

**Nouvelle génération**

M&J PreShred 4000M sur remorque



Nouvelle  
référence pour  
le traitement  
de déchets de  
tout type





## Avec le nouveau broyeur de déchets mobile Metso, le traitement des déchets lourds devient chose facile

Le nouveau PreShred 4000M de M&J, en version sur remorque, facilite plus que jamais le traitement de tout type de déchets sur pratiquement tous les chantiers. Conçu pour offrir un meilleur rendement et une efficacité accrue, il satisfait aux dernières exigences en matière d'émission de gaz d'échappement.



Il possède toute la robustesse et la force propre que vous attendez d'un pré-broyeur M&J, tout en ayant les avantages supplémentaires d'être plus facile à utiliser, plus performant et plus simple à entretenir, ce qui contribue à réduire ses coûts d'exploitation.

La technologie de broyage Metso Waste Recycling se fonde sur une conception extrêmement agressive des couteaux et une table de coupe ouverte, ce qui garantit une performance hors pair pour le traitement de matériaux mélangés et difficiles. Grâce à ces caractéristiques clés, les unités PreShred de M&J sont extrêmement résistantes à l'usure provoquée par des matériaux et des déchets souvent considérés imbroyables comme notamment les métaux ferreux, le béton armé ou les roches.



TAMBOURS DE CÂBLES



MATELAS



MOQUETTES

## Une technologie de pointe

Le groupe PreShred 4000 de M&J est un broyeur de grande dimension capable de déchiqueter de façon efficace et fiable pratiquement tout type de matériau. Ce broyeur à déchets a été conçu pour répondre aux besoins spécifiques d'installations dans lesquelles les matières entrantes varient largement en termes de dimensions et de composition et peuvent contenir des quantités incertaines de métaux, de roches ou de béton. Des exemples typiques de matériaux difficiles à traiter sont : les déchets ménagers, les encombrants, les déchets de construction et de démolition, les déchets chimiques, les déchets industriels, les souches d'arbres, les moquettes, les matelas, les traverses de chemin de fer ou les GEM ainsi que les déchets compactés en balles ou en rouleaux.

Le rendement peut atteindre 100 t/h, en fonction du type de déchets entrant, du nombre de couteaux installés sur la table de coupe et des paramètres d'alimentation. Grâce à l'interaction entre les couteaux qui tournent sur deux arbres fonctionnant de manière asynchrone et dans les deux directions, les matériaux entrant sont constamment en mouvement. Cela permet d'éviter la formation de ponts au-dessus des arbres et de garantir une capacité maximale de broyage.

*La vitesse du convoyeur peut être réglée précisément pour s'adapter aux produits traités*



*Échelle fixée sur la table de coupe : accès amélioré*

*Plus facile à utiliser et plus efficace - trémie plus grande*

*Graissage des roulements du convoyeur simplifié, facilitant l'entretien et prolongeant leur durée de vie*

*Télécommande très intuitive à utiliser*





*Plus d'espace autour du bloc moteur : entretien plus facile*



*Nouvel écran tactile plus intuitif et offrant une meilleure visibilité. Automate conçu spécialement pour une unité mobile*

*Forme des couteaux extrêmement agressive et table de découpe ouverte*

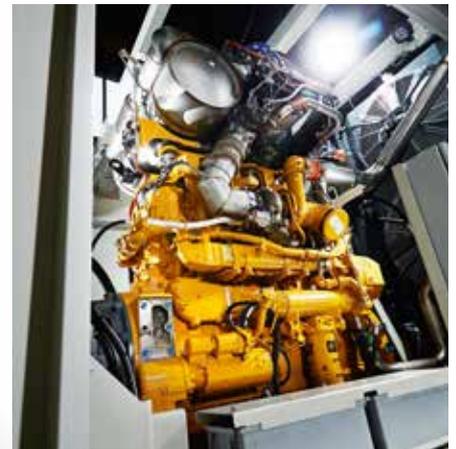


*Refroidisseur à eau Intercooler permettant d'effectuer des réglages très flexibles*

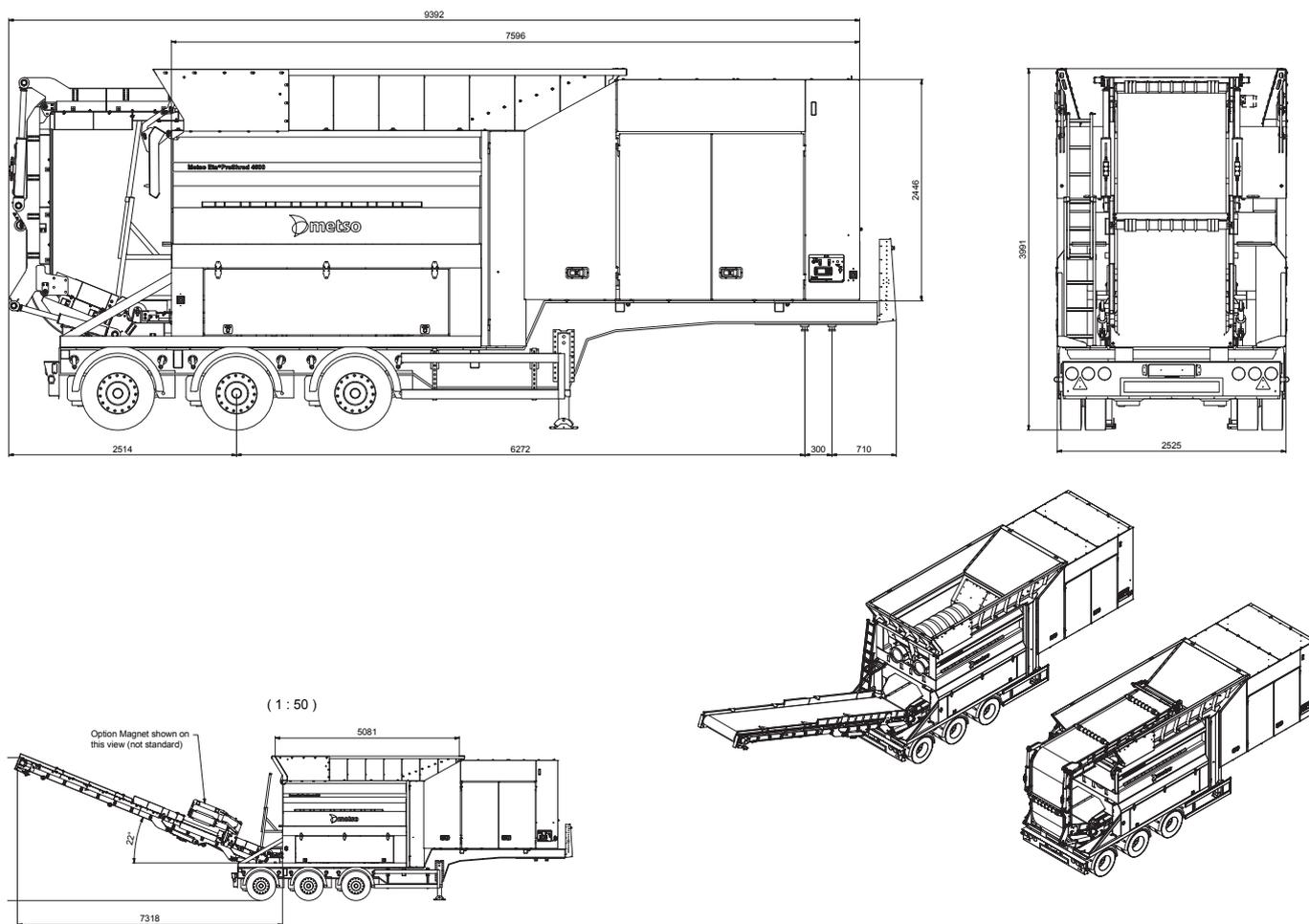
*Pivot d'attelage à deux positions pour mieux s'adapter aux différents tracteurs*

*Nouvelle unité de refroidissement maintenant le groupe opérationnel par des températures allant jusqu'à 45°C (augmentation de la plage d'utilisation)*

*Le nouveau moteur Cat C15, 403 kW bénéficie d'intervalles d'entretien plus longs : de 250 heures à 500 heures*



# M&J PreShred 4000M sur remorque



Le PreShredder 4000 M&J possède une technologie de broyage bidirectionnel asynchrone réduisant l'usure et maintenant les déchets en constant mouvement. L'entraînement hydrostatique double M&J est extrêmement fiable dans des conditions de charges importantes et de chocs. De plus, tous les couteaux et les composants de la table de coupe en contact avec les matériaux sont fabriqués en acier résistant Hardox 500 pour limiter l'usure et réduire les temps d'arrêt. Un système de lubrification centralisé est installé sur chaque unité et des routines de broyage intelligentes adaptent automatiquement le fonctionnement aux caractéristiques du matériau traité.

Les pré-broyeurs M&J opèrent dans les conditions les plus extrêmes à travers le monde. Il n'est pas rare de les trouver dans des centres de transfert de déchets, des décharges, des usines de compostage, des usines de recyclage de déchets et chez les prestataires de services de l'industrie du recyclage des déchets.

## SPÉCIFICATIONS

Dimensions hors-tout avec trémie standard (L x l x h)	mm	9 392 x 2 525 x 3 991
Poids total (avec convoyeur standard)	t	30
Couleur standard	RAL	7011, 9002
Hauteur de chargement (avec trémie standard)	mm	3 991
Zone de coupe	mm	2 420 x 2 000

## UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT

Moteur diesel	kW	403 CAT C15
Unité de commande électrique		Danfoss PLUS+1
Principe d'entraînement		Transmission hydrostatique double

## CHÂSSIS

Convoyeur standard (L x l)	mm	12 500 x 1 200
Hauteur de déchargement	mm	3942

## TABLE DE COUPE

Nombre d'arbres		2
Vitesse de rotation*	tpm	16-40 / 26-55
Nombre de couteaux		6 / 8 / 9 / 10 / 12
Nombre de contre-couteaux		12 / 16 / 18 / 20 / 24
Zone de coupe (L x l)	mm	2 420 x 2 000
Poids	t	12,5 – 14,9

## GRANULOMÉTRIE \*\*

6 couteaux	mm	< 450
8 couteaux	mm	< 300
9 couteaux	mm	< 250
10 couteaux	mm	< 200
12 couteaux	mm	< 100

## CAPACITÉ HORAIRE\*\*\*

Déchets ménagers	t	jusqu'à 100
Bois de démolition	t	jusqu'à 70
Déchets industriels	t	jusqu'à 35
Encombrants	t	jusqu'à 50

\*Standard

\*\*90% inférieur à

\*\*\*En fonction du chargement, de la granulométrie et de la densité du matériau entrant



ARBRE DE NOËL



SAMOURAÏ



STANDARD

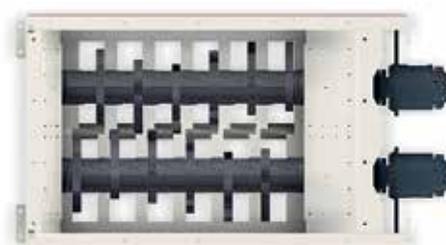


TABLE DE COUPE 4 000 - 6 COUTEAUX

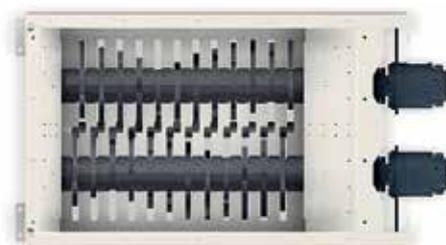


TABLE DE COUPE 4 000 - 12 COUTEAUX

## À propos de Metso Waste Recycling

Metso Waste Recycling est spécialisée dans la conception et la fabrication de broyeurs capables de réduire efficacement et avec fiabilité les dimensions de tout matériau. Avec plus de 700 installations dans le monde entier et une approche constamment axée sur la R&D, Metso Waste Recycling est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de broyeurs pour l'industrie du recyclage. Notre position provient aussi de notre constante attention aux attentes de nos clients. Déterminés à vous fournir les meilleures solutions de broyage, nous nous attachons à comprendre au mieux votre situation actuelle et vos besoins futurs.

Nous comptons parmi nos clients des entreprises dans les domaines de l'incinération, des déchets dangereux, de la transformation des déchets en énergie, du recyclage, des décharges, de la cimenterie et du compostage. Tous les broyeurs Metso ont des caractéristiques communes y compris une solidité exceptionnelle. Les composants que nous utilisons proviennent de fournisseurs de réputation mondiale afin de garantir une performance maximale et la plus grande durabilité.

### Et maintenant ?

Si notre gamme de pré-broyeurs vous intéresse, nous vous invitons à visiter notre site Web [www.metso.com/recycling](http://www.metso.com/recycling).



Pour de plus amples informations, prenez contact avec votre représentant local Metso Waste Recycling ou directement avec votre revendeur.

Metso Denmark A/S  
Vejlvej 5  
DK-8700 Horsens  
Denmark  
Tel: +45 7626 6400  
Fax: +45 7626 6401  
[recycling.info.dk@metso.com](mailto:recycling.info.dk@metso.com)

[www.metso.com/recycling](http://www.metso.com/recycling)