

Semoirs pour couverts végétaux

**SH 201 - 402 - 600**

**KIT DE SEMIS POUR TRÉMIE FRONTALE**



[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)



\*soyez fort, soyez KUHN

be strong, be **KUHN**



SH 201 - 402 - 600 ET KIT DE SEMIS POUR TRÉMIE FRONTALE

# LA POLYVALENCE POUR UN SEMIS DE QUALITÉ

- Vous souhaitez déchaumer et semer votre couvert végétal en un seul passage.
- Vous souhaitez avoir une bonne structure de votre sol et favoriser l'activité biologique.
- Vous recherchez pour réaliser votre semis de couvert plus de confort et d'autonomie.
- Vous souhaitez obtenir un semis de précision et de qualité.

## Choisir un SH ou un kit pour trémie frontale

**KUHN**, c'est s'assurer de réaliser un semis de couvert végétal précis et de qualité dans des conditions optimales de germination et de confort et en totale autonomie.

C'est aussi diminuer les coûts avec le passage d'un semoir combiné au déchaumeur.

## Les SH et le KIT POUR TRÉMIE FRONTALE KUHN

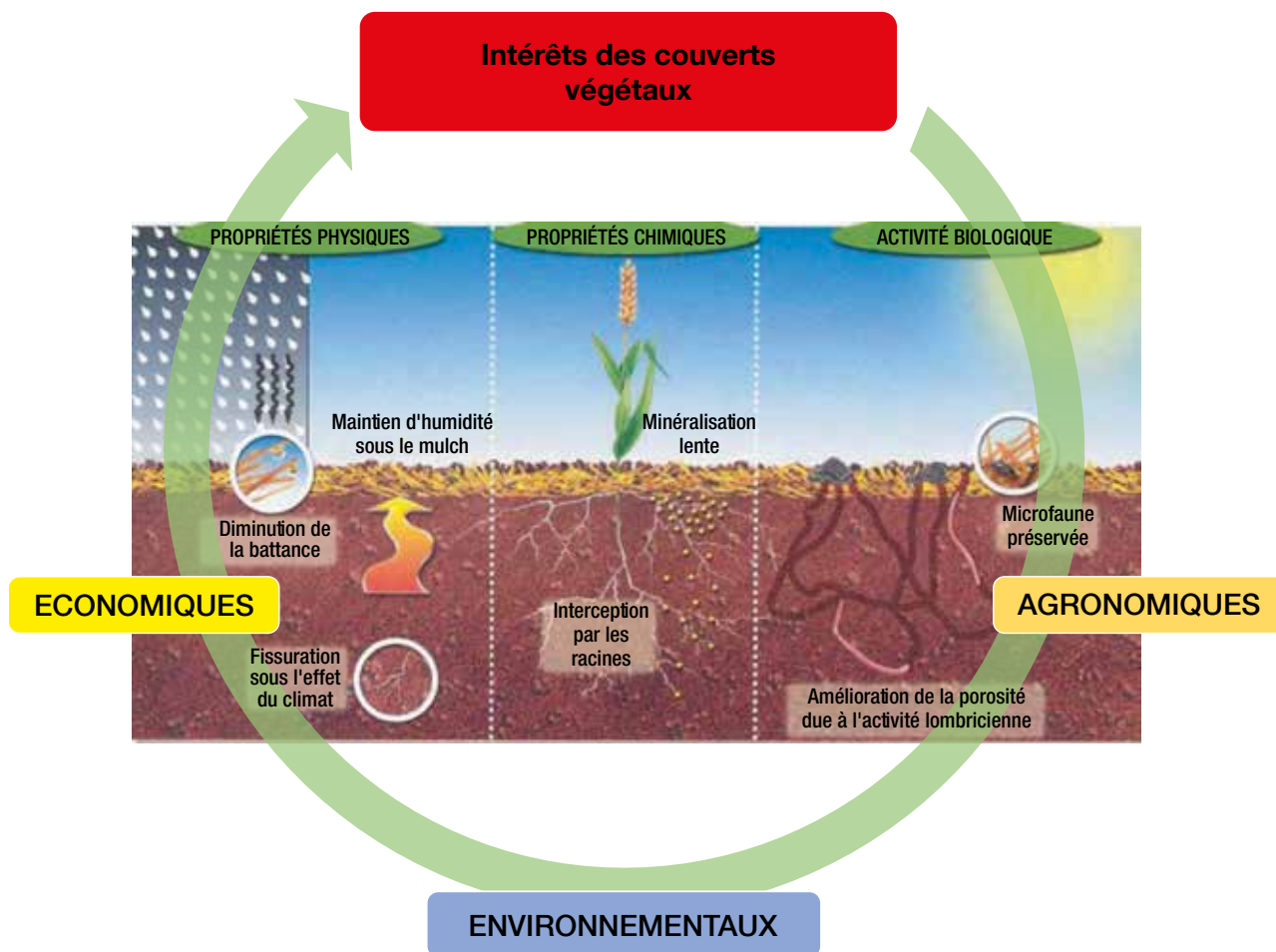
en bref :

Modèles	Capacité trémie
SH 201	200
SH 402	380
SH 600	600
TF 1500	1500 (2000 avec rehausses)

# UN SEUL PASSAGE POUR DECHAUMER ET SEMER

Le SH est un semoir à petites graines adaptable sur les déchaumeurs OPTIMER+, DISCOVER XM2, DISCOLANDER, CULTIMER, PROLANDER et PERFORMER de la gamme KUHN.

Il permet de semer des couverts végétaux tels que : moutarde, phacélie, trèfle, ray grass et céréales... lors du déchaumage.





## INTÉRÊTS AGRONOMIQUES

- Améliorer la structure et la porosité du sol :
  - Augmentation de l'activité biologique du sol (vers de terre, microfaune, ...)
  - Obtention d'une structure stable
  - Amélioration de la perméabilité du sol
- Réduire le salissement de la parcelle
- Gérer les bioagresseurs (mauvaises herbes, insectes envahisseurs)
- Augmenter la matière organique du sol.



## INTÉRÊTS ENVIRONNEMENTAUX

- Diminuer les risques de lessivage de nitrates
- Protéger la surface du sol contre l'effet négatif des fortes pluies :
  - Limiter l'érosion
  - Limiter la battance
  - Limiter le ruissellement
- Fournir de l'azote à la culture suivante.



## INTÉRÊTS ÉCONOMIQUES

Un seul passage pour déchaumer et semer

### GAINS:

D'argent = -30% en coût / ha\*

De temps = -50% en temps / ha\*

\* Par rapport à un déchaumage + semis et roulage



# ATOUTS MAJEURS

## PLUS DE CONFORT : DES RÉGLAGES AISÉS ET PRÉCIS



Le doseur est entraîné par un moteur électrique : très peu de pièces en mouvement pour un haut degré de fiabilité.

Un boîtier en cabine permet la gestion du semis. Tout est sous contrôle ! Deux possibilités sont offertes en fonction du degré d'exigence pour le semis du couvert :

### BOITIER S11 :

Sans DPA, il nécessite une vitesse de travail constante pour le respect de la dose/ha.

Il permet :

- l'ajustement de la dose de semis
- la mise en route et l'arrêt de rotation du doseur
- la mise en marche et l'arrêt de la soufflerie électrique.

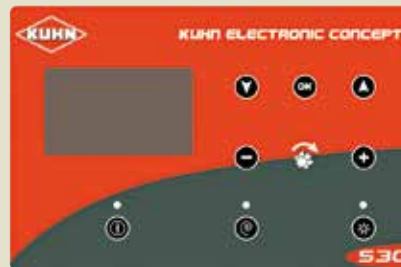


### BOITIER S30 :

Avec DPA, il assure une dose de semis/ha homogène quelque soit la vitesse de travail.

Il dispose en plus du boîtier S11 :

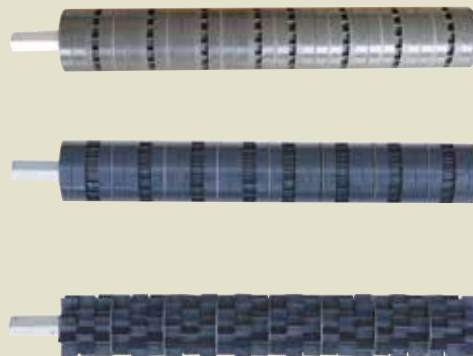
- d'un calibrage automatique
- d'un compteur d'ha.



## PLUS DE PRÉCISION : UNE RÉGULARITÉ DE SEMIS ET UNE LEVÉE HOMOGENÈME RAPIDE

### 3 ROULEAUX DOSEURS FOURNIS DE SÉRIE

Selon le type de semence, les rouleaux sont interchangeables sans outils (pour petites, moyennes et grosses graines).



### DESCENTES DE GRAINE (AU NOMBRE DE 8)

Des éclateurs positionnés entre les éléments de travail du sol et le rouleau assurent une répartition homogène de la semence sur toute la largeur travaillée. La germination est alors facilitée par un bon contact / terre graine favorisée par le rappui du rouleau.



## PLUS DE CHOIX POUR S'ADAPTER À VOS ÉQUIPEMENTS

### AVEC LE BOÎTIER S30 DPA (SH 201 E, SH 402 E ET SH 402 H)

L'information vitesse est fournie au boîtier par un câble de connexion radar tracteur - prise 7 pôles ou par un radar embarqué sur le déchaumeur.



# DES TURBINES ADAPTÉES AU TYPE DE COUVERTS IMPLANTÉS

Les graines sont acheminées dans les tuyaux par une soufflerie :

## À entraînement électrique double turbine (SH 201, SH 402 E)

pour des semis de petites graines (moutarde, phacélie, ray-grass, colza...), (jusqu'à 30 kg/ha sur 6 m à 10 km/h ou 45 kg/ha sur 4 m à 10 km/h).



## À entraînement hydraulique sur SH 402 H pour l'implantation

des couverts végétaux à base de céréales (triticale, seigle, avoine...), (jusqu'à 120 kg/ha en 6 m de large à 10 km/h ou 180 kg/ha sur 4 m à 10 km/h).



## POSITIONNEMENT DE LA GRAINE DANS UNE TERRE FRAÎCHEMENT ÉMIETTÉE AVANT LE RAPPUI PAR LE ROULEAU

Un bon rappui du lit de semence permet de favoriser le contact sol/graine pour une meilleure germination et levée.



## ACCÈS SÉCURISÉ CONFORME À LA DIRECTIVE MACHINE

En option est proposé un support d'adaptation et une passerelle avec une échelle d'accès pour un remplissage sécurisé de la trémie.

# OPTIMISEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ

Le SH 600 est un semoir pour couvert végétal, vous permettant de semer tout en déchaumant. Grâce à sa grande capacité, il vous assure un débit de chantier important et des coûts d'implantation faibles. Adaptée à tous types de graines, sa distribution VENTA garantit un semis de qualité.



## CAPACITÉ DE TRÉMIE SH 600

- Trémie de capacité de 600 L
- Capacité de mettre un Big Bag
- Largeur de travail de 3 à 9 m



## PRÉCISION DU SEMIS SH 600

Des éclateurs positionnés devant le rouleau pour :

- Répartition homogène de la semence sur toute la largeur de travail
- Contact terre/graine optimal
- 16/20/24 éclateurs en fonction de la largeur

## 1. AUTONOMIE ACCRUE



## RÉGLAGES SIMPLES ET RAPIDES DEPUIS VOTRE CABINE

Le boîtier QUANTRON S-2 vous permet de :

- Régler électroniquement votre semis;
- Moduler le dosage manuellement ou électroniquement par GPS;
- Surveiller le niveau de semence, les régimes de soufflerie et du doseur.





# DÉCUPLEZ VOS PERFORMANCES

La TF 1500-2000 est une trémie haute capacité qui s'adapte aussi bien au semis qu'à l'apport d'engrais, pour une combinaison performante avec tous les modèles d'OPTIMER KUHN.

## 2. PRÉCISION ET QUALITÉ À TOUTE ÉPREUVE



### PRÉCISION DU DOSAGE

Système de dosage VENTA :

- Doseur volumétrique haute capacité de 1 à 430 kg/ha pour semer tous types de semences et d'engrais, sans démontage, ni outil
- Composants centraux en inox



### GAIN DE TEMPS TF 1500-2000

- Capacité jusqu'à 2000 L



### PRÉCISION DU SEMIS TF 1500-2000

Des diffuseurs positionnés devant le rouleau pour :

- Répartition homogène de la semence sur toute la largeur de travail
- Contact terre/graine optimal
- Ecartement 12,5 cm (15 cm en OPTIMER +7503)





## Caractéristiques

		SH 201	SH 402-E	SH 402-H	SH 600	TF
Trémie	Capacité de la trémie	200	380		600	1500 (2000 avec rehausses)
	Matière de la trémie	Polyéthylène	Acier		Polyéthylène	Acier
Distribution	Doseur	1 petite graine / 1 moyenne graine / 1 grosse graine			Doseur multi-graines Venta	
	Entraînement doseur	Électrique				
	Mode de distribution	Sans DPA (nécessite une vitesse de travail constante)			DPA	
		Avec DPA (indépendante de la vitesse de travail)				
Dose	Jusqu'à 30 kg/ha sur 6 m à 10 km/h			1 à 430 kg/ha	1 à 400 kg/ha	
Soufflerie	Entraînement de la soufflerie	Électrique		Hydraulique		
Semis	Mode de semis	Par éclateurs				Par diffuseurs
	Nombre de descentes de graines	8			16 / 20 / 24	12,5 / 15
Gestion de semis	Par boîtier	S11 sans DPA			Boîtier Quantron S2	
		S30 avec DPA				
Disponible sur :		Optimizer +, Discover XM2, Discolander, Cultimer L, Performer			Performer, Cultimer L 1000, Discolander	Optimizer+

\* LES SERVICES KUHN :

# DES AVANTAGES POUR UNE UTILISATION ET UNE RENTABILITÉ MAXIMUM DE VOTRE MATÉRIEL

\*Tous les services ne sont pas disponibles dans tous les pays.

## KUHN sos order

### Recevez votre pièce 7 j/7, 24h/24

Vous avez besoin d'une pièce de rechange rapidement ? Avec KUHN SOS ORDER, vous bénéficiez d'une livraison express 7 jours sur 7, pendant 362 jours par an. Ainsi, vous minimisez le temps d'arrêt de votre machine et vous améliorez votre rendement de travail.

## KUHN protect +

### Le choix des professionnels !

Profitez de 36 mois d'entière sérénité avec la garantie KUHN PROTECT+. Ainsi vous pouvez vous concentrer exclusivement sur votre travail et sur les performances de votre machine. Puisque c'est exactement ce que vous attendez en investissant dans une machine high-tech.

## KUHN i tech

### Pour des réparations toujours plus rapides !

Une panne technique inattendue se produit toujours au mauvais moment. Grâce à KUHN I TECH, votre Partenaire Agréé KUHN peut vous dépanner rapidement et de manière efficace. Cet outil est disponible en ligne 24 heures/24 et 7 jours/7 et permet un diagnostic rapide et exact.

## KUHN finance

### Investissez rationnellement !

Vous avez besoin d'une nouvelle machine, mais le financement est incertain ? Modernisez votre parc de machines et améliorez votre exploitation avec KUHN FINANCE - en toute sécurité et en fonction de vos besoins et exigences. Nous offrons des solutions de financement sur-mesure et adaptées à vos besoins.



SH 201 - 402 - 600 ET KIT DE SEMIS POUR TRÉMIE FRONTALE

## LA POLYVALENCE POUR UN SEMIS DE QUALITÉ

Les agriculteurs ont des problématiques différentes mais des objectifs communs: réduction des coûts d'implantation, rapidité des chantiers et optimisation des rendements.

Les SH 201-402-600 et le kit TF répondent à vos attentes en vous garantissant un confort de travail, une autonomie accrue, un débit de chantier élevé, une qualité de semis et une bonne conservation de vos sols.

### Découvrez la gamme d'appareils de préparation du sol KUHN



OPTIMER+



PROLANDER



DISCOLANDER



CULTIMER L



PERFORMER



STRIGER 100

Pour trouver votre Partenaire Agréé KUHN le plus proche, rendez-vous sur notre site internet [www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)

**KUHN HUARD S.A.S.**  
2, rue du Québec  
Zone Horizon  
F-44110 Châteaubriant - FRANCE



Retrouvez-nous sur nos chaînes YouTube.



[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)

Votre Partenaire Agréé

Les informations transmises dans ce document sont données à titre général et n'ont aucun caractère contractuel. Nos machines sont conformes aux prescriptions en vigueur dans les pays de livraison. Dans nos prospectus, et pour une meilleure illustration des détails, certains dispositifs de protection peuvent ne pas être en position opérationnelle. Durant l'utilisation des machines, ceux-ci doivent impérativement être en place conformément aux prescriptions des notices d'instructions et de montage. Il faut respecter le poids total autorisé en charge du tracteur, sa capacité de levage et la charge maximale autorisée par essieu et sur les pneumatiques. La charge sur l'essieu avant du tracteur doit toujours être conforme aux prescriptions du pays de livraison (en Europe, au minimum de 20 % de la masse à vide du tracteur). Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis nos machines, leurs équipements et leurs accessoires. Les machines, équipements et accessoires décrits dans ce document peuvent être couverts par au moins un brevet et/ou un modèle déposé(s). Les marques qui y sont citées, peuvent être protégées dans un ou plusieurs pays.

Retrouvez également KUHN sur

