



Le nouveau SOLODISC XXL vient compléter la gamme SOLODISC actuelle. Sa conception a été entièrement revue pour porter sa largeur à 8,25 m tout en améliorant encore son efficacité et ses atouts. Vous trouverez ci-dessous les descriptions techniques, nouveautés et originalités le concernant :

- 3 **nouvelles largeurs** sont proposées : 6,75 m, 7,5 m et 8,25 m, ce qui permet d'augmenter considérablement la productivité.
- Ses **interlignes de 18,75 cm** (contre 21,5 cm sur les autres SOLODISC) permettent de répondre aux exigences des clients désireux de resserer ceux-ci pour améliorer la répartition du lisier et/ou diminuer la profondeur d'injection. Cette distance entre les éléments rend ces injecteurs également parfaitement adaptés aux cultures semées (comme le maïs).
- Les 2 **répartiteurs Scalper® verticaux** permettent de diminuer la longueur des tuyaux et de garder un débit constant pour une répartition parfaitement régulière et homogène.



Document non contractuel. Données modifiables sans préavis. Les photos ne correspondent pas nécessairement aux équipements standard.

CONTACT : François SOLEK - Ets JOSKIN s.a. - rue de Wergifosse 39 – 4630 Soumagne
Tél : +32 4 377 35 45 - Fax : +32 4 377 10 15 - E-mail : francois.solek@joskin.com

- Les **disques** composés de métal et de caoutchouc nitrile NBR sont **plus légers** (5,9 kg - le poids a été divisé par 2 pour une résistance à l'usure tout aussi élevée grâce au procédé de vulcanisation), et grâce à leur grand diamètre (400 mm), la puissance de traction requise est moins élevée.
- La **profondeur de travail** dans le sol varie de **1 à 6 cm** en modifiant la pression des vérins de relevage sur l'injecteur.
- Le système de relevage, catégorie 3 ou 4, fixé sur **3 ou 4 points d'ancrage larges** (860 mm ou 1.010 mm), a été conçu pour diminuer le porte-à-faux.
- Une attention particulière a été portée au **poids total** de la machine, qui est proportionnellement **plus léger** que sur les précédents modèles, tout en augmentant le nombre de disques.
- Les **éléments d'injection** sont fixés au châssis par un axe et peuvent, de ce fait, **pivoter de 20°** (10° à gauche et 10° à droite) pour aborder des trajectoires courbes sans avoir à lever la machine ni occasionner de dégât à la culture.

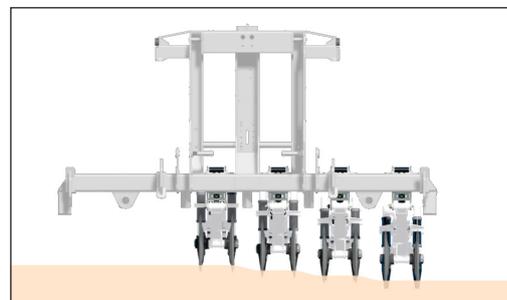


Nouveau disque composé de métal et de caoutchouc nitrile NBR

OPTIONS DISPONIBLES (non exhaustif) :

- Les **pincettes anti-gouttes hydrauliques** bloquent la conduite d'injection grâce à un ressort de rappel et la libère à la suite de l'effet du vérin. Afin d'éliminer le risque d'obturation, les nouveaux modèles disposent de goulottes faites sur mesure, dans lesquelles viennent s'introduire les tuyaux souples.
- La **compensation transversale hydraulique** (remplaçant les ressorts) maintient une pression au sol identique pour chaque élément, tout en évitant les torsions sur les structures (grâce à des boules d'azote). Les éléments ont un débattement maximal de 10 cm et grâce aux vérins, ils peuvent se lever indépendamment, ce qui permet la coupure de sections par GPS.
- Le **Section-Control** assure l'activation et désactivation automatiques des sections d'épandage sur la base d'un système GPS. Si l'utilisateur repasse sur une superficie sur laquelle il a déjà épandu, le système referme la pincette hydraulique et relève l'élément.

Ces modifications permettent de combiner les qualités de **légereté, puissance et robustesse** pour un débit de chantier très élevé.



Débattement des éléments d'injection



Nouvelle disposition du tuyau dans le manchon et nouvelles pincettes hydrauliques



Réf.	Modèles	Largeur de travail (m)	Largeur de transport (m)	Nombre d'éléments	Écart entre les socs (cm)	Poids (kg)
2798	6750/36SDH2	6,75	2,64	36	18,75	1.950
2799	7500/40SDH2	7,5	2,64	40	18,75	2.200
2800	8250/44SDH2	8,25	2,64	44	18,75	2.640

Données non contractuelles, susceptibles d'évoluer.