



KOMPTECH
TECHNOLOGY FOR A BETTER ENVIRONMENT

BROYEUR UNIVERSEL

AXTOR





APPLICATIONS

AXTOR EN ACTION

POINTS FORTS

- » Large zone d'alimentation de 4,15 m de long x 1,43 m de large avec extension de trémie basculante
- » Tambour d'alimentation actif avec pré-compression et grande ouverture
- » Deux modes de travail : **mode** broyage ou **mode** déchetage
- » Accès idéal au moteur et au rotor
- » Excellente mobilité : sur essieux ou sur chenilles

L'Axtor est une des machines les plus polyvalentes pour la transformation du bois et des déchets verts. Avec un moteur de 462 CV et un poids total de moins de 19 tonnes en version remorque, le nouvel Axtor 4510 répond aux exigences demandées à une machine de petite ou moyenne capacité. Si les exigences augmentent, l'Axtor 6210 et ses 577 CV permettent d'y répondre avec son rendement 300 m³/h et plus.

Les dimensions compactes et sa grande flexibilité font aussi de l'Axtor un outil précieux pour les prestataires. Qu'il soit en version broyeur ou déchiqueteuse, qu'il traite des déchets verts, des rémanents forestiers ou des billons, l'Axtor produit toujours la granulométrie souhaitée.

Les autres points forts de la série Axtor sont une large zone d'alimentation avec extension de trémie basculante, un système d'alimentation robuste et agressif et une plate-forme de service spacieuse avec un excellent accès au moteur et au rotor pour la maintenance.



COMPOSTAGE : DECHETS VERTS

Les déchets verts ont une valeur précieuse pour le compostage. Le défibrage augmente la surface de contact pour une décomposition microbienne rapide. Pour ce faire, l'Axtor utilise des outils mobiles avec une géométrie optimisée et un rechargement spécial, défibrant le produit à grande vitesse de rotation. Sont aussi disponibles des outils mobiles avec plaquettes jetables qui vont plutôt avoir un effet de coupe sur le produit. Tout ce qui arrive sur la table d'alimentation de plus de 4m de long est saisi instantanément, grâce au système d'alimentation actif et est emmené automatiquement vers le rotor, il n'est pas nécessaire de perdre du temps à le pousser.



BOIS : GRUMES ET BILLONS

Avec des outils fixes et des lames de déchiquetage, l'Axtor est une déchiqueteuse puissante capable de traiter jusqu'à 280 m³/h. Comme les indésirables sont inévitables, les porte-outils fixes disposent d'un système de protection breveté et s'effacent lorsqu'ils rencontrent un indésirable, ce qui limite les dommages sur le rotor, l'arbre et les paliers. Le travail peut généralement reprendre rapidement. Avec son rotor de grand diamètre (Ø = 1050 mm) et une géométrie de broyage efficace, l'Axtor peut supporter des billons jusqu'à 0,8 mètre de diamètre. La longueur n'est jamais un problème grâce à la trémie d'alimentation ouverte à l'avant.



TRAITEMENT BOIS A ET B, REMANENTS FORESTIERS, ECORCES ...

Les branchages volumineux ne posent aucun problème pour l'alimentation. Rien d'étonnant, l'ouverture d'alimentation de l'Axtor mesure 1,43 m de large et 0,85 m de haut. A vitesse de rotor réduite, les outils fixes dotés de plaquettes de broyage robustes transforment le matériau dans une dimension définies par la grille de calibrage. Les déchets de bois sont plutôt à traiter avec les outils mobiles lourds - ils sont plus résistants aux indésirables et fournissent une taille de plaquette idéale pour une utilisation comme combustible ou en valorisation matière.

A L'INTÉRIEUR DE LA MACHINE

CONSTRUIT POUR LA PERFORMANCE

L'Axtor est alimenté par un moteur diesel Caterpillar® aux dernières normes d'émissions (T4F/Stage V). Des courroies à nappe transfèrent la puissance au rotor. Selon la poulie, la vitesse du rotor est de 460 ou 912 tr / min, un changement de vitesse nécessite environ deux heures. Il y a 32 support d'outils montés en spirale, tout le long de la circonférence. Chaque support est monté individuellement sur un axe et peut-être changé très facilement.

Le positionnement parfait des contre-couteaux en liaison avec le grand diamètre du rotor assurent un processus de coupe très efficace. Les sur-longueurs sont retenues dans le rotor, grâce à la grille de calibrage et au panier de contre-coupe. L'évacuation des matériaux se fait par un convoyeur d'un seul tenant qui commence bien avant le rotor, limitant ainsi la perte de fines. La hauteur d'évacuation de base est de 4,5 mètres. Un convoyeur plus long avec une hauteur d'évacuation de 5 mètres est aussi disponible en option.

01

Convoyeur d'évacuation d'un seul tenant pour une évacuation à 4.5 m de haut

02

Moteur diesel CAT aux dernières normes d'émissions (Stage V)

03

Rotor avec outils pour le broyage ou le déchiquetage

04

Zone d'alimentation avec extension de trémie basculante et tapis d'alimentation à traverses métalliques

05

Tambour d'alimentation agressif, hauteur d'alimentation 850 mm

TECHNOLOGIE ET FONCTIONS



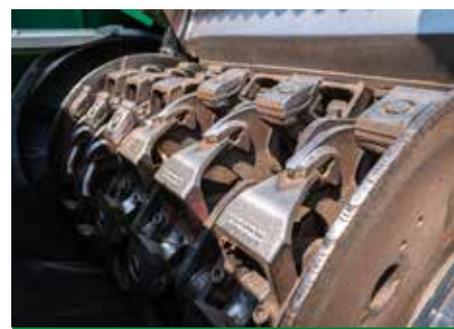
MOTEUR ET ENTRAÎNEMENT

- » Moteur diesel Caterpillar® de 462 CV (4510) à 577 CV (6210)
- » Accouplement progressif grâce au tendeur de courroie électro-hydraulique
- » Points de maintenance accessibles de l'extérieur



ALIMENTATION DES MATÉRIEAUX

- » Large table d'alimentation, ouverte à l'avant avec extension basculante
- » Alimentation active grâce au robuste tapis à traverses métalliques et au tambour d'alimentation agressif
- » Trémie d'alimentation avec rehausse de ridelles latérales démontables



UNITÉ DE BROYAGE

- » Très grande ouverture d'alimentation (H x L) 850 x 1450
- » Rotor ouvert d'un diamètre de 1050 mm
- » 32 outils fixes, facilement remplaçables grâce à leur montage individuel



GRILLES DE CALIBRAGE

- » Grilles de calibrage montées sur un système hydraulique pour un changement facile
- » Grilles résistantes à l'usure disponibles en différentes tailles
- » La protection contre la surcharge de la grille et le panier de contre-coupe fermé limitent les dommages



SYSTEME D'ÉVACUATION

- » Convoyeur d'évacuation d'un seul tenant rabattable hydrauliquement
- » Conçu avec une inclinaison fixe pour une évacuation à 4.5 m de haut (Axtor 6210 : 5 m en option)
- » Tambour magnétique pour la séparation des métaux ferreux



MOBILITE

- » Version remorque 2 essieux pour le 4510 et 3 essieux pour le 6210
- » Version sur chenilles avec avancement



CARACTERISTIQUES & OPTIONS

EFFICIENT & FLEXIBLE

POINTS FORTS

- » Passage simple du mode broyage au mode déchetage
- » Changement des grilles de calibrage en quelques minutes et changement complet des plaquettes en 30 minutes
- » Sécurité opérationnelle élevée grâce à la protection contre les indésirables et le faible coût d'usure et de maintenance
- » Pupitre de commande avec visualisation logique pour une utilisation intuitive

Le marché de la biomasse est très dynamique. Qui veut s'affirmer comme un acteur majeur de la production de bois énergie ou comme un prestataire de service, a besoin d'une machine flexible comme l'Axtor. Il est quasiment toujours possible de produire la qualité de matière souhaitée, en fonction de son utilisation, grâce au bon choix des outils et des grilles de calibrage.

Le passage du mode broyage au mode déchetage est très rapide et facile : il ne faut pas plus de quatre heures pour échanger les marteaux mobiles contre les outils fixes pour le déchetage. Des protections contre les surcharges sur la grille de calibrage, la grille de contre coupe et les supports d'outils fixes minimisent les dommages en cas d'indésirables.



BEAUCOUP DE PLACE

La trémie d'alimentation est dimensionnée pour correspondre parfaitement aux performances de la machine. Plus de 4 mètres de long, presque 2 mètres de large et seulement 2,2 mètres de hauteur de chargement - ces dimensions permettent un travail sans stress. Pour les billons les plus longs, l'extension de trémie basculante reste ouverte, dans d'autres cas le basculement de l'extension peut aider à l'alimentation.



PRET POUR DE GRANDES CHOSES

La combinaison d'une grande ouverture d'admission et d'un tambour d'alimentation agressif facilite le passage des matières les plus grosses. Les 1.1 m de diamètre du rotor et la position optimale de la contre-coupe permettent une géométrie de coupe économe en énergie, ce qui se traduit par des performances élevées et une qualité de plaquette en sortie parfaite.



BROYAGE OU DECHIQUETAGE

En mode broyage, il existe un outil mobile dans chaque type d'outils, en option avec plaquette jetable (à droite sur l'image). En mode déchiquetage, chaque emplacement reçoit un support d'outils fixes. Il peut être équipé de plaquettes de broyage ou de déchiquetage. (à gauche sur l'image)



HOMME ET MACHINE

Le panneau de commande de la machine a un écran couleur qui indique clairement toutes les fonctions et l'état de fonctionnement. Les pictogrammes en couleur aident l'utilisateur à localiser rapidement les bonnes commandes pour chaque fonction.



MAINTENANCE FACILE

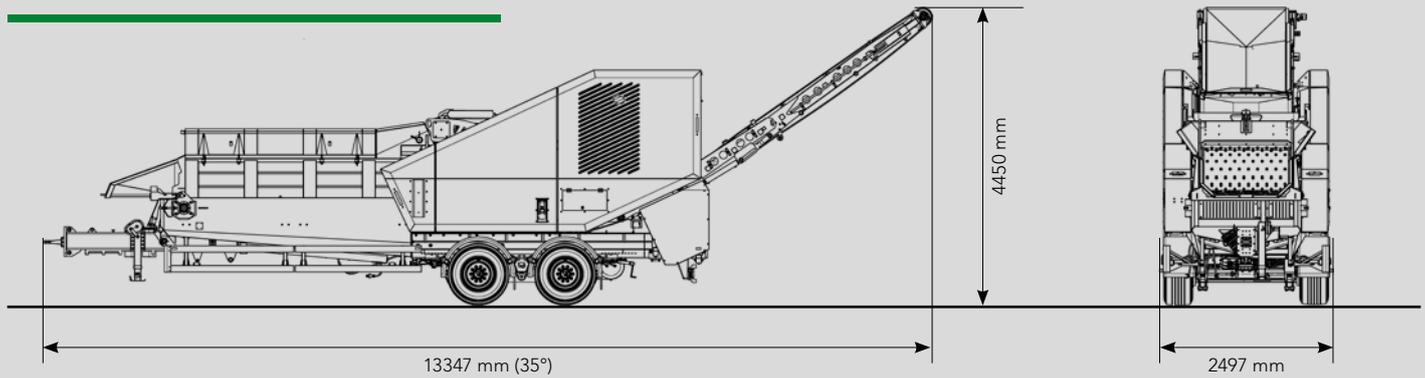
Une fois les portes latérales ouvertes, l'échelle intégrée permet d'accéder facilement à la plate-forme de service. À partir de là, tous les travaux de maintenance sur le rotor et le moteur peuvent être effectués facilement et en toute sécurité, tout comme le changement de la grille.



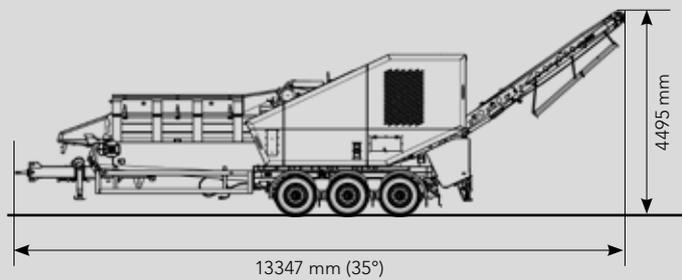
PLAQUETTE PARFAITE

Avec un rotor spécial, l'Axtor devient une machine à déchiqeter à part entière: couteaux massifs, une grande plage de réglage de la profondeur de coupe et une large gamme de grille de calibrage permettent de répondre à tous les besoins en terme de taille et de qualité de plaquette.

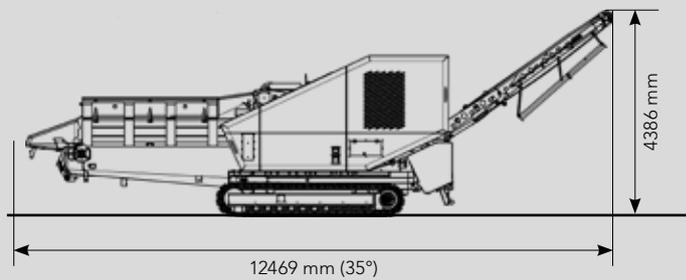
AXTOR 4510 ESSIEUX



AXTOR 6210 ESSIEUX



AXTOR 4510 / 6210 CHENILLES



	AXTOR 4510	AXTOR 6210
Entrainement		
Moteur :	CAT® C9.3B T4F/Stage V	CAT® C13B T4F/Stage V
Puissance (kW / Cv) :	340 / 462	430 / 577
Alimentation du produit		
Table d'alimentation L x l (mm) :	4155 (3600 active) x 1430	4155 (3600 active) x 1430
Hauteur d'alimentation (mm) :	2250	2250
Nombre de tambour d'alimentation :	1 horizontal	1 horizontal
Ouverture d'alimentation H x l (mm) :	850 x 1430	850 x 1430
Unité de broyage		
Diamètre du rotor x largeur du rotor (mm) :	1100 x 1510	1100 x 1510
Outils :	32 outils mobiles ou 32 outils fixes	32 outils mobiles ou 32 outils fixes
Vitesse du tambour (tr/mn) :	460 / 912	460 / 912
Évacuation du matériau		
Convoyeur d'évacuation L x l (mm) :	1200	1200
Hauteur de déchargement (35°, mm) :	4500	4500
Dimensions		
Dimensions de transport L x l x h (mm) :	Remorque 2 essieux: 9980 x 2497 x 3700 Chenilles: 8390 x 2497 x 3580	Remorque 3 essieux: 9980 x 2497 x 3700 Chenilles: 8390 x 2497 x 3580
Dimensions de travail L x l x h (Convoyeur d'évacuation 35°, mm) :	Remorque 2 essieux: 13347 x 2497 x 4450 Chenilles: 12469 x 2497 x 4386	Remorque 3 essieux: 13347 x 2497 x 4495 Chenilles: 12469 x 2497 x 4386
Poids, selon l'équipement (en t) :	Remorque: ~ 19 Chenilles: ~ 21	Remorque: ~ 21 Chenilles: ~ 23
Rendement (dépendant du produit)		
Rendement (m³/h):	jusqu'à 240	jusqu'à 310

Komptech GmbH
Kühau 37, A-8130 Frohnleiten, Austria
[t] +43 3126 505 - 0
[e] info@komptech.com

www.komptech.com

Nous nous réservons le droit de faire des modifications selon les développements techniques F2019

D. HANTSCH SAS
ZI – Rue de l'Europe
F-67520 MARLENHEIM
[t] 03 88 87 52 53
[e] info@hantsch.fr

www.hantsch.fr

