

## COMMUNIQUE DE PRESSE

### Optima SX – Semis de précision “High Speed”

#### Semoirs de précision jusqu’à 18 km/h



Optima TF profi équipé du nouvel élément semeur SX “High Speed”

**Le nouvel élément semeur SX “High Speed” assure une haute précision de placement de graine à des vitesses pouvant aller jusqu’à 18 km/h afin d’assurer des débits de chantier très importants.**

#### **Un élément semeur robuste et design**

Tous les composants de l’élément semeur SX (mono-bras et parallélogramme forgés, doubles disques ouvreurs, roues de jauge et toutes les options lignes de semis) sont issus de l’élément semeur HD-II.

Le corps principal de l’élément semeur est constitué d’un mono-bras en fonte moulée. Celui-ci permet d’assurer un accès très aisé au cœur semeur, permettant par exemple de changer les disques de distribution très aisément lorsque l’utilisateur change de culture. Grâce à sa conception l’Optima SX adopte un design attrayant et moderne.

L’élément semeur SX permet d’assurer une profondeur de semis optimale grâce au poids important de l’élément semeur, avec la possibilité de rajouter une pression additionnelle (+100 kg/rang) pour atteindre au total 230 kg de pression.

La semence est placée avec précision grâce à la pointe qui forme un sillon structuré. La roulette intermédiaire va plomber la graine au fond de ce sillon qui sera recouvert par les roues arrière en V ajustables.

En option, l'élément semeur SX peut être équipé de roues ajourées, utiles dans des conditions de sols très collantes et humides. Les roues de jauge sont ajustables permettant d'adapter le contact des roues de jauge sur le double disque ouvreur de 0 à 5 mm. Grâce à ce réglage des roues de jauge, le semis peut être assuré dans des conditions extrêmes.

L'Optima SX peut accéder à de nombreuses options permettant de s'adapter aux besoins des utilisateurs, des roues de rappui en V de 25 ou 50 mm, chasses mottes, chasses débris rotatifs. La nouvelle trémie du SX a une capacité de 60 litres.

L'enfouisseur de fertilisation à double disque a été retravaillé pour offrir plus de réglages de profondeur, il dispose d'une descente avec cyclone intégré. Enfin, il peut être pré-équipé pour la fertilisation liquide en combinaison d'une cuve frontale Kverneland iXtra Life.

### **Un cœur semeur pressurisé sans joint qui fait la différence**

La nouvelle conception du cœur semeur de l'Optima SX assure une haute précision de semis jusqu'à 18 km/h. Les ingénieurs Kverneland ont introduit une nouvelle technologie, le cœur semeur de l'Optima SX est pressurisé. Les semences sont propulsées dans le sillon par un flux d'air à une vitesse de 70 km/h. Une roue souple protégera les semences les plus délicates. Cette pression vient éviter toutes imprécisions engendrées par la descente de la graine par gravité entre le point de chute et le sillon que l'on peut retrouver sur les éléments semeurs traditionnels.

Cet élément semeur est aussi très facile à régler. Les deux sélecteurs sont paramétrables depuis le côté de la machine et l'utilisateur dispose d'une fenêtre de visualisation du réglage.

Un capteur infrarouge contrôle en continu le passage des graines, ces informations sont reportées sur le terminal ISOBUS en cabine.

### **Aucune génératrice électrique n'est nécessaire**

L'Optima SX dispose d'un entraînement électrique du cœur semeur en standard. L'élément semeur SX dispose d'une conception exclusive, son cœur semeur ne dispose pas de joint afin de limiter l'usure, les frottements et par conséquent, un besoin électrique minime pour des coûts d'entretien très faibles. De ce fait, l'Optima SX n'a pas besoin de génératrice électrique. Ceci simplifie la conception de la machine et contribue à baisser le coût d'utilisation et d'entretien de la machine.

### **Agriculture de haute précision avec le GEOSEED®**

L'Optima SX « High Speed » n'est pas en reste avec l'agriculture de précision. ISOBUS en standard, il peut accéder à la coupure de rangs par GPS, la modulation des densités de semis.

Pour les agriculteurs souhaitant optimiser leur semis, l'Optima SX « High Speed » peut également semer en GEOSEED® quinconce ou parallèle et ce même à très grandes vitesses. En assurant une architecture du peuplement optimale avec le semis en quinconce, l'eau, la photosynthèse et les nutriments du sol seront optimisés pour homogénéiser la culture, faciliter la récolte et augmenter les rendements.

### **Lancement et disponibilité**

Le nouvel élément semeur Optima SX « High Speed » sera présenté à Innov-Agri en septembre 2018. Il sera disponible sur les châssis TF PROFI (8 rangs traîné) et Optima V (châssis télescopique à écartement variable par pas de 5 cm). Plusieurs disques de distribution sont proposés afin de semer maïs, betteraves, soja, tournesol et colza.

\*\*\*

Kverneland Group (Kverneland Group AS) est un leader international qui conçoit, produit et distribue des machines agricoles et des services. L'importance donnée à l'innovation nous permet d'offrir une large gamme de produits de très haute qualité. Kverneland Group offre un large choix de système et solutions au monde agricole. L'offre couvre la préparation du sol, le semis, la fenaison et les presses, les distributeurs d'engrais et la pulvérisation.

Pour plus d'informations sur Kverneland Group visitez : <http://fr.kvernelandgroup.com/>

- - Fin du communiqué - -

**Cliquez sur les images pour les télécharger en HD :**



**Pour plus d'informations sur ces produits, votre contact :**

**Jean-Christophe CHASSINE**

**Responsable produits semis**

**Tél : 02 38 52 42 30**

**E-Mail : [jean-christophe.chassine@kvernelandgroup.com](mailto:jean-christophe.chassine@kvernelandgroup.com)**

**Notre site internet**



**Suivez-nous sur Facebook**



[Kverneland France](#)  
[KvernelandGroup](#)  
[iMFarming](#)

**Suivez-nous sur Twitter**



[@KvernelandGroup](#)  
[@iM\\_Farming](#)

**Rejoignez nous sur YouTube**



[kvernelandgrp](#)