



## TORNADO : L'ÉVOLUTION SE POURSUIT

Dès son introduction dans la gamme JOSKIN, l'épandeur de fumier TORNADO a très rapidement su trouver son public au point d'être devenu à ce jour l'un des modèles les plus vendus de par le monde ! Si ce succès peut s'expliquer par le concept du produit lui-même, il est indéniable que les évolutions constantes dont il fait l'objet y sont également pour beaucoup. L'année 2019 ne fait pas exception. Passons en revue les quelques nouveautés récemment apportées sur le produit.

Le concept du TORNADO3 est simple. Son premier point fort repose sur sa conception elle-même. Il s'agit d'un épandeur à caisse étroite surbaissée en acier HLE disposant de roues de grand diamètre. Ces caractéristiques font de lui un outil compact, offrant une excellente stabilité et disposant à la fois d'un poids réduit et d'une excellente manœuvrabilité.

### Une caisse optimisée

Malgré son format spécifique, la conception de la caisse du TORNADO3 lui permet de proposer une contenance élevée. Selon le modèle, pour une hauteur de caisse variant entre 1 130 et 1 570 mm, l'épandeur peut en effet accueillir un volume allant de 8,6 à 25,8 m<sup>3</sup> ! Outre sa taille, la grande force du produit tient encore dans sa robustesse à toute épreuve. Depuis toujours, celle-ci est liée à un pliage optimisé faisant vraisemblablement partie des fameux « Secrets de la Qualité JOSKIN ». Forte de cette conception, la marque vient encore d'annoncer que ce pliage venait d'être totalement repensé afin de permettre un meilleur acheminement de la matière vers les hérissons.

## Des disques encore plus performants

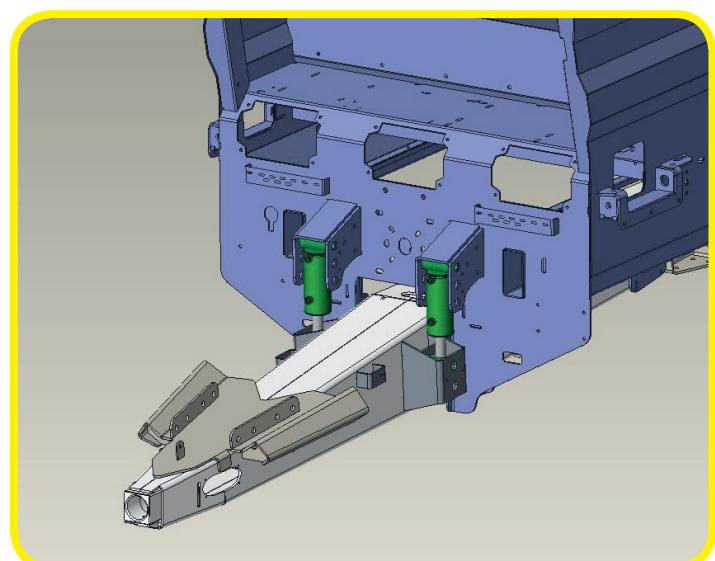
Ce n'est pas le seul changement. Outre le cadre d'épandage d'origine muni de hérissons verticaux, le TORNADO3 existe également depuis 2 ans en variante « Horizon » : équipée de hérissons horizontaux et déclinée en 3 modèles, cette version bénéficie elle aussi d'une mise à jour. Ses disques d'épandage héritent désormais de la même conception que celle de son grand frère ; le Ferti-SPACE2. Présentant un diamètre de 1 040 mm, ces nouveaux disques garantissent une projection encore améliorée de la matière sur de plus grandes distances ainsi qu'un émiettement de meilleure qualité.

Afin de faciliter le choix de ceux qui désireraient s'en convaincre, JOSKIN a également revu les caisses de ses TORNADO3 de 1,37 m de haut (T5513/14V, T6013/16V et T6013/16BV). Celles-ci sont maintenant standardisées afin de pouvoir interchanger facilement les cadres d'épandage entre les versions verticale et horizontale.



## Une suspension au top !

Le lifting ne s'arrête pas là. Dorénavant, il faudra aussi compter sur du nouveau côté suspension. La suspension à lames du TORNADO3 fait effectivement place à une suspension oléopneumatique du timon en circuit fermé. Grâce à elle, les chocs se voient mieux absorbés et mieux contrebalancés. Non seulement l'épandeur en devient plus confortable, mais des répercussions positives sont également perceptibles au niveau de la précision de la répartition de la matière elle-même. Le fumier sortant des hérissons conserve ainsi un calibre plus homogène quelles que soient les irrégularités rencontrées sur le terrain.



## Une robustesse sans cesse accrue

Diverses améliorations mineures ont encore été annoncées par la marque. Si celles-ci ne se remarquent pas au premier abord, elles contribuent pourtant à préserver la robustesse légendaire du TORNADO3. Parmi ces nouveautés, nous noterons, au niveau du fond mouvant, un passage à des lattes de 80x40 mm, contre 60x40 mm auparavant, créant plus de résistance à la flexion. L'arbre de transmission a également été revu. Il passe désormais d'un diamètre de 1"3/8 à 1"3/4, contribuant ainsi non seulement à augmenter la solidité de la pièce mais aussi à accroître le couple d'entraînement des hérissons. Enfin, les profilés pliés servant au guidage des portes ont quant à eux été remplacés par des tubes verticaux. Si la robustesse s'en retrouve améliorée, cette modification contribue aussi à faciliter l'entretien général du véhicule.

À en croire cette nouvelle liste de modifications proposée par JOSKIN, il n'est décidément pas étonnant de retrouver le TORNADO dans le cercle fermé des best-sellers depuis plus de 20 ans ! Nul doute qu'en poursuivant sur cette lancée, le succès ne s'arrêtera pas d'aussitôt !