



# SCALPER

SUR TOUTE LA SURFACE  
À PARTIR DE 2 CM.



Scalpeur de précision  
TG 3,0m - 7,2m | TGA 3,0m - 5,6m



Notre système de scalpeurs TREFFLER : Une découpe à 100% à partir de 2 cm

# Pour un travail du sol peu profond

## ✓ Un travail peu profond à partir d'une profondeur de 2 cm

Chaque dent brevetée est montée individuellement sur son axe sans entretien et est mise en pression par un ensemble de ressorts à lames. Grâce au point de rotation de la dent devant la pointe du soc, la position de travail du soc à patte d'oie n'est pas significativement changée.

## ✓ Une coupe sur l'ensemble de la surface

Le chevauchement des socs à patte d'oie de 8 cm de chaque côté permet une coupe sur l'ensemble de la surface. Ceci garantit l'assèchement accéléré des plantes, qui sont séparées des racines.

## ✓ Grande stabilité latérale des dents

Le large axe de rotation et l'utilisation d'acier Hardox pour la dent assurent un maintien latéral précis. Cela garantit un travail net, sans bandes restantes.

## ✓ Socs carbure affûtés

Les socs à patte d'oie TREFFLER développés par nos soins sont optimisés pour atteindre des résultats de coupe parfaits. Grâce à la coupe précise, le sol n'est pas retourné et le besoin en force de traction est réduit.

## ✓ Un travail sans traction latérale

Le scalpeur de précision semi-porté à 4 poutres, tout comme la variante portée, convainc par un travail sans traction latérale. Pour cela, le scalpeur porté 3 points possède 3,5 poutres et est équipé d'une dent montée entre les bras d'attelage inférieures - ce qui explique la 1/2 à l'avant.

## ✓ Un système éprouvé, également pour des grandes exploitations.

Cela fait des années que notre scalpeur TREFFLER convainc des clients dans les exploitations de toutes tailles de par le monde.

Sommaire

Page

Scalpeur porté 3 points TGA 8

Scalpeur TG 12



Par voie mécanique et avec succès

# Surmonter les défis.



## Faux semis

Pour une culture suivante à haut rendement, scalpez les adventices directement après la récolte. Avec un travail particulièrement précis à plat à partir de 2 cm, les adventices ne sont que légèrement recouvertes de terre et pourront lever. Vous maîtriserez alors précisément l'enherbement.



## Adventices à pivot

Scalpez les adventices à pivot à travers une découpe sur toute la surface avec les socs à pattes d'oie TREFFLER. Puis, avec la herse peigne à 3 rangées, vous déposerez les racines coupées à la surface, afin de les assécher.



## Couverts végétaux

Amenez vos couverts végétaux à dépérir en les coupant précisément à plat. Ce faisant, vous n'assèchez pas votre sol et vous conservez les nutriments pour la culture suivante.



## Sécheresse

Conservez l'humidité du sol pour la culture suivante. La faible profondeur de travail à partir de 2 cm et la coupe nette brisent la capillarité, minimisent le mouvement du sol et tuent rapidement les capillaires des plantes.

## Gestion des nutriments

Augmentez le rendement de la culture suivante en ne remuant le sol que légèrement et en ne stimulant la minéralisation que très faiblement.

## Désherbez, mécaniquement

Asséchez vos couverts rapidement en séparant la plante de la racine à plat, à l'aide des socs à patte d'oie affûtés de chez TREFFLER. La herse à 3 rangées dépose les plantes coupées à la surface.



# Le succès grâce à la technologie brevetée.

## Dents



### Dents standard

Série

Seule une esquive vers l'arrière et le haut est possible. Le point de rotation situé à 1 m de haut et 25 cm devant la pointe du soc permet d'atteindre une régulation en profondeur, en fonction de la résistance de traction. Sans pour autant notablement modifier la position de travail des socs à patte d'oie. En cas de surcharge (à partir de 1100 kg), la vis de cisaillement se déclenche.

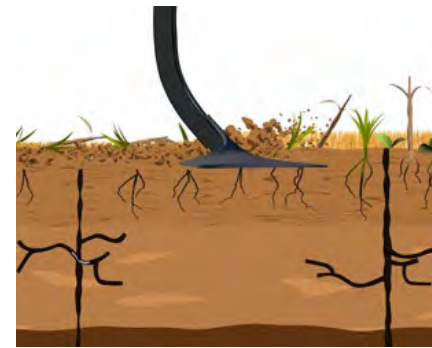


### Protection hydraulique non-stop contre les pierres

En option

La dent avec protection hydraulique contre la surcharge est également équipée d'un ensemble de ressorts à lames. Tout comme la dent standard, la construction convainc par le fait que la position de travail des socs à patte d'oie reste essentiellement la même. Ici, la force de déclenchement peut être adaptée de manière optimale aux conditions du sol.

## Socs



### Soc scalpeur standard

Série

Soc à patte d'oie à coupe précise, d'une épaisseur de 6 mm. Auto-affûtante, mais avec une durée de service réduite.



### Soc scalpeur carbure fin

En option

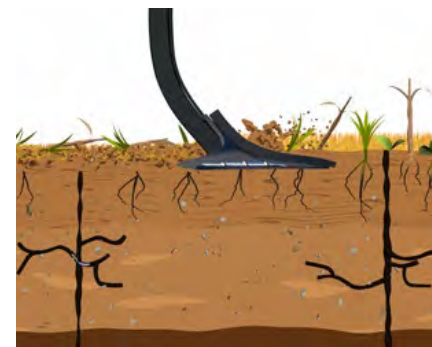
Soc carbure d'une épaisseur de 10 mm disposant de très bonnes propriétés de coupe. Une qualité de travail constante sur des périodes prolongées. Pénétration particulièrement bonne dans le sol en conditions riches en résidus et sèches.



### Soc dentelé carbure

En option

Soc dentelé carbure d'une épaisseur de 10 mm avec une qualité de travail constante sur des périodes prolongées. Pénétration particulièrement bonne dans le sol, également en conditions riches en pierres, en résidus et sèches.

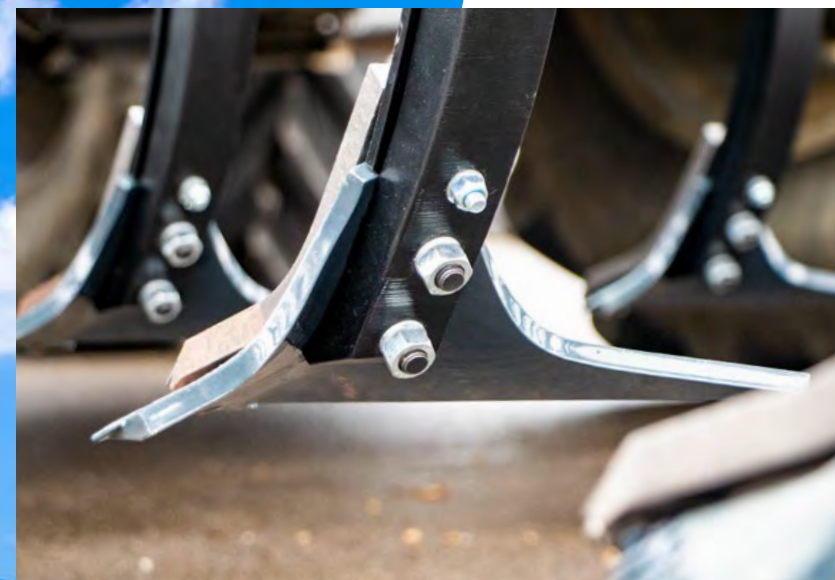


### Soc dentelé équipé type chisel

En option

La variante longue durée pour une quantité importante de matière organique. Soc type chisel d'une largeur de 45 mm pour une qualité de travail constante et des travaux à une profondeur de jusqu'à 18 cm.





Scalpeur de précision porté 3 points TGA

## Notre système de scalpeurs version 3 points

Grâce au système de dents ingénieux, breveté, le scalpeur de précision est votre outil de prédilection pour la maîtrise de nombreux défis dans les cultures (voir à la page 4-5). Afin que vous puissiez également vous servir de ces avantages en tant que machine

3 points pour votre exploitation, nous avons développé le scalpeur de précision à 3 points. La particularité : Grâce aux roues de jauge tandem, vous pouvez également utiliser ce scalpeur avec ou sans rouleau.



# Votre TGA parfaitement équipé.



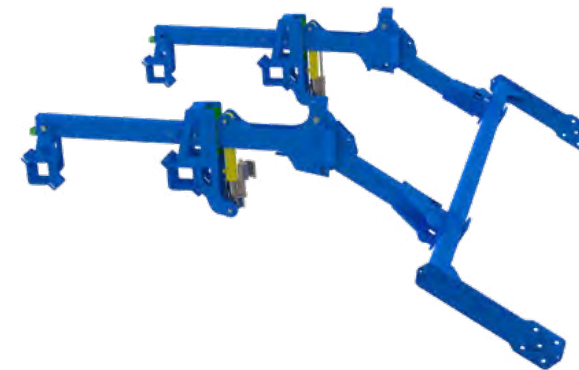
**Roues de jauge tandem** **Série**  
Le réglage de la profondeur de travail à l'avant est réalisé par des roues de jauge tandem. Elles réduisent l'influence d'irrégularités au sol de moitié, comme par ex. les passages de moissonneuses-batteuses. Cela est décisif pour un travail particulièrement peu profond.



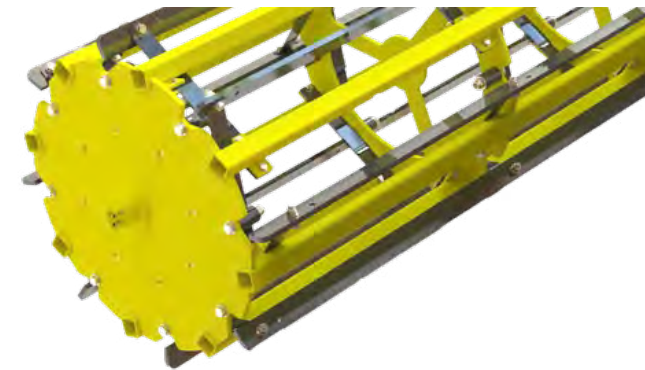
**Rasettes-Dents de nivellement** **Série**  
Des niveleurs traînés derrière les socs du scalpeur aplanissent de nouveau le sol afin de laisser une surface de sol propre pour le travail du sol suivant.



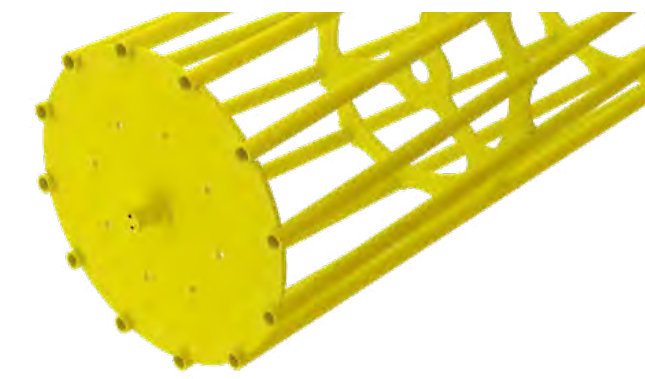
**Herse peigne à 3 rangées** **En option**  
Une extirpation d'adventices ou de couverts à la surface est essentielle pour leur séchage. La herse peigne à 3 rangées permet cela, grâce à la grande stabilité latérale de chaque dent.



**Adaptation hydraulique avec système de changement rapide** **En option**  
Les rouleaux traînés sont fixés via un boulon excentrique réglable. Afin de permettre un accrochage rapide des rouleaux, les bras porteurs sont abaissés par voie hydraulique. Le réglage de la profondeur de travail se fait via les cales de distance sur le vérin hydraulique.



**Rouleau à lames mobiles** **En option**  
Le rouleau pour un rappui autonettoyant avec un diamètre de 600 mm. Des lames mobiles en hardox veillent à l'exécution d'un auto-nettoyage. En outre, des pierres ne peuvent pas venir se coincer entre les lames.



**Rouleau-barre** **En option**  
Le rouleau simple avec un diamètre de 600 mm Pour des missions peu pierreuses.



**Double rouleau émetteur** **En option**  
Avec les rouleaux émetteurs d'un diamètre de 360mm et de 320mm, le scalpeur à 3 points devient la parfaite combinaison pour préparer un lit de semence. Effectuez une coupe inférieure sur l'ensemble de la surface à partir de 2cm avant le semis.





Scalpeur de précision TG

## Notre système de scalpeurs version semi-portée

Combinez les avantages de notre système de dents breveté avec les propriétés d'un scalpeur semi-porté. Profitez d'un besoin réduit en force de traction, d'un faible compactage

du sol en tournière et de la forme de construction particulièrement courte, grâce à nos dents de nivellement innovantes, qui font pivoter le châssis relevé pendant le travail.



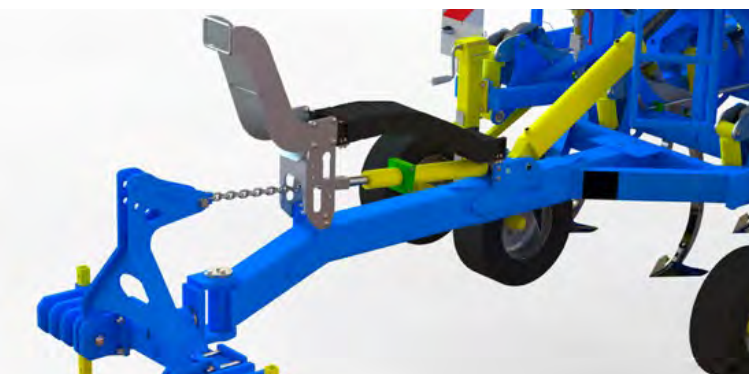
# Votre TG parfaitement équipé.



## Bras d'attelage inférieurs

Série

Bras d'attelage inférieurs avec angle de braquage à 110°. Angle de braquage optimal pour des manœuvres serrées.



## Report de charge pour la traction

En option

Une consommation réduite avec une performance accrue. Transmettez la puissance du scalpeur au tracteur. Toutefois uniquement quand vous en avez besoin. Ainsi, vous ménagéz le sol à travers un travail sans ballast inutile sur l'axe arrière.



## Dent de nivellement pivotable hydrauliquement

Série

Au niveau des pneus, les dents de nivellement sont pivotées vers l'extérieur par un mécanisme de pliage lors du levage du scalpeur et remises en position de travail lors de l'abaissement. Ainsi, la longueur totale du scalpeur peut être tenue courte.



## Dents de nivellement

Série

Des rasettes-dents de nivellement traînées derrière les dents du scalpeur aplanissent le sol, afin de laisser une surface de sol propre pour le travail du sol suivant.



## Roues de jauge tandem

Série

Le réglage de la profondeur de travail à l'avant est réalisé par des roues de jauge tandem. Elles réduisent l'influence d'irrégularités au sol de moitié comme par exemple les passages de moissonneuses-batteuses. C'est décisif pour un travail particulièrement peu profond.



## Châssis et roues

Série

Le petit châssis constitue la solution légère pour des largeurs de travail de jusqu'à 5 m avec la dimension de pneu 500/50x19. Le grand châssis constitue la solution pour un débit de chantier élevé à partir d'une largeur de travail de 4,40 m avec une dimension des pneus de 700/40-R22,5 à 5,00 m. La taille 710/45-R22,5 et le pneu Michelin Cargo X-BIB High Flotation sont disponibles en option.



## Herse peigne à 3 rangées

En option

Une extirpation d'adventices ou de couverts à la surface est essentielle pour l'assèchement. La herse peigne à 3 rangées permet cela, grâce à la grande stabilité latérale de chaque dent.



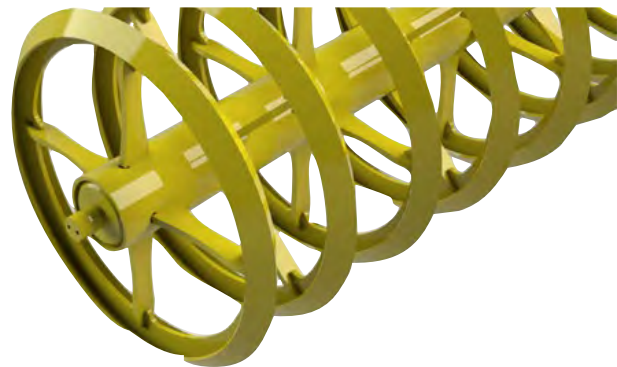
## Technique de semis

En option

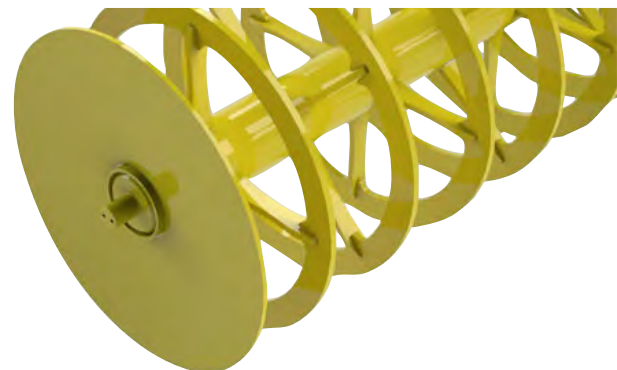
Un semis précis est également possible grâce à nos scalpeurs de précision. Dosez le semis de manière précise depuis la trémie montée sur la machine ou à l'aide d'une trémie frontale et semez directement derrière les dents, semez à la volée à l'aide des diviseurs ou équipez vous d'éléments semeurs à disques sur parallélogrammes montés à la place de la herse peigne.



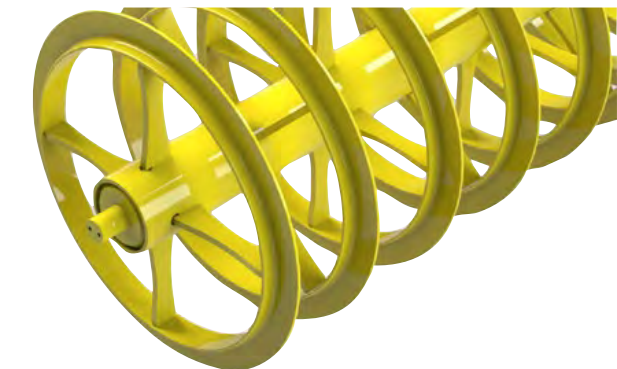
# Une reconsolidation optimale



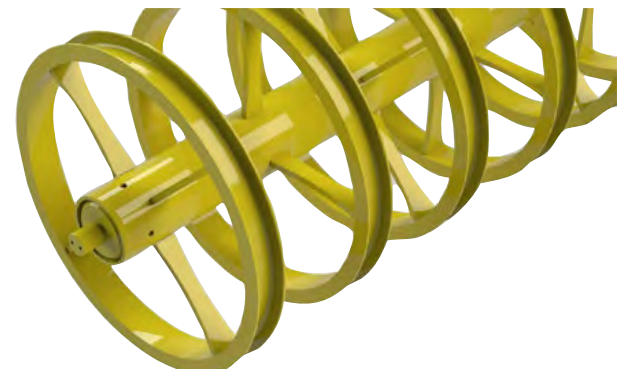
**2x Profil de toit en V** Série  
 Bonne capacité de charge et reconsolidation en cas d'interventions avec peu de pierres. Pour des sites faciles, avec des sols sableux ou humides sans pierres, nous recommandons le profil de toit double.



**Rouleau à disques profil carré** Série  
 Réussite dans des sols lourds motteux avec peu de cailloux.



**Profil en T** Série  
 Réussite dans sols cailloutex avec mottes. Convainc également de par sa capacité de charge. Bon entraînement propre, étant donné que la terre s'accumule dans les branches du profil en T. Ainsi, il est assuré qu'il n'y a aucun colmatage du sol. Cela garantit également un échange gazeux sans perturbation et un travail tout en douceur.



**Profil en U** Série  
 Le premier choix en cas de sols caillouteux. Convainc également de par sa capacité de charge élevée.

# Données techniques TGA/TG

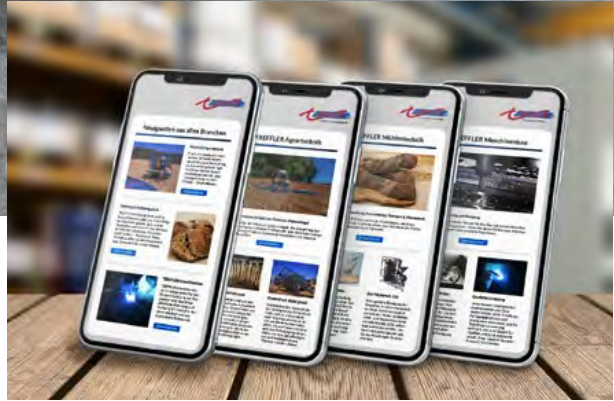
## Scalpeur porté 3 points TGA

Modèle	Largeur de travail (cm)	Poids (kg)	Largeur de transport (m)	Besoin en force de traction à partir de (kW/CV)	Repliage hydraulique	Équipement supplémentaire Rouleaux
TGA300	300	1000	3,00	65/88	–	✓
TGA430	430	1900	3,00	88/120	✓	✓
TGA560	560	2400	3,00	136/185	✓	–

## Scalpeur TG

Modèle	Largeur de travail (cm)	Poids (kg)	Largeur de transport (m)	Besoin en force de traction à partir de (kW/CV)	Repliage hydraulique
TG300	300	3100	3,00	66/90	–
TG440	440	4900	3,00	88/120	✓
TG500	500	5500	3,00	102/140	✓
TG580	580	6000	3,00	110/150	✓
TG615	615	6600	3,00	132/180	✓
TG720	720	7500	3,00	147/200	✓





Notre service

## Un service fiable pour vous.

La qualité peut uniquement être atteinte conjointement. En équipe. Qu'il s'agisse de technique agricole ou de moulins, la distribution ou le service après-vente - Chez TREFFLER, nous avons de

nombreuses facettes. Mais un point nous relie tous. Votre satisfaction en tant que client constitue la priorité absolue. Pour cette raison, profitez de nos prestations de services dédiées.

L'entreprise

## Vers un meilleur avenir grâce à la qualité et la précision

Tradition oblige. C'est la raison pour laquelle nous pensons déjà aujourd'hui au lendemain. En exigeant beaucoup de nous-mêmes et de la qualité de nos produits, nous créons des solutions innovantes,

également pour les sujets les plus complexes. C'est ce qui distingue la culture et l'état d'esprit de notre entreprise.





# LES ADVENTICES SOUS CONTRÔLE. MÉCANIQUE.

Série TS



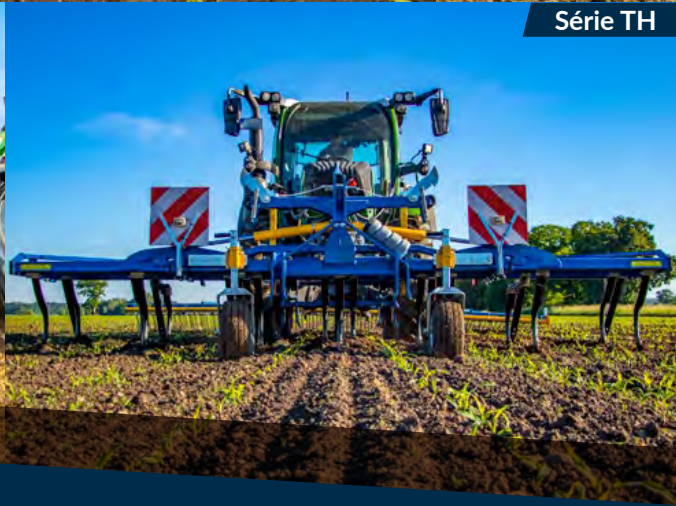
Série TF



Série TKM



Série TH



Série TSW



Importateur TREFFLER :



**L'exigence du travail bien fait.**

Importateur depuis 2003.

ZAC de la Roubiague

47390 Layrac

Tél : 0553 980 110

[ejansingh@stecomat.com](mailto:ejansingh@stecomat.com)

[www.facebook.com/stecomat](https://www.facebook.com/stecomat)

[www.stecomat.com](http://www.stecomat.com)

TREFFLER Maschinenbau GmbH & Co. KG

Reichersteiner Straße 24

86554 Pöttmes-Echsheim | Germany

Tél. : +49 (0) 82 53 / 99 58-0

Fax : +49 (0) 82 53 / 99 58-70

[info@treffler.net](mailto:info@treffler.net)

[www.treffler.net](http://www.treffler.net)

Les indications de dimensions et les données techniques sont approximatives et ne constituent pas un engagement de notre part. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications en vue de l'amélioration technique.  
Copyright © 06/21 TREFFLER Maschinenbau GmbH & Co. KG