

NOUVEAUTÉ

PENDITWIST BASIC & PENDISLIDE BASIC



Fervente adepte d'innovations, la marque JOSKIN vient d'élargir sa gamme d'outils arrière avec 2 nouveaux modèles : la Penditwist Basic, une rampe à pendillards adaptée à la fertilisation de cultures, et la Pendislide Basic, une rampe à patins destinée à la fertilisation de prairies. Se distinguant par une facilité de montage extrême et une parfaite autonomie, ces nouveautés se destinent aux tonneaux de petite capacité afin de fournir aux agriculteurs la même qualité d'épandage qu'une machine d'entreprise.



Ce n'est un secret pour personne, une fertilisation réussie consiste à apporter l'engrais adéquat avec le bon dosage et ce, à la fois au bon moment et au bon endroit. L'opération ne peut cependant être conclue avec succès sans l'utilisation d'un outil adapté. Dans un contexte législatif sans cesse renforcé, ce critère n'est d'ailleurs plus seulement optionnel mais devient progressivement obligatoire. Épandre n'est en effet pas une opération anodine. Mal déversé, le lisier peut dégager d'importantes quantités d'ammoniac, et ce, non seulement au cours des heures à venir mais également au cours des jours suivant son épandage. Ces pertes ammoniacales ne sont pas sans conséquences. Outre des nuisances pour l'environnement, ce gaz est aussi la raison principale des désagréments olfactifs généralement mal accueillis par le voisinage. Leur impact est également d'ordre financier. Les surcoûts induits par l'achat de fertilisants minéraux azotés visant à combler les pertes engendrées sont effectivement loin d'être négligeables. Un manque à gagner qui peut se chiffrer jusqu'à plusieurs centaines d'euros par hectare.

DEUX MODÈLES TRÈS ATTENDUS

En tant qu'acteur reconnu et expérimenté dans le marché des outils arrière, JOSKIN a depuis longtemps compris le réel potentiel du lisier et a très tôt cherché à en perfectionner les techniques d'épandage. Depuis plus de 30 ans, il a ainsi acquis une avance technique considérable dans la conception d'outils d'injection de qualité nécessaires pour pratiquer une agriculture à la fois durable et responsable. Cette avance s'illustre très nettement sur les rampes à pendillards présentes dans sa gamme. Ces dernières ont pour vocation de limiter au maximum le contact du lisier avec l'air. En déposant celui-ci au plus près de sa cible,

elles évitent en effet de le fractionner et permettent ainsi de réduire de manière très significative les pertes ammoniacales causées par volatilisation. L'efficacité de l'azote s'en voit alors considérablement augmentée, réduisant à l'occasion les coûts d'achat de fertilisants minéraux et augmentant de surcroît la précision des opérations.

Si la demande pour ce genre de produits n'a cessé de croître au cours de ces dernières années, une partie de celle-ci émanait majoritairement de propriétaires de tonneaux ne disposant ni de relevage ni de contreforts. Souhaitant répondre à leurs attentes, JOSKIN est aujourd'hui fier d'annoncer l'élargissement de sa gamme par l'introduction de deux nouvelles rampes : la *Pendislide Basic* et la *Penditwist Basic*.

DES RAMPES AUTONOMES

En plus d'une construction allégée constituée de tubes profilés en acier HLE, ces 2 modèles bénéficient d'une galvanisation complète leur assurant une protection optimale et leur garantissant une longue durée de vie. Visant une compatibilité avec des tonneaux de petite capacité, la dimension de ces rampes a été adaptée en conséquence. Chaque modèle est ainsi disponible en 2 largeurs de travail : 6 m (24 sorties) ou 7,5 m (30 sorties) avec des intervalles de 25 cm, garantissant une répartition homogène du lisier.

Les *Pendislide* et *Penditwist Basic* se démarquent aussi des modèles existants par une simplicité et une autonomie très marquées. Ces caractéristiques séduisent d'ailleurs dès leur montage sur la cuve. Ces 2 rampes n'exigent en effet la présence d'aucun relevage ni d'aucun contrefort sur le tonneau. Elles ont été étudiées pour pouvoir être fixées rapidement et en



toute simplicité sur un trou d'homme de Ø 600 mm. La fixation se réalise alors en boulonnant 2 bras de maintien directement sur la cornière de la tonne. Grâce à cette subtilité, ces 2 nouveaux modèles peuvent être montés aisément tant sur de nouveaux tonneaux que sur des véhicules existants, et ce, sans avoir à leur ajouter au préalable un équipement intermédiaire. Ils se veulent également compatibles avec les modèles ALPINA2 et MODULO2, pour autant, toutefois, que le diamètre des roues soit inférieur à 1.820 mm. En cas de présence d'un relevage sur le tonneau, ces rampes pourront également être montées sur celui-ci.



PETITES MAIS COMPLÈTES !

Que les choses soient claires : l'appellation « Basic » concerne uniquement ce souci de simplification. En terme de fonctionnalités, ces modèles intègrent en effet bon nombre de caractéristiques haut de gamme qui raviront la majorité des utilisateurs. Chacune des rampes est en effet équipée :

- D'un **répartiteur vertical SCALPER® (1)** permettant d'homogénéiser la répartition du lisier, quel que soit son type. Grâce à son système de couteaux circulaires auto-affûtants montés sur porte-couteaux en HARDOX, ce répartiteur permet en effet non seulement de fluidifier les lisiers chargés en fibres mais aussi d'assurer le cisaillement systématique de tout corps étranger s'y trouvant, et enfin de répartir uniformément le lisier au sein des différents pendillards. Un ramasse-pierre est en outre intégré au dispositif afin de décharger le flux liquide de tout autre élément indésirable.
- D'un **repliage hydraulique sécurisé LOCK MATIC (2)**. Lors du transport, la rampe est automatiquement ver-

rouillée par un système de clamage sur une butée directement intégrée à son châssis. Ce système de repliage arrière autonome permet non seulement de pouvoir conserver une compacité maximale une fois repliée mais évite encore d'avoir à réaliser différents ajouts d'armatures sur le tonneau.

- Du **système anti-goutte TWIST (3)**. Assurant un relevage de la rampe, celui-ci empêche toute coulée de lisier sur la voirie ainsi que toute perte au champ lors de manœuvres.
- D'un **jeu de conduites continues**. Malgré le relevage anti-goutte, les conduites situées entre le répartiteur et la sortie au sol sont conçues d'une seule pièce. Cette absence de jonctions garantit un écoulement optimal du lisier.
- D'une **vanne de régulation manuelle de 6" (4)** permettant un dosage aisé du débit d'épandage.
- De la possibilité d'épandre, en option, avec un **éparpilleur exact (5)** sans devoir procéder à un quelconque démontage de la rampe.

- D'un **équipement électrohydraulique autonome (6 a,b,c)**. Un automate avec boîtier de contrôle est en effet intégré en standard à la rampe, lequel se connecte directement sur le tracteur. Seuls un simple effet, un retour libre, un signal Load Sensing (déconnectable) et une prise électrique sont nécessaires à son bon fonctionnement. À ce niveau encore, aucun prééquipement n'est dès lors à prévoir sur le tonneau. La rampe pourra également être livrée sans automate afin d'être raccordée directement sur le tonneau, en cas de présence d'automate sur ce dernier.
- D'une **alimentation via une sortie 6"** issue directement du trou d'homme. Ce diamètre permet d'alimenter la rampe en permanence selon le débit adéquat.

- De **feux de signalisation (5)** permettant de satisfaire aux normes routières de chaque pays.

Grâce à ces équipements, les *Pendistwist* et *Pendislide Basic* permettront d'augmenter le rendement des prairies ou des cultures tout en se conformant aux réglementations légales les plus contraignantes. De plus, en raison des pertes en éléments volatils qu'elles limiteront au maximum et grâce à leur tarif allégé, elles garantiront à l'ensemble de leurs utilisateurs un retour sur investissement fulgurant.

Considérant l'ensemble de ces caractéristiques et les premiers échos qui nous reviennent, une chose semble désormais sûre : les pertes ammoniacales ne devraient bientôt plus être qu'un mauvais souvenir pour tous ! 🇫🇷



COMMENT CHOISIR ?

Bien que la conception de base entre les 2 rampes soit commune, chacune dispose bel et bien d'une action distinctive lui permettant de répondre à des besoins bien spécifiques :

La Penditwist Basic, tout d'abord, possède un intérêt agronomique notable : ses pendillards évoluant au ras du sol lui permettent de déposer l'engrais au pied de la plante sans entraîner de ralentissement de la croissance des végétaux. Grâce à ce système, le contact entre les éléments volatils composant le lisier et l'air est ainsi réduit à son maximum. Ces caractéristiques font de cette rampe un outil particulièrement adapté pour la fertilisation de cultures.

La Pendislide Basic, quant à elle, conviendra davantage pour la fertilisation de prairies. Cette rampe est en effet équipée de patins en Ertalon résistants à l'usure et exerçant une pression continue sur le sol grâce un système de lames sur ressorts. En écartant la végétation, ces patins garantissent un acheminement précis des nutriments au plus près des racines, et ce, sans souiller les feuilles ni entraîner de remontées dans le fourrage.

Et puisqu'une bonne nouvelle n'arrive jamais seule, que les futurs utilisateurs se rassurent, en cas de besoins multiples ou d'évolution de ceux-ci au cours du temps, il ne sera en aucun cas nécessaire d'acheter un modèle de chaque rampe. Un kit offrant la possibilité d'adapter les patins de la *Pendislide Basic* sur la *Penditwist Basic* a en effet été prévu et sera proposé en option.

