

MaterMacc

IT



CATALOGO PRODOTTI

Seminatrici per cereali

MATERMACC SI ADATTA AL TUO STILE

L'innovazione al vostro servizio

Innovare per MaterMacc significa sperimentare, progettare, costruire e testare, criteri fondamentali per lo sviluppo dei nuovi prodotti.

MaterMacc è stata fondata nei primi anni '80 del secolo scorso, tuttora basa la propria ricerca e sviluppo su una stretta collaborazione con gli operatori che anno dopo anno ci offrono la loro fiducia.



Qualunque sia il tuo modo di fare agricoltura, MaterMacc ti offre la seminatrice adatta.

L'uomo è agricoltore da ormai più di 10000 anni e si è abituato a lavorare la terra secondo tradizione (Agricoltura convenzionale) dove il terreno viene intensamente lavorato per preparare il letto di semina.

Tuttavia, soprattutto per i cereali autunno-vernini, negli ultimi decenni si è andata affermando una pratica agricola alternativa volta a ridurre il numero degli interventi in campo a favore della salute del terreno e del portafoglio (Minima lavorazione).

Più recentemente un numero crescente di imprenditori agricoli sta riconoscendo la validità di un approccio ancor più conservativo che punta a limitare gli ingressi in campo ai soli interventi di semina, concimazione, diserbo e raccolta eliminando le operazioni di aratura ed erpicatura dedicate alla preparazione del letto di semina (No-Till).

MaterMacc è orgogliosa di poter offrire macchine seminatrici adatte ad un uso in agricoltura convenzionale, in minima lavorazione o in agricoltura conservativa (No-Till) assecondando le esigenze di qualunque tipologia di azienda agricola.



Agricoltura convenzionale

**GRANO
GRANO-F**



MSD



MSD ELEKTRO



MSD FTC



Minima lavorazione

**GRANO-X
GRANO-XF**



MSD ELEKTRO



MSD FTC



MSD COMBI



MSD COMBI FOLDING

UST



No-Till

UST

SEMINATRICI PER CEREALI

Precisione anche nella semina dei cereali

Riconosciuta per l'indiscussa qualità delle sue seminatrici monogerme, MaterMacc si è ormai affermata anche nel settore delle seminatrici meccaniche e pneumatiche per la semina a righe su terreno lavorato, semi-lavorato o su sodo.



UST

Seminatrici per semina su sodo - Unica nel suo genere

Seminatrice pneumatica dalle alte performance per l'agricoltura conservativa, con telaio pieghevole e larghezze di lavoro di 4,5 e 6,0 m.



GRANO / GRANO-X

Seminatrici meccaniche per cereali - Semplici ed affidabili

GRANO è disponibile con assolcatore a falciatore, a disco singolo o a doppio disco.

GRANO-X monta un aggressivo assolcatore a rampone o a disco singolo, adatto per un terreno con minima lavorazione.

MSD

Seminatrici pneumatiche per cereali - Maggiore produttività e precisione

Disponibili con larghezze di lavoro da 4,0 a 6,0 m con telaio pieghevole.



AGRICULTURE 4.0 READY

Cerca questo logo per identificare i prodotti che possono usufruire degli incentivi all'acquisto dedicati all'agricoltura 4.0



MSD ELEKTRO **Seminatrici pneumatiche per cereali** **- Semina ad alta tecnologia**

MSD ELEKTRO fa buon uso dell'elevato contenuto tecnologico con cui è equipaggiata per aumentare ulteriormente affidabilità e produttività rispetto alla sorella minore MSD.



MSD COMBI & FOLDING **Seminatrici in combinata - *Meno interventi, minor compattamento.***

Combinando la seminatrice MSD ELEKTRO ad un robusto erpice rotante svolgi due lavorazioni in una sola passata. Disponibile in larghezze di lavoro da 3,0 a 6,0 m con telaio fisso o pieghevole e serbatoio seme anteriore.

SEMINATRICI MECCANICHE GRANO



Erpice copriseme
(OPTIONAL).

Tracciafile
Tracciafile idraulico a disco
(OPTIONAL).

Elementi di semina disponibili



Assolcatore a scarpette.



Assolcatore a dischi con
limitatore di profondità.



Assolcatore a doppio disco.



Assolcatore a doppio
disco con ruotino.

SEMINATRICI MECCANICHE PER CEREALI



Variatore a cambio continuo.



Regolazione centralizzata di tutti gli assolcatori.



Sistema meccanico per escludere metà larghezza di lavoro.



Pedana di carico con scaletta.

Ruote

Ruote di trasmissione da 6.50x15" (standard), optional da 26.00x12".

Accessori



Kit limitatore di profondità per riso.

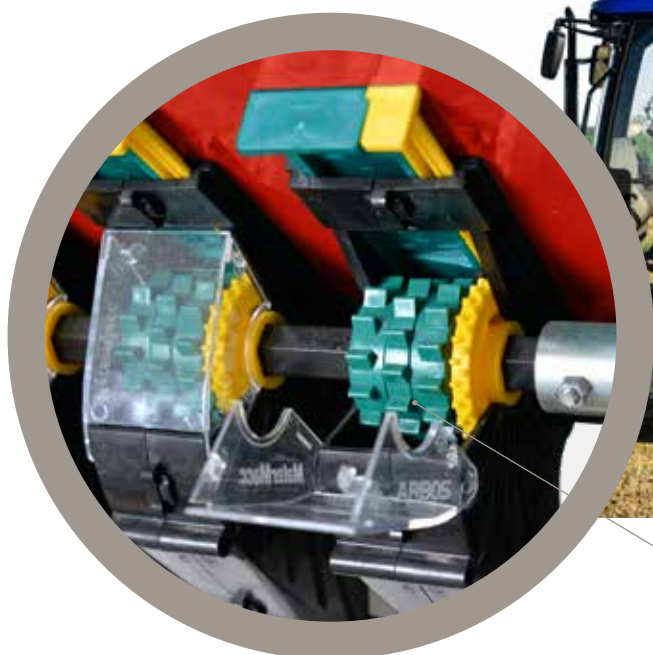
GRANO **Seminatrice meccanica per cereali**

Seminatrice meccanica in linea per cereali, colza, soia, erba medica, e altre foraggere su terreni lavorati.

Seminatrice compatta, maneggevole, disponibile con larghezze di lavoro da 2,5 m a 4,0 m.



MODELLO	N° DI FILE	INTERFILE	TELAIO	PESO			POTENZA RICHIESTA	CAPACITÀ		PRODUTTIVITÀ
				FALCIONE	DISCO	DOPPIO DISCO		SEMI	SPANDI	
		(cm)	(cm)	(kg)			(hp)	(L)		(ha/h)
GRANO 250	17	14.7	250	470	540	625	50	610	–	2.0
GRANO 250	19	13.2	250	480	550	645	50	610	–	2.0
GRANO 250	21	12.0	250	490	560	665	70	610	–	2.0
GRANO 300	19	15.8	300	545	625	720	50	750	–	2.4
GRANO 300	21	14.3	300	560	640	745	70	750	–	2.4
GRANO 300	23	13.0	300	575	655	770	70	750	–	2.4
GRANO 300	25	12.0	300	590	670	795	70	750	–	2.4
GRANO 400	29	13.8	400	760	840	985	90	670	–	3.0
GRANO 400	31	12.9	400	775	855	1010	100	670	–	3.0
GRANO 400	33	12.0	400	790	870	1050	100	670	–	3.0



Distributore seme a rocchetti con due settori selezionabili per semi grossi o semi minuti.

GRANO-F **Seminatrice meccanica per cereali**

Seminatrice meccanica in linea per cereali, colza, soia, erba medica, e altre foraggere su terreni lavorati.

La possibilità di distribuire fertilizzante in fase di semina aumenta la versatilità di questa seminatrice compatta e maneggevole.

Disponibile con larghezze di lavoro da 2,5 m a 4,0 m.



MODELLO	N° DI FILE	INTERFILE	TELAIO	PESO			POTENZA RICHIESTA	CAPACITÀ		PRODUTTIVITÀ
				FALCIONE	DISCO	DOPIO DISCO		SEMI	SPANDI	
		(cm)	(cm)	(kg)			(hp)	(L)		(ha/h)
GRANO-F 250	17	14.7	250	520	590	675	60	335	280	2.0
GRANO-F 250	19	13.2	250	530	600	695	60	335	280	2.0
GRANO-F 250	21	12.0	250	540	610	715	80	335	280	2.0
GRANO-F 300	19	15.8	300	595	675	770	60	415	345	2.4
GRANO-F 300	21	14.3	300	610	690	795	80	415	345	2.4
GRANO-F 300	23	13.0	300	625	705	820	80	415	345	2.4
GRANO-F 300	25	12.0	300	640	720	845	80	415	345	2.4
GRANO-F 400	29	13.8	400	810	890	1045	100	450	220	3.0
GRANO-F 400	31	12.9	400	825	905	1070	110	450	220	3.0
GRANO-F 400	33	12.0	400	840	920	1095	110	450	220	3.0

Serbatoio

Un solido diaframma in metallo, appositamente conformato, impedisce a seme e concime di mescolarsi tra loro.

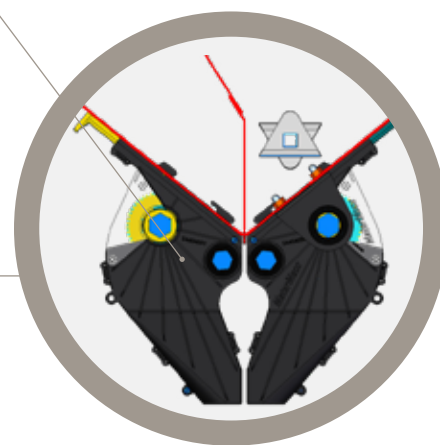


Serbatoio seme.

Serbatoio concime.

Variatore supplementare per concime o semi minuti.

Avendo distributori dedicati ad ogni serbatoio, è ancora più facile determinare con precisione la composizione floristica del tuo miscuglio



Un semplice meccanismo a ghigliottina permette di selezionare i rocchetti adatti all'uso con semi grossi o minuti. La pratica copertura trasparente permette di assicurarsi del corretto funzionamento dei distributori proteggendoli dall'ingresso di polvere, sabbia o altro.

SEMINATRICI MECCANICHE GRANO-X



Sistema meccanico per escludere metà larghezza di lavoro

Erpice copriseme con molla dritta, di cui è possibile regolare la pressione al suolo e l'inclinazione.

Elementi di semina disponibili



Assolcatore a rampone.



Assolcatore a disco singolo con limitatore di profondità.



Gli elementi di semina a rampone o a disco singolo, sono disposti su tre ranghi.

Distributore di semi

Distributore seme a rocchetti con due settori selezionabili per semi grossi o semi minuti. Una finestra mobile in plastica trasparente permette di monitorare il funzionamento e protegge il rocchetto dalla polvere.



Rocchetti per semi grossi.

Rocchetto unico per semi minuti.

Trasmissione

Trasmissione a ruota di contatto per azionamento dei dosatori.



Ruote

Ruote di trasmissione da 7.50x16".

Versione trainata (optional)

Timone reversibile per utilizzare la seminatrice trainata o portata, sia in trasporto che in lavoro.



GRANO-X **Seminatrice meccanica per cereali**

Seminatrice meccanica in linea per cereali, colza, soia, erba medica, e altre foraggere. Questa seminatrice compatta e maneggevole con larghezza di lavoro pari a 3,0 m non richiede necessariamente un terreno finemente lavorato per operare adeguatamente.



MODELLO	N° DI FILE	INTERFILE		TELAIO	PESO		POTENZA RICHIESTA	CAPACITÀ		PRODUTTIVITÀ
		RAMPONE	DISCO		RAMPONE	DISCO		SEMI	SPANDI	
		(cm)		(cm)	(kg)		(hp)	(L)		(ha/h)
GRANO-X 300	20	14.9	14.5	320	940	1075	50	705	-	2.7
GRANO-X 300	21	14.2	13.8	320	948	1090	70	705	-	2.7
GRANO-X 300	23	12.9	-	320	962	-	70	705	-	2.7
GRANO-X 300	25	11.8	-	320	976	-	90	705	-	2.7



Versione portata (standard)
Regolazione meccanica della profondità di semina.



Versione trainata (optional)

Il sollevamento della macchina da terra per il trasporto e le svolte, così come la regolazione della profondità di semina, avvengono tramite due cilindri idraulici posizionati dietro la ruota.



GRANO-XF **Seminatrice meccanica per cereali**

Seminatrice meccanica in linea per cereali, colza, soia, erba medica, e altre foraggere su terreni minimamente lavorati.

Seminatrice compatta, maneggevole, disponibile con larghezza di lavoro effettiva da 3,0 m.

La possibilità di distribuire fertilizzante in fase di semina aumenta la versatilità di questa seminatrice.



MODELLO	N° DI FILE	INTERFILA		TELAIO	PESO		POTENZA RICHIESTA	CAPACITÀ		PRODUTTIVITÀ
		RAMPONE	DISCO		RAMPONE	DISCO		SEMI	SPANDI	
		(cm)		(cm)	(kg)		(hp)	(L)		(ha/h)
GRANO-XF 300	20	14.9	14.5	320	940	1075	50	390	315	2.7
GRANO-XF 300	21	14.2	13.8	320	948	1090	70	390	315	2.7
GRANO-XF 300	23	12.9	-	320	962	-	70	390	315	2.7
GRANO-XF 300	25	11.8	-	320	976	-	90	390	315	2.7

Serbatoio

Un solido diaframma in metallo, appositamente conformato, impedisce a seme e concime di mescolarsi tra loro.

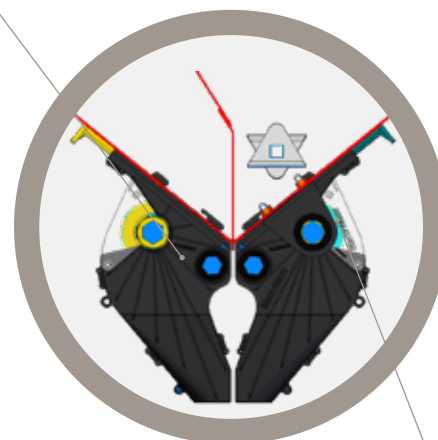


Serbatoio concime.

Serbatoio seme.

Variatore supplementare per concime o semi minuti.

Avendo distributori dedicati ad ogni serbatoio, è ancora più facile determinare con precisione la composizione floristica del tuo miscuglio



Un semplice meccanismo a ghigliottina permette di selezionare i rocchetti adatti all'uso con semi grossi o minuti. La pratica copertura trasparente permette di assicurarsi del corretto funzionamento dei distributori proteggendoli dall'ingresso di polvere, sabbia o altro.



SEMINATRICI PNEUMATICHE MSD



Tracciafile

Tracciafile a disco idraulico.

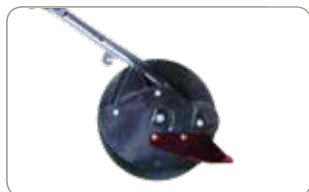


Teste di distribuzione

Trasporto pneumatico e testate di distribuzione per una ripartizione omogenea del seme.

Pedana d'ispezione con scaletta pieghevole.

Elemento di semina



Assolcatore a dischi con limitatore di profondità.

Accessori



Kit limitatore di profondità per riso.

Serbatoio seme

Capiente tramoggia con capacità da 1000 L, con quattro dosatori, estendibile a 1500L (Optional).



Kit luci stradali LED e tabelle d'ingombro



Ruote

Ruote di trasmissione da 26.00x12".

Variatore

Variatore a cambio continuo.



Distributore pneumatico

Ogni seminatrice monta 4 distributori pneumatici del seme, ognuno collegato ad una testa di distribuzione (monitor di semina X4 OPTIONAL).



Disinnesto delle sezioni

Possibilità dal monitor in cabina di escludere la semina agendo su ogni dosatore. Disinnesto elettromeccanico 4 distributori (OPTIONAL).



Distributore semi minuti

Serbatoio con capacità 140 L per la distribuzione di semi minuti o prodotti microgranulari (OPTIONAL).

MSD Seminatrice pneumatica per cereali

Seminatrice pneumatica in linea per la semina su terreno lavorato per cereali, foraggere e colza. Le larghezze di lavoro variano da 4,0 m a 6,0 m con interfila minima standard da 12,5 cm. Il telaio si ripiega idraulicamente limitando la larghezza di trasporto a 2,54 m.



MODELLO	N° DI FILE	INTERFILEA	TELAIO	PESO	POTENZA RICHIESTA	CAPACITÀ		PRODUTTIVITÀ
						SEMI	MICRO	
		(cm)		(cm)	(hp)	(L)		(ha/h)
MSD 400	28	14.3	254/400	1120	80	1000	140	3.0
MSD 400	32	12.5	254/400	1160	80	1000	140	3.0
MSD 450	32	14.1	254/450	1190	80	1000	140	3.3
MSD 450	36	12.5	254/450	1230	90	1000	140	3.3
MSD 500	32	15.6	254/500	1230	80	1000	140	3.6
MSD 500	36	13.9	254/500	1270	90	1000	140	3.6
MSD 500	40	12.5	254/500	1310	100	1000	140	3.6
MSD 600	40	15.0	254/600	1410	100	1000	140	4.6
MSD 600	44	13.6	254/600	1450	100	1000	140	4.6
MSD 600	48	12.5	254/600	1490	110	1000	140	4.6





Carrello idraulico (OPTIONAL)

Un pratico sistema con carrello idraulico permette la trasformazione da portata a trainata. Ideale per operare su terreni scoscesi utilizzando trattori di minori dimensioni.





SEMINATRICI PNEUMATICHE MSD ELEKTRO



**Seminatrice certificata
ENAMA**

Serbatoio seme

Tramoggia di grandi dimensioni da 1300 L, con quattro dosatori.

Ruote

Ruote di trasmissione da 26.00x12".

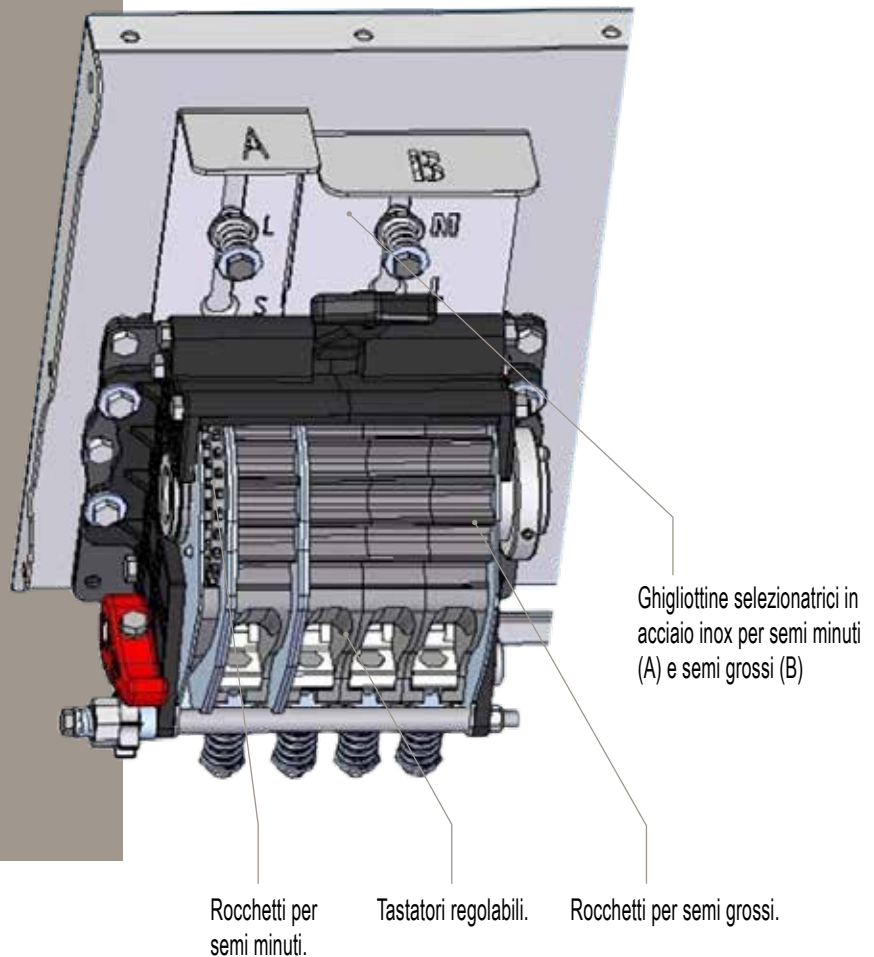
Tracciafile

Tracciafile a disco idraulico.

Luci LED

Nuovo kit luci stradali LED

MAGIC DRILL



Un nuovo dosatore per tutti i tipi di seme

Il sistema di dosaggio è stato totalmente ridisegnato per garantire performance ottimali e maggiore costanza di distribuzione con ogni tipo di seme. I rocchetti a celle variabili del distributore di semina MagicDrill possono essere utilizzati singolarmente, nel caso della semina di semi minuti, oppure azionati in contemporanea per ottenere dosi di semina fino a 400 kg/ha. La selezione del rocchetto più appropriato viene effettuata manualmente con estrema semplicità e in pochi essenziali movimenti. I 4 distributori sono completamente ispezionabili, per ottimizzare e ridurre al minimo gli interventi di pulizia. La prova di semina, inoltre è di facile esecuzione grazie allo spazio libero tra i distributori.

Elementi di semina disponibili



Assolcatore a disco singolo con limitatore di profondità.

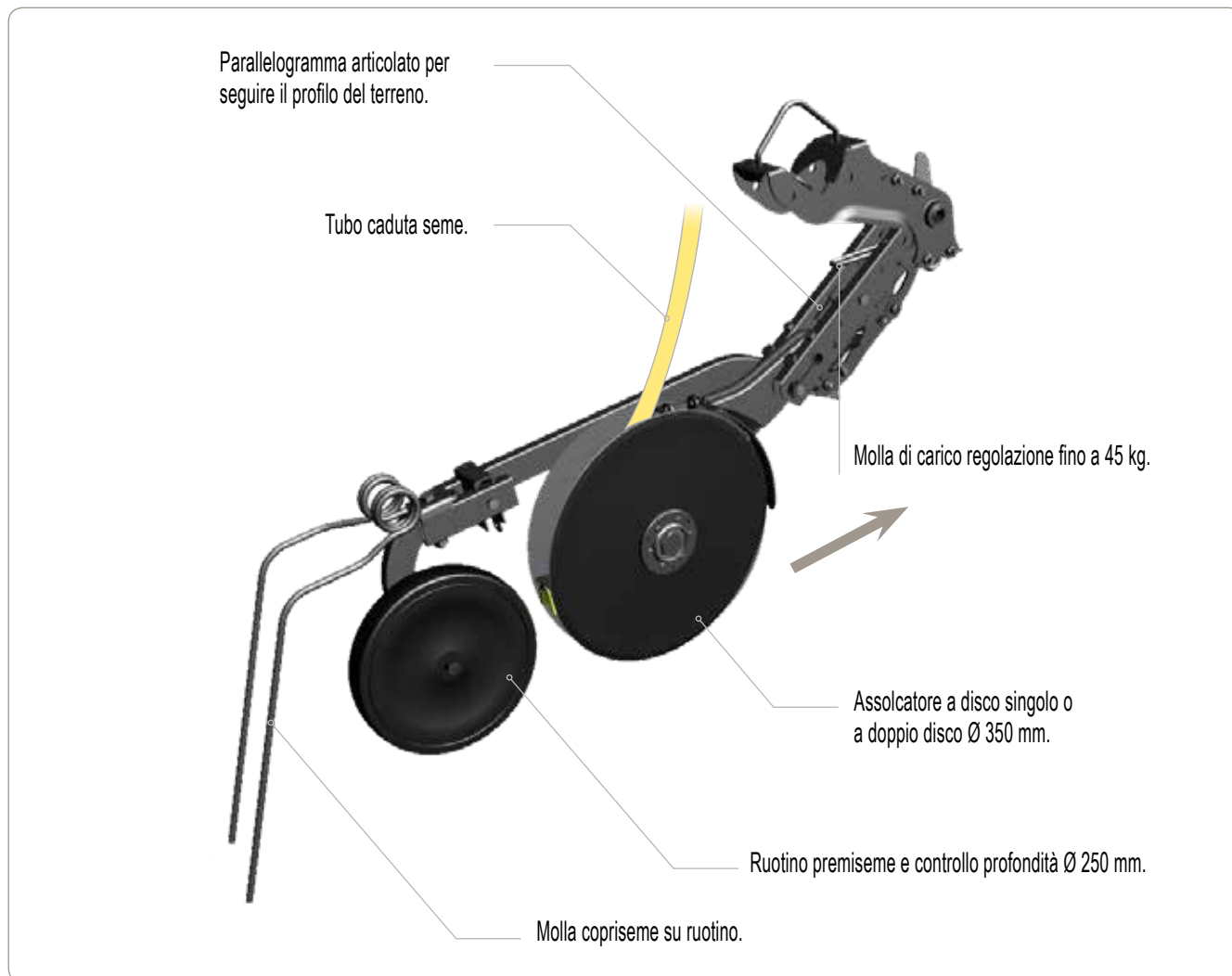


Assolcatore a disco singolo con ruotino premiseme e limitatore di profondità.



Assolcatore a doppio disco con ruotino premiseme e limitatore di profondità.

Assolcatore a doppio disco con ruotino



Elemento di semina

Il parallelogramma articolato dell'elemento di semina consente di avere maggiore robustezza ed affidabilità nel tempo anche in condizioni di lavoro gravose ad alte velocità di semina.

La molla di regolazione permette di aumentare il carico fino a 45 kg su ogni singolo elemento di semina, garantendo di mantenere la profondità di semina anche su terreni particolarmente tenaci.

Il ruotino premiseme, oltre che chiudere il solco di semina, può essere regolato manualmente e fungere da limitatore della profondità di semina.

Il copriseme, infine si adatta alle irregolarità del terreno e ricopre la semente in maniera uniforme.

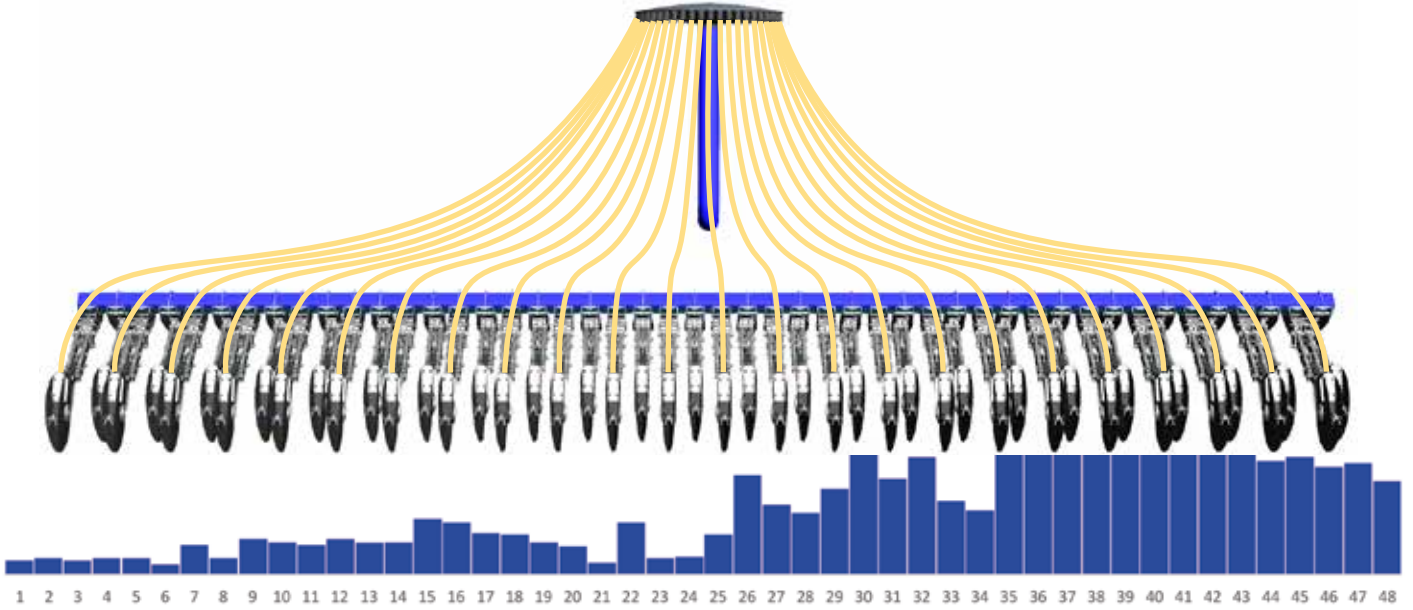


Erpice copriseme con molla a coda di rondine disponibile anche per elementi di semina con ruotino.

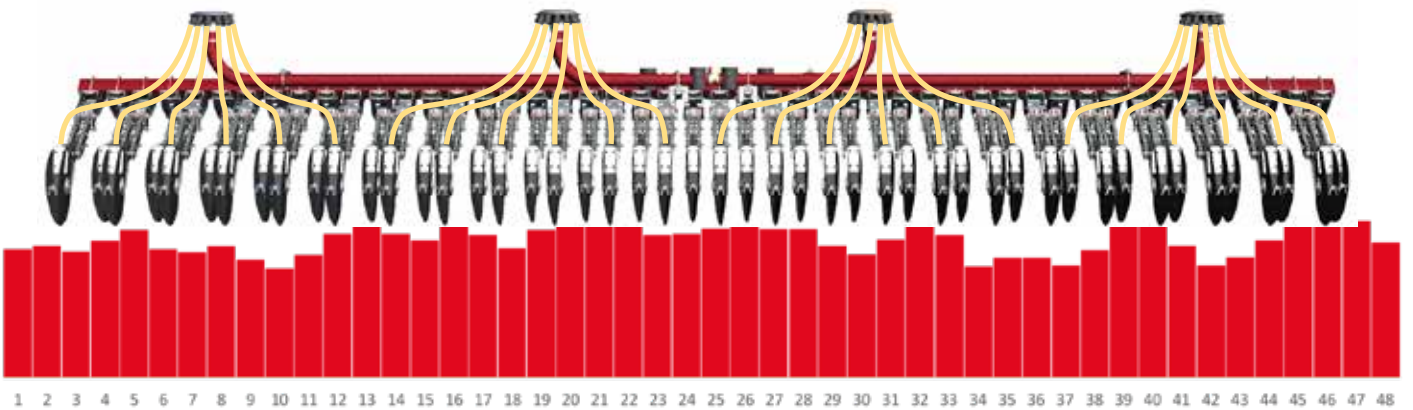


Molla copriseme su ruotino. Solo per versione con ruotino.

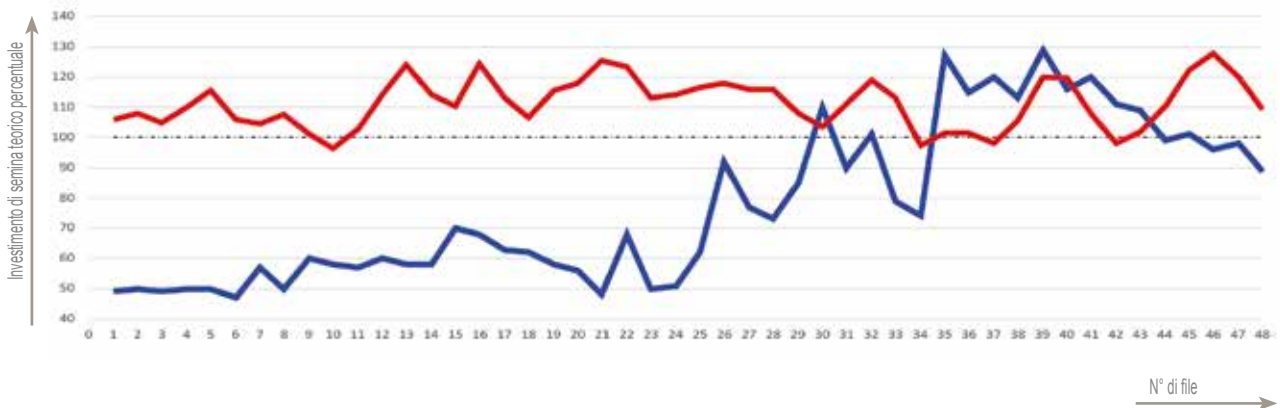
Seminatrici della concorrenza



Seminatrice MSD ELEKTRO MaterMacc



Test eseguito: Colza; dose 5 kg/ha; velocità 12 km/h



■ MSD ELEKTRO
 ■ Concorrenza
 ■ Investimento di semina teorico

Teste di distribuzione

La distribuzione della semente è perfettamente ripartita dai 4 distributori di semina e da altrettante teste di miscelazione (errore medio del 6% rispetto al 26% della concorrenza), questa eccellente soluzione consente di ridurre al minimo l'errore di dosaggio su tutta la larghezza di lavoro. Inoltre, si possono escludere singolarmente le 4 sezioni di semina nel caso di sovrapposizioni.

MSD ELEKTRO

Seminatrice pneumatica per cereali

Seminatrice pneumatica in linea per la semina su terreno lavorato o semi-lavorato per cereali, foraggiere e colza.

Le larghezze di lavoro da 5,0 e 6,0 m hanno un'interfila minima standard da 12,5 cm.

I 4 dosatori sono azionati da un motore elettrico e controllati dal monitor di semina MaterMacc X4. Questo monitor permette di variare l'investimento di semina in modo rapido impostando il valore desiderato, inoltre controlla il flusso di semina per ogni sezione. Le funzioni di tramline e l'esclusione semina sono optional e si integrano al monitor X4.



MODELLO	N° DI FILE	INTERFILE (cm)	TELAIO (cm)	PESO			POTENZA RICHIESTA (hp)	CAPACITÀ SEMI (L)	PRODUTTIVITÀ (ha/h)
				DISCO	DISCO + RUOTINO	DOPIO DISCO + RUOTINO			
MSD ELEKTRO 500	32	15.0	270/500	1440	1630	1690	100	1300	4.4
MSD ELEKTRO 500	36	13.9	270/500	1490	1710	1790	110	1300	4.4
MSD ELEKTRO 500	40	12.5	270/500	1550	1790	1880	120	1300	4.4
MSD ELEKTRO 600	40	15.0	270/600	1560	1800	1920	120	1300	5.6
MSD ELEKTRO 600	44	16.6	270/600	1620	1880	2020	130	1300	5.6
MSD ELEKTRO 600	48	12.5	270/600	1670	1960	2110	130	1300	5.6

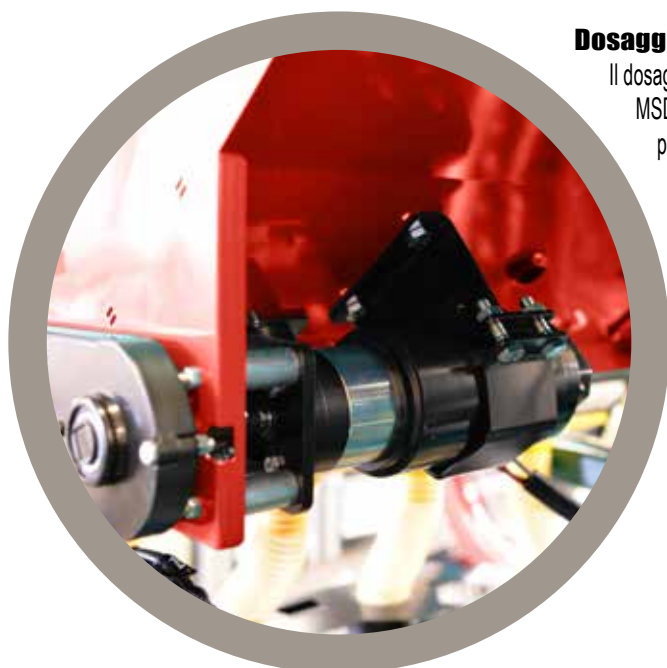
Dosaggio elettrico

Il dosaggio elettrico viene gestito mediante il monitor di controllo X4 di serie sulla MSD ELEKTRO. La trasmissione elettrica di un distributore di semina MagicDrill permette di automatizzare la calibrazione della dose di semina e di variare in tempo reale anche durante il lavoro.

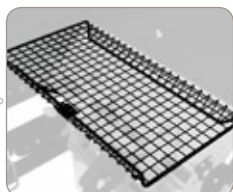
Il monitor X4, oltre a regolare la quantità di semi da distribuire, funge da contaettari, ed è predisposto per l'esclusione delle 4 sezioni di semina e per la funzione tram-line, inoltre gestisce autonomamente il PRESTART ed il PRESTOP. Questa funzione permette di seminare perfettamente l'intera superficie del campo, bordi inclusi.

Funzioni monitor X4

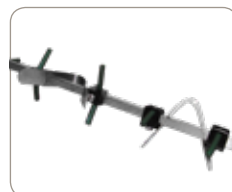
- Allarme controllo semina
- Contaettari parziale e totale
- Velocità di lavoro
- Sensore RPM soffiante
- Sensore livello seme
- Predisposizione per tramline
- Predisposizione per esclusione sezioni
- PreStart, PreStop semina



Di serie: Kit semi minuti (es.colza)

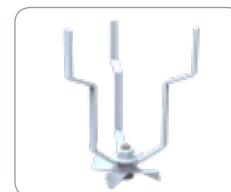


Rete setaccio semi minuti.



Kit agitatori MSD per semi minuti.

Optional



Agitatore interno alle teste di distribuzione.

Tracciafile entro-sagoma

In posizione di riposo il tracciafile di MSD ELEKTRO rientra totalmente all'interno della sagoma della macchina



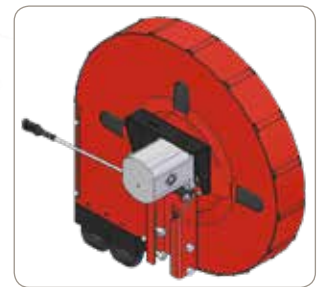
Tramline

MSD ELEKTRO può montare un sistema tramline automatico (Optional). Impostando la larghezza di lavoro impiegata, il sistema tramline riconosce automaticamente dove transiterà il trattore durante gli interventi di irrorazione\ concimazione ed esclude 2-3 file per lato in corrispondenza della carreggiata evitando lo spreco di semente dove le piante verrebbero comunque frequentemente calpestate.



Se vuoi, puoi seminare soia!

Semplicemente escludendo alcuni tubi di caduta con gli appositi tappi, è possibile utilizzare MSD ELEKTRO anche per seminare soia o altre colture che necessino di ampie distanze interfilarli.



Ventola idraulica

Disimpegnandosi dalla presa di potenza per il funzionamento della ventola si garantisce costanza nella potenza del flusso d'aria e quindi nel trasporto della semente al suolo.



Luci LED

La dotazione standard ora prevede l'installazione di luci LED, molto più longeve e luminose rispetto alle lampadine utilizzate precedentemente.



SEMINATRICI PNEUMATICHE CON SERBATOIO FRONTALE MSD FTC



Luci LED anteriori per trasporto stradale e lavoro.

Scaletta pieghevole per ispezione serbatoio.

Ruote di parcheggio (OPTIONAL).



Dosaggio elettrico

Anche il serbatoio frontale SVA ELEKTRO è dotato di dosatori a trasmissione elettrica gestiti da monitor di controllo X4 (di serie sulla MSD FTC). La trasmissione elettrica dei nuovi dosatori permette di automatizzarne la loro calibrazione prima di iniziare la semina.

Il monitor X4, permette ai dosatori elettrici di variare la dose di distribuzione durante il lavoro; funge inoltre da contaettari, ed è predisposto per l'esclusione delle 4 sezioni di semina. Oltre a poter comandare la funzione tram-line, può gestire in autonomia il PRESTART ed il PRESTOP. Questa funzione permette di seminare perfettamente l'intera superficie del campo, bordi inclusi.



Funzioni monitor X4

- Allarme controllo semina
- Contaettari parziale e totale
- Velocità di lavoro
- Sensore RPM soffiante
- Sensore livello seme
- Predisposizione per tramline
- Predisposizione per esclusione sezioni
- PRESTART, PRESTOP semina

SVA ELEKTRO Serbatoio frontale

Il serbatoio frontale SVA ELEKTRO abbinato alla seminatrice in linea per cereali MSD FTC e COMBI FOLDING, ha una capacità seme di 1800 L che tramite rialzo (OPTIONAL) può raggiungere i 2200 L.



MODELLO	 DIMENSIONE (AXBXC)	PESO	CAPACITÀ
	(cm)	(kg)	(L)
SVA ELEKTRO	234x160x137	400	1800

MSD FTC Con serbatoio frontale

Pensata per chi vuole aumentare la produttività delle proprie giornate senza cambiare trattore, MSD FTC con il suo serbatoio anteriore, a parità di larghezza di lavoro, richiede meno cavalli potenza e mantiene il trattore più bilanciato rispetto a MSD ELEKTRO.

Disponibile con larghezze di lavoro da 5,0 e 6,0 m e un'interfila minima standard di 12,5 cm.

I 4 dosatori sono azionati da un motore elettrico e controllati dal monitor di semina X4.

Questo monitor permette di variare l'investimento di semina in modo rapido impostando il valore desiderato, inoltre controlla il flusso di semina per ogni sezione. Le funzioni di tramline e l'esclusione semina sono optional e si integrano al monitor X4.



MODELLO	N° DI FILE	INTERFILA	TELAIO	PESO			POTENZA RICHIESTA	CAPACITÀ SEMI	PRODUTTIVITÀ
				DISCO	DISCO + RUOTINO	DOPIO DISCO + RUOTINO			
		(cm)	(cm)	(kg)			(hp)	(L)	(ha/h)
MSD FTC 50	32	15.0	270/500	1640	1830	1890	90	1800	4.4
MSD FTC 50	36	13.9	270/500	1690	1910	1990	100	1800	4.4
MSD FTC 50	40	12.5	270/500	1750	1990	2080	110	1800	4.4
MSD FTC 60	40	15.0	270/600	1760	2000	2120	110	1800	5.6
MSD FTC 60	44	13.6	270/600	1820	2080	2220	110	1800	5.6
MSD FTC 60	48	12.5	270/600	1870	2160	2310	120	1800	5.6

Tracciafile

Tracciafile a disco idraulico.

Teste di distribuzione

Trasporto pneumatico e 4 testate di distribuzione per una ripartizione omogenea del seme lungo l'intera larghezza di lavoro.



Elementi di semina disponibili



Assolcatore a disco singolo con limitatore di profondità.



Assolcatore a disco singolo con ruotino controllo profondità.



Assolcatore a doppio disco con ruotino controllo profondità.



SEMINATRICE IN COMBINATA CON ERPICE ROTANTE MSD COMBI

Azionamento idraulico del soffiante
dipendente dal trattore.
Portata olio in continuo di 40 L/min con
ritorno olio diretto al serbatoio.

Serbatoio seme

Tramoggia di grandi dimensioni da 1300 L,
con 2 dosatori (3,0 m),
4 dosatori (3,5-4,0 m).



Albero cardanico
con frizione automatica
(STANDARD).

MK
Erpice rotante modello MK 180
e MK 270.

Rullo PACKER Ø 550 mm.



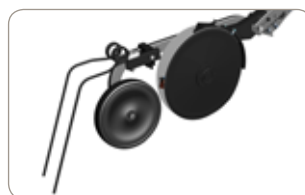
Elementi di semina disponibili



Assolcatore a disco singolo con
limitatore di profondità.



Assolcatore a disco singolo
con ruotino controllo profondità.



Assolcatore a doppio disco con
ruotino controllo profondità.

MSD COMBI

La seminatrice MSD COMBI è particolarmente compatta per ridurre al minimo lo sforzo sul sollevatore con conseguente riduzione del compattamento del suolo. Le seminatrici combinate MaterMacc consentono di preparare, livellare e riconsolidare il terreno per poi seminare in un solo passaggio.

Una macchina versatile per ridurre i tempi di lavoro.



Tracciafile

Tracciafile idraulico a disco (OPTIONAL).

Antenna GPS per rilevazione velocità.

Azionamento elettrico per prova di semina.



Kit luci stradali LED e tabelle trasporto.

Pedana d'ispezione con scaletta pieghevole.



Monitor X4

Questo monitor permette di variare l'investimento di semina in modo rapido impostando il valore desiderato, inoltre controlla il flusso di semina per ogni sezione. Le funzioni di tramline e l'esclusione semina sono optional e si integrano al monitor X4. MSD COMBI può essere trasformata in una macchina ISOBUS (Optional) e comandata con il terminale del proprio trattore*

(*) Le funzioni (Task control) possono variare a seconda del VIRTUAL TERMINAL collegato.

MK Erpice rotante

Fornito esclusivamente in combinata con la seminatrice.

Per mantenere performance eccellenti anche in condizioni difficili con presenza di residui culturali, le nostre macchine sono progettate e costruite con una distanza ottimale tra il supporto portadenti e la cassa dell'erpice. Questo consente il passaggio agevole di una rilevante quantità di residui ed eventuali pietre senza incappare in fastidiosi intasamenti. I denti dell'erpice assicurano inoltre un'ottimale penetrazione anche nei terreni difficili, mantenendo una profondità di lavoro costante. Il rullo Paker con diametro di 550 mm è adatto per i terreni a medio e duro impasto, molto versatile e ideale alla combinazione con la seminatrice MSD ELEKTRO.

Sono disponibili due modelli di erpice rotante; MK 180 per potenze fino a 180 hp e MK 270 per potenze fino a 270 hp, entrambi con cuscinetti orientabili a rulli

Tutti gli erpici possono avere come optional il kit smontaggio rapido dei denti.

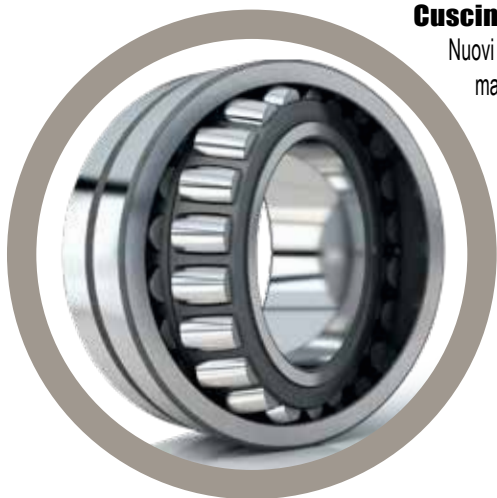


MODELLO	N° DI DENTI	PROFONDITÀ LAVORO (cm)	LARGHEZZA		RPM ROTORE		POTENZA RICHIESTA ERPICE (hp)	PESO ERPICE (kg)
			LAVORO	TRASPORTO	540	1000		
			(cm)		(min ⁻¹)			
MK 180/300	24	10-30	294	300	350	359	100-180	1468
MK 270/300	24	10-32	294	300	-	365	150-270	1530

Cuscinetti orientabili a rulli

Nuovi cuscinetti schermati più resistenti a elevati carichi radiali e assiali per una maggiore affidabilità e durata in condizioni operative severe.

La loro alta capacità di carico e la capacità di compensare eventuali disallineamenti contribuiscono a prolungare la durata di esercizio dei cuscinetti fino a quasi tre volte.



Paratie maggiorate e regolabili

Una maggiore dimensione delle paratie di contenimento e la possibilità di regolarne la posizione, permette di ottimizzare la qualità dell'epicatura fino all'ultimo centimetro della larghezza di lavoro.

Accessori erpice rotante



Kit ancora rompitraccia rigido.



Kit ancora rompitraccia No Stop con molla.



Sgancio rapido coltelli erpice.

MSD COMBI

Seminatrice in combinata con erpice rotante.

Seminatrice pneumatica in linea per la semina di cereali, foraggere e colza.

Tre possibili distanze interfila a partire da 12,5cm.

I dosatori sono azionati da un motore elettrico e controllati dal monitor di semina MaterMacc X4.

Il rullo Packer, oltre a stabilizzare notevolmente seminatrice e trattore, funge anche da importante punto di riferimento per garantire costanza nella profondità di semina.

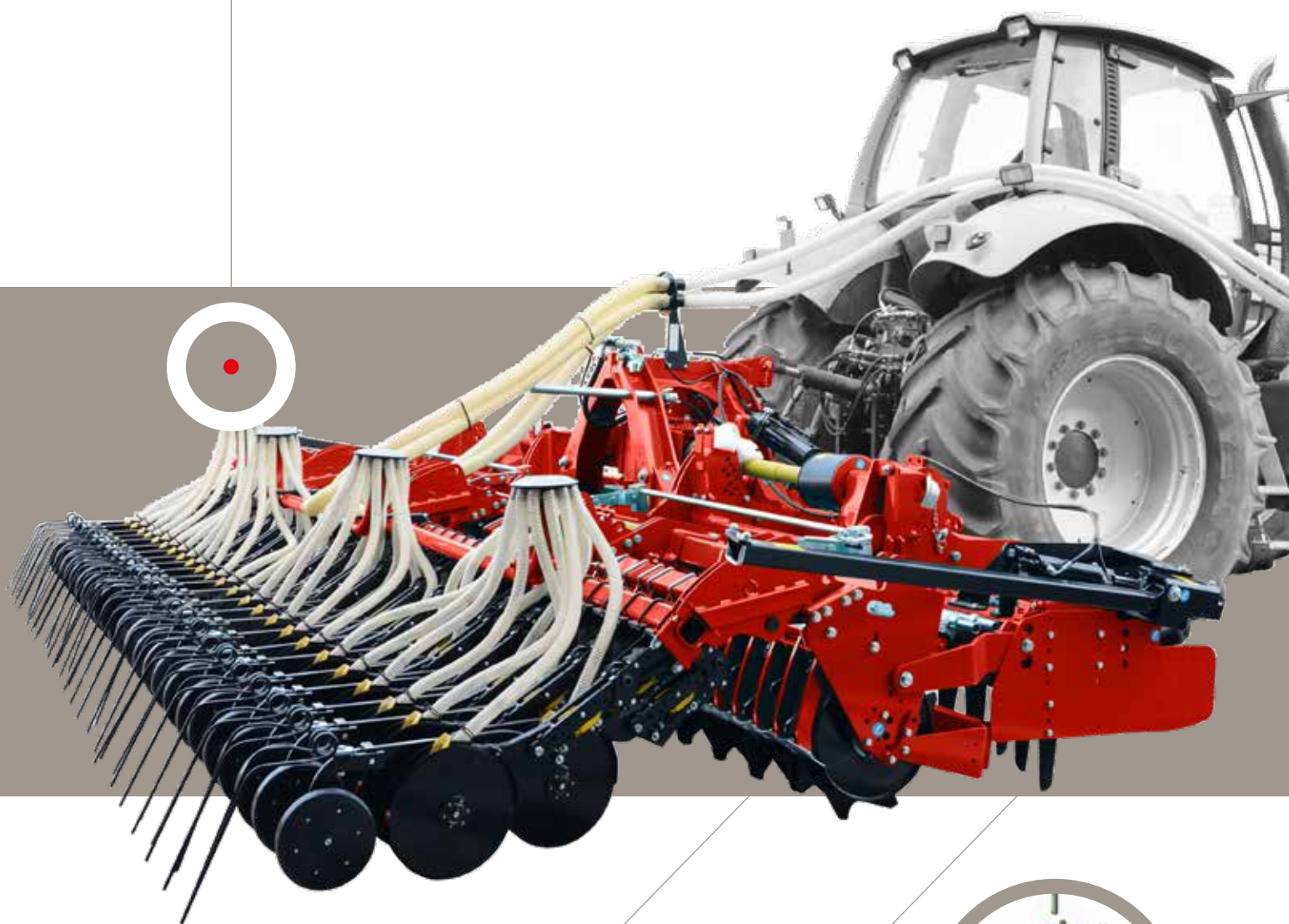


MODELLO	N° DI FILE	INTERFILA	TELAIO	PESO			POTENZA RICHIESTA	CAPACITÀ SEMI	PRODUTTIVITÀ
				DISCO	DISCO + RUOTINO	DOPPIO DISCO + RUOTINO			
		(cm)	(cm)	(kg)			(hp)	(L)	(ha/h)
MSD-C 300/180	18	16.6	300	2290	2360	2400	140	1300	1,1
MSD-C 300/180	20	15.0	300	2320	2400	2450	140	1300	1,1
MSD-C 300/180	24	12.5	300	2390	2480	2540	140	1300	1,1
MSD-C 300/270	18	16.6	300	2370	2430	2470	180	1300	1,5
MSD-C 300/270	20	15.0	300	2400	2470	2520	180	1300	1,5
MSD-C 300/270	24	12.5	300	2460	2550	2610	180	1300	1,5





SEMINATRICE IN COMBINATA CON ERPICE ROTANTE PIEGHEVOLE MSD COMBI FOLDING



Rodillo PACKER Ø 550 mm.

MK

Erpice rotante pieghevole da 5,0 e 6,0 m, con possibilità di sgancio rapido dei coltelli.



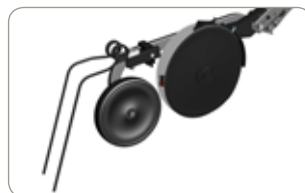
Elementi di semina disponibili



Assolcatore a disco singolo con limitatore di profondità.



Assolcatore a disco singolo con ruotino controllo profondità.



Assolcatore a doppio disco con ruotino controllo profondità.

MSD COMBI FOLDING

La seminatrice MSD COMBI FOLDING con telaio a ripiegamento idraulico ha una ridotta larghezza di trasporto di soli 2,54 m, con una larghezza di lavoro da 5,0 o 6,0 m.

Le seminatrici combinate MaterMacc consentono di preparare, livellare e riconsolidare il terreno seminando allo stesso tempo.

Una macchina versatile per ridurre i tempi di lavoro.

Azionamento idraulico del soffiante dipendente da trattore.

Portata olio in continuo di 40 L/min con ritorno olio diretto al serbatoio.

Serbatoio SVA ELEKTRO

Serbatoio frontale da 1800 L, con ventola integrata e scaletta d'ispezione.



Regolazioni erpice rotante

L'erpice rotante è estremamente versatile; profondità e assetto di lavoro possono essere regolati secondo le esigenze, adattandosi perfettamente ad ogni tipo di terreno. Inoltre, la regolazione della profondità di semina rimane sempre costante a prescindere dai settaggi dell'erpice.



Barra livellatrice regolabile in altezza per sminuzzare e livellare ulteriormente il terreno.

Controllo della profondità di lavoro mediante regolazione a perni.



Tracciafile

Tracciafile idraulico a disco (OPTIONAL).

MK Erpice rotante

Fornito esclusivamente in combinata con la seminatrice.

Potenti, solide e rigide le erpici rotanti a cui accoppiamo le nostre seminatrici sono progettate ricercando la massima resistenza alle forze di torsione per permettere ai componenti interni di lavorare perfettamente in asse anche dopo anni di intenso lavoro.

Ottimi i risultati sia su terreni arati che terreni sodi con poco residuo culturale presente.

Sull'erpice MK è installato un rullo Parker, con diametro di 550 mm, adatto per terreni a medio e duro impasto, molto versatile e idoneo alla combinazione con la seminatrice.

Entrambi questi erpici con chiusura/apertura idraulica sono dotati di kit smontaggio rapido dei denti, ganci di sicurezza e sistema flottante meccanico.



Esempi di possibili erpici

MODELLO	N° DI DENTI	PROFONDITÀ LAVORO (cm)	LARGHEZZA		RPM ROTORE 1000	POTENZA RICHIESTA ERPICE (hp)	PESO ERPICE (kg)
			LAVORO	TRASPORTO	(min ⁻¹)		
MK 260/500	40	10 - 30	496	250	310/352	160-260	2900
MK 350/600	48	10 - 30	592	250	324/363	220-350	3590



Cuscinetti orientabili a rulli

L'erpice MK 350/600 impiega cuscinetti orientabili a rulli e schermati più resistenti a elevati carichi radiali e assiali per una maggiore affidabilità e durata in condizioni operative severe.

La loro alta capacità di carico e la capacità di compensare eventuali disallineamenti contribuiscono a prolungare la durata di esercizio dei cuscinetti fino a quasi tre volte.

Accessori erpice rotante



Kit ancora rompitraccia rigido.



Kit ancora rompitraccia No Stop con molla.



Paratie maggiorate e regolabili

Una maggiore dimensione delle paratie di contenimento in MK 350/600 e la possibilità di regolarne la posizione, permette di ottimizzare la qualità dell'ericatura fino all'ultimo centimetro della larghezza di lavoro.

MSD COMBI FOLDING

Seminatrice in combinata con erpice rotante.

Riduci gli ingressi in campo e il compattamento del terreno preservandone la fertilità con questa combinata pieghevole. Le larghezze di lavoro disponibili sono 5,0 m o 6,0 m con interfila minima standard da 12,5 cm.

Il serbatoio seme anteriore contribuisce a bilanciare il trattore.

La seminatrice, derivata dal modello MSD ELEKTRO di cui eredita sia il sistema di distribuzione che quello di controllo elettronico tramite terminale X4, può essere fornita anche singolarmente affinché il cliente si occupi di combinarla al proprio erpice.



MODELLO	N° DI FILE	INTERFILA MAX.	TELAIO	PESO			POTENZA RICHIESTA	CAPACITÀ	PRODUTTIVITÀ
				DISCO	DISCO + RUOTINO	DOPPIO DISCO + RUOTINO			
		(cm)	(cm)	(kg)			(hp)	(L)	(ha/h)
MSD CF 500	32	15.0	254/500	3800	3930	4000	180	1800	2,1
MSD CF 500	36	13.6	254/500	4000	4130	4200	180	1800	2,1
MSD CF 500	40	12.5	254/500	4300	4430	4500	180	1800	2,1
MSD CF 600	40	15.0	254/600	4600	4730	4800	240	1800	3,1
MSD CF 600	44	13.6	254/600	4900	5030	5100	240	1800	3,1
MSD CF 600	48	12.5	254/600	5200	5350	5400	240	1800	3,1



Compatto, ma capiente

Il nuovo serbatoio frontale SVA ELEKTRO riesce ad offrire una notevole capacità di carico (fino a 2200 litri dopo aver installato il rialzo opzionale) pur mantenendosi compatto.

Lo studio accurato delle forme e dei volumi di SVA ELEKTRO salvaguarda la visibilità da parte dell'operatore alla guida e mantiene una elevata manovrabilità della trattrice pur offrendo una tramoggia di elevata capacità.

Funzioni monitor X4

- Allarme controllo semina
- Contaettari parziale e totale
- Velocità di lavoro
- Sensore RPM soffiante
- Sensore livello seme
- Predisposizione per tramline
- Predisposizione per esclusione sezioni
- PRESTART, PRESTOP semina



SEMINATRICE PNEUMATICA PER SEMINA SOTTOSUPERFICIALE UST

Serbatoi

Serbatoio seme e fertilizzante con pedana di carico.
Capacità totale 3000 L (2000 L per seme, 1000 L per fertilizzante).

Soffiante

Soffiante per trasporto pneumatico del seme e fertilizzante ad azionamento idraulico (40 L/min).



Dosatore seme e fertilizzante

Distributore volumetrico per seme e fertilizzante a dosaggio indipendente con sistema di trasporto separato per ogni fila.

Ruote trasporto stradale

Ruote di trasporto a bassa pressione 700/50-R22,5.

Ruote di compressione

Rullo di compressione per regolazione profondità, con ruote 17x8.00-R8 a bassa pressione.



Moduli porta elementi

Elementi di semina montati su moduli indipendenti e flottanti. Il sistema permette di seguire regolarmente il profilo del terreno con distribuzione uniforme del carico.



Ruote controllo profondità

Ruote anteriori 26x12-12 a bassa pressione, per la regolazione della profondità di semina.



Elementi di semina

Spaziatura ottimale degli elementi di semina, su 5 ranghi. Luce libera da terra pari a 600 mm che consente l'ottimo deflusso dei residui colturali.

Telaio

Telaio pieghevole idraulico per trasporto su strada. Ingombro stradale minore di 3,0 m.

Attacco al trattore

Attacco a 3 punti di II e III cat. mediante snodo di rotazione.

UST **Seminatrice pneumatica per semina diretta**

Le seminatrici della serie UST – Under Surface Seeding Technology – sono costruite per seminare su terreno non preparato o di minima lavorazione di cereali, colza, soia, foraggere, colture intercalari.



MODELLO	N° DI FILE	INTERFILEA	TELAIO	PESO	POTENZA RICHIESTA	CAPACITÀ		PRODUTTIVITÀ
						SEME	SPANDI	
		(cm)	(cm)	(Kg)	(hp)	L		(ha/h)
UST 450	15	30	290/450	4280	140	2000	1000	4.6
UST 600	20	30	300/600	5200	180	2000	1000	6,5

Bullone di sicurezza: il sistema di connessione garantisce la protezione dell'elemento da sassi e altri detriti.



Ogni tubazione seme è predisposta di fotocellula controllo flusso per prevenire eventuali intasamenti.

Martinetto meccanico per variare l'angolo di incidenza dell'elemento di semina.

Parallelogramma articolato per seguire il profilo del terreno.

Seme

Fertilizzante

Puntale con inserto in carburo di tungsteno per una lunga durata operativa.

Diffusore seme/fertilizzante.

Alette da 23 cm di contenimento del terreno, con rivestimento al carburo di tungsteno.

Sequenza d'ingresso dell'elemento di semina nel terreno

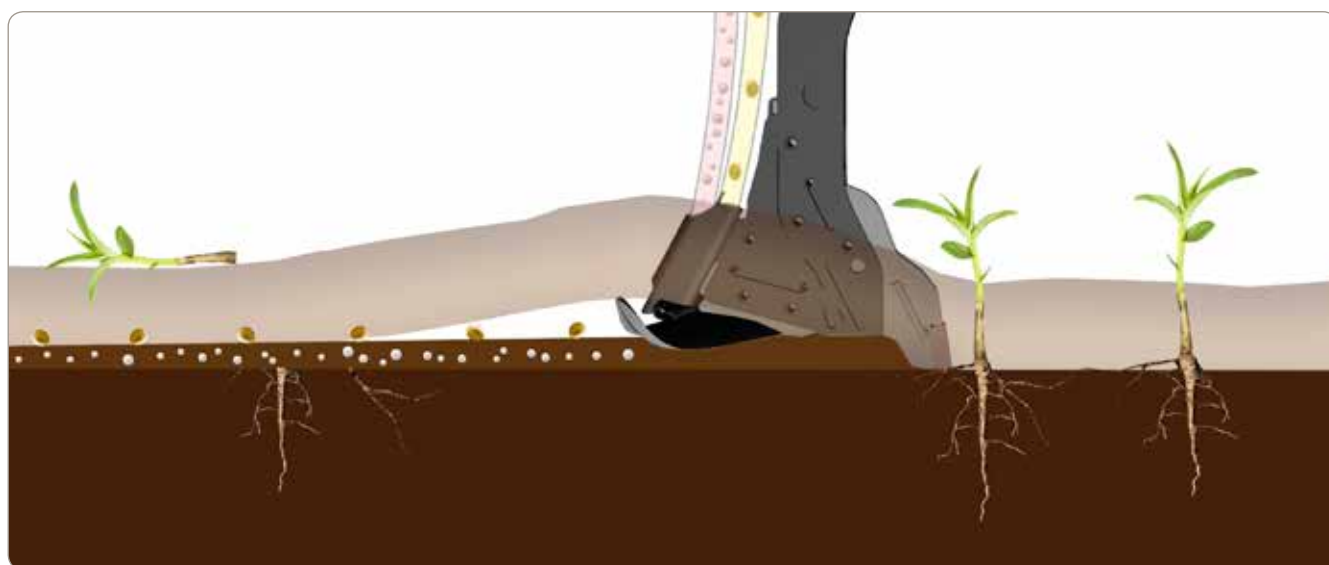


Vantaggi agronomici dell'agricoltura conservativa attraverso la seminatrice UST

- Riduzione del disturbo del suolo migliorando la struttura del terreno ed aumentando la mineralizzazione della sostanza organica favorendone lo sviluppo di organismi edafici benefici.
- Protezione del suolo dall'erosione e nessuno spreco di nutrienti minerali.
- Aumento della capacità di ritenzione idrica del suolo
- Elementi nutritivi disponibili dalle prime fasi di sviluppo con conseguente minor necessità di fertilizzante nelle fasi di levata delle colture.
- Migliore drenaggio idrico e crescita più rapida delle colture
- Efficace controllo meccanico delle malerbe.



L'elemento di semina ad alette UST (brevettato) permette di ottenere il solco di semina sollevando uno strato di terreno che si deposita sopra il seme dopo il passaggio dell'elemento stesso. Questa tecnologia garantisce di deporre il seme nel terreno senza farlo entrare in contatto con i residui colturali presenti. Inoltre le alette garantiscono un'efficace azione di diserbo meccanico.



L'elemento di semina mantiene in superficie i residui colturali in modo da evitarne il contatto con il seme all'interno del solco, e consente un efficace controllo meccanico delle malerbe.

Vantaggi rispetto alla semina su sodo con elemento assolcatore a disco

Minor potenza impiegata e riduzione dei consumi

A parità di larghezza di lavoro, con la seminatrice UST è richiesta una potenza di trazione più bassa, grazie al numero di elementi assolcatori impiegati. Si evince che minor potenza specifica si traduce in minori consumi di combustibile fossile.

Parti soggette ad usura

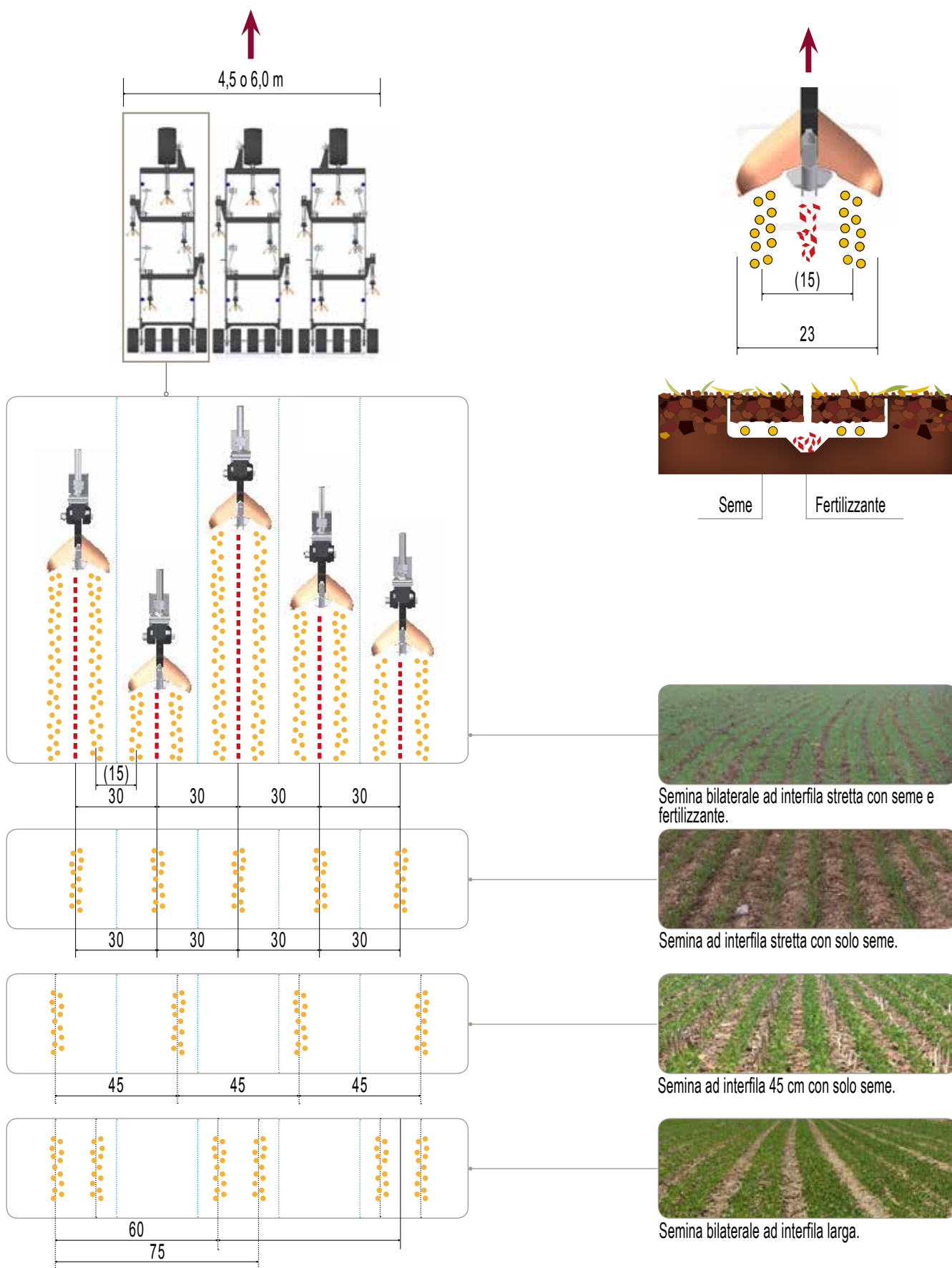
Il complesso sistema d'interramento a disco delle seminatrici da sodo comporta notevole usura delle parti in lavoro e numerose parti di ricambio necessarie al corretto mantenimento della macchina. Grazie invece alla semplicità costruttiva dell'elemento assolcatore della seminatrice UST i componenti di ricambio sono pochi ed economici.

A livello agronomico

Il sistema su sodo a dischi rischia di compattare eccessivamente il terreno in corrispondenza del solco appena aperto limitando lo sviluppo dell'apparato radicale e crescita della pianta. L'assolcatore UST sfrutta il "becco" anteriore non solo per creare un solco in cui depositare il concime ma anche per aumentare l'azione disgregante e deporre i semi in una striscia di terreno smosso anche in profondità.

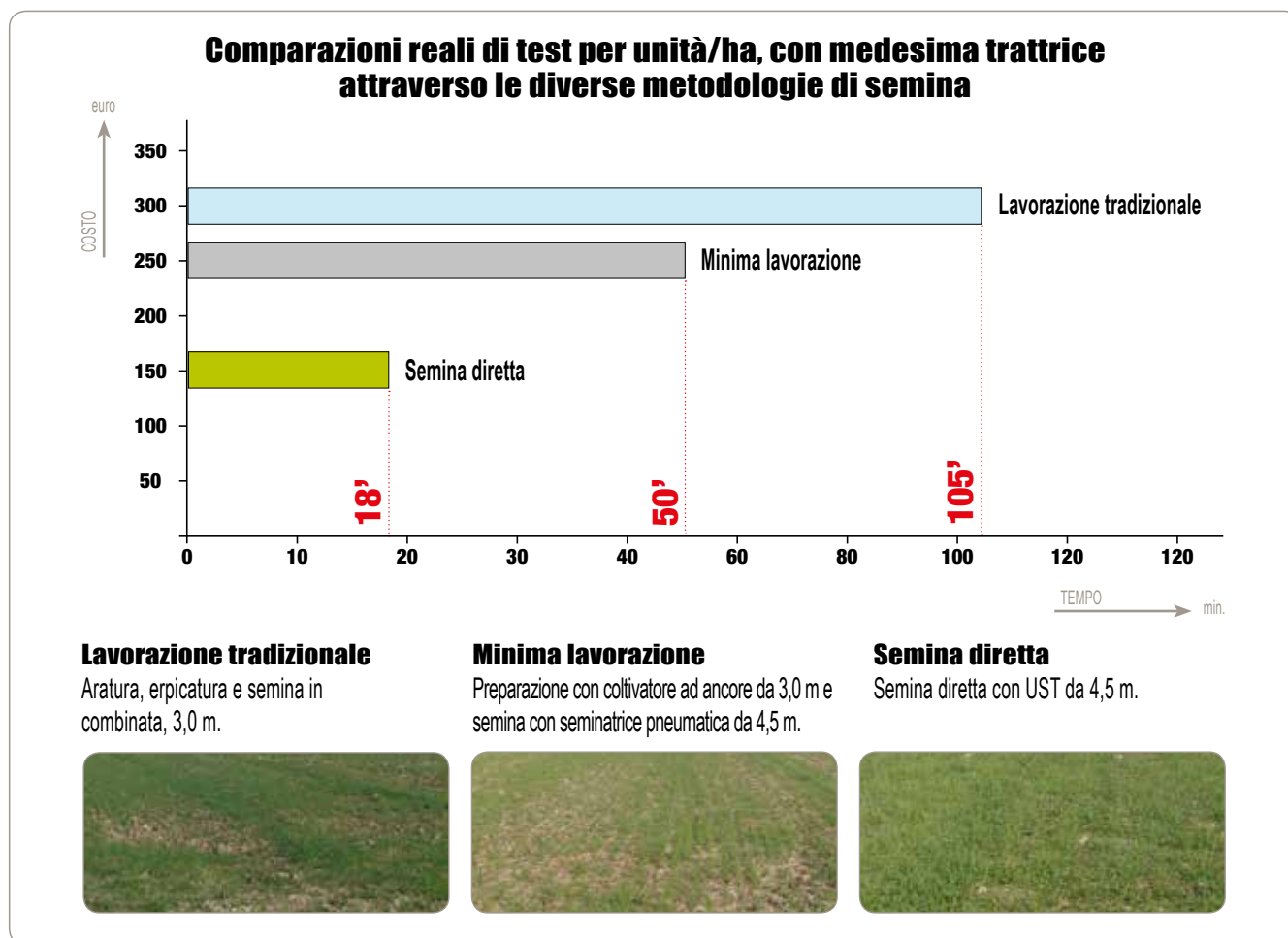
Configurazione delle interfile

Il diffusore del seme bilaterale e la spaziatura tra gli assolcatori pari a 30 cm, permettono di ottenere diverse interfile di semina.



Configurazione disponibile a distanze interfilari diverse, ottenute escludendo alcune uscite o del distributore di semina, oppure dell'elemento di semina.

Vantaggi economici



Benefici economici derivanti dall'impiego della seminatrice UST

Tempo

Il tempo risparmiato si traduce da sempre in denaro, eliminare lavorazioni quali aratura, erpicatura, passaggi con erpici a dischi, ed in genere le preparazioni del terreno per la semina, significa risparmiare in media il 50% del costo rispetto alle lavorazioni tradizionali e circa il 30% raffrontato alla minima lavorazione.

Ricambi

La seminatrice UST ha un costo di mantenimento per ettaro molto basso grazie alle pochissime parti soggette ad usura.

Culture BIO

La semina su sodo UST, utilizzata anche per le colture BIO, agevola la crescita dell'apparato radicale della specifica pianta.



Versatilità

La versatilità della UST permette di seminare la maggior parte delle colture esistenti quali soia, cereali, foraggiere, cover crop; si può per questaragione definire la seminatrice universale.

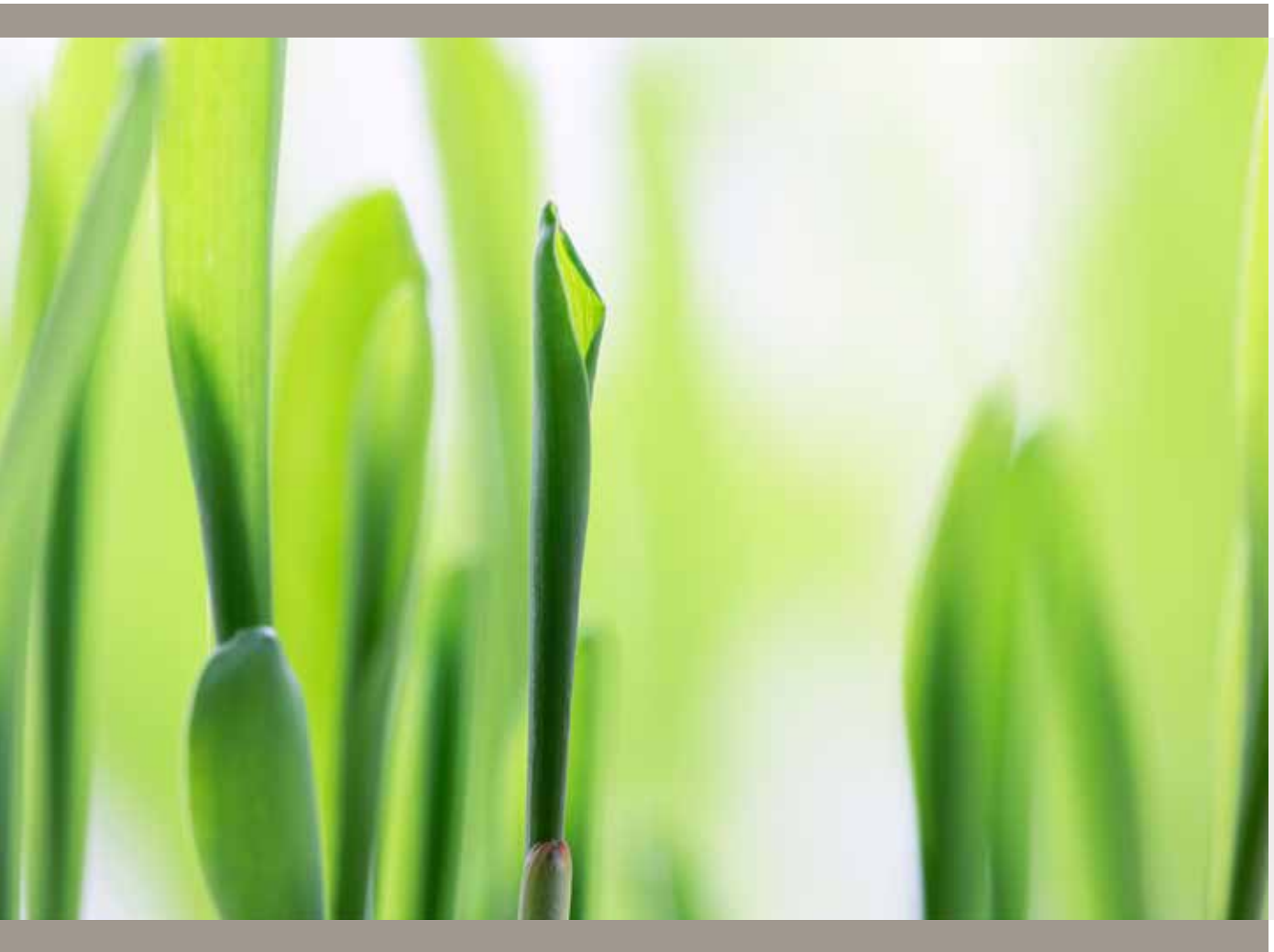


MONITOR	MODELLI	FUNZIONI
 <p>ISOBUS (*)</p>	<p>MSD MSD ELEKTRO MSD FTC MSD COMBI MSD COMBI FOLDING UST</p>	<p>Sistema di controllo semina basato su standard ISOBUS (ISO 11783). Compatibile con trattore/monitor con tecnologia ISOBUS.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Esclusione delle file sia manuale che con tramline (OPTIONAL)
 <p>X25</p>	<p>MSD MSD ELEKTRO MSD FTC MSD COMBI MSD COMBI FOLDING UST</p>	<p>Kit VIRTUAL TERMINAL ISOBUS X25 (touchscreen da 8")</p> <ul style="list-style-type: none"> - Supporto da remoto per assistenza tecnica - Capacità completa di mappatura e gestione dei dati - Schermo multi-touch, luminoso e leggibile al sole, con riquadri informativi riposizionabili - Facilità di installazione sui veicoli più diffusi sul mercato in modalità di guida manuale ed automatica - Possibilità di esportare mappe di confini, copertura, registrazione di applicazione - UT ISO e TC ISO completi integrati
 <p>X35</p>	<p>MSD MSD ELEKTRO MSD FTC MSD COMBI MSD COMBI FOLDING UST</p>	<p>Kit VIRTUAL TERMINAL ISOBUS X35 (touchscreen da 12")</p> <p>Il VIRTUAL TERMINAL X35 ha integrate le stesse funzioni del X25, inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Horizon XTEND: per visualizzare su tutti i dispositivi mobili - Controllo del tasso variabile (VRC) fino a 8 prodotti - Standard GNSS se collegato ai ricevitori SGR-1/AGI-4 - Controllo di sezione automatico (ASC) per un massimo di 200 sezioni - ISOBUS con funzioni: UT, TC-BAS, TC-GEO e TC-SC - Possibilità di collegare fino a 6 telecamere
 <p>MONOTRONIC 32</p>	<p>UST</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Allarme controllo semina su ogni fila - Contaettari parziale e totale - Velocità di lavoro

(*) Le funzioni (Task controller) possono variare a seconda del VIRTUAL TERMINAL collegato al trattore.

MONITOR	MODELLI	FUNZIONI
 <p>X4</p>	<p>MSD MSD ELEKTRO MSD FTC MSD COMBI MSD COMBI FOLDING</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Allarme controllo semina - Contaettari parziale e totale - Velocità di lavoro - Sensore RPM soffiante - Sensore livello seme - Predisposizione per tramline - Predisposizione per esclusione sezioni - PRESTART, PRESTOP semina
 <p>CNT7</p>	<p>GRANO/ GRANO-F GRANO-X/ GRANO-XF</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Contaettari - Velocità di avanzamento





MATERMACC S.p.A.

Z.I. Ponte Rosso, Via Gemona 18
33078 San Vito al Tagliamento (PN) • Italy
Tel. +39 0434 85267 • Fax +39 0434 85517
E-mail: info@matermacc.it

www.matermacc.it



Alcune foto ed immagini, per esigenze grafiche e di chiarezza, non presentano montate le protezioni "CE". I dati tecnici riportati e i modelli presenti in questo catalogo si intendono non impegnativi.

Ci riserviamo il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

MaterMacc Social



CONCESSIONARIO

DOVE SIAMO

EUROPE

Italy - Spain - Portugal - France - UK - Belgium - Netherlands - Switzerland - Germany - Austria - Slovenia - Croatia - Poland - Czech Republic - Slovakia - Hungary - Serbia - Romania - Bulgaria - Ukraine - Albania - Greece - Lithuania - Latvia - Estonia - Turkey

NORTH AMERICA

Canada - United States - Mexico - Guatemala - Nicaragua - Costa Rica - Dominican Republic

SOUTH AMERICA

Venezuela - Colombia - Perù - Bolivia - Chile - Argentina

OCEANIA

Australia - New Zeland

AFRICA

Marocco - Algeria - Libya - Egypt - Mali - Chad - Sudan - Ethiopia - Somalia - Kamerun - Ghana - Angola - Namibia - Sud Africa

ASIA

Russia - Belarus - Kazakhstan - Uzbekistan - Mongolia - China - Georgia - Iran - Vietnam - Japan - Korea - Indonesia - Pakistan - India