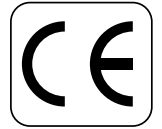


SMS



SEEDING MACHINE /SMART/ SEMOIR



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund
Operational Programme Enterprise
and Innovations for Competitiveness

SMS

SEEDING MACHINE /SMART/ SEMOIR

A pneumatic seed drill machine SMART 300 is a product suitable especially for grassland planting and recultivating. Except the grassland care the SMART can be utilized in field conditions with the possibility of sowing grain and most of the common crops as well. That is possible because of the wide equipment of the machine which makes SMART highly universal and suitable for both medium and small farmers. A simple and robust construction even enables the work in heavy conditions (drought, stones...).

Sowing into the narrow grooves doesn't harm the turf. That sowing technology causes neither the erosion nor pulling the stones up to the surface.

Le semoir pneumatique SMART 300 est un produit destiné en particulier à la plantation et à la remise en culture des prairies. Cependant, son équipement vaste lui permet de réaliser également les travaux des champs et le semis de la plupart des cultures communes. Il s'agit donc d'une machine très universelle, utilisée avec succès par des agriculteurs de petite et moyenne taille. Sa construction simple et robuste lui permet de travailler également dans des conditions difficiles, lorsque le sol est lourd et caillouteux.

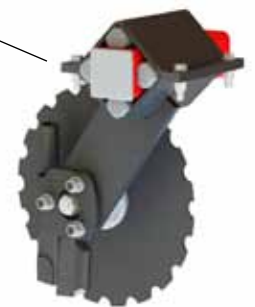
Le sur-semis dans des sillons étroits n'endommage pas les plaques de gazon. Cette technologie ne provoque ni la remontée des pierres à la surface, ni l'érosion des sols.

Reliable seeder

Élément semeur fiable

Rigid and maintenance free disc fixation

Fixation des disques et sans entretien



Wide range of the rollers

Divers types de rouleaux d'appui

Robust frame

Châssis robuste

Drill coulters

Disques ouvreurs

- + universality (meadow and field usage)
- + able to work in any soil type
- + doesn't pull the stones up to the surface
- + doesn't harm the turf
- + wide range of the equipment
- + dosage control from the cabine
- + low maintenance
- + simple control

- + universalité (utilisation dans les prés et les champs)
- + convient au travail de tous types de sols
- + ne fait pas remonter les pierres à la surface
- + n'endommage pas les plaques de gazon
- + large gamme d'accessoires
- + possibilité de commande du dosage confortablement depuis la cabine
- + exigences minimales en matière d'entretien
- + commande facile



Technical details / Caractéristiques techniques:

- 24 drill coulters / 24 disques ouvreurs
- Inter-row distance 125 mm / Écartement des rangs 125 mm
- Three point linkage III/2 / Attelage à trois points catégoriell/2
- APV seeding unit with an electric or hydraulic fan / Élément semeur APV avec ventilateur électrique ou hydraulique
- Hopper volumes 200, 300, 500 or 800 l / Volumes de la trémie 200, 300, 500 ou 800 l
- Hydraulic control of the working depth / Réglage hydraulique de la profondeur de travail
- High strength steel frame / Châssis en acier à haute résistance
- Safe and comfortable service platform / Plate-forme de service sûre et confortable
- Working speed 8-15 km/h / Vitesse de travail 8-15 km/h
- Weight of the machine depending on the equipment 1900-2600 kg / Poids de la machine en fonction de l'accessoire 1900-2600 kg



Drill coulters (410 x 5 mm) mounted on the solid rubber silentblocks.
Disques ouvreurs montés à l'aide de silentblochs en caoutchouc.
Dimensions du disque - 410 mm x 5 mm.



Convenient seeder control from the cabin.
Commande confortable du semoir depuis la cabine du tracteur.



Simple and accurate dose adjustment.
Dosage des semences facile et précis.



Hydraulic control of the working depth.
Commande hydraulique de la profondeur de travail.



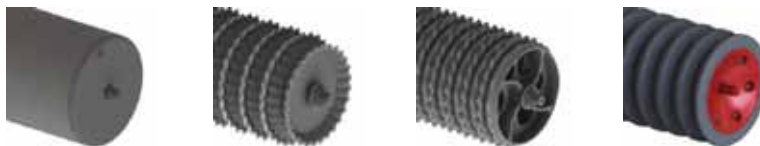
Automatic dose regulation by the sensors.
Réglage automatique de la dose en fonction de la vitesse à l'aide de capteurs.



Wire brushes remove old grass from the lawn and help with seedbed preparation.
Herse peigne pour la préparation du lit de semences. Elle retire les vieilles herbes et prépare le sillon pour chaque disque ouvreur.

Rollers comparison

Comparaison de rouleaux



Roller type (Type de rouleau)	Smooth (Lisse)	Toothed 400/500 (Denté 400/500)	Cambridge (Cambridge)	Rubber (Caoutchouc)
Weight (Poids) cm	580 kg	790/1 100 kg	1 140 kg	600 kg
Self-cleaning (Auto-nettoyage) mm	**	****	****	***
Tillering (Facilitation du tallage) kg	*	****	***	*
Terrain copying (Copiage du terrain) kg	*	****	***	*
Terrain levelling (Nivellement du terrain) km/h	***	*	**	**
Field works (Travail aux champs) kW	***	**	***	****



Ideal for grass adding!

- Gets deeply through the top layer
- Keeps the stones under the surface
- High sowing efficiency

Idéal pour le sur-semis!

- Son poids élevé permet de pénétrer même un sol non travaillé
- Les disques ouvreurs ne font pas remonter les pierres à la surface
- Excellente pousse des semences

