



# SAMSON AGRO RAMPE À PENDILLARDS SHB4 DE 30 MÈTRES

SAMSON AGRO développe actuellement une rampe de 30 mètres, le modèle SHB4. Il s'agit de la première rampe à pendillards sur le marché offrant une telle flexibilité. Elle peut être utilisée sur une largeur de travail supérieure à celle de la rampe SHB4 de 36 mètres.

Contrairement à la rampe à pendillards SHB4 de 36 mètres, présentée au Salon Agromek en 2016, les ailes de la nouvelle rampe SHB4 de 30 mètres de SAMSON AGRO peuvent être inclinées, pour permettre un réglage progressif de la largeur de travail de 27 ou de 28 mètres, en plus des largeurs de travail habituelles de 18, 24 et 30 mètres. Aucune autre rampe à pendillards ne possède cette fonctionnalité. La nouvelle rampe SHB4 de 30 m a été récompensée par deux étoiles lors du Salon Agromek 2018. Pour l'épandage saisonnier du lisier au printemps 2019, la nouvelle rampe de 30 mètres ne sera produite qu'en nombre limité.

### Adaptée à la fois à un système de trois ou de quatre mètres

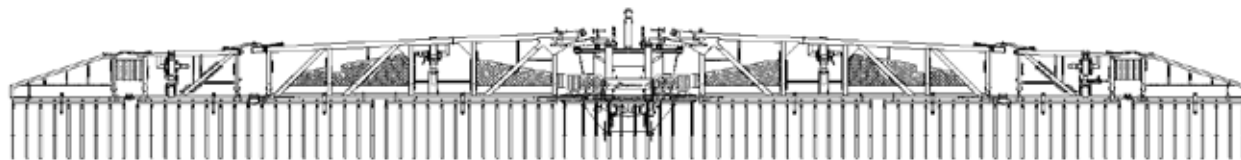
Si les ailes de la nouvelle rampe à pendillards SHB4 de 30 mètres sont inclinées pendant la conduite, il est donc possible d'effectuer un réglage en continu de la largeur de travail de 27

ou de 28 mètres, ce qui lui permet ainsi de s'adapter à la fois à un système de trois ou de quatre mètres. Qui plus est, une largeur de travail supplémentaire est possible. Ainsi il s'agit d'une rampe plus flexible. Il est important de mentionner à quel point la complexité et l'usure de la rampe sont réduites, sans que la rampe comporte davantage de pièces mobiles.

### Un épandage du lisier toujours en ligne droite

L'équipement SlurryMaster 8000 assure une régulation intelligente de la répartition du lisier pour compenser l'inclinaison des ailes lors du démarrage et de l'arrêt. De cette manière, l'épandage du lisier sera toujours effectué en ligne droite lors du démarrage et de l'arrêt, car il y aura alors un retard automatique dans l'épandage du lisier sur les deux distributeurs de lisier intérieurs, en fonction de la largeur de travail et de l'angle des ailes.

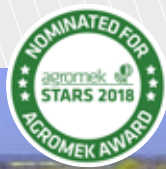
## » DONNÉES TECHNIQUES



Technical data						
Largeur de travail (m)	Largeur de dosage (m)	Nombre de distributeurs verticaux (n)	Largeur de transport (mm)	Distance entre les pendillards (mm)	Longueur des tuyaux de Ø43 x 3,5 mm (m)	Poids à vide (kg)
18, 24, 27, 28, 30	18, 24, 27, 28, 30	4	3240	330	300	5540



- growing together



## SAMSON AGRO RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE LA HAUTEUR DE LA RAMPE À PENDILLARDS SHB4

Une version préliminaire de cette fonctionnalité est présentée au Salon Agromek 2018.

SAMSON AGRO développe actuellement une version de la rampe à pendillards SHB4 avec réglage automatique de la hauteur, qui mesure et corrige en continu la hauteur de la rampe à pendillards par rapport à une hauteur définie. Les ailes de la rampe SHB4 sont régulées indépendamment l'une de l'autre, à la fois au-dessus et en dessous du niveau. Cela garantit que les tuyaux touchent toujours la surface du sol et que le lisier soit étalé en bandes étroites sur une surface la plus faible possible, en minimisant ainsi l'évaporation de l'ammoniac. Le lisier ne gicle pas à une grande hauteur, sans générer une surface accrue du lisier en bandes et une augmentation de l'évaporation de l'ammoniac. Les dommages à la rampe sont évités car le réglage automatique de la hauteur garantit que seuls les pendillards touchent la surface du sol et non le cadre de la rampe.

C'est une grande aide pour le conducteur qui ne règle plus lui-même manuellement la hauteur de la rampe lorsqu'il épand le lisier. Cela se fait automatiquement et il peut ainsi se concentrer sur les autres tâches nécessaires pour effectuer un épandage optimal du lisier. SAMSON AGRO a été récompensé par deux étoiles pour cette nouveauté lors du Salon Agromek 2018.

### DEUX CAPTEURS À ULTRASONS ET LE TOUT NOUVEAU SLURRYMASTER 8000

La nouvelle rampe à pendillards SHB4 de 36 mètres, lancée au Salon Agromek en 2016, a été équipée de deux capteurs à ultrasons. Un sur chaque aile. Ils sont placés à 30 mètres de largeur de travail. Ils mesurent en continu la hauteur entre le cadre de la rampe à pendillards et la surface du sol. Ces données sont transmises au SlurryMaster 8000 qui régule et corrige la hauteur, si nécessaire. Le réglage de la hauteur est effectué

facilement et simplement sur l'écran et avec le joystick. Bien entendu, le réglage automatique de la hauteur peut également être désactivé pour une période plus ou moins longue.

### UNE FONCTIONNALITÉ INDISPENSABLE POUR CETTE RAMPE À PENDILLARDS FUTURISTE

Le réglage automatique de la hauteur d'une rampe à pendillards est une toute nouvelle option. SAMSON AGRO a donné la priorité au développement de cette fonctionnalité, car l'entreprise estime que cette rampe à pendillards futuriste, équipée d'un réglage automatique de la hauteur, améliore grandement l'épandage du lisier. Dans le même temps, les ailes de la rampe à pendillards SHB4 peuvent être régulées indépendamment l'une de l'autre, à la fois au-dessus et en dessous du niveau, offrant ainsi un réglage de hauteur automatique très flexible de la rampe SHB4.



Deux capteurs à ultrasons mesurent en continu la hauteur entre le cadre de la rampe à pendillards SHB4 et la surface du sol. Dans le même temps, les côtés ou les ailes de la rampe SHB4 sont régulées indépendamment l'une de l'autre, à la fois au-dessus et au-dessous du niveau. Cela garantit que les pendillards touchent toujours la surface du sol et que le lisier soit épandu en bandes étroites sur une surface la plus faible possible, minimisant ainsi l'évaporation de l'ammoniac, même sur un terrain irrégulier.

