



# Prosem

Semoirs monograines  
*Precision planters*





# **prosem**

 **SOLA**

## **L'ÉLÉMENT DE SEMIS K** **THE K ELEMENT**



**TRÉMIE DE 50 LITRES /  
HOPPER OF 50 L.**

Trémie en plastique pour les semences.

*Plastic hopper for seeds.*

**DISTRIBUTEUR DES SEMENCES /  
SEED DISTRIBUTOR**

Il est muni d'un selecteur pour le réglage de la distribution des semences.

*Equipped with a regulator device for a suitable seeding precision.*

**CONTRÔLE DE LA PROFONDEUR /  
DEPTH CONTROL**

Réglage de la profondeur de semis par une bielle basculante et oscillation des roues.

*Seeding depth controlled by a sloppy link and oscillating wheels.*

**ROUES DE FERMETURE /  
PRESSING WHEELS**

Elles ferment le sillon où la semence a été déposée.

*They cover the furrow where the seed has been placed. Its pressure and tilting are adjustable.*

**ROUES DE JAUGE /  
DEPTH CONTROL WHEELS**

Elles règlent la profondeur du sillon pour le semis.

*They adjust the furrow depth for the sowing.*

**DOUBLE DISQUE OUVREUR /  
DOUBLE OPENER DISC**

Forme le sillon sur le sol où on va déposer la semence.

*Opens the furrow on the ground where the seed has to be placed.*

**CHASSE-MOTTES /  
LUMPS REMOVER**

Ils dégagent le passage de l'élément de semis des obstacles pour obtenir une profondeur homogène.

*They remove the residues of the seeding line in order to obtain an uniform depth.*

**RÉGLAGE DE LA PRESSION DES ÉLÉMENTS /  
ELEMENT PRESSURE REGULATORS**

Réglage de la pression de charge de chaque élément semeur sur le sol.

*Adjustment of the element bearing pressure over the terrain.*





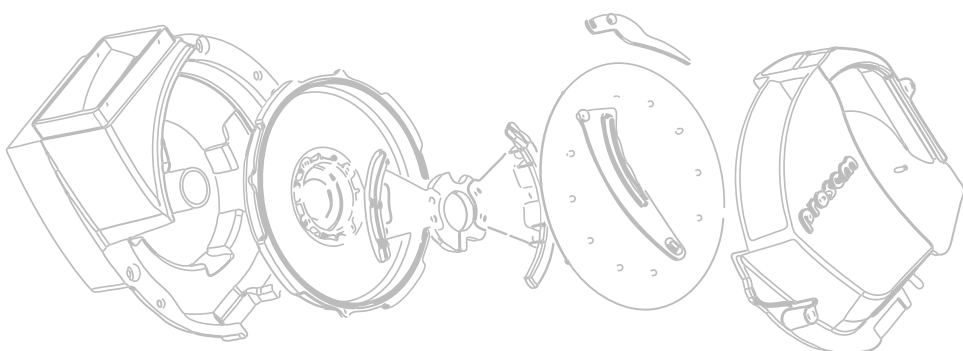
### FONCTIONNEMENT HARMONIQUE HARMONIOUS FUNCTIONING

La chambre à vide et le disque tournent en même temps. Le design innovateur est inclus d'une chambre sur laquelle le disque et le sélecteur sont fixés magnétiquement.

Sans jointes, sans friction, sans usure et sans besoin d'outils. Le système Prosem est très précis.

*The vacuum chamber and the disc rotate together. It's an innovator and patented design by SOLA.*

*No joints, no attrition, no wear. You will not need any tools. The PROSEM system achieves the maximum precision, even at high speed.*



### LE SEMIS HOMOGÈNE THE HOMOGENEOUS SOWING

Le sélecteur glisse parfaitement sur le disque. Il est fixé uniquement avec deux points d'ancrage et la force d'un aimant pour un démontage facile du disque.

Le réglage du sélecteur se fait de façon facile et rapide pour éviter les doubles et permet une fixation correcte de la graine pour un semis plus précis. Le contrôle du réglage se fait par une grande fenêtre.

*The selector slides perfectly over the disc. It is fixed with only two anchor points and the strength of a magnet in order to make easy to remove the disc.*

*The selector setting is performed in an easy and fast way that prevents subjection duplicities of the seeds in relation to sizes as well as its fastening in the correct position that will allow to achieve a more consistent sowing.*

*The adjustment control is displayed through a large window.*

#### ETAPE 1 / STEP 1

Les semences restent fixés à chaque trou du disque par l'aspiration. Il y a des disques pour tout type de semences.

*The seeds remain fastened by suction to each hole of the disc. There are discs for all types of seeds.*



## ETAPE 2 / STEP 2

Il reste seulement une graine par trou. En même temps, on évite la fixation de la semence par le germe, autrement elle pourrait être endommagée.

*Only one seed remains in each hole. At the same time, it prevents the attachment of the seed by the germ, otherwise it may be damaged.*

## ETAPE 3 / STEP 3

Dans cette zone, les semences sont bien placées pour obtenir une position idéale de descente, indépendamment de la vitesse de semis.

Avec l'obstruction de l'aspiration par la partie arrière du disque, les semences restent libres et tombent une à une par le tube de descente.

*At this point the seeds are aligned in order to obtain an optimal dropping position, regardless of the sowing speed.*

*Because the obstruction back, the seeds fall one by one through the tube.*

## SYSTÈME PROSEM

Le système des disques PROSEM-K, à la différence des autres systèmes monograines, seulement est fixé par des forts aimants. Alors, on obtienne une chambre parfaitement hermétique et étanche, laquelle élimine des perles à l'aspiration. Avec le système on évite l'usure. Oubliez les pièces de rechanges et maintenances.

*The disc system PROSEM K, unlike other systems, only is held by powerful magnets obtaining a perfectly airtight and watertight chamber which eliminates losses in the aspiration. With this system disappear wear parts. Forget spare parts and maintenance.*

## DISQUES / DISCS

Il y a une grande variété de disques d'une épaisseur de 1,5 mm. On peut adapter le diamètre et l'écartement des trous aux différentes semences.

*There is a wide range of discs (1.5 mm thick) for all types of seeds*





<b>TYPE ET RANGS</b> <b>TYPE &amp; ROWS</b>	255/4	255/6	300/4	300/5	300/6	350/6	410/6	450/6	450/7	600/8	600/12	900/12
<b>ÉCARTEMENT (cm)</b> <b>SPACE BETWEEN ROWS(cm)</b>	33-75	33-45	33-90	33-68	33-55	33-65	33-75	33-80	33-70	33-80	33-50	50-75

## FIXE TRANSPORT EN LONG / FIX LONG TRANSPORT



Le système le plus simple pour passer très rapidement d'une grande largeur de travail à 3m de transport.



<b>TYPE ET RANGS</b> <b>TYPE &amp; ROWS</b>	600/8	600/12	900/12	900/18
<b>ÉCARTEMENT (cm)</b> <b>SPACE BETWEEN ROWS(cm)</b>	50-80	50	50-75	50

## FIXE - VARIANT MANUAL / FIX VARIANT MANUAL



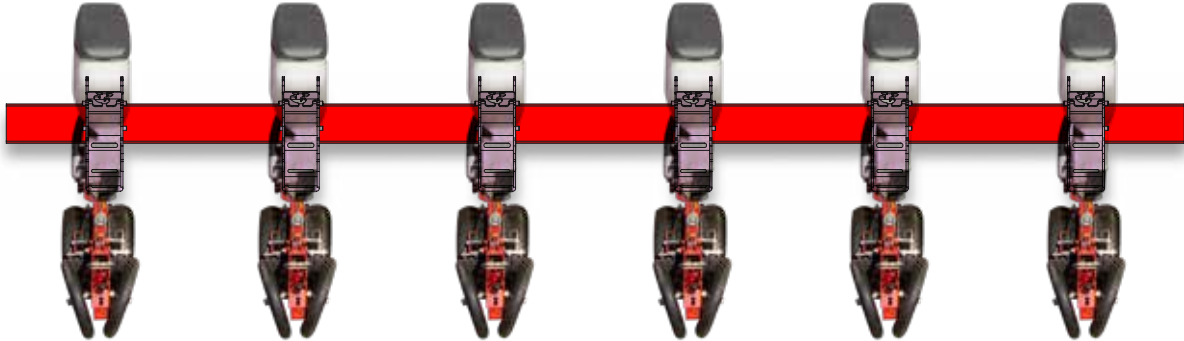
Le châssis pour obtenir tous les écartements inter rangs avec la robustesse d'un châssis fixe. On peut modifier l'écartement entre les rangs en 5 minutes, à l'aide d'une vis pour les déplacer.



<b>TYPE ET RANGS</b> <b>TYPE &amp; ROWS</b>	300/4	300/6	425/6	510/9	600/8
<b>ÉCARTEMENT (cm)</b> <b>SPACE BETWEEN ROWS(cm)</b>	33-90	33-55	33-75	33-60	33-80

# LES CHÂSSIS FIXES

## THE FIX FRAMES



Système de montage des éléments sur le PROSEM K FIXE / Assembly system of the elements in the FIX PROSEM K

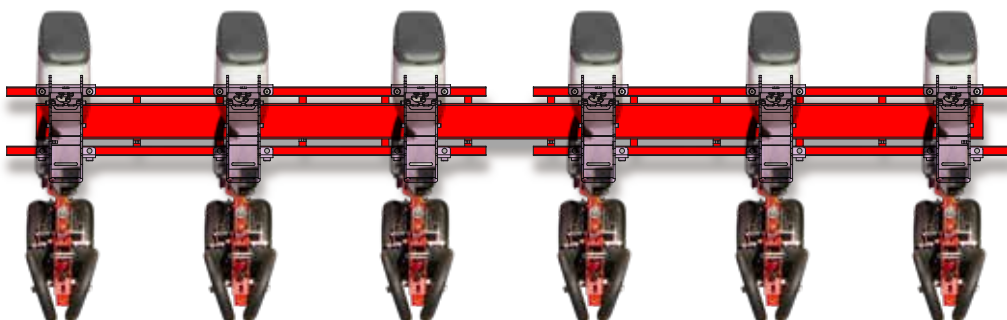
The simplest system to move from large working width to transport width (3m) in minutes.



Avec transport en long, la largeur est de 3m. / With trolley transport the width is 3m.

The frame that offers the space adjustment between lines, with the robustness of a fixed frame. The distance between elements is modified in five minutes by a spindle.

Système de réglage de l'inter rangs  
Adjusting system for the spacing between rows.



Système de montage des éléments du PROSEM K FIXE VARIANT MANUAL.  
Assembly system of the elements in the FIX VARIANT MANUAL PROSEM K

## TÉLESCOPIQUE / TELESCOPIC

This system allows you to use the PROSEM K with 6 or 7 rows with fixed spacing and move to the transport width of 2.5m, 3m or 3.3m quickly from the tractor cab.



Châssis simple télescopique PROSEM K  
Simple telescopic frame TELESCOPIC PROSEM K



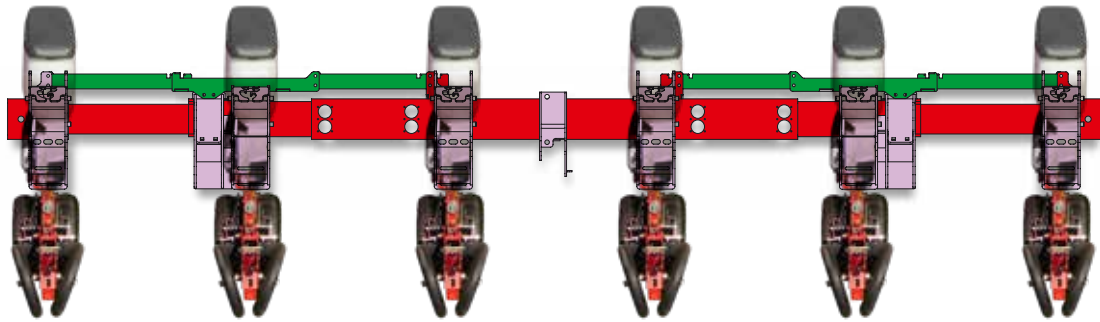
Châssis double télescopique PROSEM K  
Double telescopic frame TELESCOPIC PROSEM K

TYPE ET RANGS TYPE & ROWS	250/6	300/6	300/7	300/7-S	330/6	330/7	330/8	330/7 HÍBRIDA
ÉCARTEMENT (cm) SPACE BETWEEN ROWS (cm)	70-75	70-75-80	45-55	50-70	75-80	55-60	50	7 FILAS 60 6 FILAS 80

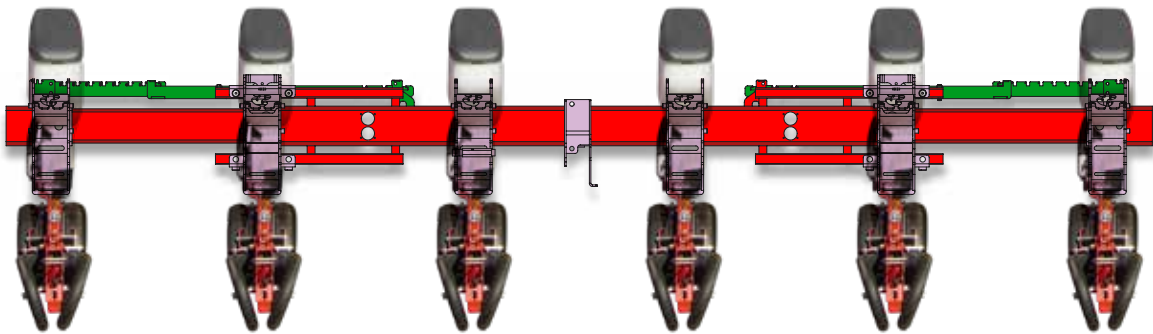


# LES CHÂSSIS TÉLESCOPIQUES

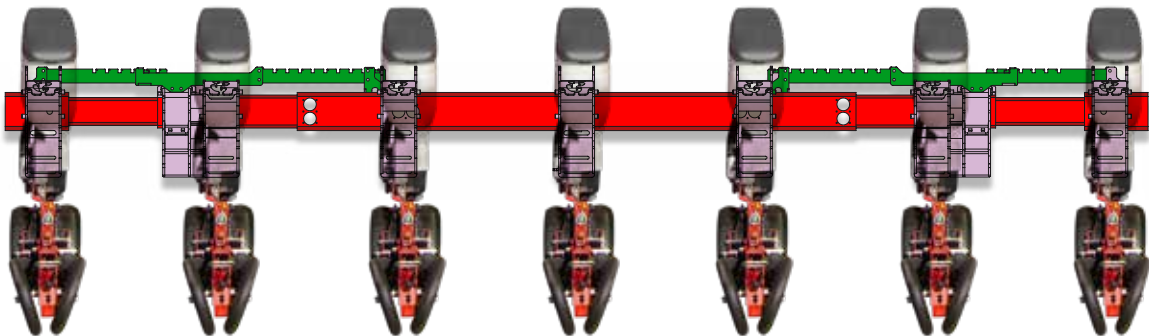
## THE TELESCOPIC FRAMES



Système de montage des éléments PROSEM K TELESCÓPICA (250/6)  
*Assembly system of the elements PROSEM K TELESCOPICA (250/6)*



Système de montage des éléments PROSEM K TELESCÓPICA (300/6, 300/7)  
*Assembly system of the elements PROSEM K TELESCOPICA (300/6, 300/7)*



Système de montage des éléments PROSEM K TELESCÓPICA (300/7-5)  
*Assembly system of the elements PROSEM K TELESCOPICA (300/7S)*

## VARIANT



<b>TYPE ET RANGS</b> <b>TYPE &amp; ROWS</b>	300/6	300/6	300/6	300/6	300/7	300/7S
<b>ÉCARTEMENT (cm)</b> <b>SPACE BETWEEN ROWS(cm)</b>	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



<b>TYPE ET RANGS</b> <b>TYPE &amp; ROWS</b>	300/8	330/8	300/9	330/9
<b>ÉCARTEMENT (cm)</b> <b>SPACE BETWEEN ROWS(cm)</b>	45-75	45-80	9 FILAS 40-55 8 FILAS 65-75	9 FILAS 45-60 8 FILAS 70-80



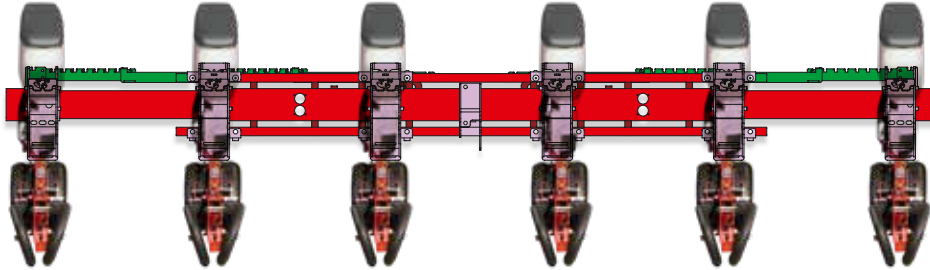


# LES CHÂSSIS VARIANT

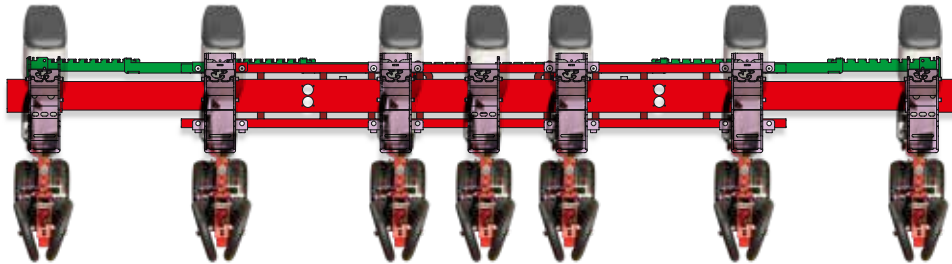
## THE VARIANT FRAME

Les semoirs PROSEM K VARIANT peuvent modifier l'écartement tous les 5 cm depuis le tracteur et passer de 7 à 6 rangs avec l'exclusion du rang central. La largeur est réduite à 3 m ou 3,30 m pour le transport.

*The PROSEM K Variant can vary the distance between lines every 5cm from the tractor cab and pass from seven to six rows excluding the middle row. The width is reduced to 3 m or 3.30 m for the transport.*



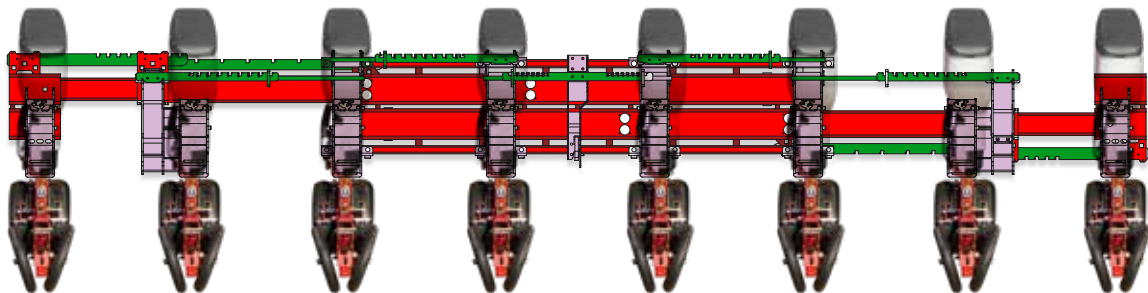
Sistema de montaje de los elementos de la PROSEM K VARIANT (300/6 y 300/7) /  
*Sistema di montaggio degli elementi nella PROSEM K VARIANT (300/6 e 300/7).*



Système de montage des éléments PROSEM K VARIANT (300/7-5). / *Assembly system of the elements in the PROSEM K VARIANT (300/7S).*

Le PROSEM K VARIANT IDRA a un double châssis et triple transmission télescopique. Les écartements peuvent être modifiés tous les 5 cms. depuis le tracteur et passer de 9 à 8 rangs avec l'exclusion des rang central. Largeur est réduite à 3 m ou 3,30 m. pour le transport.

*The PROSEM K VARIANT IDRA has double frame and triple telescopic transmission. You can vary the distance between elements every 5cm from the tractor cab and pass from nine to eight rows excluding the middle row. The width is reduced to 3 m or 3.30 m for transporting.*



Système de montage des éléments PROSEM K VARIANT IDRA (300/7, 300/8, 300/9, 330/8, 330/9).  
*Assembly system of the elements PROSEM K VARIANT IDRA (300/7, 300/8, 300/9, 330/8, and 330/9).*

# Prosem

 SOLA





# LES CHÂSSIS REPLIABLES

## THE FOLDING FRAMES

### LES DIFFÉRENTS CHÂSSIS REPLIABLES / THE FOLDING FRAMES RANGE

Le semoir PROSEM, avec le système repliable, peuvent avoir de 8 à 13 éléments de semis avec une largeur de transport de 3m ou 3,30m selon le modèle.

Les châssis repliables fixe sont des distances fixes entre rangs, de 8 à 12 éléments et largeur de transport de 3m, 3,30m et 4,10m.

Les châssis repliables fixe variant manual peuvent passer de 12 à 8 éléments et changer l'écartement entre rangs par un vis. Toujours avec une largeur de travail maximale de 6 mètres et de transport de 3 m ou 3,30 m.

Les châssis repliables télescopiques ont les écartements fixes entre rangs de 10 et 11 éléments avec une largeur de transport de 3 m ou 3,30 m. Les châssis repliables variant ont les écartements fixes entre rangs sur le modèle variant idra et variables tous les 5 cm. Sur le modèle OMNIA tous les deux peuvent être de 12 et 13 éléments avec une largeur de transport de 3m ou 3,30 m.

*PROSEM planter permits, by folding system, have from eight to thirteen sowing elements in a transport width of 3m or 3.30 m depending on the model.*

*FIX FOLDING chassis have fixed distances between lines, from eight to twelve elements and transport width of 3m, 3.30 m and 4.10 m.*

*The chassis VARIANT MANUAL FOLDING FIX can vary from twelve to eight elements and change the spacing between lines using a spindle. Always with a working width of six meters maximum and transport width of 3m or 3.30 m.*

*The chassis FOLDING TELESCOPIC have fixed spacing between rows of ten and eleven elements with a transport width of 3m or 3.30 m.*

*The chassis FOLDING VARIANT have fixed spacing between lines in VARIANT IDRA and variable every 5cm in the Omnia. Both can have 12 and 13 elements with a transport width of 3m or 3.30 m.*

#### REPLIABLE FIX / FOLDING FIX

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

#### REPLIABLE VARIANT MANUAL / FOLDING VARIANT MANUAL

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

#### REPLIABLE TÉLESCOPIQUE / FOLDING TELESCOPICA

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

#### REPLIABLE / FOLDING VARIANT IDRA

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

Système du châssis repliable  
Folding frame system



Les semoir PROSEM K sont équipés d'origine de tous les éléments nécessaires pour les places comme des semoirs plus complètes du secteur. Tout, avec la qualité de finition qui nous caractérise.



Chasse-mottes et contre réglable en hauteur.  
*Lumps remover and furrow opener adjustable in height*



Roues de jauge indépendantes de 5" avec des grattoirs.  
*Two independent control depth wheels of 5" with scrapers.*



Roue tasseuse en V de 1" ou 2" réglable.  
*"V" shaped pressing wheel of 1" or 2" with adjustable pressure and tilting.*



Boîte de vitesses automatique. (Fixes de >7 rangs et télescopiques et variants)  
*Automatic gear box. (In FIXES of >7 rows and TELESCOPICS and VARIANTS)*



Boîte de vitesses à chaîne (Fixes jusqu'à 7 rangs)  
*Chain gear shift. (In FIXES up to 7 rows)*



Double disque ouvreurs avec deux grattoirs sur chaque disque.  
*Double furrow opener discs with two scrapers each.*



Soc en fonte et tube de descente des semences renforcé en inox.  
*Seed dropping tube with stainless steel reinforcement*



Roues motrices à double traction devant et 4 roues motrices sur modèle fixe 600/12 et 600/8 avec fertiliseur.  
*Two driving wheels on front side and four driving wheels in FIX model 600/12 and 600/8 with fertilizer.*



Coupure de rangs manuelle sur chaque élément.  
*Manual sowing exclusion on each element*



# ÉQUIPEMENT DE SERIE

## STANDARD EQUIPMENT

The PROSEM K planter is one of the most powerful and well equipped machines of the market. All with the highest finishing qualities that characterize our brand.



Jeux de disques à choisir.  
Sowing discs set to choose



Béquille d'appui.  
Support stand



Transmission à cardan.  
PTO shaft



Exclusion de l'élément.  
Switch trigger for element exclusion



Turbine à grande capacité et vacuometre  
High capacity fan and vacuummeter



Réglage de la pression de l'élément.  
Element pressure adjustment.



Traceurs hydrauliques à disque avec sécurité boulon.  
Hydraulic disc track markers with safety fuse.

# EQUIPEMENT EN OPTION

## SPARE PARTS

### ROUE INTERMÉDIAIRE INTERMEDIUM SEED PRESSING WHEEL



Caoutchouc  
Rubber

Inox  
Stainless steel

### COMPTEUR D'HECTARE ÉLECTRONIQUE DIGITAL HECTARE COUNTER



### CHARRIOT DE TRANSPORT TRANSPORT TROLLEY



Chariot de transport en long /  
Longitudinal transport

Châssis transport frontal /  
Frontal transport

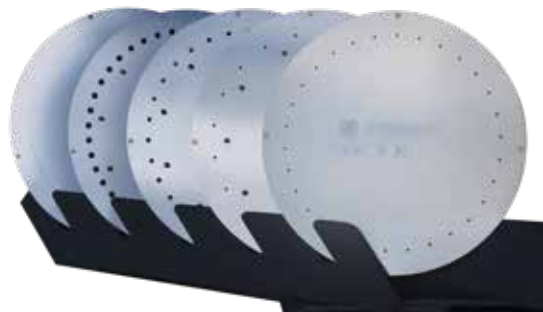
### CONTRÔLEUR ÉLECTRONIQUE DE SEMIS ELECTRONIC SOWING CONTROLLER

Compteur d'hectares,  
vitesse de travail, contrôle  
de semence par hectare,  
écartement entre semen-  
ces contrôle de chute et  
densité de graines, rang  
per rang.

*Hectare counter, speed con-  
trol, seed per hectare, seeds  
spacing, sowing density  
alarm in each row.*



### DISQUES DE SEMIS SOWING DISCS



Inox de 1'5mm pour tous les types de  
semences.

*In stainless steel of 1'5mm available for  
all type of seeds.*

### COUPURE AUTOMATIQUE DES RANGS AUTOMATIC ROW EXCLUSION



Coupure automatique des rangs depuis la cabine du  
tracteur.

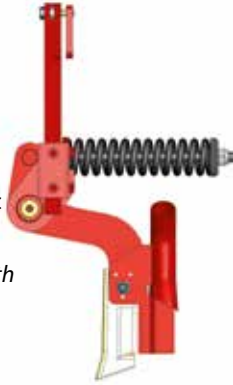
*Electronic row exclusion from the tractor cab.*



# ABONADORAS Y MICROS SPANDICONCIME E MICRO

## À SOC VARIANT COULTER

Soc fertiliseur avec  
pointe renforcé  
*Fertilizer coultter with  
reinforced blade*



## DOUBLE DISQUE VARIANT DOUBLE DISC VARIANT

Double disque  
fertiliseur  
*Double disc fertilizer*



## MICRO/ANTILIMACE

Trémie 20 Lts, pour les  
produits micro granulés,  
insecticides et anti-  
limaces simple, efficace  
et facile à régler et à  
nettoyer.

*20 Lts hopper for  
micro granulated  
products: insecticides  
and antilimaces. Easy  
adjustment and cleaning.*



## DISQUES FERTILISERS DOUBLE DISC FERTILIZER

Double disque  
fertiliseur pour  
PROSEM FIXE et  
TÉLESCOPIQUE à  
pression réglable.

*Double disc fertilizer  
for PROSEM FIX and  
TELESCOPIC with  
adjustable pressure*



## TRÉMIE PUR ENGRAIS FERTILIZER HOPPER

Trémie 300 Lts pour des  
engrais granulés.

*Hopper of 300 L. with  
rod agitators for any kind of  
granulated fertilizer. Easy  
adjustable distributor and  
cleaning access.*



## SOC FERTILISEUR FERTILIZER COULTER

Enfonseurs à soc  
en fonte.

*Fertilizer coultter with  
iron boot*



## AURA TRÉMIE FRONTALE PRESSURISÉE PRESURIZED FRONTAL HOPPER AURA

La trémie pressurisée est conçue comme complément idéal  
pour un semoir. Avec cette trémie vous avez d'un équipement  
complet avec de l'engrais ou micro-granulé indistinctement.

On peut utiliser l'AURA comme à trémie complémentaire  
pour transvasement de semence en augmentant la capacité  
en 1400 litres.

*The presurized hopper is conceived as an ideal complement for  
the PROSEM. With this hopper you will have a system capable to  
manage granular or micro granular fertilize.*

*The AURA can be used as a complementary hopper for seed  
transfer raising the capacity in 1.400 litres.*



# SEMIS DIRECT

## NO TILL

**POUR**  
**SEMIS DIRECT**

### POINTE OUVRE-SILLON SD FURROW OPENER BLADE

Pointe ouvre-sillon en acier réglable pour semis direct.

*Furrow opener blade in stainless steel for direct sowing*



### DOUBLE DISQUE FERTILISEUR SD DOUBLE FERTILIZER DISC SD

Double disque fertiliseur pour PROSEM FIXE et TÉLESCOPIQUE à pression réglable pour semis direct

*Double fertilizer disc for PROSEM FIX and TELESCOPIIC with pressure adjustment for direct sowing*



### ROUES CRANTÉES "V" COGGED WHEELS

Roues tasseuses crantées en acier

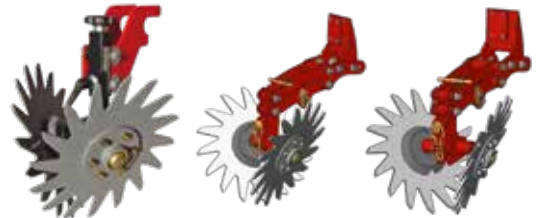
*"V" shaped cogged wheels in stainless steel with rubber section and adjustable tilting*



### CHASSE-DÈBRIS ROTARY RESIDUE ROW CLEANERS

Chasse-débris en acier. Réglables en hauteur ou avec parallélogramme

*In stainless steel. Adjustable, in parallelogram and height adjustable or out of phase parallelogram and height adjustable.*



### DISQUES TRACEURS SD DISCO SEGNAFILE SD

Disque traceur crantée avec contrôle de profondeur

*Cogged track marker disc in stainless steel with depth limiter.*



### DISQUES TURBO TURBO DISCS

Disque ouvreur avec réglage en hauteur et profondeur.

*Furrow opener disc "turbo", height adjustable and depth adjustable*







# prosem

 SOLA



MAQUINARIA AGRÍCOLA SOLÁ, S.L.  
Ctra. de Igualada, s/n. 08280 CALAF (Barcelona) ESPAÑA  
Telf. (+34) 93 868 00 60 / sola@solagrupo.com

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification

