

SPÉCIFICATIONS  
DU PRODUIT



# TBG 530T

BROYEUR RAPIDE À MARTEAUX



# BROYEUR RAPIDE HAUTE PERFORMANCE

Le TBG 530T est un broyeur rapide, robuste, sur chenilles, idéal pour les exploitants de taille moyenne nécessitant un produit final précis et homogène. Équipé d'un moteur Scania DC13 de 398 kW (493 CV), le TBG 530T a été conçu par nos experts pour garantir aux opérateurs des performances inégalées, une maintenance facile et une excellente efficacité énergétique. Extrêmement polyvalent, il excelle dans de nombreuses applications et convient tout particulièrement pour la transformation des déchets de bois et le broyage des déchets verts.



# TBG 530T

**La trémie d'alimentation ouverte en façade et le système de commande intelligent améliorent encore la productivité de la machine.**



Grâce à sa mise en place rapide, le TBG 530T est prêt à fonctionner en quelques minutes sans avoir à utiliser d'outil. La trémie d'alimentation ouverte en façade permet de charger le TBG 530T rapidement et facilement par l'arrière. Le système d'alimentation à commande intelligente, composé de chaînes de traînage renforcées et d'un rouleau d'alimentation dynamique doté d'une assistance unique pour le levage/l'abaissement, assure un flux de matériau optimal pour des performances de pointe.

Au cœur de la machine se trouve le rotor à marteaux oscillants de 1100 mm de diamètre et 1490 mm de large. Ce rotor robuste à entraînement direct tourne à 1000 tr/min et est doté de 30 marteaux oscillants. Le rotor amène le produit vers la tête de ciel. Un large éventail de marteaux et de grilles est disponible. Ceci permet de configurer la machine en fonction de la typologie des produits. Le TBG 530T bénéficie d'une grille principale qui s'efface en cas d'imbro�age. Si un objet imbro�age pénètre dans la chambre de broyage, la grille s'ouvre pour permettre

au matériau de passer rapidement, réduisant ainsi le risque de casse.

Le matériau traité est évacué de la machine via un convoyeur modulaire de déchargement qui atteint la hauteur impressionnante de 4,6 m. Ce tapis s'abaisse également au niveau du sol à des fins d'inspection et de maintenance. En option, un overband réglable hydrauliquement peut être installé pour éliminer les métaux ferreux du produit.

Que ce soit pour des contrôles quotidiens ou des opérations de maintenance, le TBG 530T offre un accès de service inégalé à toutes les zones clés de la machine. Le relevage/abaissement électrique/hydraulique de la grille de calibrage et la porte d'accès verrouillée à la chambre de broyage permettent d'inspecter facilement le rotor et les tôles de ciels. Conçu pour faciliter le quotidien de l'opérateur, le TBG 530T offre un mélange parfait de performance, d'efficacité et de facilité d'entretien.



# ▼ FONCTIONNALITÉS CLÉS



Hauteur du tapis de décharge - 4,6 m  
Conception modulaire réduisant les immobilisations  
Abaissement au niveau du sol pour faciliter l'accès à des fins de maintenance



Scania DC13 Phase V 398 kW (493 CV)  
Accès de service inégalé  
Rotor à entraînement direct pour un broyage efficace



Rotation du rotor vers le haut - 1000 tr/min  
30 marteaux oscillants  
1490 mm (longueur) x 1100 mm (diamètre)  
Marteaux monoblocs ou outils 3 pièces avec marteaux remplaçables



Aimant overband haute résistance avec réglage hydraulique de la hauteur (en option)



Accès de service inégal pour les contrôles quotidiens et la maintenance



Porte d'accès verrouillée pour assurer la sécurité de l'opérateur

Relevage/abaissement électrique/  
hydraulique de la grille pour faciliter l'accès  
au rotor

Excellent accès au rotor et à la toile de ciel à  
des fins d'inspection et de maintenance



Rouleau d'alimentation intelligent  
avec assistance pour le levage et  
l'abaissement

Vitesse variable en fonction de la charge  
du moteur et/ou du régime du moteur



Alimentateur à chaînes ouvert robuste

5 rangées de chaînes d'alimentation décalées

Trémie d'alimentation pleine largeur

Vitesse d'alimentation variable en fonction de la  
charge du moteur et/ou du régime du moteur

Plaque de dérivation amovible pour permettre aux  
matériaux fins de contourner le rotor



Écran couleur convivial pour une utilisation et un diagnostic facilités

Programmes de broyage personnalisables permettant aux opérateurs d'adapter la machine aux applications spécifiques

# ▼ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



| DIMENSIONS DE TRANSPORT  | CHÂSSIS PORTEUR   | TAPIS DE PRODUIT  |
|--|---|---|
| Hauteur : 3400 mm  | Chenilles : 400 mm triple crampon, 3237 mm de long          | Tapis : tapis à chevrons de 1400 mm   |
| Largeur : 2800 mm  | Vitesse de déplacement : 1,4 km/h                           | Longueur : 10 000 mm  |
| Longueur : 11 746 mm   |   | Angle de travail : 35° fixe   |
| Poids : 25 000 kg (selon les options)  |   | Vitesse max. du tapis : 170 m/min   |
|  |   | Hauteur de déversement : 4600 mm  |
| DIMENSIONS DE TRAVAIL  | ROTOR   | OPTIONS   |
| Hauteur de déversement max. : 4600 mm  | Vitesse : 1000 tr/min                                       | Marteaux – monoblocs, trois pièces avec marteaux pointe en copeaux de carbure de tungstène ou avec pointes en carbure tungstène |
| Largeur : 3000 mm  | Type : oscillant  | Différentes mailles de grilles  |
| Longueur : 13 650 mm   | Rotation : entraîne le produit vers le haut                 | Tôle de ciel – Avec pointe type aileron de requin ou lisse  |
| Longueur de la trémie : 3800 mm  | Longueur : 1490 mm  | Aimant overband   |
| Largeur de la trémie : 1410 mm   | Diamètre : 1100 mm  | Rouleau magnétique  |
|  | Marteaux : 30 oscillants                                    | Dispositif d'élimination des poussières   |
| UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT   | ALIMENTATION  | Dispositif de fermeture de la trémie arrière  |
| Type de moteur : Scania DC13 Phase V<br>Scania DC13 Tier 4 Final<br>Scania DC13 Phase II | Entraînements : entraînements indépendants                  |   |
| Puissance : 368 kW (493 CV)  | Ouverture d'alimentation : 700 mm x 1436 mm                 |   |
| Type d'entraînement : entraînement direct  | Type de tapis : chaîne de traînage                          |   |
| Capacité du réservoir hydraulique : 300 L  | Vitesse maximale de la chaîne d'alimentation : 24 m/min     |   |
| Capacité du réservoir de carburant : 800 L   | Diamètre de tête rouleau d'alimentation : 900 mm            |   |
|  | Vitesse max. rouleau d'alimentation : 7,5 tr/min / 21 m/min |   |

Les caractéristiques techniques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

# ASSISTANCE CLIENT

*Vous accompagner à chaque étape*

Nous travaillons en collaboration avec nos clients afin de comprendre leurs besoins en matière d'équipements et de les aider à choisir le produit le mieux adapté à leurs besoins professionnels. L'assistance client de Terex Ecotec comprend une gamme de services, dont la fourniture de pièces de rechange, une assistance technique, une garantie ainsi que des services financiers.



## La bonne pièce au bon moment

Terex Ecotec propose un stock complet de pièces d'origine Terex par le biais de différents sites partout dans le monde et d'un réseau mondial de concessionnaires. Nous nous engageons à fournir la bonne pièce au bon moment. L'utilisation de pièces d'origine Terex garantit des performances et une fiabilité optimales.



## Garantie

**Nous tenons nos promesses pour que vous puissiez tenir les vôtres**

Terex Ecotec garantit l'absence de tout vice de matériel ou de construction de ses équipements neufs pour une durée déterminée à compter de la date de première utilisation des équipements.



## Assistance technique professionnelle

Terex Ecotec met à disposition du personnel de service hautement qualifié afin de fournir une assistance technique lorsque ses clients en ont besoin. Cette assistance est fournie par le biais de son réseau de concessionnaires. Nous garantissons à nos clients une assistance tout au long du cycle de vie de leur machine.



## Terex Financial Services

**Un financement sur mesure**

Terex Ecotec propose des solutions financières à ses clients. Notre équipe de professionnels financiers comprend l'importance de travailler en étroite collaboration avec les clients afin de mieux appréhender leurs défis professionnels ainsi que leurs exigences et objectifs en termes de financement. Obtenir un financement étant souvent une tâche fastidieuse, nous nous efforçons de fournir un service fiable, flexible et réactif.



**Tenir nos promesses pour  
que vous puissiez tenir les  
vôtres.**



## CAMPSIE

20 Keans Hill Road  
Campsie Industrial Estate  
BT47 3YT, Irlande du Nord

Tél. : +44 (0) 28 7122 3110

## DUNGANNON

32 Farlough Road  
Dungannon, Co. Tyrone  
BT71 4DT, Irlande du Nord

Tél. : +44 (0) 28 87 718 500

---

Cachet du concessionnaire :

## NEWTON

22 Whittier Street  
Newton, New Hampshire  
États-Unis, 03858

Tél. : +1 (603) 382 0556

---

Janvier 2022. Le contenu de ce document est fourni à titre informatif uniquement et il est sujet à modification sans préavis. Terex Ecotec décline toute responsabilité en cas de dommages résultant d'erreurs et d'omissions contenues dans ce document ou d'une utilisation quelconque des informations qu'il contient. Du fait de notre politique de développement continu des produits, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Toutes les données de performance de produit mentionnées dans cette brochure sont fournies à titre indicatif uniquement. Ces informations ne constituent pas une garantie expresse ou implicite, mais donnent des exemples à titre indicatif. Ces résultats varient en fonction des réglages du produit, des supports et dimensions de cible, de la source d'alimentation et des types de matériaux à traiter. Les photos sont présentées à des fins d'illustration uniquement. Tout ou partie des machines figurant sur les illustrations peuvent être équipées d'accessoires en option. Les produits et services mentionnés peuvent être des marques commerciales, des marques de service ou des appellations commerciales de Terex Corporation et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Tous droits réservés. Terex est une marque commerciale déposée de Terex Corporation aux États-Unis et dans de nombreux autres pays. © 2022 Terex Corporation.