

prosem

SEBRADORAS MONOGRANO



LA SIEMBRA BIEN HECHA
WWW.SOLAGRUPO.COM





Prosem
 **SOLA**





Siembra de precisión.

La gama PROSEM reúne la experiencia de SOLÀ en siembra monograno en una familia de sembradoras reconocida por su fiabilidad y su trayectoria: una solución consolidada, con muchos años de presencia en el mercado y diseñada para trabajar campaña tras campaña con regularidad y precisión.

PROSEM nace con un enfoque práctico y robusto, pensadas para mantener una implantación homogénea del cultivo y una dosificación estable en condiciones reales de campo.

A lo largo del tiempo, la gama se ha desarrollado incorporando variantes y configuraciones que permiten adaptarse a distintos cultivos, marcos de siembra, tipos de suelo y niveles de exigencia agronómica.

Esa versatilidad, unida a una construcción sólida y a un manejo intuitivo, convierte a PROSEM en una opción segura para explotaciones que buscan resultados consistentes y una sembradora preparada para responder a múltiples requisitos de siembra.

1 - Sistema de paralelogramos articulados que confieren gran estabilidad y amplitud de recorrido para una perfecta adaptación a la superficie de siembra.

2 - Muelle de carga de presión del elemento de siembra con regulación mediante palanca 6 posiciones.

3 - Casquillos sinterizados autolubricantes que confieren gran durabilidad a los sistemas de articulación.

4 - Tolva de semillas de 50 litros de capacidad.

5 - Distribuidor de semillas con sistema de dosificación por aspiración, construido en polímeros de alta resistencia que le confieren una larga vida útil y un mínimo mantenimiento.

6 - Ventana de inspección del disco de siembra de muy fácil acceso.

7 - Sustitución de disco de siembra extremadamente fácil gracias al sistema patentado de fijación del mismo.

8 - Vaciado del dosificador de semilla mediante trampilla en parte inferior del distribuidor.

9 - Regulación continua de la profundidad de siembra mediante manivela que asegura la correcta implantación de semillas a la profundidad deseada.

10 - Limpiadores internos y externos del disco de siembra contruïdos en acero anti desgaste.

11 - Registro de presión de las ruedas tapadoras mediante muelle y palanca de 5 posiciones.

12 - Regulación del ángulo de las ruedas tapadoras mediante palanca de 4 posiciones.

13 - Rascadores externos en ruedas control de profundidad.

14 - Ruedas control de profundidad semi neumáticas de $\varnothing 400 \times 115$ mm con rodamientos equipados con triple protección a la entrada de polvo. (Opcionales)

15 - Óptima apertura del surco gracias al bajo ángulo entre los discos lo que asegura una perfecta emergencia de la semilla con el más bajo consumo de potencia, mediante discos de siembra $\varnothing 15''$ con rodamientos equipados con triple protección a la entrada del polvo.

16 - Bota protectora del tubo de siembra intercambiable.

17 - Tubo de siembra con protector anti-desgaste.

18 - Ruedas tapadoras opcionales de $\varnothing 13'' \times 2''$ semi neumáticas con rodamientos equipados con triple protección a la entrada de polvo. (Opcionales)

19 - Profundidad de implantación controlada directamente sobre el punto de caída de la semilla.

20 - Apartaterrones delantero regulable en altura con cuchilla abre surco que aseguran la correcta preparación de la cama de siembra. (Opcionales)

21 - Exclusión automática de elemento (Opcional).

22 - Exclusión de filas manual.

23 - Transmisión mecánica a cadena .



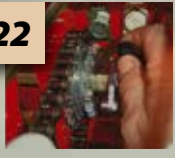


15



90°

22



17



16

Prosem
SOLA **K**

21

2

23

3

1

20

19

3

13

14



El distribuidor PROSEM

El distribuidor PROSEM es un diseño propio de SOLÀ, desarrollado y validado durante años de uso real, con un enfoque claramente agronómico: asegurar una distribución regular para producir una población homogénea y estable.

La precisión en el reparto reduce la presencia de dobles y fallos, minimiza la competencia entre plantas dentro de la línea y favorece una emergencia más sincronizada, clave para lograr uniformidad de vigor, floración y maduración. Esa homogeneidad se traduce en un mejor aprovechamiento de los recursos del suelo y del clima (agua, nutrientes y radiación), y en una respuesta más consistente del cultivo frente a variaciones de textura, humedad o preparación del terreno.

Para adaptarse a la gran diversidad de especies, calibres, formas y tratamientos de semilla, PROSEM dispone de una amplia gama de discos específicos, facilitando la elección de la configuración adecuada para cada cultivo y objetivo de implantación.

El resultado es un sistema pensado para mantener la calidad de siembra campaña tras campaña, aportando precisión agronómica y fiabilidad en condiciones exigentes.

PASO 1

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



PASO 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.

PASO 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.

DISCOS DE SIEMBRA

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.

SISTEMA PROSEM

El sistema de discos de PROSEM K, a diferencia de los demás sistemas monogranos, 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. Olvídense de repuestos y mantenimiento.

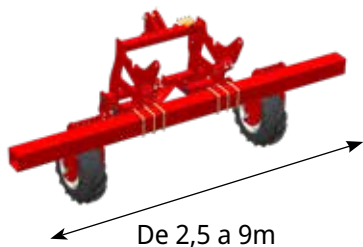
PROSEM FIJA



- Chasis rígido o de alas plegables en vertical mediante accionamiento hidráulico.
- Distancia fija entre elementos de siembra.
- Elementos de siembra fijados al chasis mediante bridas.
- Con tripuntal reforzado.
- Opcionalmente disponible con carro de transporte en carretera.



LÍNEA DE MODELOS
FIJA
Chasis Monobarra

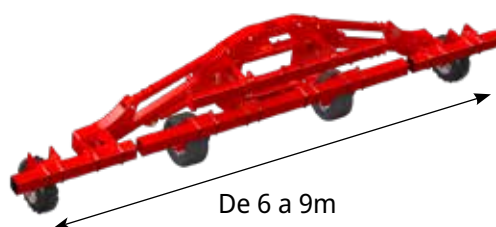


De 4 a 18 filas



De 33 a 90cm
Configurada en origen

LÍNEA DE MODELOS
FIJA PLEGABLE
Chasis Monobarra



9 o 12 filas



60, 68, 70, 75cm
Configurada en origen

PROSEM VARIABLE

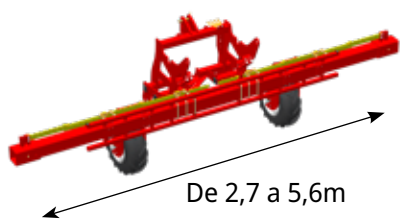


- Chasis Telescópico o telescópico plegable.
- Distancia variable entre elementos de siembra.
- Sistema de reglaje de distancias entre elementos de siembra con incrementos de a 5cm.
- Otras distancias disponibles en opción.



LÍNEA DE MODELOS VARIANT

Chasis Monobarra



6 o 7 filas

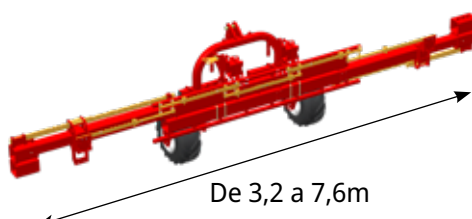


De 45 a 95cm

Ajustable en incrementos de 5cm

LÍNEA DE MODELOS VARIANT IDRA

Chasis Doble Barra



8 o 9 filas

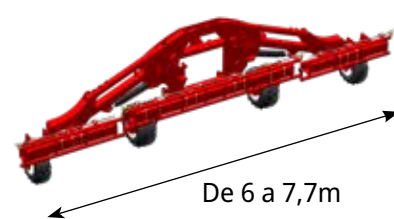


De 40 a 95cm

Ajustable en incrementos de 5cm

LÍNEA DE MODELOS VARIANT PLEGABLE

Chasis Monobarra Plegable



De 11 o 12 filas



De 45 a 80cm

Ajustable en incrementos de 5cm

PROSEM GEA

- Chasis monobloc de alas plegables en horizontal construido mediante estructura tubular compuesta de alta resistencia.
- Lanza de transporte de doble barra.
- Distancia fija entre elementos de siembra.
- Sistema de aspiración de semillas y soplado de fertilizantes mediante turbinas independientes.
- Especialmente diseñada para tractores pequeños

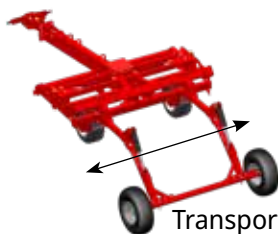


LÍNEA DE MODELOS GEA

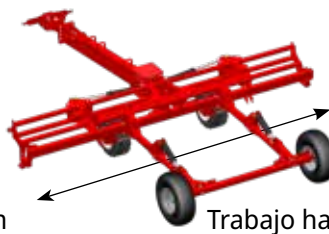
Chasis con alas plegables



Según modelo



Transporte 3m



Trabajo hasta 6m



8 o 12 filas



De 45 a 75cm
Configurada en origen

PROSEM OMNIA



- Chasis de quádruple barra telescópico de alas plegables en vertical mediante accionamiento hidráulico.
- Distancia variable hidráulicamente de los elementos centrales y mediante un husillo de los laterales.
- Sistema de accionamiento de distribuidores Elektra ISOBUS.
- Sistema de reglaje de distancias entre elementos de siembra con incrementos de a 5cm.
- Otras distancias disponibles en opción.



LÍNEA DE MODELOS GEA

Chasis con alas plegables



Transporte 3m



Trabajo hasta 9m



12 o 14 filas



De 45 a 75cm
Ajustable en incrementos
de 5cm

VESTA PROSEM

- Puede acoplar cualquier modelo de PROSEM.
- Tolva de gran capacidad en acero de alta resistencia.
- Sistema de dosificación Elektra ISOBUS o mecánica opcionalmente.



CARRO
VESTA



Capacidad de 7000L



De 4 a 14 filas



De 33 a 95cm
Configurada en origen

PROSEM ARGO

- Permite acoplar un equipo PROSEM o uno de CEREAL mediante un tripuntal.
- Tren de siembra independiente que facilita el copiado de la superficie de siembra.
- Tolvas presurizadas para fertilizantes granulados y micros con accionamiento eléctrico.
- Regulación íntegra de dosis de todos los productos desde cabina del tractor.



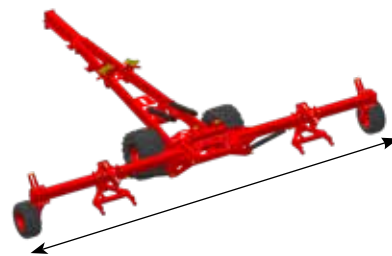
MODELO
ARGO
Grandes extensiones



Según modelo



Transporte 4m



Trabajo hasta 12m



Capacidad de 6200L



16 o 24 filas



De 45 a 75cm
Configurada en origen

Equipamiento opcional

Estos son solamente algunos de los equipos opcionales de la línea PROSEM.
Pensados para adaptar de forma precisa su sembradora a sus necesidades.

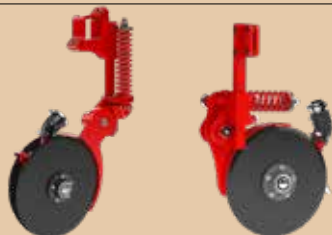
Disco turbo



Gama de discos
abridores



Gama de discos
abonadores



Aparta-terrones



Gama de estrellas
barre-rastrojos



Gama de ruedas
pisa-semillas



Gama de ruedas tapadoras de goma



Gama de ruedas tapadoras dentadas



Gama de ruedas tapadoras de fundición



Rejas abonadoras



Gama de ruedas de control de Profundidad



Gama de colas afirmadoras de semilla





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

CERTIFIED
ISO 9001

