



HERSE ÉTRILLE DE PRÉCISION

SÉRIE TS 170 - TS 1520

www.treffler.net



CONVICTION
QUALITÉ ET PASSION

LONGUEUR DES DENTS 500 MM, DIAMÈTRE 8 MM, DISTANCE ENTRE LES DENTS 28 MM.

C'est pourquoi il est aussi possible d'étriller des cultures développées.

JEU LATÉRAL DES DENTS LIMITÉ À 10 MM AU MAXIMUM GRÂCE À UNE FIXATION DES DENTS TRÈS STABLE.

Chaque dent a sa propre zone de travail. Aucun effet de toupie. En effet, celui-ci n'est rien d'autre qu'un écart latéral incontrôlé de la dent qui suit le chemin de la moindre résistance. Des passages sont alors traités deux fois tandis que des passages ne le sont pas du tout.

PLAGE DE RÉGLAGE DE LA PRESSION DES DENTS EXTRÊMEMENT GRANDE ALLANT DE 200 À 5000 g.

C'est pourquoi il est aussi possible

d'étriller alors que la technique d'étrillage traditionnelle ne le permettrait plus, par exemple, juste avant ou juste après l'émergence des plantes cultivées.

L'AGRESSIVITÉ DES DENTS

n'est pas obtenue comme d'usage par le réglage de l'angle du support de dent, mais de manière centralisée en modifiant la prétension des ressorts de traction. L'avantage: même lorsque la pression de la dent est réglée au plus bas, la hauteur de passage et de travail reste constante.

UNE ADAPTATION AU SOL UNIQUE EN SON GENRE.

La pression de la dent reste constante grâce à la suspension de dent brevetée même si les dents se trouvent dans des positions très différentes en raison des inégalités du sol. C'est indispensable dans le cas de cultures sur butte car

toutes les dents épousent le sol.

POURQUOI CHOISIR UNE HERSE ÉTRILLE DE PRÉCISION DE TREFFLER?

Il est possible de l'adapter à toutes les situations de travail d'une manière unique en son genre. On peut, sans aucun problème, étriller des cultures spéciales telles que, par exemple, les fraises, les oignons et les légumes en général. Cette herse étrille a été mise au point dans la pratique pour la pratique en collaboration avec un agriculteur bio bénéficiant de 30 années d'expériences dans le métier. En effet, dans la lutte contre les adventices, seuls les meilleurs outils sont suffisants.

CE QUE VOUS POUVEZ ATTENDRE DE CETTE HERSE ÉTRILLE:

- Un bâti de profilés creux robuste
- De grandes roues de jauge équipées de paliers à roulements à billes
- Des points de graissage à toutes les articulations
- Des axes d'articulation équipés de bagues lisses
- Des logements de dents breveté
- Les bords du bâti de l'appareil sont lisses (les plantes ne subissent pas de dommages)
- Tous les modèles sont disponibles en attelage frontal ou en attelage arrière!

TS 920M3/5 en position de travail



TS 920 M3 en attelage frontal



Position de transport



dans du soja développé

FONCTIONNEMENT DU DÉSHÉRBAGE MÉCANIQUE

Les mauvaises herbes aux racines superficielles sont arrachées lors du passage de la herse, elles sèchent et leur croissance est stoppée. La mauvaise herbe qui germe est bloquée dans sa croissance par le recouvrement. Interruption de l'effet de capillarité (évaporation de l'eau par temps sec) grâce à un réglage exact de la pro-



EXEMPLE DE CULTURES BUTTÉES (POMMES DE TERRE)

Vous réglez, par exemple, une pression de dent de 500 g, de façon à ce qu'au sommet de la butte, de même que sur les flancs et au fond, l'étrillage soit effectué à une pression constante de 500 g, de ce fait toutes les dents épousent les buttes à



fondeur de travail (casser la croûte au-dessus de la graine). Comme la pression de la dent n'augmente pas à l'arrière, un effet d'auto-nettoyage élevé est garanti (les dents ne bourrent pas). A partir d'une certaine résistance, la dent remonte pour libérer les résidus accumulés.

AVANTAGES POUR L'ENTRETIEN DES PRAIRIES

Au printemps le hersage est particulièrement intéressant parce qu'il a de nombreux effets positifs. Au nivellement des taupinières et à incorporation des effluents d'élevage s'ajoute encore l'aération de la couche végétale. Cet effet est encore renforcé par l'utilisation d'une barre

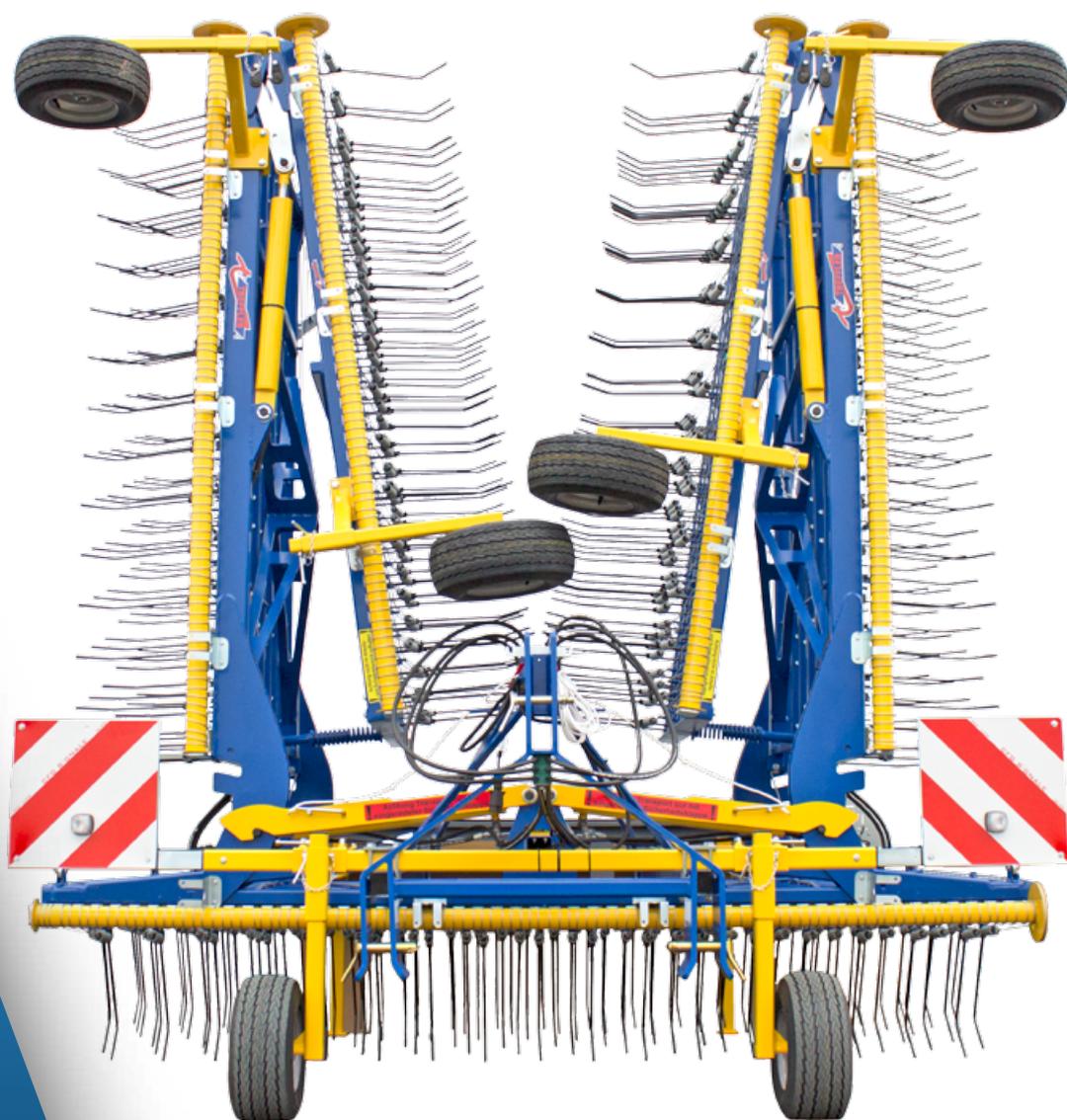


de nivellement. L'appareil ne s'accroche pas et ne rebondit pas même à des vitesses élevées, dans le cas d'inégalités de sol ou de largeurs de travail importantes parce que les dents jouent toutes leurs rôles d'amortisseur.



la même pression sur toute la largeur. Le résultat est un étrillage régulier du champ de pommes de terre, sans que des plants de pommes de terre soient endommagés ou arrachés.

L'ÉTRILLAGE DE CULTURES HAUTES NE POSE PAS DE PROBLÈMES DÉVELOPPÉES



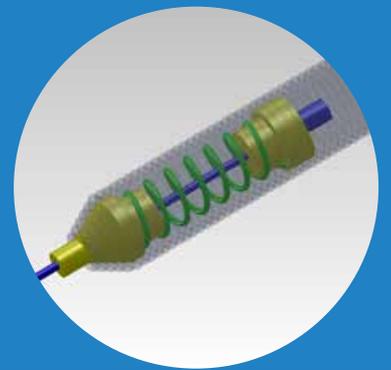
DANS LE
DÉTAIL



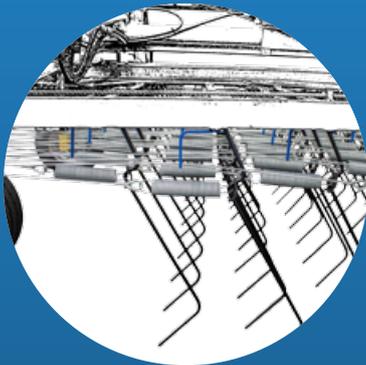
Cinématique



Panneau de signalisation
avec éclairage



Ressort combiné
breveté



Système de palier par paire de
dents



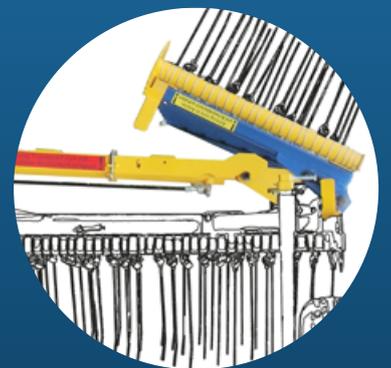
Roue de jauge pivotante à
'arrière



Roue auto-directionnelle, montée sur parallé-
gramme pour les cultures buttées



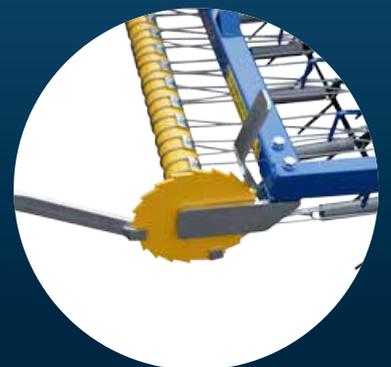
Verrouillage au transport
transport



Travaux possibles même en partie repliée



Dents d'étrillages avec
apport de carbure



Réglage mécanique de la pression
de la dent

DURANT LE HERSAGE DU CHAMP, LA NATURE DU SOL PEUT CHANGER CONSTAMMENT.

Ces changements ont pour conséquence des interruptions de travail. Elles sont nécessaires pour régler la pression des dents. Les temps d'immobilisation n'existeront plus grâce au réglage hydraulique de la pression des dents, puisque ce réglage peut être effectué pendant la conduite à partir d'un distributeur hydraulique double effet placé sur le tracteur et relié à un vérin hydraulique réglant la tension.

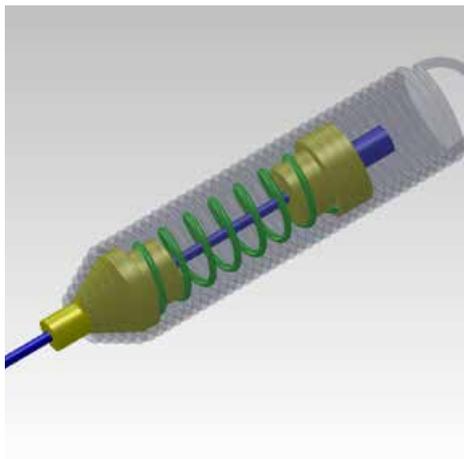


Le réglage obtenu peut être lu directement sur une réglette graduée généreusement dimensionnée placée sur le haut de l'appareil. Chaque type de herse étrille peut être équipée d'un vérin hydraulique destiné au réglage de la pression des dents.

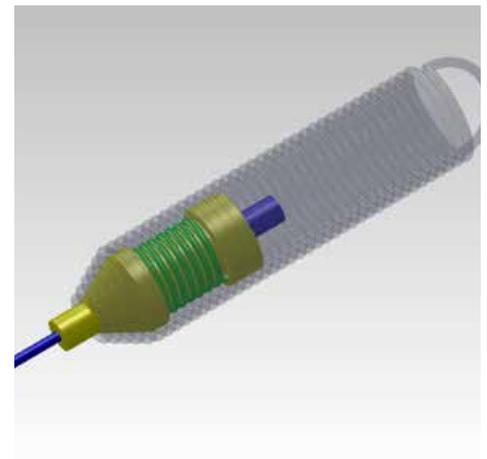


RESSORT COMBINÉ

Le ressort combiné garantit un réglage optimal de la pression des dents, même dans des situations difficiles. Le ressort intérieur règle la pression de la dent de 200 g (poids propre de la dent) jusqu'à 600 g. Le ressort extérieur travaille de 600 g jusqu'à 5000 g.



200 g – 600 g



600g – 5000g

LA BARRE DE NIVELLEMENT POUR PRAIRIE

La barre de nivellement pour pré, à montage et démontage rapide, convient au mieux pour niveler les taupinières.

LE SEMOIR

Le semoir pneumatique convient parfaitement pour épandre à la volée toutes les semences cou-

rantes. Un réglage simple et exact de la quantité à épandre de même que le dosage précis sont obtenus grâce à l'alimentation directe des buses d'épandage à partir de tuyaux raccordés à l'unité de dosage. Ces semoirs pneumatiques peuvent être montés sur tous les types et tous les modèles de la série TS (même ultérieurement).



L'ÉQUIPEMENT DE SÉRIE:

- Longueur des dents: 500 mm
- Diamètre des dents: 8 mm
- Réglage mécanique de la pression des dents par tableau
- Ressorts à dents pour une plage de pression de 200 - 3000 g ou 200 – 5000 g
- Distance entre dents de 28 mm
- Roues de jauge équipées de paliers à roulements à billes et à réglage en continu de la largeur de voie
- Repliage hydraulique:
A partir de la série à 5 tableaux, 2 distributeurs hydrauliques double effet sont nécessaires sur le tracteur
- Béquilles de remisage
- Peinture à deux composants

LES OPTIONS:

- Réglage hydraulique de la pression des dents (page 8, peut aussi être monté ultérieurement)
- Boîtier de commande électro-hydraulique, tous les fonctions peuvent être commandées à l'aide d'un distributeur hydraulique à double effet
- Lame niveleuse pour entretien des prairies (page 9, peut être aussi montée ultérieurement)
- Panneaux de signalisation équipés d'un éclairage (page 7)
- Roues de jauge pivotantes pour le montage à l'arrière (page 7)
- Semoir pneumatique pour sursemis et ensemencement des couverts végétaux (page 7)
- Ressorts combinés (page 8)
- En option TS 1220M3 et TS 1520M3: Version à 8 vérins équipée d'une commande individuelle des tableaux. Mécanique ou par électrovannes commandé à partir du tracteur
- Dents d'étrillage avec apport de carbure (page 7)
- Roue de jauge auto-directionnelle montée sur parallélogramme pour cultures buttées (page 9)

NOTES:

Type	Repliage	Largeur de travail	Nombre de ressorts	Largeur de transport	Poids	Puissance nécessaire
TS 170	-	1.50 m	1 x 1.70 m	1.70 m	170 kg	7 kW / 10 CH
TS 300	-	2.80 m	1 x 3.00 m	3.00 m	260 kg	11 kW / 15 CH
TS 300 montage à l'avant	-	2.80 m	1 x 3.00 m	3.00 m	260 kg	11 kW / 15 CH
TS 320 montage à l'avant	-	3.00 m	1 x 1.70 m + 2 x 0.75 m	2.90 m	260 kg	11 kW / 15 CH
TS 320M	Manuel	3.00 m	1 x 1.70 m + 2 x 0.75 m	2.90 m	240 kg	11 kW / 15 CH
TS 320	Hydraulique	3.00 m	1 x 1.70 m + 2 x 0.75 m	2.90 m	290 kg	11 kW / 15 CH
TS 470	Hydraulique	4.50 m	1 x 1.70 m + 2 x 1.50 m	2.90 m	420 kg	18 kW / 25 CH
TS 520	Hydraulique	5.00 m	1 x 1.70 m + 2 x 1.75 m	2.90 m	470 kg	18 kW / 25 CH
TS 620	Hydraulique	6.00 m	1 x 1.70 m + 2 x 2.25 m	2.90 m	560 kg	29 kW / 40 CH
TS 620/M3	Hydraulique	6.00 m	1 x 3.00 m + 2 x 1.60 m	3.00 m	600 kg	29 kW / 40 CH
TS 620	Hydraulique	6.40 / 4.50 / 1.50 m	1 x 1.70 m + 2 x 1.50 m + 2 x 0.75 m	3.00 m	700 kg	37 kW / 50 CH
TS 770/3	Hydraulique	7.50 m	1 x 1.70 m + 2 x 3.00 m	2.90 m	650 kg	37 kW / 50 CH
TS 770/M3	Hydraulique	7.50 m	1 x 3.00 m + 2 x 2.35 m	3.00 m	700 kg	37 kW / 50 CH
TS 770	Hydraulique	7.50 m / 6.00 m	1 x 1.70 m + 2 x 2.50 m + 2 x 0.75 m	2.90 m	750 kg	37 kW / 50 CH
TS 920/M3	Hydraulique	9.00 m	1 x 3.00 m + 2 x 3.10 m	3.00 m	850 kg	44 kW / 60 CH
TS 920/M3/5N	Hydraulique	9.00 m	1 x 3.00 m + 2 x 1.60 m + 2 x 1.50 m	3.00 m	1050 kg	44 kW / 60 CH
TS 920/M3/5	Hydraulique	9.00 m	1 x 3.00 m + 2 x 2.35 m + 2 x 0.75 m	3.00 m	900 kg	44 kW / 60 CH
TS 1220/M3	Hydraulique	12.00 m	1 x 3.00 m + 2 x 2.35 m + 2 x 2.25 m	3.00 m	1200 kg	59 kW / 80 CH
TS 1520 H	Hydraulique	15.00 m	1 x 3.00 m + 2 x 3.10 m + 2 x 3.00 m	3.00 m	1600 kg	74 kW / 100 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-Echsheim

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