



AMAZONE

Seminatrice combinata ***Avant***



Avant: seminatrice combinata con serbatoio frontale per semina convenzionale e su minima lavorazione



❗ “Non preoccupatevi del raccolto,
ma di coltivare correttamente i vostri campi”

(Confucio, 500 AC circa)

Lavorazione del terreno, ricompattamento, preparazione di un letto di semina di qualità, profondità di semina accurata e uniforme, copertura uniforme e campi senza solchi di ruote e ben strutturati dopo la semina: tutte condizioni preliminari per una maggiore emergenza delle plantule e una resa ottimale. Tutti questi compiti sono svolti alla perfezione dalla seminatrice combinata pneumatica Avant.

Tutto da un'unica fonte: basta scegliere tra le possibilità offerte da un sistema modulare costituito da una gamma di dispositivi per lavorazione del terreno, rulli, coltri, coprisemi e moderni terminali di comando da cabina.



Seminatrice combinata con serbatoio frontale Avant con larghezza di lavoro di 6 m

Avant

	Pagina
Panoramica dei vantaggi	4
Disegno a serbatoio frontale Dosatore preciso	6
Dosaggio perfetto Fungo distributore traslucido e gestione delle piste	8
Comando AmaTron 3 GPS-Switch	10
Semina dietro aratro o semina su minima lavorazione con seminatrici combinate pneumatiche	12
Erpici aratori ripiegabili	14
Sistema di azionamento Long Life Drive e sistema Quick+ Safe	18
Rulli	20
Coltro RoTec Control	22
Coltri RoTeC e RoTeC+ Coprisemi esatto	24
Esecuzione Dati tecnici	26

Con larghezze di lavoro di **4 m,**
5 m e 6 m

Volume della tramoggia da

1,500 l
a **2,000 l**



Panoramica dei vantaggi:

- ⊕ Massima versatilità: combinazione di erpici aratori e sistema coltro RoTeC, adatta alla semina convenzionale e a quella su minima lavorazione
- ⊕ Buon uso dei punti di attacco del trattore: montaggio senza utensili del serbatoio frontale e della combinazione posteriore sul trattore in appena pochi minuti
- ⊕ Eccellente maneggevolezza su strada e nel campo
- ⊕ Comoda marcia su strada e larghezza di trasporto di 3 m anche con una combinazione di 6 m
- ⊕ Caricamento uniforme degli assi del trattore
- ⊕ I brevi tempi di conversione tra un campo e l'altro aumentano ulteriormente la redditività: basta ripiegare con il sistema idraulico, guidare fino al campo successivo, spiegare e iniziare a lavorare!
- ⊕ Facile riempimento del serbatoio frontale grazie alla buona accessibilità
- ⊕ La buona accessibilità al sistema di dosaggio permette di sostituire le rotelle misuratrici in modo facile e veloce
- ⊕ Dosatore elettrico opzionale: facile calibrazione e regolazione della dose di semina in movimento

**Coprisemi
esatto^e
coprisemi
esatto S**



Serbatoio della semente frontale

con telaio portato frontale
o con packer su ruote frontale

Erpici aratori KG

Coltri RoTeC Control. RoTeC⁺ Control

Rullo ad anelli conici. rullo packer

Rese per superficie elevate e ottimo disimpegno durante la semina: con queste eccellenti caratteristiche, le seminatrici combinate ripiegabili Avant dimostrano il loro punto di forza specifico, soprattutto nel lavoro che spazia in più aziende agricole. Nelle larghezze di lavoro maggiori di 4 m, 5 m o 6 m, l'utilizzatore finale professionale può trarre vantaggio dalla struttura modulare. La tramoggia della semente utilizza in modo avveduto l'attacco frontale del trattore. Non sono necessari pesi aggiuntivi. Così, con la tramoggia della semente montata sulla parte frontale del trattore e gli erpici aratori, il rullo packer e i coltri di semina montati sulla parte posteriore, il risultato è una combinazione maneggevole con una distribuzione ottimale della larghezza che consente rese elevate anche in campi di piccole dimensioni.



ULTERIORI INFORMAZIONI
www.amazone.net/avant

Tramoggia frontale fino a 2.000 l di volume

Con o senza packer su ruote autosterzante

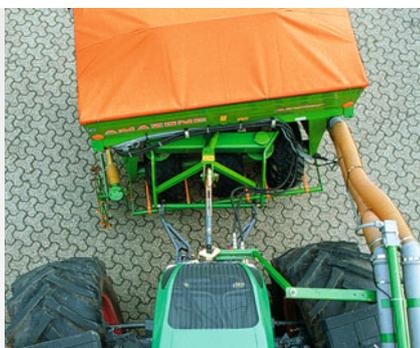


Tramoggia della semente frontale FPS
con packer su ruote autosterzante frontale

Tramoggia della semente frontale FPS con packer su ruote frontale: il packer su ruote frontale consente un ulteriore ricompattamento dell'area lasciata tra le ruote del trattore. Con il suo packer autosterzante è possibile tracciare curve con facilità.

Tramoggia della semente frontale FPS con telaio portato frontale: se la specifica non prevede il packer su ruote, la tramoggia della semente frontale FRS è trasportata sul sistema di attacco frontale del trattore. Se necessario, è anche possibile aggiungere zavorre supplementari alla tramoggia frontale.

La tramoggia della semente portata frontale è stata progettata per essere ampia e bassa, in modo da non ostacolare la visuale del conducente. Lo stesso vale per la visibilità posteriore, dove la mancanza di una tramoggia della semente permette di osservare senza ostacoli le macchine montate posteriormente.



Dosatore preciso

Per una regolazione semplice e una calibrazione pratica



Avant da 6 m con serbatoio frontale a doppia punta e dosatore meccanico con rotella misuratrice per due funghi distributori



Avant da 6 m con serbatoio frontale a doppia punta e doppio dosatore elettrico per due funghi distributori

Nel preciso dosatore meccanico, la rotella misuratrice combinata con il riduttore Vario assicura un azionamento costante dell'unità di dosaggio sulla tramoggia della semente.

Disponibile in opzione: regolazione elettrica della dose di semina mediante AmaTron 3.

Lo svuotamento della semente dalla tramoggia avviene in modo rapido e semplice grazie al dispositivo di svuotamento rapido applicato alla tramoggia in posizione ben accessibile.

Per scaricare la quantità residua basta aprire una paratoia e il contenuto del cassone cade nell'ampia vasca di calibrazione.

I cilindri del sistema di dosaggio della semente possono essere sostituiti facilmente. Tale possibilità consente un dosaggio preciso e sicuro, con distribuzione ottimale, per ogni tipo e quantità di semente, anche a velocità di lavoro elevate.

Come opzione, il dosatore dell'Avant può essere regolato elettricamente mediante AmaTron 3. In combinazione con l'azionamento elettrico, la calibrazione risulterà pratica e interamente automatizzata. L'azionamento elettrico offre poi altre funzioni, ad esempio il dosaggio preliminare della semente ad inizio campo e l'aumento, o la riduzione, della dose di semina durante il lavoro.

Tramoggia frontale	Serbatoio frontale a punta singola		Serbatoio frontale a doppia punta	
	FRS 104 con telaio portato frontale	FPS 104 con packer su ruote frontale	FRS 204 con telaio portato frontale	FPS 204 con packer su ruote frontale
Combinazione posteriore	Avant 4001-2		Avant 6001-2	
Numero di unità di dosaggio/funghi distributori	1		2	
Capacità della tramoggia, senza sovrasponda (l)	1500		1500	
Capacità della tramoggia, con sovrasponda (l)	2000		2000	

Dosaggio perfetto

Cilindri dosatori per quasi ogni tipo di semente

Speciali cilindri dosatori per portate diverse dosano la semente in modo preciso e sicuro all'interno del fungo distributore. I tre cilindri dosatori in dotazione di serie coprono all'incirca il 95% delle possibili tipologie di sementi. Sono anche disponibili cilindri aggiuntivi, ad esempio per mais o per colture speciali.

I cilindri dosatori sostituibili sono adatti per le seguenti quantità di spargimento: semente fine (fino a circa 15 kg/ha), semente media (fino a circa 140 kg/ha), semente normale (oltre circa 140 kg/ha).



7,5 cc

210 cc

600 cc

✓ Cilindri dosatori per vari tipi di semente

7,5 ccm: ad es. per colza

210 ccm: ad es. per orzo, segale, grano

600 ccm: ad es. per spelta, avena, grano



20 cc

120 cc

700 cc

✓ Cilindri dosatori opzionali

20 ccm: ad es. per alfalfa, senape, rape bianche

120 ccm: ad es. per colture intercalari, mais e girasoli

700 ccm: ad es. per fagioli, piselli, soia, concime, concime verde, mais, girasoli

Azionamento idraulico della ventola

Un motore idraulico ad alta efficienza aziona la ventola per il convogliamento della semente. I trattori moderni sono equipaggiati con un numero sufficiente di valvole che, indipendentemente dalla velocità del motore, forniscono un flusso d'olio costante soddisfacendo tutti i parametri relativi all'azionamento idraulico.

La nuova e potente ventola si contraddistingue per il fabbisogno d'olio ridotto, pari ad appena 25 l/min a 3.500 giri/min e per la rumorosità minima.



Fungo distributore traslucido e gestione delle piste

Gestione variabile delle piste

L'Avant da 6 m presenta due funghi distributori sui quali è possibile chiudere 2 x 6 file di semina per ogni pista. Così, con una distanza tra i coltri di 12,5 cm, è possibile creare solchi di ruote di 87,5 cm di larghezza.

Negli Avant da 4 m e 5 m si usa un solo fungo distributore. Con questo fungo distributore è possibile chiudere 2 x 4 file di semina in ogni pista, di conseguenza il solco delle ruote è di 62,5 cm.

In questo modo AMAZONE tiene conto della necessità di trattori agricoli con pneumatici sempre più larghi.



Fungo distributore traslucido

Il fungo distributore traslucido assicura il monitoraggio costante del flusso della semente, pertanto è situato all'esterno della tramoggia della semente, sotto lo sguardo dell'operatore.

Quando si creano le piste, il dispositivo di dosaggio elettrico riduce opportunamente la quantità di semente. Il convogliamento della semente verso i marcosolchi per piste s'interrompe non appena il motore elettrico chiude i pertinenti tubi del seme nel fungo distributore.

Controllo dei tubi di semina

Un altro sistema di assistenza intelligente è costituito dal controllo opzionale dei tubi di semina, che riconosce immediatamente eventuali occlusioni dei tubi stessi. Subito a valle del fungo distributore, dei sensori presenti nei tubi flessibili controllano il flusso del seme. Eventuali cambiamenti non corretti del ritmo delle piste vengono riconosciuti automaticamente dal sistema. Il sistema di controllo dei tubi di semina è un modo estremamente confortevole per monitorare continuamente lo svolgimento del lavoro, ancora più utile durante le giornate più lunghe.



Terminale di comando AmaTron 3

Gestione di più macchine

Nell'Avant, il terminale di comando AmaTron 3 si occupa di controllare tutte le funzioni importanti. Ciò comprende sia le funzioni operative che la configurazione e regolazione di base delle macchine, ad esempio la calibrazione.

AmaTron 3 è un terminale di comando in grado di gestire più macchine: seminatrici, spandiconcime e polverizzatori. Assicura così un controllo ottimale delle dosi e un funzionamento comodo.



Uno per TUTTI!



AmaTron 3

Il dosatore elettrico dell'AD-P e dell'Avant permette routine di calibrazione semplici e modifiche specifiche della dose di semina. Il completo controllo elettro-idraulico mediante AmaTron 3 consente di controllare e regolare facilmente qualsiasi macchina.

Il terminale di comando gestisce la seminatrice e sorveglia le funzioni relative alle piste. Ciò comprende anche una soluzione sensibile agli ostacoli per i marcosolchi.

Con il nuovo Task Control è possibile preparare comodamente i lavori nel PC dell'azienda agricola e trasferirli poi con una chiavetta USB al terminale, dove possono essere eseguiti. AmaTron 3 e l'Avant permettono di seminare specifiche aree parziali dei campi mediante file Shape. La velocità di avanzamento dell'unità è determinata da un segnale generato dal radar.

GPS-Switch per Avant

Collocazione precisa della semente

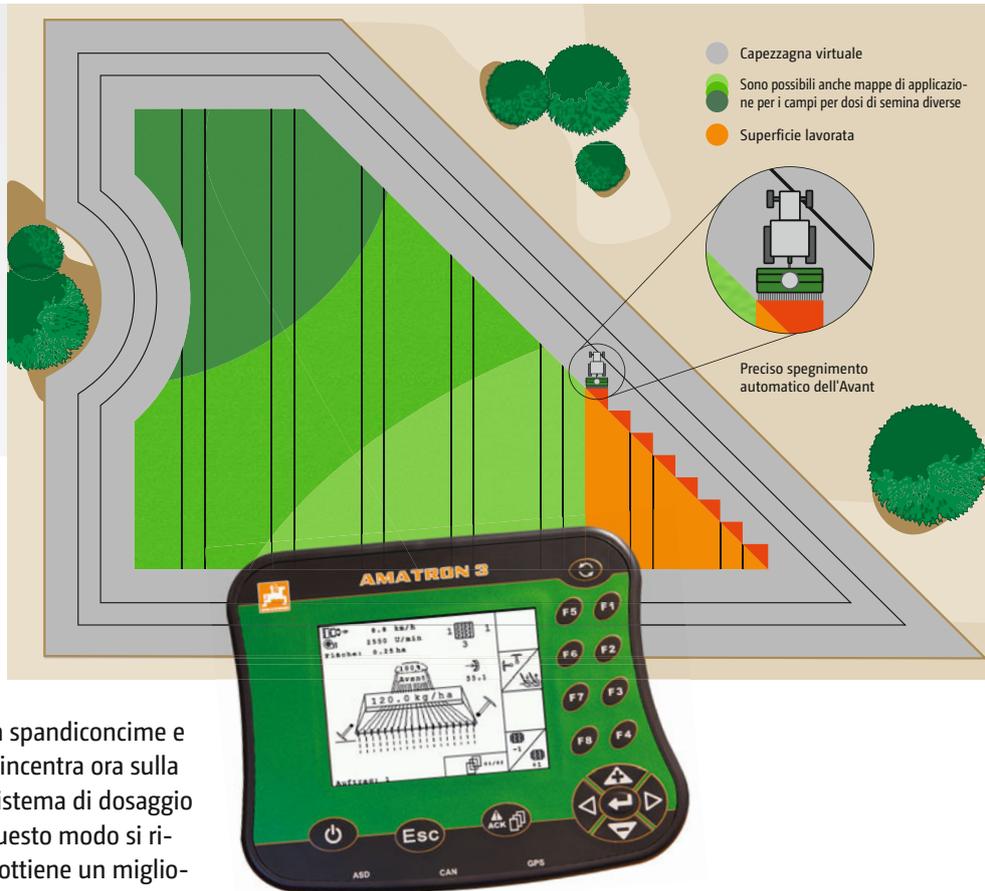
Dopo il successo del sistema GPS-Switch in spandiconcime e polverizzatori, l'uso di questa tecnologia si incentra ora sulla semina. L'attivazione e disattivazione del sistema di dosaggio elettrico sono controllate tramite GPS. In questo modo si riduce il carico di lavoro del conducente e si ottiene un miglioramento del rendimento operativo, particolarmente nei campi di piccole dimensioni con molte svolte in capezzagna.

In funzione della posizione della seminatrice e della regolazione effettuata dal conducente, GPS-Switch gestisce i punti di attivazione e disattivazione dell'unità di dosaggio elettrica dell'Avant. In questo modo, nell'Avant da 6 m è possibile gestire sezioni di 3 m disattivando un'unità di dosaggio elettrica.

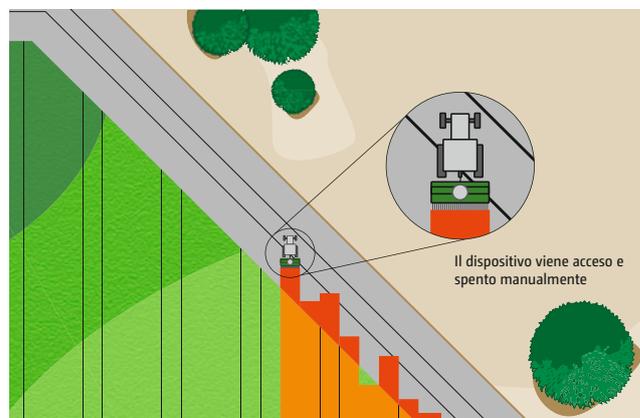
Nella pratica è così possibile ridurre al minimo le aree con semina eccessiva o insufficiente, così frequenti nei punti critici come la capezzagna o gli appezzamenti conici. Le 'lacune' nella semina appartengono ora al passato! Il conducente può concentrarsi pienamente sulla guida e può azionare la seminatrice in modo indipendente per ottenere una transizione precisa.

Risparmio di semente e maggiori rese per superficie: dato che GPS-Switch si può ora usare per la semina, si evita il classico metodo di sollevare la seminatrice per disattivarla, che lascia un poco di semente sulla superficie e aumenta le probabilità di punti di difetto, e la semente viene deposta meglio. Per una migliore ottimizzazione dei punti di attivazione e disattivazione, AMAZONE consiglia la precisione RTK.

Il futuro è già qui: si estende sempre di più l'uso di mappe di applicazione, che permettono di assegnare le dosi di semina a determinate zone del campo, quali colline e avvallamenti o cambiamenti del tipo di terreno. Un'opzione speciale per AmaTron 3, Task Control o mappe GPS che consente di utilizzare facilmente mappe di applicazione per la semente. È possibile importare nei sistema formati di file standardizzati che poi vengono implementati in modo completamente automatico. Sullo sfondo, una rappresentazione grafica della mappa offre una buona panoramica.



AmaTron 3 per Avant



Sovrapposizioni o aree senza seme con attivazione e disattivazione manuale, senza GPS-Switch



Controllo automatico in funzione della posizione del dosatore elettrico, sia acceso che spento, mediante GPS-Switch

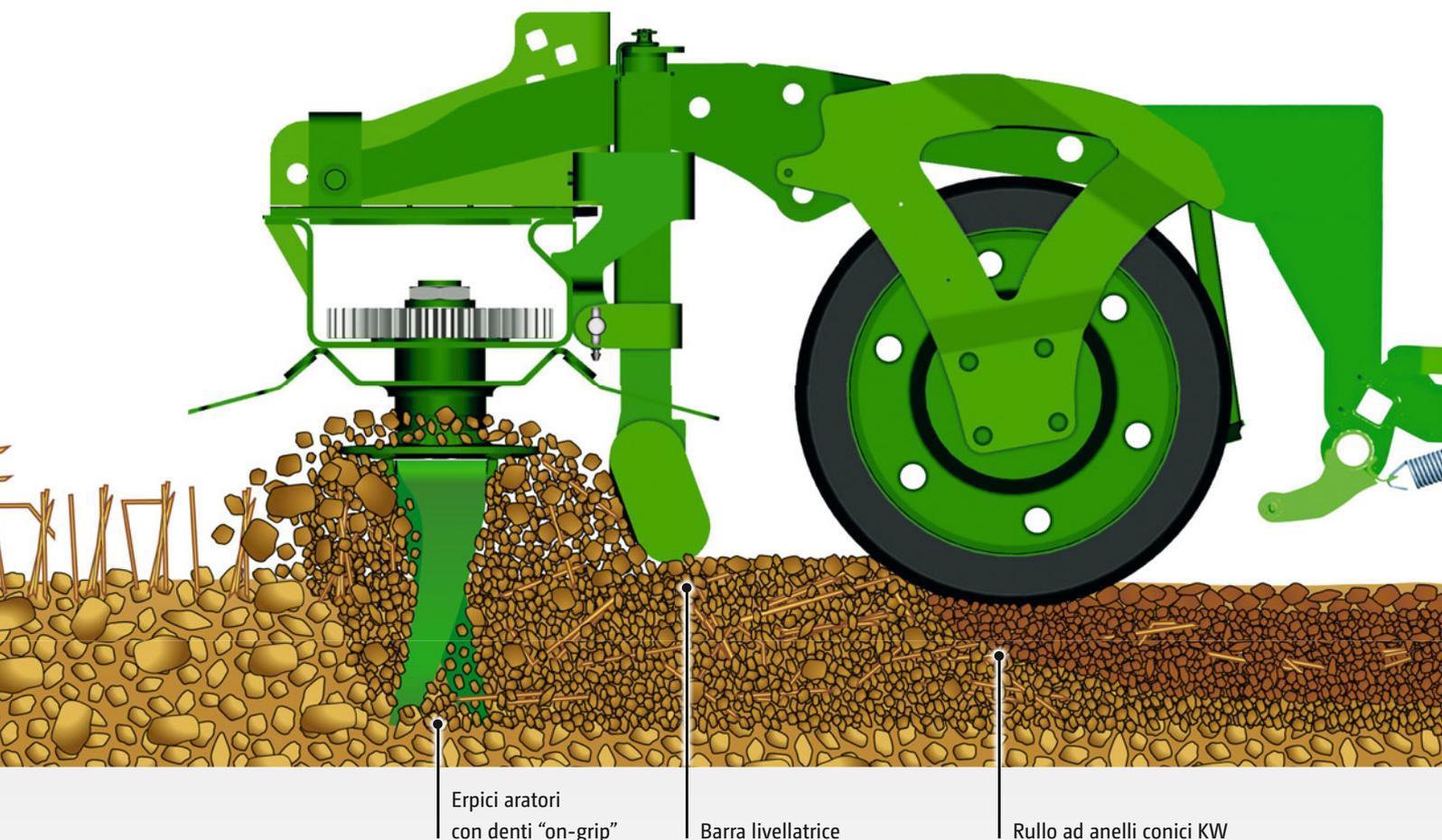
Semina dietro aratro o semina su minima lavorazione con seminatrici combinate pneumatiche

La semina su minima lavorazione è ora possibile!

Le seminatrici combinate AMAZONE hanno dimostrato centinaia di migliaia di volte le loro capacità sia per l'economica semina su minima lavorazione che per la semina convenzionale dietro aratro.

Nella semina su minima lavorazione si consiglia la combinazione di erpici aratori, rullo ad anelli conici e barra di

semina con coltri a disco RoTeC Control. Gli erpici aratori dissodano anche i terreni più compatti e mantengono la propria profondità di lavoro grazie ai denti "on-grip". La paglia viene incorporata simultaneamente e, grazie ai grandi spazi tra i denti e la barca, la miscela di paglia e terreno può attraversare senza problemi la macchina sopra i porta-denti. La barra livellatrice posteriore livella creste e solchi.



Erpici aratori
con denti "on-grip"

Barra livellatrice

Rullo ad anelli conici KW

Panoramica delle funzioni – seminatrici combinate con azionamento cardanico: incorporazione della paglia, interramento della semente e semina in un unico passaggio

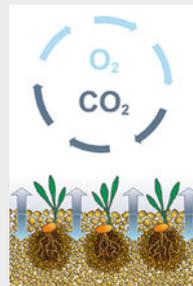
Il rullo ad anelli conici ricompatta il terreno a fasce, in modo che un terzo del terreno viene ricompattato mentre due terzi della superficie rimangono dissodati. Poi coltri RoTec Control depositano con precisione la semente nelle fasce ricompattate.



L'acqua capillare torna al seme anche in condizioni di forte siccità.



Anche le grandi quantità di precipitazioni si disperdono agevolmente nelle zone libere non rullate.



Scambio di gas nel terreno dissodato: le radici possono respirare.



Coltro RoTec-Control

Coprisemi esatto

Ercici aratori ripiegabili con larghezze di lavoro di 4 m, 5 m o 6 m

KG 6001-2 ripiegabile con larghezza di lavoro di 6 m



I vantaggi per voi:

I brevi tempi di conversione tra un campo e l'altro aumentano ulteriormente la redditività.

Il trasferimento da un campo a quello successivo si svolge in modo facile e veloce: basta ripiegare con il sistema idraulico, guidare fino al campo successivo, spiegare e iniziare a lavorare!

❗ “Durante la nostra breve prova, gli erpici aratori KG si sono dimostrati dei veri 'mangioni'. E grazie alla nuova linea di azionamenti, il nuovo KG 6001-2 può ora tenere dietro a trattori con capacità fino a 360 CV.”

(profi 8-2013 · Resoconto di prova erpici aratori AMAZONE KG 6001-2)



❗ “Siamo impressionati dal funzionamento agevole dei porta-denti 2 x 10. Perché invece di essere sfalsati a coppie con un angolo di 90°, sono disposti a spirale.

(profi 8-2013 · Resoconto di prova erpici aratori AMAZONE KG 6001-2)

❗ “Vengono forniti un buon porta-flessibili e un supporto per l'albero cardanico.”

(profi 8-2013 · Resoconto di prova erpici aratori AMAZONE KG 6001-2)



La larghezza di lavoro giusta per trattori di qualsiasi potenza

Gli erpici aratori con larghezze di lavoro di 4 m, 5 m e 6 m si ripiegano idraulicamente fino ad una larghezza di trasporto di 3 m e sono adatti per trattori fino a 265 kW (360 cv).

Soprattutto quando si lavora in più aziende agricole o in condizioni operative che cambiano con frequenza, si può regolare rapidamente la velocità di rotazione dei denti selezionando l'ingranaggio corretto. Ciò assicura la massima qualità del lavoro in ogni condizione.

La struttura compatta e questi erpici aratori ripiegabili particolarmente robusti consente rese elevate, una lunga vita utile e il massimo utilizzo anche in campi di piccole dimensioni.

Il riduttore principale degli erpici aratori ripiegabili è provvisto di un cambio a leva a 2 velocità che serve a regolare rapidamente il numero di giri dei denti in base a terreni e intensità di lavoro diversi.



Cambio a 2 velocità

KG ripiegabile: da 6 m a 3 m – in modo veloce e sicuro!



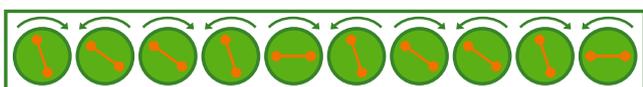
KG 6001-2 ripiegabile con larghezza di lavoro di 6 m

❗ “A proposito di larghezza di trasporto: per la marcia su strada, i coltri di 3 m di larghezza si ripiegano in verticale mediante cilindri a doppia azione fino a 2,90 m. Ideale!”
(profi 8-2013 · Resoconto di prova erpici aratori AMAZONE KG 6001-2)

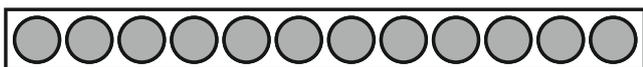


La disposizione sfalsata dei denti garantisce un funzionamento uniforme

Con gli erpici aratori AMAZONE, i denti sono disposti con uno speciale sfalsamento reciproco. Ciò garantisce un affinamento uniforme del terreno e un funzionamento più dolce della macchina. Si evitano quindi episodi di vibrazione e picchi di carico. Le macchine sono soggette ad una minore sollecitazione e il fabbisogno di potenza e carburante si riduce.



AMAZONE: 10 porta-denti



A titolo di confronto: altri erpici rotanti con 12 porta-denti

- ✓ 10 porta-utensili con una larghezza di lavoro di 3 m forniscono più spazio libero, più robustezza e un passaggio migliore.

La pista di prova sassosa “estrema”

Tutti i dispositivi per la lavorazione del terreno di AMAZONE sono soggetti a sollecitazioni estreme e vengono testati sulla pista sassosa delle torture. Ciò non riguarda solo le macchine di nuovo sviluppo, è parte della supervisione della produzione in serie. Di conseguenza le macchine sono ben preparate per l'ampissimo ventaglio di condizioni operative che si presentano nell'uso pratico. In questo modo ci si assicura che tutti gli erpici rotanti e gli erpici aratori AMAZONE siano affidabili al massimo.



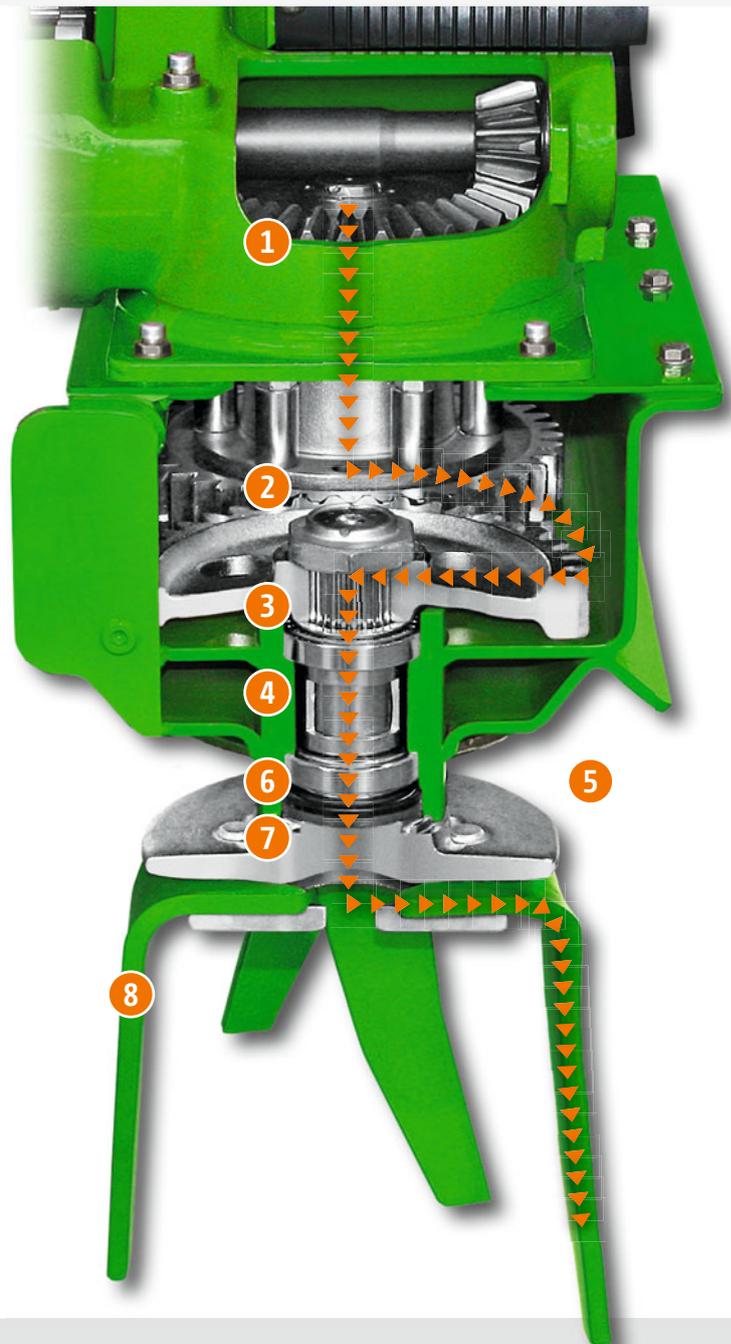
Long-Life-Drive

Per tutti gli erpici aratori

Qualità all'interno del sistema

Long Life Drive è il sistema di azionamento ottimizzato per tutti gli erpici aratori AMAZONE e assicura una lunga vita utile, la massima efficienza di funzionamento e un elevato valore di rivendita. Le ruote dentate e i cuscinetti girano in un unico bagno d'olio e non richiedono quindi manutenzione: non ci sono noddolini per il grasso.

- ① Robusto riduttore
- ② Ingranaggi cilindrici altamente temprati con ampia zona di contatto dei denti
- ③ Distanziamento esatto di tutte le sedi dei cuscinetti per massimizzare l'efficienza di funzionamento
- ④ Robusti cuscinetti a rulli conici con ampio spazio tra i punti di montaggio
- ⑤ Grande distanza tra i porta-utensili e la base liscia della barca per consentire una semina su minima lavorazione esente da intasamenti e un passaggio ottimale
- ⑥ Doppio sistema di sigillatura con anello di tenuta per il cilindro che impedisce le fughe di olio e guarnizione a labirinto contro la penetrazione di fibre vegetali e sporcizia
- ⑦ Il porta-denti e l'albero sono realizzati in un unico pezzo e presentano un grande diametro dell'albero, erpici aratori KG $\varnothing = 60$ mm
- ⑧ Sistema Quick+Safe con collaudo sistema di cambio denti senza utensili e protezione per sovraccarico da ostacoli integrata



❗ "Ci è piaciuto molto il maneggio degli erpici aratori."
 ("profi" Test pratico con aratrice e seminatrice combinata
 Cataya 3000 Super · 07/2018)

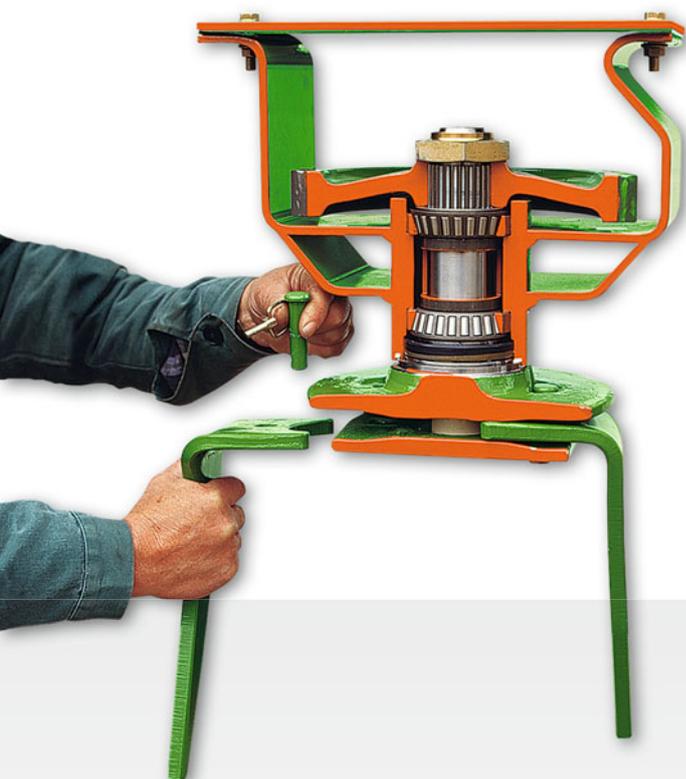
Q+S-System

Più di 75.000 clienti soddisfatti con la KG

Quick-System

Sistema di sostituzione rapida dei denti

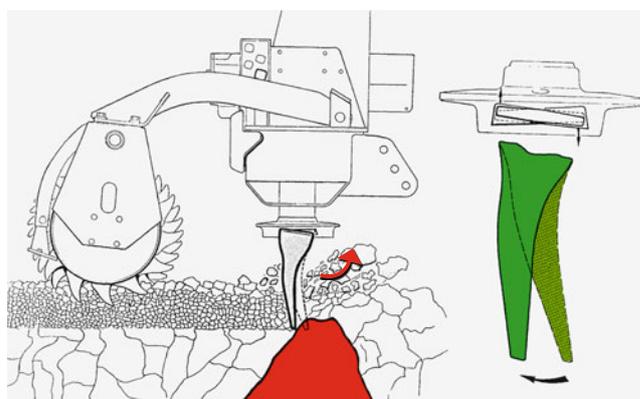
I denti vengono semplicemente spinti nelle tasche portadenti e bloccati con un perno. Più facile e rapido di così impossibile, perché non ci sono bulloni di fissaggio che debbano essere stretti. Anche convertire il funzionamento dei denti dalla modalità "on-grip" alla modalità battente è un'operazione facile e veloce. I denti, che sono forgiati da acciaio speciale temprato, sono elastici e resistenti all'usura.



Safe-System

Protezione per sovraccarico integrata

Il sistema di fissaggio a molla dei denti permette ai denti di cedere quando incontrano pietre. I denti sono saldamente serrati nella tasca al centro del porta-denti. La tasca si allarga verso l'esterno, pertanto la parte orizzontale del dente può girare fuori dalla posizione restando molleggiata. La maggior parte dell'impatto viene assorbito quando la punta del dente urta una pietra. Questo metodo per fissare i denti sul KG aumenta la sicurezza sui terreni sassosi e significa che i denti possono essere usati "on-grip".



Rulli per il controllo della profondità per l'Avant

Rullo packer dentato PW 600 mm

Il rullo packer dentato PW presenta una buona autopropulsione e, con il suo dente guida, lascia un buon ricompattamento sull'intera superficie.

Grazie al suo buon disimpegno, il rullo packer trova impiego universale.

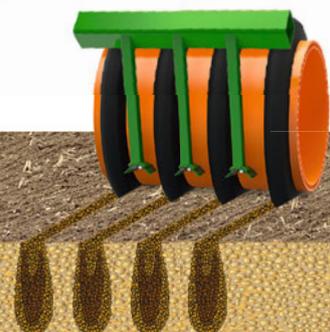
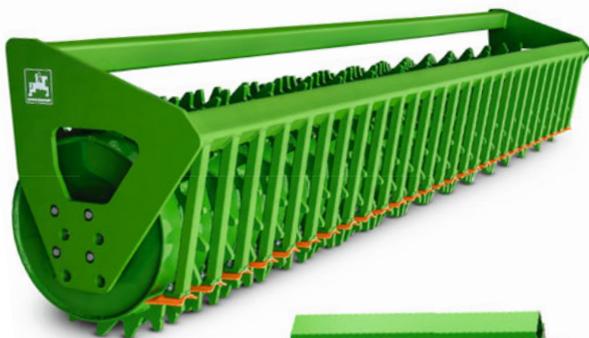
- ⊕ Il compattamento è uniforme sull'intero terreno di superficie
- ⊕ Scorre senza bloccarsi sui terreni appiccicosi e in presenza di molta paglia
- ⊕ I raschiatori di serie sono resistenti all'usura grazie al rivestimento in metallo indurito (vita utile da 3 a 5 volte più lunga rispetto ai raschiatori non rivestiti)
- ⊕ I raschiatori montati in basso garantiscono una superficie liscia anche su terreni bagnati

Rullo ad anelli conici KW 580 mm

Il rullo ad anelli conici KW presenta un vasto campo di applicazioni. Grazie alla sua struttura, assicura un ricompattamento a fasce in praticamente qualsiasi terreno e qualsiasi condizione.

È impossibile che resti conficcato nel terreno, s'inceppi o resti bloccato.

- ⊕ Impiego universale per ogni terreno e condizione
- ⊕ Ricompattamento a fasce
- ⊕ Anche nei terreni pesanti sarà disponibile sufficiente terra smossa per una copertura ottimale della semente
- ⊕ Ideale per qualsiasi condizione climatica, non importa se umida o secca
- ⊕ Corsa agevole del coltro grazie al solco di semina pre-formato



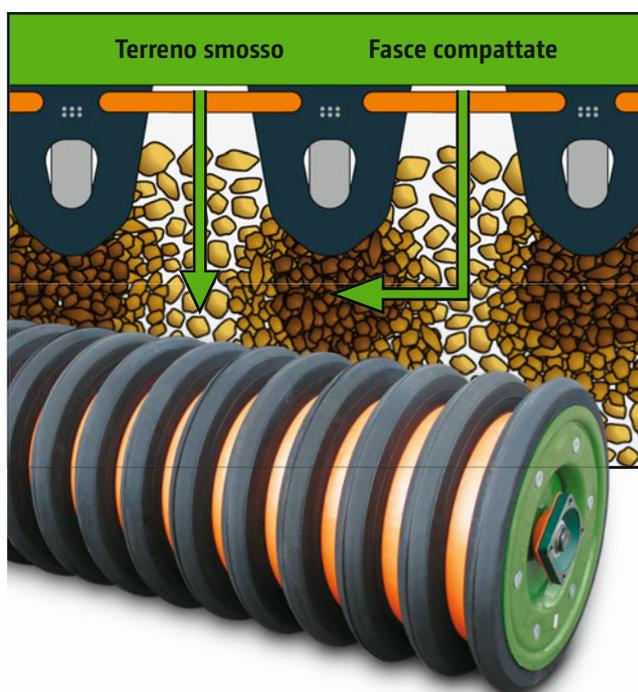
Rullo ad anelli conici: ricompattamento mirato...

... per uno sviluppo ottimale delle piante.

Il compito principale di un rullo è quello di ricompattare il terreno. Il rullo ad anelli conici utilizza anelli di gomma per formare fasce di ricompattamento in cui viene deposta la semente. Il coprisemi posteriore copre la semente con terreno smosso proveniente dall'area non compattata.

Il ricompattamento a fasce assicura che la struttura del terreno intorno alle piante sia sempre la più adatta alle condizioni climatiche del momento, fornendo così le migliori basi per uno sviluppo rapido e uniforme delle piante. Il rullo ad anelli conici funge da assicurazione per una lavorazione mirata del terreno.

Gli anelli conici lasciano una fascia omogenea e pre-compattata, senza impronte di bulloni. Rispetto ai rulli con altri profili, ciò rappresenta un vantaggio decisivo che si traduce soprattutto in uno scorrimento regolare dei coltri di semina.



Rullo chiuso

In termini generali, su terreni smossi e leggeri i rulli pieni trasportano meglio dei rulli aperti. Inoltre i rulli pieni tendono a bloccarsi meno. Esattamente per questo motivo, nei rulli ad anelli conici e nei rulli ad anelli conici Matrix gli anelli di gomma sono montati su un tubo chiuso. Quando gli anelli si immergono nel terreno smosso, il tubo sopporta il peso per l'intera lunghezza.

È impossibile che resti conficcato nel terreno, s'inceppi o resti bloccato.

❗ “Con il rullo ad anelli conici di grande diametro abbiamo ottenuto un ottimo disimpegno operativo su terreni da medi a pesanti in una serie di condizioni diverse e, ultimo ma non meno importante, anche grazie alla barra livellatrice ammortizzata mediante gomma.”

(profi 8-2013 · Resoconto di prova erpici aratori AMAZONE KG 6001-2)

Robusto corpo del rullo in acciaio



Ammortizzatore a cuscino d'aria

Inserto metallico per la massima robustezza e un'aderenza perfetta

Anello distanziale con superficie anti sporco

Interramento della semente con coltro a dischi RoTec Control per la semina convenzionale e su minima lavorazione

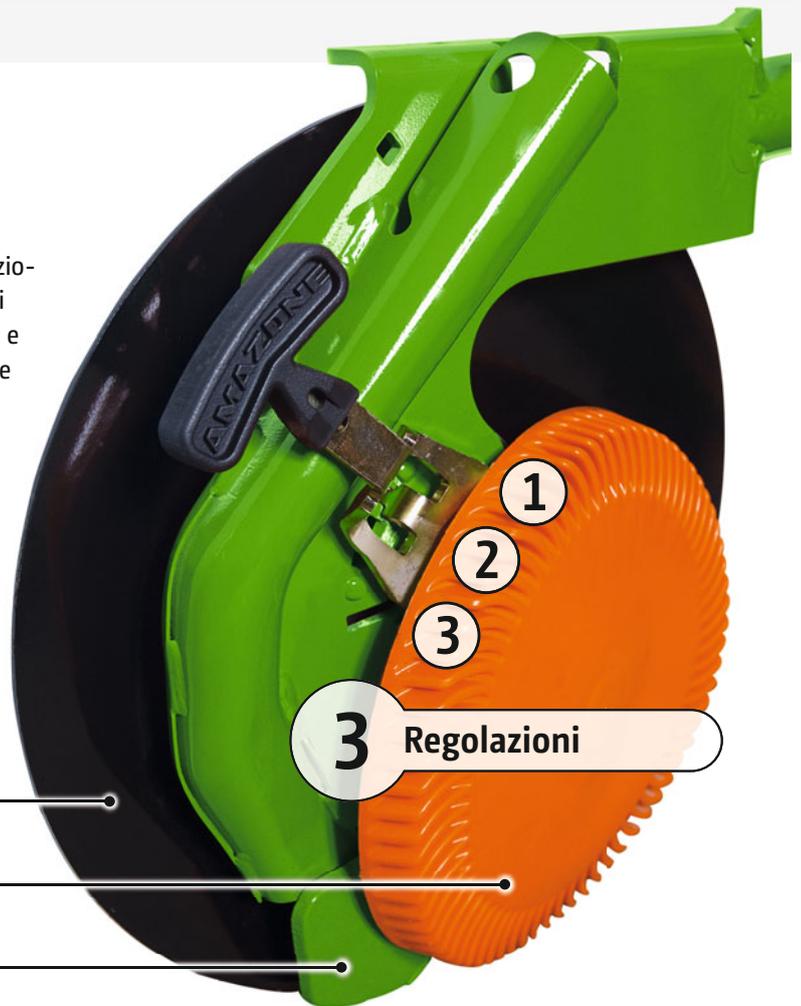
I coltri RoTec Control non richiedono manutenzione e funzionano in modo eccellente e tuttavia con poca usura. Non si bloccano neppure in presenza di grandi quantità di paglia e impurità. La combinazione tra disco di semina da un lato e formasoilco dall'altro crea un solco di semina perfetto e consente un controllo ottimale della semente. Il disco di guida in profondità, realizzato in materiale sintetico, impedisce che la terra aderisca al disco di semina, contribuisce a rifinire il solco di semina e regola con precisione la profondità di deposizione impostata.

I dischi di semina singoli senza manutenzione RoTeC-Control

Disco di semina

Disco di guida in profondità Control 25

Formasoilco



- ✓ Per una semina eccezionalmente profonda è possibile rimuovere il disco di guida in profondità.



- ✓ Coltro RoTeC Control con disco di guida in profondità Control 10 con ampia superficie di contatto di 10 mm.



RoTeC: ora collaudato in oltre 300.000 unità! Insignito della medaglia d'argento Agritechnica

La guida in profondità del coltro RoTeC-Control, molto uniforme e controllata con precisione, si ottiene con il disco di profondità Control 10 con superficie di contatto di 10 mm o con l'opzione di guida in profondità Control 25 con superficie di contatto di 25 mm. Dato che questa guida in profondità è montata sul lato del coltro, questo principio funziona con maggiore precisione rispetto ai coltri con un rullo di

guida in profondità che segue separato e fissato in modo rigido. I dischi o rulli di guida in profondità permettono di effettuare le regolazioni di base della profondità di semina in modo facile e comodo con la pressione del coltro. Se necessario, un quadrante con tacche permette di regolare nuovamente il coltro di semina in 3 passi.

Qualità e affidabilità, grazie a:

- ✓ dischi dei coltri realizzati in acciaio al boro di qualità
- ✓ angolo di inclinazione ridotto per un minor movimento del terreno
- ✓ il disco di poliuretano resistente all'usura funge da rullo di guida in profondità regolabile e dispositivo di pulizia

La distanza fra la fila di coltri posteriore e quella anteriore assicura una semina esente da intasamenti, anche in presenza di grandi quantità di residui vegetali.

Con un solo disco di taglio per ogni coltro, AMAZONE assicura un passaggio del materiale esente da intasamenti tra i coltri, anche con una distanza fra le file di 12,5 cm e in caso di semina su minima lavorazione ad alte velocità.

Regolazione idraulica del sollevamento e della pressione dei coltri

Per la coltivazione singola del terreno è possibile sollevare idraulicamente i coltri insieme al coprisemi che segue. Ci consente di adattarsi rapidamente e in modo versatile a situazioni particolari come le aree con scarsa incorporazione di paglia e le aree parziali in cui è necessario un lavoro preliminare. È anche possibile un dissodamento preliminare mirato della capezzagna o di altre aree compattate.

Di serie, la pressione dei coltri dell'Avant è regolata idraulicamente.



Interramento della semente con RoTeC e the RoTeC⁺ per la semina convenzionale e su minima lavorazione



- ✓ Coltro RoTeC⁺ Control (Ø 400 mm)
con rullo di guida
in profondità Control 25

Pressione del coltro 55 kg

- ✓ Coltro RoTeC Control (Ø 320 mm)
con disco di guida
in profondità Control 10

Pressione del coltro 35 kg

Per l'Avant 4001-2 e 5001-2, AMAZONE offre il coltro RoTeC⁺ per la semina su aree particolarmente grandi e per le condizioni operative più difficili. Il coltro presenta un disco di 400 mm di diametro ed è realizzato in acciaio al boro temprato di 4 mm di spessore. In questo modo si mantiene al minimo l'usura e la vita utile, già di per sé lunga, viene prolungata ulteriormente.

Per una semina senza problemi a velocità di avanzamento elevate e su terreni pesanti in cui è presente molta paglia, la pressione dei coltri dev'essere aumentata fino a un massimo di 55 kg.

La distanza fra le file dei coltri RoTec Control è di 12,5 cm.

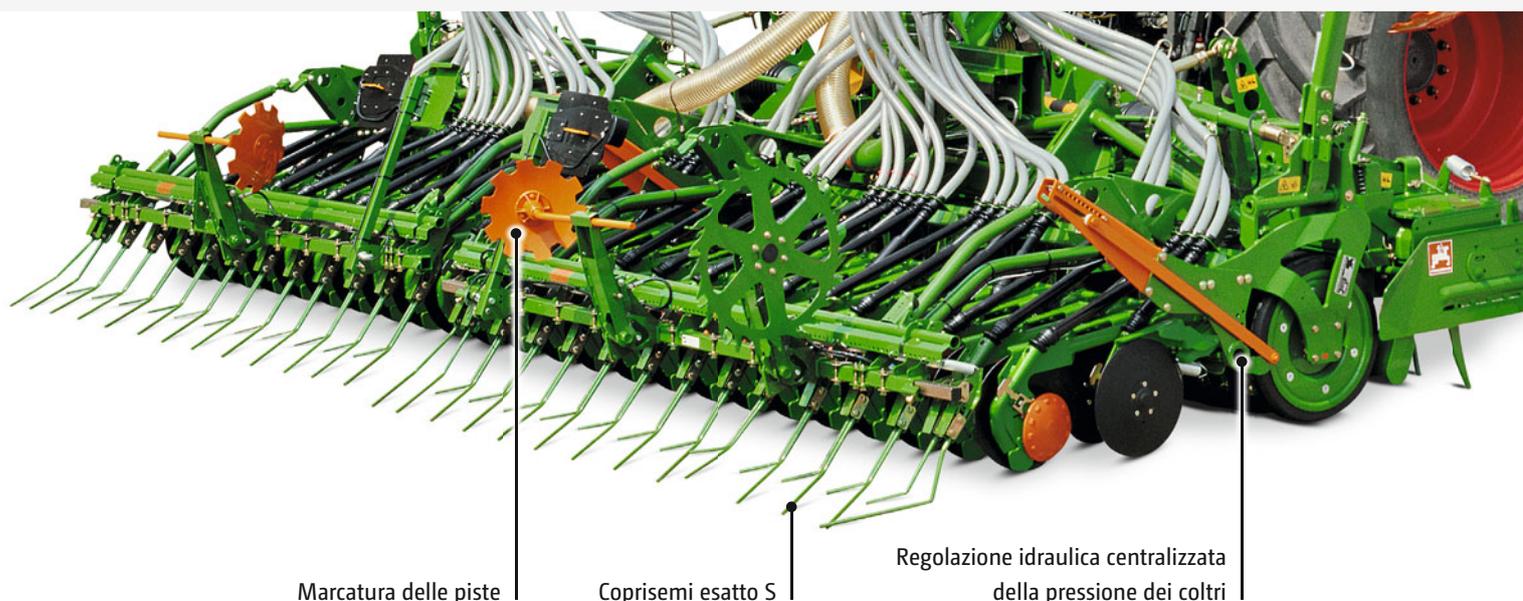
Ruotine di compressione della semente opzionali per i coltri RoTeC e RoTeC⁺

La ruotina di compressione posteriore scorre con precisione nel solco di semina e, in condizioni asciutte, preme la semente (come la colza e altre sementi fini) sul fondo del solco. La guida in profondità del coltro viene comunque eseguita dal disco

limitatore di profondità. Le ruotine possono essere regolate in profondità, possono essere rimosse senza utensili e possono funzionare in combinazione con il coprisemi esatto (non congiuntamente ai dischi di semina piatti).



Copertura della semente con coprisemi esatto con coprisemi esatto S



Marcatura delle piste

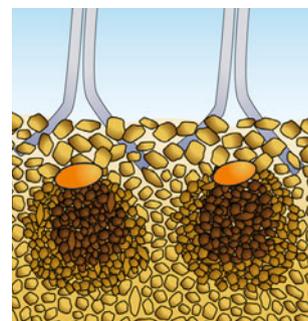
Coprisemi esatto S

Regolazione idraulica centralizzata della pressione dei coltri

Il coprisemi per la copertura dei solchi di semina e per il livellamento del terreno funziona senza intasamenti anche in presenza di grandi quantità di residui vegetali. Il coprisemi, grazie ai suoi elementi ad appoggio orientabili individualmente, si adatta alle irregolarità del terreno, ricoprendo la semente in modo uniforme sia su terreni puliti che su terreni con parecchio materiale vegetale.

La pressione del coprisemi si regola meccanicamente a livello centrale mediante due alberini. Nel dispositivo per la regolazione idraulica della pressione del coprisemi, una coppia di perni di posizionamento prestabilisce la regolazione minima e massima. In tal modo la pressione del coprisemi e quella dei coltri possono essere regolate durante il lavoro ed adattate alle condizioni del terreno, per mezzo di un unico distributore dell'olio.

Insieme al coltro RoTeC⁺ si può utilizzare il coprisemi esatto S da 15 mm. Causa un'usura minima e fornisce una buona copertura della semente anche nelle condizioni operative più difficili.



Marcatura delle piste

Durante la definizione delle piste, i dischi di marcatura si abbassano automaticamente contrassegnando il punto in

cui verrà tracciata la pista. Ciò significa che le piste sono visibili prima dell'emergenza delle plantule.

Montaggio rapido – tempi di configurazione brevi – trasporto sicuro



Distribuzione ottimale del peso

La tramoggia frontale e la combinazione posteriore si possono montare sul trattore in pochi minuti e senza utensili. I tubi del seme si montano in basso sul lato del trattore per mezzo di fermi che possono restare al loro posto anche dopo aver smontato l'Avant. Dei fermagli situati sopra il centro permettono di collegare rapidamente i tubi del seme alla tramoggia frontale e alla combinazione posteriore.

La tramoggia frontale è fissata all'attacco frontale del trattore e i raccordi idraulici sono collegati al trattore. Lo stesso procedimento viene eseguito per il lato posteriore: gli erpici aratori sono montati sui bracci inferiori, il braccio superiore è unito ai flessibili idraulici e collegato. Poi basta montare il cavo dati nell'AmaTron 3 e l'operazione di semina può cominciare.



✓ Compatta su strada

Per il trasporto su vie pubbliche è possibile ripiegare idraulicamente la combinazione portata posteriore fino ad una larghezza di trasporto di meno di 3 m e ad un'altezza di trasporto di meno di 3,7 m.



✓ Sistema di telecamera opzionale

In situazioni di guida difficili, il sistema di telecamera opzionale del serbatoio frontale e della combinazione posteriore aumenta la sicurezza complessiva. Lo schermo antiriflesso ad alta definizione è retroilluminato e può anche mostrare due telecamere allo stesso tempo.

Dati tecnici



Si ripiega fino a 3 m

Seminatrice combinata con tramoggia della semente frontale Avant

Tramoggia frontale	Tramoggia frontale a punta singola		Tramoggia frontale a doppia punta	
	FRS 104 con telaio portato frontale	FPS 104 con packer su ruote frontale	FRS 204 con telaio portato frontale	FPS 204 con packer su ruote frontale
Numero di unità di dosaggio	1	1	2	2
Capacità della tramoggia, senza sovrasponda (l)	1500	1500	1500	1500
Capacità della tramoggia, con sovrasponda (l)	2000	2000	2000	2000
Peso con semente senza estensione (kg)	1665	2190	1700	2225
Peso con semente con estensione (kg)	2015	2540	2050	2575
Fabbisogno di forza di sollevamento senza estensione (kg)	2900	4300	2900	4300
Fabbisogno di forza di sollevamento con estensione (kg)	3500	4970	3500	4970
Combinazione posteriore	Avant 4001-2	Avant 5001-2	Avant 6001-2	
Versione	ripiegabile	ripiegabile	ripiegabile	
Larghezza di lavoro (m)	4,00	5,00	6,00	
Numero di funghi distributori	1	1	2	
Peso con coltri RoTeC Control (kg)	4290	4970	5500	
Fabbisogno di forza di sollevamento (kg)	7920	9550	10400	

Verificare i carichi assiali ammessi e i pesi totali del trattore. Rispettare le locali norme sul trasporto su strada di ogni paese. Non tutte le possibilità di combinazione sono realizzabili in tutti i trattori e/o compatibili con le disposizioni nazionali in materia.

Ercipi aratori KG

Modello	Larghezza di lavoro (m)	Larghezza di trasporto (m)	Potenza assorbita da (kW/CV)	Per trattori di potenza fino a (kW/CV)	Numero di porta-denti	Peso base senza rullo (kg)
KG 4001-2	4,00	3,00	88/120	265/360	14	2345
KG 5001-2	5,00	3,00	110/150	265/360	16	2620
KG 6001-2	6,00	3,00	132/180	265/360	20	2855

Illustrazioni, descrizioni e dati tecnici possono essere soggetti a modifiche. A seconda dell'equipaggiamento i dati tecnici possono variare. Le macchine illustrate possono differire rispetto a quanto previsto dal Codice della Strada vigente nei singoli Paesi.



AMAZONE



Illustrazioni, descrizioni e dati tecnici possono essere soggetti a modifiche. A seconda dell'equipaggiamento i dati tecnici possono variare. Le macchine illustrate possono differire rispetto a quanto previsto dal Codice della Strada vigente nei singoli Paesi.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Tel. +49 (0)5405 501-0 · Fax +49 (0)5405 501-193

SAVE S.p.A.

Viale Delle Industrie 60/62 · 20864 Agrate Brianza (MB)

Tel. +39 039 652100 · Fax +39 039 6881181 · www.savespa.it · E-mail: info@savespa.it

