

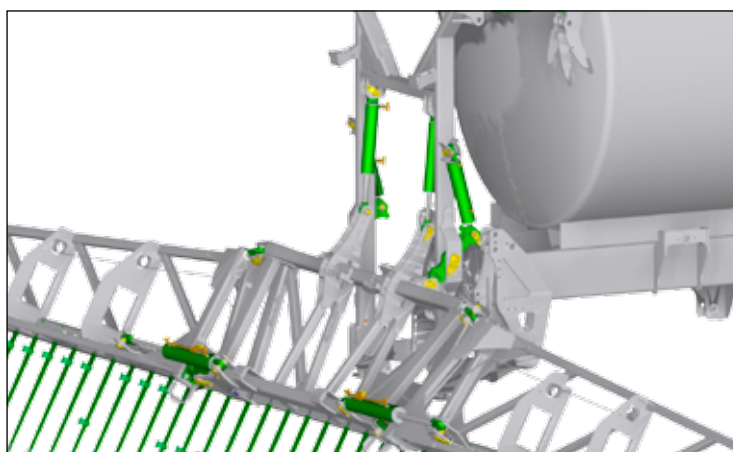


La nouvelle rampe PENDISLIDE PRO de JOSKIN accroît la précision d'épandage en épousant parfaitement le relief du sol et en écartant le feuillage sans souiller les plantes. Grâce à ses patins en Ertalon résistants à l'usure, elle applique le lisier sur le sol après avoir effectué un léger sillon, afin d'apporter les nutriments au plus près des racines. Son efficacité et sa précision sont maximales.

La PENDISLIDE PRO est disponible en 4 largeurs : 12 - 13,5 - 15 et 18 m avec des intervalles de 25 cm. La conception du châssis et l'action des roues de jauge permettent de maintenir au sol l'intégralité des patins et ce, même en terrain accidenté.

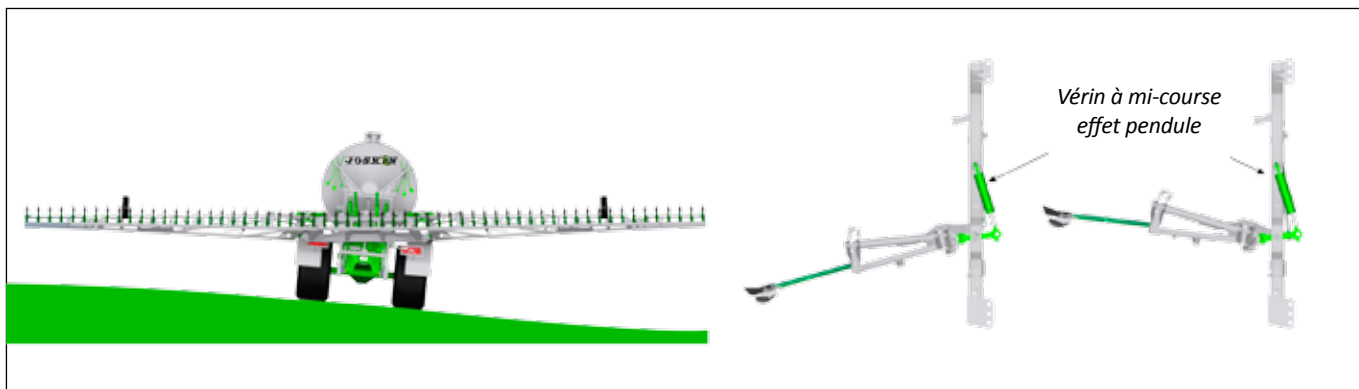
### Une structure robuste et ingénieuse

- Un **relevage** "4 points" traditionnel **n'est pas nécessaire** sur le tonneau pour un diamètre de roue inférieur ou égal à 1.675 mm.
- 4 vérins permettent de descendre la rampe pour l'épandage, d'activer l'**anti-goutte** (système Twist), et également de la remonter au-dessus des garde-boues pour le transport.
- Ce montage autorise également l'utilisation d'un éparpilleur exact.



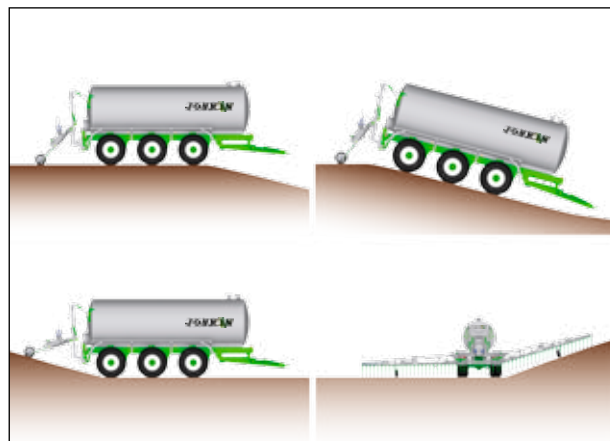
*Données non contractuelles, susceptibles d'évoluer.*

- Lors de manœuvres, lorsque l'anti-goutte est relevé (en bout de ligne), un **effet pendule** est garanti par les 4 vérins. Sur les terrains accidentés, cet équilibrage horizontal protège la rampe et apporte la souplesse nécessaire entre celle-ci et le tonneau.



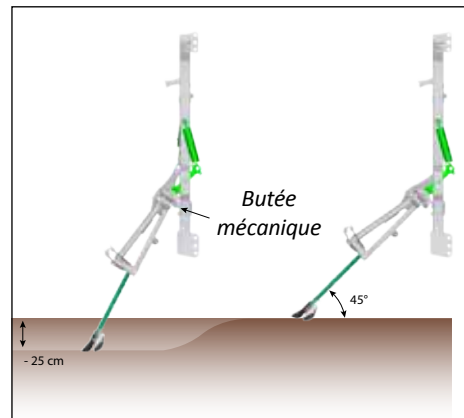
### Un système d'épandage efficace

- À l'épandage, les 2 roues de jauge munies d'un décrotteur et positionnées de chaque côté libèrent entièrement la rampe de toutes contraintes, en épousant parfaitement le dénivelé du sol. De ce fait, et grâce aux mouvements indépendants des côtés gauche et droit de la rampe, les différentes parties qui composent la structure peuvent se mouvoir librement et ainsi permettre aux patins de rester en contact avec le sol de manière optimale.



*Données non contractuelles, susceptibles d'évoluer.*

- Le positionnement des **patins traînants à 45°** par rapport au sol permet de suivre idéalement les irrégularités dans toutes les conditions. Pour les terrains à fort dénivelé, les patins peuvent descendre de 25 cm en dessous du niveau zéro. La flexion des lames cintrées de 70 mm compense les légers dénivelés.
- L'**interligne de 25 cm** homogénéise l'épandage sans devoir augmenter les quantités.
- En option, deux vannes hydrauliques industrielles de type RAMUS, équipées d'une butée à réglage manuel, permettent de limiter l'ouverture et de facilement régler le dosage ou de ne travailler qu'avec une demi-rampe. En standard, ce sont deux vannes à régulation manuelle qui sont montées.
- L'alimentation du lisier s'effectue par une simple ou double tuyauterie (en option). Dans cette configuration (conseillée à partir de 15 m), un caisson commun accueille les 2 arrivées.
- Les **2 répartiteurs SCALPER®** verticaux assurent une répartition efficace du lisier, quel que soit son type. Un accès au répartiteur via un accrochage rapide 6" facilite les interventions.
- La pression des socs sur les lames, réglée généralement entre 7 et 9 kg, peut être ajustée via les roues de jauge.



*Vue sur sol avec un léger dénivelé et sur sol plat*



*Vanne industrielle RAMUS avec butée*

### Repliage et sécurité

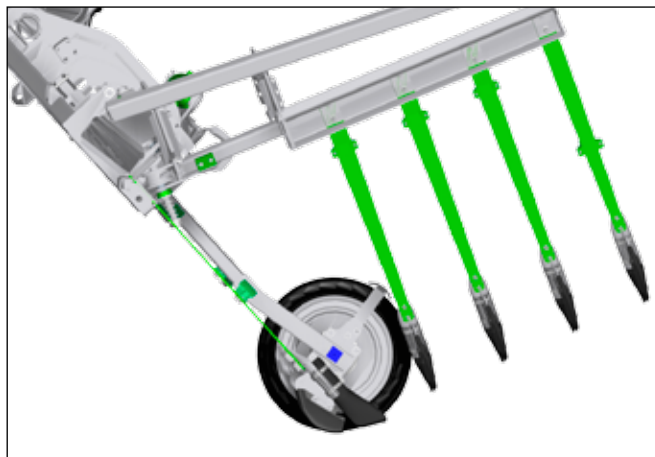
- Des clapets pilotés fixés sur les vérins, ainsi que la dépose de la rampe dans un support, verrouillent cette dernière en position repliée. De plus, les pièces en contact lors du transport sont recouvertes d'Ertalon afin d'éviter les entre-chocs et les cliquetis de métal.
- En option à partir de 15 m, la rampe peut être pourvue d'un **double repliage hydraulique** (1,50 m à chaque extrémité). Ainsi, la largeur de travail peut être diminuée, si nécessaire, au moyen de vannes à billes. L'accrochage sur des tonnes plus courtes devient aussi possible.



*Repliage hydraulique*

*Données non contractuelles, susceptibles d'évoluer.*

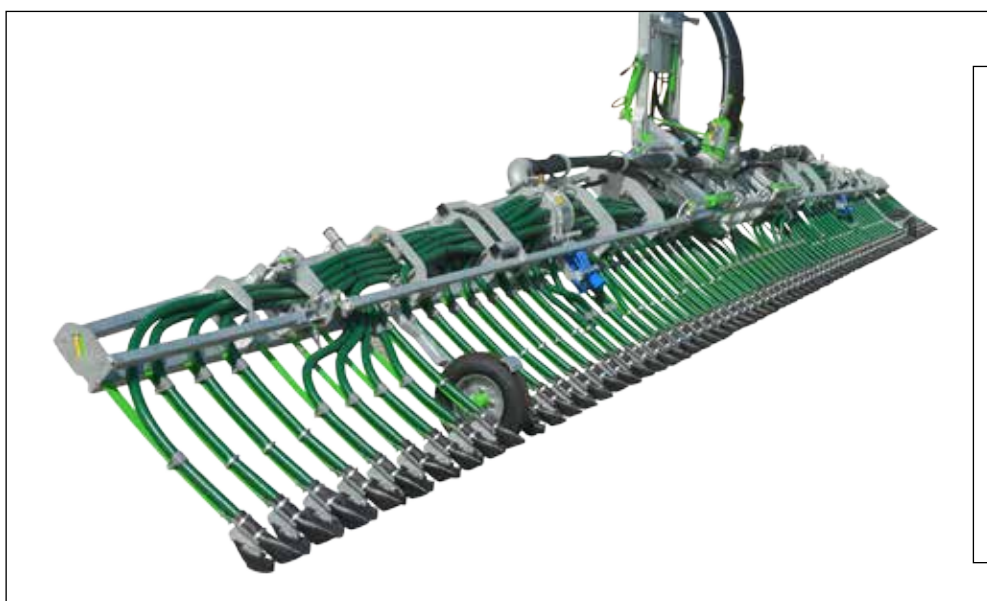
- Pour garantir un dépliage/repliage en douceur, la vitesse de la tige du vérin est réduite en fin de course grâce à l'action d'amortisseurs sur les vérins de l'anti-goutte.
- La rampe est également munie, en standard, d'une fonction **anti-crash** (de 80 cm), les parties extérieures de la rampe s'escamotant en cas de collision.



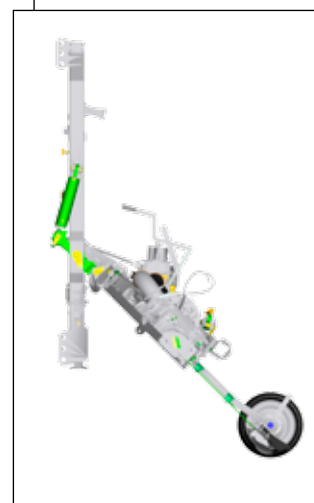
*Dispositif anti-crash*

### Une finition particulièrement soignée et qualitative

- La rampe est fabriquée en **acier galvanisé** pour une résistance à toute épreuve.
- Son châssis est constitué de tubes profilés, découpés dans les usines JOSKIN par un laser ultra-moderne et précis.
- L'utilisation exclusive de **rotules industrielles** sur le châssis offre une très grande résistance à l'usure et garantit à ces pièces, soumises à de fortes contraintes, longévité et temps de maintenance réduit.
- Les patins sont attachés par de larges fixations aux tuyaux. Ces derniers sont eux-mêmes maintenus par des pièces moulées dépourvues d'arêtes vives. De plus, des lames de maintien traversent le châssis de part en part pour assurer une fixation à toute épreuve (assemblage mâle/femelle).
- En option, les patins en Ertalon peuvent être remplacés par des modèles en acier coulé.
- Des béquilles sont intégrées pour la dépose de la rampe.



*Rampe*



*Roue de jauge*

*Données non contractuelles, susceptibles d'évoluer.*

Modèles	Rangs/interligne (cm)	Largeur d'épandage (m)	Longueur repliée (mm)	Nombre de sorties
120/48PS2	48 x 25	12	4400	2 X 24
135/54PS2	54 x 25	13,5	5150	2 X 36
150/60PS2	60 x 25	15	5900(1)	2 X 36
180/72PS2	72 x 25	18	7400(2)	2 X 36

(1) 4400 avec double repliage hydraulique (réf. 5425)

(2) 5900 avec double repliage hydraulique (réf. 5425)

### CONTEXTE :

Dès 1988, JOSKIN a développé des outils d'injection à la demande d'agriculteurs néerlandais confrontés à des normes d'épandage ambitieuses. Cette expérience, acquise depuis près de 30 ans, garantit aux utilisateurs de machines JOSKIN un retour considérable sur leur investissement et une avance technique incomparable dans ce domaine.

JOSKIN propose une gamme complète d'outils d'épandage : injecteurs de prairie et de culture, ainsi que rampes à pendillards ou à patins. Il s'agit d'une nécessité, tant pour se conformer aux réglementations légales (de plus en plus contraignantes, notamment en Allemagne) que pour augmenter le rendement des prairies ou des cultures. En bref, c'est un investissement rentable à court terme.

La PENDISLIDE est toujours disponible en 9 et 12 m avec des intervalles de 25 ou 30 cm.



*Données non contractuelles, susceptibles d'évoluer.*

**CONTACT : Ets JOSKIN s.a. - rue de Wergifosse 39 – 4630 Soumagne - BELGIQUE**  
Tél : +32 4 377 35 45 - Fax : +32 4 377 10 15 - E-mail : [info@joskin.com](mailto:info@joskin.com)

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