



M.M.C CDAL

La solution au recyclage de vos déchets !

Valorisons • Recyclons • Économisons



BROYEUR PRONAR MRW 2.1010

CISAILLE ROTATIVE MRW 2.1010



La cisaille rotative à vitesse lente Pronar MRW 2.1010 est destinée au traitement initial de toutes sortes de matériaux : déchets municipaux et de construction, palettes, restes d'abattage d'arbres, racines, matériaux encombrants, ferraille ou carrosseries de voitures.

La machine se déplace sur des chenilles, ce qui lui permet d'être rapidement transportée à n'importe quel endroit du chantier. La machine est transportée sur route à l'aide d'une remorque surbaissée. La cisaille rotative est alimentée par un moteur diesel de 585 kW. Deux arbres travaillant de manière synchrone sont placés dans la chambre, où le cisailage a lieu. L'utilisation de matériaux à haute résistance pour fabriquer des éléments en contact direct avec le matériau d'entrée garantit un fonctionnement long et sans problème de la machine.

MRW 2.1010

Vue d'ensemble



MRW 2.1010 CARACTÉRISTIQUES CLÉS

Moteur:

Volvo Penta 16.1 l, EU Stage 2, 565 kW (768 BHP) @ 1850 rpm

Performance*:

jusqu'à 400 m³/h (déchets bois)

Consommation de carburant *: 50-70 l/h

Poids:

environ 40 000 – 45 000 kg

L'application:

Le cisailage de déchets verts, industriel, de construction, palettes, résidus de coupe d'arbres, souches d'arbres, matériaux encombrants et ferraille légère



**Presented figures are approximate and depend on the engine load. Given figures cannot be basis of any claims.*

MRW 2.1010 SYSTÈME DE CISAILLAGE

Construction des axes	10 lames de 10 couteaux
Rotation	synchronisé, jusqu'à 34 tr/min
Taille d'axe [mm]	2440x850
Chambre de cisailage [mm]	2440x2880
Couple [Nm]	2x 250 000
Rapport de démultiplication	1/74,8
Pression maximum des axes [bar]	320
Capacité de trémie [m ³]	4,5
Hauteur de chargement [mm]	3200



MRW 2.1010 SPÉCIFICATION DU MOTEUR

Marque	Volvo Penta
Déplacement [l]	16.12
Capacité	565 kW (768 HP) à 1850 rpm
Couple maximum [Nm]	3260
Consommation de carburant [l/h]	50-70
Capacité du réservoir de carburant [l]	1200
Configuration du cylindre	6 en ligne



MRW 2.1010 CHENILLES

Type	tracked
Vitesse de déplacement	1 km/h
Angle d'approche (avant/arrière) [°]	21/14
Marque	Strictland (UK)



MRW 2.1010 CHIFFRES DE PERFORMANCE*

Déchets de bois	350-400 m ³ /h, 100 t/h
Biomasse	>300 m ³ /h
Aluminium	40 t/h
Traverses de fer	70 t/h
Déchets municipaux	80 t/h
Déchets volumineux	70 t/h
Souches d'arbre	100 t/h
Carrosserie de voitures	25 t/h
Minimum reduction size	150 mm



* Les chiffres présentés sont approximatifs et dépendent de la charge du moteur.
Ils ne peuvent en aucun cas être utilisés pour une réclamation.

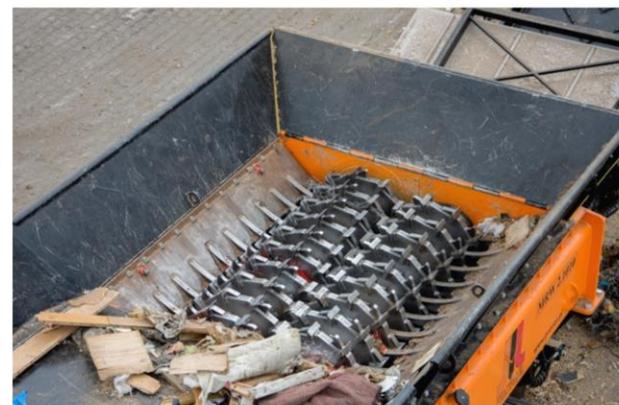
MRW 2.1010

Équipement standard



MRW 2.1010

Équipement standard



DEUX-FUT AXES

Axes de cisailage et chambre de travail fabriqués de l'acier résistant à l'aide de la technologie de coupe d'eau et des robots de soudure. Inverse automatique si nécessaire.

Vous pouvez commander plus d'un ensemble d'arbres lors de l'achat de la machine ou commander plus tard. Il suffit de contacter notre équipe de vente pour obtenir le meilleur prix possible.

Marque: Pronar (PL)

MRW 2.1010

Équipement standard



4,5 m³ GOULOTTE HYDRAULIQUE DE BASCULEMENT

Permet d'alimenter les matériaux surdimensionnés dans la chambre de travail. Actionné par télécommande ou réglé pour fonctionner automatiquement avec des intervalles de temps.

Marque: Pronar (PL)

MRW 2.1010

Équipement standard



PANNEAU CENTRAL DE CONTRÔLE A L'ÉCRAN TACTILE

Fournit des informations sur l'état de la machine et permet de modifier les paramètres de cisailage. La fonction de démarrage automatique permet un démarrage facile.

Marque: IFM (CH), Pronar (PL)

MRW 2.1010

Équipement standard



SYSTÈME CENTRAL DE LUBRIFICATION

Le système central de lubrification assure un bon graissage des parties les plus importantes de la machine. La fréquence de graissage est réglable.

Marque: Lincoln (USA)

MRW 2.1010

Équipement standard



TÉLÉCOMMANDE

Pour changer les paramètres de base de travail, manœuvrer, plier et dérouler la machine, en ajustant la hauteur de travail du séparateur magnétique.

Marque: Tele Radio (S)

MRW 2.1010

Équipement standard



RADIATEUR RÉVERSIBLE

Gardez votre moteur et votre refroidisseur d'huile hydraulique propres grâce à un débit d'air inversé.

Fonctionne automatiquement. La fréquence d'utilisation est facilement réglable.

Marque: Cleanfix (DE)

MRW 2.1010

Équipement standard



1200 l RÉSERVOIR DE CARBURANT

Le grand réservoir de carburant permet de travailler sans arrêts inutiles pour le ravitaillement fréquent.

Grâce aux vannes inférieures, il est facile de drainer l'eau et les sédiments.

MRW 2.1010

Équipement standard



LUMIÈRE LED

Des feu de travail supplémentaires augmentent la sécurité près de la machine dans des conditions de faible éclairage.

MRW 2.1010

Équipement standard



ALARME LUMINEUSE

Fournit des informations de base sur l'état de fonctionnement de la machine et les erreurs.

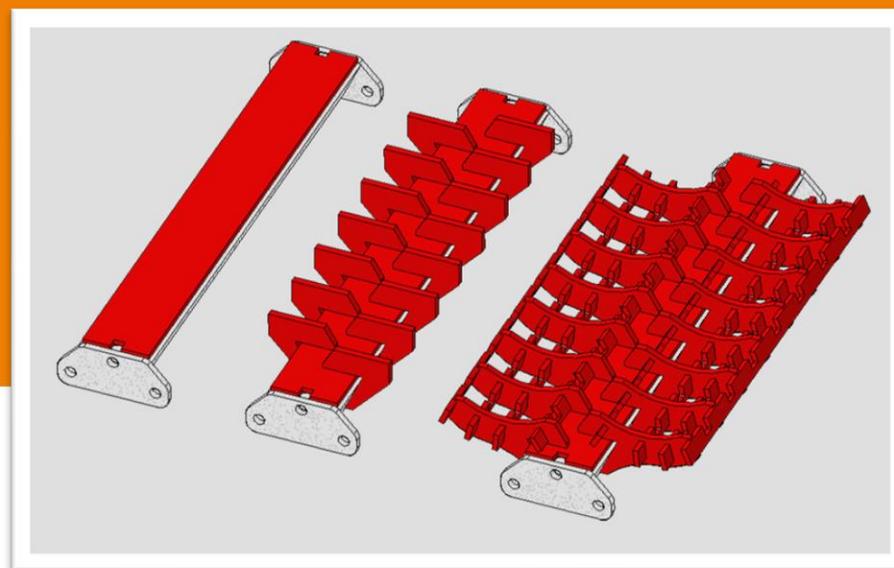
MRW 2.1010

Équipement optionnel



MRW 2.1010

Équipement optionnel



BARRE DE COUPE

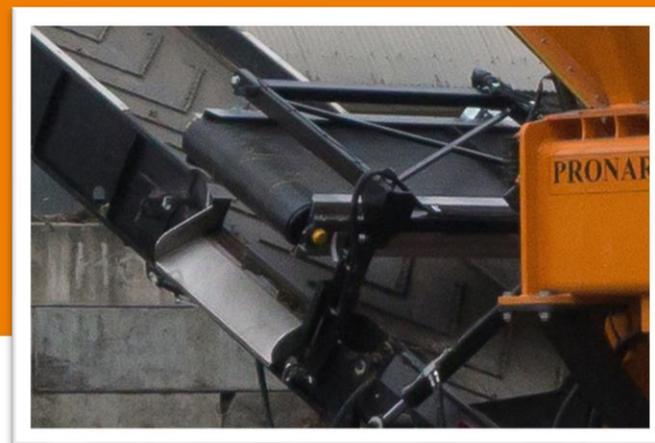
Obtenez différentes tailles de fraction en montant différentes barres sous les arbres : droit, peigne et panier.

Brand: Pronar (PL)



MRW 2.1010

Équipement optionnel



SÉPARATEUR MAGNÉTIQUE

Moyen efficace pour éliminer les éléments ferromagnétiques des matériaux déchiquetés. Hauteur de travail réglable hydrauliquement. Changer la courroie et retirer le séparateur est facile.

Brand: Magnapower (UK)

MRW 2.1010

Équipement optionnel

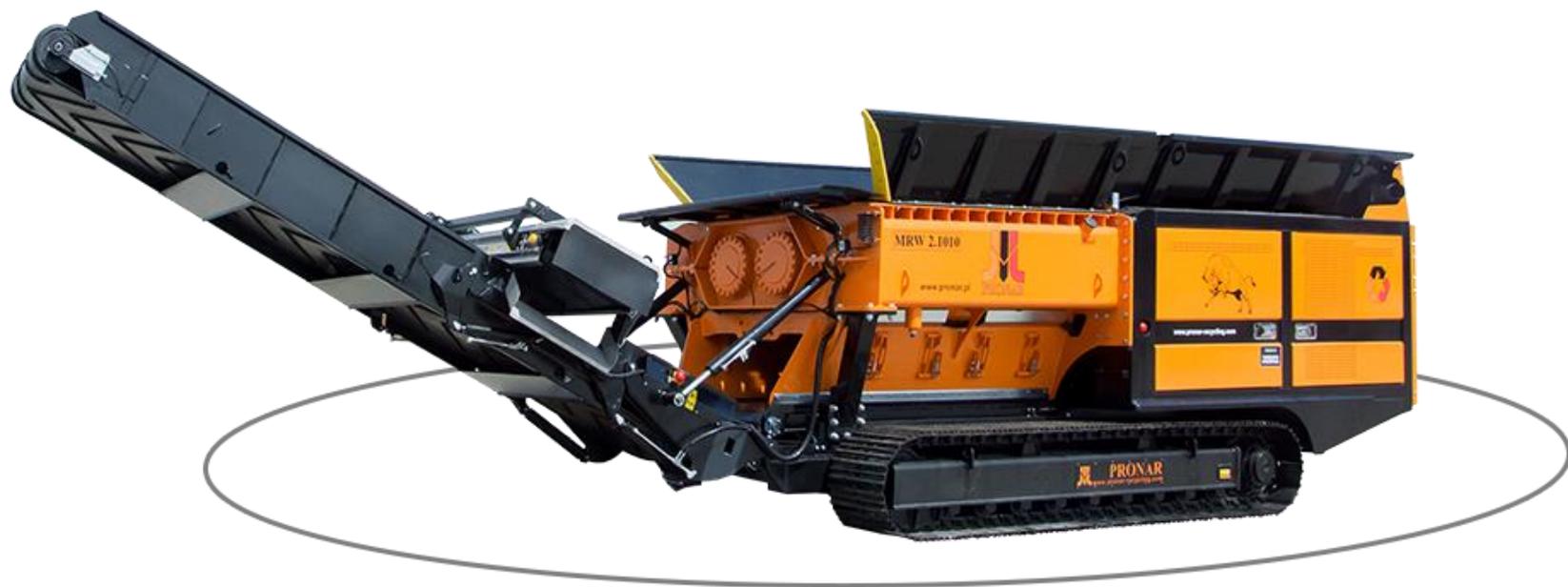


PROTECTION FACILE À METTRE SUR CHENILLES

Permet de se déplacer sur les voies sans causer des dégâts de la surface. Disponible en deux variantes – complet (pour chaque segment) ou 1/2 (pour un segment sur deux).

MRW 2.1010

Cisailage



MRW 2.1010

Matériel : déchets de bois

Barre de freinage: non



MRW 2.1010

Matériel : déchets verts

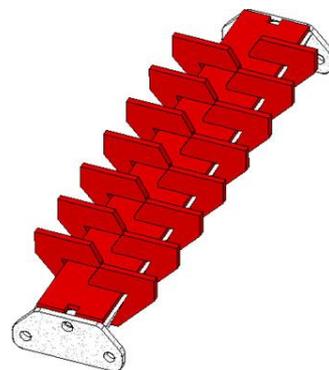
Barre de freinage: non



MRW 2.1010

Matériel : déchets verts

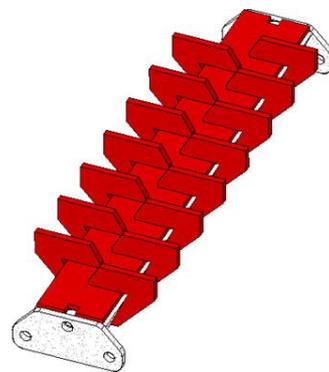
Barre de freinage: peigne



MRW 2.1010

Matériel : déchets de bois

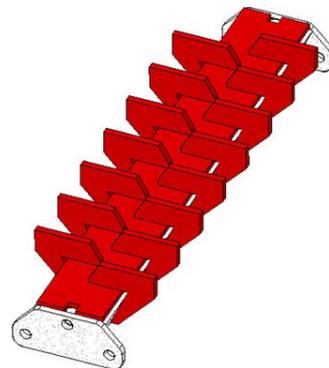
Barre de freinage: peigne



MRW 2.1010

Matériel : bobines de câble

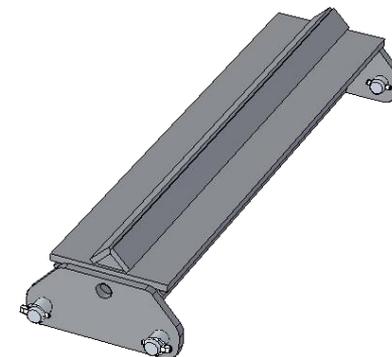
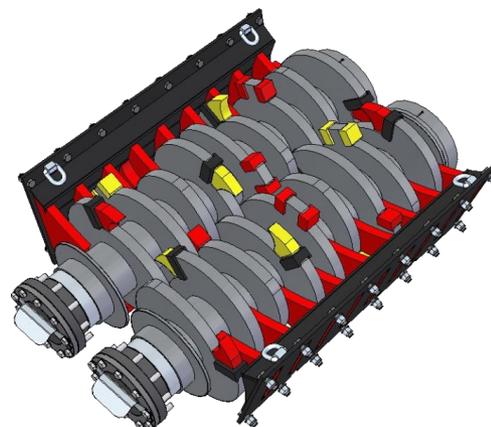
Barre de freinage: peigne



MRW 2.1010

Matériel : Carrosserie V.H.U

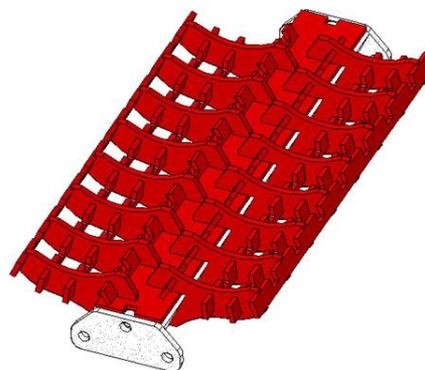
Couteaux fer/acier



MRW 2.1010

Matériel : déchets de bois

Barre de freinage: panier



BROYEUR MOBILE LENT MRW 2.1010

Caractéristiques techniques de la version standard

Masse totale	40000 kg
Longueur	9500 mm
Largeur	3000 mm
Hauteur	3200 mm
Vitesse maximum	1 km/h
Châssis	Chenille
Engrenage planétaire	IMETECH

Caractéristiques de manutention

Longueur des rotors	2440 mm
Diamètre des rotors	850 mm
Vitesse de rotation des rotors	34 tours/min
Nombre de rotors	2 pcs.
La longueur de la chambre de travail	2440 mm
La largeur de la chambre de travail	2880 mm
Hauteur de chargement	3200 mm
Capacité de la cuve de remplissage	45 m3
Largeur de la bande transporteuse	1400 mm
Tension de commande	24 V

Caractéristiques d'entraînement

Moteur diesel	VOLVO PENTA
Norme d'émission de gaz d'échappement	Stage II
Puissance maximale/RPM	565/1 850 kW/ tours/min
Nombre de cylindres	6
Capacité de course	161 l
Capacité du réservoir de carburant	1200 l

Équipement standard

Moteur
Refroidisseur inversé (Cleanfix)
Refroidisseur d'huile inversé (Cleanfix)
Éclairage du compartiment moteur
Transport de matériau
Système de graissage centralisé
Capteur de vitesse de bande
Réglage du mouvement des bandes transporteuses arrière
Signalisation lumineuse pendant le fonctionnement de la machine
Cuve de chargement à levage hydraulique
Chambre de travail, rotors et cuve à haute résistance
Télécommande.

Équipement supplémentaire (optionnel)

Breaking bar - (lisse)
Breaking bar (peigne)
Breaking bar (tamis)
Breaking bar (tamis fin)
Séparateur magnétique sur le convoyeur overband
Ensemble supplémentaire de rotors
Contre-couteaux (supplémentaires)
Couvertures supplémentaires de la chambre de travail*
Peinture couleur client
Signalétique salon/ EXPO
Système d'arrosage de la chambre de travail (version économique)
Protection des chenilles (1/2)
Protection des chenilles (sur chaque chenille)

**selon les exigences du client*



La solution au recyclage de vos déchets !

Valorisons • Recyclons • Économisons



Allée du Domaine RD 910
57420 CHEMINOT

+33 (0)9 67 78 92 45



1 Route de Pierrepont
55230 ARRANCY SUR CRUSNES

+33 (0)3 29 85 95 46

contact@mmc-cdal.com
www.mmc-cdal.com

Nous sommes spécialisés dans l'installation de solutions matérielles destinées à la gestion de vos déchets.

Consultez nos documentations sur

calaméo



Visualisez nos vidéos sur notre chaîne

 **YouTube**

