

Kverneland CTC
Coltivatore



Il coltivatore trainato polivalente



KVERNELAND CTC

Preparazione del terreno con grande flessibilità

Per soddisfare le richieste dell'agricoltura moderna Kverneland introduce sul mercato un nuovo modello concettualmente innovativo per la lavorazione conservativa del terreno.

Il CTC è costruito con un principio modulare e basato su un telaio al quale possono essere associate diverse applicazioni posizionate sia anteriormente che posteriormente.

Ne consegue una grandissima versatilità dell'attrezzo, in grado di essere utilizzato in qualsiasi tipo di terreno, sostituendosi

spesso e volentieri alla tradizionale tecnica di aratura.

Il modello CTC assicura inoltre la conservazione della struttura del terreno e la corretta ritenzione idrica necessaria per una buona germinazione, determinante al fine di ottenere un ottimo raccolto.



Lo scopo di una buona preparazione del terreno

Lo step più importante dopo la trebbiatura è il primo passaggio, che ha lo scopo di ridurre le piante infestanti, miscelando uniformemente il terreno e creando nello stesso la giusta ritenzione idrica, al fine di assicurare un ottimo raccolto. Anche i residui colturali hanno bisogno di essere uniformemente miscelati e successivamente interrati su tutta la larghezza di lavoro.

Kverneland CTC, soluzione flessibile

Le possibilità di equipaggiamento del Kverneland CTC sono molteplici, si può scegliere fra diversi tipi di combinazioni fra cui :

- ❑ 3 tipi di spaziatura fra i denti
- ❑ 3 o 4 file di denti
- ❑ 8 tipi di vomeri
- ❑ 2 tipi di dischi di taglio frontali
- ❑ 3 tipi di rulli posteriori





3 o 4 file di denti

Il modello CTC può essere equipaggiato con tre file di denti posizionati ad una distanza di 270 o 330 mm.

Lavorando con vomeri ad aletta da 300 mm, possiamo operare su tutta la larghezza di lavoro della macchina.

La distanza fra le due file anteriori di 150 cm, e l'importante luce da terra di 87 cm, impediscono l'ingolfamento anche in presenza di molti residui.

La pressione delle due sezioni laterali della macchina è precaricata tramite un accumulatore idraulico e può essere regolata a seconda delle condizioni del terreno.

Equipaggiando il CTC con le quattro file otterremo una distanza fra i denti di 200 mm, garantendo un ottimo miscelamento ed una preparazione perfetta del terreno.

Massima profondità 30 cm.



Regolazione della profondità anteriore

La regolazione avviene tramite due grandi ruote da 340/55×16 che assicurano un ottimo galleggiamento anche in condizione di terreno soffice. Il timone flottante garantisce un ottimo livellamento a tutta la macchina.



Regolazione della profondità posteriore

Il controllo della profondità della parte posteriore del CTC avviene tramite un rullo con sistema a parallelogramma.

I dischi di miscelazione vengono regolati per mezzo di questo sistema contemporaneamente al rullo stesso.



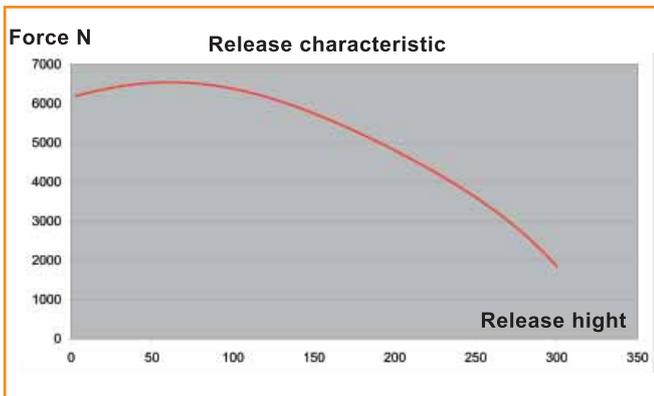
Dente tubolare

Il concetto innovativo sul quale si basa il nuovo dente tubolare del modello CTC, ha come obiettivo quello di garantire la massima leggerezza e nel contempo robustezza e grande elasticità. Questo dente infatti può resistere a grandi flessioni laterali fino a 20 cm. e posteriori fino a 30 cm. (grazie al sistema Non Stop).

Flessibilità di utilizzo

I denti del modello CTC sono stati studiati per lavorare ad una profondità di 30 cm. e questo permette di poter sostituire in alcuni casi l'utilizzo dell'aratro, mantenendo il naturale drenaggio anche in terreni sassosi.

Con questo sistema di coltivazione si garantisce una produttività elevata con una notevole riduzione dei costi di esercizio.



Non Stop a balestra

Il modello Kverneland CTC è equipaggiato con il sistema Autoreset a balestra che garantisce ottimi risultati anche su terreni tenaci o sassosi. Questo sistema protegge sia il dente che il telaio da urti o vibrazioni. La pressione può essere regolata in caso di necessità.

Il sistema di articolazione dei denti del CTC è stato concepito per durare nel tempo; esso è composto da bussole e bulloni speciali in acciaio di alta qualità, il tutto senza bisogno di manutenzione.

La leggerezza e la particolare forma del dente (35 Kg.) riduce sensibilmente l'assorbimento di potenza diminuendo i consumi. Leggerezza non significa debolezza e, come testimonia il grafico riportato qui a lato, la resistenza che il dente imprime nel terreno nei primi 5 cm. è di 600 kg. (molto importante per garantire il giusto angolo di penetrazione)

In condizione di terreno leggero o di medio impasto il CTC può essere equipaggiato anche con denti con sistema di protezione a bullone di tranciamento. Le altre caratteristiche generali rimangono identiche a quelle del modello con autoreset.



Kverneland offre una vasta gamma di denti, punte ed accessori per il corretto allestimento del CTC



Dente a "C" standard con punta reversibile.



Punta reversibile in combinazione con aletta da 30 cm.



Dente a "D" con punta reversibile a doppio cuore da 125 mm.



Punta a doppio cuore da 125 mm. in combinazione con alette da 360 mm.



Accessori



Il nuovo rullo **Kverneland Actipack** è consigliato in terreni con impasto medio o tenace. L'integrato sistema di sminuzzamento posto nella parte inferiore del rullo contribuisce ad un ulteriore processo di finitura, preparando direttamente il terreno per la successiva semina. E' possibile regolare il grado di affinamento del terreno tramite un semplice registro posto nella parte superiore del rullo. Il rullo Actipack può essere accoppiato ad una fila di dischi anteriore.



Rullo a gabbia da 550 mm



Il nuovo rullo a cresta in gomma da 600 mm **Flexline** in terreni leggeri offre un'eccellente compattazione.



Dente doppio cuore con riporto al carburo di tungsteno 125 mm.



Dente doppio cuore con riporto al carburo di tungsteno 125 mm. con alette da 360 mm.



Vomere Quick Fit da 50 mm. per maggiore profondità.



Vomere Quick Fit da per lavorazioni in superficie, disponibile in diverse larghezze.

CTC sistema di livellamento

Tutti gli accessori applicabili sono fissati tramite un telaio ad "H" con sistema a parallelogramma e possono essere rimossi facilmente tramite la rimozione di 4 cavallotti



La doppia fila di denti anteriori in combinazione con rullo Flex Line o con Actipack, consente un buon livellamento del terreno contenendo i costi.



Come dotazione standard i dischi livellatori anteriori dispongono di un sistema di fissaggio su silent block che assicura protezione al telaio degli stessi. La loro forma dentata garantisce nello stesso momento affinamento e livellamento del terreno.



La combinazione di Actipack + dischi assicura una miscelazione in presenza di molti residui e il conseguente affinamento del terreno anche in presenza di stocchi di mais.



Per una miscelazione costante e omogenea di tutti i residui colturali, Kvernelad offre la doppia fila di dischi a X con diametro 510 mm. La profondità di lavorazione viene regolata tramite le due ruote anteriori, la regolazione dell'angolo di penetrazione è regolabile meccanicamente.



Disco di miscelazione e taglio frontale (FMD/FCD)

Basato sul progetto dei dischi montato sulle seminatrici MSC, Kverneland ha sviluppato un sistema frontale che permette il taglio di qualsiasi tipo di prodotto anche in caso di grandi quantità di residui colturali

I dischi frontali vengono registrati tramite un registro centrale, ed ogni singolo disco è protetto da silent block in gomma. Questo sistema di protezione sovraccarico assicura al disco di seguire ottimamente il profilo del terreno. L'opzione dei dischi frontali è disponibile solo per il modello CTC equipaggiato con tre file di denti.



Disco di miscelazione (FMD)

Il sistema FMD, con disco dentellato concavo, agevola l'interramento dei residui colturali, preparando il terreno per un più efficace sminuzzamento delle ancore posteriori.



Disco di taglio (FCD)

Il sistema FCD con dischi piani dentellati, posizionato anteriormente alla prima fila di dischi, al fine di evitare ingolfamenti taglia i residui prima della successiva lavorazione delle ancore. Particolarmente adatto per stocchi di mais.





KVERNELAND GROUP SPARE PARTS

I ricambi originali Kverneland Group sono realizzati per garantire affidabilità, sicurezza e ottime prestazioni dell'attrezzo, assicurando allo stesso tempo un ciclo di vita lungo e con costi di manutenzione ridotti. La qualità elevata dei pezzi è il risultato di metodi e processi di produzione innovativi, brevettati e utilizzati da tutti i nostri siti produttivi.

La Kverneland Group si avvale di una rete di partners che vi aiuteranno con il post vendita, la conoscenza tecnica e con i ricambi originali.

Ricambi originali Kverneland Groupuna parte della tua giornata !



A part of your day

 **kverneland
group**
SPARE PARTS



Trasporto

Il Kverneland CTC al fine di migliorare la sua manovrabilità è dotato di serie di ripiegamento idraulico a quattro cilindri con sicurezza anti-sganciamento. Per rendere più confortevole all'operatore i trasferimenti su strada a velocità elevate, esso viene equipaggiato con sistema di ammortizzamento idraulico. E' inoltre disponibile il sistema di frenatura idraulico o pneumatico (opzione)*

* Obbligatorio in Italia il sistema pneumatico.

Tipi di attacco



Barra di traino Cat. III

La barra di traino assicura sterzate fino a 90° per aumentare la manovrabilità



Occhione girevole ø50 mm

Utilizzato per attacchi fissi posteriori



Caratteristiche

| Tipo | CTC 400 | CTC 500 | CTC 600 |
|-----------------------------|--|---|---|
| Larghezza di trasporto (m) | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| N° di file | 3 (distanza fra i denti 270 o 330 mm) o 4 (distanza fra i denti 200 mm) | | |
| Tipo di dente | CLD o CLC sistema con Auto reset o bullone di tranciamento | | |
| N° di denti | 11 (spazio 330 mm) / 3.70 m 15 (spazio 270 mm) / 4.00 m 19 (spazio 200 mm) / 3.80 m | 15 (spazio 330 mm) / 5.00 m 17 (spazio 270 mm) / 4.60 m 23 (spazio 200 mm) / 4.60 m | 17 (spazio 330 mm) / 5.70 m 21 (spazio 270 mm) / 5.70 m 29 (spazio 200 mm) / 5.80 m |
| Sistema di livellamento | Dischi dentellati (montati su silent block), Disco combinato o doppio Erpice a molla | | |
| Rullo posteriore | Rullo a gabbia (Ø 550 mm), Cracker (Ø 550 mm), Flexline (Ø 600 mm), Actipack (Ø 560 mm) doppia fila di dischi a X Ø 510 mm (non possibile con rullo posteriore) | | |
| Telaio principale | Tubolare 200 x 200 mm / Sezioni laterali 100 x 100 mm | | |
| Luce da terra (cm) | 87 | | |
| Attacco | Cat. III barra di traino o occhione | | |
| Ruote di trasporto | 400/60 x 15.5 or 480/45 x 17 | | |
| Peso (senza accessori) (kg) | 3800 | 4200 | 5000 |
| Altre opzioni | | | |
| Dischi frontali | FMD o FMC | | |
| Freni | Idraulici o Pneumatici | | |
| Attacco | Barra di traino con parallelogramma di sollevamento | | |
| Min. potenza richiesta (HP) | 145 | 175 | 205 |
| Max. potenza richiesta (HP) | 280 | 320 | 360 |

Questa documentazione non è contrattuale, la disponibilità dei modelli le specifiche e gli equipaggiamenti opzionali possono variare da paese a paese, specifiche tecniche, foto e disegni sono puramente indicativi e possono essere soggetti a variazioni e/o cambiamenti da parte dell'azienda costruttrice, senza obbligo di preavviso alcuno.

Kverneland Group

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

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

Kverneland Group offre una gamma assolutamente innovativa ed unica di attrezzature che, abbinata, costituiscono un completo ed unico package di sistemi e soluzioni per la clientela professionale e specializzata.

L'offerta di Kverneland Group comprende attrezzature per lavorazione terreno, semina, concimazione, diserbo, fienagione, raccolta ed allevamento.

I prodotti Kverneland

I prodotti Kverneland sono concepiti e costruiti per lavorare nelle condizioni più difficili, giorno dopo giorno, anno dopo anno.

La gamma comprende macchine per la lavorazione terreno e semina sia tradizionale che conservativa (Ct Line), macchine per l'allevamento di alta qualità, macchine per la concimazione e attrezzature per il diserbo e irrorazione concepite nel rispetto e salvaguardia dell'ambiente e degli operatori.

Kverneland Group Italia s.r.l.

Via Dell'Industria 22/A

46043 Castiglione delle Stiviere (MN)

Tel. +39 0376 944733 - Fax +39 0376 944746

e-mail: kvgitalia@kvernelandgroup.com

www.kverneland.com

