



Prosem

Sembradoras monograno
Seminatrice Pneumatica monogerme





EL ELEMENTO DE SIEMBRA K

ELEMENTO DI SEMINA K



**TOLVA DE 50 LITROS /
TRAMOGGIA DI 50 LITRI**

Depósito plástico para la semilla.
Deposito del seme con trattamento anti "UVA".

**DISTRIBUIDOR SEMILLAS /
DISTRIBUTORE DI SEMINA**

Dotado de un selector para la regulación de la distribución de la semilla.
In materiale plastico molto resistente con selettore regolabile e finestra d'ispezione per ottenere un'ottima qualità di semina.

**CONTROL DE PROFUNDIDAD /
CONTROLLO DI PROFONDITÀ**

Regula la profundidad a la que debe realizarse la siembra.
Regola la profondità di semina attraverso il bilanciere, che rende le ruote oscillanti per ottenere la profondità sempre costante.

**RUEDAS CUBRESURCOS /
RUOTE COPRISOLCO**

Cierran el surco donde la semilla ha sido depositada. Su presión e inclinación es regulable.
Chiodono il solco di semina, con quattro regolazioni d'inclinazione e cinque di pressione.

**RUEDAS CONTROL DE PROFUNDIDAD /
RUOTE DI CONTROLLO PROFONDITÀ**

Regulan la profundidad del surco para la siembra.
Regolano la profondità di semina e sono posizionate nel punto di caduta del seme a terra per ottenere la profondità sempre costante.

**DOBLE DISCO ABRESURCOS /
DOPPIO DISCO APRISOLCO**

Crea el surco sobre el terreno donde será depositada la semilla.
Aprè il solco di semina, in prossimità del punto di caduta del seme.

**APARTA TERRONES /
SPARTIZZOLLE**

Libera el recorrido del elemento de siembra de obstáculos para obtener una profundidad homogénea.
Libera la strada alle ruote di controllo profondità da eventuali ostacoli.

**REGULADORES PRESIÓN DEL ELEMENTO /
REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DELL'ELEMENTO DI SEMINA**

Regula la presión de carga ejercida por el elemento de siembra sobre el terreno.

Regola la pressione dei dischi di apertura dell'elemento sul terreno, mantenendo una profondità di semina costante nel caso di terreno poco preparato.



FUNCIONAMIENTO EN SINTONÍA

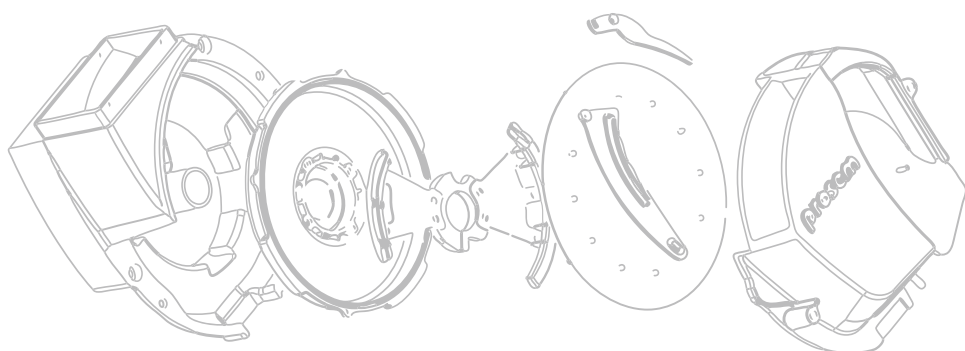
FUNZIONAMENTO IN SINTONIA

Cámara de vacío y disco giran conjuntamente. Su innovador diseño patentado incorpora una cámara en el cual el disco y el selector se sujetan magnéticamente.

Sin juntas, sin roce, sin desgaste, sin necesidad de herramientas y consiguiendo la máxima precisión, incluso a altas velocidades.

La camera di aspirazione e il disco di semina girano insieme. Il disegno innovativo brevettato comprende la camera di aspirazione nella quale il disco ed il selettore si agganciano magneticamente.

Senza guarnizioni, senza sfregamento, senza usura, senza l'utilizzo di chiavi per l'intercambio dei dischi, il distributore PROSEM realizza semine con la massima precisione anche a velocità elevate.



LA SIEMBRA HOMOGÉNEA

LA SEMINA OMOGENEA

El selector posee la propiedad de deslizamiento ideal sobre el disco. Fijado únicamente con dos puntos de anclaje y la fuerza de un imán que le confieren facilidad de desmontaje para cambiar el disco.

El ajuste del selector se realiza de una forma fácil y rápida que evita duplicidades en la sujeción de las semillas en función de la talla, así como su sujeción en la correcta posición que permitirá obtener una siembra más regular.

El control del ajuste se visualiza cómodamente mediante una ventana de gran tamaño.

Il selettore consente il passaggio di un solo seme ogni foro del disco. Fissato unicamente da due punti di aggancio e dalla forza di una calamita è di facile rimozione per il cambio del disco.

La regolazione del selettore si attua per mezzo della leva posta su scala graduata, in funzione della dimensione e della forma dei semi, per ottenere una semina perfetta.

Il controllo della regolazione si effettua dalla finestra d'ispezione, di grandi dimensioni.

PASO 1 / PASSO 1

Mediante succión las semillas quedan sujetas a cada uno de los orificios del disco. Hay discos para todo tipo de semillas.

Per effetto dell'aspirazione i semi si attaccano ai fori del disco. Disponiamo di dischi per tutti i tipi di semi.



PASO 2 / PASSO 2

Se empujan y recolocan las semillas de forma que solo quede una por orificio. Al mismo tiempo que se evita la sujeción por el germen lo que podría dañar la semilla.

Si spingano e si ricollocano i semi, per ottenerne solo uno ogni foro. Allo stesso tempo con il controlettore, si evita che si incastrino il germe nel foro, per non romperlo durante la selezione.

PASO 3 / PASSO 3

En este punto las semillas son alineadas y conducidas controladamente obteniendo una posición de caída óptima, independientemente de la velocidad de siembra.

Obstruyendo la succión del aire por la parte posterior del disco se liberan las semillas, que descienden por el tubo de caída una a una.

In questo punto i semi sono allineati e guidati per ottenere una posizione di caduta ottimale indipendentemente dalla velocità di semina.

Chiudendo il foro del disco dall'interno, si interrompe l'aspirazione, facendo sì che il seme cada uno ad uno nel tubo di caduta.

SYSTEM PROSEM

El sistema de discos de PROSEM K, a diferencia de los demás sistemas monograno, solo se sujeta mediante potentes imanes obteniéndose una cámara perfectamente hermética y estanca que elimina pérdidas en la aspiración. Con este sistema desaparecen piezas de desgaste. Olvidese de repuestos y mantenimiento.

Il sistema di disco di semina PROSEM K, a differenza di quanto presente nel mercato, si fissa per mezzo di quattro calamite, ottenendo una camera stagna senza perdita di depressione. La caduta del seme avviene per effetto del pattino sotto il disco che interrompe l'aspirazione. Questo sistema garantisce una lunga vita al disco, senza particolare usura e manutenzione.

DISCOS / DISCHI

Dispone de una gran variedad de discos de un espesor de 1,5 mm. específicos para cada tipo de cultivo. El diámetro y espaciado de los orificios se adaptan a los distintos tipos de semillas.

Disponiamo di una grande varietà di dischi specifici per tutti i tipi di seme, in acciaio inox di spessore 1,5 mm.

Las sembradoras PROSEM K FIJAS vienen con un gran equipamiento de serie. Chasis muy robusto para las condiciones de trabajo más duras. De fácil utilización es la máquina más indicada para sembrar en medidas fijas.



TIPO Y FILAS TIPO E N° FILE	255/4	255/6	300/4	300/5	300/6	350/6	410/6	450/6	450/7	600/8	600/12	900/12
ESPACIO ENTRE FILAS (cm) DISTANZA TRA LE FILE(cm)	33-75	33-45	33-90	33-68	33-55	33-65	33-75	33-80	33-70	33-80	33-50	50-75

FIJA-TRANSPORTE PUNTA / FISSA-TRASPORTO LONGITUDINALE

El sistema más sencillo para pasar de una gran anchura de trabajo a 3m. de transporte en pocos minutos.



TIPO Y FILAS TIPO E N° FILE	600/8	600/12	900/12	900/18
ESPACIO ENTRE FILAS (cm) DISTANZA TRA LE FILE(cm)	50-80	50	50-75	50

FIJA - VARIANT MANUAL / FISSA-VARIANT MANUALE

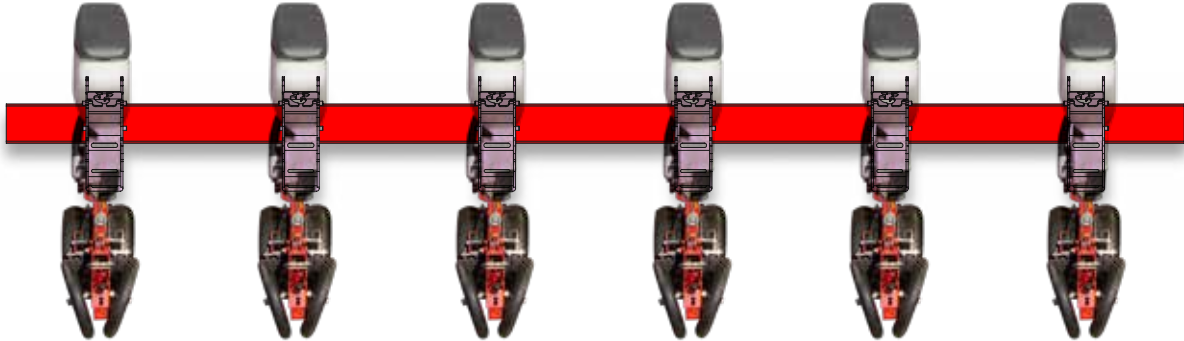
El chasis que permite disponer de todas las distancias entre filas con la robustez de un chasis fijo. Se varia la distancia entre elementos en cinco minutos mediante un husillo que los desplaza.



TIPO Y FILAS TIPO E N° FILE	300/4	300/6	425/6	510/9	600/8
ESPACIO ENTRE FILAS (cm) DISTANZA TRA LE FILE(cm)	33-90	33-55	33-75	33-60	33-80

LOS CHASIS FIJOS I TELAI FISSI

Le seminatrici PROSEM K FISSE, hanno un grande equipaggiamento di serie. Telaio molto robusto per le condizioni di lavoro più dure. Di facile utilizzo è la macchina indicata per seminare con distanze tra le file fisse.



Sistema de montaje de los elementos en PROSEM K FIJA / Sistema di montaggio degli elementi nella PROSEM K CON TELAIO FISSO.

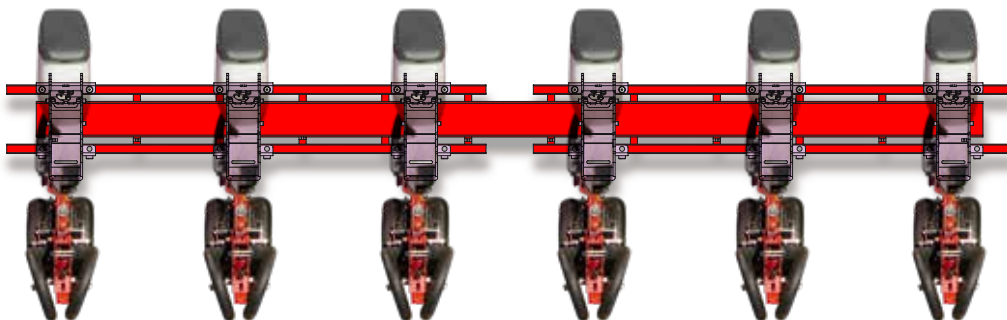
Il sistema pratico e veloce per passare da grandi larghezze di lavoro a 3m in posizione di trasporto in pochi minuti.



Con transporte de punta el ancho es de 3m. / Con telaio fisso e trasporto longitudinale con larghezza di trasporto di 3m.

Il sistema che permette di seminare a tutte le distanze tra le file con la robustezza del telaio fisso. La misura si cambia rapidamente per mezzo di una barra filettata che posiziona gli elementi alla distanza richiesta.

Sistema de reglaje de la separación entre filas.
Sistema di regolazione della distanza tra le file VARIANT MANUALE.



Sistema de montaje de los elementos de la PROSEM K FIJA VARIANT MANUAL.
Sistema di montaggio degli elementi della PROSEM K VARIANT MANUALE.

TELESCÓPICA / TELESCOPICA

El sistema que permite utilizar la PROSEM K de 6 o 7 filas con distancias fijas y pasar a la anchura de transporte de 2,5m, 3m, o 3,3m rápidamente desde el tractor.

Il sistema che permette di utilizzare la PROSEM K di 6 o 7 file con distanza tra le file fissa e ridurre la larghezza al trasporto a 2,5m, 3m, 3,3m, rapidamente dal trattore riducendo la distanza tra le file esterne.



Chasis simple telescópico PROSEM K TELESCÓPICA
Telaio telescopico semplice PROSEM K TELESCOPICA

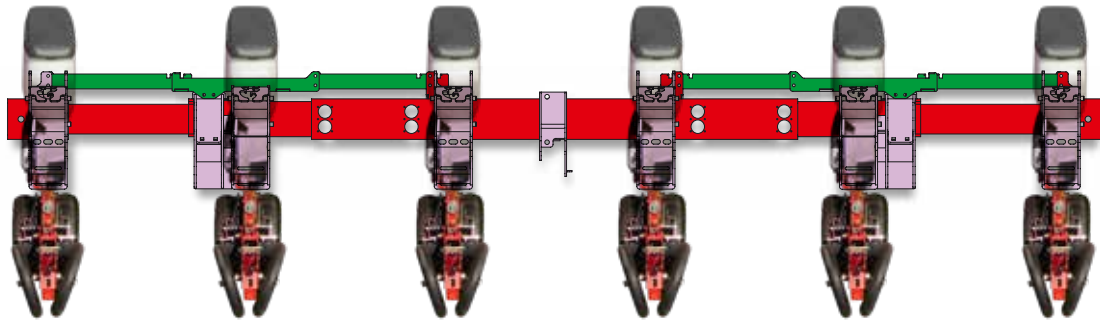


Chasis doble telescópico PROSEM K TELESCÓPICA
Telaio doppio telescopico PROSEM K TELESCOPICA

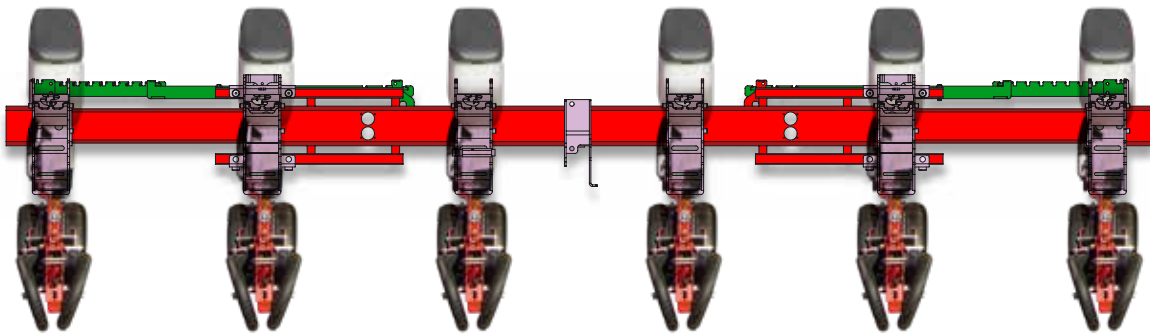
TIPO Y FILAS TIPO EN° FILE	250/6	300/6	300/7	300/7-S	330/6	330/7	330/8	330/7 HÍBRIDA
ESPACIO ENTRE FILAS (cm) DISTANZA TRA LE FILE (cm)	70-75	70-75-80	45-55	50-70	75-80	55-60	50	7 FILAS 60 6 FILAS 80

LOS CHASIS TELESCÓPICOS

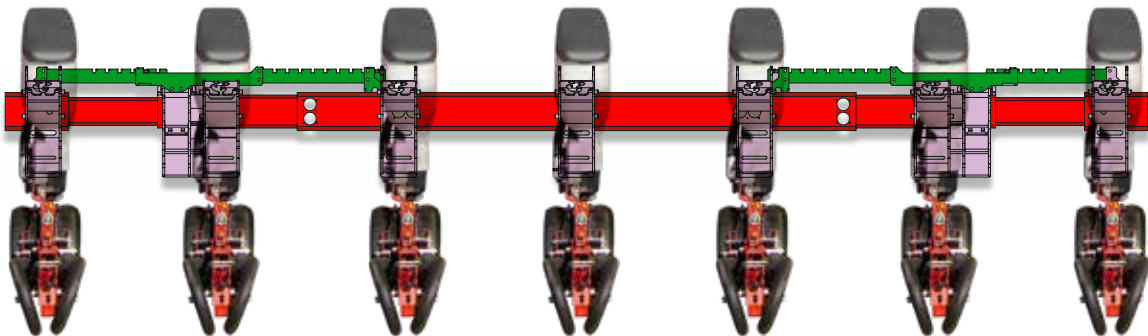
I TELAI TELESCOPICI



Sistema de montaje de los elementos de la PROSEM K TELESCÓPICA (250/6)
Sistema di montaggio degli elementi nella PROSEM K TELESCOPICA (250/6)



Sistema de montaje de los elementos de la PROSEM K TELESCÓPICA (300/6, 300/7)
Sistema di montaggio degli elementi nella PROSEM K TELESCOPICA (300/6, 300/7)



Sistema de montaje de los elementos de la PROSEM K TELESCÓPICA (300/7-S)
Sistema di montaggio degli elementi nella PROSEM K TELESCOPICA (300/7S)

VARIANT



TIPO Y FILAS TIPO E N° FILE	300/6	300/6	300/6	300/6	300/7	300/7S
ESPACIO ENTRE FILAS (cm) DISTANZA TRA LE FILE(cm)	45-75	50-80	6 FILAS 70-80 4 FILAS 95	6 FILAS 50-70 4 FILAS 95	7 FILAS 45-60 6 FILAS 70-80	50-80



VARIANT IDRA



TIPO Y FILAS TIPO E N° FILE	300/8	330/8	300/9	330/9
ESPACIO ENTRE FILAS (cm) DISTANZA TRA LE FILE(cm)	45-75	45-80	9 FILAS 40-55 8 FILAS 65-75	9 FILAS 45-60 8 FILAS 70-80

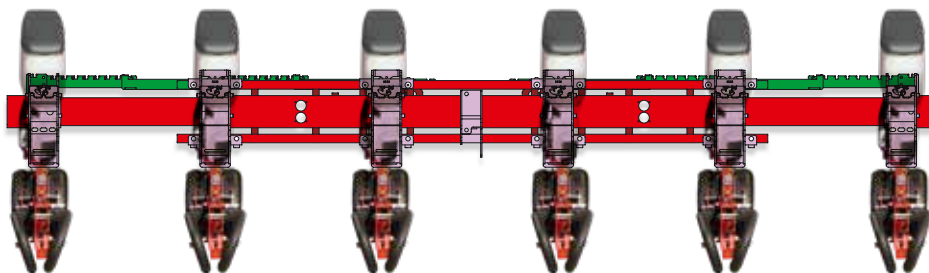


LOS CHASIS VARIANT

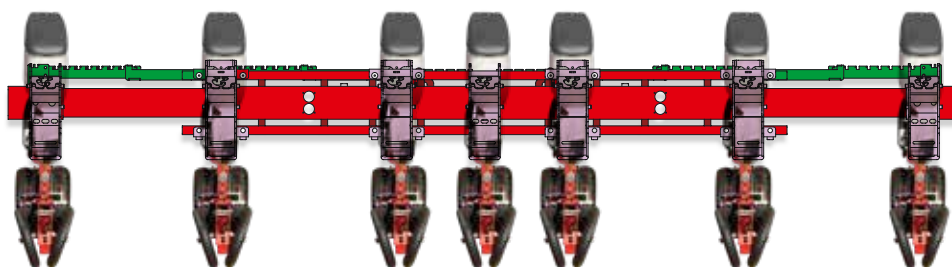
I TELAI VARIANT

Las PROSEM K VARIANT pueden variar la distancia entre elementos cada 5cm desde el tractor y pasar de siete a seis filas excluyendo la fila central. Su anchura se reduce a 3m o 3,30m para su transporte.

Le PROSEM K VARIANT possono cambiare la distanza tra le file ogni 5cm idraulicamente e passare da 7 a 6 file escludendo l'elemento centrale. La larghezza al trasporto è di 3m o 3,3m a seconda del modello.



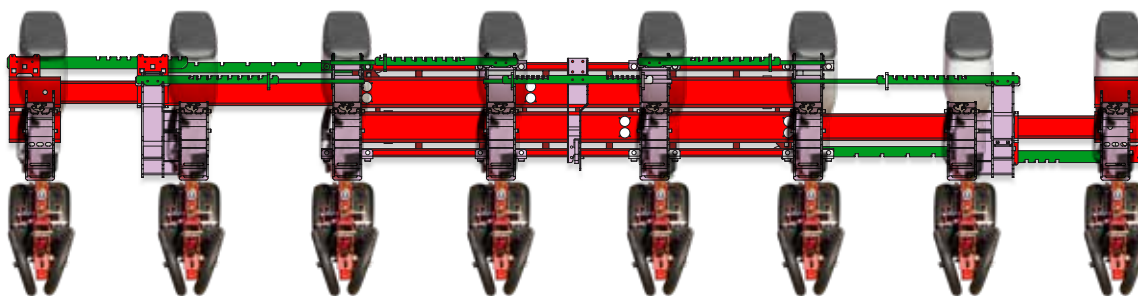
Sistema de montaje de los elementos de la PROSEM K VARIANT (300/6 y 300/7) /
Sistema di montaggio degli elementi nella PROSEM K VARIANT (300/6 e 300/7).



Sistema de montaje de los elementos de la PROSEM K VARIANT (300/7-5). / Sistema di montaggio degli elementi nella PROSEM K VARIANT (300/7S).

La PROSEM K VARIANT IDRA dispone de doble chasis y transmisión triple telescópica. Puede variar la distancia entre elementos cada 5cm desde el tractor y pasar de nueve a ocho filas excluyendo la fila central. Su anchura se reduce a 3m o 3,30m para su transporte.

La PROSEM VARIANT IDRA è composta da un doppio telaio con doppio telescopico. Si può cambiare la distanza tra le file ogni 5cm e passare da 9 a 8 file escludendo la fila centrale. La larghezza al trasporto è di 3m o 3,3m a seconda del modello.



Sistema de montaje de los elementos en PROSEM K VARIANT IDRA (300/7, 300/8, 300/9, 330/8, 330/9).
Sistema di montaggio degli elementi nella PROSEM K VARIANT IDRA (300/7, 300/8, 300/9, 330/8, e 330/9).

Prosem

SOLA



LOS CHASIS PLEGABLES

I TELAI PIEGHEVOLI

LOS DISTINTOS CHASIS PLEGABLES / LA GAMMA DI TELAI PIEGHEVOLI

Las sembradoras PROSEM permiten, mediante el sistema plegable, disponer de ocho a trece elementos de siembra en una anchura de transporte de 3m o 3,30m dependiendo del modelo.

Los chasis **PLEGABLES FIJOS** tienen distancias entre filas fijas, desde ocho a doce elementos y ancho de transporte de 3m, 3,30m y 4,10m.

Los chasis **PLEGABLES FIJOS VARIANT MANUAL** pueden pasar de doce a ocho elementos y cambiar la medida entre filas mediante un husillo. Siempre con un ancho de trabajo máximo de seis metros y de transporte de 3m o 3,30m.

Los chasis **PLEGABLES TELESCÓPICOS** tienen las medidas fijas entre filas de diez y once elementos con un ancho de transporte de 3m o 3,30m.

Los chasis **PLEGABLES VARIANT** tienen las medidas fijas entre filas en el modelo **VARIANT IDRA** y variables cada 5cm en el modelo **OMNIA**. Ambos pueden ser de doce y trece elementos con un ancho de transporte de 3m o 3,30m.

Le seminatrici PROSEM consentono, per mezzo dei telai pieghevoli, di disporre da 8 a 13 file con una larghezza di trasporto di 3m, 3,3m e 4m a seconda del modello.

I telai FISSI PIEGHEVOLI hanno la distanza tra le file fissa, da otto a dodici file con larghezza di trasporto di 3m, 3,3m, e 4m.

I telai FISSI VARIANT MANUAL PIEGHEVOLI, possono passare da 12 file a 8 e cambiarne la distanza per mezzo di una barra filettata che muove tutti gli elementi. Sempre con la larghezza di trasporto di 3m o 3,3m a seconda del modello.

I telai TELESCOPICI PIEGHEVOLI hanno la distanza tra gli elementi fissa. Con 10 e 11 file hanno la larghezza di trasporto di 3m o 3,3m.

I telai VARIANT PIEGHEVOLI di 12 file hanno la distanza tra gli elementi fissa nel modello IDRA, variabile ogni 5cm nel modello OMNIA. Hanno la larghezza al trasporto di 3m o 3,3m a seconda del modello.

PLEGABLE FIJA / FISSA PIEGHEVOLE

TIPO Y FILAS TIPO E N° FILE	300/8	300/9	300/12	410/12
ESPACIO ENTRE FILAS (cm) DISTANZA TRA LE FILE (cm)	70-80	60-68-70 A 70 plegada=315	45-50	70-75

PLEGABLE VARIANT MANUAL / VARIANT MANUAL PIEGHEVOLE

TIPO Y FILAS TIPO E N° FILE	300/12	300/12
ESPACIO ENTRE FILAS (cm) DISTANZA TRA LE FILE (cm)	12 FILAS 45-50 8 FILAS 75-80	12 FILAS 50 9 FILAS 60-68 8 FILAS 75-80

PLEGABLE TELESCÓPICA / TELESCOPICA PIEGHEVOLE

TIPO Y FILAS TIPO E N° FILE	300/10	300/11	330/10	300/12	300/11
ESPACIO ENTRE FILAS (cm) DISTANZA TRA LE FILE (cm)	75-80	60	80	70	75

PLEGABLE / PIEGHEVOLE VARIANT IDRA OMNIA

TIPO Y FILAS TIPO E N° FILE	300/12	330/12	300/12	330/12
ESPACIO ENTRE FILAS (cm) DISTANZA TRA LE FILE (cm)	75	80	45-75	45-80

Sistema de chasis plegable
Sistema di telaio pieghevole



Las sembradoras PROSEM K vienen equipadas en origen con los elementos que la sitúan como una de las sembradoras más completas del sector. Todo ello con la calidad de acabados que nos caracteriza.



Apartaterrones y cuchilla abresurco regulable en altura.

Spartizzolle e coltello aprisolco regolabile in altezza.



Dos ruedas de control de profundidad independientes de 5" con rascadores.

Due ruote di controllo profondità indipendenti di 5" con raschiafango.



Rueda compresión en V de 1" o 2" con presión y ángulo regulable.

Ruote copriseme a "V" di 1" o 2" con pressione ed angolo regolabili.



Cambio de velocidades automático. (En FIJAS de >7 filas y TELESCÓPICAS y VARIANT).

Cambio di velocità ad ingranaggi, (In STANDARD nelle macchine >7 file ed in tutte le TELESCOPICHE e VARIANT).



Cambio de velocidades con cadena. (En FIJAS de hasta 7 filas).

Cambio di velocità a catene e pignoni (in STANDARD nelle macchine fisse fino a 7 file).



Doble disco abresurcos con dos rascadores cada uno.

Doppio disco aprisolco con raschietto esterno ed interno.



Bota de fundición y tubo caída semillas con refuerzo inox.

Falcionetto di acciaio fuso e tubo di caduta del seme con protezione inox anti-usura.



2 Ruedas motrices de doble tracción en parte delantera y 4 ruedas motrices en modelo fijo 600/12 y 600/8 con abonadora.

Due ruote motrici di trazione nella parte anteriore e quattro ruote motrici nei modelli con telaio fisso 600/8 e 600/12 con concime.



Exclusión manual de siembra en cada elemento.

Esclusione manuale delle file in standard in ogni elemento.

EL EQUIPAMIENTO DE SERIE

EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE

Le seminatrici PROSEM K hanno un equipaggiamento di serie che la collocano come una delle macchine più complete del mercato con la qualità che ci caratterizza da sempre.



Juego de discos de siembra a elegir.
Un kit di dischi di semina a scelta.



Pies de apoyo.
Piede di appoggio.



Transmisión cardan.
Cardano.



Gatillo para exclusión del elemento.
Leva per il bloccaggio in altezza per ogni elemento.



Turbina de gran capacidad y vacuómetro.
Turbina meccanica di gran capacità con vacuometro.



Regulación de presión del elemento.
Regolazione della pressione dell'elemento con cinque posizioni (80Kg max).



Trazadores hidráulicos de disco con fusible.
Segnafile idraulici a dischi con vite di sicurezza.

EQUIPAMIENTOS OPCIONALES

ACCESSORI

RUEDA INTERMEDIA PISA SEMILLA RUOTA PREMISEME



De goma.
Di gomma.

Acero inoxidable.
Acciaio inox.

CUENTA HECTÁREAS ELECTRÓNICO CONTAETTARI DIGITALE



CARRO DE TRANSPORTE KITS DI TRAINO



Transporte en punta. /
Trasporto longitudinale.

Chasis transporte frontal. /
Kit di traino frontale.

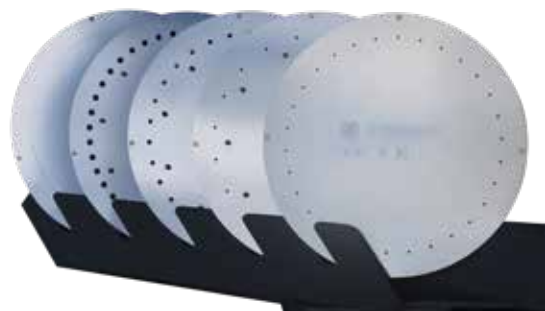
CONTROL ELECTRÓNICO DE SIEMBRA CONTROLLO ELETTRONICO DI SEMINA

Cuenta hectáreas, control de velocidad, semilla por hectárea, distancia entre semilla, alarma de densidad de siembra en cada fila.

Contaettari, controllo della velocità, semi ad ettaro, allarme densità di semina per ogni fila.



DISCOS DE SIEMBRA DISCHI DI SEMINA



De acero inoxidable de 1'5mm disponible para todo tipo de semilla.

In acciaio inox di spessore di 1'5mm disponibile per tutti i tipi di seme.

EXCLUSIÓN AUTOMÁTICA DE FILAS ESCLUSIONE AUTOMATICA DELLE FILE



Exclusión de filas eléctrico desde la cabina del tractor.

Esclusione elettrica delle file dal trattore.

ABONADORAS Y MICROS

SPANDICONCIME E MICRO

REJA VARIANT ASSOLCATORE VARIANT

Reja abonadora para VARIANT con puntera reforzada.

Assolcatore del concime per modello VARIANT con punta rinforzata.



DOBLE DISCO VARIANT DOPPIO DISCO VARIANT

Doble disco abonador para VARIANT.

Doppio disco concime per VARIANT.



MICRO/ANTILIMACE

Tolva de 30 Lts. con agitadores, para el abono micro-granulado, insecticida y antilimace. Distribuidor de fácil reglaje y acceso para su limpieza.

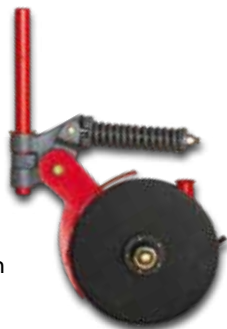
Tramoggia di 30 L. con agitatore, per concimi microgranulati, insetticida e antilimace. Distributore di facile utilizzo e con apertura per la manutenzione.



DISCOS ABONADORES DOPPIO DISCO

Doble disco abonador para PROSEM FIJAS y TELESCÓPICAS con presión regulable.

Doppio disco concime per PROSEM FISSA e TELESCOPICA con pressione regolabile.



TOLVA ABONADORA TRAMOGGIA CONCIME

Tolva de 300 Lts. con agitadores, para todo tipo de abono granulado. Distribuidor de fácil reglaje y acceso para su limpieza.

Tramoggia di 300 L. con agitatore, per tutti i tipi di concimi granulati. Distributore di facile utilizzo e con apertura per la manutenzione.



REJA ABONADORA ASSOLCATORE CONCIME

Reja abonadora con bota de fundición.

Assolcatore del concime con falcione di acciaio fuso.



AURA ABONADORA FRONTAL PRESURIZADA

TRAMOGGIA CONCIME FRONTALE AURA



SIEMBRA DIRECTA

Semina diretta

PARA SIEMBRA DIRECTA
PARA MINIMO LABOREO

CUCHILLA ABRESURCO SD COLTELLO APRISOLCO SD

Cuchilla abre-surcos regulable en acero para siembra directa.

Coltello regolabile in acciaio temperato per semina diretta.



DOBLE DISCO ABONADOR SD DOPPIO DISCO CONCIME SD

Doble disco abonador para PROSEM FUJAS y TELESCÓPICAS con presión regulable para siembra directa.

Doppio disco concime per PROSEM FISSA e TELESCOPICA con pressione regolabile per semina diretta.



RUEDAS EN "V" DENTADAS RUOTE DENTATE A "V"

Ruedas compactadoras dentadas en acer con perfil de goma con ángulo regulable.

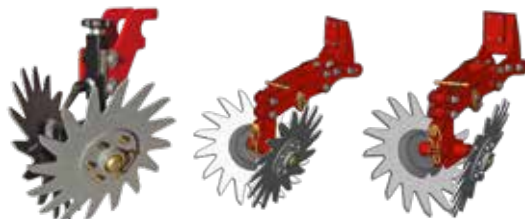
Ruote copriseme dentate in acciaio con gomma ed angolo regolabile.



ESTRELLAS BARRERASTROJOS STELLE SPARTIZZOLLE

Estrellas barrerastrojos en acero. Regulables, en paralelogramo con regulación de altura o paralelogramo desfasadas con regulación de altura.

Stelle spartizzolle in acciaio. Regolabili, con parallelogramma e regolazione di altezza o parallelogramma sfasate con regolazione di altezza.



DISCOS TRAZADORES SD DISCO SEGNAFILE SD

Disco trazador dentado de acero con limitador de profundidad.

Disco regnafile dentato in acciaio con limitatore di profondità.



DISCOS TURBO DISCO TURBO

Disco abresurcos turbo con regulación de altura y profundidad.

Disco aprisolco turbo regolabile in altezza e profondità.



prosem

 SOLA