

MATERMACC MS 8230

6 file - Telaio telescopico Easy-Set



Numero di file: 6

Larghezza di trasporto: 3 m

Peso misurato (senza spandiconcime): 1.270 kg

Peso elemento semina: da 87 a 112 kg

Capacità tramoggia semi: 35 L

Altezza caricamento tramoggia semi: 120 cm

Capacità spandiconcime: 2x180 L

Altezza caricamento tramoggia concime: 170 cm

Capacità microgranulatori: 3x12 L

Altezza caricamento microgranulatori: 170 cm

Pneumatici: 23x10,5

Regime pdp: 540 giri/min

Prezzo (iva esclusa): ????? euro (attacco II categoria, turbina 540 giri/min, comando a 21 rapporti, assolcatori spandiconcime a falciatore, microgranulatori, sistema di controllo elettronico della semina MSC 12000, set di barre Easy-Set e 1 set dischi di semina, spartizolle, segnafile idraulico a dischi)

Caratteristiche

Matermacc produce essenzialmente seminatrici monogerme ma anche sarchiatriche e concimatori. Le seminatrici da mais della Matermacc sono disponibili con il sistema di interrimento all'europea (serie 4000) oppure all'americana (serie 8000).

Il telaio

La scelta dei telai è molto ampia in quanto spazia dal telaio fisso a quello telescopico pieghevole, munito del sistema Easy-Set di gestione idraulica del sistema di spostamento, come nel modello che presentiamo in questo numero.

Si tratta sostanzialmente di una guida, montata parallelamente al telaio, che consente di far scorrere gli elementi di semina in base all'interfila desiderata, in un range che oscilla tra i 37,5 cm e gli 80 cm. In pratica, basta posizionare dei finecorsa sulla guida e quindi spostare idraulicamente gli elementi per lavorare all'interfila di semina voluta.

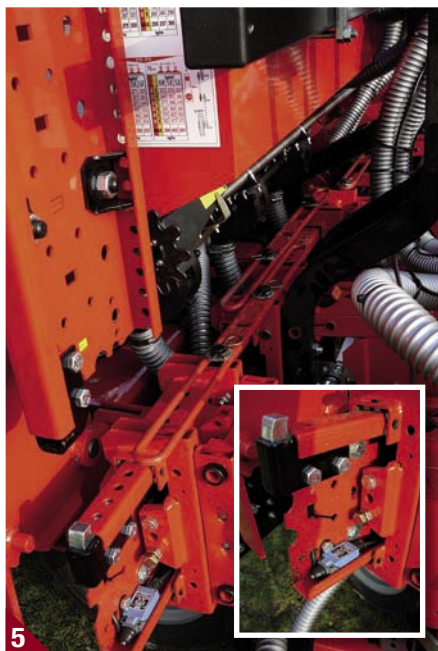
La distribuzione

Azionata da una ruota della seminatrice, la portata degli organi di distribuzione si regola grazie a un cambio meccanico a 21 rapporti (3x7). La scatola del cambio, composta da un carter di materiale composito, contiene un disco in acciaio inossidabile specifico che consente anche l'erogazione di sementi non perfettamente calibrate.

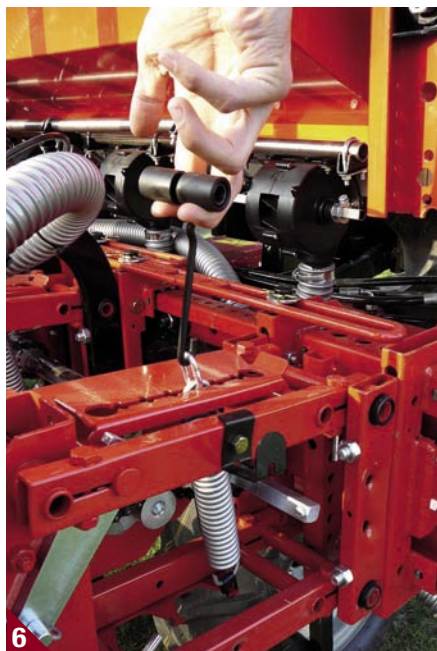
Inoltre, la protezione di acciaio posizionata subito dietro i fori del disco consente di evitarne l'intasamento. All'interno del sistema di distribuzione vi è una piccola apertura che consente di regolare il rilascio dei semi nella scatola. La de-



1. La scatola del cambio a 21 rapporti è posizionata davanti alla trave al fine di ridurre il più possibile la distanza tra gli elementi di semina per quelle colture che richiedono un'interfila minima. **2.** La depressione interessa quasi tutto il disco, assicurandone in tal modo una migliore rotazione e un'usura minima a livello di guarnizione esterna. **3.** Per osservare direttamente gli effetti della regolazione del selezionatore di semi doppi, vi è una bocchetta traslucida e a scomparsa che consente di vedere i fori del disco di distribuzione. **4.** Sul lato sinistro della macchina, una rotellina nera consente di regolare a livello centrale la portata dei tre dosatori di ogni serbatoio del concime



5



6



7

5. Un sistema di sicurezza consente l'apertura degli elementi seminanti, fintanto che le due travi esterne del telaio non sono allineate con la parte centrale.
6. Grazie alla molla per l'alleggerimento dell'elemento di semina collocata sul parallelogramma, la pressione applicata è regolabile per range tra 87 e 112 kg
7. La profondità di semina, la pressione delle ruote di rincalzo e il loro angolo di inclinazione possono essere regolati agendo su tre leve indipendenti, collocate sulla parte posteriore dell'elemento di semina

colturali, i due dischi, aventi un diametro di 240 mm, sono abbinati a due ruote indipendenti che controllano la profondità di semina. Il tubo di discesa del seme ha una forma curva per accompagnare il seme fino al solco, visto che l'altezza di caduta è di ben 47 cm. La pressione al suolo è pari a 87 kg per ogni elemento seminante e può raggiungere i 112 kg se si interviene sull'attacco a molla inglobato nel parallelogramma.

Spandiconcime e microgranulatori

Montato sopra le ruote per ridurre lo sbalzo dell'operatrice, il sistema di concimazione chiamato Spandivolumex dispone di due tramogge aventi ciascuna la capacità di 180 L. Il dosaggio del concime avviene grazie a dosatori a scanalature diritte e il trasporto verso gli assolcatori a falciatore o verso i doppi dischi avviene per gravità. Solo per

+ È PIACIUTO

- ▶ Il dispositivo di sicurezza costituito da un sensore di posizione che consente di aprire gli elementi di semina che scorrono sulla guida, quando il telaio è completamente aperto
- ▶ La possibilità di lavorare con qualsiasi interfila

- NON È PIACIUTO

- ▶ Lo spostamento della catena nella scatola del cambio che richiede l'uso di un gancio
- ▶ La capacità totale delle tramogge del concime limitata a 800 L

LA SCATOLA DI COMANDO

Tra i sistemi di controllo del cantiere di semina, la Matermacc propone un semplice contaetari elettronico, oppure il monitor di controllo elettronico della semina MSC 12000. Ad un prezzo di 1.354 euro (iva esclusa), questo sistema prevede anche le funzioni di contaetari parziale e totale, controllo della velocità di avanzamento e della distanza di semina. In opzione è disponibile un altro monitor (AE12X) per l'esclusione elettrica di una o più file di semina tramite un'elettrovalvola che, comandata dalla centralina elettronica, interrompe il flusso d'aria tra distributore e depressore.



le file esterne alla tramoggia è previsto il trasporto pneumatico.

L'albero di distribuzione dello spandiconcime è azionato da una ruota della seminatrice e la portata si regola mediante pignoni intercambiabili o, a richiesta, mediante un variatore. Per una maggiore autonomia di carico, la Matermacc propone un rialzo del serbatoio da 800 L.

Il sistema di distribuzione dei microgranulati, chiamato Microvolumex, è composto invece da tre tramogge da 30 L ciascuna, dotate di distribuzione meccanica a cinghia, corredata da fori. L'albero di trasmissione dei tre dosatori è azionato dalla ruota della seminatrice, per il tramite di catene e pignoni intercambiabili.

✉ ▶ ??