



HERSE À DENTS FLEXIBLES DE PRÉCISION

UN TRAVAIL PARFAIT DU SOL POUR DES CULTURES
SANS MAUVAISES HERBES

SÉRIE TF300 - TF650

www.treffler.net



Une herse à dents flexibles innovante

Exemples d'applications

Les herse à dents traditionnelles, en raison de leur construction ont une garde au sol réduite (30 cm) et, pour cette raison, ont tendance à bourrer. Par ailleurs, elles ont aussi l'inconvénient de s'écarter parfois latéralement et de laisser ainsi des raies non travaillées.

Comme le point de rotation se trouve juste au-dessus de la pointe de la dent, l'adaptation au sol est aussi insuffisante. Une herse à dents à 4 poutres dont les dents sont écartées de 10 cm ne permet pas un travail superficiel



du sol sur toute la surface. De plus, les risques de bourrage sont trop élevés pendant un déchaumage. Le dégagement de la nouvelle construction atteint 70 cm. Cette hauteur importante permet de réduire la tendance au bourrage. Le point de rotation se situe 15 cm devant la pointe de la dent. Cela signifie que la dent remonte automatiquement lorsqu'elle est poussée vers l'arrière à cause de la résistance du sol. Cela garantit un contrôle régulier de la profondeur (régulation de la résistance au tirage).

1 Herse à dents flexibles montée directement sur l'épandeur de lisier

2 Très bon travail du sol grâce à des parties latérales mobiles

3 Herse à dents flexibles pour la répartition des chaumes



Malgré une longueur de 70 cm, la dent ne peut pas s'écarter latéralement grâce à sa suspension assurée par une lame d'acier plat de 60 mm de large. Ce type de dent est associé à un châssis à six poutres. L'espacement entre les dents est de 9,7 cm. Des rasettes de recouvrement sont aussi montées. Les conditions pour un travail exact des sols sont donc réunies. Ceci est indispensable pour la culture biologique, par exemple pour faire germer le plus grand nombre de graines de mauvaises herbes possible avant l'en.





Rasettes

Les rasettes en forme de queue d'aronde permettent d'obtenir une surface très plane. C'est pourquoi, lors d'un deuxième passage éventuel, il est possible aussi de travailler dans la direction transversale au premier passage. Une surface plane est nécessaire pour assurer la qualité du travail au moment du passage du rouleau.

Peigne

Au choix, il est aussi possible de monter le peigne à trois rangées de dents de notre cultivateur.

Economique

La consommation de carburant s'élève à environ de 4 à 5 litres par hectare, ce qui intègre particulièrement bien la série TF à la culture biologique.

Etrillage des chaumes

Lorsque la paille est mal répartie par la moissonneuse-batteuse, un passage transversal à celui de la moissonneuse assure une répartition régulière des chaumes.

Désherbage pour les cultures sensibles aux mauvaises herbes

telles que le maïs, le soja ou les légumes. Quelques semaines avant l'ensemencement ou plusieurs de suite en l'espace de quelques jours, gratter le sol sur 6 à 8 cm puis passer éventuellement le rouleau, les graines de mauvaises herbes sont ainsi ensemencées et germent.

Déchaumage superficiel

Après un passage du cultivateur équipé de dents à pattes d'oie, les mauvaises herbes coupées peuvent être amenées à la surface pour sécher et, parallèlement, les céréales tombées de même que les graines de mauvaises herbes sont poussées à germer.

Ensemencement de cultures intercalaires

Le herse à dents flexibles peut être équipée d'un semoir pneumatique, la semence est alors épandue devant les dents.

Enfouir les trèfles sans charrue

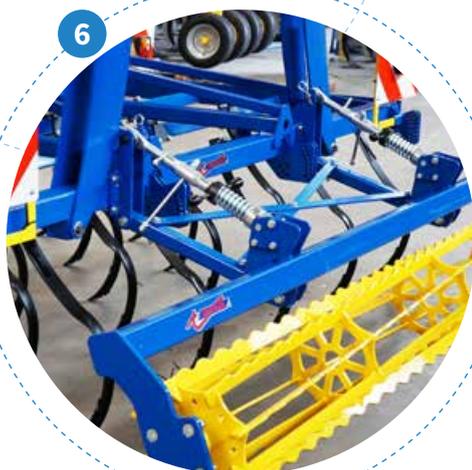
Après un passage avec le cultivateur équipé de dents à pattes d'oie, la couche d'herbe peut être retournée à l'aide de la herse à dents flexibles et sécher.

Incorporer le lisier

La série TF convient très bien à l'incorporation du lisier. Il est aussi possible de la monter directement sur l'épandeur de lisier.

Passer la herse au printemps

La herse à dents flexibles de Treffler est beaucoup plus facile à tirer qu'une herse normale, mobilise davantage de graines de mauvaises herbes et lutte contre les racines d'adventices vivaces.



- ❶ TF650 en position de transport
- ❸ Roue de jauge à hauteur réglable 18 x 8,5 en option équipée d'un réglage à manivelle
- ❺ Dent à ressort d'acier plat mise au point récemment et brevetée

- ❷ Modèle équipé de rasettes à queue d'aronde
- ❹ Modèle équipé d'un peigne à trois rangées de dents
- ❻ Rotoherse à suspension à ressort pour TF300 – TF650



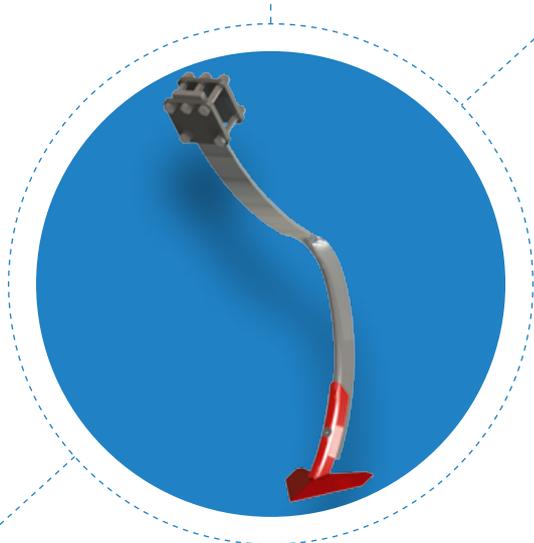
Equipements en option:

Le semoir automatique équipé d'une trémie de 200 l ou 400 l au choix.

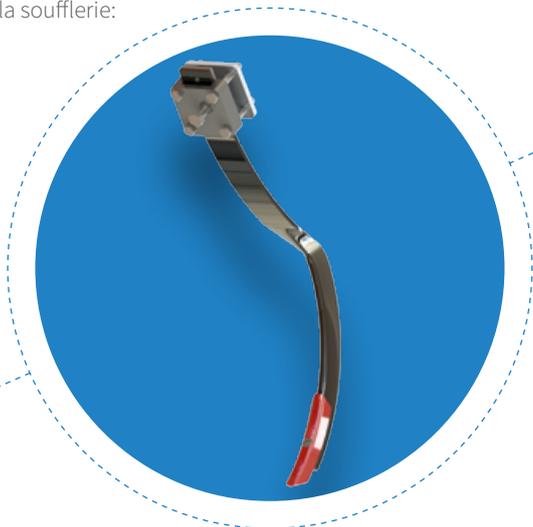
La semence est épandue soit à l'aide d'une plaque de rebondissement soit à partir des dents à ressort. Trois variantes d'entraînement pour la soufflerie:

- Soufflerie électrique à 2 moteurs, 12 Volt
- Entraînement hydraulique
- Soufflerie à prise de force

Dents à ressort, modèle de 8 mm équipé de dents à pattes d'oie en matériau Hardox de 3 mm



Dents à ressort, modèle de 6 ou 8 mm équipé de socs de herse en matériau Hardox de 3 mm



Type	Largeur de travail	Largeur de transport	Panneaux	Dents	Distance entre les dents	Roues de jauge tandem	Poids approximatif	Besoin en traction approximatif
TF 300	3.00 m	2.99 m	1 x 3.00 m	31	9.7 cm	2	700 kg	37 kW / 50 CH
TF 420	4.20 m	2.99 m	1 x 2.99 m / 2 x 0.60 m	43	9.7 cm	2	900 kg	52 kW / 70 CH
TF 530	5.30 m	2.99 m	1 x 2.99 m / 2 x 1.15 m	55	9.7 cm	4	1100 kg	66 kW / 90 CH
TF 650	6.50 m	2.99 m	1 x 2.99 m / 2 x 1.75 m	67	9.7 cm	4	1300 kg	81 kW / 110 CH

DONNÉES TECHNIQUES



fournies par



STECOMAT SARL

Z.A de la Roubiague
47 390 Layrac

www.stecomat.com
Tel: 06 15 56 57 00

TREFFLER MASCHINENBAU GMBH & CO. KG

Reichersteiner Straße 24
86554 Pöttmes-Echshiem

Téléphone: +49 (0) 82 53-99 58-0
Téléfax: +49 (0) 82 53-99 58-70
Courriel: info@treffler.net
www.treffler.net