

velex



SEMINATRICI AD ALTE PRESTAZIONI







VELOX

La nuova generazione di seminatrici ad alte prestazioni.

Noi di SOLA comprendiamo la crescente pressione che gli agricoltori devono affrontare nelle loro attività quotidiane. Con le sfide in continua evoluzione poste dagli effetti del cambiamento climatico, dall'aumento dei costi dei fattori produttivi, dalla carenza di manodopera e dai crescenti requisiti ambientali, è fondamentale che gli agricoltori dispongano di tutti gli strumenti per aiutarli a superare queste sfide, preservando e mantenendo la fertilità del suolo per le generazioni future. Il team SOLA è unito dall'obiettivo comune di sostenere gli agricoltori fornendo loro prodotti avanzati di altissima qualità, supportati da decenni di esperienza nella progettazione e produzione di elementi di semina

e di trapianto. In occasione del ventesimo anniversario del lancio della nostra prima seminatrice monogerme, siamo lieti di presentare la nuova gamma VELOX ad alte prestazioni, ricca di nuove caratteristiche e di un'ampia gamma di opzioni per consentire agli agricoltori di raggiungere un'elevata produttività e redditività. VELOX è stata progettata per massimizzare il potenziale di resa seminando più velocemente, mantenendo una profondità costante e garantendo il contatto tra seme e terreno con una singolarizzazione e una spaziatura perfette, favorendo una germinazione rapida e uniforme dei semi e la crescita delle piante.

Un elemento di semina avanzato.

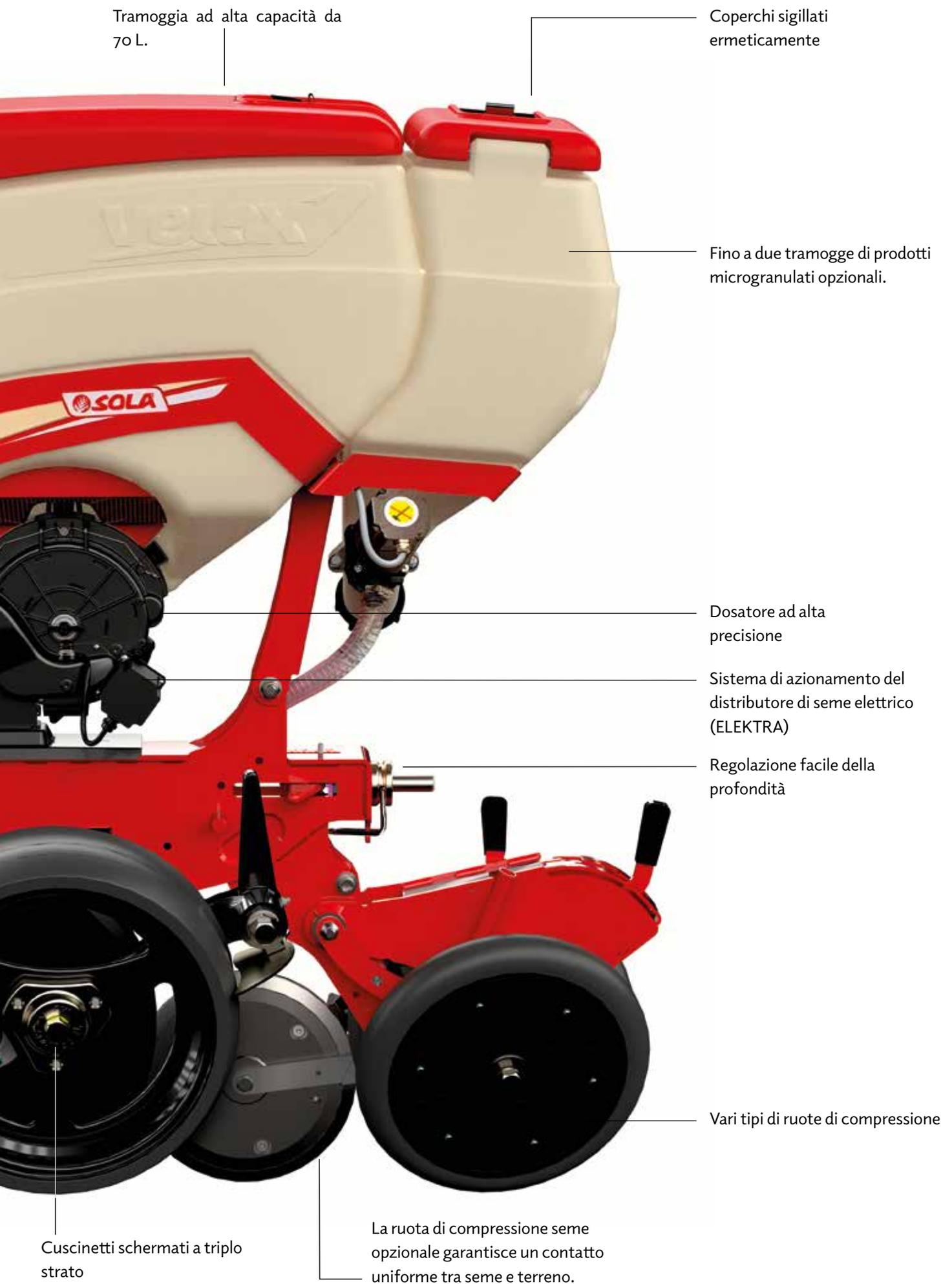
Parallelogrammi in acciaio ad alta resistenza per affidabilità e durata.

Sistema idraulico di pressione dell'elemento fino a 350 kg per fila

Boccole nel parallelogramma di lunga durata che non richiedono manutenzione

Spartiresiduo rotanti a stella, con ruote laterali opzionali.

Disco doppio Ø 15" con angolo di 9°.



Tramoggia ad alta capacità da 70 L.

Coperchi sigillati ermeticamente

Fino a due tramogge di prodotti microgranulati opzionali.

Dosatore ad alta precisione

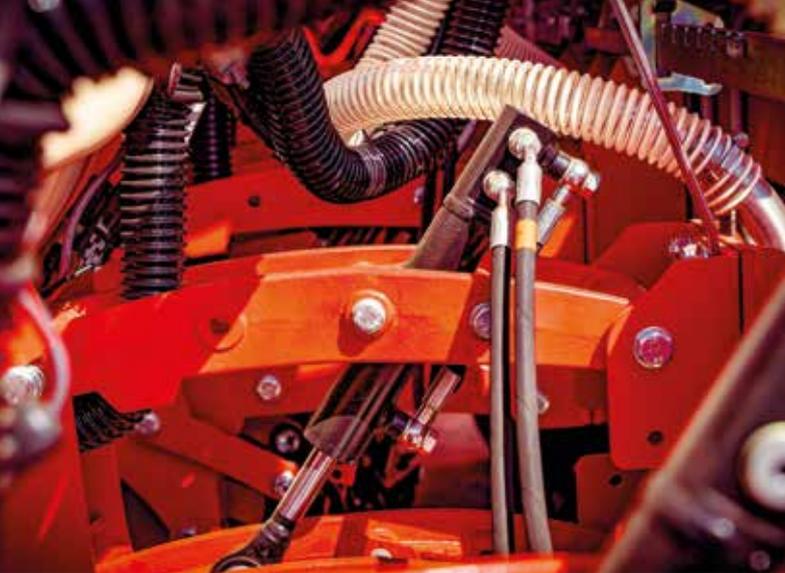
Sistema di azionamento del distributore di seme elettrico (ELEKTRA)

Regolazione facile della profondità

Vari tipi di ruote di compressione

Cuscinetti schermati a triplo strato

La ruota di compressione seme opzionale garantisce un contatto uniforme tra seme e terreno.



Posizionamento ottimale del seme

Sistema di pressione idraulica

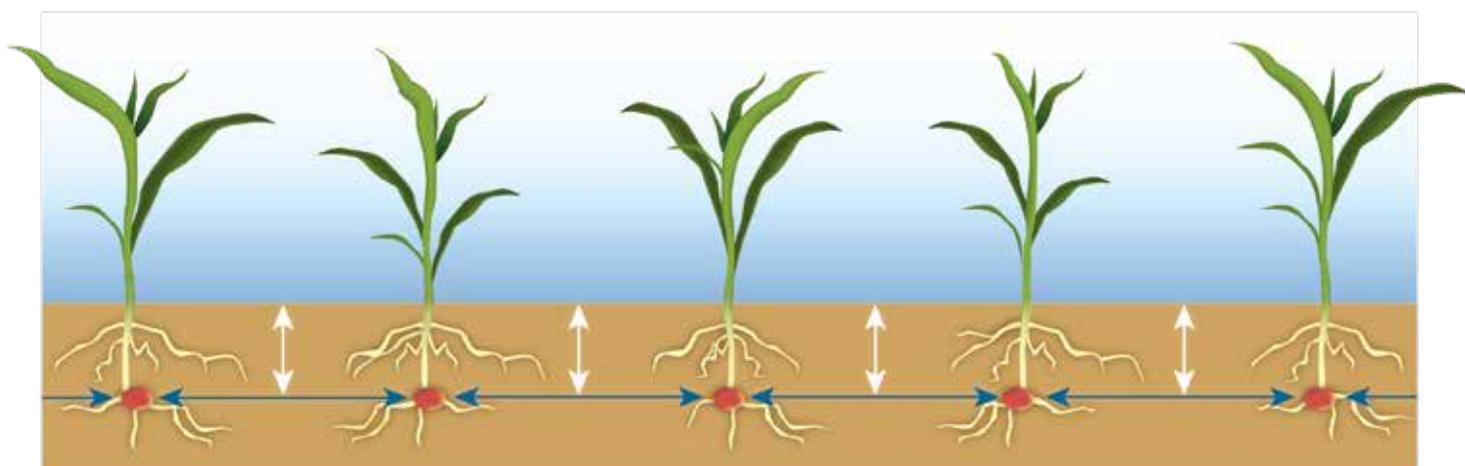
Numerosi studi hanno dimostrato che, tra tutti i fattori, la germinazione uniforme dei semi ha l'impatto più significativo sul potenziale di resa delle colture. Le piante che emergono più tardi rispetto alle altre hanno un accesso limitato alla luce solare e ai nutrienti per tutta la stagione, con conseguente riduzione della resa rispetto alle loro controparti con germinazione più precoce.

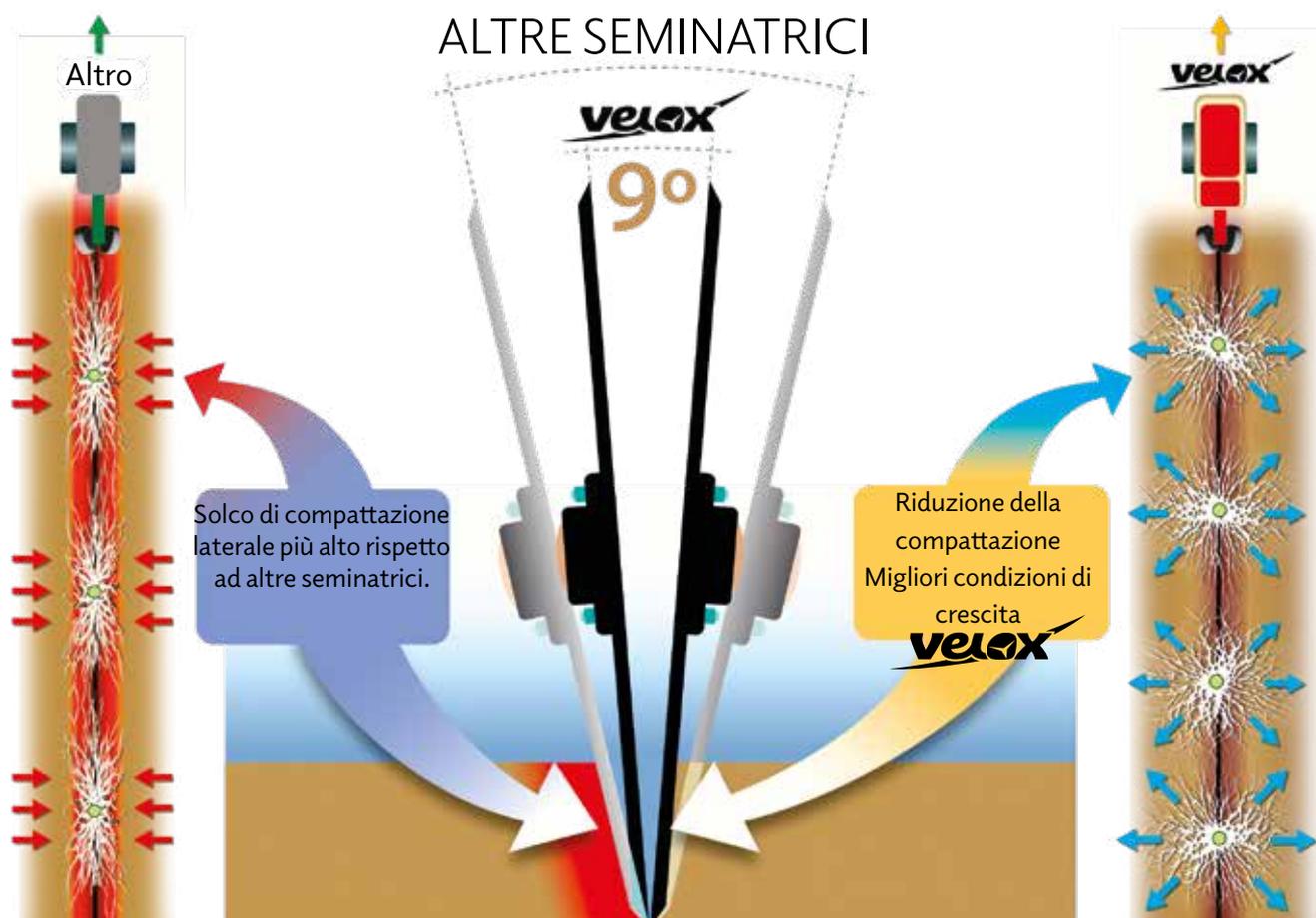
A seconda del grado di variabilità, le perdite potenziali di resa nel mais possono variare dal 5% fino al 22%. La profondità di semina non uniforme e i residui nel solco sono tra i principali fattori che influenzano l'emergenza uniforme. Evitare che i residui entrino nel solco e mantenere una profondità di semina costante sono i due fattori chiave che contribuiscono a una germinazione uniforme e a una migliore resa.

A velocità di lavoro elevate, superfici del terreno irregolari o

compattate, i sistemi di pressione degli elementi convenzionali potrebbero non riuscire a gestire efficacemente le vibrazioni e i rimbalzi, con il risultato di una profondità di semina e di una spaziatura dei semi non uniformi, ognuna delle quali ha un impatto negativo diretto sul potenziale di rendimento. Tuttavia, nella VELOX, la forza verso il basso di ogni elemento di semina viene mantenuta dal cilindro idraulico, assicurando che la stessa pressione venga applicata a ogni fila, mantenendo la profondità di semina preimpostata, indipendentemente dal cambiamento delle condizioni del campo.

Un innovativo sistema di regolazione idraulica consente di regolare la pressione in modo rapido e preciso. È possibile ottenere facilmente fino a 350 kg di pressione verso il basso per fila, in combinazione con il nostro esclusivo sistema Transfer Weight Adaptive (TPA), eliminando la necessità di pesi aggiuntivi sulla seminatrice.



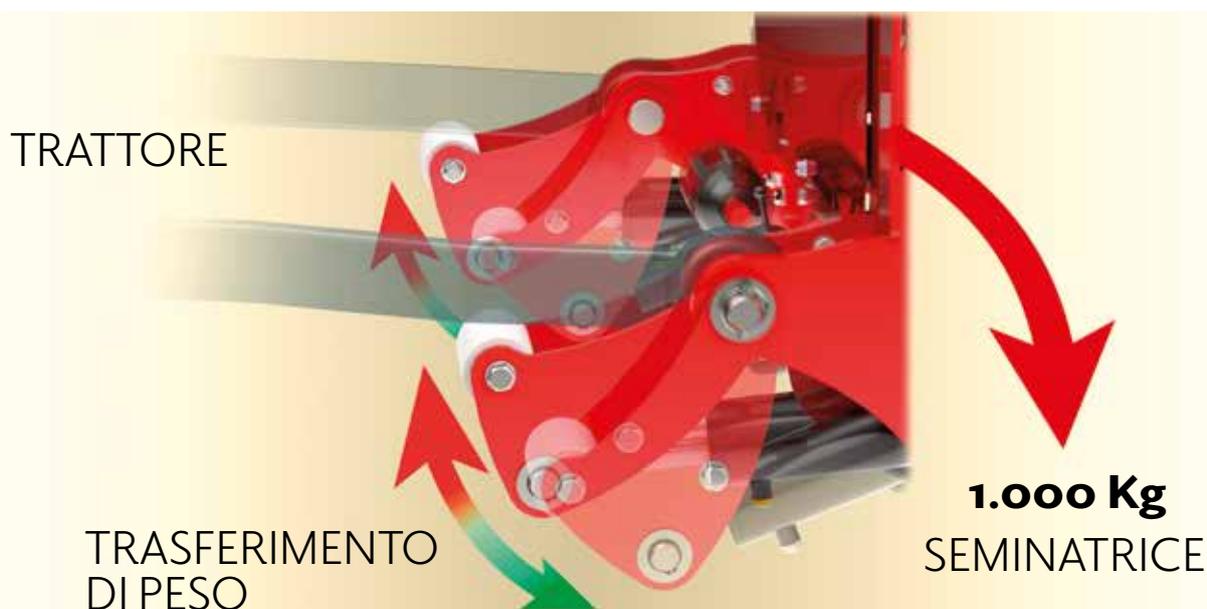


Design a doppio disco di apertura.

Il nostro esclusivo design dell'assolcatore a doppio disco presenta un angolo di soli 9° tra i dischi. Un angolo di penetrazione così basso riduce i requisiti di potenza, carburante e pressione a terra dell'elemento di semina, minimizza la compattazione della parete laterale del solco e contribuisce a una migliore formazione del letto di semina. I test e l'uso pratico in una varietà di tipi di terreno, condizioni

climatiche e pratiche di lavorazione hanno confermato che questo design favorisce una germinazione dei semi migliore e più uniforme, con conseguenti rese più elevate anno dopo anno. L'angolo di apertura, insieme al controllo della pressione idraulica dell'elemento, assicura una profondità di semina uniforme e fornisce l'ambiente migliore per lo sviluppo di ogni seme, con risultati ottimali.

Più pressione con meno peso



Trasferimento di peso adattivo (TPA)

Le condizioni difficili del terreno, la semina diretta nelle stoppie, le alte velocità di lavoro e le attrezzature pesanti delle seminatrici richiedono una maggiore forza verso il basso per mantenere gli apri solco in costante contatto con il terreno, con la conseguente necessità di un peso complessivo della seminatrice più elevato per mantenere una profondità di semina uniforme. Tuttavia, l'aumento del peso della seminatrice aumenta il consumo di carburante, complica la progettazione della seminatrice e aumenta i costi complessivi di funzionamento e manutenzione. Noi di SOLA abbiamo progettato il sistema Tractor to Planter Adaptive Weight Transfer (TPA), specifico per le seminatrici con aggancio a 3 punti, che garantisce una

profondità di semina uniforme indipendentemente dalla velocità o dalle condizioni del terreno, senza la necessità di contrappesi aggiuntivi. Questo sistema innovativo è il primo del suo genere sul mercato. Basta impostare la pressione desiderata dell'elemento di semina e la macchina si regolerà proporzionalmente e trasferirà il peso richiesto. Quando il sistema è attivato, i suoi cilindri idraulici, tramite un ingegnoso sistema a camme, possono trasferire fino a 1.000 kg di peso del trattore sul telaio della seminatrice, consentendo di mantenere costantemente la massima deportanza. Questo sistema funziona in modo completamente automatico, mantenendo il peso proprio sulla seminatrice senza causare un'eccessiva compattazione del terreno o requisiti di potenza aggiuntivi. Per una maggiore flessibilità e controllo, il sistema può essere disattivato quando non è necessario.

Eccellente singolarizzazione dei semi.

Distribuzione dei semi

La qualità del dosaggio dei semi ha un impatto diretto sul risultato finale. Ogni seme doppio riduce il potenziale di rendimento delle piante colpite del 40-80%, e ogni omissione comporta una perdita di opportunità di rendimento fino al 100%. Ogni miglioramento percentuale nella singolarizzazione dei semi può aumentare il potenziale di rendimento dell'1% o più. Può ottenere un'accuratezza fino al 99% con il nostro nuovo distributore Precision Planting, uno dei distributori più popolari e versatili sul mercato. Questo dosatore ha dimostrato prestazioni e affidabilità nel dosaggio di vari tipi e dimensioni di semi, come mais, semi di girasole, ceci, colza, barbabietola da zucchero, cereali e altri. Questo distributore è facile da usare e da mantenere, in quanto il singolatore di semi non richiede regolazioni. Inoltre, incorpora una ruota di espulsione dei semi per pulire i fori dei dischi semina ed evitare guasti.

La seminatrice VELOX è azionata da ELEKTRA, un sistema di controllo e monitoraggio completamente compatibile con ISOBUS, che soddisfa gli ultimi requisiti dell'agricoltura di precisione 4.0 e offre agli agricoltori numerosi vantaggi. I distributori di sementi sono azionati da motori passo-passo che offrono un'ampia gamma di velocità di lavoro, con una coppia elevata a partire da un numero di giri molto basso e un tasso di accelerazione rapido, per garantire una distribuzione di seme di alta qualità su tutto il campo, soprattutto dopo le soste e in corrispondenza delle capezzagne.



Espulsore del seme



Singolatore
autoregolante



Versatilità con elevata capacità

Sistema di tramoggia

Gli elementi di semina sono dotati di serie di grandi tramogge da 70 litri, che assicurano un alto grado di autonomia. Le tramogge sono sigillate per evitare l'ingresso di umidità e sono dotate di chiusure facili da usare per evitare aperture accidentali. Le file sono numerate per facilitare il riempimento e la manutenzione.

Ogni elemento può essere dotato di un massimo di due tramogge da 20 litri per concime microgranulato e/o insetticida.

I motori elettrici compatibili con ISOBUS di ogni tramoggia di microgranulato hanno tutti i controlli e il monitoraggio integrati nel terminale universale ISOBUS. Il controllo delle sezioni e le regolazioni fila per fila aumentano la precisione dell'applicazione, risparmiando prodotti chimici e salvaguardano l'ambiente.

È possibile ottenere un'ampia gamma di tassi di applicazione con un'unica coclea dosatrice universale, riducendo l'esposizione dell'operatore ai prodotti chimici.

Per garantire che le tramogge possano essere svuotate completamente, i tappi di svuotamento sono comodamente posizionati sotto le coclee dosatrici.

Per la massima efficacia del prodotto specifico, è possibile scegliere fino a tre punti di applicazione: sulla superficie dietro le ruote dell'assolcatore, nella scanalatura tra gli assolcatori o prima delle ruote dell'assolcatore.





Fino a due tramogge con una capacità di 20L ciascuna per spandiconcime e/o insetticida microgranulato.

Tramoggia di grande capacità da 70L con coperchi a tenuta d'umidità con chiusure





 SOLA

velox

SEMINATRICI AD ALTE PRESTAZIONI



Soluzioni di fertilizzazione efficaci

Accessori per fertilizzanti

Con VELOX, può scegliere tra la tramoggia per fertilizzanti opzionale da 1400 litri montata sulla seminatrice o la tramoggia frontale AURA da 2000 litri, che le consentirà di essere sempre operativa senza frequenti rifornimenti, risparmiando tempo e aumentando l'efficienza. Per mantenere un flusso uniforme di prodotto, entrambe le tramogge sono pressurizzate ad aria, con coperchi sigillati e ampie aperture per un caricamento molto più comodo. La tramoggia seminatrice è dotata di due distributori ad alta capacità azionati da motori elettrici controllati da ISOBUS, che possono erogare fino a 400 kg/ha a 16 km/ora su una seminatrice a 8 file con una distanza tra le file di 75 cm. Il sistema di erogazione del flusso d'aria mantiene una distribuzione uniforme del fertilizzante su tutte le file, senza il rischio di intasamenti.

La tramoggia anteriore AURA è un prodotto all'avanguardia che può essere utilizzato non solo con VELOX, ma anche con altri attrezzi, come seminatrici o coltivatori, per applicazioni di semina, fertilizzanti o micronutrienti. A seconda del compito, può essere equipaggiato con uno o due distributori a motore elettrico, con l'opzione del controllo ISOBUS o di un monitor individuale. I bracci spandiconcime a disco singolo sono dotati di un disco da 16 pollici di diametro, di una ruota di controllo della profondità e di molle di pressione per impieghi gravosi, adatti all'uso nelle condizioni più impegnative a profondità comprese tra 4 e 10 cm. La durata dei cuscinetti è garantita dalla tripla protezione delle guarnizioni.

La punta stretta dell'apri solco è realizzata in acciaio fuso resistente all'usura, per un'elevata durata e un minimo disturbo del terreno. Gli apri solchi a disco doppio da 15 pollici sono caratterizzati da una facile regolazione della profondità da 3 a 9 cm, senza bisogno di attrezzi. Gli apri solchi sono montati sul telaio insieme agli elementi di semina, consentendo di cambiare rapidamente lo spazio tra le file.



Spandiconcime a disco singolo



Disco spandiconcime doppio





Versatilità in un unico elemento di semina.

La seminatrice VELOX è una soluzione veramente universale che può essere adattata a qualsiasi situazione, sia riguardo al tipo di coltivazione che alle diverse condizioni del terreno e a tutte le pratiche di lavorazione. Un'ampia gamma di opzioni le consente di specificare gli accessori giusti per il lavoro.







 SOLA

VELOX

SEMINATRICI AD ALTE PRESTAZIONI



Soluzioni 4.0

Il sistema ELEKTRA di SOLA, integrato con ISOBUS, controlla, monitora e registra i parametri chiave della semina e soddisfa tutti i requisiti dell'Agricoltura 4.0. La facilità di configurazione, l'applicazione accurata di seme e fertilizzante, la possibilità di lavorare con mappe di prescrizione e la registrazione accurata dei dati di applicazione aiutano a ridurre i costi degli input, a migliorare i rendimenti e la tracciabilità della catena di approvvigionamento.

Terminali universali

Il terminale universale TOUCH800 è conforme allo standard ISOBUS ISO 11783 e offre tutte le funzioni di base necessarie per lavorare con le macchine ISOBUS.

Il suo monitor da 8 pollici ha un touch screen a colori. Il monitor TOUCH1200 da 12 pollici è imbattibile in termini di flessibilità, versatilità e semplicità operativa. La sua durata è garantita dalla protezione aggiuntiva della pellicola touch sotto il vetro, che lo rende ideale per l'uso quotidiano. TOUCH1200 può essere utilizzato in verticale o in orizzontale ed è in grado di visualizzare contemporaneamente fino a cinque funzioni in una gamma di layout e interfacce utente personalizzate, dimostrando la sua vera versatilità. Tutti i terminali possono essere preinstallati con varie applicazioni per soddisfare le esigenze pratiche dell'agricoltore.

SC - Section Control tracciafile automaticamente le singole file nell'area già seminata del campo e le attiva una ad una nell'area non ancora seminata. Questo controllo preciso ed efficace assicura che le sementi e i prodotti microgranulati vengano applicati solo dove sono necessari, risparmiando un input considerevole ed evitando perdite di resa dovute alla sovrappopolazione. Questo sistema di controllo di sezione avvantaggia gli agricoltori migliorando i rendimenti, riducendo i costi degli input, aumentando la produttività e ottimizzando i modelli di semina.

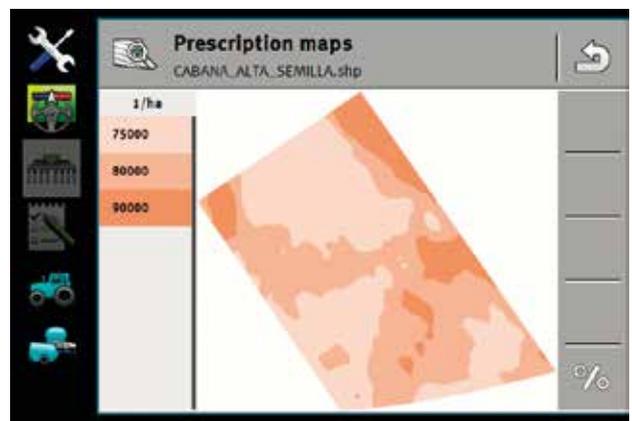
TC - La funzione Task Controller sincronizza lo scambio di dati tra l'attrezzo compatibile ISOBUS e il suo computer, consentendo il trasferimento dei dati in entrambe le direzioni. La funzione TC consente di



coordinare con precisione le operazioni di semina, semplificando la gestione di compiti agricoli complessi.

VRA (Variable Rate Application) - Lo strumento Variable Rate Application con Multi Control opzionale consente di utilizzare mappe di prescrizione per l'applicazione zone di seme e fertilizzante, assicurando che ogni parte del campo riceva la giusta quantità di input necessari per una crescita ottimale del coltivatore, con conseguente aumento della resa e riduzione dei costi.

TL - Track Leader, quando è collegata a un ricevitore DGPS, questa applicazione consente di guidare in modelli di linee parallele, capezzagne o in modalità curve, oltre che in condizioni di scarsa visibilità senza dover utilizzare i tracker. Gli ostacoli possono essere marcati e salvati insieme ai confini del lotto e alle linee guida. Quando un lavoro viene interrotto, può essere salvato e ripristinato in qualsiasi momento.



MODELLI	TV 300/6	TV 300/6	TV 300/7	TV 300/7 S	TV 300/8
Tipo di telaio	Telescopico				Telescopico, doppio
Numero di file	6	6	7	7	8
Tipo di elemento	VELOX				
Regolazione della distanza tra le file.	Idraulico, con incrementi di 5 cm				
Distanza tra le file	45-75cm	50-80cm	7 file 45-60cm 6 file 70-80 cm	50-80cm	40-75cm
Distributore di seme	A depressione con azionamento a motore elettrico.				
Tramoggia per il seme	70L ciascuno, con coperchi e guarnizioni a tenuta stagna.				
Pressione dell'elemento	Cilindri idraulici in ogni fila, fino a 350 kg di pressione / Molle con 6 regolazioni, fino a 250 kg di pressione				
Sistema di trasferimento del peso	Idraulico con trasferimento proporzionale del peso, fino a 1000 kg di carico aggiuntivo del telaio.				
Sistema di chiusura dei solchi	Due ruote premisolco con angolazione regolabile, 6 impostazioni di pressione fino a 53 kg.				
Sistema spandiconcime	Sistema ad alta capacità con opzione di tramoggia frontale o sulla seminatrice.				
Tramoggia montata sulla seminatrice	1400L, tramoggia pressurizzata ad aria.				
Tramoggia frontale	AURA, tramoggia pressurizzata ad aria da 2000L				
Dosatore di fertilizzante	Distributori volumetrici modulari, azionamento elettrico ISOBUS				
Distribuzione di fertilizzanti	Flusso d'aria, turbina azionata idraulicamente				
Interruttore per spandiconcime	Disco di apertura singolo da 16" o disco di apertura doppio da 15".				
Applicazione dei microgranulati	Fino a 2 tramogge per fila, da 20 litri ciascuna, azionamenti elettrici ISOBUS, con 3 diversi punti di applicazione.				
Spartiresiduo rotante a stella	Design flottante con facile regolazione dell'altezza, stella da 350 mm con ruote laterali opzionali da 255x45 mm.				
Dischi turbo + Spartiresiduo rotante a stella	Include un disco singolo da 16" con 4 impostazioni di profondità e spartiresiduo rotante a stella.				
Tracciafile idraulici	Opzionale				
Requisiti di potenza del trattore	≥ 120 cv		≥ 130 cv	≥ 140 cv	≥ 160 cv
Requisiti del sistema idraulico del trattore	Richiede un sistema idraulico a "centro chiuso", portata massima 40 l/min (70 l/min con sistema spandiconcime).				
Numero di uscite idrauliche	1 doppio effetto - telaio pieghevole (standard)				
	1 doppio effetto - turbina del vuoto (standard)				
	1 doppio effetto - turbina spandiconcime (opzionale)				
	1 doppio effetto - Tracciafile (opzionale)				
	1 - fila di ritorno libera (standard)				
Larghezza di trasporto	3 m				

MODELLI	TV 330/8	TV 300/9	TV 330/9	PF 300/8	PF 300/9	PV 300/12
Tipo di telaio	Telescopico, doppio			Pieghevole		
Numero di file	8	9	9	8	9	12
Tipo di elemento	VELOX					
Regolazione della distanza tra le file.	Idraulico, con incrementi di 5 cm			Manuale		Manuale, continuo
Distanza tra le file	45-80cm	9 file 40-55 cm 8 file 65-75 cm	9 file 40-60 cm 8 file 70-80 cm	70-80cm	60-65cm	12 file 45-50 cm 9 file 65 cm 8 file 70-80 cm
Distributore di seme	A depressione con azionamento a motore elettrico.					
Tramoggia per il seme	70L ciascuno, con coperchi e guarnizioni a tenuta stagna.					
Pressione dell'elemento	Cilindri idraulici in ogni fila, fino a 350 kg di pressione / Molle con 6 regolazioni, fino a 250 kg di pressione					
Sistema di trasferimento del peso	Idraulico con trasferimento proporzionale del peso, fino a 1000 kg di carico aggiuntivo del telaio.					
Sistema di chiusura dei solchi	Due ruote premisolco con angolazione regolabile e 6 impostazioni di pressione fino a 53 kg.					
Sistema spandiconcime	Sistema ad alta capacità con opzione di tramoggia frontale o sulla seminatrice.					
Tramoggia montata sulla seminatrice	1400L, tramoggia pressurizzata ad aria.			N/A		
Tramoggia frontale	AURA, tramoggia pressurizzata ad aria da 2000L					
Dosatore di fertilizzante	Distributori volumetrici modulari, azionamento elettrico ISOBUS					
Distribuzione di fertilizzanti	Flusso d'aria, turbina azionata idraulicamente					
Interruttore per spandiconcime	Disco di apertura singolo da 16'' o disco di apertura doppio da 15''.					
Applicazione dei microgranulati	Fino a 2 tramogge per fila, da 20 litri ciascuna, azionamenti elettrici ISOBUS, con 3 diversi punti di applicazione.					
Spartiresiduo rotante a stella	Design flottante con facile regolazione dell'altezza, stella da 350 mm con ruote laterali opzionali da 255x45 mm.					
Dischi turbo + Spartiresiduo rotante a stella	Include un disco singolo da 16'' con 4 impostazioni di profondità e spartiresiduo rotante a stella.					
Tracciafile idraulici	Opzionale					
Requisiti di potenza del trattore	≥ 160 cv	≥ 160 cv	≥ 160 cv	≥ 160 cv	≥ 180 cv	≥ 180 cv
Requisiti del sistema idraulico del trattore	Richiede un sistema idraulico a "centro chiuso", portata massima 40 l/min (70 l/min con sistema spandiconcime).					
Numero di uscite idrauliche	1 doppio effetto - telaio pieghevole (standard)					
	1 doppio effetto - turbina a vuoto (standard)					
	1 doppio effetto - Turbina spandiconcime (opzionale)					
	1 doppio effetto - tracciafile (opzionale)					
	1 - fila di ritorno libera (standard)					
Larghezza di trasporto	3,3 m	3 m	3,3 m	3 m		

VELOX

SEMINATRICI AD ALTE PRESTAZIONI



Maquinaria Agrícola Solà, S.L.
Ctra de Igualada, s.n.
08280 CALAF (Barcelona) ESPAÑA
Telf: +34 93 8680060
E-mail: sola@solagrupo.com
WWW.SOLAGRUP.COM



Le informazioni contenute in questo catalogo sono soggette a modifiche senza preavviso. Non deve essere considerato in alcun modo un documento vincolante.