

Germinator



Coltivatore di precisione del letto di semina

Germinator



Il Germinator rende possibile produrre il letto di semina ideale che di conseguenza assicura una germinazione veloce ed uniforme.

Una corretta preparazione del letto di semina aumenta la produzione

La base per l'ottenimento di un elevato ritorno economico sta nella preparazione di un buon letto di semina. Solo la scelta del giusto attrezzo per preparare il letto di semina permette di raggiungere il massimo beneficio dall'utilizzo dei prodotti chimici, dei concimi e all'azione delle condizioni meteorologiche. Ne conseguirà un aumento di produzione e per concludere anche un maggior ritorno economico.

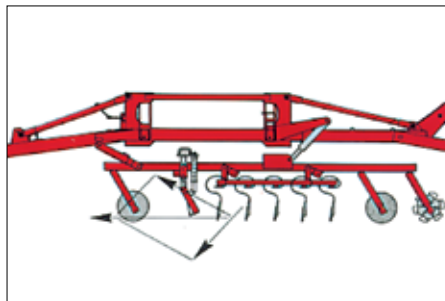
Non è una coincidenza che Kongskilde abbia scelto di dare il nome "Germinator" al suo preparatore di precisione del letto di semina. Il nome Germinator rappresenta la capacità di "germinare". Questo attrezzo effettua la preparazione di un letto di semina ideale, garantendo una germinazione veloce e regolare, con un conseguente aumento di produzione e soprattutto di rendita.

Ma questi fattori non sono gli unici a rendere il Germinator un investimento proficuo. Nella maggior parte delle condizioni di terreno è possibile creare un perfetto letto di semina in un solo passaggio. Ciò permette di risparmiare tempo, ridurre i consumi di carburante ecc.

Molto spesso solo la superficie del terreno viene analizzata prima e dopo la semina. Comunque una corretta analisi deve essere effettuata in un'area in cui il seme deve germinare. Questo è il motivo per cui il letto di semina deve essere preparato con una profondità uniforme.

Precisa profondità di lavoro anche con lavorazioni superficiali

Per ottenere una precisa profondità di lavoro, Kongskilde ha progettato un sistema brevettato, in cui il punto di traino è posto direttamente dietro alla prima fila di molle (vedere l'immagine sotto). Grazie a ciò la macchina è correttamente bilanciata.



Il Germinator è fornito di due rulli a gabbia, uno anteriormente e uno posteriormente alla sezione di molle. I rulli a gabbia sostengono la macchina nella sua posizione di lavoro mentre lavora il terreno. Ne consegue un letto di semina regolare fino ad una profondità massima di 8 cm. Di seguito al rullo posteriore a gabbia è posizionato un rullo a barrette in modo da assicurare una corretta compattazione e un lavoro di finitura.

I rulli a gabbie e quelli a barrette sono montati su cuscinetti a sfera ermetici con protezione in gomma. Tale particolarità preserva i cuscinetti da urti, davvero utile in terreni sassosi.

Tra il rullo a gabbie frontale e la sezione di molle è posizionata una barra livellante a molla con carico regolabile. Essa frantuma le zolle e livella il terreno precedentemente all'azione svolta dalle molle.



Kongskilde Germinator con molle SP.



Kit rompi-traccia disponibile per tutti i modelli come optional extra.



I rulli a gabbia sostengono la macchina nella sua posizione di lavoro.



Barra livellante a molla con carico regolabile.



Il Germinator al lavoro

Essendo il Germinator una macchina trainata, è ottenibile una precisa profondità di lavoro senza che le forze esterne vengano trasmesse dal trattore alla macchina.

Il Germinator è fornito di 3 sistemi idraulici che sono stati progettati in modo che sul trattore sia richiesto solamente un sistema idraulico doppio.

Il sistema idraulico consiste in:

1. Sistema a semplice effetto per la ripartizione uniforme della pressione sui cilindri.
2. Sistema a doppio effetto per la chiusura del coltivatore.
3. Sistema a doppio effetto per il sollevamento e l'abbassamento delle ruote di trasporto.



Il Germinator è composto da strette sezioni di molle. Questo assicura che ogni sezione prepari il terreno alla profondità predeterminata.

Quando si svolta e per il trasporto stradale l'intero coltivatore viene sollevato sulle due grandi ruote di trasporto.

La profondità viene regolata su ogni sezione tramite spinotti consentendo alle molle di effettuare tutti i movimenti sul piano orizzontale e mantenendo la corretta angolazione delle molle.

La precisa profondità di lavoro è ottenuta solamente dalla combinazione di diversi fattori interni al Germinator. Le molle sono montate su una barra piana rinforzata che assicura una precisa profondità di lavoro. La parte superiore elastica della molla principalmente serve come sistema di sicurezza in caso di urto. La molla del Germinator è sicuramente compresa nel lungo periodo di garanzia Kongskilde.

I morsetti Kongskilde brevettati, garantiscono che la molla rimanga stabilmente nella sua posizione corretta.

Per far sì che tutto il terreno venga interamente lavorato, il Germinator possiede 19 molle per metro distanziate uniformemente a 5 cm.

La sostituzione o la rotazione delle punte reversibili è molto veloce. Rilasciando i quattro fermi posti sugli angoli di ogni sezione di molle è possibile rimuovere l'intera sezione di molle.

Solo in terreni molto pesanti o in condizioni molto difficili sono richiesti due passaggi.

Il Germinator possiede un sistema molto semplice per passare dalla posizione di lavoro a quella di trasporto. Le sezioni laterali includono dei cilindri idraulici a doppio effetto, necessari per la chiusura della macchina e che garantiscono un flusso di olio controllato.



Il Germinator è fornito di 3 sistemi idraulici ma è richiesta sul trattore solamente una presa idraulica a doppio effetto.



La larghezza di trasporto è di 3,0 m (SP 4000 solamente 2,5 m).



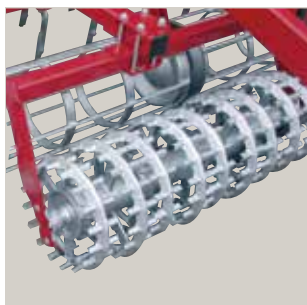
La profondità di lavoro è regolabile su ogni sezione mediante spinotti.



Rilasciando i quattro fermi su ogni sezione di molle, la sezione può essere rimossa da sotto quando si sostituiscono le punte.

Dati tecnici

Standard	Accessori
<ul style="list-style-type: none"> • Molle SP • Distanza tra le molle di 5 cm • Larghezza sezioni a molle 1,0 m o 0,8 m • Regolazione della profondità con spinotti • Chiusura idraulica • Cilindri idraulici di pressione 	<ul style="list-style-type: none"> • Kit rompi-traccia • Differenti tipi di rullo



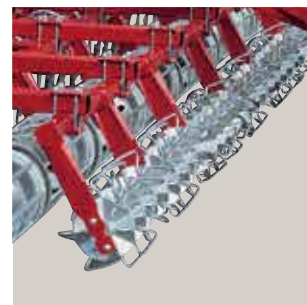
Rullo crosskill.



Rullo B.



Rullo C.



Rullo R.

Dimensione coltivatore	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m
Larghezza di lavoro	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m
Larghezza di trasporto	3 m	2,5 m	3 m	3 m	3 m
Lunghezza, posizione di lavoro	6,2 m	6,2 m	6,2 m	6,2 m	6,2 m
Lunghezza posizione di trasporto	5,7 m	5,7 m	5,7 m	5,7 m	5,7 m
Numero di molle	55	80	95	115	135
Distanza tra le molle	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm
Profondità max di lavoro	8 cm	8 cm	8 cm	8 cm	8 cm
Potenza richiesta	75-85 CV	80-100 CV	100-125 CV	120-150 CV	140-175 CV
Pressione olio richiesta	140 bar	140 bar	140 bar	140 bar	140 bar
Dimensioni ruote	7,00x12-4 tele	7,00x12-4 tele	7,00x12-4 tele	8,50x12-8 tele	8,50x12-8 tele
Pressione pneumatici	2,5 bar/35 PSI	2,5 bar/35 PSI	2,5 bar/35 PSI	3,5 bar/50 PSI	3,5 bar/50 PSI
Occhione barra di traino	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm
Peso, versione trainata	1170 kg	1555 kg	1785 kg	2370 kg	2500 kg
Peso, kit rompi-traccia	111 kg	111 kg	111 kg	111 kg	111 kg



MARCHETTI
macchine agricole

MARCHETTI MACCHINE AGRICOLE S.R.L.

Tel. 0429 600500

info@marchettimacc.it

www.marchettimacc.it