

Seminatrici pneumatiche
per contenitore frontale
AEROSEM F

 **PÖTTINGER**

Perfettamente equilibrate



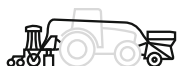
Perfettamente equilibrate

La tecnologia innovativa della seminatrice AEROSEM F per contenitore frontale consente di eseguire in un'unica passaggio la preparazione del letto di semina, la compattazione, la semina e la fertilizzazione su terreni da medio-pesanti a pesanti. I precisi coltri DUAL DISC a disco doppio, con un diametro di 350 mm ed una pressione dei coltri fino a 60 kg, garantiscono una deposizione perfetta della semente e quindi una germinazione ottimale. Con la testina di distribuzione IDS ed il contenitore frontale AMICO con sistema a pressione, si raggiunge una distribuzione trasversale precisa ed un ampio spettro d'impiego, dai cereali fino alle miscele di colture intercalari. Il contenitore in pressione suddiviso con dosaggio doppio, disponibile su richiesta, consente la combinazione di semina e fertilizzazione in un unico processo lavorativo. Grazie alla distribuzione ottimale del carico, ottenuta dalla separazione tra seminatrice combinata e contenitore della semente, il trattore viene sgravato, la pressione sul terreno ridotta e la sicurezza durante il trasporto su strada aumentata. Ottimizzate il vostro lavoro ed incrementate la vostra efficienza con la seminatrice AEROSEM F per contenitore frontale.

Tutte le indicazioni riguardanti caratteristiche tecniche, dimensioni, pesi, potenza, ecc. nonché immagini sono approssimative e non vincolanti. Gli allestimenti delle macchine raffigurate non sono specifici in base al Paese d'impiego e potrebbero anche raffigurare allestimenti non disponibili di serie, risp. non disponibili in tutti i Paesi. Il vostro Concessionario PÖTTINGER di fiducia vi fornirà volentieri tutte le informazioni necessarie.

Indice

Il terreno migliore	4
Germinazione ottimale	6
Coltri DUAL DISC a disco doppio	10
Barra di semina	12
Flessibilità d'impiego	14
La testina di distribuzione	16
Contentore frontale AMICO F	18
Sicurezza d'impiego	20
Seminatrici per contentore frontale	22
AEROSEM F 3000 DD	24
AEROSEM VF 4000 DD, VF 5000 DD, VF 6000 DD	26
Prodotti compatibili	28
AMICO F	28
Accessori a richiesta / Caratteristiche tecniche	30



Il terreno migliore



Nessun limite

Il terreno è basilare per l'agricoltura e la silvicoltura e costituisce una delle risorse più importanti e solo in parte rinnovabili del mondo. I terreni sono il fondamento della nostra vita, perché forniscono la base per prodotti alimentari e foraggi. Un terreno sano è il presupposto per ottimizzare il raccolto.

La semina è condizionata da vari fattori. Il tempo ideale per la semina dipende sia dal tipo di pianta che dal soleggiamento e dalla temperatura. Questi fattori tra l'altro condizionano la scelta del tipo di pianta, del tipo di coltivazione del suolo e della rotazione delle colture. Solo un deposito della semente preciso ed uniforme in combinazione con una copertura ottimale del seme consente una germinazione omogenea.

Fertilità del suolo

La fertilità del suolo è la capacità del terreno di fungere da sito per le piante e di produrre raccolti vegetali. È costituita da diverse caratteristiche e si misura in base alle fluttuazioni della resa e della qualità al momento del raccolto.

Le proprietà fisiche sono caratterizzate dalla struttura del suolo. Una corretta coltivazione mantiene e stabilizza la struttura del terreno. Le radici delle piante, in particolare, influenzano direttamente gli altri fattori, come l'equilibrio dei nutrienti e l'attività microbica.

Le proprietà chimiche sono caratterizzate principalmente dal valore del pH e dalla roccia madre. La fertilizzazione ed una rotazione varia delle colture possono contribuire a mantenere la fertilità del suolo.

Le proprietà biologiche descrivono l'attività di conversione del materiale organico e la presenza di vita nel suolo.



Nutrizione delle piante

Occorre distinguere tra nutrienti, elementi nutritivi ed oligoelementi:

- I nutrienti sono elementi chimici essenziali per la nutrizione delle piante, senza i quali la crescita normale è impossibile. I disturbi nutrizionali delle piante vengono risolti con l'aggiunta di questi elementi. Alcuni esempi sono C (carbonio), O (ossigeno), H (idrogeno), N (azoto), P (fosforo), K (potassio)
- Gli elementi nutritivi, invece, indicano la forma di assorbimento di un elemento da parte delle piante. Gli elementi nutritivi che la pianta può assorbire includono CO₂ (anidride carbonica), O₂ (ossigeno), H₂O (acqua)
- Gli oligoelementi hanno un effetto positivo su diverse proprietà delle piante. La fertilizzazione è consigliata solo se il livello di resa è molto alto e la pianta è rifornita in modo ottimale di nutrienti. Co (cobalto) e Mb (molibdeno), ad esempio, favoriscono il legame dell'azoto atmosferico con i microbi

L'eccellente tecnologia della seminatrice AEROSEM convince per la precisione e l'universalità del dosaggio e per la perfezione dei sistemi di coltri.

Il sistema di coltri ben congegnato è dotato di una pressione regolabile con precisione. In questo modo il solco di semina si forma in modo pulito ed il seme viene rifornito in modo ottimale di ossigeno e acqua.

Oltre alla semina dei cereali, il contenitore suddiviso AMICO F, disponibile su richiesta, consente di erogare il fertilizzante con il Single Shoot. Ciò consente di fornire alle piante i nutrienti più importanti di cui hanno bisogno nelle prime fasi di sviluppo.

Germinazione ottimale



Condizioni ottimali di germinazione

Per la crescita delle nostre piante sono fondamentali tre fattori: temperatura, umidità ed ossigeno. Questi parametri sono influenzati in modo significativo dal tipo di terreno, dalla posizione geografica e dalle condizioni atmosferiche.

In agricoltura questi tre parametri sono difficili da influenzare. Uno dei fattori più determinanti è il volume dei pori. Una struttura del suolo leggera e friabile, con molti pori centrali, può assorbire meglio l'acqua ed offrire alle radici spazio ed ossigeno a sufficienza. Può riscaldarsi in modo uniforme e rapido, creando condizioni di germinazione ottimali.

Per garantire queste condizioni ottimali di germinazione, è necessario prestare particolare attenzione alla preparazione del letto di semina ed alla qualità della deposizione.

Un letto di semina perfettamente lavorato si distingue per un orizzonte di lavoro uniforme e livellato, per una percentuale ottimale di terra fine e per la sua compattazione. Così si creano le condizioni ideali per una crescita rapida ed uniforme delle piante.

Il potenziale di raccolta viene influenzato notevolmente dalla qualità di deposizione della semente. Una deposizione uniforme della semente è un presupposto essenziale per una gestione ottimale della coltura e, in ultima analisi, per un raccolto ad alta resa. Un'emergenza omogenea consente una crescita uniforme della coltura.

Un solco di semina perfettamente formato è il presupposto per una germinazione ottimale; la disposizione a V dei coltri DUAL DISC a disco doppio garantisce un solco pulito e le migliori condizioni per il nostro seme.



Per una germinazione ottimale

La disposizione a V dei coltri DUAL DISC a disco doppio, combinata con un disco sfalsato all'indietro di 25 mm (posizione Off-Set), garantisce un solco di semina pulito e le migliori condizioni di partenza per la semente.

Grazie alle grandi dimensioni dei coltri ed alle leve dei coltri di uguale lunghezza con un passo del coltro di 30 cm, il sistema di coltri DUAL DISC garantisce la massima sicurezza d'impiego, anche con una presenza elevata di residui colturali o in condizioni del terreno difficili.

"Il passo del coltro è di 30 cm. Questo è uno dei valori più alti nel confronto con la concorrenza. Anche con un'interfila di 12,5 cm ed in condizioni di semina molto difficili nel tardo autunno, l'argilla appiccicosa passa senza problemi attraverso la macchina – un sistema di coltri eccellente."

TOP AGRAR | Germania | Test 2024

Distribuzione trasversale accurata e precisa

"La AEROSEM F si distingue per una distribuzione dei semi estremamente accurata e precisa. La profondità di semina può essere impostata in modo molto semplice e preciso. Grazie alla precisione della tecnologia di semina, abbiamo un livello di resa molto elevato. Come va la semina, così va il raccolto. L'acquisto si è rivelato una delle decisioni migliori. Si è dimostrata molto semplice, molto maneggevole e lavora bene."

Christian Huber
Agricoltore e contoterzista
St. Magarethen presso Obergrafendorf | Austria

Germinazione ottimale



1 Tubazioni di collegamento

- Tubazione di collegamento, costituita da tubazioni e supporto del trattore, inclusa nella dotazione del contenitore frontale AMICO F
- La tubazione di collegamento è regolabile in altezza ed inclinazione tramite il supporto del trattore
- Mediante un tubo sagomato infilato è possibile smontare in modo semplice la canalina portatubi e portacavi dal supporto
- Rapido montaggio e smontaggio della tubazione di collegamento grazie al collegamento fisso tramite bloccaggi a scatto rapido
- Tubazione idraulica, cavo prolunga ISOBUS e cavo di collegamento IDS possono essere fatti passare comodamente attraverso la canalina portacavi

2 Preparazione del letto di semina

Nella versione fissa con larghezza di lavoro di 3 m, la barra di semina AEROSEM F può essere combinata con la combinata compatta FOX D e con gli erpici rotanti LION.

La barra di semina pieghevole con larghezze di lavoro di 4 m, 5 m e 6 m della AEROSEM VF è combinabile con gli erpici rotanti pieghevoli LION V. Gli erpici rotanti, ribaltabili in 2 unità, consentono un adattamento ottimale al terreno grazie ad una deviazione verso l'alto di 5°. Il sistema integrato con accumulatore a pressione garantisce una profondità di lavoro uniforme.

Su richiesta, sull'erpice rotante LION è possibile integrare un blocco idraulico, a seconda dell'allestimento idraulico del trattore e delle funzioni necessarie. Tutte le funzioni idrauliche, tranne il sollevamento dei coltri, vengono gestite mediante un distributore idraulico e selezionate tramite un comando a preselezione.

Per l'impiego di LION da solo è disponibile in aggiunta un terminale più piccolo per comandare il blocco idraulico.



3 Testina di distribuzione

La testina di distribuzione è collegata in modo fisso alla barra di semina e forma un parallelogramma assieme all'attacco al 3° punto ed ai punti di attacco sul rullo. Tramite il 3° punto idraulico è possibile generare un sollevamento idraulico dei coltri, disponibile su richiesta.

- Il sistema a forma di tramoggia, ben congegnato, con le file chiuse riconvoglie la semente nel flusso d'aria – distribuzione trasversale ottimale anche con corsie strette attive
- La testina di distribuzione è collegata in modo fisso alla barra di semina, ma la barra di semina si può montare e smontare rapidamente
- Distribuzione trasversale ottimale grazie a tubazioni di uguale lunghezza per la posizione avanzata della testina di distribuzione

Possibilità con allestimento IDS completo:

- Libera scelta dei ritmi di tracciatura indipendentemente dalla larghezza di lavoro
- Esclusione delle singole sezioni tramite Section Control
- È possibile la commutazione delle corsie strette tramite GPS

4 Barra di semina

È stata integrata la barra di semina con coltri DUAL DISC a disco doppio, pluriassertata negli anni. Un solco di semina stretto garantisce una germinazione affidabile.

- Coltri DUAL DISC a disco doppio con diametro di 350 mm
- Distanza tra le file di 12,5 cm, risp. 15,0 cm
- Passo del coltro di 30 cm e posizione sfalsata dei coltri di 2,5 cm

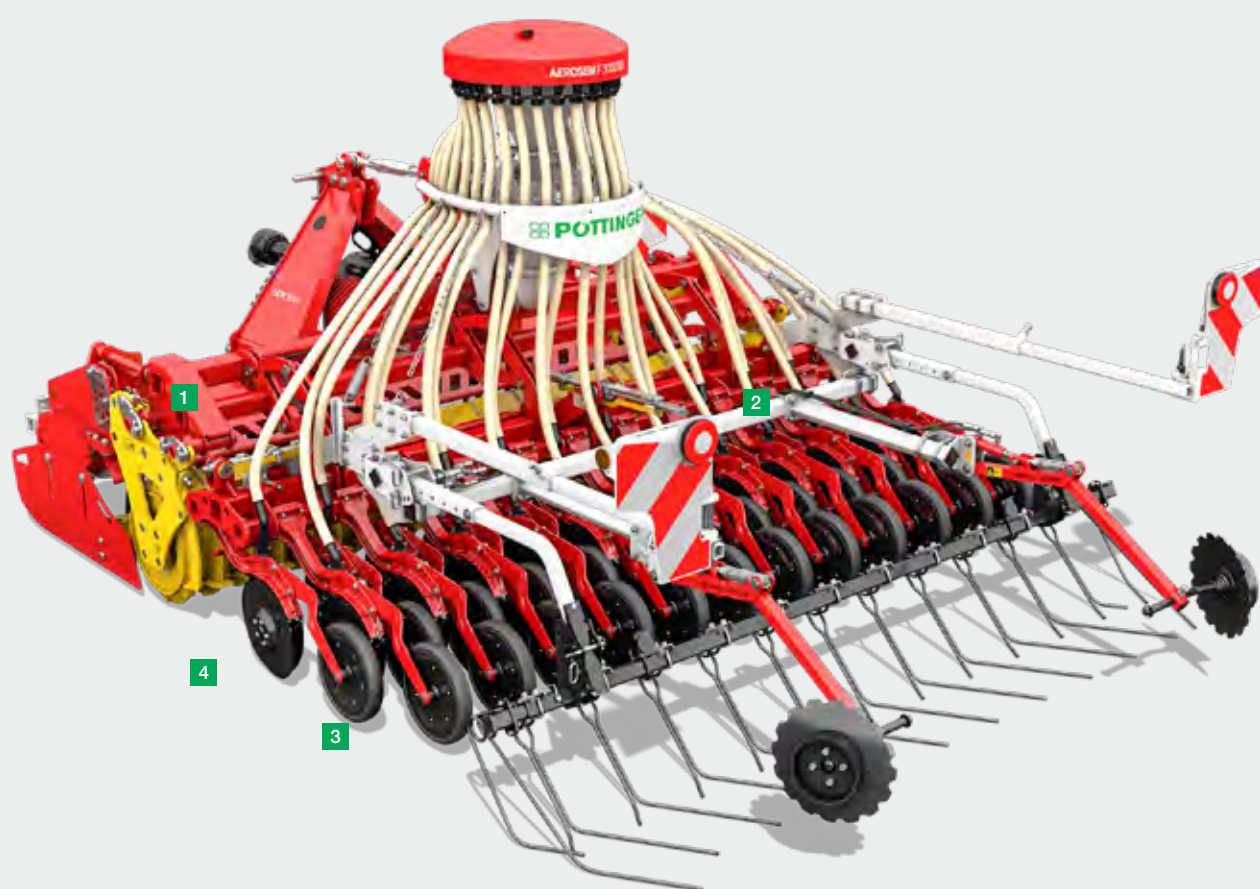
5 Pressione dei coltri

Per poter seminare con successo in qualsiasi condizione d'impiego nei luoghi più svariati, è necessaria una pressione dei coltri adattabile.

- Pressione costante dei coltri fino a max. 60 kg

Germinazione ottimale

Coltri DUAL DISC a disco doppio



- 1 Regolazione centralizzata della profondità di semina
- 2 Regolazione centralizzata della pressione dei coltri
- 3 Grande passo del coltro di 30 cm
- 4 Disposizione Off-Set dei dischi



Coltri DUAL DISC a disco doppio

Il sistema di coltri DUAL DISC a disco doppio convince per un deposito preciso della semente anche in condizioni d'impiego estremamente difficili. La pressione dei coltri di fino a 60 kg garantisce un'incisione sicura anche a velocità di lavoro elevate. Nessun rotolamento della semente grazie al solco a forma di V.

Vantaggi

- Flusso ottimizzato grazie al passo dei coltri di 30 cm
- Sicurezza d'impiego nella semina su pacciami grazie a coltri a disco doppio con diametro di 350 mm e disposizione Off-Set
- Pressione identica dei coltri grazie a leve dei coltri di uguale lunghezza
- Distribuzione ottimale degli spazi con interfila di 12,5 cm o 15 cm
- Guida ottimale in profondità grazie a rulli di pressione di grandi dimensioni con diametro di 330 mm x 50 mm

Sicurezza d'impiego anche in condizioni estremamente difficili grazie a raschiatori con rivestimento in carburo di tungsteno integrati sui coltri.



Rulli di pressione per una profondità di semina uniforme

Per una profondità di semina uniforme i coltri di semina DUAL DISC sono guidati in profondità da grandi rulli di pressione da 330 mm x 50 mm. Oltre ad una guida precisa in profondità, si ottiene una compattazione mirata e la pressione sui semi.

- La regolazione della profondità di semina avviene centralmente tramite una chiave a cricco fornita in dotazione
- Grazie ad una maggiore durezza dei rulli di pressione sul bordo, questi si appoggiano a sinistra ed a destra del solco di semina. La parte centrale è realizzata in modo leggermente più morbido grazie a una camera d'aria. Il seme viene premuto nel terreno in modo uniforme e l'autopulizia aumenta grazie all'effetto di rotolamento
- Raschiatori inclinati sono disponibili su richiesta per terreni appiccicosi

Germinazione ottimale

Barra di semina



La barra di semina della AROSEM F è disponibile nelle larghezze di lavoro da 3 m a 6 m. La variante da 3 m è fissa, le altre larghezze di lavoro sono ribaltabili. La barra di semina viene montata direttamente dietro al rullo di trascinamento, la testina di distribuzione è collegata in modo fisso alla barra di semina ed il montaggio avviene con pochi gesti.

Possibili combinazioni della barra di semina AROSEM F

Modello	Preparazione del letto di semina	Larghezza di lavoro	Larghezza di trasporto	Distanza tra le file	Numero di coltri
AROSEM F 3000 DD	LION 3030 CLASSIC LION 3040 CLASSIC LION 3030 LION 3040 LION 3030 MASTER	3 m	3 m	12,5 cm	24
AROSEM F 3000 DD	FOX 3000 D	3 m	3 m	12,5 cm	24
AROSEM VF 4000 DD	LION V 4040	4 m	2,55 m	12,5 cm	32
AROSEM VF 5000 DD	LION V 5040	5 m	2,55 m	12,5 cm / 15 cm	40 / 32
AROSEM VF 6000 DD	LION V 6040	6 m	2,55 m	15 cm	40
AROSEM VF 6000 DD	LION V 6030 MASTER	6 m	3 m	12,5 cm	48



Struttura corta e compatta

- Ottimizzazione del baricentro – barra di semina montata direttamente dietro il rullo di trascinamento
- Struttura più corta con baricentro ottimizzato grazie alla posizione della barra di semina tra i punti di collegamento dei coltri
- Ciascuna unità ribaltabile è fissata mediante 2 punti di collegamento con ulteriore sicura del perno



Regolazione della profondità di semina

- Regolazione centralizzata della profondità di semina, effettuabile dai lati delle due barre di semina tramite la chiave a cricco fornita in dotazione
- Deposito ottimale della semente – la barra di semina è collegata direttamente al rullo di trascinamento guidato a parallelogramma, per cui non è necessaria alcuna regolazione successiva della profondità di semina quando si modifica la profondità di lavoro dell'erpice rotante o della combinata

Regolazione della pressione dei coltri

- Regolazione della pressione dei coltri separata per ciascuna unità ribaltabile, effettuabile comodamente mediante una chiave a cricco
- Pressione dei coltri fino a 60 kg per ciascun coltro di semina – pressione dei coltri identica grazie a leve dei coltri di uguale lunghezza ed alla disposizione sfalsata delle file dei coltri
- Su richiesta è disponibile una regolazione idraulica della pressione dei coltri tramite perni
- Precaricamento dei coltri di semina tramite elementi in gomma esenti da manutenzione – supporti delle leve affidabili e sicuri

Sganciamento della barra di semina

- Agganciamento confortevole della barra di semina tramite ganci e perni nei modelli pieghevoli o con attacco a 4 punti nei modelli fissi
- Sganciamento della barra di semina e della testina di distribuzione in poco tempo e senza bisogno di utensili – notevole incremento dello sfruttamento della macchina
- Rimessaggio della barra di semina tramite appositi piedini di appoggio – per l'impiego da solo i supporti per l'impianto elettrico possono essere avvitati sulla macchina per la preparazione del letto di semina

Flessibilità d'impiego



Massima flessibilità d'impiego

Il contenitore frontale AMICO, equipaggiato con ISOBUS, in combinazione con la testina di distribuzione INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM, non lascia nulla a desiderare in termini di precisione di dosaggio. È possibile caricare fino a due mappe di applicazione. Oltre alla commutazione per corsie strette liberamente selezionabile, è possibile anche effettuare un'esclusione delle singole sezioni della macchina. In questo modo, i prodotti vengono erogati in modo specifico per aree parziali ed adattati in maniera flessibile al vostro impiego.

Per garantire la massima sicurezza e flessibilità d'impiego, anche con differenti interfile è possibile ampliare in modo sicuro le larghezze delle file tramite adattatori per testina di distribuzione, indipendentemente dall'allestimento IDS della testina di distribuzione. Gli adattatori, facilmente sostituibili, sono disponibili in diverse larghezze tra le file ed assicurano un dosaggio delicato, preservando così la capacità germinativa e riducendo la rottura dei semi.

Tutto sotto controllo

La precisione di semina è essenziale per una coltura ottimale e rese elevate. L'affidabile ed universale sistema di dosaggio, con un ampio regime giri, consente regolazioni precise delle quantità di semente. Sensori aggiuntivi sullo sportello di scarico e sull'albero di semina consentono una distribuzione sicura della semente.

Il monitoraggio del flusso della semente sulla testina di distribuzione assicura il pieno controllo di ogni singolo coltro di semina. Allo stesso tempo, i sensori per il livello di riempimento forniscono in tempo reale informazioni sulla quantità residua nel contenitore. Grazie alla visualizzazione della pressione idraulica dei coltri sul terminale, espressa in percentuale, è possibile reagire in pochi secondi a condizioni variabili. Così avete sempre tutto sotto controllo.



Adattata a nuove esigenze

Negli ultimi anni il deposito simultaneo di più prodotti durante la semina viene impiegato sempre di più. La priorità viene data alla protezione ottimale delle piante a partire dalla fase di germinazione. Un ulteriore vantaggio si riscontra nella semina di colture intercalari o nella combinazione di differenti qualità di sementi. Queste possono essere dosate senza separazione nel rapporto desiderato.

A causa dell'aumento delle quantità di dosaggio, combinato con lunghi percorsi di convogliamento e velocità di lavoro più elevate, nella tecnologia del contenitore frontale PÖTTINGER impiega il sistema con contenitore in pressione.

La possibilità di scegliere tra vari volumi e tra 1 o 2 dosaggi soddisfa qualsiasi esigenza dettata dalla pratica.

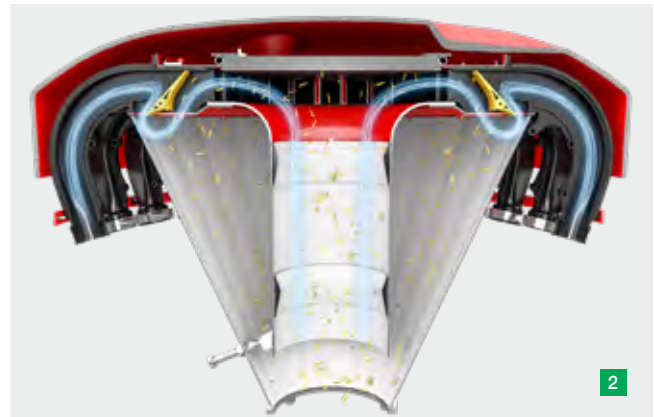
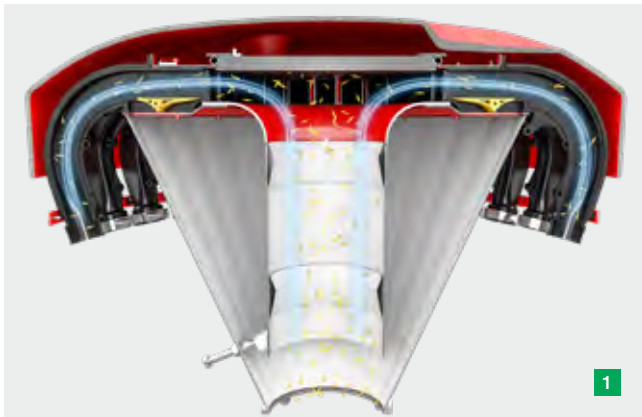
Un ampio spettro d'impiego

"Abbiamo scelto la AEROSEM F per vari motivi. Da un lato, il contenitore in pressione con dosaggio doppio ci offre una certa flessibilità per seminare contemporaneamente colza e granuli antilumaca nelle annate umide. D'altra parte, la barra di semina con DUAL DISC offre la certezza di una semina precisa, anche se ci sono ancora residui di mais sulla superficie del terreno. Anche la testina di distribuzione è un grande vantaggio per noi. Finora abbiamo seminato frumento, colza e loietto e l'emergenza in campo è molto buona, per ora solo positiva."

Christian Vijverberg
Agricoltore
Etain, Meuse | Francia

Flessibilità d'impiego

La testina di distribuzione



Affidabile distribuzione trasversale

Una turbolenza uniforme del seme nel tubo di salita ed una testina di distribuzione di grandi dimensioni favoriscono una distribuzione omogenea del seme.

Semplice commutazione per corsie strette

La testina di distribuzione è dotata di serie di un coperchio comandabile meccanicamente per ciascuno scarico.

La commutazione per corsie strette, disponibile su richiesta, viene comandata elettricamente tramite un motore elettrico per ciascuna corsia stretta. La regolazione ed il monitoraggio avvengono semplicemente mediante il terminale di comando.

- 1** Il tubo di risalita con rivestimento a forma di tramoggia convoglia la semente agli scarichi aperti tramite la testina di distribuzione
- 2** Le valvole chiuse delle corsie strette reindirizzano la semente nel flusso d'aria mediante il sistema a tramoggia. Contemporaneamente l'aria può defluire attraverso gli scarichi, la pressione resta costante e la semente viene distribuita in modo ottimale

Con commutazione per corsie strette attiva, si ha una riduzione automatica della quantità di semente erogata. Così viene garantita una quantità costante di semi per ciascuna area.

IDS – Il cuore intelligente

Il sistema di distribuzione IDS (INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM), unico nel suo genere, comanda tutti gli scarichi mediante il sistema BUS. Ciò apre molteplici possibilità all'esclusione delle singole sezioni ed alla commutazione per corsie strette e crea presupposti ideali per impieghi contoterzi o per consorzi per l'uso comune di macchine agricole.

Tutte le regolazioni riguardanti il sistema per corsie strette sono effettuabili in modo semplice e confortevole sul terminale, direttamente dalla cabina. La commutazione per corsie strette è possibile in modo simmetrico, asimmetrico, o individuale.

Regolazioni a piacere

- Differenti distanze tra le corsie strette
- Differenti larghezze carreggiate
- Commutazione simmetrica, asimmetrica o personalizzata per corsie strette
- Esclusione della metà degli organi di semina di sinistra o di destra
- Esclusione delle singole sezioni tramite Section Control

Agganciamento intelligente della testina di distribuzione

La testina di distribuzione è agganciata in 3 punti ed è dotata di una propria cinematica di posizionamento tramite un sistema a forbice. L'agganciamento fisso alla barra di semina consente un semplice agganciamento e sganciamento.



Adattatori per la testina di distribuzione

- Semplice ampliamento della larghezza tra le file con l'impiego di vari adattatori
- Possibilità di spaziatura doppia, tripla o quadrupla tra le file
- Efficace ampliamento della funzione per la semina di piante sarchiate
- Distribuzione mirata dei semi con fuoriuscita affidabile dell'aria e contemporanea conservazione della capacità germinativa
- Consigliati anche per testina di distribuzione IDS con disinserimento permanente delle file

Monitoraggio del flusso della semente

Grazie al monitoraggio del flusso della semente, disponibile su richiesta, sul terminale di comando si ricevono informazioni costanti e sicure sullo stato attuale del flusso della semente.

Su ciascuna tubazione di semina è presente un sensore direttamente dietro alla testina di distribuzione, in modo da garantire un deposito sicuro della semente. In base alla tipologia di semente è possibile regolare la sensibilità a differenti intensità. In caso di flusso irregolare, il numero della fila interessata viene visualizzato sul terminale di comando. Inoltre i sensori consentono una visualizzazione di stato grazie a LED rossi e verdi.



Section Control

- Sul lato macchina è necessaria un'attivazione di Section Control
- Di serie è possibile un spegnimento automatico di tutta la larghezza della macchina tramite il dosaggio
- Spegnimento automatico di un numero variabile di sezioni tramite testina di distribuzione IDS (a seconda della distanza tra le file e della larghezza di lavoro)
- Esclusione della metà degli organi di semina tramite la testina di distribuzione IDS, disponibile su richiesta, premendo un pulsante per l'avvio con metà larghezza della macchina

Variable Rate Control

- Semina specifica per aree parziali tramite una mappa di applicazione per ciascun dosaggio, possibile con attivazione lato macchina

Commutazione delle corsie strette tramite GPS

- Grazie alla funzione di commutazione GPS delle corsie strette, la macchina riconosce autonomamente quando è necessario creare una corsia stretta e comanda di conseguenza la testina di distribuzione. In questo caso è necessario attivare Tramline Control sulla macchina
- Il rispettivo terminale ISOBUS, fornito dal costruttore del trattore o da PÖTTINGER (CCI 1200), deve supportare la funzione GPS per la commutazione delle corsie strette

Flessibilità d'impiego

Contenitore frontale AMICO F



- 1 Contenitore della semente con capienza di 1700 l o 2400 l per massima quantità erogabile
- 2 Contenitore singolo o contenitore doppio con dosaggi separati
- 3 Calibratura con la semplice pressione di un tasto tramite azionamento elettrico del dosaggio
- 4 Packer sterzante con ruote gommate, disponibile su richiesta, per sgravare l'assale anteriore del trattore



Ampio spettro d'impiego

Con il sistema con contenitore in pressione si reagisce alle nuove esigenze della tecnica di semina. L'identica pressione nel contenitore e nel dosaggio consente un dosaggio ancora più affidabile. La semente, risp. il fertilizzante, viene convogliata in modo sicuro nella tubazione di semina, consentendo quantità erogabili ancora più elevate.

Il contenitore è disponibile in differenti varianti. Oltre al dosaggio singolo o dosaggio doppio, sono disponibili anche capienze tra 1.700 l e 2.400 l.

Il contenitore doppio con due dosaggi separati con suddivisione 60:40, consente di erogare contemporaneamente due differenti prodotti. Entrambi i dosaggi vengono riuniti successivamente nella stessa tubazione. Una sola tubazione porta dal contenitore frontale alla testina di distribuzione.

- Tubazione di collegamento, costituita da tubazioni e supporto del trattore, inclusa nella dotazione del contenitore frontale AMICO F
- La tubazione di collegamento è regolabile in altezza ed inclinazione tramite il supporto del trattore
- Mediante un tubo sagomato infilato è possibile smontare in modo semplice la canalina portatubi e portacavi dal supporto
- Rapido montaggio e smontaggio della tubazione di collegamento grazie al collegamento fisso tramite bloccaggi a scatto rapido
- Tubazione idraulica, cavo prolunga ISOBUS e cavo di collegamento IDS possono essere fatti passare comodamente attraverso la canalina portacavi

Grazie alla stessa pressione in entrambi i dosaggi, sementi di diversa dimensione e qualità possono essere miscelate in modo ottimale. Questo apre strade completamente nuove nell'agronomia. L'aumento del regime di azionamento della ventola con quantità di semente più elevate, limita il rapporto di miscelazione ad un massimo di 1:5.

Comando confortevole

Per garantire un impiego confortevole, il contenitore AMICO F è dotato di serie di ISOBUS. Così il contenitore frontale è comandabile con il nostro terminale EXPERT 75 o CCI 1200, ma anche con un terminale del trattore compatibile ISOBUS. Il comando intuitivo facilita il lavoro quotidiano.



Preparazione affidabile del letto di semina

I robusti erpici rotanti LION lavorano in modo affidabile anche nell'impiego costante ed impegnativo su terreni pesanti. Riduttori dalle prestazioni elevate e con corsa regolare e la trasmissione della potenza quasi senza perdite garantiscono una sicurezza d'impiego elevata.

Possibilità di agganciamento su un'ampia gamma di trattori con differenti diametri di pneumatici grazie alle piastre di attacco inferiori estensibili. La regolazione avviene in lunghezza e larghezza senza utensili. Agganciamento oscillante per un adattamento ottimale al terreno.

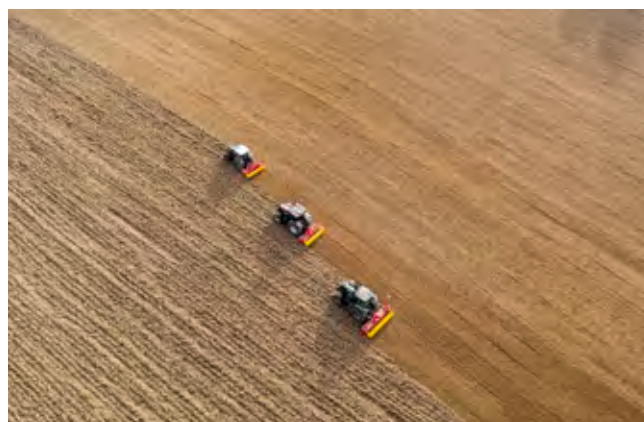
Per una corsa regolare e quindi più durata dell'albero cardanico, l'erpice rotante può essere adattato perfettamente ad un'ampia gamma di geometrie di attacco dei trattori grazie alle piastre di attacco inferiori regolabili in modo flessibile. Così l'albero cardanico ha sufficiente sovrapposizione ed una minore articolazione – per massima trasmissione del momento torcente.

I modelli pieghevoli

Gli erpici rotanti LION V e LION V MASTER offrono massima versatilità d'impiego in combinazione con le seminatrici AEROSEM VF con contenitore frontale.

Tutte le regolazioni come profondità di lavoro e regolazione della piastra di livellamento sono effettuabili in modo semplice dai lati della macchina. Così la macchina è adattabile in pochi minuti a differenti condizioni del terreno.

Il rapido agganciamento della barra di semina all'erpice rotante pieghevole è possibile grazie ad un semplice sistema di ganci. Così lo spettro d'impiego viene notevolmente ampliato, perché agganciamento e sganciamento avvengono in modo più semplice e rapido rispetto a tutte le macchine comparabili.



I modelli fissi

Con l'aggiunta di una barra di semina fissa da 3 m, l'AEROSEM F può essere integrata in modo flessibile nel vostro concetto operativo. Il sistema flessibile consente l'aggancio sia con gli erpici rotanti LION sia con l'erpice FOX D per seminatrici combinate.

LION – Erpici rotanti

Progettate per le sollecitazioni più impegnative, le macchine sono conosciute per gli eccellenti risultati di lavoro. Grazie alla disposizione dei rotori, la lavorazione attiva del terreno avviene lungo tutta la larghezza di lavoro della macchina, da piastra laterale a piastra laterale. In questo modo il terreno viene lavorato anche nella zona più esterna della macchina e tutti i coltri di semina corrono su terreno lavorato.

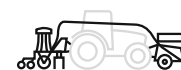
FOX D – Erpice per seminatrici combinate

La macchina portata leggera è ideale per l'impiego su terreni da leggeri a medio-leggeri. Grazie ai dischi dentati ed alla grande distanza tra le barre, la combinata è adatta alla semina su paccame. Grazie alla combinazione con una seminatrice, la combinata FOX D diventa un vero talento universale.

L'aggancio/sgancio avviene tramite attacchi uguali per tutte le seminatrici per combinate, montati sui rulli di trascinamento. Il rapido aggancio/sgancio avviene tramite un attacco a 4 punti, senza bisogno di utensili.

Seminatrici per contenitore frontale

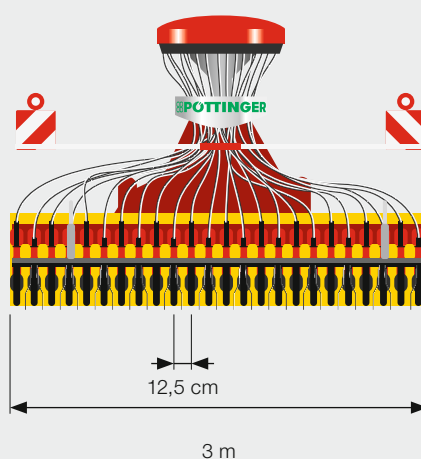
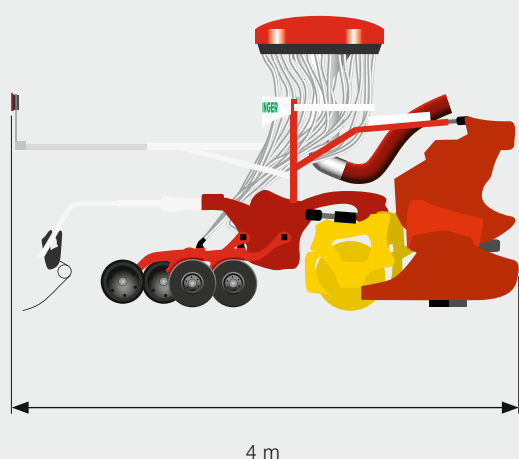




Seminatrici per contenitore frontale

AEROSEM F 3000 DD

AEROSEM F 3000 DD



Con la testina di distribuzione in combinazione con i coltri di semina DUAL DISC, la AEROSEM F garantisce una semina affidabile. Combinabile in modo personalizzato con la preparazione del letto di semina fissa di PÖTTINGER, la seminatrice si adatta ad un ampio spettro di impieghi. La seminatrice per combine è impiegabile in modo flessibile sia su terreni arati che per la semina su paccame. In combinazione con il contenitore AMICO F, con una capienza fino a 2.400 litri, offre la massima prestazione.

Preparazione del letto di semina

Nella versione fissa con larghezza di lavoro di 3 m, la barra di semina AEROSEM F può essere combinata con la combinata compatta FOX D e con gli erpici rotanti LION.

Erpici rotanti a 10 rotori LION 3030:

- LION 3030 CLASSIC – progettato per 150 CV
- LION 3030 – progettato per 200 CV
- LION 3030 MASTER – progettato per 270 CV

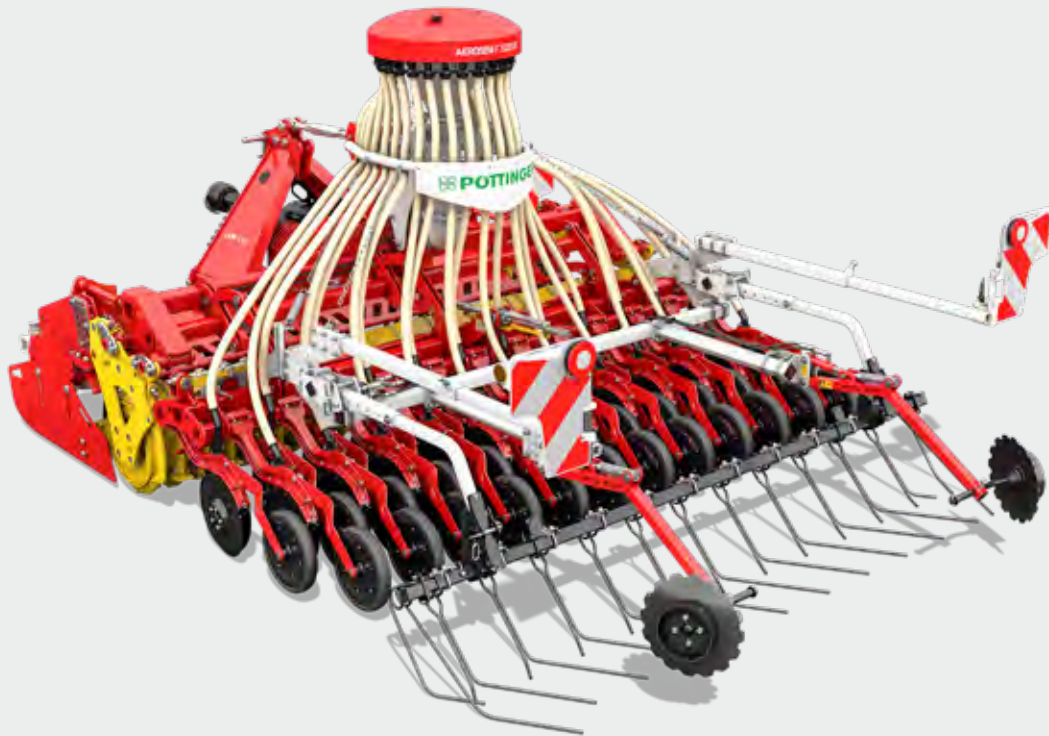
Erpici rotanti a 12 rotori LION 3040:

- LION 3040 CLASSIC – progettato per 150 CV
- LION 3040 – progettato per 200 CV

Combinata compatta FOX D:

- FOX 3000 D – dotata di 22 dischi

AEROSEM F

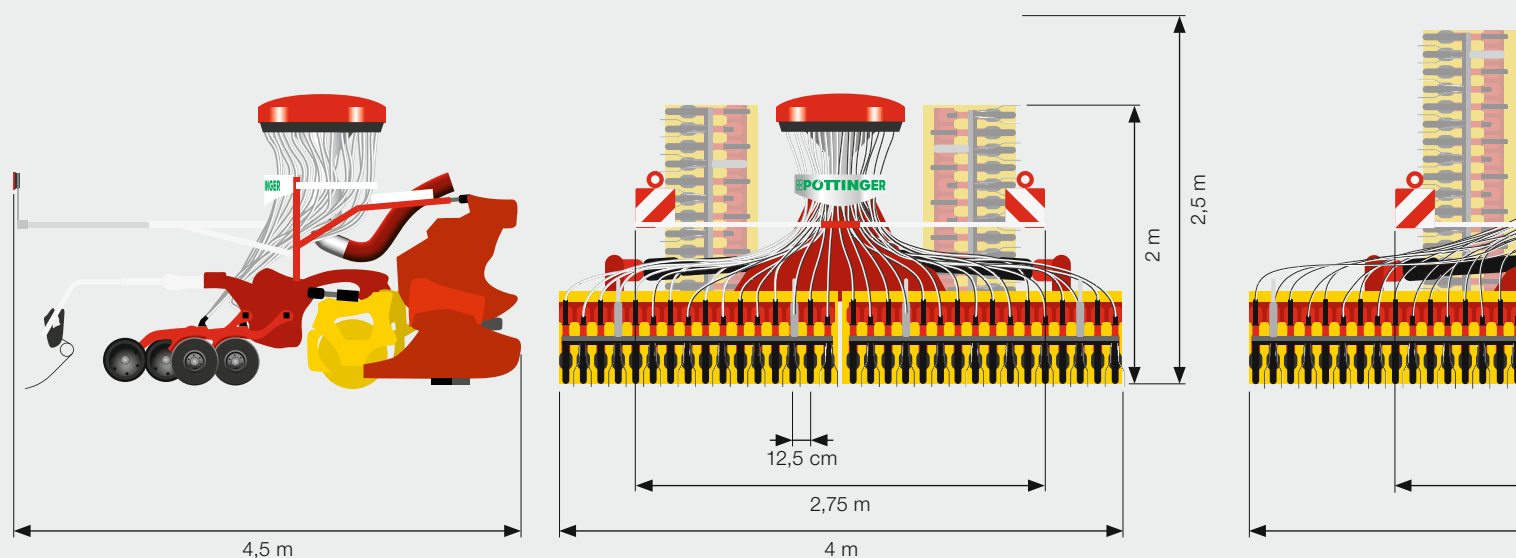


Seminatrici per contenitore frontale

AEROSEM VF 4000 DD, VF 5000 DD, VF 6000 DD

AEROSEM VF 4000 DD

AEROSEM VF 5000 DD



Con la testina di distribuzione in combinazione con i coltri di semina DUAL DISCC, la AEROSEM VF garantisce una semina affidabile. Combinabile in modo personalizzato con la preparazione del letto di semina pieghevole di PÖTTINGER, la seminatrice si adatta ad un ampio spettro di impieghi. In combinazione con il contenitore AMICO F, con una capienza fino a 2.400 litri, offre la massima prestazione.

Preparazione del letto di semina

La barra di semina pieghevole con larghezze di lavoro di 4 m, 5 m e 6 m della AEROSEM VF è combinabile con gli erpici rotanti pieghevoli LION V. Gli erpici rotanti, ribaltabili in 2 unità, consentono un adattamento ottimale al terreno grazie ad una deviazione verso l'alto di 5°. Il sistema integrato con accumulatore a pressione garantisce una profondità di lavoro uniforme.

Erpici rotanti medio-pesanti con 4 rotori per metro di larghezza di lavoro:

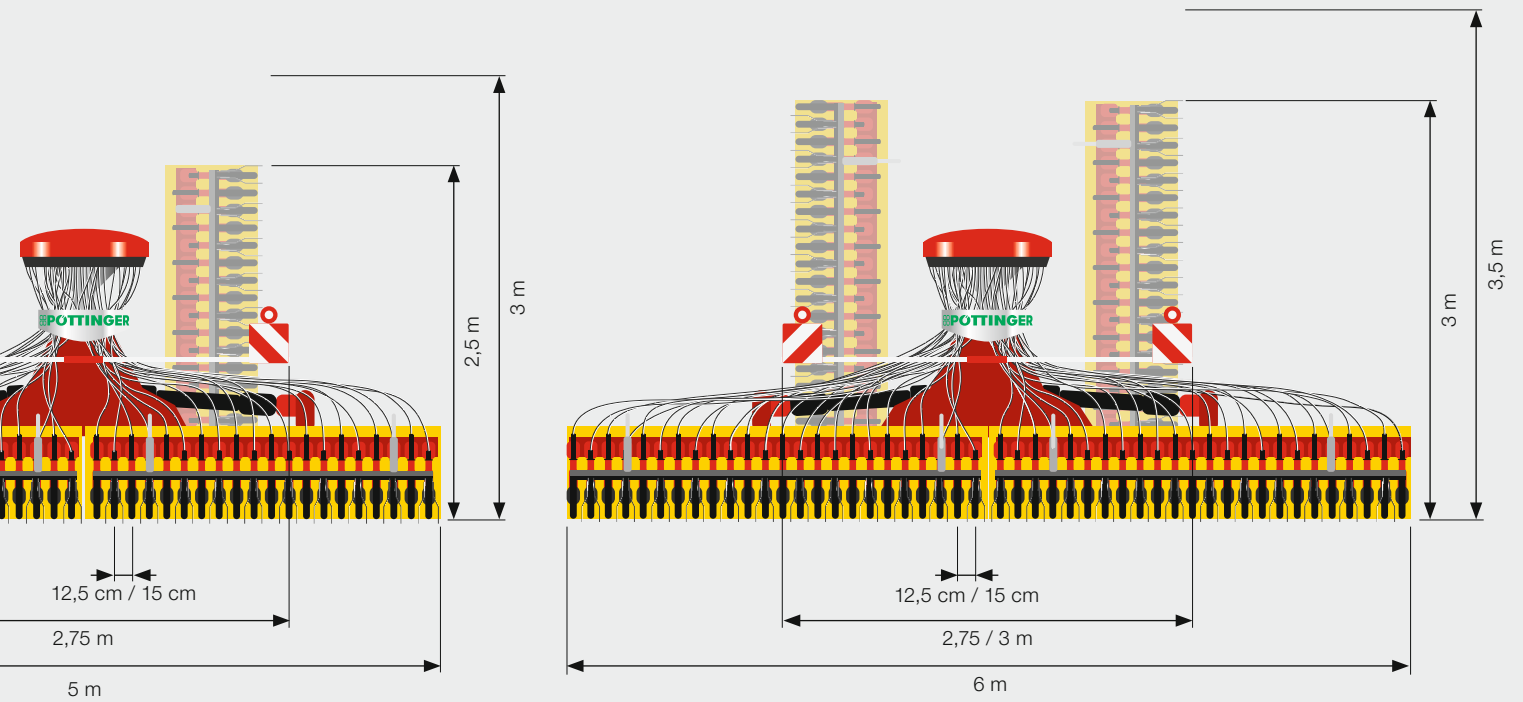
- LION V 4040 – combinabile con interfila di 12,5 cm
- LION V 5040 – combinabile con interfila di 12,5 cm / 15 cm
- LION V 6040 – combinabile con interfila di 15 cm

Erpici rotanti pesanti con 3,3 rotori per metro di larghezza di lavoro:

- LION V 6030 – combinabile con interfila di 12,5 cm

AEROSEM F

AEROSEM VF 6000 DD



Prodotti compatibili

AMICO F



Flessibile nell'impiego con Single Shoot

La seminatrice AEROSEM F in combinazione con il contenitore frontale AMICO F con sistema in pressione convince per una flessibilità d'impiego ancora maggiore.

Il contenitore frontale viene proposto su richiesta con contenitore diviso in due. Ciascuna semiparte del contenitore è dotata di un proprio dosaggio, con i prodotti riuniti in un'unica tubazione (Single Shoot) nel rapporto massimo di 1:5.

Il contenitore in pressione consente un dosaggio affidabile. Così è possibile miscelare in modo ottimale differenti sementi e depositarle insieme nello stesso solco di semina. Questo apre strade completamente nuove nell'agronomia.

Vantaggi agronomici

- Apporto mirato di fertilizzanti al solco della semente, ad es. fertilizzante con solfati per frumento, concimazione iniziale per l'orzo da birra, ecc.
- Miscelazione di semente certificata e semente riprodotta, risp. miscelazione di sementi trattate in modo differente
- Semina di differenti colture intercalari con sementi di differenti dimensioni
- Miscelazione precisa di due prodotti dopo il dosaggio



Voluminoso contenitore della semente

- Voluminoso contenitore della semente suddiviso con capienza di 1.700 l o 2.400 l con dosaggio per 1 o 2 prodotti
- Sistema con contenitore in pressione per massime prestazioni di semina
- Suddivisione del contenitore 60:40
- Coperchio continuo del contenitore con griglia ribassata di serie
- Illuminazione interna di serie



Packer gommato disponibile su richiesta

- Packer gommato autosterzante per una compattazione ottimale nella zona tra gli assali
- Ulteriore compensazione dell'assale anteriore durante l'impiego grazie al carrello di trasporto a 4 ruote
- Il Packer viene centrato tramite molle ed è dotato di raschiatori
- Profilo AS spigoloso con buona funzione autopulente
- Dimensione dei pneumatici: 10.75-R15,3
- Packer gommato smontabile ed allestibile a posteriori

Unità di dosaggio di facile utilizzo

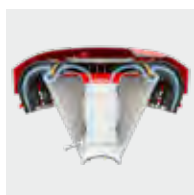
- Semplice calibratura grazie ad unità di dosaggio facilmente accessibili ed avvio della calibratura premendo un tasto
- Gli elementi di dosaggio si trovano davanti al Packer gommato per una protezione ottimale dalla polvere
- Azionamento della ruota dosatrice con regime di giri elevato – non è necessario cambiare marcia
- Guida scorrevole per semina per una semplice sostituzione della ruota dosatrice
- Semplice selezione della ruota dosatrice tramite la App METERING WHEEL ASSIST o il terminale di comando
- Terminale esterno per calibratura, disponibile su richiesta, per un comando confortevole

Comfort d'impiego

- Contenitore combi con 2 aperture senza traversino centrale, perfettamente adatto per riempimento con Big Bags
- Ottima accessibilità tramite piattaforma di carico – per il contenitore da 2.400 litri è disponibile su richiesta un gradino aggiuntivo per la piattaforma di carico
- Grande apertura di riempimento: 228 cm x 103 cm
- Entrambi i contenitori della semente hanno dimensioni compatte e si differenziano solo per l'altezza

Altezza dello spigolo di riempimento:
1700 l: 1,68 m
2400 l: 1,81 m

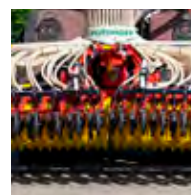
Accessori a richiesta / Caratteristiche tecniche



Sistema IDS



**Strigiatore
perfezionato**



**Sollevamento
idraulico coltri**



**Regolazione
idraulica della
pressione dei
coltri**

AEROSEM F 3000 DD	☐	☐	☐	☐
AEROSEM VF 4000 DD	☐	☐	☐	☐
AEROSEM VF 5000 DD	☐	☐	☐	☐
AEROSEM VF 6000 DD	☐	☐	☐	☐

Ulteriori allestimenti disponibili su richiesta

- + Strigiatore a strascico intermedio
- + Raschiatori per rulli di pressione
- + Monitoraggio flusso della semente

AEROSEM F

	AEROSEM F 3000 DD	AEROSEM VF 4000 DD	AEROSEM VF 5000 DD	AEROSEM VF 6000 DD
Larghezza di lavoro	3 m	4 m	5 m	6 m
Volume contenitore della semente	1700 l / 2400 l	1700 l / 2400 l	1700 l / 2400 l	1700 l / 2400 l
Numero di coltri di semina	24	32	40 / 32	48 / 40
Distanza tra le file	12,5 cm	12,5 cm	12,5 cm / 15 cm	12,5 cm / 15 cm
Pressione per coltro di semina	fino a 60 kg	fino a 60 kg	fino a 60 kg	fino a 60 kg
Diametro dei dischi	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm
Diametro dei rulli di pressione	330 mm	330 mm	330 mm	330 mm
Numero di sezioni	4	4	4	6 / 4
Larghezza di trasporto	3 m	2,75 m	2,75 m	2,75 m / 3 m
Altezza di riempimento	1,68 m / 1,81 m	1,68 m / 1,81 m	1,68 m / 1,81 m	1,68 m / 1,81 m
Apertura di riempimento	2,28 m x 1,03 m	2,28 m x 1,03 m	2,28 m x 1,03 m	2,28 m x 1,03 m
Potenza richiesta in kW	70 kW	118 kW	147 kW	176 kW
Potenza richiesta in CV	120 CV	160 CV	200 CV	240 CV
Peso barra di semina	1.015 kg	1.020 kg	1105 kg / 1245 kg	1350 kg / 1485 kg



MyPÖTTINGER

Con questo codice QR potete visualizzare direttamente la pagina web.



Beneficiate di numerosi vantaggi

MyPÖTTINGER è il nostro portale clienti che vi offre informazioni preziose sulle vostre macchine PÖTTINGER.



Il mio parco macchine

Aggiungete la vostra macchina PÖTTINGER al parco macchine ed assegnatele un nome personalizzato. Riceverete preziose informazioni come: consigli utili per la vostra macchina, libretti d'uso e manutenzione, cataloghi ricambi, informazioni per la manutenzione, nonché tutte le caratteristiche tecniche e la documentazione.



Informazioni sulla gamma prodotti

MyPÖTTINGER vi mette a disposizione informazioni specifiche per macchine a partire dall'anno di produzione 1997. Scannerizzate con lo smartphone o il tablet il codice QR che trovate sulla targhetta della macchina oppure digitate comodamente da casa sul browser www.mypoettinger.com ed inserite la matricola della vostra macchina. Riceverete immediatamente una grande quantità di informazioni riguardanti la vostra macchina, come: libretti d'uso e manutenzione, informazioni sugli allestimenti, prospetti, immagini e video.

Se si vuole che
duri nel tempo,
è necessario
l'originale.



Con questo codice QR potete
visualizzare direttamente la pagina web.

 **POTTINGER**
Original Parts

ORIGINAL PARTS



Sia che si tratti di una macchina nuova che di una vecchia, il nostro centro logistico di pezzi di ricambio dispone di oltre 55.000 articoli che garantiscono una lunga durata delle nostre macchine. Grazie a vari magazzini periferici in 13 Paesi e ad un'ampia rete di Concessionari, oltre 60 Paesi possono essere riforniti di ricambi originali.



Trovare facilmente i pezzi giusti

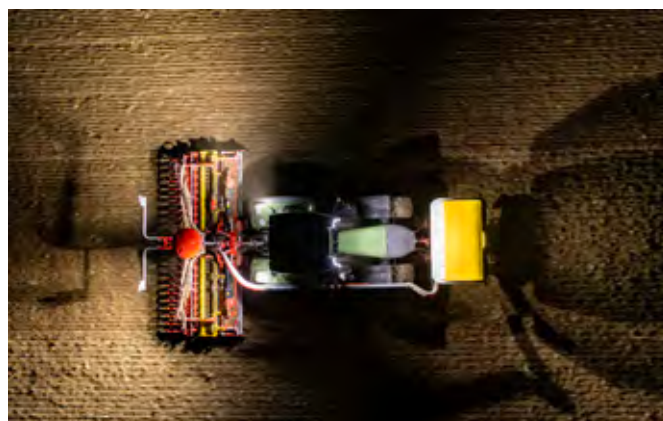
I nostri servizi digitali gratuiti hanno sostituito in larga misura i cataloghi ricambi cartacei:

- www.mypoettinger.com offre l'accesso gratuito alla documentazione della macchina sul vostro smartphone o tablet
- agroparts offre una funzione di ricerca completa per identificare i pezzi corretti. In questo modo si evitano ordini errati

Nessuna preoccupazione con l'originale

Troppo corto, schema di foratura sbagliato, usura rapida: problemi che non si presentano con un pezzo originale. Vi sono inoltre molti altri vantaggi:

- Disponibilità immediata ed a lungo termine dei pezzi
- Massima durata di vita
- Perfetta precisione di adattamento
- Prezzi interessanti in linea con il mercato



Più successo con PÖTTINGER

- Il Vostro affidabile partner come azienda a conduzione familiare sin dal 1871
- Specialista della lavorazione del terreno e della fienagione
- Innovazioni lungimiranti per risultati di lavoro eccezionali
- Profondamente radicati in Austria – di casa in tutto il mondo

Perfettamente equilibrate

- Flessibilità che paga con IDS – INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM
- Profondità di semina uniforme garantita grazie a sistemi di coltri precisi
- Impiegabile in modo universale – sia per semina su paccame che per semina convenzionale
- Struttura corta con buona visuale per massimo comfort di lavoro
- Redditizia, estremamente flessibile nell'impiego e confortevole nei comandi

Informatevi ora:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Österreich
Telefon +43 7248 600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at

PÖTTINGER Italia S.r.l.

Via E. Fermi, 6 – Loc. Polignano
29010 San Pietro in Cerro (PC)
Italia
Tel. +39 0523 838012
info@poettinger.it
www.poettinger.it



Il vostro Concessionario
PÖTTINGER nelle vicinanze