



# **SCHLEPPFIX**

*simply better*

*sans tuyaux d'épandages*

*pas de tête de distribution rotative*

*faible usure*

*importantes économies de carburant*

*Largeurs de travail 2,5 m à 15 m*

**Le système d'épandage de lisier innovant réduisant les émissions pour une agriculture orientée vers l'avenir**

Brevet suisse CH716757 | Brevet européen EP3959956

 **SWISSTEC AG**  
SPEZIALMASCHINENBAU

# Propriétés

## le SCHLEPPFIX présente de grands avantages

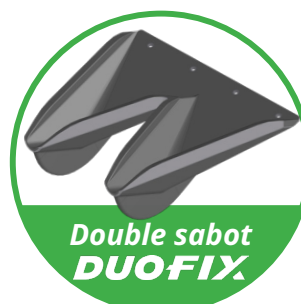
- ✓ Solide avec des tôles préfabriquées en acier inoxydable
- ✓ Stable, construction de la structure peint à la poudre
- ✓ **Pas de tête de distribution avec des pièces en rotation / moins d'usure**
- ✓ **Assiette de distribution brevetée avec buses interchangeableables**
- ✓ **Économie d'énergie et de carburant** due à une distribution n'ayant pas besoin d'un entraînement hydraulique (puissance requise de la tête de distribution conventionnelle env. 10 KW / 13.6 CV)
- ✓ **Pas de rampe pendillards** = pas d'usure ou rupture de tuyaux
- ✓ **Débit plus élevé, réglable avec de différentes buses** – comparable avec la méthode d'épandage large
- ✓ **Débit élevé possible** jusqu'à 8000 l/min
- ✓ **Faible poids par rapport** aux concurrents avec des patins trainés
- ✓ **Bonne adaptation** au sol et épandage régulé, même sur les pentes.
- ✓ **Pression d'appui des socs 8-12 kg**
- ✓ Très simple avec un **système hydraulique solide**, nécessitant seulement un distributeur à double effets avec position flottante, **pas besoin de distributeurs électriques** etc.
- ✓ **Peu sensible au bourrage** – élimination aisée sans outil d'un bourrage
- ✓ **Le caisson est facilement accessible pour le nettoyage** (pas de flexibles bouchés)
- ✓ **Coûts de maintenance et d'entretien très faibles**



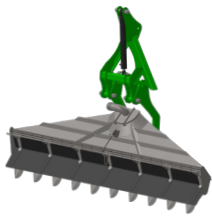
## PLASTIQUE **DUO**FIX

### PATINS EN PLASTIQUE TRAINÉS FACILE | STABLE | CONSTANT

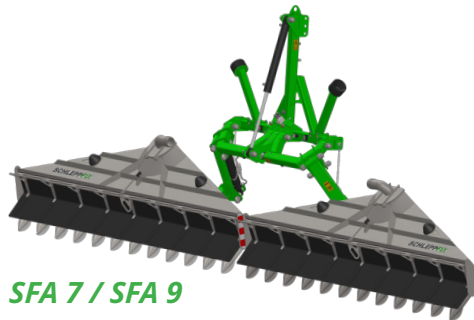
- Nettoyage facile
- Résistant à la corrosion
- Économie de poids **67%**
- Écoulement optimal
- Très résistant à l'abrasion et à l'usure



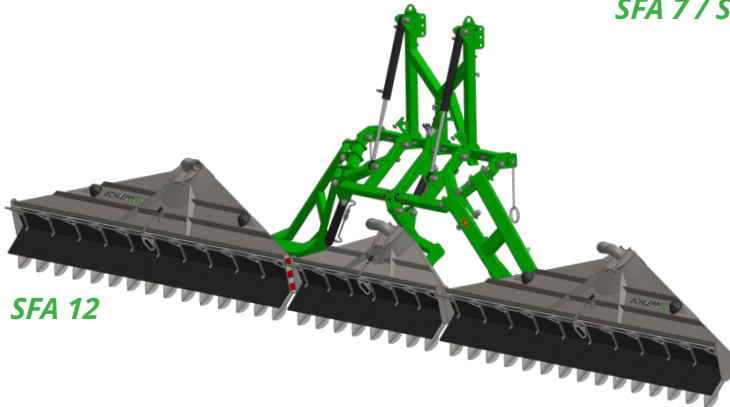
# Modèle Schleppfix pour mode tonne



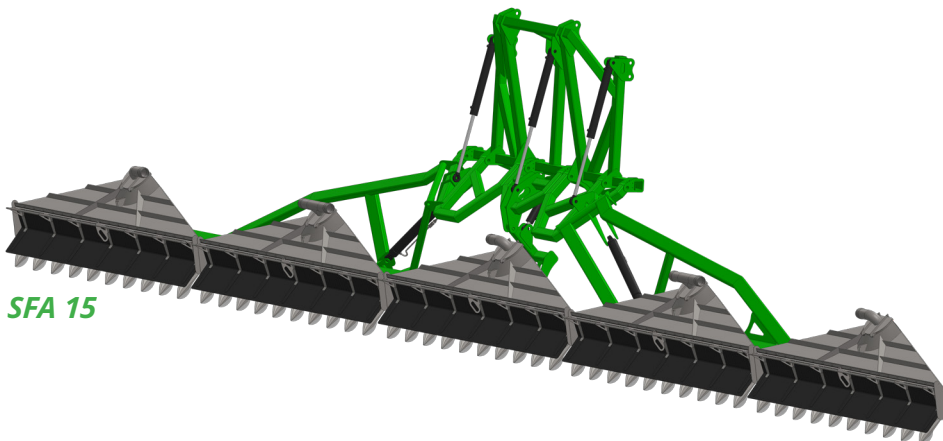
SFA 2.5 / SFA 3



SFA 7 / SFA 9

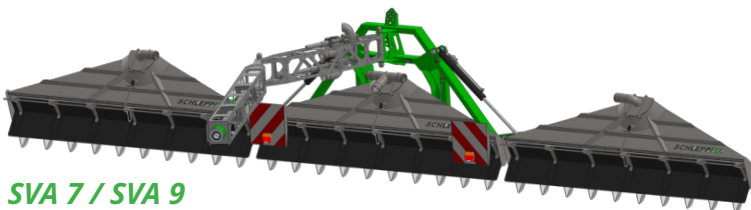


SFA 12

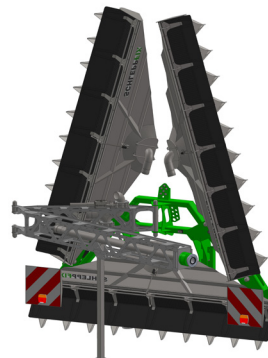


SFA 15

# Modèle Schleppfix pour mode tuyaux



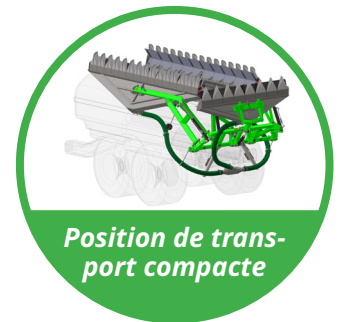
SVA 7 / SVA 9



# Schleppfix SFA pour mode tonne

## Propriétés

- ✓ Débit élevé même en cas de tonnes sous vide
- ✓ Pas de distribution en V au démarrage
- ✓ Procédure de replis simple
- ✓ En option avec vérins hydrauliques amortis pour un pliage rapide et sans à-coup
- ✓ Montage simple avec possibilité de pose sur toutes les tonnes
- ✓ Bon déplacement du centre de gravité vers l'avant lors du transport sur route, ce qui diminue le délestage du timon
- ✓ Pression au sol réduite grâce à l'appui du distributeur pendant l'épandage



## TECHNIQUE SIMPLE

ÉCONOMISER DE L'ARGENT LORS DE L'ÉPANDAGE DU LISIER

SIMPLE | EFFICACE | ÉCONOMIQUE

- 100% de consommation de carburant en moins
- 68% de coûts d'entretien en moins
- 72% moins de temps de débit
- 63% de temps de nettoyage en moins

76% D'AUGMENTATION DE L'EFFICACE GRÂCE À SCHLEPPFIX



## Détails techniques SFA

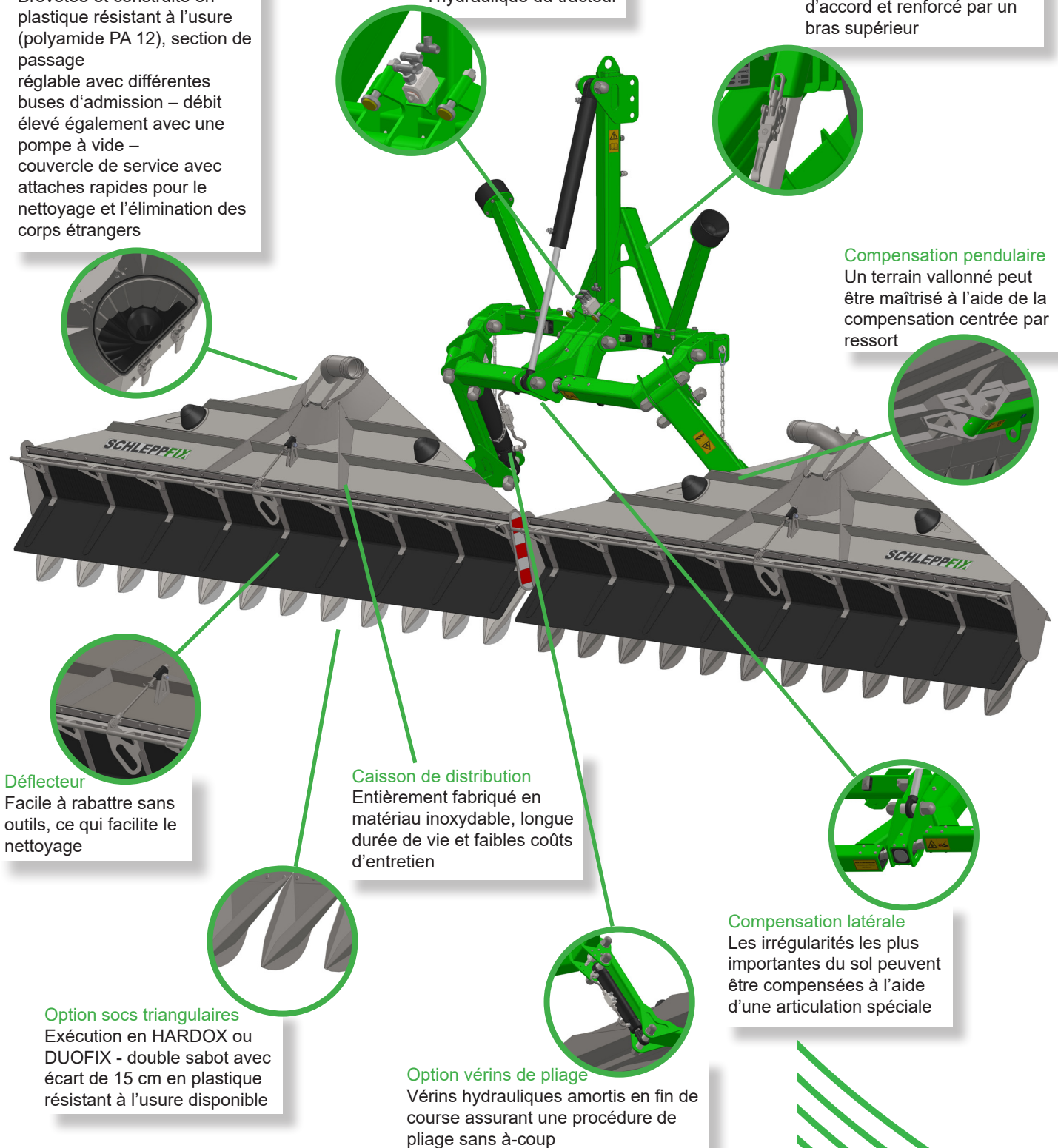
### Assiette de distribution

Brevetée et construite en plastique résistant à l'usure (polyamide PA 12), section de passage réglable avec différentes buses d'admission – débit élevé également avec une pompe à vide – couvercle de service avec attaches rapides pour le nettoyage et l'élimination des corps étrangers

**Système hydraulique**  
Simple nécessitant seulement un distributeur double effets avec position flottante – faible consommation sur l'hydraulique du tracteur

**Système de fixation simple**  
Accouplement par un triangle d'accord et renforcé par un bras supérieur

**Compensation pendulaire**  
Un terrain vallonné peut être maîtrisé à l'aide de la compensation centrée par ressort



### Défecteur

Facile à rabattre sans outils, ce qui facilite le nettoyage

### Caisson de distribution

Entièrement fabriqué en matériau inoxydable, longue durée de vie et faibles coûts d'entretien

### Option socs triangulaires

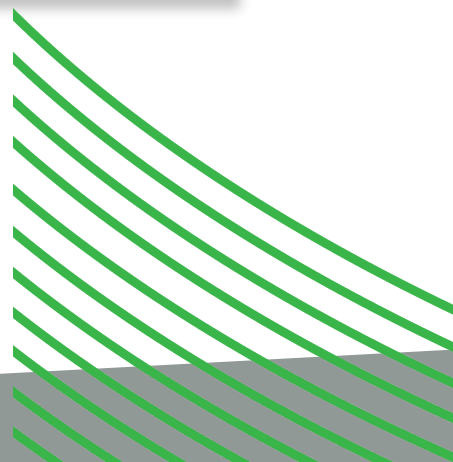
Exécution en HARDOX ou DUOFIX - double sabot avec écart de 15 cm en plastique résistant à l'usure disponible

### Option vérins de pliage

Vérins hydrauliques amortis en fin de course assurant une procédure de pliage sans à-coup

### Compensation latérale

Les irrégularités les plus importantes du sol peuvent être compensées à l'aide d'une articulation spéciale



# Schleppfix SVA pour mode tuyaux

## Propriétés

- ✓ Dépose propre et étroite dans les plants sur pied grâce au système de sabot
- ✓ **Poids propre** du distributeur lors de l'épandage de lisier au sol (faible délestage de l'essieu avant)
- ✓ **Système hydraulique très simple et solide.** Il n'y a qu'un seul distributeur à double effet (sans position flottante), **pas d'électrovannes**, etc.
- ✓ **Faibles demandes hydrauliques** au tracteur
- ✓ Débit d'épandage **ajustable individuellement à la puissance de la pompe** (pas de torsion des tuyaux)
- ✓ Déport **optimal** du poids en **position de transport**
- ✓ Flèche avec **joint tournant supplémentaire orientable à 320°** pour une traction faible dans les virages



## JOINT TOURNANT AXIAL **ROTAFIX**

### JOINT TOURNANT AXIAL EN ALUMINIUM FACILE | STABLE | CONSTANT

- Roulements à rouleaux axiaux pour des forces de traction élevées
- Palier lisse pour forces de traction radiales
- Raccord filet BSP / bride
- Construction légère et compacte
- Boîtier aluminium durci
- Tailles constructives 3" | 4" | 5"



## Détails techniques SVA

**Assiette de distribution**  
Brevetée et construite en plastique résistant à l'usure (polyamide PA 12), section de passage réglable avec différentes buses d'admission – débit élevé également avec une pompe à vide – couvercle de service avec attaches rapides pour le nettoyage et l'élimination des corps étrangers

**Option débitmètre volumétrique**  
Pour le contrôle et la détermination du débit exact à épandre

**Option vanne d'évacuation**  
Pour évacuer les résidus secs de lisier dans le tuyau au démarrage

**Système de pose simple**  
Logement via le système hydraulique à trois points cat. II avec fonction d'équilibrage

**Compensation pendulaire**  
Un terrain vallonné peut être maîtrisé à l'aide de la compensation centrée par ressort

**Flèche alimentation en lisier**  
Avec joint tournant supplémentaire orientable dans une plage de 320°

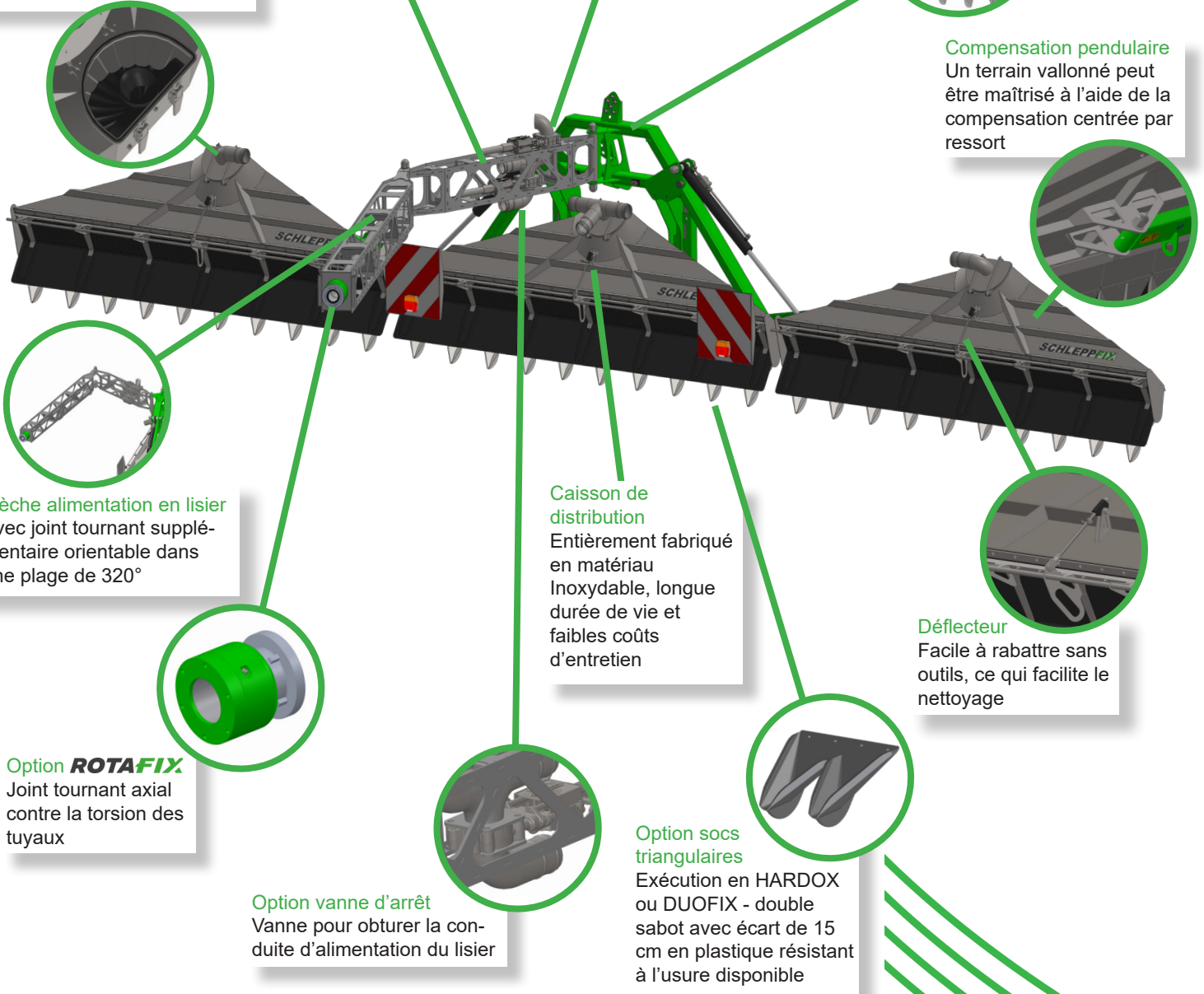
**Caisson de distribution**  
Entièrement fabriqué en matériau Inoxydable, longue durée de vie et faibles coûts d'entretien

**Défecteur**  
Facile à rabattre sans outils, ce qui facilite le nettoyage

**Option ROTAFIX**  
Joint tournant axial contre la torsion des tuyaux

**Option vanne d'arrêt**  
Vanne pour obturer la conduite d'alimentation du lisier

**Option socs triangulaires**  
Exécution en HARDOX ou DUOFIX - double sabot avec écart de 15 cm en plastique résistant à l'usure disponible



## Donnés Schleppfix

	Schleppfix SFA 2.5	Schleppfix SFA 3	Schleppfix SFA 7	Schleppfix SFA 9	Schleppfix SFA 12	Schleppfix SFA 15	Schleppfix SVA 7	Schleppfix SVA 9
Largeur de travail	2.5 mètres	3 mètres	7.2 mètres	9 mètres	11.5 mètres	15 mètres	7.5 mètres	9 mètres
Nombre de sortie	8 / 16 <sup>1</sup>	10 / 20 <sup>1</sup>	24 / 48 <sup>1</sup>	30 / 60 <sup>1</sup>	38 / 76 <sup>1</sup>	50 / 100 <sup>1</sup>	24 / 48 <sup>1</sup>	30 / 60 <sup>1</sup>
Poids sans accessoires	220 kg	240 kg	570 kg	680 kg	980 kg	1490 kg	690 kg	790 kg
Nombre de vannes hydrauliques	1x SE <sup>2</sup>	1x SE <sup>2</sup>	1x DE <sup>3</sup>	1x DE <sup>3</sup>	1x DE <sup>3</sup>	1x DE <sup>3</sup>	1x DE <sup>3</sup>	1x DE <sup>3</sup>
Ø Section de la buse	47 - 87 mm	47 - 87 mm	47 - 87 mm	47 - 87 mm	47 - 87 mm	47 - 87 mm	47 - 87 mm	47 - 87 mm
Possibilité de montage	Tonne à lisier	Tonne à lisier	Tonne à lisier	Tonne à lisier	Tonne à lisier	Tonne à lisier	Tracteur	Tracteur
Sabot d'écoulement INOX 30 cm	●	●	●	●	●	●	●	●
Sabot d'écoulement Hardox 30 cm	●	●	●	●	●	●	●	●
Sabot d'écoulement DUOFIX 15 cm	●	●	●	●	●	●	●	●
Récupérateur de pierres	-	-	●	●	●	●	-	-
Storz sur coude d'entrée	-	-	●	●	●	●	-	-
Vanne à levier sur pièce en T	-	-	●	●	-	-	-	-
Articulation d'équilibrage potence latérale	-	-	-	-	-	●	-	-
Éclairage à LED	-	-	●	●	●	●	●	●
Vanne de sécurité électrique	-	-	●	●	●	●	-	-
Vanne d'écoulement démarrage 1x SE <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	●	●
Vanne d'écoulement cond. d'alimentation 1x DE <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	●	●
Joint tournant axial Rotafix	-	-	-	-	-	-	●	●
Débitmètre	-	-	-	-	-	-	●	●

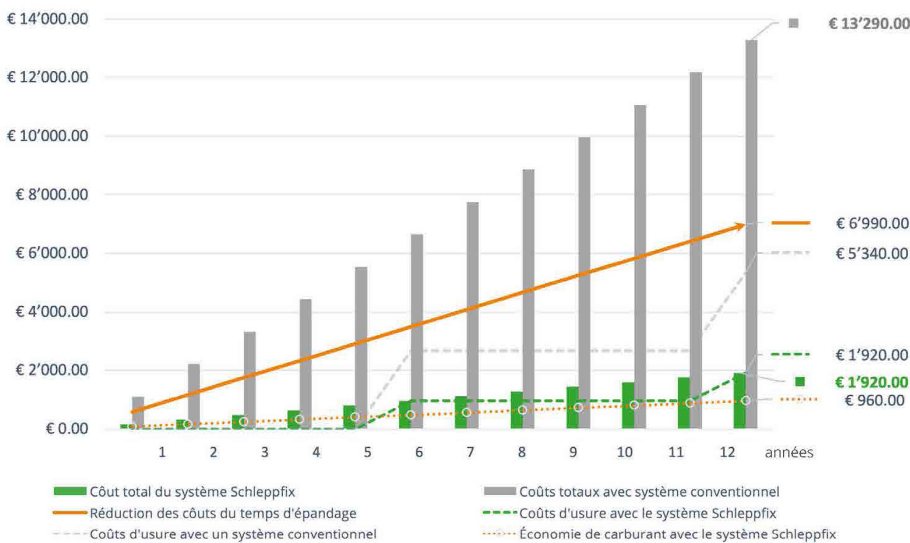
<sup>1</sup> avec soc triangulaire Duofix

<sup>2</sup> SE = simple effet

<sup>3</sup> DE = double effet

● série ● en option

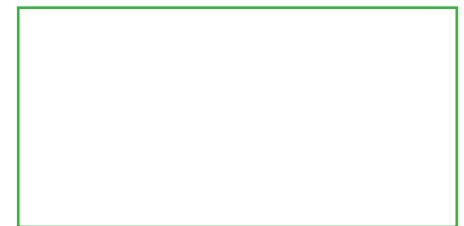
## Réductions des coûts avec Schleppfix par rapport aux systèmes conventionnels



**Swisstec AG**  
Spezialmaschinenbau  
Industriestrasse 9  
CH-9535 Wilen b. Wil

+41 (71) 923 23 72  
info@swisstecag.ch  
www.swisstecag.ch  
www.schleppfix.ch

Votre agent:



ST24-10\_FR

