

RETOURNEURS DE COMPOST

LÉGER ET
COMPACT.

3 MÈTRES DE LARGEUR DE TUNNEL.
FAIBLES COÛTS D'ENTRETIEN

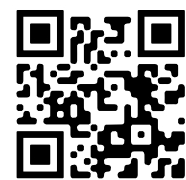
DE CONVERSION :
jusqu'à 700 m³/h

TG 301 MÉCANIQUE

LARGEUR DE TRAVAIL : 3,3 MÈTRES
POUR LES VÉHICULES DE 70 CV OU PLUS



Avec les retourneurs de compost de Gujer Innotec, vous produisez en un rien de temps des nourritures aérobies du sol.





"Vivre et travailler avec la nature".

En 1994, nous avons construit notre premier retourneur de compost à Mesikon (ZH) au sein de la société Gujer Landmaschinen AG, qui jusqu'alors uniquement axée sur les réparations et le commerce, car aucun modèle ne répondait à nos besoins sur le marché. Avec Gujer Innotec, nous nous orientons en permanence vers le progrès technologique, de l'importance à la qualité, à l'écologie et au développement durable, afin de pouvoir vous proposer des concepts et des machines optimaux et adaptés à vos besoins.

Renato Gujer

Brève description de TG 301



Le TG 301 est un retourneur de compost facile à utiliser, à entraînement mécanique, stable et maniable, avec une répartition optimale du poids. Idéal pour le compostage en bord de champ, le compostage à petite échelle et les exploitations bio avec un compostage jusqu'à 8'000 tonnes par an.

Utilisation d'un tracteur

Le compostage



Un humus sain - des plantes saines

Pour un sol de qualité, il faut un peu d'expérience et de doigté. Avec la bonne technique et la bonne machine, on obtient en peu de temps un humus nutritif aérobie et donc un sol sain, ce qui traduit automatiquement par des plantes saines, des animaux sains et des personnes saines.

De plus, un sol riche en humus stocke naturellement le CO_2 et protège ainsi la nature. notre climat.

Le compostage permet donc de nourrir le sol et non les plantes.

En l'espace de cinq à huit ans, le compostage permet d'augmenter la teneur en humus du sol de un cinq pour cent.



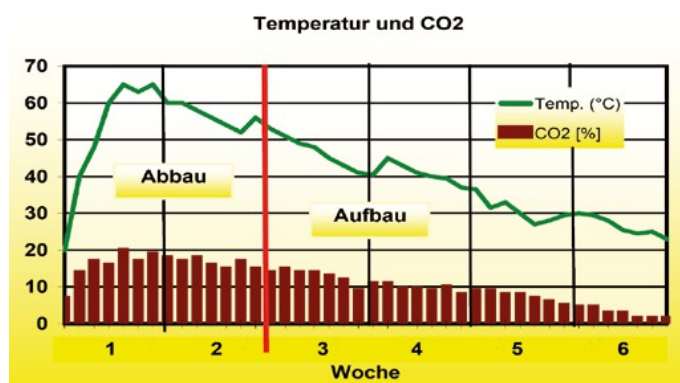
Une mie parfaite - vue microscopique

La mise en œuvre

Nous recommandons un compostage aérobie dirigé. La teneur en oxygène dans les tas doit être mesurée quotidiennement. Dans le cas du procédé Lübke-Hiltebrandt, cela fait par une mesure dite de dérivation du CO_2 . Si la teneur en CO_2 dépasse 12 %, la teneur en oxygène tombe en dessous de 5 % et il faut alors retourner le compost.

La température ne doit pas dépasser 65°C et l'humidité doit être comprise entre 50 et 60 %.

Pour plus d'informations, consultez les cours de compostage d'Urs Hildebrandt : www.landmanagement.net



Température et CO_2 dans le compost.

TG 301 - Vos avantages en un coup d'œil

Capacité de transfert jusqu'à 700 m³/h.

Machine maniable ; la TG 301 ne mesure que 3,9 m de long.

Coûts d'entretien réduits, maintenance très simple.

Manipulation facile, utilisation simple.

La construction massive en arc du tunnel en L'acier de 6 mm atteint une très grande stabilité, n'a pas de points faibles aux angles et le revêtement par poudre prévient la corrosion.

Les tôles d'usure sont en acier chromé.

Arbre de transfert robuste et équilibré, qui transfère correctement le matériau à composter (de l'intérieur vers l'extérieur).

Compostage aérobie rapide ; en 6 à 10 semaines, selon les matériaux.

Pneus larges de grande taille et donc faible pression au sol.

Grâce au poids latéral pivotant ; ménagement des chemins de terre et de champs ainsi qu'une répartition optimale du poids. Cela permet de réduire le poids total de la machine jusqu'à 1'500 kg.

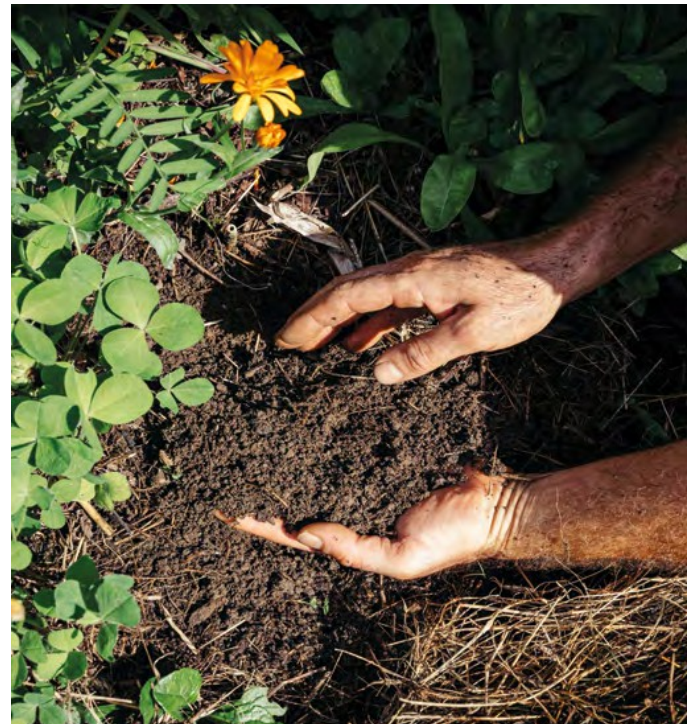
Grande roue d'appui du tunnel de transbordement. Pivote ment sans outil et en quelques secondes. (Le transport routier avec la roue pivotée vers l'arrière est possible sans problème).

De nombreuses options peuvent être ajoutées ultérieurement, comme par exemple

- Passage facile sous le non-tissé ; cela évite le travail manuel difficile lorsque le non-tissé est mouillé.
- Décalage latéral (inclinaison du tunnel pour que le loyer reste là où vous le souhaitez.
- Système d'irrigation complet.
- et d'autres



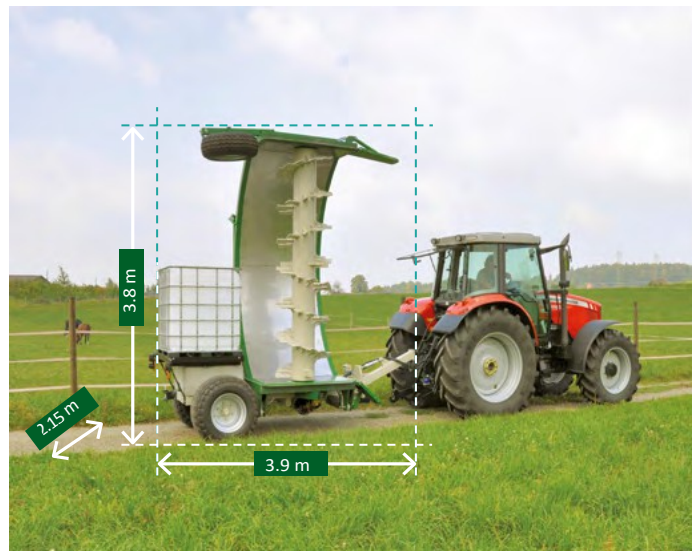
Avec le TG 301, le compostage est simple et rapide. Cela est dû principalement à l'arbre de retournement qui fonctionne parfaitement et qui transporte la matière de l'intérieur vers l'extérieur.



Poids latéral pivotant, ménagement les chemins de terre et de campagne.

Données techniques TG 301

Capacité de transfert jusqu'à	700 m³/h
Largeur de l'arbre de transfert	3.0 m
Largeur totale en position de transport	2.15 m
Longueur totale	3.9 m
Hauteur du tunnel, dimensions intérieures	1.65 m
Hauteur totale (roue d'appui pivotée, position de transport)	3.8 m
Vitesse de travail idéale	300 - 400 m/h
Poids (équipement de base)	3'650 kg
Location largeur x hauteur	3.0 x 1.5 m



Conditions préalables Tracteur routier

Pour les tracteurs d'une largeur totale jusqu'à	2.5 m
Pour les tracteurs d'au moins	70 CV ou en continu
Vitesse de déplacement à 540 tr/min à la prise de force	<300 m/h
Si le tracteur roule à plus de 300 m/h, il faut commander un essieu moteur (en option).	
Pression de travail du tracteur	190 - 200 bar
Le tracteur a besoin pour la version standard du TG 301 un distributeur à double effet avec position flottante (ce sont deux raccords enfichables)	



Ajustement facile de l'arbre de transfert au sol



Attelage supérieur du timon



Poids latéral automatique



Ajustement facile de la hauteur pour que le rouleau travaille près du sol et qu'il n'y ait pas de couche de pourriture.

Équipement de base TG 301 version mécanique

- Arbre à cardan avec vis de cisaillement
- Arbre à cardan Arbre de transmission
- Tunnel avec tôles d'acier chromé
- Entraînement direct sur arbre de transfert
- Grande roue d'appui à l'extérieur du tunnel (pivotante, pour le transport)
- Etiquettes d'alimentation mécaniques
- Essieu freiné, avec frein de stationnement
- Largeur des pneus 19.00-45/17 AW
- Poids à l'arrière
- Poids de la page (pivote automatiquement avec l'abaissement du tunnel)
- Caoutchouc de protection contre les pierres à gauche
- Attelage de remorque avant : anneau d'attelage DIN



La construction massive en arc en acier de 6 mm assure une très grande stabilité.



Une bonne vague de transvasement travaille le matériau de l'intérieur vers l'extérieur. Grâce à un brassage doux, les micro-organismes peuvent se multiplier partout de manière optimale.



Épaisseur de raquette de 12 mm avec 3 vis de fixation. L'arbre équilibré assure une longue durée de vie.



Entraînement direct - réducteur sur arbre de transfert



Toutes les tôles d'usure sont en acier chromé.



Pour le transport, la roue de jauge peut pivoter, pas de démontage nécessaire.



Taille maximale des tas : 3 x 1,5 m, afin de permettre le compostage aérobie.



Attelage de remorque standard à l'avant : barre d'attelage DIN et barre d'attelage haute



Grâce au poids pivotant, il est également possible de rouler dans une prairie. De plus, il assure une répartition optimale du poids et réduit le poids total de la machine d'environ 1'500 kg.

Options pour TG 301

Train d'atterrissage

Attelage



DIN (série)

Piton

K80



Barre d'attelage basse



Attelage de remorque arrière

Éclairage



Système d'éclairage LED



Lumière rotative sur le poids latéral



Attelage inférieur pour traction basse pour Hitch avec Piton ou K80.

Guide de voile

Option d'encaissement en non-tissé



Rouleaux d'encaissement en non-tissé



Guidage du non-tissé à l'avant / à l'arrière

Le non-tissé est rassemblé sur une largeur étroite afin que les gaz puissent s'échapper. Il n'y a plus de travail manuel difficile à effectuer lorsque le non-tissé est humide.

Hydraulique

Variantes hydrauliques



poids latéral pivotant hydrauliquement



Lame d'alimentation hydraulique droite



Déport latéral hydraulique pour que la Le loyer reste à sa place.

Timon articulé



Timon articulé hydraulique - à partir du tracteur avec bloc de blocage (photo : traction basse avec amortisseur d'oscillations)



Timon articulé hydraulique - attelage par le haut

Amortisseur de vibrations (pour l'attelage supérieur et inférieur) recommandé pour les routes en mauvais état. Possible uniquement avec un timon hydraulique.

Pupitre de commande pour commande électro-hydraulique



- Banc de vanne / vanne de circulation
- Vanne sectionnelle (tunnel+ 1x DW)
- Section d'extension DW
- Vanne de pompe à eau avec régulateur de débit (circulation)



Panneau de commande pour vanne de sélection
Les fonctions sont commandées par un pupitre de commande

exemple :

4x fonction hydraulique avec vanne de circulation
tunnel - lame - déport latéral - pompe à eau
1x vanne de section (par ex. tunnel & lame)
1x extension (par . décalage latéral)
1x vanne de pompe à eau (pompe à eau)

Options pour TG 301

Variantes d'irrigation

Arrosage 1'000l avec pompe 180l

Arrosage 2'000l avec pompe 180l

Arrosage 2'000l avec pompe 280l



L'ajout d'eau est indispensable pour obtenir un climat optimal pour les micro-organismes à l'intérieur de la location.

inclure des modules d'irrigation

- **Cadre de réservoir / Cadre de réservoir double**
- **Pompe à eau (180 ou 280 litres)**
- **Réservoir d'eau avec tubulure**
- **Tube d'irrigation à l'avant avec buses d'impact et tubage**

Autres options pour l'irrigation :

- **Prise d'eau sur le poids arrière**
- **Vanne de pompe à eau avec régulation de débit**
- **possibilité de remplissage externe du réservoir**

Autres variantes d'arrosage sur demande



Rampe d'arrosage avec buses



Cadre simple pour 1'000 litres



Cadre d'abreuvement double pour 2'000 litres



Spécifique au pays

- Frein de remorque hydraulique
- Système de pression d'air (EU) 1 cylindre
- Système de pression d'air (EU) 2 cylindres et ALB

Remarque :

L'acheteur est responsable de l'homologation routière spécifique à son pays. Veuillez vous adresser à nos conseillers.

Extras



Protection en pierre à droite



Fléaux longs 260x80x15 - un avantage pour les matériaux de transfert lourds



Frein de remorque hydraulique

Charge minimale au sol

Avec un poids total de 3,65 tonnes, la pression au sol avec le poids latéral déployé (sans remplissage d'eau) sur les pneus de 45 cm de large proches de la location n'est que de 400 kg.



Marcel Stähli
Directeur général

Vos contacts

Conseil et vente

Renato Gujer

Tél. +41 79 406 68 66
rene.gujer@gujerland.ch

Marcel Stähli

Tél. +41 52 346 01 04
marcel.staehli@gujerland.ch

Sous réserve de modifications techniques.
Les images ne correspondent pas toujours à l'équipement de base
L'acheteur est responsable de l'homologation spécifique au pays.

