TREFFLER

ORGANIC MACHINERY

SCALPEUR - DECHAUMEUR DE PRÉCISION

LA SOLUTION PARFAITE POUR LE TRAVAIL DU SOL DU PRINTEMPS À L'AUTOMNE

SÉRIE TG300 – TG720

www.treffler.net

Qu'est-ce qui est différent?

Ce qui différencie le scalpeur - déchaumeur de précision des modèles de la concurrence!

Attelage aux bras intérieurs: L'articulation peut pivoter entièrement à l'horizontale et à la verticale ce qui permet d'obtenir un angle de braquage d'environ 100 degrés selon le type de tracteur et de pneumatiques. Le contrôle de la profondeur est assuré à l'avant par un minimum de 4 roues de jauge pivotantes, de cette façon l'influence exercée par la trace de la moissonneuse-batteuse sur le contrôle de la profondeur est réduit de moitié. Un distributeur hydraulique à double effet suffit pour relever et abaisser le déchaumeur. Les deux vérins hydrauliques placés sur le timon d'attelage et le châssis sont réglés de sorte que les dents à l'avant soient soulevées en premier lors du relevage puis celles à l'arrière. Au moment de l'abaissement, les dents à l'avant sont tout d'abord enfoncées dans le sol. Ce processus est important dans les tournières et surtout pendant les semis (options). Il n'y a pas de tirage latéral grâce à la conception à 4 poutres. 17 dents pour des largeurs de travail de 3.00 m moyennant une distance entre les dents de 17,7 cm. La largeur des socs à pattes d'oie est de 26 cm, ce qui correspond à un redoublement de 8 cm, tout est scalpé à 100% en un seul passage. La distance entre les supports de dents de 77 cm et une hauteur de châssis de 72 cm garantissent un travail du sol sans bourrage.

Des dents à suspension: Les dents en hardox sont construites de façon à ne pouvoir se déporter en cas de résistance seulement vers l'arrière ou vers le haut. Comme le point de rotation se trouve à une hauteur d'environ 1.00 m et à 25 cm avant la pointe du soc, le contrôle précis de la profondeur après résistance au tirage est obtenu sans que la position de travail du soc à patte d'oie soit modifiée considérablement. Un boulon de rupture assure une garantie supplémentaire en cas de surcharge.

Niveleur à suspension: Les niveleurs à queue d'hirondelle sont fixés en haut du châssis. Dans la zone des pneus, les rasettes sont tournées vers l'extérieur par un mécanisme de pliage lorsque le déchaumeur est relevé, puis remis dans la position de travail quand le déchaumeur est de nouveau abaissé. De cette façon la longueur totale du déchaumeur a pu rester au plus courte.

Châssis: La distance entre les rouleaux packer et les dents du déchaumeur s'élève à 2,10 m, pneus standard 19.0-45-17. A partir du TG440: 500/50-17.

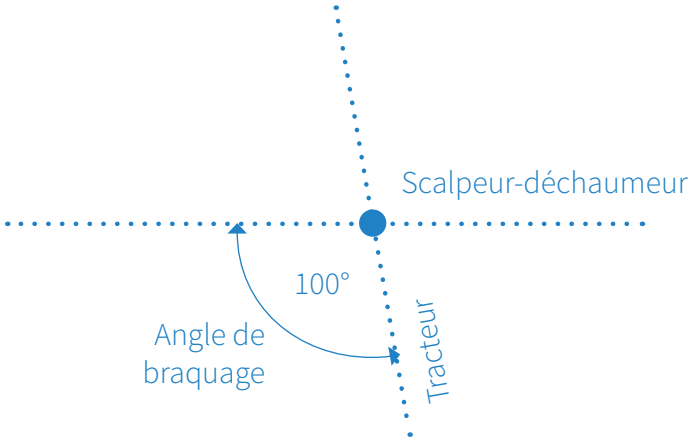
Double rouleau packer à cercles: Deux rouleaux imbriqués l'un dans l'autre qui se nettoient mutuellement garantissent une très bonne stabilisation des sols de même qu'un excellent guidage latéral sur les pentes. Le premier rouleau est constitué de tubes carrés de 45 x 45 mm placés sur champ, le deuxième cercle en acier de 12 mm. Les deux rouleaux de 600mm en version tandem garantissent une très bonne stabilité latérale un excellent contrôle de la profondeur et demandent peu de tirage.

Peigne: Sans que le poids ne pose problème, la version tractée permet de monter un peigne à réglage de profondeur pourvu de trois rangées de dents derrière les rouleaux packer. Ce peigne remonte les mauvaises herbes coupées à la surface où elles sèchent rapidement.

Tous les déchaumeurs peuvent être équipés, même ultérieurement,d'un semoir pneumatique compact. La semence est déposée directement derrière les socs du scalpeur, directement sur la couche de sol avec sa capillarité. Une solution idéale pour les engrais verts de légumineuses à grosses graines, etc.

Flexibilité

Adaptabilité et facilité d'extension sont les points forts du déchaumeur- scalpeur de précision!



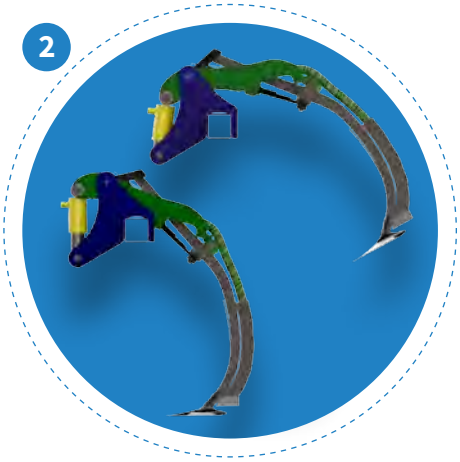
Comme la barre d'attelage est fixée aux bras inférieurs du tracteur et que le pivot du déchaumeur est totalement orientable, aussi bien à la verticale qu'à l'horizontale, un angle de braquage de 100 ° peut être atteint selon le type de tracteur et des pneumatiques.

Un grand nombre d'utilisations

Le scalpeur-déchaumeur de précision TREFFLER TG prêt pour tous vos chantiers!

POSSIBILITÉS D'UTILISATION

En raison de composants bien harmonisés les uns aux autres, le scalpeur-déchaumeur convient parfaitement pour le travail du sol superficiel à mi-profondeur. Comme l'essieu arrière du tracteur plus soumis à de fortes charges, il est possible d'utiliser des pressions de gonflage des pneumatiques très basses. C'est pour cette raison qu'il convient très bien pour le travail du sol au printemps. La position à plat des socs à patte d'oie auto-affûtants d'une épaisseur de 6 mm, ainsi que le contrôle exact de la profondeur sont encore des atouts supplémentaires. Aucun compactage n'a lieu et aucune motte humide ne remonte à la surface. De plus, avec les socs patte d'oie qui se croisent sur 8 cm, le scalpeur-déchaumeur est tout désigné pour l'enfouissement des résidus en un seul passage. Il scalpe toutes les racines de trèfle, de luzerne, de prairie, de rumex et d'adventices. Le déchaumeur ne bourre généralement pas et peut être aussi utilisé dans le cas de résidus de récolte hauts et encombrants, tels que, par exemple, des céréales, des chaumes de maïs et des couverts végétaux. Deux passages ne posent aucun problème. Le déchaumeur est facile à tirer, 3 m à partir de 90 ch, ce qui réduit les coûts de carburant et augmente la capacité en surface travaillée.



1 Roue de jauge, marquage de profondeur de travail, panneau de signalisation

Pneumatiques 225/50 R12.

2 Sécurité hydraulique non-stop contre les pierres (en option)

La force de déclenchement peut être adaptée de façon optimale à la nature du sol.

3 Dent Hardox à suspension, brevetée

Le montage de la dent sur le paquet des ressorts à lame est conçu de sorte que la dent ne puisse se déporter que vers le haut. Le point de rotation élevé permet d'obtenir un parallélisme optimal entre le soc et la surface à travailler.

4 Niveleur breveté

Articulation par parallèlogramme de façon à ce que la longueur totale du déchaumeur reste courte.

5 Abaissement et relevage

Une soupape de commande double effet suffit.

6 Soc patte d'oie carbure (en option)

- Augmentation de la durée de vie multipliée par 7 jusqu'à 10
- La surface de dégagement qui se forme garantit un soc toujours acéré
- Le compactage du sol diminue

Châssis, Rouleau packer et peigne

Une plus grande maniabilité grâce au châssis intégré

7

8

9

10

11

12

7 Le double rouleau packer à cercles en acier de ø 600 mm
Deux rouleaux imbriqués l'un dans l'autre qui se nettoient mutuellement garantissent une très bonne stabilisation des sols de même qu'un excellent guidage latéral sur les pentes. Le premier rouleau est constitué de tubes carrés de 45 x 45 mm placés sur champ, le deuxième cercles d'acier de 12 mm. Les deux rouleaux en version tandem garantissent un très bon suivi du terrain et demandent peu de tirage.

8 Le peigne
Sans que le poids ne pose problème, la version semi-portée permet de monter un peigne à suspension pourvu de trois rangées de dents après les rouleaux packer. Ce peigne remonte les mauvaises herbes coupées à la surface pour qu'elles sèchent.

9 La maniabilité
La série de scalpeur-déchaumeur TG est équipée d'un timon intégré dans le cadre. Ce type de construction rend le scalpeur-déchaumeur extrêmement compact, maniable et stable. La distance réduite entre le point d'attelage et le châssis a une influence positive sur la maniabilité dans les tournières.

10 Disque guideurpour pentes (en option)
Dans le cas de terrain à fortes pentes, tous les types de déchaumeurs-scalpeurs peuvent être équipés d'une coutre circulaire pour pentes.

11 Soc à combinaison droit/ ailettes (en option)
Si le sol est très sec, le soc droit est monté par-dessus le soc à ailettes pour une meilleure pénétration.

12 Vérin de report de charge pour TG300-TG720 (en option)
Le pont arrière du tracteur peut être soumis à une charge jusqu'à 1500 kg.

Semoir pneumatique

La technique évoluée du système de semoir maintes fois éprouvée est le garant d'un semis optimal et constitue ainsi la meilleure base de votre succès

LE SEMOIR STANDARD

Système de dosage éprouvé pour tous types de graines (céréales, féveroles, soja, couverts végétaux ...) avec un doseur spécifique petites graines qui se sélectionne sans outillage.

- Implantation de la semence juste derrière le soc du scalpeur
- La semence est déposée directement sur la couche capillaire du sol, c'est pourquoi la germination a lieu immédiatement, même en cas de sécheresse prononcée
- L'embrayage roue libre placé dans le système de dosage empêche une rotation en sens inverse inopinée de l'unité de dosage
- La trémie de semences installée a une capacité de 1000 litres, au choix: des capacités de 1500 ou 2000 litres sont aussi possibles
- plateforme équipée d'un escalier d'accès et d'une plateforme à caillebotis
- Entraînement du dosage (au choix)

TECHNIQUE DE SEMIS TWIN

Un deuxième semoir pneumatique monté à l'arrière, équipé d'un marche pied d'une plateforme à caillebotis pour le semis de cultures intermédiaires ou couverts végétaux.

DONNÉES TECHNIQUES

Type	Repliage hydraulique	Largeur de travail	Nombre de tableaux	Dents	Paire de roues de jauge	Largeur de transport	Poids approximatif	Besoin en traction approximatif
TG 300	Non	3.00 m	1 x 3.00 m	17	2	3.00 m	3100 kg	66 kW / 90 CH
TG 440	Oui	4.40 m	1 x 0.70 m / 1 x 3.00 m / 1 x 0.70 m	25	2	3.00 m	4900 kg	88 kW / 120 CH
TG 500	Oui	5.00 m	1 x 1.00 m / 1 x 3.00 m / 1 x 1.00 m	29	4	3.00 m	5500 kg	102 kW / 140 CH
TG 580	Oui	5.80 m	1 x 1.40 m / 1 x 3.00 m / 1 x 1.40 m	33	4	3.00 m	6000 kg	110 kW / 150 CH
TG 615	Oui	6.15 m	1 x 1.55 m / 1 x 3.00 m / 1 x 1.55 m	35	4	3.00 m	6600 kg	132 kW / 180 CH
TG 720	Oui	7.20 m	1 x 2.10 m / 1 x 3.00 m / 1 x 2.10 m	41	4	3.00 m	7500 kg	147 kW / 200 CH

L'ÉQUIPEMENT DE SÉRIE:

- Cadre solide en poutres carrées 100 x 100 mm à 4 rangees
- Timon d'attelage catégorie 2, à partir de TG 440 Catégorie 3/4, angle braquage obtenu: environ 100°
- Châssis équipé de pneumatiques 19.0/45-17 à partir de TG 440: 500/50-17
- Système de freinage à air ou hydraulique. En option mixte
- 2 Roues de jauge tandem de dimensions 225/55 R12
- Dégagement sous bâti de 72 cm
- Distance entre les supports de dents de 77 cm
- Dents espaçées de 17.7 cm et un chevauchement de 8 cm
- Dents Hardox à suspension par ressorts à lame équipés de boulons de cisaillement
- Soc à patte d'oie plat de 26 cm de largeur
- Niveleurs mobiles par hydraulique se basculant à la place des roues de transport.
- Double rouleaux packer en cercles en acier auto-nettoyants, imbriqués l'un dans l'autre de Ø 600mm:
  1. Rouleau en tubes carrés de 45 x 45 mm placés sur champ
  2. Rouleau de disques de 12 mm d'épaisseur
- Hydraulique commandée 1-2 et 2-1:
  1. Fonction Relevage et descente à l'avant
  2. Fonction Relevage et descente à l'arrière

LES OPTIONS:

- Herse peigne arrière à 3 rangées de dents
  Distance entre les dents de 10 cm, variable et réglable
  Epaisseur des dents de Ø 12 mm équipée de ressort à lame de 40 x 3 mm
- Panneau de signalisation avec éclairage vers l'arrière et l'avant
- Couteau à tranchant
- Double système de freinage pneumatique pour TG 300
- Semoirs pneumatiques
- Sécurité non-stop hydraulique contre les pierres
- Soc à ailettes en carbure
- Disque guideur pour forts dévers
- Soc à droit / patte d'oie combinés
- Vérin report de charget pour TG300-TG720

Fourni par

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

Les indications de mesure de même que les données techniques sont approximatives et sans engagement de notre part.
Nous nous réservons le droit d'effectuer des changements nécessaires au progrés technique.Copyright © 03/15 Maschinenbau Treffler.