

SPÉCIFICATIONS
DU PRODUIT

 **TEREX®**



ECOTEC

TBG 530T

BROYEUR RAPIDE À MARTEAUX



www.terex.com/ecotec



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'imbroyable. Si un objet imbroyable 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 déchargement - 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 inégalé pour les contrôles quotidiens et la maintenance





Déchets de
bois



Déchets
verts



Déchets
forestiers



Déchets de
bois d'œuvre



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 Scania DC13 Tier 4 Final 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 crible, 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.