



## QUALIDISC PRO & QUALIDISC FARMER

ERPICE A DISCHI PER ELEVATE PERFORMANCE

# 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.

# 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





VELOCITÀ

MASSIMA DURATA

VERSATILITÀ

EFFICIENZA

SOSTENIBILITÀ



## ALTE PERFORMANCE A VELOCITA' SOSTENUTE

### **Velocità**

Dopo il raccolto, si vuole preparare il terreno per la coltura successiva. Le condizioni climatiche potrebbero peggiorare, pertanto la velocità di lavoro diventa strategica.

### **Sostenibilità**

Si vuole favorire la decomposizione della paglia e mantenere l'umidità del suolo. Si seminano colture di copertura per mantenere l'umidità necessaria e trattenere il rilascio di CO2. La coltivazione delle stoppie con dischi a bassa profondità e con un minimo disturbo del suolo protegge la struttura naturale evita l'erosione e favorisce la biodiversità.

### **Versatilità**

Le condizioni non sono le stesse su tutti i terreni e vuoi essere flessibile. Lavorare in certe colture a profondità differenziate, mantenendo l'effetto penetrante e il miscelamento sempre costante. Perfetta preparazione del letto di semina. Macchine versatili come il Qualidisc garantiscono risparmi sui costi.

### **Robustezza**

Vuoi una macchina che duri, che sia in grado di affrontare lo stress sul telaio e sui dischi per un lungo periodo di tempo. Ecco perché Kverneland ha sviluppato Qualidisc dotato di cuscinetti esenti da manutenzione e trattamento termico speciale dei dischi.

### **Efficienza**

Investi nelle migliori attrezzature per la lavorazione, ma in ritorno vuoi i migliori risultati e operazioni a basso costo. La gamma Qualidisc è stata sviluppata con un peso ottimizzato. Minor peso "da tirare" significa risparmio di carburante.

*Incorporazione dei residui,  
germinazione al top.*

# LAVORAZIONE DEL TERRENO E PREPARAZIONE DEL LETTO DI SEMINA IN MODO VELOCE

Prestazioni potenti ed efficienti, questo è ciò che offre Qualidisc. La macchina può lavorare ad alte velocità di avanzamento, da 18 a 20km/h, mantenendo costante l'angolo di taglio e la profondità di lavoro, per avere il letto di semina preparato allo stesso modo su tutta la larghezza di lavoro.

*Fino a 20km/h per elevate performance*

Con la gamma Qualidisc, Kverneland offre due versioni di erpici a disco, che sono la scelta giusta per la preparazione di un letto di semina perfetto in tutte le condizioni. Qualidisc è ideale per le seguenti lavorazioni:

- Apertura del terreno dopo il gelo o le piogge invernali, migliorando il flusso d'aria per una maggiore rapidità di riscaldamento;
- Preparazione del letto di semina prima della semina primaverile, ad esempio per il mais che richiede una coltivazione più profonda per un buon sviluppo delle radici;
- Coltivazione delle stoppie subito dopo il raccolto;
- Utilizzo per la distruzione di terreni a set-aside o con cover crops;
- Taglio delle stoppie di mais per evitare la piralide;
- Preparare il terreno per un letto di semina fine e sbriciolato in grado di esaltare la germinazione anche per semi fini come colza ecc.



Fino a 20km/h

Per elevate performance

0

Manutenzione dei cuscinetti

+ 20%

Speciale trattamento termico per una maggiore longevità

2 ANNI

Garanzia sui Qualidisc



## COLTIVAZIONE A DIVERSE PROFONDITA' UNA GAMMA COMPLETA

Qualidisc è la macchina ideale per la lavorazione da 2 a 15cm. Kverneland ha in gamma diverse configurazioni di Qualidisc per soddisfare tutte le esigenze d'uso e le potenze:

**Qualidisc Farmer:** modelli rigidi da 2 a 4m - fino a 200 hp  
modelli pieghevoli da 4 a 6m - fino a 300 hp  
modelli trainati da 4 a 6m - fino a 300 hp

**Qualidisc Pro:** modelli rigidi da 2 a 4m - fino a 240 hp  
modelli pieghevoli da 4 a 6m - fino a 350 hp  
modelli trainati da 4 a 7m - fino a 400 hp

Il modello **Qualidisc Pro** è ideale per profondità fino a 15cm. Elevate performance anche in presenza di un elevato ammontare di residui (paglia, erbe; ecc), grazie ai dischi da 600mm di diametro. Qualidisc Pro convince grazie ad un'ottima penetrazione, profonda lavorazione e superba qualità di taglio; in combinazione ad una resa elevata, regolazioni semplici e minimi costi di manutenzione. Il Qualidisc Pro è estremamente robusto in quanto dotato di un telaio della consolidata qualità Kverneland, lo stesso della gamma dei coltivatori.

**Qualidisc Farmer** è la versione più leggera del Pro per un utilizzo più superficiale, fino a 10cm di profondità. Ma di conseguenza è del 15% più leggero per la versione portata e 7% più leggero per la versione trainata.

- **Taglio perfetto**
- **Perfetto rimescolamento e livellamento**
- **Bassa potenza richiesta**
- **Vasta gamma di rulli**
- **Ridotta manutenzione**
- **Versatile da bassa a media profondità**
- **Elevate performance ad alta velocità**
- **Protezione dai sassi**

# I TRE STEP PER UNA COLTIVAZIONE EFFICACE

## IL CONCETTO QUALDISC

Nelle aziende agricole il Qualidisc offre prestazioni eccellenti ad alta velocità. La gamma di operazioni è versatile (2-15 cm): dalla coltivazione di stoppie, alla preparazione del letto di semina dopo l'aratura, nonché per l'incorporazione dei residui grazie ai grandi dischi conici e all'elevata distanza tra le file di 900 mm. Con il Qualidisc, si ottimizza l'utilizzo della potenza del trattore e si massimizzano le prestazioni a bassi costi.

*Elevata qualità nella preparazione del terreno*

1

### Lavorazione

Kverneland Qualidisc Pro (dischi da 600 mm) e Qualidisc Farmer (dischi da 520 mm), offrono una gamma completa per qualsiasi esigenza. Ogni disco conico è trattato termicamente e montato con silent block in gomma. L'elevata distanza tra le file di 900 mm garantisce un'ottimale flusso e preparazione del terreno. Su terreni arati la clod board può essere montata per regolare la macchina alle differenti condizioni e lavori da effettuare (su Qualdisc Trainato).

2

### Livellamento

Gli erpici a disco di Kverneland offrono deflettori laterali di serie e un erpice livellatore opzionale per regolare il flusso del prodotto e per ottenere un livellamento perfetto in caso di terreni soffici e di raffinamento in caso di terreno zoloso.

Sui modelli Qualidisc Trainati per i terreni arati, può essere montata una clod board regolabile in modo infinitesimale per diverse condizioni e compiti. La clod board anteriore aumenta l'effetto di frantumazione e garantisce un livellamento attivo grazie all'elevata vibrazione dei denti.

3

### Ricompattazione

Il terzo passo per un letto di semina perfetto è la ricompattazione del suolo. Pertanto, è disponibile un'ampia gamma di rulli.





ELEVATA STABILITÀ

con doppia sospensione

## RESISTENZA E LUNGA DURATA

### TEST DI SFORZO E CARICO

Prima che il Qualidisc o il Qualidisc Farmer vengono lanciati sul mercato, sono soggetti ad una serie di test per assicurare un'impeccabile qualità dei prodotti. L'obiettivo è soddisfare il cliente al massimo:

- Tecnologia sofisticata utilizzata per qualsiasi sviluppo come: test statico di carico, calcolo FEM e shaking test.
- Infine la macchina è testata in campo in diverse condizioni, per assicurare che siano soddisfatti i requisiti di funzioni e forza.

#### *Elevata affidabilità*

Il telaio è il risultato di un lungo studio effettuato con il calcolo FEM (Finite Element Method), ottimizzare l'acciaio su tutta la larghezza di lavoro e proporre una struttura robusta in grado di lavorare con trattori fino a 400Hp per il modello trainato, fino a 250Hp per la versione pieghevole e fino a 240Hp per il telaio rigido.

La gamma completa Qualidisc è stata progettata per essere abbinata al rullo Actipack, il rullo più pesante della gamma. Sono stati considerati tutti gli scenari peggiori nello studio (lavoro profondo in curva, svolte a fondo campo, prove in trasporto, ecc.), in modo da rendere il telaio il più forte possibile, garantendo le massime prestazioni e la collaudata qualità Kverneland.

I modelli trainati Qualidisc sono estremamente stabili in quanto sono dotati di un doppio dispositivo di sospensione, che protegge il telaio dalle sollecitazioni e aumenta la stabilità della macchina durante il lavoro. In questo modo si evita l'effetto dumping.

- **Forza**
- **Lunga durata**
- **Design affidabile**
- **Prestazioni collaudate**

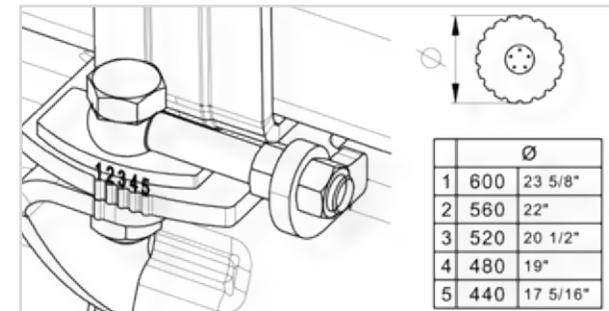
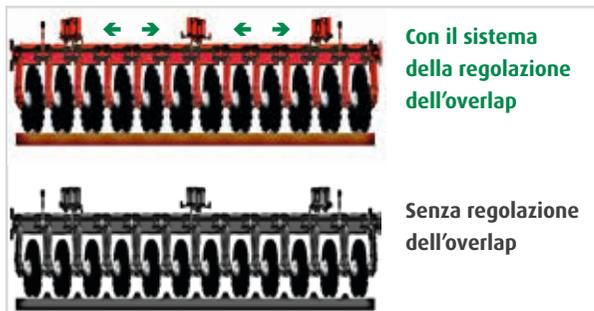
## EFFETTO DI TAGLIO COSTANTE SU TUTTA LA LARGHEZZA DI LAVORO

Il Qualidisc può essere distinto da una caratteristica unica: la capacità di tagliare su tutta la larghezza di lavoro in modo costante il terreno, lasciandolo totalmente piatto. Questo favorirà una costante emergenza.

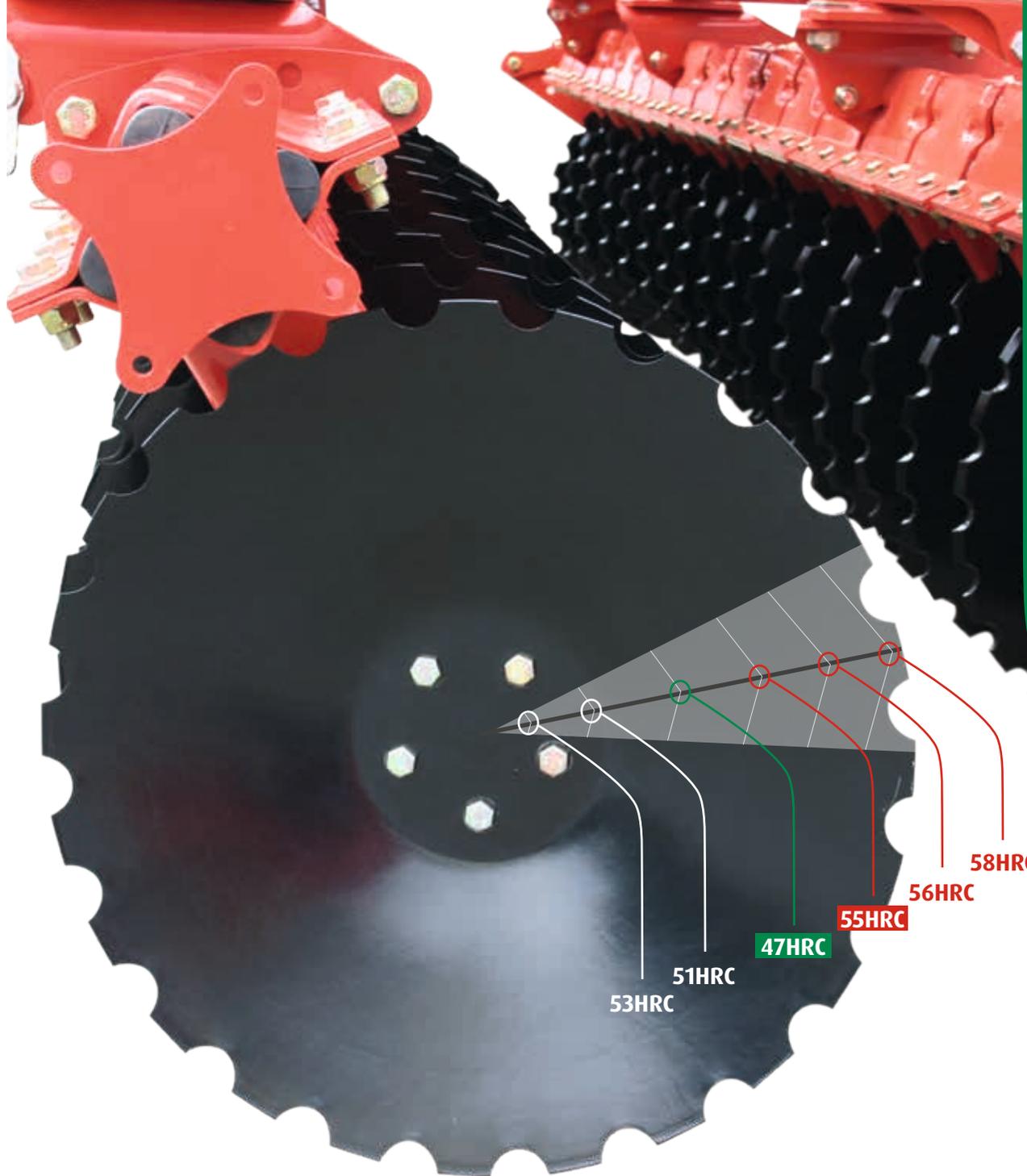
*Taglio costante a basse profondità*

### Regolazione dell'overlap (solo nei modelli Pro)

Per mantenere un angolo costante di penetrazione soprattutto quando il disco si usura, il Qualidisc è dotato standard di una regolazione che permette all'operatore di riposizionare le file nell'angolazione corretta. L'operazione è facilitata da una tabella posizionata anteriormente in cui sono indicati i vari step.







- Speciale trattamento termico dei dischi 55-58HRC (215kg/mm<sup>2</sup>) per insuperabile longevità

- Lunga durata. I dischi Kverneland sono i più robusti sul mercato

- Trattamento differenziato al centro per resistere agli ostacoli

- Ottima preparazione del terreno in tutte le condizioni

# QUALITA' DI TAGLIO INEGUAGLIABILE ECCELLENTE PENETRAZIONE

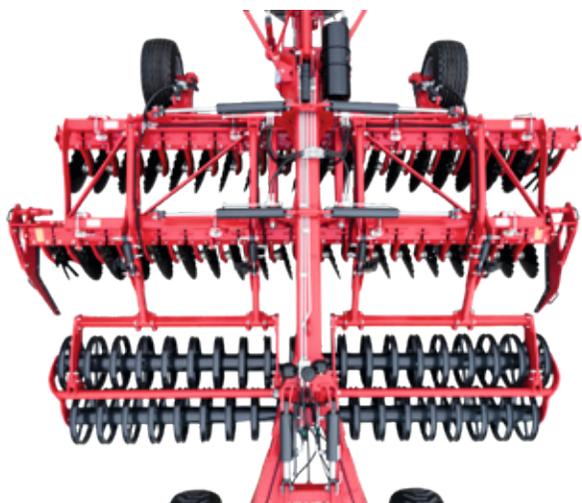
## Dischi conici di largo diametro

Per ottenere una qualità di taglio eccelsa ed un effetto mixing ottimale, il Qualidisc è dotato di dischi forgiati di diametro 600mm. Il diametro maggiorato consente di lavorare in terreni con molti residui, o nei quali si devono eliminare completamente le infestanti per procedere contemporaneamente con la successiva semina.

*20% di durata in più rispetto ai dischi standard.*

I dischi dentellati migliorano la penetrazione e rotazione indipendentemente da qualsiasi residuo.

E' disponibile inoltre un disco di 520x5 mm montato standard sui modelli Farmer che a richiesta può essere montato anche sui modelli Pro.





- Angolo di taglio costante
- Segue perfettamente il profilo del terreno
- Costante profondità di taglio
- Protezione da sovraccarichi
- Flusso ottimale del terreno con un volume maggiore di residui

# ELEVATA QUALITÀ CON COMPONENTI A LUNGA DURATA

## Braccio supporta disco leggero ma robusto

Ogni disco è protetto da un sistema d'urto in gomma. Se il disco incontra un ostacolo è in grado di muoversi e il sistema di sicurezza funziona come un sistema di Autoreset 3D. Il profilo del braccio impedisce il movimento laterale in posizione di taglio e garantisce un'ottima qualità di taglio e penetrazione, anche in terreni sassosi e pesanti. L'angolo di taglio del disco rimane sempre nella stessa posizione. Il particolare braccio in acciaio bombato protegge (Qualidisc Pro) il telaio dalle sollecitazioni e i cuscinetti dal contatto con il terreno.

*2 anni di garanzia su tutti i modelli Qualidisc*

## Cuscinetti esenti da manutenzione

Ogni disco è fissato al supporto tramite un particolare cuscinetto a doppia fila di sfere. L'albero maggiorato è da 35mm, questo consente al disco di sopportare carichi sia assiali che radiali. Speciali protezioni ai lati del cuscinetto dotate di 5 micro alette, impediscono a polvere e acqua di danneggiare le sedi del cuscinetto. Per aumentare ulteriormente l'ermeticità del supporto, vengono montati ai lati due O-ring in gomma. Il tutto viene fissato al braccio del disco tramite uno speciale bullone completamente protetto dal particolare profilo con cui è costruito il braccio stesso. Anche il Qualidisc Farmer è equipaggiato con cuscinetti esenti da manutenzione.



Qualidisc Pro



Qualidisc Farmer









## MASSIMO COMFORT PER L'OPERATORE SEMPLICE REGOLAZIONE

Kverneland è focalizzata da sempre sulla sicurezza e semplicità d'uso. Con tutti le regolazioni senza l'utilizzo di utensili, c'è un guadagno di tempo!

La regolazione della profondità può essere facilmente regolata tramite spessometri posizionati sui cilindri idraulici dei rulli posteriori. L'operatore può decidere quanta pressione dare al suolo per penetrare più efficacemente in condizioni di terreno difficile. I cilindri sono dotati standard di valvole di blocco per mantenere le regolazioni costanti anche in condizioni di olio caldo o con grandi sollecitazioni. Nella versione con regolazione meccanica, la pressione è data da una speciale boccola che ruota su un albero forato. In entrambi i casi, i rulli possono essere usati per migliorare la penetrazione.

*Nessuna manutenzione*

### Controllo della profondità

Gli erpici a disco necessitano di velocità. Ma con l'alta velocità e la forma conica del disco c'è il rischio di galleggiamento e di non mantenere costante la profondità di lavoro. Il controllo della profondità sia sul Kverneland Qualidisc Farmer e Qualidisc Pro viene regolato tramite il rullo. Il peso viene trasferito ai dischi con una boccola di bloccaggio o con una speciale valvola di bloccaggio nella versione idraulica. La profondità di lavoro può essere facilmente regolata con distanziali orientabili, non è importante se è regolato manualmente (solo sui modelli portati) o idraulicamente. Il peso del rullo migliora la penetrazione e garantisce una profondità di lavoro costante.



# CONSOLIDAMENTO

## PER UN PERFETTO LETTO DI SEMINA

I rulli sono stati progettati per garantire un'efficiente compattamento e livellamento del terreno anche dopo la raccolta per una germinazione ottimale o per ridurre la porosità del terreno e limitare l'evaporazione in condizioni di siccità.

La scelta del rullo giusto dipende dal tipo e dalle condizioni del terreno. Anche la capacità di sollevamento del trattore ha bisogno di essere presi in considerazione quando si cerca la giusta combinazione.

*Elevate performance*

**Il rullo di un erpice a dischi è un utensile con compiti diversi:**

- Sostenere l'esatta profondità di lavoro della macchina soprattutto in terreno leggero
- Sicuro contatto tra i residui e il seme, assicurano un'ottima emergenza
- Rompere le zolle per avere un letto di semina fine, ma allo stesso tempo mantenendo la struttura del suolo evitando l'erosione
- Miglior drenaggio e infiltrazioni d'acqua, particolarmente importante nelle annate umide dove la struttura del suolo è buona e consolidata. Garantisce l'accesso alle radici delle piante per l'acqua, l'aria e i nutrienti
- Nessuna separazione o sollevamento di paglia e residui. Minime perdite di umidità, particolarmente importante nelle annate secche in cui le colture per la mancanza di umidità soffrono
- Lavorare in modo efficace anche su terreni collanti. Facile manutenzione e pulizia



Lavoro effettuati con rullo Actipack/Actiringr: parte sinistra slitte (non attive), parte destra slitte in azione.



ERPICE LIVELLATORE A DITA SINGOLO

L'erpice livellatore a dita ( $\varnothing 12 \times 450$  mm) è disponibile per tutti i rulli. Interessante per le coltivazioni poco profonde e per il diserbo meccanico. L'erpice assicura inoltre una finitura uniforme e livellata.

## RICOMPATTAZIONE

### RULLI PER TUTTI I TIPI DI TERRENO



#### **Actipack Ø 560mm - 220 kg/m**

- Il rullo Kverneland Actipack garantisce performance elevate anche su terreni pesanti. Il particolare sistema di taglio di cui è dotato assicura un effetto frantumatore di altissima qualità. La pressione dei coltelli può essere regolata in 3 posizioni.
- Inoltre è possibile escludere completamente il sistema di taglio per lasciare arieggiato il terreno e consentendone un maggior drenaggio.



#### **Actiring ø 540mm - 160 kg/m**

- Il rullo Actiring è la versione leggera dell'Actipack, viene usato prevalentemente in terreni leggeri e a medio impasto.
- E' dotato di anelli in acciaio a "V" che riducono di 60kg/m il peso dell'Actipack.
- Le molle che sostengono i coltelli di taglio sono state studiate per evitare eventuali rotture anche in manovre di retro marcia a fondo campo.



#### **Actiflex ø 580mm - 160 kg/m**

- Actiflex, consigliato su terreni di medio impasto non umidi.
- Questo rullo oltre a garantire un compattamento uniforme del terreno lo miscela in modo intensivo, grazie a dei particolari denti che guidano gli anelli in acciaio.



**Rullo Actipress Twin**  
**Ø565mm - 220kg/m**

- 250kg/m

- Profilo a U per un ottimo effetto di miscelazione in terreni leggeri
- Rottura della zolla anche in condizioni gravose
- Possibilità di ottenere diversi profili di terreno
- Effetto autopulente grazie al concetto del doppio anello ad u
- Elevata stabilità grazie al sistema di autolivellamento
- Ri-compattazione elevata ed omogenea
- Adatto anche per condizioni sassose



**Actipress Single**  
**Ø565mm - 140kg/m**

- 170kg/m



**Rullo Gabbia Ø 550mm -**  
**90 kg/m**

- 10 barre, per una buona capacità di carico e operazioni in condizioni di terreno bagnato
- Efficace azione di "sbriciolamento"



**Rullo doppio gabbia Ø 400mm**  
**(tube/flat) - 160 kg/m**

- Efficace "sbriciolamento"
- Controllo della profondità preciso
- Elevata capacità di carico

- **Semplice da usare per l'operatore. Cuscinetti esenti da manutenzione**
- **Protezione da polvere e acqua, 5 labbra di tenuta**
- **Lunga durata - Protezione dei cuscinetti con una protezione aggiuntiva, copertura in acciaio in condizioni più gravose come pietre e fango, ecc.**



- **Applicazione delle cover crops in un unico passaggio**
- **Dispositivo di dosaggio indipendente**
- **Spargimento del prodotto dopo la seconda fila di dischi**
- **Semplice calibrazione**
- **Ampia scelta di rotori**

# SEMINA DELLE COVER CROPS

## LA RISPOSTA ALLA DIRETTIVA EU SUI NITRATI

La Direttiva europea sui nitrati ha lo scopo di proteggere l'acqua, cosiddetta vulnerabile con un tasso di nitrati superiore di 50 mg/l. Seminando queste colture si può: catturare i minerali d'azoto presenti nel terreno, nonché quelli diffusi nell'aria che invece miscelati si trasformano in azoto organico. Coprire e inerbire il suolo evitando erosioni/liscivazioni. La riduzione di azoto sulle prossime colture (1/3), protezione e miglioramento della struttura del terreno.

a-drill 200 e 500 rispettivamente con 200 o 500 litri di capacità è stata progettata per la distribuzione rapida a spaglio delle cover crops durante le operazioni di coltivazione. Inoltre può essere utilizzata per la semina di loietto o per differenti miscugli. I due modelli sono disponibili a seconda della volumetria di semina. La a-drill 200 può essere usata per la semina di piccole quantità con semi minuti, mentre la a-drill 500 è utilizzata per semine di quantità dai 25 ai 50 kg ettaro. Entrambi i modelli sono disponibili con 8 diffusori a spaglio. L'a-drill 200 e 500l può essere equipaggiato con due tipi di distributori: elettrico consigliato per semi di piccole dimensioni e che consente velocità di semina di 4 kg/min o idraulico per velocità fino a 14 kg/min.

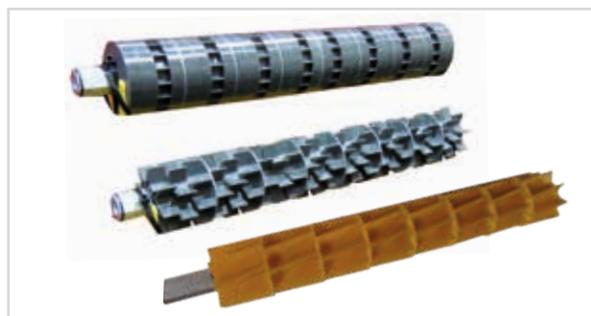


Control box 5.2



Control box 1.2

Sono disponibili fino a 8 diversi rotori per semi fini, medi e di grandi dimensioni.



a-drill	a-drill 200	a-drill 500
Capacità della tramoggia (l)	200	500
Nr. di deflettori di spandimento	8	
Control box	versione 1.2 o 5.2	
Azionamento elettrico della ventola	● (non sui trainati)	
Azionamento idraulico della ventola	●	
Sensore Tramoggia versione 5.2	-	●
Peso (kg)	100-115	143-158

## SICURO IN TRASPORTO SEMPLICE CONVERSIONE



Semplice conversione da lavoro a trasporto. Le due parti a chiusura idraulica permettono una larghezza di trasporto di 2.55m nel modello portato e 2.75m nel modello trainato. Le sospensioni idrauliche assicurano il buon funzionamento e trasporto sicuro su strada.

## Affrontare l'erba infestante a testa alta

Diventa sempre più difficile affrontare l'erba infestante e la Bradley Farm a Cumnor, vicino a Oxford, ha scelto il Qualidisc Farmer per preparare il letto di semina tra il raccolto e la semina autunnale.

*"E' stato scelto come coltivatore poco profondo ad alta velocità per sminuzzare le erbacce", dice l'operatore Martin Rockall, che gestisce l'azienda agricola di 400 ettari per conto della famiglia Bowden. "Il Qualidisc favorisce molto la crescita". Coltivazione di grano invernale, orzo primaverile, mais, erba, rape e senape; quest'ultima come una coltura di copertura. L'aratura invernale invece, si adatta ai cereali primaverili e al mais. "I nostri terreni vanno dalla sabbia all'argilla pesante, per cui c'è la necessità di sfruttare appieno le diverse coltivazioni, con sistemi combinati per il diserbo, per stare al passo con i tempi per il controllo delle erbe infestanti".*

Martin Rockall, UK

400 ettari ,

Culture: frumento invernale, orzo primaverile, mais, erba, rape e senape



**"Se il tempo lo permette, farò due passaggi con il Qualidisc e poi diserbo", aggiunge.**

**"Ma ci sono solo io che lavoro sul campo alla Bradley Farm, quindi devo scegliere le attrezzature produttive ed efficienti."**

"C'è spazio tra i dischi per gestire qualsiasi quantità di terreno e stoppie. Predisporre i letti di semina in modo perfetto e per la semina dei cereali utilizzo la seminatrice pneumatica combinata da 4.00m di Kverneland e l'erpice rotante rigido di Kverneland.

E ho anche una ts-drill da 6.0m per rape, senape e semi d'erba", aggiunge. Il Qualidisc è stato acquistato presso Lister Wilder, con la sua larghezza di 4.0m e chiusura idraulica, offre un'ottima resa ed elevata velocità di avanzamento. Questo coltivatore può essere utilizzato anche prima della semina del mais per la preparazione del letto di semina!.

## 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 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	Qualidisc Farmer												Qualidisc Pro												
	2001	2501	3001	3501	4001	4001F	5001F	6001F	4001T	5001T	6001T	2001	2501	3001	3501	4001	4001F	5001F	6001F	4001T	5001T	6001T	7001T		
Telaio	Rigido Portato					Portato pieghevole			Trainato				Rigido Portato					Portato pieghevole			Trainato				
Larghezza di lavoro (m)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.0	5.0	6.0	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.0	5.0	6.0	4.0	5.0	6.0	7.0		
Larghezza di trasporto (m)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	2.45			2.50				2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	2.55			2.75				
Luce da terra (mm)	735											810													
Distanza tra le file (mm)	900											900													
Nr di dischi	16	20	24	28	32	32	40	48	32	40	48	16	20	24	28	32	32	40	48	32	40	48	56		
Diametro dei dischi - durezza	520x5mm - 215kg/mm <sup>2</sup>											600x6mm - 215kg/mm <sup>2</sup>													
Spaziatura tra i dischi (mm)	250											250													
Profondità di lavoro (cm)	2-10											3-15													
Regolazione profondità	Idr. o mec. tramite distanziali							Idraulica con distanziali					Idr. o mec. tramite distanziali							Idraulica con distanziali					
Attacco	Cat. II		Cat. II e Cat. III			Cat. III			Cross shaft Cat. III o Cat. IV N, Occhione fisso ø 50mm o attacco a sfera K80					Cat. II and Cat. III				Cat. III			Cross shaft Cat. III o Cat. IV N, Occhione fisso ø 50mm o attacco a sfera K80				
Erpice livellatore (400x10mm) <sup>2)</sup>	○					○			○					○				○			○				
Clod Board	-					-			○					-				-			○				
Dischi a stella laterali (paio)	○					○			○					○				○			○				
Rulli Disponibili	Rullo Gabbia (ø 550mm), Doppio rullo gabbia (ø 400mm), Actiring (ø 540mm), Actiflex (ø 580mm), Actipack (ø 560mm), Actipress Singolo (ø 565mm), Actipress Twin (ø 565mm) - non sui modelli rigidi 4m e pieghev. 6m																								
Erpice Liv. a dita (450x12mm)	○					○			○ <sup>4)</sup>					○				○			○ <sup>4)</sup>				
Ruote in trasporto	-					-			400/60x15.5, 480/45x17 o 520/50x17					-				-			400/60x15.5, 480/45x17 o 520/50x17				
Gauge wheels	-					-			2x340/55x16					-				-			2x340/55x16				
Doppio dispositivo di sospensione	-					-			●					-				-			●				
Sezione Telaio	100x100x8					100x100x8 e 200x200x10 (telaio centrale)			100x100x8 e 300x200x10 (telaio centrale) <sup>3)</sup>					100x100x8				100x100x8 e 200x200x10 (telaio centrale)			100x100x8 e 300x200x10 (telaio centrale) <sup>3)</sup>				
Distributori necessari	1 o 0					2 o 1			4 o 3					1 o 0				2 o 1			4 o 3				
Freni	-					-			idraulici o pneum.					-				-			idraulici o pneum.				
Seminatrice integrata a-drill200/500	○					○			○					○				○			○				
Peso Totale con rullo Gabbia (kg) <sup>1)</sup>	1109	1274	1434	1695	1891	2365	2777	3215	3460	3882	4286	1390	1509	1720	1937	2197	2766	3226	3782	3908	4376	4960	5421		
Peso Totale con rullo Actiflex (kg) <sup>1)</sup>	1242	1448	1649	1950	2268	2631	3125	3645	3726	4230	4716	1564	1683	1935	2192	2574	3032	3574	4212	4174	4724	5390	5931		
Peso Totale con rullo Actipack (kg) <sup>1)</sup>	1349	1570	1785	2100	2419	2845	3369	3917	3940	4474	4988	1671	1805	2071	2342	2725	3246	3818	4484	4388	4968	5662	6231		
Min. HP	50	55	70	90	110	110	130	150	130	150	170	50	70	90	110	130	150	170	190	150	170	190	210		
Max. HP	100	120	150	180	200	200	250	300	220	260	300	160	180	200	220	240	250	300	350	250	300	350	400		

- Non disponibile

○ Opzione

● Standard

<sup>1)</sup> I pesi delle macchine rigide sono calcolati con regolazione idraulica della profondità e kit luci; i modelli trainati sono calcolati con erpice livellatore a dita, regolazione idraulica della profondità, kit luci e ruote anteriori sagomate.

<sup>2)</sup> in combinazione con Actipress Twin e rullo a gabbia è possibile con la versione a telaio estensibile

<sup>3)</sup> sono disponibili 2 diverse versioni di telaio: compatto ed estensibile (lunghezza +640 mm; peso maggiorato di circa 100 kg) - i rulli Actipress Twin e Doppio rullo gabbia sono disponibili solo con la versione estensibile del telaio sui modelli Qualidisc trainati

<sup>4)</sup> solo in combinazione con rullo singolo e versione estensibile del telaio

## QUALIDISC FARMER

rigido portato



2.00m - 2.50m - 3.00m - 3.50m - 4.00m

pieghevole portato



4.00m - 5.00m - 6.00m

trainato



4.00m - 5.00m - 6.00m

## QUALIDISC PRO



2.00m - 2.50m - 3.00m - 3.50m - 4.00m



4.00m - 5.00m - 6.00m



4.00m - 5.00m - 6.00m - 7.00m

Il presente prospetto informativo non deve intendersi contrattuale: la disponibilità dei modelli, le specifiche e gli equipaggiamenti opzionali possono variare da Paese a Paese. Errori e/ od omissioni non costituiscono base alcuna per reclami legali contro Kverneland Group. Le caratteristiche tecniche, foto e disegni sono puramente indicativi e possono essere soggetti a variazioni e/o cambiamenti da parte dell'azienda costruttrice in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso alcuno. Si informa che gli adesivi e/o avvisi di sicurezza potrebbero essere stati rimossi solo allo scopo di presentare al meglio le funzioni della macchina. I dispositivi o avvisi di sicurezza non possono essere mai rimossi dall' attrezzo: per motivi di manutenzione si prega contattare il nostro servizio tecnico sul territorio.

© 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](mailto:kvgitalia@kvernelandgroup.com)

Tel: +39 0376 944733

# WHEN FARMING MEANS BUSINESS

[www.kvernelanditalia.it](http://www.kvernelanditalia.it)