

Communiqué de presse

## Nouvelle génération de herse rotatives fixes Kverneland M-series, H-series et S-series

27.04.2020 Soest, Allemagne

**Kverneland a complété sa nouvelle génération de herse rotatives fixes et est fier de vous présenter sa nouvelle gamme complète de herse fixes : M-series, H-series et S-series. En fonction du type de sol, sableux, limoneux ou encore, la présence d'argiles fortes, Kverneland est en mesure de proposer dans sa gamme une herse adaptée à chaque situation.**



*Kverneland S-series – test d'endurance réalisé dans une carrière de pierres*

Chez Kverneland, nous concevons nos herse rotatives avec l'objectif d'atteindre deux résultats primordiaux. Le premier, un lit de semence avec un émiettement optimal qui permet d'améliorer le contact terre graine. Le second, une surface parfaitement nivelée pour conserver une profondeur de semis constante. La germination des cultures est ainsi favorisée, premier facteur déterminant du potentiel d'une récolte.

## **Un nouveau caisson permettant d'accroître la résistance**

La conception des herse Kverneland repose sur un carter central sur lequel viennent s'assembler les organes d'entraînement et les portes-dents. Cette conception permet d'augmenter la résistance de l'ensemble tout en réalisant une économie de poids, pour limiter les capacités de levage nécessaires. Cette nouvelle génération est le fruit d'une étude approfondie du bureau de recherche et développement basé en Allemagne. La herse S-series a réduit son poids de 15 % comparé à la version précédente.

Le nouveau design du caisson repose sur une fabrication par pliage afin d'éviter les soudures, premier point de contrainte sur le lamier. Utilisé sur la H-series et S-series, le caisson double paroi permet de répartir les efforts tout au long du lamier. Avec des roulements à rouleaux coniques de taille supérieure ainsi qu'une distance entre roulements augmentée, les nouvelles herse peuvent supporter des efforts plus importants au niveau des dents.

La tête d'attelage a également été redessinée pour une plus grande robustesse. Elle permet d'atteler les semoirs e-drill ainsi que les combinés trémie frontale DF1 de la gamme Kverneland grâce à l'attelage EURO. Il est également possible d'atteler un semoir sur la herse grâce au triangle Accord ou à l'aide du relevage arrière trois points.

Pour garantir la solidité de ces nouvelles herse, Kverneland a envisagé les scénarios de fonctionnement les plus critiques : profondeur de travail maximale avec des virages dans la parcelle, combinaison avec des semoirs équipés de grosses trémies ou encore, un fonctionnement dans des sols pierreux. Nous avons ainsi réalisé des tests d'endurance dans des carrières de pierres durant plusieurs milliers d'heures. Parce que le travail de l'acier est le métier premier de Kverneland, les tests de résistance des matériaux ont été réalisés à Klepp en Norvège, pour être aussi résistant que nos charrues.

## **Des dents pour s'adapter au type de sol**

Tous les modèles sont équipés de dents standards mais peuvent être équipés de dents actives ou recevoir un traitement carbure monté d'usine. Les dents actives avec angle d'attaque plus important sont étudiées pour une pénétration optimale pour travailler sur des sols difficiles ou en direct. Afin de répondre à la demande des clients, les dents à démontage rapide Quick-Fit se retirent rapidement et sans outil. Elles équipent en standard les herse H-series et S-series. Sur ces deux modèles, le porte-dents est boulonné directement sur le carter et l'étanchéité est réalisée grâce à un joint d'étanchéité multilèvres pour garantir une longue durée vie exempt de fuites.

## **Positionnement hélicoïdal des dents**

Le positionnement hélicoïdal des dents avec un nombre de quatre rotors par mètre permet de réduire les à-coups sur les organes de transmission et garantit un fonctionnement plus doux pour une durée plus longue et des économies de carburant. Le choix de quatre rotors par mètre a été fait dans le but de favoriser l'émiettement et diminuer la puissance nécessaire pour l'entraînement.

Quatre types de rouleaux sont possibles selon l'utilisation de la herse : cage, packer, cracker ou actipack. Les deux derniers rouleaux sont des rouleaux actifs avec la présence de couteaux permettant de réaliser un émiettement pour créer de la terre foisonnante entre les rangs.

## Données techniques

Modèle	M-series		H-series			S-series			
Largeur de travail (m)	2.50m	3.00m	3.00m	3.50m	4.00m	3.00m	3.50m	4.00m	4.50m
Dimension lamier (mm)	140 x 400		165 x 400			200 x 400			
Puissance min/maxi (CV)	70 / 140		85 / 180			100 / 250			
Nombre de dents	20	24	24	28	32	24	28	32	36
Dimension des dents (mm)	12 x 280		15 x 330			18 x 330			
Poids total (kg) *	1300	1450	1650	1825	2025	1670	1950	2225	2510

\* Poids approx. d'une herse équipée avec barre niveleuse, rouleau packer et restitution PDF arrière

\*\*\*

### Kverneland est une marque de Kverneland Group

Kverneland Group est une entreprise internationale leader développant, produisant et distribuant des machines et services agricoles. Etre focalisé sur l'innovation permet à l'entreprise d'offrir une vaste gamme de produits uniques, ayant un haut niveau de qualité. Kverneland Group offre un package complet à destination du monde agricole, couvrant les gammes de travail du sol, de semis, de récolte et de pressage, d'épandage, de pulvérisation et de solutions électroniques pour les machines et tracteurs agricoles. Pour plus d'informations, visitez notre site [www.kvernelandgroup.com](http://www.kvernelandgroup.com)

- — FIN — -

### Téléchargez les images haute définition



[KV S series](#)



[KV M series](#)



[KV H series](#)

Pour plus de détails, veuillez contacter :

Victor Souchet  
Responsable produit herse rotatives  
Kverneland Group France  
E-Mail : [victor.souchet@kvernelandgroup.com](mailto:victor.souchet@kvernelandgroup.com)

Visitez notre Site Web



Likez nous sur Facebook



[Kverneland](#)  
[iMFarming](#)

Suivez nous sur Twitter



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

Regardez nous sur YouTube



[kvernelandgrp](#)