIONE DEL TERRENO IN UN SOLO PASSAGGIO RIDUCE COSTI E PERDITE D'UMIDITÀ

Sia l'Enduro che l'Enduro Pro diventeranno così l'attrezzatura ideale per qualsiasi tipo di lavorazioni evitando la formazione di dannose suole sul terreno. La loro versatilità dona un'ampia possibilità d'utilizzo per lavorazioni superficiali e profonde (5-35 cm di profondità di lavoro) grazie anche alla tecnologia delle ancore e all'ampia luce libera da terra di 870 mm



ENDURO

Grande qualità di lavorazione.

1

Lavorazione del terreno

L'Enduro e l'Enduro Pro sono macchine portate configurate con tre file di ancore. Grazie alla distanza delle ancore sulla fila di 270/275/285 mm, non si incorre nel rischio di intasamento e si ottengono ottima miscelazione e finitura. Entrambe le macchine sono equipaggiate con denti Triflex o con bullone di sicurezza. Entrambe trattate termicamente e dotate dello stesso angolo di penetrazione che permette di loro di flettere evitando qualsiasi tipo di ostacolo. L'ancora Triflex ha una tensione di rilascio delle balestre di 700 kg. I denti possono essere a fissaggio con bullone (in materiale a trattamento termico o carburo) o Knock-on a sgancio rapido. Forma e larghezze coprono tutte le esigenze per quanto riguarda condizioni del terreno, profondità di lavoro e intensità di lavorazione.

2

Livellamento

L'Enduro e l'Enduro Pro offrono la possibilità di livellamento con erpice a dita o dischi. Entrambe i sistemi sono protetti tramite molle o ammortizzatori in gomma e possono essere regolati per la profondità di lavoro e l'incidenza sul terreno. I deflettori laterali assicurano un livellamento perfetto. Nella versione Enduro Pro, un secondo parallelogramma assicura un angolo di penetrazione costante anche cambiando la profondità di lavoro. Più denti o dischi sono montati più livellamento otterrai. Come opzione è disponibile nella parte posteriore del rullo della versione PRO un triplo dente livellatore per aumentare l'effetto di livellamento.

3

Consolidamento

L'ultima fase della coltivazione è il consolidamento. Un letto di semina livellato e consolidato perfettamente è la condizione ideale: riduce l'erosione, l'evaporazione e la crescita delle infestanti. La decomposizione dei residui è accelerata perché la miscelazione li mette in contatto con la microbiologia del suolo. Un'ampia gamma di rulli permette di soddisfare tutte le richieste garantendo sempre un perfetto controllo della profondità di lavoro.



ENDURO PRO



TRIFLEX 700

700 kg di rilascio

- Resistenza
- Longevità
- Affidabilità
- Prestazioni

RESISTENZA E DURATA

TEST SULLA MACCHINA

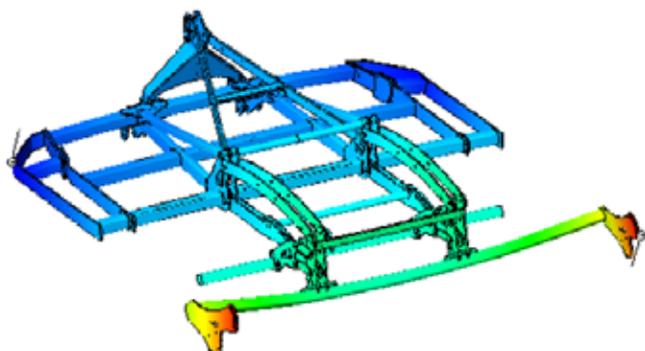
Prima del lancio sul mercato, L'Enduro e l'Enduro Pro hanno subito una serie di test che assicurano la qualità impeccabile del prodotto.

- Sono state utilizzate tecnologie sofisticate come il FEM - Finite Elements Method per simulare i carichi sia sul telaio che sulle parti di snodo;
- Dopo questi test meccanici le macchine sono sempre testate in campo in differenti condizioni di terreno e dotandole di particolari sensori che evidenziano eventuali correzioni da implementare.

Affidabilità comprovata.

Il telaio ideato utilizzando la tecnologia FEM (Finite Element Method) ottimizza gli spessori dell'acciaio utilizzato per supportare una potenza fino a 350HP.

La gamma completa di Enduro ed Enduro Pro è stata concepita per la combinazione con i rulli più pesanti. Tutte le condizioni che potrebbero gravare di più sulla macchina (macchina in profondità nel terreno quando si svolta, trasporto ad alta velocità, ecc.) sono stati considerati per sviluppare un telaio il più resistente possibile a garanzia della qualità Kverneland.



LE FACILI REGOLAZIONI SONO LA CHIAVE PER UN UTILIZZO CONFORTEVOLE

I focus di Kverneland sono da sempre la sicurezza e il comfort per l'operatore. Pertanto qualsiasi regolazione si basa su principi semplici e senza l'utilizzo di utensili.

Regolare l'Enduro e l'Enduro Pro è semplice. Nel caso di regolazione della profondità di lavoro, il sistema di livellamento si adatterà automaticamente mantenendo la stessa inclinazione originale in qualsiasi condizione di lavoro.

In più, la manutenzione è minima e richiede solo il cambio delle parti di usura.

L'Enduro può essere facilmente agganciato/sganciato dal trattore grazie all'attacco rapido. Il confort nel settaggio della profondità è dato dal sistema idraulico regolabile durante il lavoro (Enduro Pro) o con i distanziali (Enduro).

*Regolazione semplice
dall'inizio alla fine.*

	Enduro	Enduro Pro
Regolazione idraulica della profondità	✓ con distanziali	✓ On-the-Go
Parallelogramma per la profondità	X	✓
Parallelogramma per il livellamento	X	✓
Profondità max (cm)	30	35







KNOCK-ON

Cambio rapido degli utensili
4 tipi diversi di punte

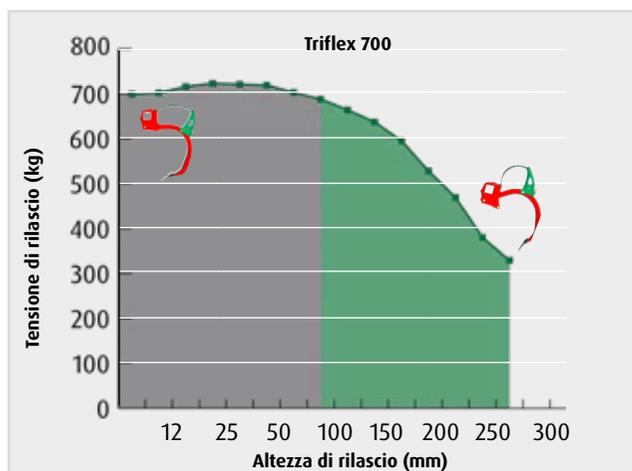
- 700 kg di tensione e 27 cm di altezza di rilascio grazie all'ancora Triflex di Kverneland
- Resistente e flessibile grazie al profilo cavo e al trattamento termico. La flessibilità laterale fornisce ancora più sicurezza.
- Miscelazione e frantumazione intensi
- Profondità di lavoro costante
- Lavoro superficiale o in profondità - gamma completa di denti e punte
- Knock-on per un cambio veloce del dente
- Trattamento al carburo

TRIFLEX 700 E BULLONE DI TRANCIO RESISTENTI E FLESSIBILI

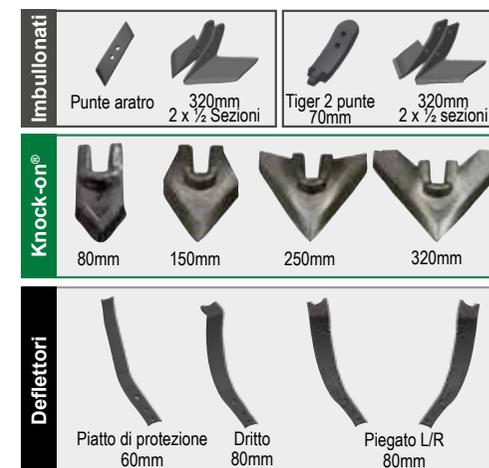
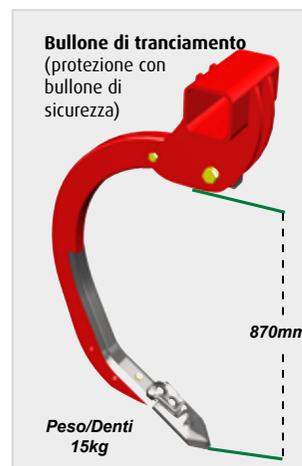
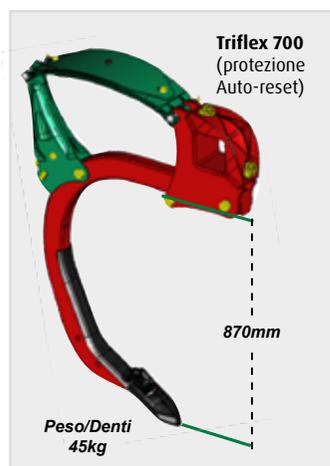
L'ancora Auto-reset Triflex 700 è dotata del rinomato sistema di protezione a balestre di Kverneland che assicura un'azione penetrante per il rilascio di 700 kg, con un effetto di esclusione in caso di ostacolo lineare. È disponibile un sistema di sicurezza a bullone di tranciamento ed entrambe sono state progettate per ridurre la richiesta di potenza assicurando penetrazione perfetta anche in suoli compatti. È la scelta migliore per un decompattamento profondo e per terreni sassosi.

Sicurezza a balestre e Knock-on: sistemi affermati

Le ancore Triflex 700 sia Autoreset che con bullone di tranciamento possono montare differenti tipi di dente che si adattano a tutte le condizioni di lavoro. Nella versione con Knock-on sono disponibili con 4 tipi di punte e 3 tipi di deflettori. È la soluzione più rapida e semplice per il cambio, sia per quando le parti sono usurate, sia per quando si vuole cambiare configurazione dell'attrezzo.



■ Elevata pressione profondità costante ■ Protezione sassi



GESTIONE EFFICIENTE DEI RESIDUI CON EFFETTO SULLA STRUTTURA DEL SUOLO

La rimozione dei residui dalla superficie può aumentare il rischio di erosione e compattamento causato da continui passaggi.

I residui miscelati in superficie richiedono un consolidamento corretto per ridurre l'erosione e favorire la decomposizione per la restituzione dei nutrienti. L'incorporazione dev'essere effettuata omogeneamente lungo il profilo per evitare la formazione di strati che riducono la penetrazione dell'acqua, delle radici e la lavorazione successiva del terreno. I residui sono ben incorporati lungo tutta la superficie e profondità anche con i denti ad ali allargate.



- Residui non miscelati lungo il profilo
- formazione di suola
- mancanza di penetrazione di acqua, aria e nutrienti.
- difficile decomposizione dei residui



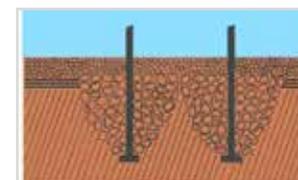
- Residui miscelati lungo il profilo
- acqua, aria, nutrienti e radici si muovono facilmente lungo il profilo
- i residui si decompongono restituendo i nutrienti e sostanza organica per la struttura del terreno



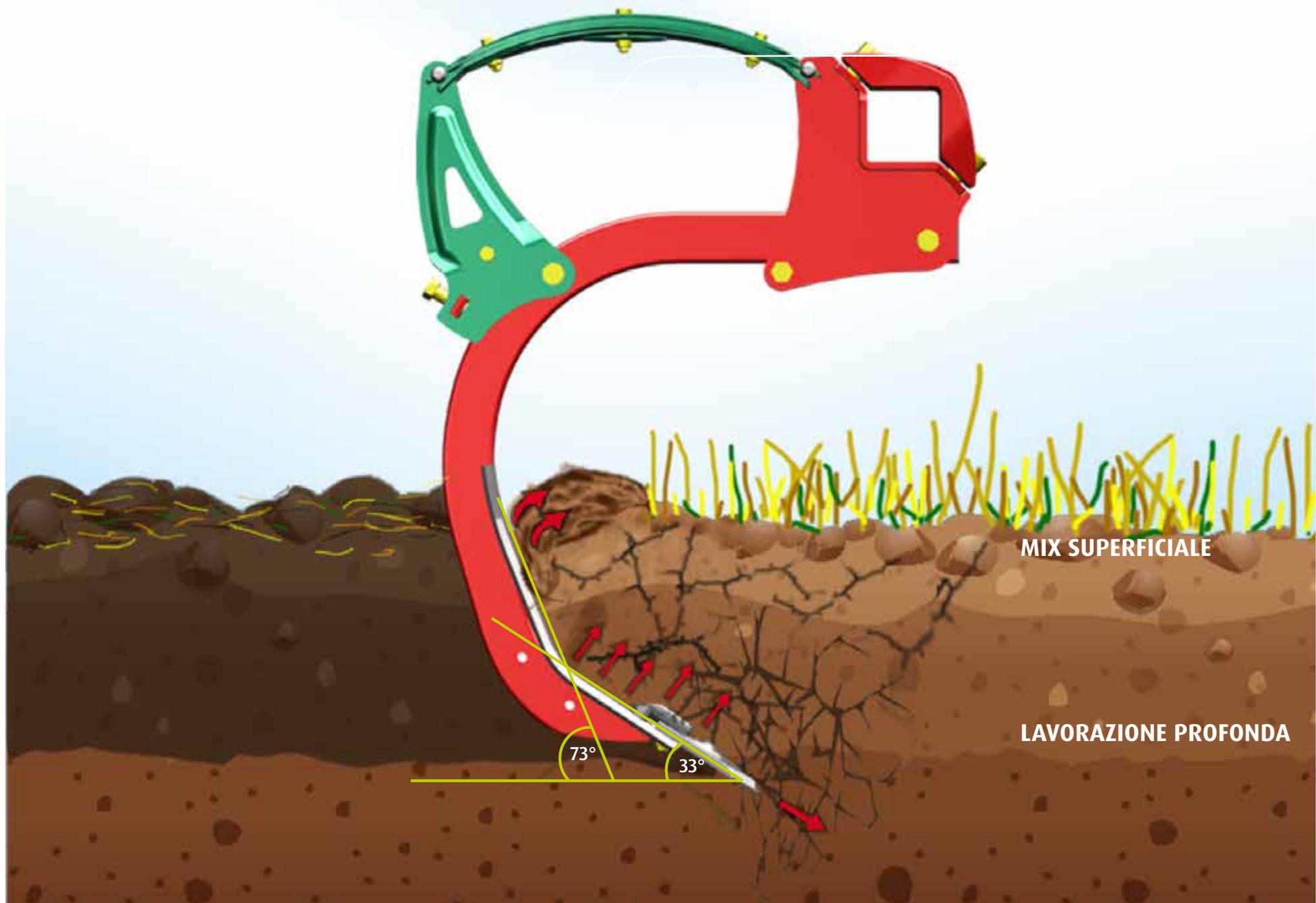
FULL CUTTING SYSTEM (FCS)

LARGHEZZA DI LAVORO
PROFONDITÀ DI LAVORO

Taglio perfetto su tutta la larghezza di lavoro (FCS) con l'utilizzo di denti Tiger e doppia aletta. Profondità di lavoro 8cm.



L'apertura in profondità decompatta alzando e frantumando il terreno senza portarlo in superficie. L'utilizzo di punte più strette dotate di ali permettono di raggiungere varie profondità e aggressività.



BUONA PENETRAZIONE ECCELLENTE MISCELAZIONE INCLINAZIONE PARTICOLARE E ANCORA CAVA

Il primo vantaggio del dente Triflex in entrambe le versioni è l'ancora cava che permette di flettere di 7 cm a destra e sinistra. Il secondo è la forma dell'ancora con doppia angolazione. La parte inferiore che comprende il dente, ha un'angolazione di 33° che assicura penetrazione e apertura del terreno. La parte superiore ha un'angolazione di 73° che ha lo scopo di fornire un'ottima miscelazione della superficie del suolo senza portare in alto gli strati sottostanti.

Miscelazione solo quando necessario

La flessione dell'ancora cava aiuta ad evitare eventuali ostacoli. Ma potrebbe aumentare gli stress sui supporti e sul telaio. Per evitare questo stress, il dente Kverneland è costruito di un acciaio speciale con trattamento termico che garantisce resistenza ed elasticità. Essendo flessibile, ogni forza d'impatto è distribuita in tutto l'attrezzo.

La parte inferiore dell'ancora, con un'angolazione d'incidenza ridotta di 33°, solleva e frantuma il suolo come un dissodatore. La parte superiore dell'ancora ha un'angolazione di 73° che fornisce un'eccellente miscelazione di terreno e residui in superficie. Nel complesso, il design riduce la richiesta di potenza e di conseguenza il consumo di carburante.

Il porta ancora è imbullonato al telaio in modo da ridurre la possibilità di fratture che si potrebbero creare se fosse saldato. Essendo l'ancora molto leggera (max 45 kg) e fissata tramite due bulloni al telaio, è semplice spostarla o rimuoverla per adattare l'attrezzo alla potenza del trattore o alle necessità di lavoro.



LIVELLAMENTO PERFETTO SUPERFICIE UNIFORME

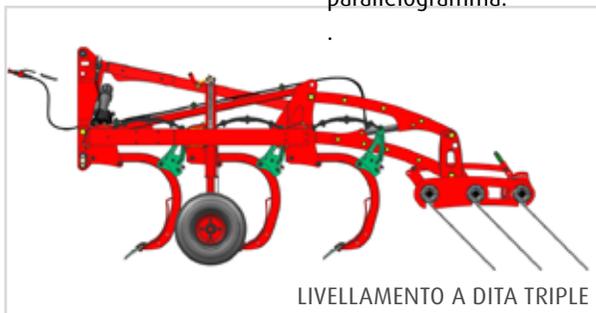
Per creare un letto di semina uniforme, sui modelli Enduro ed Enduro Pro, Kverneland offre due opzioni di livellamento direttamente collegate al rullo. Nell'Enduro Pro, se la profondità di lavoro cambia - variando la posizione del rullo - il dispositivo di livellamento manterrà sempre l'assetto ottimale grazie all'attacco a parallelogramma.

Il dispositivo di livellamento a denti è una soluzione semplice ed economica per la gestione di quantità normali di residui in suoli leggeri e medi. Quando si tratta di un quantitativo importante di residui e di terreno pesante, il dispositivo di livellamento a dischi è più indicato.

Entrambe le versioni hanno un sistema di protezione da urti e sovra carico tramite molle o ammortizzatori in gomma. I dispositivi di sicurezza sono individuali in modo da garantire sempre il massimo risultato di livellamento. L'angolo d'incidenza può essere regolato centralmente tramite manovelle.

Per ridurre la larghezza di trasporto nelle versioni rigide da 3,0 e 3,5 m di larghezza di lavoro, le dita o dischi esterni possono essere meccanicamente o idraulicamente retratti.

Un dente livellatore a tre file garantisce il livellamento e nello stesso tempo il controllo delle infestanti, garantendo al terreno di asciugarsi in breve tempo. In questo caso sono consigliate le ruote di profondità. La regolazione dell'erpice triplo può avvenire idraulicamente attraverso il parallelogramma.





LIVELLAMENTO A DISCHI



ENDURO PRO CON DENTE TRIFLEX

CONSOLIDAMENTO

LETTO DI SEMINA RICOMPATTATO

Il rullo di un coltivatore ha diverse funzioni:

1. Consolidamento della struttura del suolo
2. Chiusura delle macro fessurazioni
3. Finitura del livellamento
4. Supporto alla profondità di lavoro

La scelta del rullo giusto dipende dal tipo di terreno, dalle condizioni del suolo e dal tipo di rotazione colturale. Inoltre, anche la capacità di sollevamento del trattore dev'essere tenuta in considerazione nella ricerca della combinazione adatta.

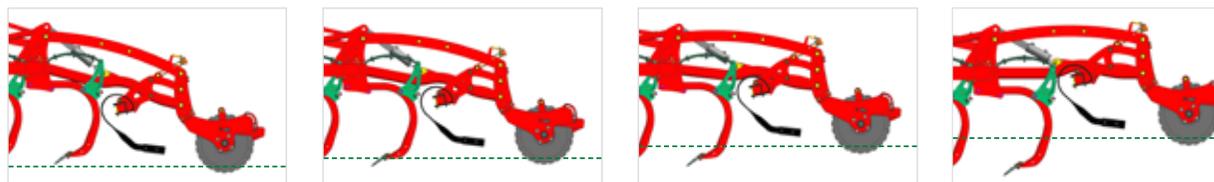
Performance di frantumazione.

Controllo della profondità

La profondità di lavoro dell'Enduro e dell'Enduro Pro è gestita tramite il rullo. Nell'Enduro Pro, il concetto di connessione a parallelogramma permette la gestione della profondità mentre si avanza. Il dispositivo di livellamento è sempre mantenuto nella posizione ideale al variare di quella del rullo. Per una regolazione minuziosa del livellamento, la regolazione può essere affinata manualmente.



Il rullo posteriore dell'Enduro, non avendo il parallelogramma, è gestibile idraulicamente tramite distanziali.



CONSOLIDAMENTO

RULLI PER TUTTI I TIPI DI SUOLO



Actipack ø 560 mm – 205 kg/m

- Grazie al particolare design con denti raffinatori, si adatta a suoli da medi a pesanti, anche umidi e condizioni sassose o terreni collosi.
- Le creste dei dischi frantumano le zolle e i coltelli regolabili (posizionati tra un disco e l'altro) completano l'affinamento lasciando un letto di semina livellato e ri-consolidato.



Actiring ø 540 mm - 160 kg/m

- Il rullo Actiring è una versione più leggera dell'Actipack che mantiene però lo stesso telaio e sistema di affinamento passivo.
- I dischi sono sostituiti da anelli con profilo a V che conferiscono una riduzione di peso di 60 kg/m
- L'Actiring non è consigliato per terreni sassosi



Actiflex ø 580 mm - 160 kg/m

- Il rullo Actiflex ha la capacità di miscelare intensamente il terreno in tutte le condizioni, anche quelle sassose
- Gli anelli sono fabbricati con acciaio flessibile che resiste a stress e alta velocità
- Sono separati da distanziali che non permettono al materiale di accumularsi nel rullo
- Crea un soffice letto di semina che favorisce la nascita delle infestanti dopo la raccolta



Terreno lavorato con rulli Actipack/Actiring: a sinistra, i coltelli passivi sono sollevati e non lavorano; a destra, i coltelli sono attivati.



Actipress Twin \varnothing 560 mm – 220 kg/m

(non disponibile per modelli pieghevoli)

- Profilo a U per ottimo sostegno e rullatura con terreni leggeri
- Buon effetto di frantumazione delle zolle anche con terreni pesanti
- Possibilità di creare una superficie livellata uniforme o corrugata
- Effetto auto-pulente
- Telaio oscillante per max stabilità
- Ri-consolidamento intenso
- Efficace anche in zone pietrose
- Peso pieno di terreno: 250 kg/m



Rullo a gabbia \varnothing 550 mm – 90 kg/m

- Per terreni da leggeri a medi, lavorati in condizioni asciutte
- Gabbia con 10 barre per migliorare il ri-consolidamento e l'uso in condizioni di terreno umido
- Buona frantumazione



Rullo a doppia gabbia \varnothing 400 mm (profilo tubolare/piatto) - 160 kg/m

- Buona frantumazione e livellamento
- Controllo preciso della profondità di lavoro
- Elevata capacità di sostegno dell'attrezzo

- **Cuscinetti senza manutenzione**
- **Protezione da polvere e liquidi grazie alla guarnizione a 5 labbri**
- **Longevità: ulteriore protezione in acciaio per condizioni di lavoro quali pietre, terreno molto umido, ecc.**

SICUREZZA SU STRADA CONVERSIONE SEMPLICE

Semplice conversione da lavoro a trasporto. Nei modelli pieghevoli, le due sezioni si ripiegano idraulicamente raggiungendo una larghezza di trasporto sotto i 3,0 m per garantire la massima sicurezza e facilità di gestione su strada.

Per ridurre la larghezza di trasporto nelle versioni rigide da 3,0 e 3,5 m di larghezza di lavoro, le dita o dischi esterni possono essere meccanicamente o idraulicamente retratti.



Entrambe le versioni portate, rigida e pieghevole, sono compatte e garantiscono un baricentro ravvicinato che riduce la richiesta per il sollevamento.

KVERNELAND SOIL KIT ANALISI DEL TERRENO



Senza controllare il suolo è impossibile determinare la presenza e il posizionamento di una suola di lavorazione. La comprensione della problematica è essenziale nel pianificare un intervento. Si può avere la sensazione della presenza di una zona di compattamento, ma non si hanno gli strumenti per verificare. Può capitare quindi che risorse importanti in tempo e denaro siano sprecate per cercare di eradicare il problema intervenendo nella maniera sbagliata (es. lavorazioni troppo profonde).

Il kit suolo di Kverneland fornisce lo strumento per la verifica del profilo prima di ogni intervento. Include un penetrometro per la misura del compattamento, un coltello, un metro pieghevole, una spazzola, una pala e un paio di guanti. In più, è accompagnato dalla brochure "Il suolo" che contiene importanti informazioni per la scelta della miglior tecnica di coltivazione.

Il kit suolo di Kverneland, pensato per supportare le scelte a miglioramento della qualità del suolo e delle colture, è disponibile presso tutti i dealer della rete vendita.



RICAMBI ORIGINALI E ASSISTENZA FOCALIZZATI SUL TUO BUSINESS

ORIGINAL
PARTS

- 
- ① LUNGA DURATA - RICAMBI DI ALTA QUALITA'
 - 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

Modelli	Enduro 3000	Enduro Pro 3000	Enduro 3500	Enduro Pro 3500	Enduro 4000F	Enduro Pro 4000F	Enduro 4500F	Enduro Pro 4500F	Enduro 5000F	Enduro Pro 5000F
Telaio	portato rigido				portato pieghevole					
Lunghezza rullo (m)	3.00	3.00	3.50	3.50	4.00	4.00	4.50	4.50	5.00	5.00
Larghezza di lavoro (m)	2.85	2.85	3.42	3.42	3.85	3.85	4.40	4.40	4.90	4.90
Larghezza di trasporto (m)	3.00	3.00	3.50	3.50	2.85 (chiusura in due parti)					
Tipo ancora	Ancora Triflex 700 con Auto-reset a balestre o con protezione a bullone di tranciamento									
Profondità di lavoro (cm)	5 - 30	5 - 35	5 - 30	5 - 35	5 - 30	5 - 35	5 - 30	5 - 35	5 - 30	5 - 35
File d'ancore (n°)	3									
Ancore (n°)	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
Distanza tra le ancore (mm)	285				275				270	
Distanza Interfila (mm)	750									
Attacco	Cat. II & Cat. III					Cat. III				
Luce da terra (mm)	870									
Dispositivi di livellamento	Dispositivo di livellamento a dita o a dischi									
Erpice a dita triplo	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○
Rulli	Rullo a gabbia (Ø 550 mm), rullo a doppia gabbia (Ø 400 mm), Actiring (Ø 540 mm), Actiflex (Ø 580 mm), Actipack (Ø 560 mm), Actipress Twin (Ø 560) (non disponibile per modelli pieghevoli)									
Regolazione profondità rullo	idraulico con distanziali	idraulico on-go	idraulico con distanziali	idraulico on-go	idraulico con distanziali	idraulico on-go	idraulico con distanziali	idraulico on-go	idraulico con distanziali	idraulico on-go
Min/Max HP	90 / 240	90 / 240	110 / 270	110 / 270	130/300	130/300	150 /325	150 /325	170 /350	170 /350
Peso con rullo a gabbia (kg)*	1750	1810	2100	2170	2840	3180	2990	3330	3150	3480
Peso con livellamento a dischi e rullo Actiflex (kg)*	1870	1930	2260	2330	3100	3440	3295	3635	3500	3830
Peso con livellamento a dischi e rullo Actiflex (kg)*	2020	2080	2430	2500	3360	3700	3580	3920	3770	4140

* il peso è indicativo

** Erpice triplo a dita (diam. 16mm, lungh. 750mm) con controllo regolazione profondità meccanico e ruote 6.00x9 - no rullo posteriore possibile

● Standard ○ Opzione - Non disponibile

portato rigido

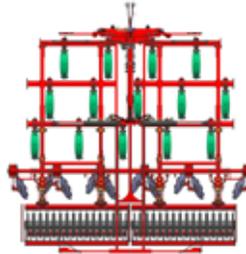
Enduro o Enduro Pro 3000
10 Triflex denti



Enduro o Enduro Pro 3500
12 Triflex denti

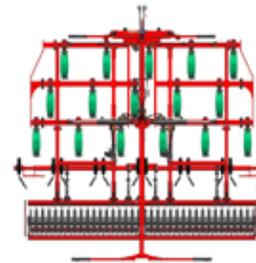


Enduro o Enduro Pro 4000F
14 Triflex denti

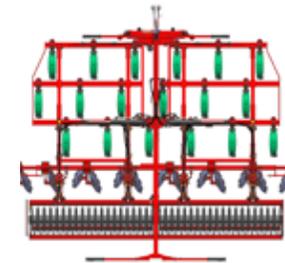


portato pieghevole

Enduro o Enduro Pro 4500F
16 Triflex denti



Enduro o Enduro Pro 5000F
18 Triflex denti



Enduro



Enduro 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 Les Landes Génusson S.A.S.

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 - Fax: +39 0376 944746

WHEN FARMING MEANS BUSINESSwww.kvernelanditalia.it