



ANDAINEURS SÉRIE T

**tonutti**<sup>®</sup>

SINCE 1864

**T-3GW: T7 - T9**

**T-4GW: T11 - T13**





# ANDAINEURS SÉRIE T



## 6 BONNES RAISONS D'ACHETER UN RÂTEAU-FANEUR TONUTTI



### Récolte optimale du fourrage

- la roue à disque soleil Tonutti andaine délicatement sans provoquer le détachement des feuilles qui contiennent la plus grande partie de la valeur nutritive du fourrage.



### Andains propres

- la pression sur le sol est réglable
- diminution de la contamination au sol
- ces réglages permettent de limiter au minimum les contaminations au sol



### Coûts de maintenance faibles

- construction simple
- absence d'arbres cardans
- absence de transmissions mécaniques



### Capacité de travail élevée

- vitesse de travail plus élevée par rapport aux râteaux faneurs actionnés par la prise de mouvement
- la vitesse de travail n'est pas subordonnée par la vitesse de rotation de l'arbre cardan.



### Demande de puissance faible

- Les tracteurs de puissance contenue peuvent tirer facilement des râteaux-faneurs à disques soleil ayant des dimensions importantes.



### Consommation de carburant basse

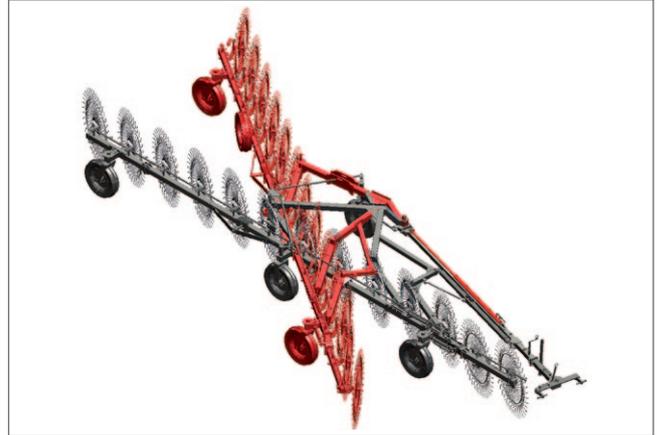
- L'utilisation de tracteurs de basse puissance réduit la consommation de carburant par hectare
- La rentabilité augmente quand la consommation en carburant diminue
- Réduction importante de la pollution atmosphérique.

# ANDAINEURS SÉRIE T

## LES DÉTAILS QUI FONT LA DIFFÉRENCE

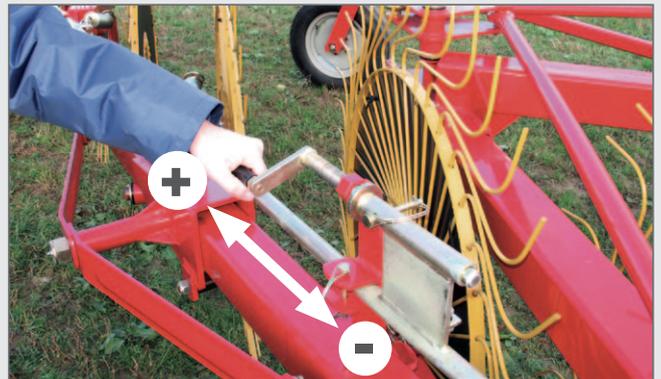
### Largeur de travail variable

Un système hydraulique commande l'ouverture et la fermeture de la machine depuis la cabine du tracteur. Les râteaux-faneurs Tonutti offrent des performances élevées et une flexibilité optimale d'utilisation en adaptant le volume de l'andain à la presse à balles qui suit.



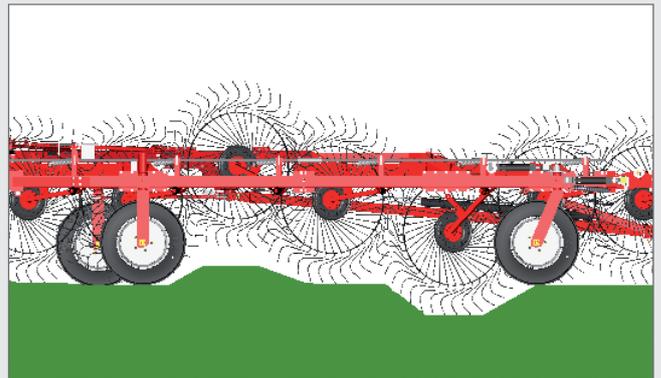
### Pression des disques soleil sur le sol

Toujours optimale et réglable grâce à une simple manivelle pour une récolte parfaite dans n'importe quelle condition.



### Adaptation au sol optimale et réglage indépendant

Les disques soleil garantissent un ratissage parfait sur toutes les typologies de terrain.



### Transport

Le système d'ouverture/fermeture hydraulique (option sur série T-3GW) permet de passer rapidement de la position de travail à celle de transport, avec un seul encombrement de 2,5 mètres de largeur et une hauteur réduite.



## La polyvalence, à coût réduit



### Réglage de la largeur de travail

#### Système mécanique simple

La roue arrière dirige l'appareil au transport comme au travail. Ainsi la largeur de travail se règle mécaniquement en modifiant l'angle de la roue.



#### Système hydraulique (option)

Pour régler la largeur en continu depuis le poste de conduite, le système hydraulique nécessite un distributeur DE supplémentaire, facilitant le passage de la phase transport/travail.



# ANDAINEURS SÉRIE T-3GW

T7 - T9

## Série T-3GW: 3 roues de jauge, largeur de travail de 3 à 6 m.

Les andaineurs T-3GW sont adaptés aux exploitations ayant de petites et moyennes surfaces d'andainage.

- Bâtit latéral équipé 1 roue directrice réglable mécaniquement ou hydrauliquement (option) pour la largeur de travail
- La dépose latérale de l'andain permet d'andainer jusqu'à 11 m. en un aller-retour ou repousser plusieurs largeurs de travail si nécessaire (en regains par exemple)
- Pression au sol des soleils facilement réglable pour adapter la qualité d'andainage en fonction du volume et de l'humidité du produit
- Débattement indépendant sur chaque soleil pour un suivi optimal des irrégularités du sol



### Travail en dévers

Pour améliorer la stabilité des T-3GW dans les dévers, le kit anti-dérapiage (option) est une deuxième roue directrice qui se met en place manuellement.

### Timon réglage

Selon la largeur de travail nécessaire ou pour remettre la machine en position de transport, le timon se règle dans l'axe d'avancement, en tirant sur une simple corde et en effectuant une courte manoeuvre.



### Renfort du châssis

Sur le T9-3GW, le châssis est renforcé pour travailler dans des produits plus lourds comme l'enrubannage, les chaumes de maïs ou la canne à sucre...



## La solution professionnelle

Sur le fourrage...

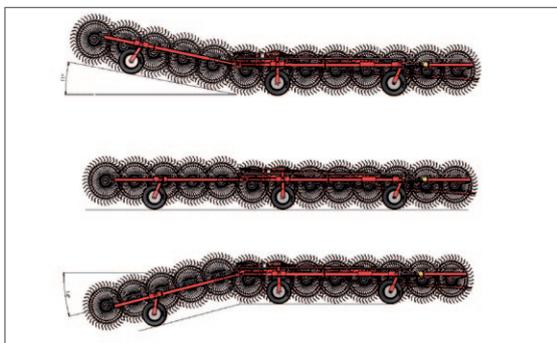
### Un râtelage en andains soigné



#### Châssis articulé

La série T4 GW avec ses 4 roues directionnelles, le châssis articulé au milieu et les disques soleil indépendants.

Ceci vous garantit une adaptabilité optimale aux différents types de terrain et de conditions et un andain compact et bien formé non contaminé par la terre.



# RÂTEAUX-FANEURS SÉRIE T - 4GW

T11 - T13

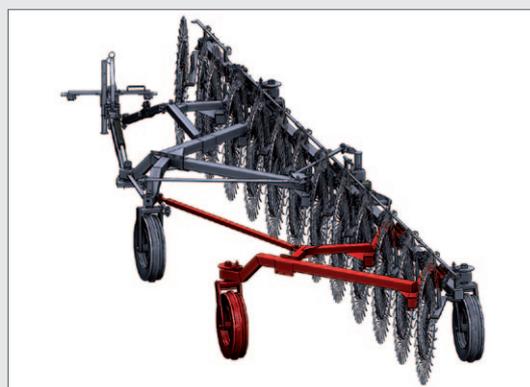
## RÂTEAU-FANEUR TRACTÉ EN LIGNE Série T-4GW avec 4 roues caoutchoutées

C'est la machine idéale pour les entrepreneurs qui veulent toujours obtenir des résultats en termes de production avec un œil toujours plus attentif sur l'économie de moyens et de temps de travail.

Les râteaux-faneurs de la série T-4GW réalisent un travail impeccable, avec une largeur de travail respectivement de 7,5 mètres (modèle T11) et 8,5 mètres (modèle T13) avec un seul passage.

Un système hydraulique permet de passer rapidement de la position de transport à celle de travail et régler la largeur de récolte directement depuis le tracteur. Compacité et maniabilité unis à des vitesses de travail élevées (plus de 20 km/heure) vous feront gagner du temps.

### Kit 5 roues supplémentaires (en option)



Pour une stabilité optimale de la partie arrière du châssis dans des conditions intensives, de récolte de fourrages lourds et/ou de paille, un kit 5roues d'appui supplémentaires est disponible.

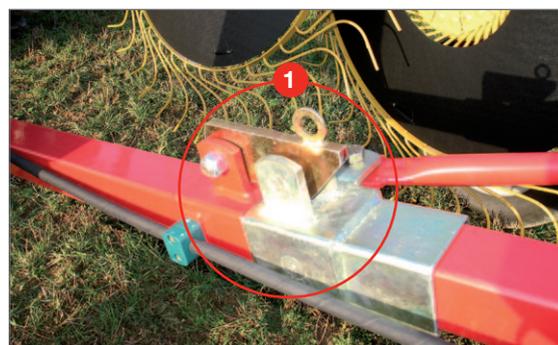
L'application prévoit la possibilité de monter une autre roue directionnelle (la 5a) à l'arrière gauche du râteau-faneur.

## Sécurité durant les déplacements



Pour les déplacements, un dispositif hydraulique permet de soulever les deux premiers disques soleil à l'avant en réduisant la longueur du râteau-faneur et en rendant la machine plus compacte.

Un crochet de sécurité mécanique **1** garantira que le râteau-faneur reste bloqué en position de transport même dans le cas où le dispositif d'ouverture est actionné par erreur



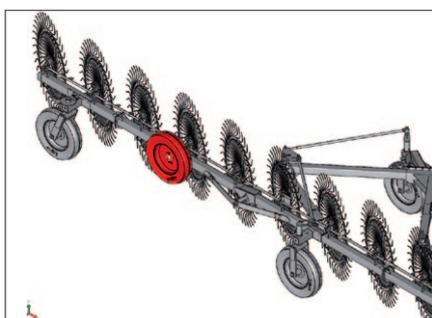


... et sur la paille

## Travaillez en toute tranquillité

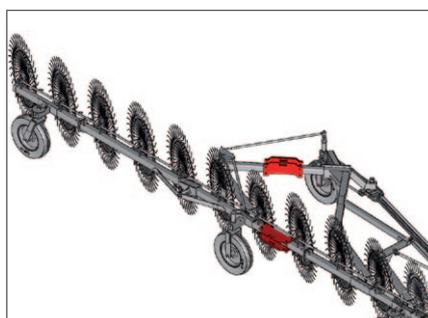
### Roue de secours (en option)

Disponible en option pour tous les râteliers-faneurs T 4GW Tonutti. Le kit roue de secours permet d'intervenir rapidement pour le remplacement du pneu en cas de perçage de ce dernier. Un petit investissement qui permet de gagner du temps.



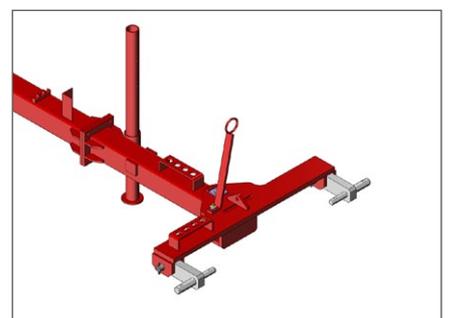
### Ballasts (en option)

Il s'agit de 2 ballasts pesant 105 kg au total. Ils sont appliqués sur les châssis latéraux du râteau-faneur aux points indiqués sur les dessins et qui ont pour but de rendre la machine plus stable en évitant qu'elle glisse en améliorant la récolte sur les terrains en pente.



### Fixation du timon à crochet

Elle améliore la manœuvrabilité de la machine. Le crochet de traction dispose de fixations oscillantes de 1ère et 2ème catégorie qui permettent de réduire le rayon de braquage.



# RÂTEAUX-FANEURS SÉRIE T - 4GW

T11 - T13



## Série Dominator et Millennium Pro

Machines professionnelles à andain central avec dispositif à braquage automatique:

- 3 modèles pour la série Millennium Pro pour une largeur de travail comprise entre 9,6 mètres et 11,7 mètres
- 2 modèles pour la série Dominator Pro pour une largeur de travail de 7,5 mètres et 8,5 mètres.



## Série T

Machines polyvalentes en ligne à andain latéral:

- 2 modèles pour la série T-3GW pour une largeur de travail de 4,75 et 6,05 mètres.
- 2 modèles pour la série T-4GW pour une largeur de travail e 7,5 et 8,5 mètres.



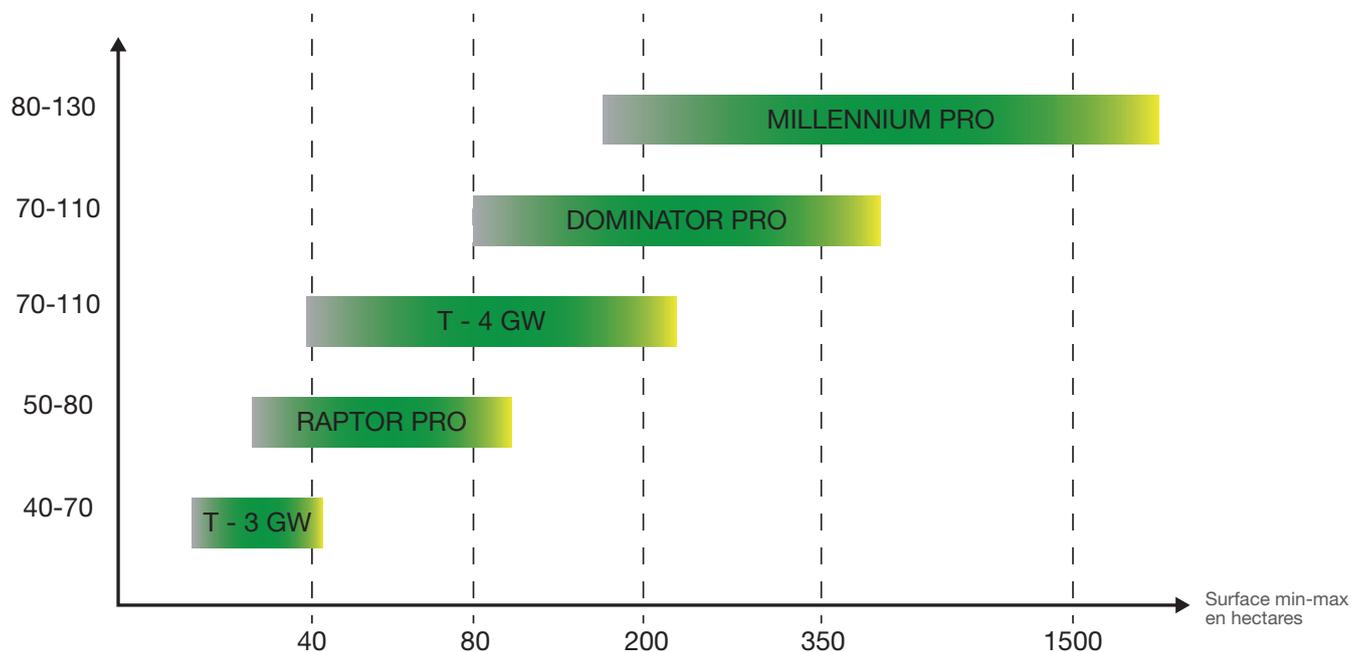
## Série Raptor Pro

Machines au coût contenu à andain central:

- 2 modèles pour la série V 10 Pro avec respectivement 2 et 4 roues caoutchoutées pour une largeur de travail de 5,85 mètres
- 1 modèle pour la série V 12 Pro avec 4 roues caoutchoutées et une largeur de travail de 6,73 mètres
- 1 modèle pour la série V 14 Pro avec 4 roues caoutchoutées et une largeur de travail de 7,62 mètres.

## Couplage tracteur/râteau-faneur conseillé

(tracteur min-max CV)



<b>T - 3GW</b>	<b>T7</b>	<b>T9</b>
Nombre de roues à disques soleil	7	9
Diamètre de la dent - mm	7	7
Largeur de travail - cm	475	605
Largeur de transport - cm	250	250
Pneus	3(5.00X15)	3 (5.00x15)
Puissance demandée (Kw/hp)	22.4/30	22.4/30
Équipement hydraulique	1SE	1SE
Poids kg.	600	675
<b>EN OPTION</b>		
Kit antidérapant	O	O
Kit renfort	S	S
Kit système d'ouverture hydraulique	O ( +1DE)	O ( +1DE)
Écran pare-vent	O	O
Kit feux	O	O

<b>T - 4GW</b>	<b>T11</b>	<b>T13</b>
Nombre de roues à disques soleil	11	13
Diamètre de la dent - mm	7	7
Largeur de travail - cm	750	850
Largeur de transport - cm	250	250
Pneus	N° 4 roues 5,50X16"	N° 4 roues 5,50X16"
Puissance demandée (Kw/hp)	22.4/30	22.4/30
Équipement hydraulique	1SE + 1DE	1SE + 1DE
Poids kg.	1265	1367
<b>EN OPTION</b>		
Kit 5 roues supplémentaires	ND	O
Kit roue de secours	O	O
Kit ballasts	O	O
Écran pare-vent-1 pièce	O	O
Kit feux	O	O

S : de série – O : en Option - ND : Non disponible

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

**TONUTTI WOLAGRI S.p.A.**

**Head Office**

**and Production Plant**

Via Gino Tonutti 3 - 33047  
Remanzacco (UD) Italy  
Phone + 39 0432 667015  
Fax + 39 0432 668282  
info@tonuttigroup.com

**Production Plant**

Via Veneto 12/A - 46029  
Suzzara (MN) Italy  
Phone +39 0376 51211  
Fax +39 0376 522215  
info@tonuttigroup.com

**Tonutti U.S.A. Inc**

1655 Panama Street  
Memphis, TN 38108  
Phone (901) 385 8841  
Fax (901) 385 8288  
info@tonuttiusa.com

**Tonutti Russia T.W. Limited**

3 Tekhnicheskaya Street  
Perm, 614070 Russia  
Phone 007 3422 909096  
Fax 007 3422 909096  
twltd@perm.ru