

JOSKIN

www.joskin.com

OUTILS D'ÉPANDAGE

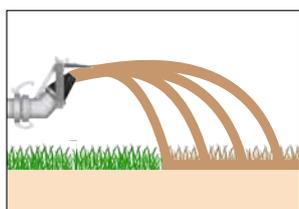
|| UNE GAMME INCOMPARABLE ||



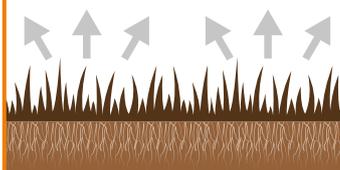
Plus de 40 ans d'expérience dans tous les systèmes d'épandage !
Éparpilleurs traditionnels, rampes jusqu'à 30 m de largeur, injecteurs...

Guide d'orientation sur les

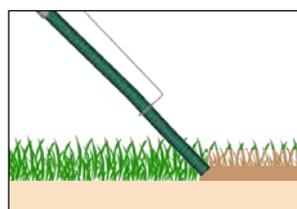
Éparpillage
standard



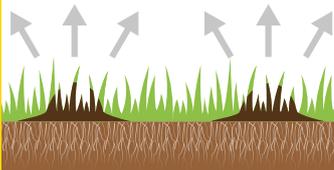
Pertes ammoniacales
NH₃ théoriques :
40 à 70 %



Rampe à tuyaux
ou pendillards



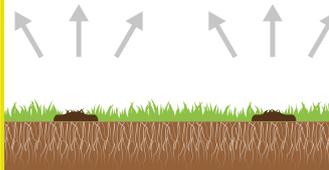
Pertes ammoniacales
NH₃ théoriques :
25 à 45 %



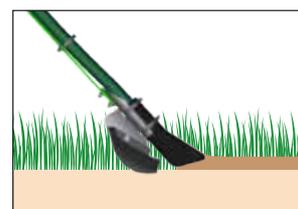
Rampe à patins
(sur herbe basse)



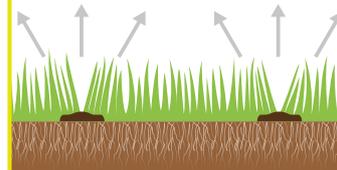
Pertes ammoniacales
NH₃ théoriques :
20 à 40 %



Rampe à patins
(sur herbe haute)



Pertes ammoniacales
NH₃ théoriques :
15 à 30 %



Penditwist BASIC (6 ou 7,5 m)



Pendislide BASIC (6 ou 7,5 m)



Penditwist START (9 à 12 m)



Pendislide START (9 à 12 m)



Penditwist (9 à 18 m)



Pendislide PRO (12 à 18 m)

Tous nos outils sont livrables avec kit de pré-ad



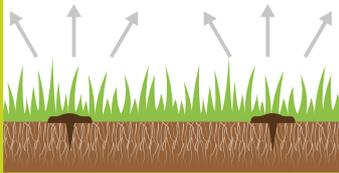
SYSTÈMES D'ÉPANDAGE

Source : Brusselman E., Beck B., De Campeneere S., Demeyer P., Goossens K., Kerselaers E., Maertens L., Millet S., Reubens B., Riebbels G., Vandaele L., Vangeyte J., Zwertvaegher I., « Screening van maatregelen die kunnen leiden tot de reductie van ammoniakemissie afkomstig van landbouw », *ilvo.vlaanderen.be*, 2016, https://ilvo.vlaanderen.be/uploads/documents/ILVO_PAS_Literatuurstudie_finaal.pdf (consulté le 11/12/2023).

Injecteur à patins coniques et disques tranchants



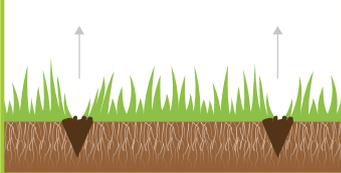
Pertes ammoniacales NH₃ théoriques : 10 à 20 %



Injecteur à disques coniques



Pertes ammoniacales NH₃ théoriques : 10 à 20 %



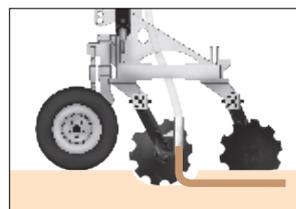
Injecteur à socs pour cultures



Pertes ammoniacales NH₃ théoriques : 0,5 à 3,5 %



Injecteur à disques pour cultures



Pertes ammoniacales NH₃ théoriques : 10 à 15 %



Multi-Action (3,01 à 7,74 m)



Solodisc (3,01 à 7,74 m)



Solodisc XXL (6,37 à 7,87 m)



Terrasoc (2,8 à 5,2 m)



Terraflex/3 (4,4 à 6 m)



Terraflex/2 (2,7 à 5,2 m)



Terraflex/2 XXL (5,62 à 8,62 m)



Terradisc2 (4 à 6 m)

adaptation quel que soit votre type de tonneau.

ÉPANDAGE EN LIGNE

Rampes à pendillards



Penditwist BASIC

La Penditwist BASIC est conçue pour les **tonneaux de petites capacités** et s'y adapte facilement.

Modèles	Largeur d'épandage	Répartiteur	Sorties	Interligne
60/24RP1	6 m	1	24	25 cm
75/30RP1	7,5 m	1	30	25 cm



Penditwist START

La Penditwist START est une rampe à pendillards à double repliage conçue pour répondre aux besoins spécifiques des propriétaires de **tonneaux de moyennes capacités**.

Modèles	Largeur d'épandage	Répartiteur(s)	Sorties	Interligne
90/36RP1	9 m	1	36	25 cm
105/42RP1	10,5 m	1	42	25 cm
120/48RP2	12 m	2	48 (2x24)	25 cm



Penditwist

La Penditwist est idéale pour la **fertilisation des prairies et cultures levées** (maïs, céréales, etc.). Un ou deux tuyaux d'alimentation relie l'arrière de la tonne au(x) répartiteur(s) Scalper®.

Modèles	Largeur d'épandage	Répartiteur(s)	Sorties	Interligne
90/30RP1	9 m	1	30	30 cm
90/36RP1	9 m	1	36	25 cm
120/40RP2	12 m	2	40 (2x20)	30 cm
120/48RP2	12 m	2	48 (2x24)	25 cm
135/46RP2	13,5 m	2	46 (2x23)	30 cm
135/54RP2	13,5 m	2	54 (2x27)	25 cm
150/50RP2	15 m	2	50 (2x25)	30 cm
150/60RP2	15 m	2	60 (2x30)	25 cm
160/54RP2	16 m	2	54 (2x27)	30 cm
160/64RP2	16 m	2	64 (2x32)	25 cm
180/60RP2	18 m	2	60 (2x30)	30 cm
180/72RP2	18 m	2	72 (2x36)	25 cm



ÉPANDAGE AU PIED DE LA VÉGÉTATION

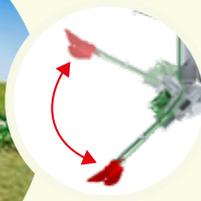
Rampes à patins



Pendislide BASIC

La Pendislide BASIC convient aux tonneaux de petites capacités et est particulièrement adaptée pour la fertilisation de prairies. Grâce à ses patins coniques exerçant une pression continue sur le sol tout en écartant la végétation, elle achemine le **lisier au plus près des racines**.

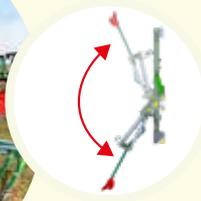
Modèles	Largeur d'épandage	Répartiteur	Sorties	Interligne
60/24PS1	6 m	1	24	25 cm
75/30PS1	7,5 m	1	30	25 cm



Pendislide START

La Pendislide START est plutôt adaptée aux tonneaux de moyennes capacités et offre une **solution d'épandage qualitative et rapidement rentabilisée**. Grâce à ses patins coniques, elle dépose le lisier au pied de la végétation sans la souiller et convient tant pour les prairies que les cultures !

Modèles	Largeur d'épandage	Répartiteur(s)	Sorties	Interligne
90/36PS1	9 m	1	36	25 cm
105/42PS1	10,5 m	1	42	25 cm
120/48PS2	12 m	2	48 (2x24)	25 cm



Pendislide PRO

La Pendislide PRO est idéale pour la fertilisation des prairies ou cultures levées. La conception du châssis, cumulée à l'action des roues de jauge et d'un système de pendule, permet d'**épouser parfaitement le relief du sol**, même sur terrain accidenté. Les patins coniques effectuent un léger sillon et écartent la végétation afin d'appliquer le lisier au plus près des racines, sans souiller les plantes.

Modèles	Largeur d'épandage	Répartiteur(s)	Sorties	Interligne
120/48PS2	12 m	2	48 (2x24)	25 cm
135/54PS2	13,5 m	2	54 (2x27)	25 cm
150/60PS2	15 m	2	60 (2x30)	25 cm
180/72PS2	18 m	2	72 (2x36)	25 cm

OPTIMISER SES ENGRAIS DE FERME,

Pourquoi ?



Réduire ses coûts de production en remplaçant les engrais minéraux par des organiques.



Améliorer sa rentabilité tout en maintenant la fertilité et le taux d'humus du sol.



Apporter la matière organique et les nutriments nécessaires à la croissance des plantes.





un standard de l'agriculture moderne !

Comment ?



Connaître les caractéristiques de ses engrais (composition, valeur agronomique...).



Épandre dans les bonnes conditions (période de l'année, conditions météorologiques...).



Utiliser le bon outil au bon endroit pour limiter les pertes ammoniacales.



ÉPANDAGE DANS LE SOL

Injecteurs à patins coniques et disques tranchants pour prairies



Multi-Action

Tous les 21,5 cm, un élément se compose de 2 bras au débattement indépendant avec un soc auto-affûtant suivi d'un cône d'injection aux 2 extrémités. Le Multi-Action injecte ainsi le lisier via les cônes à une profondeur de 0 à 3 cm (selon la dureté du sol), avec une pression continue et automatique. Il peut aussi être équipé en option de disques tranchants devant les patins coniques. Cet outil nécessite peu d'entretien et combine **modularité et simplicité**.

Modèles	Largeur d'épandage	Répartiteur	Sorties	Interligne
3010/14MA	3,01 m	1	14	21,5 cm
4300/20MAH	4,3 m	1	20	21,5 cm
5160/24MAH	5,16 m	1	24	21,5 cm
6020/28MAH	6,02 m	1	28	21,5 cm
6880/32MAH	6,88 m	1	32	21,5 cm
7740/36MAH	7,74 m	1	36	21,5 cm





ÉPANDAGE DANS LE SOL

Injecteurs à disques coniques pour prairies



Solodisc

Le Solodisc, muni de disques de grand diamètre (Ø 400 mm), est l'outil idéal pour une injection soignée sur prairie, mais aussi sur tout type de culture. Chaque élément suiveur s'accompagne d'une paire de disques et de 2 cônes d'injection. Les disques tranchent le sol jusqu'à 6 cm et les cônes déposent le lisier au cœur de la tranchée avec une pression constante et automatique, **sans éclabousser la végétation et en garantissant une pénétration plus rapide.**

Modèles	Largeur d'épandage	Répartiteur	Sorties	Interligne
3010/14SD	3,01 m	1	14	21,5 cm
4300/20SDH	4,3 m	1	20	21,5 cm
5160/24SDH	5,16 m	1	24	21,5 cm
6020/28SDH	6,02 m	1	28	21,5 cm
6880/32SDH	6,88 m	1	32	21,5 cm
7740/36SDH	7,74 m	1	36	21,5 cm



Solodisc XXL

Présentant les mêmes atouts que le Solodisc, la version XXL de cet outil se distingue par un interligne réduit (18,5 cm au lieu de 21,5 cm). Grâce au grand diamètre des disques (Ø 400 mm), le Solodisc XXL peut travailler **sur chaumes, céréales levées, et surtout dans les prairies.**

Modèles	Largeur d'épandage	Répartiteur	Sorties	Interligne
XXL 6375/34SDH2	6,37 m	1	34	18,75 cm
XXL 7125/38SDH2	7,12 m	1	38	18,75 cm
XXL 7875/42SDH2	7,87 m	1	42	18,75 cm

ÉPANDAGE DANS LE SOL

Injecteurs à socs pour cultures



Terrasoc

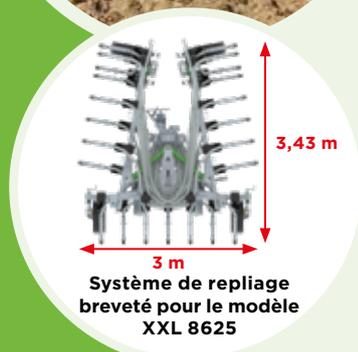
Le Terrasoc présente 2 rangées de dents rigides se terminant par des socs « patte d'oie » plats, qui assurent une **très bonne fluidité du lisier** et une injection jusqu'à 12 cm de profondeur. Le Terrasoc est idéal pour des **sols sablonneux et peu caillouteux**.

Modèles	Largeur d'épandage	Répartiteur	Sorties	Interligne
2800/7S	2,8 m	1	7	40 cm
3600/9SH	3,6 m	1	9	40 cm
4400/11SH	4,4 m	1	11	40 cm
5200/13SH	5,2 m	1	13	40 cm



Terraflex/2 et Terraflex/3

Les Terraflex se composent de **2 ou 3 rangées de dents vibrantes** se terminant par des socs réversibles de 6,5 cm de large. L'effet de vibration protège l'injecteur d'obstacles destructeurs, faisant des Terraflex les outils idéaux pour des **sols lourds et caillouteux**.

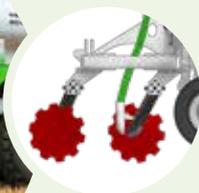


Terraflex/2				
Modèles	Largeur d'épandage	Répartiteur	Sorties	Interligne
2700/9SK/2	2,7 m	1	9	30 cm
3900/13SHK/2	3,9 m	1	13	30 cm
4500/15SHK/2	4,5 m	1	15	30 cm
5100/17SHK/2	5,1 m	1	17	30 cm
XXL 5700/19SHK/2	5,7 m	1	19	30 cm
XXL 6300/21SHK/2	6,3 m	1	21	30 cm
XXL 5625/15SHK/2	5,62 m	1	15	37,5 cm
XXL 6375/17SHK/2	6,25 m	1	17	37,5 cm
XXL 7125/19SHK/2	7,12 m	1	19	37,5 cm
XXL 8625/23SHK/2	8,62 m	1	23	37,5 cm
2800/7SK/2	2,8 m	1	7	40 cm
4400/11SHK/2	4,4 m	1	11	40 cm
5200/13SHK/2	5,2 m	1	13	40 cm
Terraflex/3				
4400/11SHK/3	4,4 m	1	11	40 cm
5200/13SHK/3	5,2 m	1	13	40 cm
6000/15SHK/3	6 m	1	15	40 cm
5100/17SHK/3	5,1 m	1	17	30 cm
5700/19SHK/3	5,7 m	1	19	30 cm



ÉPANDAGE DANS LE SOL

Injecteurs à disques pour cultures



Terradisc2

Le Terradisc2 combine 2 actions : l'injection de lisier et le déchaumage. L'épandage est optimisé par la double rangée de disques, le lisier étant **déposé derrière la première rangée, puis parfaitement recouvert de terre par la seconde**. Cet injecteur séduit par sa polyvalence, sa simplicité et son efficacité ! Un rouleau-cage (Ø 450 mm) est disponible en option pour les sols légers ou sablonneux.

Modèles	Largeur d'épandage	Disques	Répartiteur	Sorties	Inter-disques
XXL 4000/32TDH	4 m	32	1	16	12,5 cm
XXL 5000/40TDH	5 m	40	1	20	12,5 cm
XXL 6000/48TDH	6 m	48	1	24	12,5 cm

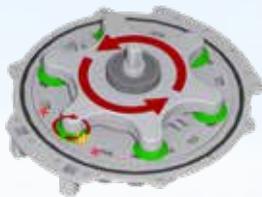


**JOSKIN, le spécialiste de l'épandage avec plus de 65 MODÈLES D'OUTILS
et une expérience unique DEPUIS PLUS DE 40 ANS !**

- ✓ Une gamme complète
- ✓ Une expérience
- ✓ Un savoir-faire
- ✓ Un service
- ✓ Un conseil
- ✓ Un suivi après-vente
- ✓ Un livre de pièces personnalisé pour chaque machine
- ✓ 3 ans de garantie

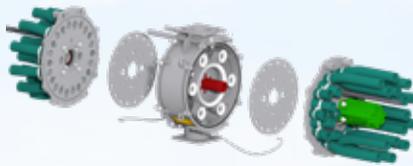
NOUVEAUTÉ

**Le répartiteur SCALPER JOSKIN se modernise pour
une efficacité encore plus redoutable !**



Découpe des corps étrangers

Mouvement de coupe imitant celui d'une paire de ciseaux pour garantir le cisaillement des corps étrangers dans le lisier.



Double ouverture

Couteaux et mécanisme intérieur accessibles rapidement, facilitant le nettoyage et le remplacement des éléments d'usure.



Dispositif d'appel d'air

Air aspiré et dirigé au centre des couteaux pour garantir un écoulement continu dans les tuyaux.

