

**Broyeur horizontal
robuste et
mobile**

**Broyage de bois
déchet à haute
production dans
une configuration
facile à transporter**

Broyeur 4700B

Le 4700B Peterson est notre broyeur horizontal le plus populaire et pour cause! Il est très productif, efficace et facile à transporter. Les options moteur comprennent un moteur diesel Caterpillar C18 de 700 ou 765 CV. Avec une ouverture d'alimentation de 94 sur 152 cm, le 4700B Peterson est très apte à toutes vos demandes de broyage.



Le 4700B Peterson est un broyeur à haute production et facile à transporter

Le 4700B possède le système Peterson "Adaptive Control System". Ceci contrôle toutes les composantes du système d'alimentation pour atteindre une production maximale. Le système enregistre les changements dans le charge du moteur et adapte les paramètres pour qu'on a toujours une production maximale.

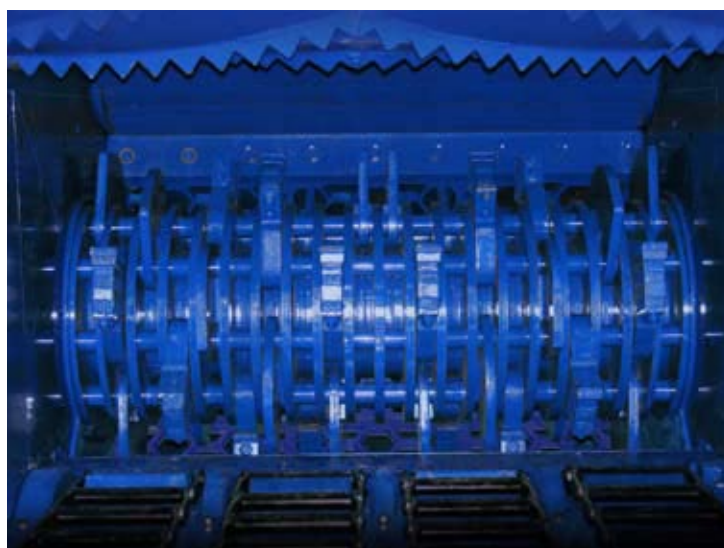
Le procès de broyage de Peterson en trois étapes avec un rotor tournant vers le haut et une grande surface de grille, donne au 4700B la possibilité de produire tout produit final demandé. Le système de changement rapide et les tailles différentes des grilles rendent facile de faire les configurations de grille en fonction de la demande du client; ainsi on peut produire une grande variété de produits finals. Les grilles sont enlevées par une porte dans la paroi latérale du 4700B.

Unique pour les broyeurs de Peterson est le système de sécurité innovative et breveté: "Impact Release System". Ce système de sécurité automatique permet de limiter les dommages quand des matières non-broyables tombent dans le rotor. S'il y a des grands chocs, le logement du contre-couteau et la première grille sont ouverts, pour que les matières non-broyables peuvent être rejetées. Après la fermeture automatique du logement du contre-couteau et de la première grille, le procès de broyage est poursuivi.

Une autre caractéristique autant unique du 4700B est le système Peterson "Impact Cushion System". Ce système protège l'axe du rouleau contre les grands chocs causés par des polluants dans les matières d'alimentation. Cette protection

fonctionne au moyen de blocs d'uréthane et à l'aide de goupilles de cisaillement.

Peterson est spécialisé en le développement, la production et la livraison de machines qui transforment vos matières organiques en un produit final précieux.



Le 4700B Peterson est disponible avec un rotor "style goupille" pour des applications exigeantes.



Peterson
an Astec Industries Co.

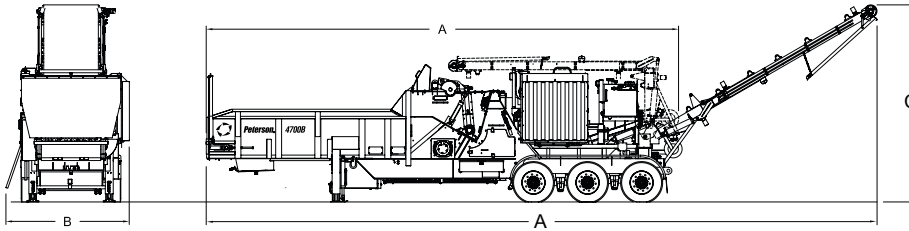
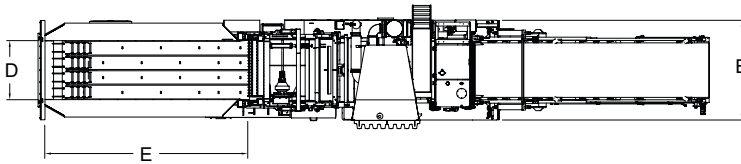
PETERSON an Astec Industries Company

PO Box 40490 • Eugene, OR 97404 • Tel 800.269.6520 Fax 541.689.0804 • www.petersoncorp.com



4700B

Dimensions générales



A	Longueur de travail	17.170 mm
	Longueur de transport	12.110 mm
B	Largeur de travail	3.264 mm
	Largeur de transport	2.985 mm
C	Hauteur de déversement	5.042 mm
D	Trémie de remplissage – largeur	1.524 mm
E	Trémie de remplissage – longueur	5.156 mm

Le fabricant se réserve le droit de changer la construction, les dimensions, etc. des machines, sans avis préalable.

Dimensions externes

Longueur de travail	17.170 mm
Longueur de transport	12.110 mm
Largeur de travail	3.264 mm
Largeur de transport	2.985 mm
Hauteur de transport	3.747 mm

Poids

Poids du remorque*	ca. 10.000 kg
Poids sur les essieux*	ca. 20.000 kg
Poids total*	ca. 30.000 kg

*En fonction des options choisies

Entraînement

Moteur	Caterpillar C-18
Puissance	700 ou 765 CV
Accouplement	Twin Disc à bain d'huile HP600S
Réservoir carburant	1.135 litres
Réservoir hydraulique	397 litres

Système d'alimentation

Trémie de remplissage – capacité	6.8 m ³
Trémie de remplissage – largeur	1.524 mm
Trémie de remplissage – longueur	5.156 mm
Convoyeur à chaînes	4x WDH110
Hauteur d'alimentation	2.362 mm
Ouverture d'alimentation	1.524 x 1.016 mm
Diamètre du rouleau (pointe à pointe)	851 mm

Rotor

Axe du rotor – diamètre	125 mm
Rotor – largeur	1.613 mm
Rotor – tours moteur	1050 tr/min @ 2100 tr/min

Rotor tambour

Rotor – diamètre	965 mm
Nombre d'outils	22
Dimensions d'outil	70 x 127 mm

Rotor goupille

Rotor – diamètre	965 mm
Nombre d'outils	24
Dimensions d'outil	70 x 127 mm

Grilles

Nombre de grilles	4
Surface totale des grilles	2.59 m ²
Couverture du rotor	187°
Epaisseur de la grille	25 of 32 mm

Système d'évacuation

Tapis d'évacuation – largeur	1.372 mm
Tapis d'évacuation – vitesse	137 m/min
Hauteur de déversement	5.042 mm

Options

Compresseur d'air entraîné diesel	
Rouleau magnétique	
Porte-grilles	

Production

Déchets verts	275 m ³ / 86 tonnes/heure
Bois de démolition	325 m ³ / 59 tonnes/heure

La production peut être variable à cause du taux d'humidité, de la densité, de la taille de la matière, du chargement, de la taille de la grille, etc...



Peterson
an Astec Industries Co.

PO Box 40490 • Eugene, OR 97404
800.269.6520 • 541.689.6520
www.petersoncorp.com



Franklinstraat 9;
9285 WT Buitenpost (NL)
T: +31 (0) 5 11 - 42 45 55
F: +31 (0) 5 11 - 42 39 63
E: info@rte-bv.com
I: www.rte-bv.com