

prosem

SEMOIRS MONOGRANE



Le semis bien fait
WWW.SOLAGRUPO.COM





Prosem
 **SOLA**





Semis de précision.

La gamme PROSEM rassemble l'expertise de SOLÀ en matière de semis monograine au sein d'une famille de semoirs reconnue pour sa fiabilité et son histoire : une solution éprouvée, présente sur le marché depuis de nombreuses années et conçue pour fonctionner campagne après campagne avec régularité et précision.

PROSEM a été conçu selon une approche pratique et robuste, afin de garantir une implantation homogène de la culture et un dosage stable dans des conditions réelles de terrain.

Au fil du temps, la gamme s'est développée en intégrant des variantes et des configurations permettant de s'adapter à différentes cultures, largeurs de semis, types de sols et niveaux d'exigence agronomique.

Cette polyvalence, associée à une construction robuste et à une utilisation intuitive, fait de PROSEM un choix sûr pour les exploitations qui recherchent des résultats constants et un semoir capable de répondre à de multiples exigences de semis.

1 - Système de parallélogrammes articulés qui confère une grande stabilité et une large amplitude de course pour une adaptation parfaite à la surface de semis.

2 - Ressort de pression de l'élément semeur avec réglage par levier à 6 positions.

3 - Douilles frittées autolubrifiantes qui confèrent une grande durabilité aux systèmes d'articulation.

4 - Trémie de semences d'une capacité de 50 litres.

5 - Distributeur de graines doté d'un système de dosage par aspiration, fabriqué à partir de polymères hautement résistants qui lui confèrent une longue durée de vie et un entretien minimal.

6 - Fenêtre d'inspection du disque de semis très facilement accessible.

7 - Remplacement extrêmement facile du disque de semis grâce au système de fixation breveté.

8 - Vidange du doseur de semences par une trappe située dans la partie inférieure du distributeur.

9 - Réglage en continu de la profondeur de semis à l'aide d'une manivelle, garantissant une implantation correcte des graines à la profondeur souhaitée.

10 - Nettoyeurs internes et externes du disque de semis fabriqués en acier anti-usure.

11 - Réglage de la pression des roues de fermeture à l'aide d'un ressort et d'un levier à 5 positions.

12 - Réglage de l'angle des roues de fermeture à l'aide d'un levier à 4 positions.

13 - Racleurs extérieurs des roues de contrôle de profondeur.

14 - Roues de contrôle de profondeur semi-pneumatiques de $\varnothing 400 \times 115$ mm avec roulements équipés d'une triple protection contre la pénétration de poussière. (En option)

15 - Ouverture optimale du sillon grâce à l'angle réduit entre les disques, ce qui garantit une levée parfaite de la graine avec une consommation de puissance minimale, grâce à des disques de semis de 15 pouces de diamètre dotés de roulements équipés d'une triple protection contre la pénétration de poussière.

16 - Protection interchangeable du tube de descente des semences.

17 - Tube de semis avec protection anti-usure.

18 - Roues de fermeture en option de $\varnothing 13" \times 2"$, semi-pneumatiques, avec roulements équipés d'une triple protection contre la pénétration de poussière. (En option)

19 - Profondeur de semis contrôlée directement au point de chute de la graine.

20 - Chasse-mottes avant réglable en hauteur, avec lame ouvre-sillon assurant la bonne préparation du lit de semis. (En option)

21 - Désactivation automatique d'un élément semeur (en option).

22 - Désactivation manuelle des rangs.

23 - Transmission mécanique à chaîne.





15

22

17

16

21

2

23

3

1

20

19

3

13

14



Le distributeur PROSEM

Le distributeur PROSEM est une conception exclusive de SOLA, développée et validée au fil d'années d'utilisation réelle, avec une approche clairement agronomique : garantir une distribution régulière pour obtenir une population homogène et stable.

La précision de la répartition réduit les doubles implantations et les manques de semis, minimise la concurrence entre les plantes sur le rang et favorise une levée plus synchronisée, ce qui est essentiel pour obtenir une uniformité de vigueur, de floraison et de maturation. Cette homogénéité se traduit par une meilleure exploitation des ressources du sol et du climat (eau, nutriments et rayonnement), ainsi que par une réponse plus cohérente de la culture face aux variations de texture, d'humidité ou de préparation du sol.

Pour s'adapter à la grande diversité d'espèces, de calibres, de formes et de traitements des graines, PROSEM dispose d'une large gamme de disques spécifiques, facilitant le choix de la configuration adaptée à chaque culture et à chaque objectif de semis.

Le résultat est un système conçu pour maintenir la qualité des semis campagne après campagne, en apportant précision agronomique et fiabilité dans des conditions exigeantes.



ÉTAPE 2

Les graines sont poussées et repositionnées de manière à ce qu'il n'en reste qu'une par orifice. Cela permet d'éviter que la graine ne soit retenue par son germe, ce qui pourrait l'endommager.

ÉTAPE 1

Grâce à l'aspiration, les graines sont maintenues dans chacun des orifices du disque. Il existe des disques adaptés à tous les types de graines.

Il existe une grande variété de disques d'une épaisseur de 1,5 mm, spécifiques à chaque type de culture. Le diamètre et l'espacement des trous s'adaptent aux différents types de graines.

ÉTAPE 3

À ce stade, les graines sont alignées et acheminées de manière contrôlée afin d'obtenir une position de chute optimale, quelle que soit la vitesse de semis. L'interruption de l'aspiration à l'arrière du disque libère les graines, qui descendent une à une dans le tube de chute.

LE SYSTÈME PROSEM

Le système de disques PROSEM K, contrairement aux autres systèmes monograine, est uniquement maintenu par de puissants aimants, ce qui permet d'obtenir une chambre parfaitement hermétique et étanche qui élimine les pertes au niveau de l'aspiration. Grâce à ce système, les pièces d'usure disparaissent. Oubliez les pièces de rechange et l'entretien.

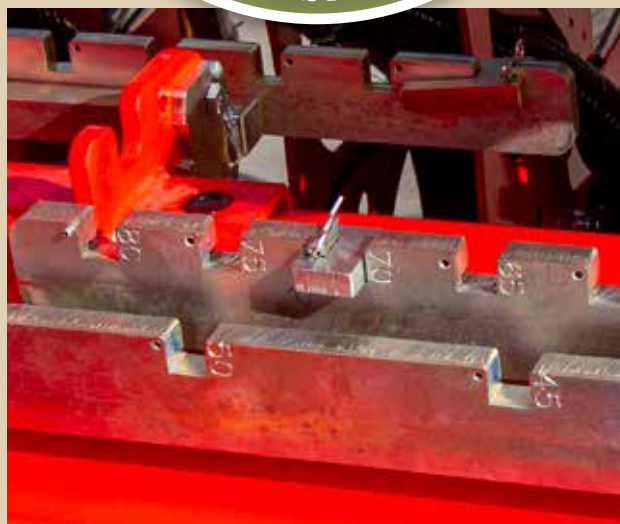
SYSTÈME VARIANT

Une polyvalence maximale, un effort minimal

Le système exclusif VARIANT de SOLÀ permet de modifier l'écartement entre les rangs de semis de manière rapide, précise et sans avoir recours à des outils. Grâce à un ensemble innovant de guides et de butées de positionnement, combiné avec un vérin hydraulique intégré et dissimulé à l'intérieur du châssis, les éléments semeurs se déplacent automatiquement jusqu'à la position prédéfinie.

L'opérateur n'a qu'à positionner les butées à l'écartement souhaité et à actionner le système, ce qui élimine complètement les efforts physiques et les longs temps de réglage habituels sur d'autres semoirs.

Il est ainsi possible d'adapter la machine à différentes cultures et configurations de semis en à peine 5 minutes, ce qui fait de VARIANT l'une des solutions les plus rapides, pratiques et efficaces du marché.



Déplacez la butée pour régler l'écartement entre les rangs

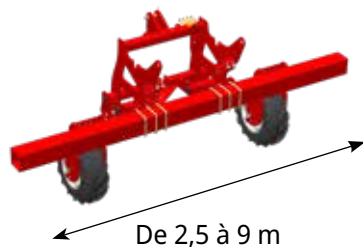
PROSEM fixe



- Châssis rigide ou à ailes repliables verticalement par commande hydraulique.
- Distance fixe entre les éléments semeurs.
- Éléments semeurs fixés au châssis à l'aide de colliers de serrage.
- Avec attelage trois points renforcé.
- Disponible en option avec un chariot de transport routier.



GAMME DE MODÈLES
Fixe
Châssis monobarre

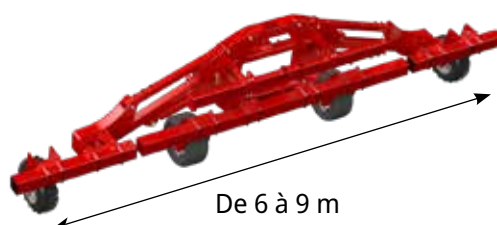


De 4 à 18 lignes



De 33 à 90 cm
Configuré en usine

GAMME DE MODÈLES
FIXE REPLIABLE
Châssis monobarre



9 ou 12 lignes



60, 68, 70, 75 cm
Configuré en usine

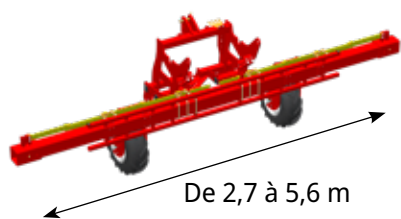
PROSEM VARIABLE



- Châssis télescopique ou télescopique repliable.
- Distance variable entre les éléments semeurs.
- Système de réglage des distances entre les éléments semeurs par paliers de 5 cm.
- D'autres distances sont disponibles en option.



GAMME DE MODÈLES
VARIANT
Châssis monobarre

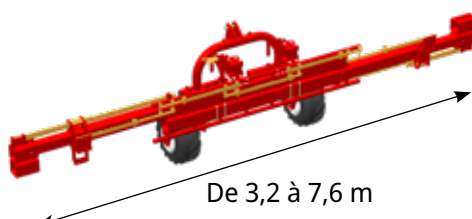


6 ou 7 lignes



De 45 à 95 cm
Réglable par paliers
de 5 cm

GAMME DE MODÈLES
VARIANT IDRA
Châssis à double poutre

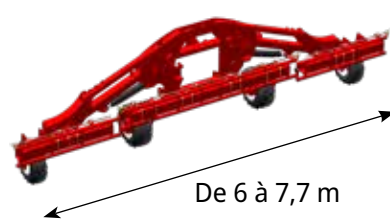


8 ou 9 lignes



De 40 à 95 cm
Réglable par paliers
de 5 cm

GAMME DE MODÈLES
VARIANT REPLIABLE
Châssis monobarre repliable



11 ou 12 lignes



De 45 à 80 cm
Réglable par paliers
de 5 cm

PROSEM GEA

- Châssis monobloc à ailes repliables à l'horizontale, construit à partir d'une structure tubulaire composite à haute résistance.
- Timon de transport à double barre.
- Distance fixe entre les éléments semeurs.
- Système d'aspiration des graines et de soufflage des engrais à l'aide de turbines indépendantes.
- Spécialement conçu pour les tracteurs de faible puissance

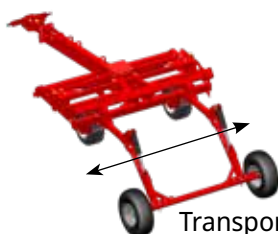


GAMME DE MODÈLES GEA

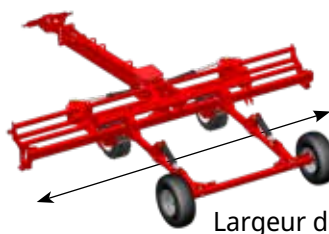
Châssis à ailes repliables



Selon le modèle



Transport 3m



Largeur de travail jusqu'à 6 m



8 ou 12 lignes



De 45 à 75 cm

Configuré en usine

PROSEM OMNIA



- Châssis à quatre barres télescopiques à ailes repliables verticalement par entraînement hydraulique.
- Écartement variable : réglage hydraulique des éléments centraux et par vis de réglage des éléments latéraux.
- Système d'entraînement des distributeurs ELEKTRA ISOBUS.
- Système de réglage des distances entre les éléments semeurs par paliers de 5 cm.
- D'autres distances sont disponibles en option.



GAMME DE MODÈLES OMNIA Châssis à ailes repliables



Transport 3m



Travaux jusqu'à 9 m



12 ou 14 lignes



De 45 à 75 cm
Réglable par paliers
de 5 cm

VESTA PROSEM

- Compatible avec tous les modèles PROSEM.
- Trémie de grande capacité en acier haute résistance.
- Système de dosage Elektra ISOBUS ou mécanique en option.



CHARIOT
VESTA



Capacité de 7 000 L



De 4 à 14 lignes



De 33 à 95 cm
Configuré en usine

PROSEM ARGO

- Permet d'effectuer l'accouplement d'un équipement PROSEM ou CEREAL à l'aide d'un attelage trois points.
- Barre de semis indépendante assurant un bon suivi du relief du sol.
- Trémies pressurisées pour engrais granulés et micro-engrais à entraînement électrique.
- Réglage intégral de la dose de tous les produits depuis la cabine du tracteur.



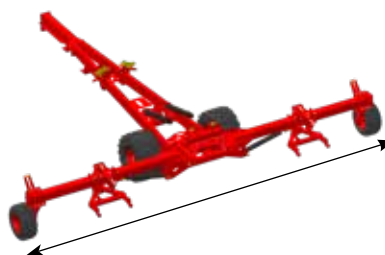
MODÈLE
ARGO
Grandes exploitations



Selon le modèle



Transport 4 m



Travaux jusqu'à 12 m



Capacité de 6 200 L



16 ou 24 lignes



De 45 à 75 cm
Configuré en usine

prosem
SOLA

Équipement en option

Voici quelques exemples d'équipements en option de la gamme PROSEM.
Conçus pour adapter précisément votre semoir à vos besoins.

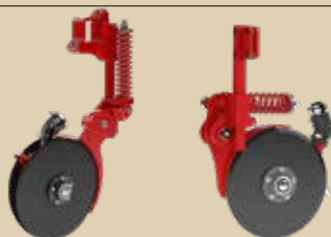
Disque turbo



Gamme de disques
de préparation
du sol



Gamme de disques
enfouisseurs
d'engrais



Chasse-mottes



Gamme de chasse-
débris rotatifs



Gamme de roues
plombeuses de
semences



Gamme de roues de fermeture en caoutchouc



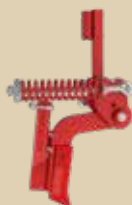
Gamme de roues de fermeture crantées



Gamme de roues de fermeture en fonte



Socs fertiliseurs



Gamme de roues de contrôle de profondeur



Gamme de languettes de rappui des graines





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

CERTIFIED
ISO 9001

