



EQUIPEMENT POUR LE RECYCLAGE



**CRIBLES MOBILE
À TAMBOUR**



**BROYEURS
MOBILES LENTS**



**BROYEURS
MOBILES RAPIDES**



**RETOURNEUR AERATEUR
COMPOSTEUR D'ANDAIN**



**CONVOYEURS
/ SAUTERELLES MOBILES**



**PRESSE HYDRAULIQUE
À BALLES**





EQUIPEMENT POUR LE RECYCLAGE

CRIBLES MOBILES À TAMBOUR	4
MPB 14.44, MPB 18.47, MPB 20.55, MPB 20.72 MPB 18.47g, MPB 20.55g, MPB 20.55gh, MPB 20.72g, MPB 18.47/1	
NOS TAMBOURS	24
CRIBLE À ÉTOILES	25
BROYEURS MOBILES LENTS	26
MRW 2.85, MRW 2.85g, MRW 2.85h, MRW 2.1010, RW 2.85s, MRW 2.75h, MRW 2.75g, MRW 1.300, MRW 1.300g	
BROYEUR MOBILE RAPIDE	44
MRS 1.53	
SYSTÈME DE BROYAGE PRONAR	48
BROYEUR À BRANCHES	50
MR 15	
RETOURNEUR AÉRATEUR COMPOSTEUR D'ANDAIN	52
MBA 4512g	
CONVOYEURS / SAUTERELLE SMOBILES	58
MPT 18g, MPT 24g, MPT 15g, MPT 18/1g, MPT 24/1g, MPT 30/1g	
BROYEUR LENT	72
RW 2.85s	
PRESSE À BALLES HYDRAULIQUE	74
HPBK-67HA	



Médaille d'Or MTP 2014
Crible mobile à tambour
PRONAR MPB 18.47



Médaille d'Or MTP 2017
Convoyeur mobile
sur chenilles
PRONAR MPT 18g



Médaille d'Or MTP 2016
Broyeur mobile lent
PRONAR MRW 2.10.10



Médaille d'Or MTP 2018
Meilleur choix
du consommateur
Convoyeur mobile
sur chenilles
PRONAR MPT 18g



Médaille d'Or MTP 2016
Meilleur choix du consommateur
Broyeur mobile lent
PRONAR MRW 2.10.10



Médaille d'Or MTP 2018
Broyeur mobile lent
PRONAR MRW 1.300



Médaille d'Or MTP 2019 Presse à balles
hydraulique HPBK-67HA

MPB 14.44 / 18.47 / 20.55 / 20.72, 20.72g

CRIBLES MOBILE À TAMBOUR



Les cribles à tambour mobiles PRONAR MPB 14.44, MPB 18.47, MPB 20.55, MPB 20.72, 20.55g/gh, 20.72g séparent efficacement plusieurs fractions.

D'une structure robuste avec un principe de fonctionnement simple, les cribles à tambour mobiles sont parfaitement adaptés pour fonctionner avec tous les types de matériaux - sols, agrégats, composts, déchets municipaux, biomasse, etc.

Le tambour peut être personnalisé selon la demande:

- perforations rondes, carrées ou autres (selon les demandes) ; mailles de toutes tailles (à pd de 1mm).

Les larges ouvrants latéraux offrent un accès rapide et aisé au système 'hydraulique et au moteur monté sur un châssis basculant, la trémie et tous les autres composants hydrauliques.



Brosse de nettoyage pilotée hydrauliquement



Isolation renforcée de la trémie pour éviter l'accumulation de matériau dans la zone interne de la machine



Tambours interchangeables rapidement et facilement avec une perforation et un maillage réalisés en fonction du souhait du client



Panneau de commande fonctionnel et facile à utiliser.



Réglage de la vitesse de la bande transporteuse

Remplacement rapide et facile du tambour

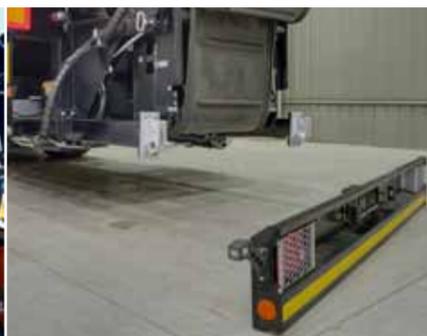
Pare-choc arrière amovible

Les pieds hydrauliques assurent une stabilité accrue et un confort d'utilisation

La pompe de graissage central garantit une lubrification continue des éléments de la machine qui l'exigent (disponible en 2 formats)

Système de freinage EBS et homologation permettant de circuler jusqu'à 100km/h sur la voie publique

Le moteur et le système hydraulique sont montés sur un châssis basculant pour un accès rapide et facile pour les opérations de maintenance





MPB 18.47g / 20.55g / 20.55gh / 20.72g

Les cribles mobiles à tambour Pronar sont proposés en deux version sur roues ou sur chenilles. Sur roues les cribles sont tractés par camion ou par un engin tandis que les versions sur chenilles se déplacent d'elles mêmes. Par ailleurs les chenilles assurent un accès et un confort d'utilisation inégalé sur tout terrains irréguliers. Les versions sur chenilles sont transportables sur remorque rabaissée tandis que les versions tractées sur roues peuvent elles être transportées sur la voie publique.



Radio télécommande



Le système hydraulique équipant le châssis de la machine MPB 20.55gh permet d'ajuster la hauteur et le niveau du crible pour faciliter le criblage et les déplacements sur terrains instables



Le revêtement des chenilles permet de ne pas abimer le sol

La bande de transport arrière est rabattue à l'aide de 4 pistons (pour faciliter le transport)

Lampe LED signalisatrice située en hauteur indique le mode de travail de la machine (marche, déplacement ou danger/panne)

La bande de transport latérale se rabat sur le côté de la machine et réduit ainsi la hauteur pour le transport

Les chenilles assurent à la machine une meilleure stabilité et facilitent son déplacement





MPB 20.55 - sols



MPB 20.55g - sols



MPB 18.47 - charbon de bois

Le séparateur pneumatique monté sur une des bandes aspire les éléments les plus légers comme les plastiques et les papiers



Le overbande magnétique va elle récupérer toutes matières ferromagnétiques



Le barreaudage et la chute sur le côté protègent la machine



Radio télécommande avec en option 6 ou 10 boutons et un bouton d'arrêt d'urgence



Bande de transport de la trémie d'alimentation dentée pour éviter le patinage sur matériau très lourd



La pompe électrique permet de faire rapidement le plein du réservoir

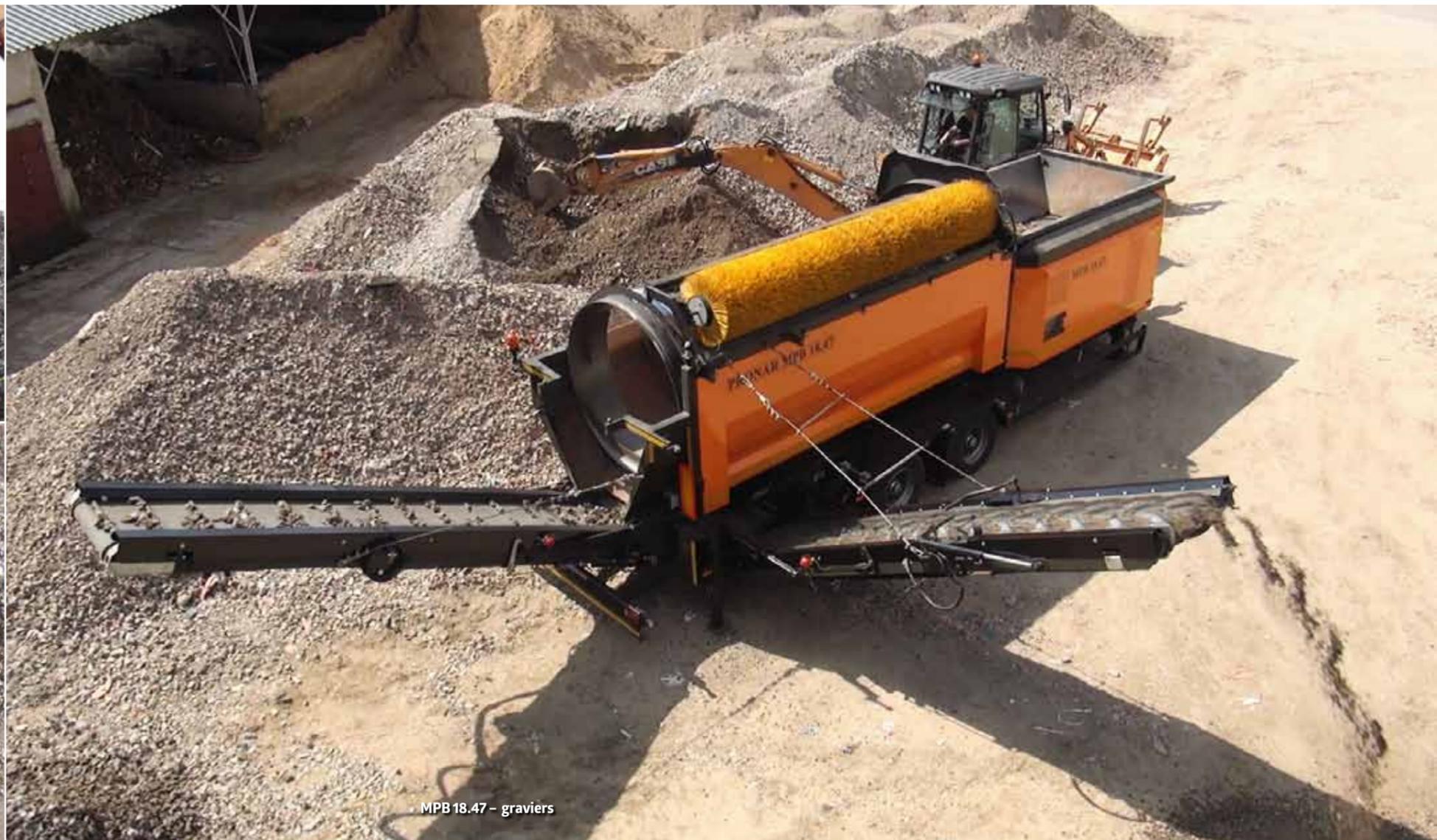




MPB 20.55g – déchets ménagers



MPB 18.47 – déchets stabilisés biologiquement



MPB 18.47 – graviers

Moteur Caterpillar ou Deutz au choix répondant aux dernières normes d'émissions européennes



Moteur électrique en option - va réduire considérablement les coûts d'exploitation et le bruit



Cleanfix reverse du ventilateur du système de refroidissement moteur et/ou du circuit hydraulique



Pieds hydrauliques assure une stabilité accrue à la machine





MPB 18.47e - version électrique sur charbon de bois



MPB 20.55 - déchets ménagers



MPB 20.72 - copeaux de bois

Eclairage LED des zones de travail



Protections anti-encastrant en acier



Réservoir d'eau avec doseur de savon en option



Sondes de sécurité montées sur les ouvrants latéraux qui coupent le moteur en cas d'ouverture



Chariot de type Dolly



Outil pour déplacer la machine





MPB 14.44 / 18.47 / 20.55 / 20.72 / 18.47g / 20.55g / 20.55gh / 20.72g

CHÂSSIS:	MPB 14.44	MPB 18.47	MPB 20.55	MPB 20.72
Poids total [kg]	-11000	-12800	-16000	25000
Dimensions (longueur/largeur/hauteur) [mm]	10690/2300/3800	10990/2550/3900	12000/2550/4000	12350/2550/4000
Taille des pneus	435/50 R19,5 (160J)	435/50 R19,5 (160J)	435/50 R19,5 (160J)	435/50 R19,5 (160J)
Nombre d'essieux	2	2	2	2
Charge max sur essieu [kg]	9000	9000	9000	9000
Pieds de support avant	2 mécaniques	2 mécaniques	2 mécaniques	2 mécaniques
Pieds de support arrières	1 hydraulique	1 hydraulique	1 hydraulique	1 hydraulique
Diamètre de l'anneau d'attelage [mm]	50	50	50	-
Hauteur de l'anneau d'attelage [mm]	950 (+110)	950 (+110)	950 (+110)	-
Diamètre pivot d'attelage (king pin)	-	-	-	2"
Barrières latérales de sécurité	+	+	+	+

CHÂSSIS SUR CHENILLES:	MPB 18.47g	MPB 20.55g	MPB 20.55gh	MPB 20.72g
Masse totale [kg]	-14000	-20000	-20840	-20300
Dimensions (long/larg/hauteur) [mm]	9530/2900/3240	10610/2910/3450	11620/3100/3500	12400/2900/3650
Commande à distance	radio	radio	radio	radio
Angle d'attaque (avant et arrière)		radio	radio	radio

Marque, Cylindrée Stage, puissance NOM kW (CV) / tour/min # puissance MAX kW (CV) / tour/min

MPB 14.44	MPB 18.47	MPB 20.55	MPB 20.72	MPB 18.47g	MPB 20.55g	MPB 20.55gh	MPB 20.72g
Caterpillar 1.7L, EU Stage V, Tier 4 Final 35 kW (47 CV)	Caterpillar 2.8 L, EU Stage V, Tier 4 Final 55 kW (75 CV)	Caterpillar 3.6 L, EU Stage V, Tier 4 Final 90 kW (122 CV)	Caterpillar 3.6 L, EU Stage V, Tier 4 Final 90 kW (122 CV)	Caterpillar 2.8 L, EU Stage V, Tier 4 Final 55 kW (75 CV)	Caterpillar 3.6 L, EU Stage V, Tier 4 Final 90 kW (122 CV)	Caterpillar 3.6 L, EU Stage V, Tier 4 Final 90 kW (122 CV)	Caterpillar 3.6 L, EU Stage V, Tier 4 Final 90 kW (122 CV)
-	Deutz 2.9 L, EU Stage V, Tier 4 Final 55,4 kW (75 CV)	Deutz 3.6 L, EU Stage V, Tier 4 Final 90 kW (122 CV)	Deutz 3.6 L, EU Stage V, Tier 4 Final 90 kW (122 CV)	Deutz 2.9 L, EU Stage V, Tier 4 Final 55,4 kW (75 CV)	Deutz 3.6 L, EU Stage V, Tier 4 Final 90 kW (122 CV)	Deutz 3.6 L, EU Stage V, Tier 4 Final 90 kW (122 CV)	Deutz 3.6 L, EU Stage V, Tier 4 Final 90 kW (122 CV)
-	-	Caterpillar 3.6 L, EU Stage 3A 90 kW (122 CV)	Caterpillar 3.6 L, EU Stage 3A 90 kW (122 CV)	-	Caterpillar 3.6 L, EU Stage 3A 90 kW (122 CV)	Caterpillar 3.6 L, EU Stage 3A 90 kW (122 CV)	Caterpillar 3.6 L, EU Stage 3A 90 kW (122 CV)
ABB, 30 kW (41 CV)	ABB, 30 kW (41 CV)	ABB, 55 kW (75 CV)	ABB, 55 kW (75 CV)	-	-	-	-
-	ABB, 45 kW (61 CV)	-	-	-	-	-	-

TRANSPORT DU MATÉRIAU	MPB 14.44	MPB 18.47	MPB 20.55	MPB 20.72	MPB 18.47g	MPB 20.55g	MPB 20.55gh	MPB 20.72g
Dimensions du tambour (long./diam.) [mm]	4400/1400	4700/1800	5500/2000	7200 / 2000	4700/1800	5500/2000	5500/2000	7200 / 2000
Vitesse de rotation du tambour [tr/min]	23	23	24	23	23	20	20	19
Surface utile du tambour [m²]	16	22,1	29,8	40,6	22,1	29,8	29,8	40,6
Dimensions de la goulotte de jetée (long./larg.) [mm]	3560/ 1850	3560 / 2120	3900 / 2230	3900/ 2230	3560 / 2120	3900 / 2230	3900 / 2230	3900/ 2230
Hauteur de charge [mm]	2600	2800	2850	2730	2660	2700	2700	2830
Capacité de la goulotte de jetée [m³]	3,3	5	6	6	5	6	6	6
Dimensions ext. bande latérale (long./larg.) [mm]	5200/800	5200/800	4900/1000	4900 / 1000	5200/800	4900/1000	6000/1000	4900 / 1000
Dimensions ext. bande arrière (long./larg.) [mm]	5200/800	5200/800	4900/1000	4900 / 1000	5200/800	4900/1000	6000/1000	4900 / 1000
Largeur int. bande longitudinale [mm]	1000	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Largeur int. bande transversale [mm]	600	600	800	800	600	800	800	800
Tension de la télécommande [V]	12	12	12	12	12	12	12	12
Système de graissage central	+	+	+	+	+	+	+	+
Régulation de la vitesse bande arrière	+	+	+	+	+	+	+	+
Régulation de la vitesse bande latérale	+	+	+	+	+	+	+	+

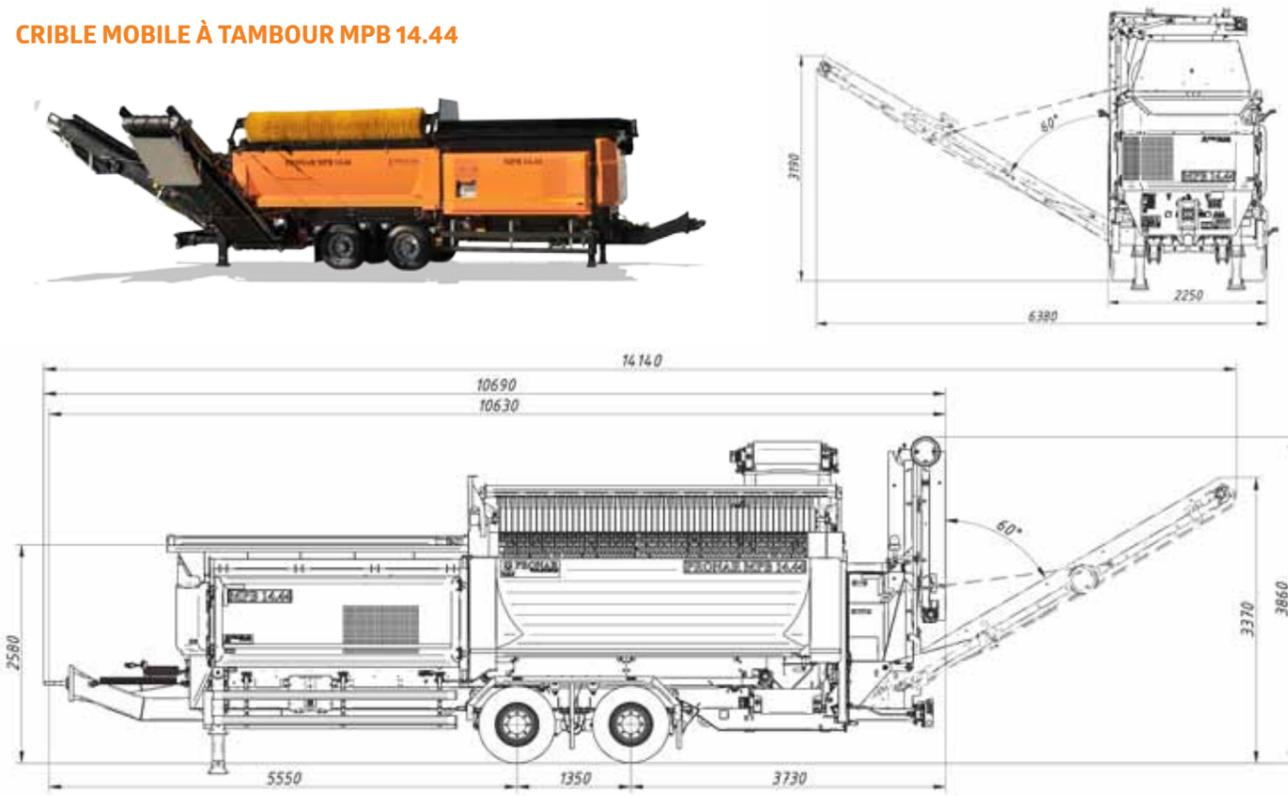
ÉQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE OPTIONNEL:	MPB 14.44	MPB 18.47	MPB 20.55	MPB 20.72	MPB 18.47g	MPB 20.55g	MPB 20.55gh	MPB 20.72g
Séparateur magnétique - sur bande arrière	+	+	+	+	+	+	+	+
Séparateur magnétique - sur bande latérale	+	+	+	+	+	+	+	+
Séparateur pneumatique	-	+	+	+	+	+	-	+
Barreaudage (protection) sur la goulotte de jetée	+	+	+	+	+	+	+	+
Chute (protection) près de la goulotte de jetée	+	+	+	+	+	+	+	+
Brosse sur bande latérale	+	+	+	+	-	-	-	-
Protections sur longueur bande arrière	+	+	+	+	-	-	-	-
Bande arrière 3m	+	+	+	+	+	+	-	+
Bande latérale gauche 3m	-	-	+	+	-	+	-	+
Bande latérale	-	-	+	+	+	+	-	+
Boule de remorquage	+	+	+	-	n/d	n/d	n/d	n/d
Pieds hydrauliques à l'avant	+	+	+	-	n/d	n/d	n/d	n/d
Taille des perforations du tambour	selon les souhaits du client							
Épaisseur de la paroi du tambour	selon les souhaits du client							
Diamètre de l'anneau d'attelage Ø 40	+	+	-	-	n/d	n/d	n/d	n/d
Diamètre de l'anneau d'attelage Ø 57 (norme suédoise)	+	+	+	-	n/d	n/d	n/d	n/d
Securite anti-ouverture des capots latéraux	+	+	+	+	+	+	+	+
Cleanfix reverse radiateurs moteurs et/ou huile hydraulique	+	+	+	+	+	+	+	+
Sonde de surcharge dans la trémie de chargement	+	+	+	+	+	+	+	+
Réservoir d'eau (30 l) avec dosage de savon liquide	+	+	+	-	+	+	+	+
Eclairage LED zones de travail 3 points	+	+	+	+	+	+	+	+
Barrières de protection latérales en acier	+	+	+	-	n/d	n/d	n/d	n/d
Pompe hydraulique supplémentaire (20l/min ; 40l/min)	-	+	+	+	+	+	+	+



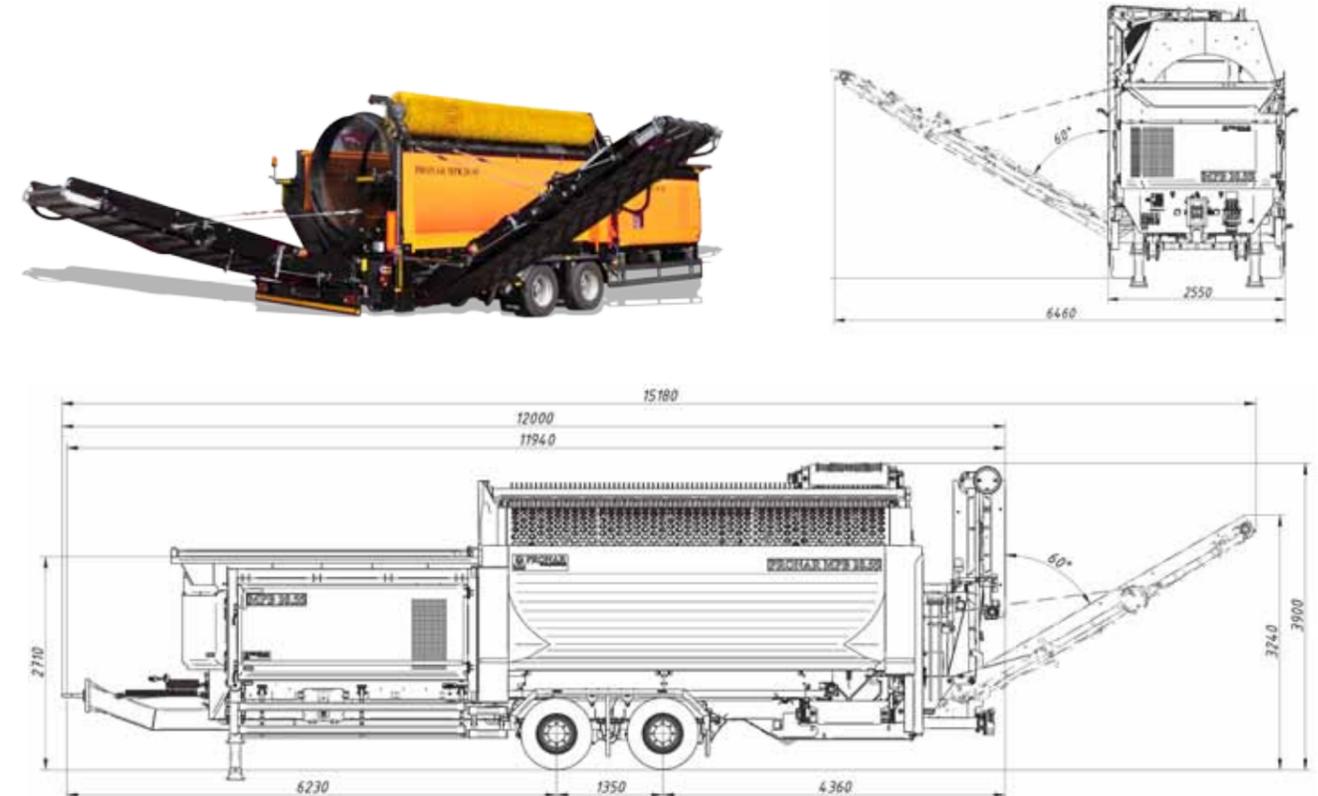
MPB 20.55 - terre de déblais



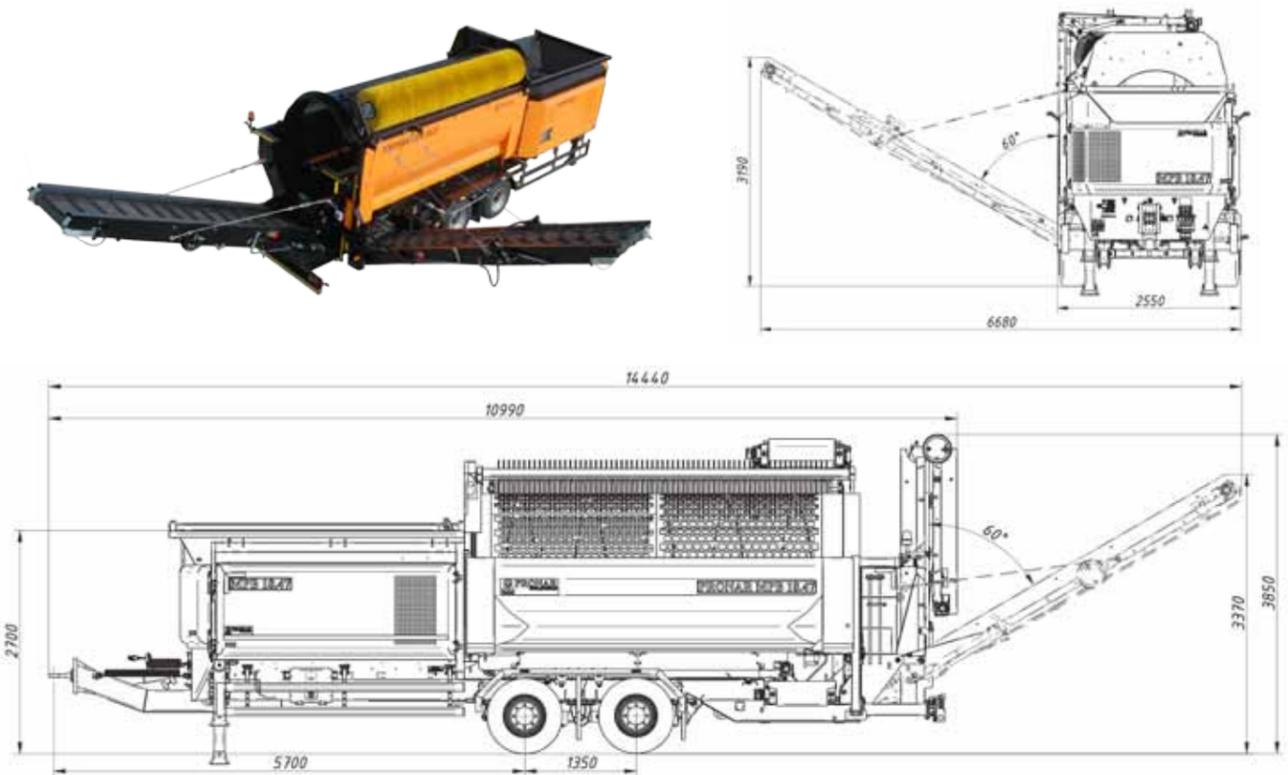
CRIBLE MOBILE À TAMBOUR MPB 14.44



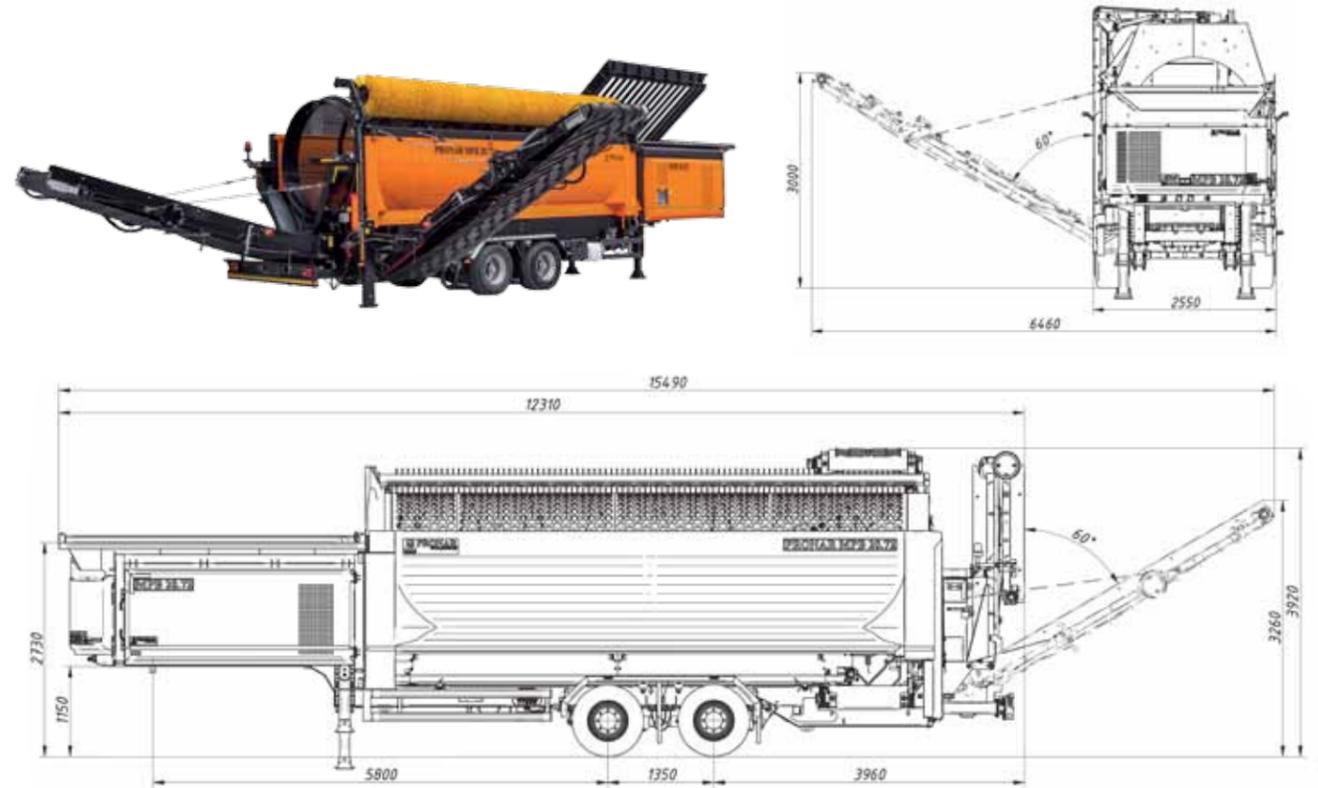
CRIBLE MOBILE À TAMBOUR MPB 20.55



CRIBLE MOBILE À TAMBOUR MPB 18.47

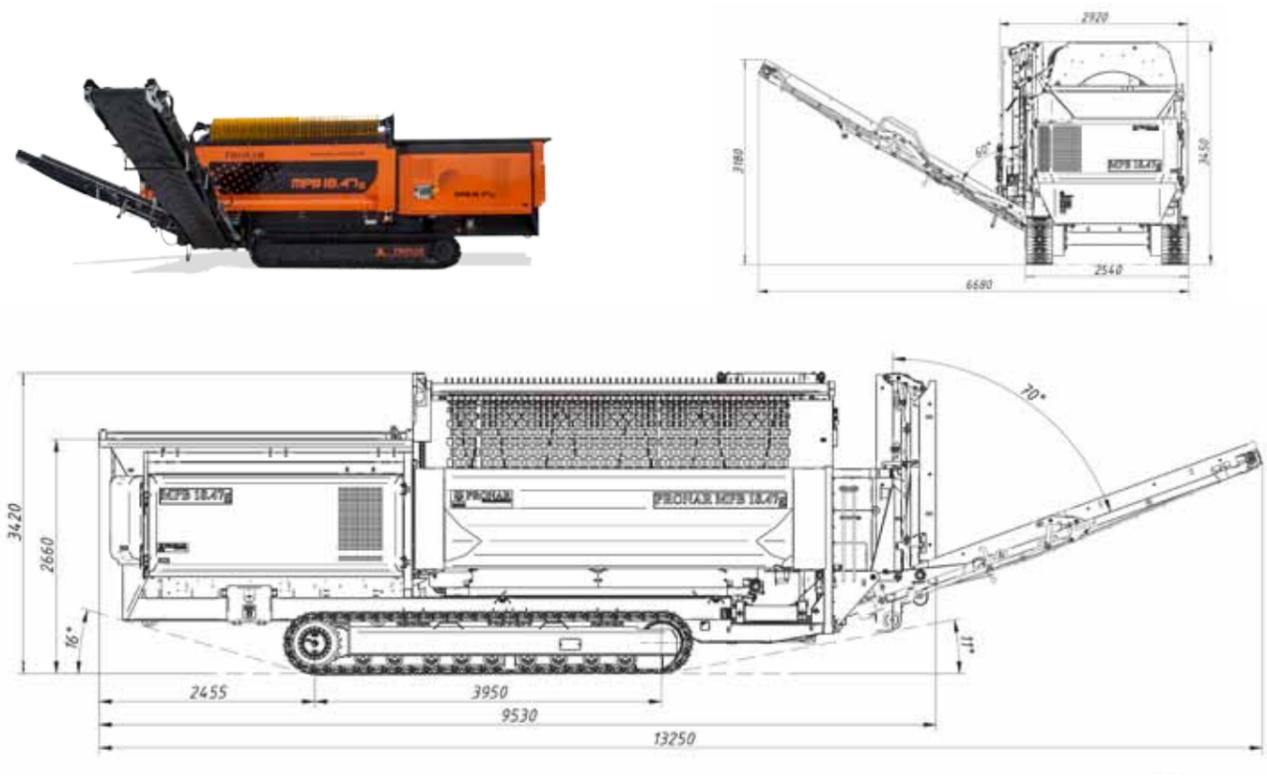


CRIBLE MOBILE À TAMBOUR MPB 20.72

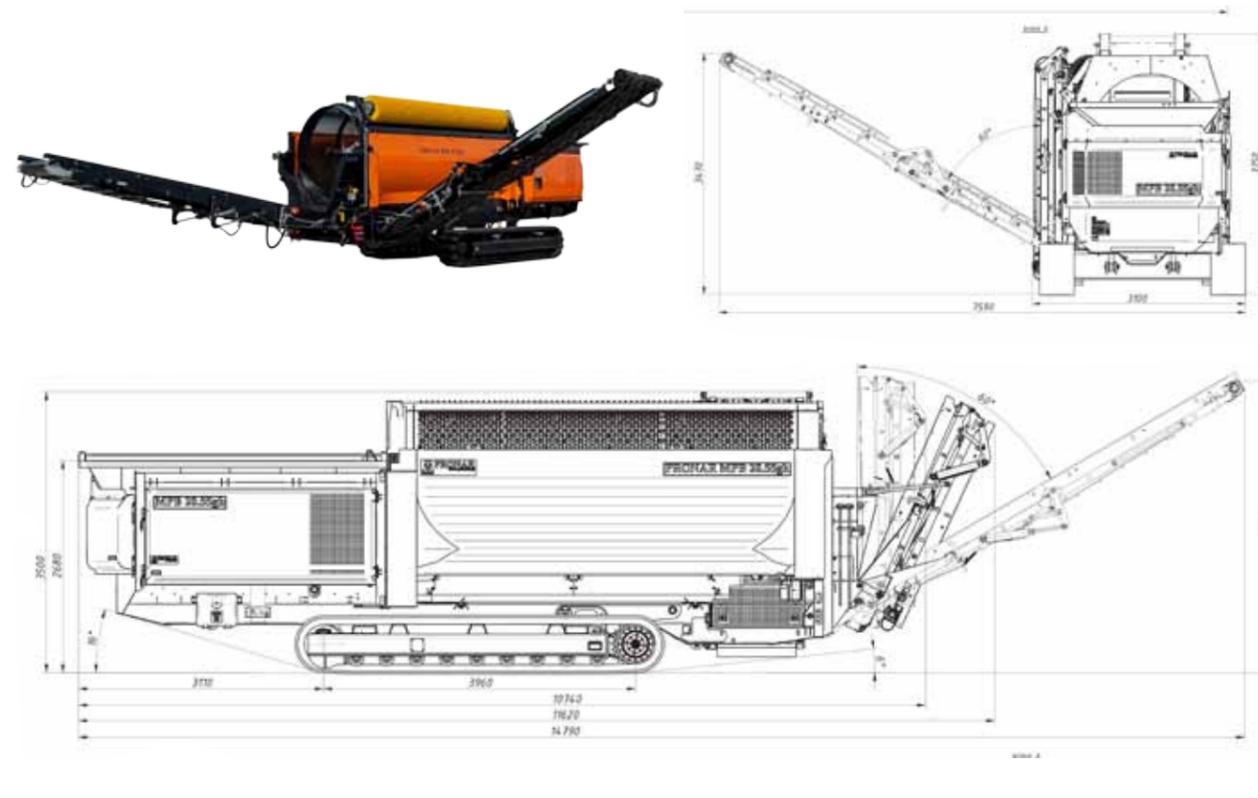




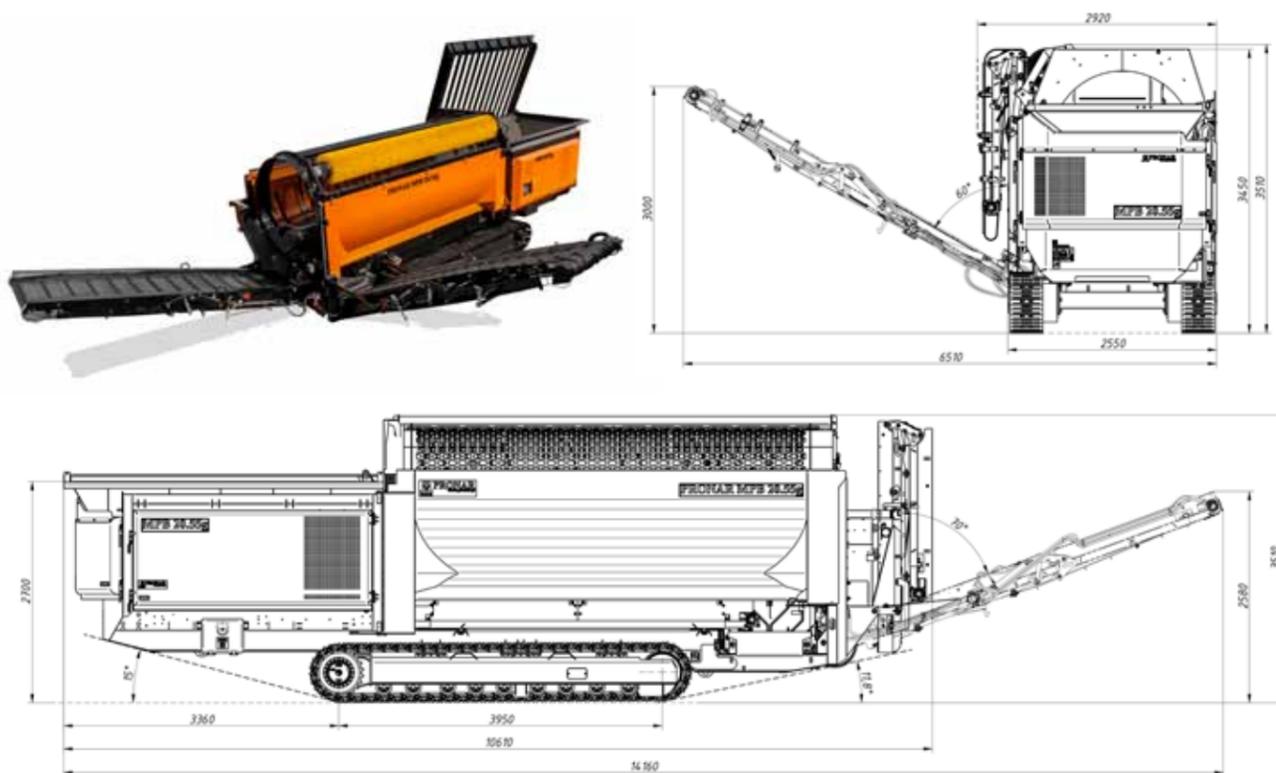
CRIBLE MOBILE À TAMBOUR SUR CHENILLES MPB 18.47g



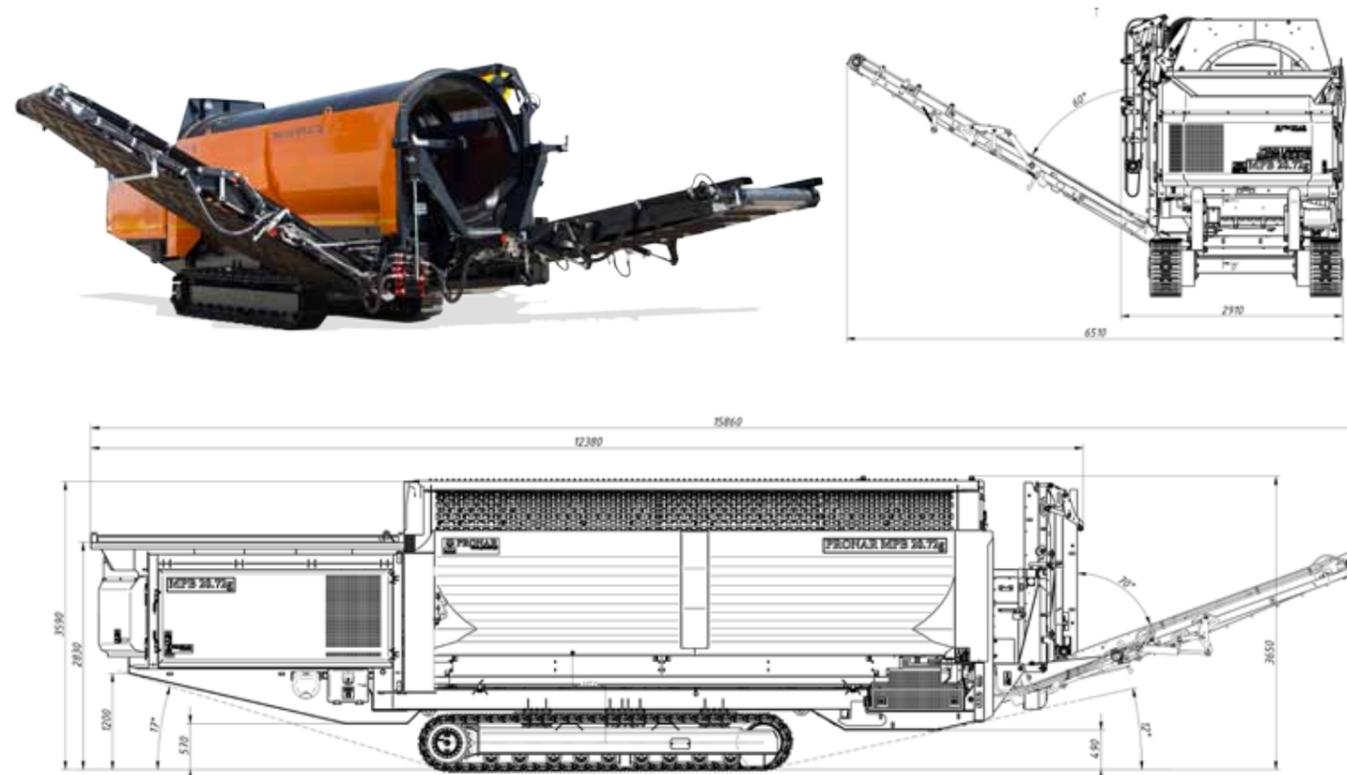
CRIBLE MOBILE À TAMBOUR SUR CHENILLES AVEC CHÂSSIS RÉGLÉ HYDRAULIQUEMENT MPB 20.55gh



CRIBLE MOBILE À TAMBOUR SUR CHENILLES MPB 20.55g



CRIBLE MOBILE À TAMBOUR SUR CHENILLES MPB 20.72g

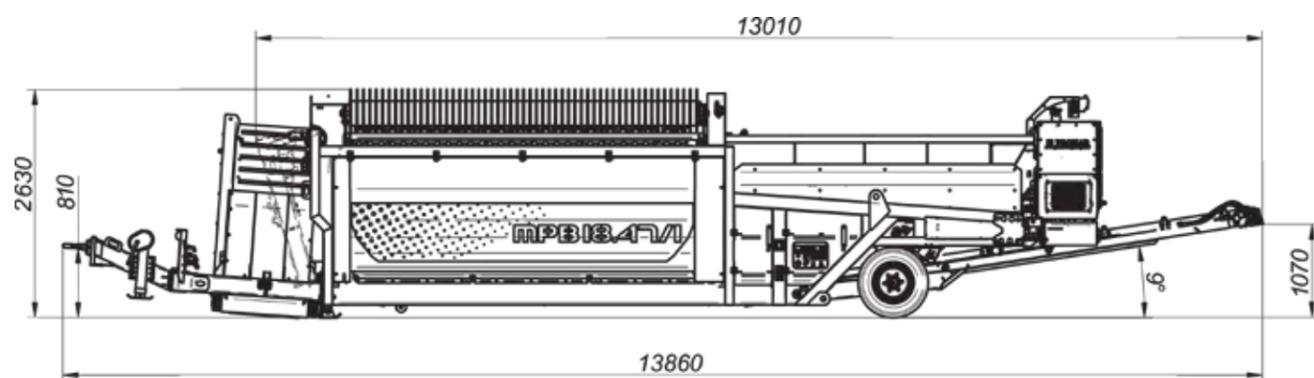




CHASSIS

	MPB 18.47/1
Poids total [kg]	12800
Dimensions (longueur/largeur/hauteur) [mm]	13860/2340/2700
Vitesse maximale [km/h]	6
Type de frein de stationnement	drum
Type de suspension	mechanical
Nombre de roues [pcs.]	2
Taille des pneus	235/75 R17,5
Nombre d'essieux	1
Charge maximale par essieu [kg]	9000
Pieds de support mécaniques avant [pcs.]	2
Diamètre des anneaux	50
Hauteur des anneaux :	
- En position transport	770 to 870
- En position de travail	870 to 970
Cales de roue	Oui
Signalisation d'avertissement	Oui

CRIBLES MOBILES À TAMBOUR MPB 18.47/1



ENTRAÎNEMENT

	MPB 18.47/1
Moteur diesel	DEUTZ TCD 2.9
Norme d'émission	EU Stage V, Tier 4 Final
Puissance [kW/tr/min]	55
Nombre de cylindres	4
Réservoir de carburant [l]	150

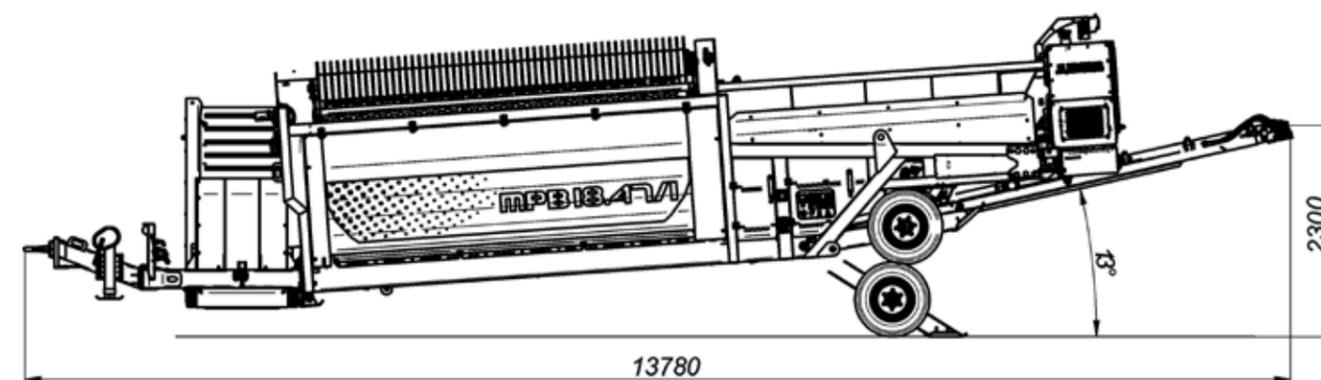
TRANSPORT DU MATÉRIAU

	MPB 18.47/1
Dimensions du tambour de criblage (longueur/diamètre) [mm]	4700 / 1800
Vitesse de rotation maximale [tr/min]	jusqu'à 23
Surface de criblage efficace [m ²]	22,1
Dimensions de la trémie de chargement (L/W) [mm]	3560 / 2120
Hauteur de chargement [mm]	de 2100 à 3000
Capacité de trémie de travail [m ³]	5
Dimensions extérieures du convoyeur latéral (L/W) [mm]	4750 (extérieur 4950) / 1000
Dimensions extérieures du convoyeur arrière [mm]	10700 (extérieur 10870) / 1200
Tension de commande [V]	12
Régulation de la vitesse de la bande transporteuse latérale	Oui

ÉQUIPEMENTS SUPPLÉMENTAIRES ET OPTIONNELS

	MPB 18.47/1
Interrupteur d'alimentation principal verrouillable	+
Séparateur magnétique sur le convoyeur latéral (rouleau magnétique)	+
Attelage à boule ø80	+
Épaisseur du tambour - selon les besoins du client, allant de 6 à 10 mm	+
Diamètre de la barre d'attelage : ø40	+
Marche arrière sur le radiateur moteur (Cleanfix)	+
Capteur de charge/pression de la trémie d'alimentation	+
Télécommande 10 boutons	+
Boîte à outils	+
Brosse de nettoyage du convoyeur à bande latérale	+
Racloir en polyuréthane du convoyeur longitudinal	+
Bande antidérapante du convoyeur de la trémie d'alimentation (sans racleurs externes)	+
Seuils intérieurs du trommel	+

Position de travail





Panneau fonctionnel et convivial avec possibilité d'ajouter une télécommande



Les pieds de support avant mécaniques assurent la stabilité du trommel



Bras de support arrière réglable hydrauliquement en position de travail ou de transport



Gyrophare multifonctionnel signalant le mode de fonctionnement Lampe de travail MPB 18.47/1 pendant le travail - copeaux de bois



Pied de support avant





Les tambours utilisés dans les machines Pronar MBP sont des éléments remplaçables et compatibles avec les machines d'autres fabricants.

Ils sont conçus sur mesure en fonction des besoins et des granulométries désirées sur les matériaux à cribler.

Une grande variété de dessins et de perforations sont disponibles. Les principales étant rondes ou carrées et de toutes tailles. Le grillage tendu apposé sur le tambour va permettre d'obtenir un produit final jusqu'à 1mm. Les couteaux interchangeables internes au tambour vont déchirer les filles plastiques.

La gamme de taille et d'épaisseur de tôle de nos tambours permet à chaque utilisateur de trouver celui dont il a besoin.

Nos tambours existent en 4 versions:

Longueur 4,4m, diamètre 1,4m

· Longueur 4,7m, diamètre 1,8m

· Longueur 5,5m, diamètre 2m

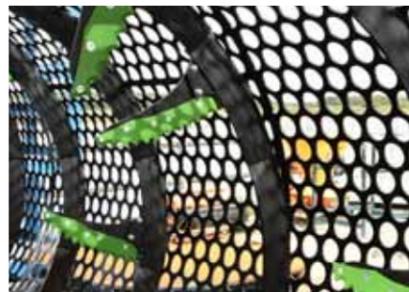
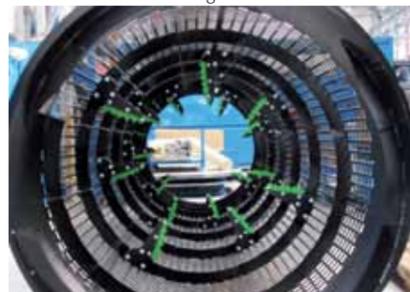
· Longueur 7,2m, diamètre 2m

Epaisseur disponible en trois versions: 6mm, 8mm, 10mm

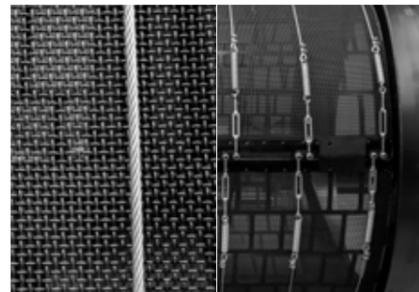
Le maillage des perforations indépendamment de sa forme avec une taille de 10 à 100 mm

Sur demande, nous sommes en mesure de fabriquer quasi tout format personnalisé.

Couteaux internes aux tambours pour déchiqueter les sacs de déchets ménagers

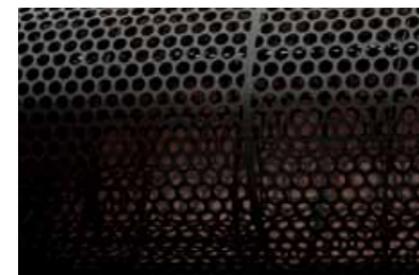
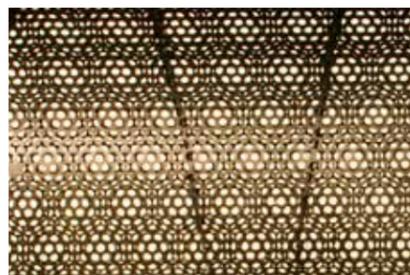


Perforations inférieures à 10mm grâce à l'apposition d'un grillage tendu sur le pourtour du tambour (à pd 1mm)



Longueur tambour [mm]	Diamètre tambour [mm]	Epaisseur de tôle [mm]	Perforations
4400	1400	6/8/10	Rondes / carrées
4700	1800	6/8/10	Rondes / carrées
5500	2000	6/8/10	Rondes / carrées
7200	2000	6/8/10	Rondes / carrées

Différents types de perforations - carrées



Différents types de perforations - arrondies



Le crible à étoiles peut être installé à la place du tambour. Il va augmenter notablement le rendement du criblage en particulier sur tout matériel humide. En arrivant dans le crible, ce dernier est ameubli et épanou par un fût à lames. Ensuite les étoiles viennent frapper et décompacter le matériau et briser les éventuelles mottes et en séparent les éléments solides. La forme des étoiles et leurs dimensions sont modifiables. Enfin leur vitesse de rotation rendue réglable par un potentiomètre de manière fluide et très précise permet d'obtenir rapidement la fraction et la granulométrie souhaitée à tout moment.

Matériaux à tamiser par le crible à étoiles:

- Déchets communaux, industriels et compost.
- Souches et racines broyées, bois et écorces.
- Agrégats à épurer, sable, gravier, argile, tourbes, charbon, etc.
- Matières premières pour terrassement, TP et jardinage



Fût à lames va répartir de manière homogène la matière à cribler

Crible à étoiles disponible pour:

Modèle	Surface de criblage
MPB 20.55, 20.55g, 20.55gh	1,2 x 4,9 (5,72 m²)



BROYEURS MOBILES LENTS
MRW 2.85 / 2.85g / 2.85h / 2.1010



Les broyeurs lents Pronar MRW sont conçus pour réduire une grande variété de matériaux destinés à être recyclés et valorisés (déchets ménagers, métaux légers, matériaux de construction, terreaux, composts et autre matériaux volumineux). Parmi les atouts majeurs de cette machine, sa mobilité qui lui permet d'être déployé rapidement. Elle peut en outre être facilement transportée sur route attelée à un camion. De plus ses larges bandes de transport dont la vitesse est modulable lui permettent d'optimiser sa productivité en fonction des caractéristiques des matériaux traités. Motorisation CATERPILLAR ou VOLVO au choix offrant au minimum une puissance de 298 kW actionne deux rotors synchronisés performants et acérés en acier hardox pour réduire efficacement les matériaux. Les barres de fraction vont elles améliorer la granulométrie du produit final. Le PRONAR MRW 2.85 et 2.10.10 sont dotés de plusieurs modes de broyage et peuvent être personnalisés en ajustant les paramètres du reverse ; la vitesse des rotors via l'écran du contrôleur. Enfin toutes les pièces de cette machine sont élaborées en acier haute résistance à l'abrasion pour lui assurer une longévité optimale.



Régulation de la vitesse des bandes de transport



Signalisation LED (travail, panne, déplacement)



Contrôleur avec écran tactile pour accès simple et intuitif à tous les paramètres



Chambre de broyage en acier hautement résistant Hardox

La radio télécommande permet de travailler confortablement à distance

Supports hydrauliques arrière

Trémie de chargement à relevage hydraulique

Système de freinage EBS et l'homologation européenne qui permet de tracter la machine sur voie publique jusqu'à 100km/h

La pompe du système de graissage central assure une lubrification optimale

Le système Cleanfix va nettoyer les radiateurs du circuit moteur et/du circuit d'huile





MRW 2.1010 - bois



MRW 2.85 - déchets verts



MRW 2.1010 - déchets ménagers

Overband ou séparateur magnétique alimenté hydrauliquement pour séparer les métaux



Outil pour déplacer la machine



Eclairage LED des zones de travail



Rotors de différents types en fonction de la fraction souhaitée. Fabriquées en acier hardox par les leaders européens





MRW 2.1010 - carrosseries



MRW 2.85h - déchets ménagers



MRW 2.85he version ampliroll électrique sur déchets ménagers

MRW 2.85h - transport sur ampliroll porte conteneur



MRW 2.85h - Roues pour déplacer la machine sur chantier sans engin



MRW 2.85h - crawler pour auto-déplacement



Ouvertures latérales 4x pour accéder rapidement et efficacement à la chambre de travail



MRW 2.85 / 2.85g / 2.85h / 2.1010

BROYEURS MOBILES LENTS



CHÂSSIS:	MRW 2.85	
Poids total [kg]	~ 24000	
Dimensions (longueur/largeur/hauteur) [mm]	8850x2550x4000	
Dimensions de pneus	435/50 R19,5 (160J)	
Fabricant des essieux	ATW / ADR	
Nombre d'essieux	3	
Charge max. par essieux [kg]	9000	
Support mécanique avant	1 pièce	
Support hydraulique arrière	2 pièces	
Diamètre de l'anneau d'attelage [mm]	50	
Hauteur de l'anneau d'attelage ajustable [mm]	950 (± 110)	
CHÂSSIS SUR CHENILLES:	MRW 2.85g	MRW 2.1010
Poids total [kg]	~25000	~44000
Dimensions (longueur/largeur/hauteur) [mm]	7800/2550/3200	9500/3000/3200
Vitesses de déplacement	2	2
Radiotélécommande	radio	radio
Angles d'attaque (avant/arrière)[°]	20 / 15	21 / 14
CHÂSSIS TYPE AMPLIROLL CONTENEUR	MRW 2.85h	
Poids total [kg]	~21500	
Dimensions (longueur/largeur/hauteur) [mm]	7370/2550/2700	
Nombres de roues	2	
Standard du châssis	DIN 30722-1	
Radiotélécommande radio	radio	



MRW 2.85- Restes de sillage

TRANSPORT DU MATERIEL:	MRW 2.85	MRW 2.85g	MRW 2.85h	MRW 2.1010
Dimensions rotors (longueur/largeur/hauteur) [mm]	1700 / 685	1700 / 685	1700 / 685	2440 / 850
Nombre de rotors [p]	2	2	2	2
Dimensions chambre de travail (longueur/largeur) [mm]	1720 / 2340	1720 / 2340	1720 / 2340	2440 / 2880
Hauteur de chargement [mm]	3220	3030	2400	3230
Volume trémie de chargement [m³]	~ 3,0	~ 3,0	~ 3,0	~ 3,0
Largeur bande de transport [mm]	1400	1400	1400	1400

EQUIPEMENT EN OPTION:	MRW 2.85	MRW 2.85g	MRW 2.85h	MRW 2.1010
Barre de fraction entre les rotors	+	+	+	+
Overband, séparateur magnétique (sur bande)	+	+	+	+
Support sur timon de transport	+	n/d	+	n/d
Diamètre anneau d'attelage o57 (Swedish standard) [mm]	+	n/d	+	n/d
Eclairage zones de travail	+	+	+	+
Connexion pour éclairage routier 15pin - 2x7 pin (std 15pin)	+	n/d	n/d	n/d
Différents types de rotors sur demande	+	+	+	+

MOTORISATIONS:	MRW 2.85	MRW 2.85g	MRW 2.85h	MRW 2.1010
Moteur thermique diesel	Caterpillar (EU Stage V, Tier 4 Final) 9.3B I - 310 kW (416 CV)	Caterpillar (EU Stage V, Tier 4 Final) 9.3B I - 310 kW (416 HP)	Caterpillar (EU Stage V, Tier 4 Final) 9.3B I - 310 kW (416 HP)	Volvo Penta (EU Stage V, Tier 4 Final) 16.1 I - 585 kW (796 HP)
Moteur électrique (entraînement rotors + installations hydraulique)	-	-	250 kW (340 CV) + 22kW (30 CV)	-
Volume du réservoir [l]	700	700	700	1200
Reverse du ventilateur (Cleanfix) moteur	+	+	+	+
Reverse du ventilateur (Cleanfix) huile	+	+	+	+
Eclairage du compartiment moteur	+	+	+	+



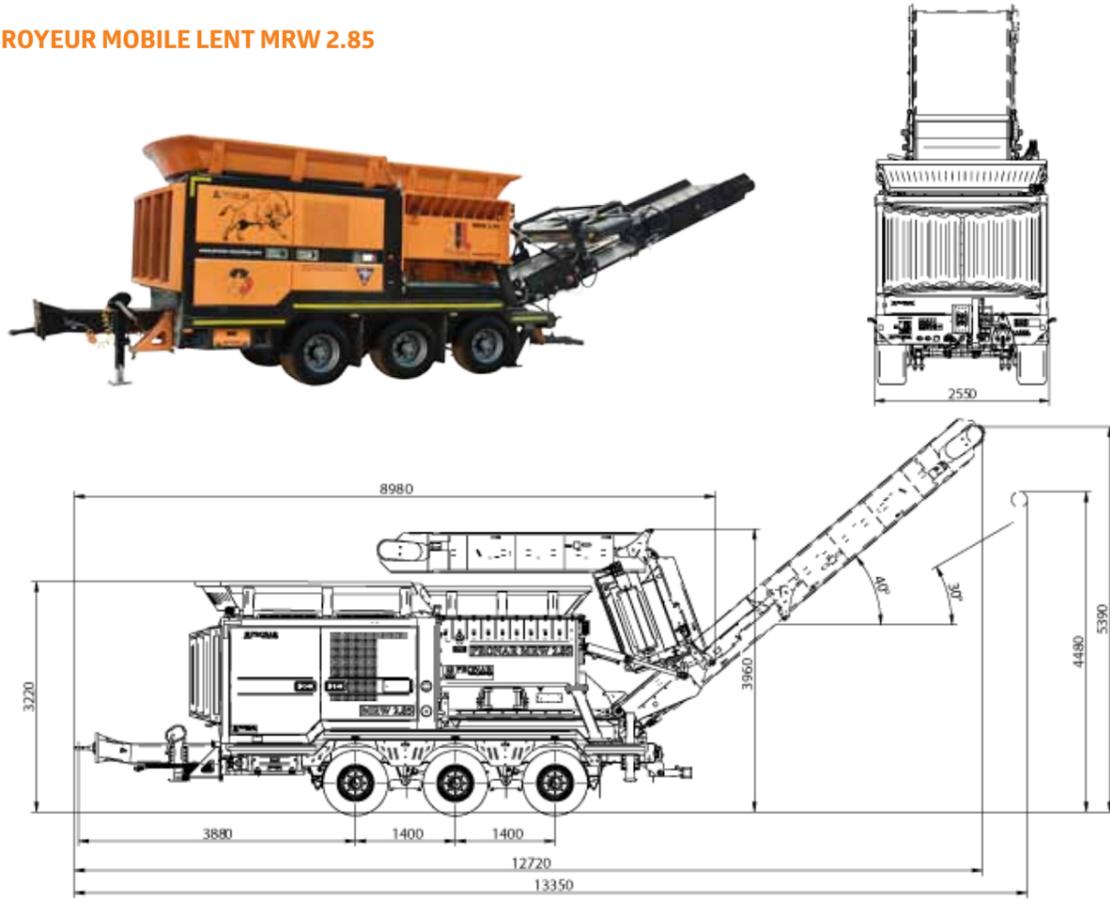
MRW 2.1010 - Bois

Avantages:

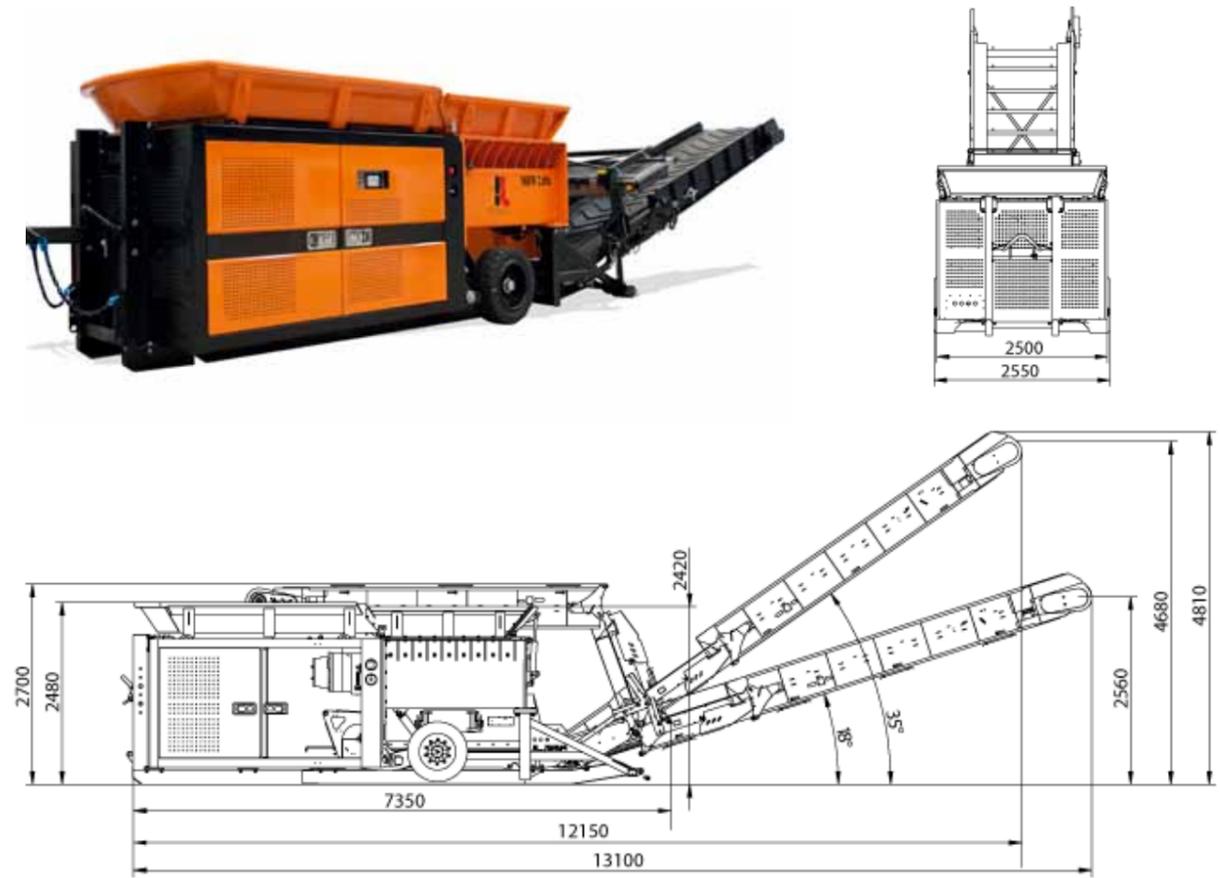
- Traitement d'une large gamme de matériau (multiples usages)
- Facilité d'accès au compartiment moteur
- Commande à distance (21 fonctions radiotélécommandées) en version standard
- Fenêtres de contrôle de la chambre de travail disposées des deux côtés
- Contrôleur intuitif moderne et facile à prendre en main
- Nettoyage automatique des rotors (AUTO REVERSE)
- Nettoyage automatique des radiateurs (Cleanfix) moteur et huile hydraulique
- Machine efficace et performante à haute capacité t/heure
- Trémie de chargement, rotors et chambre de travail élaborées en acier hardox haute résistance



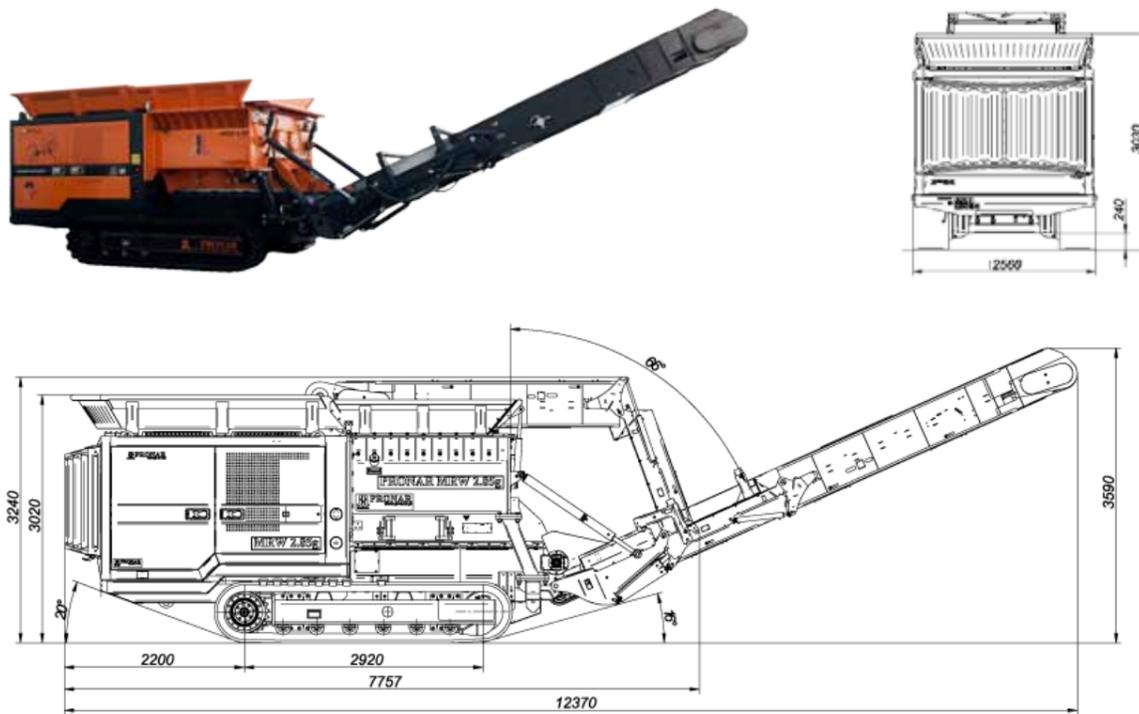
BROYEUR MOBILE LENT MRW 2.85



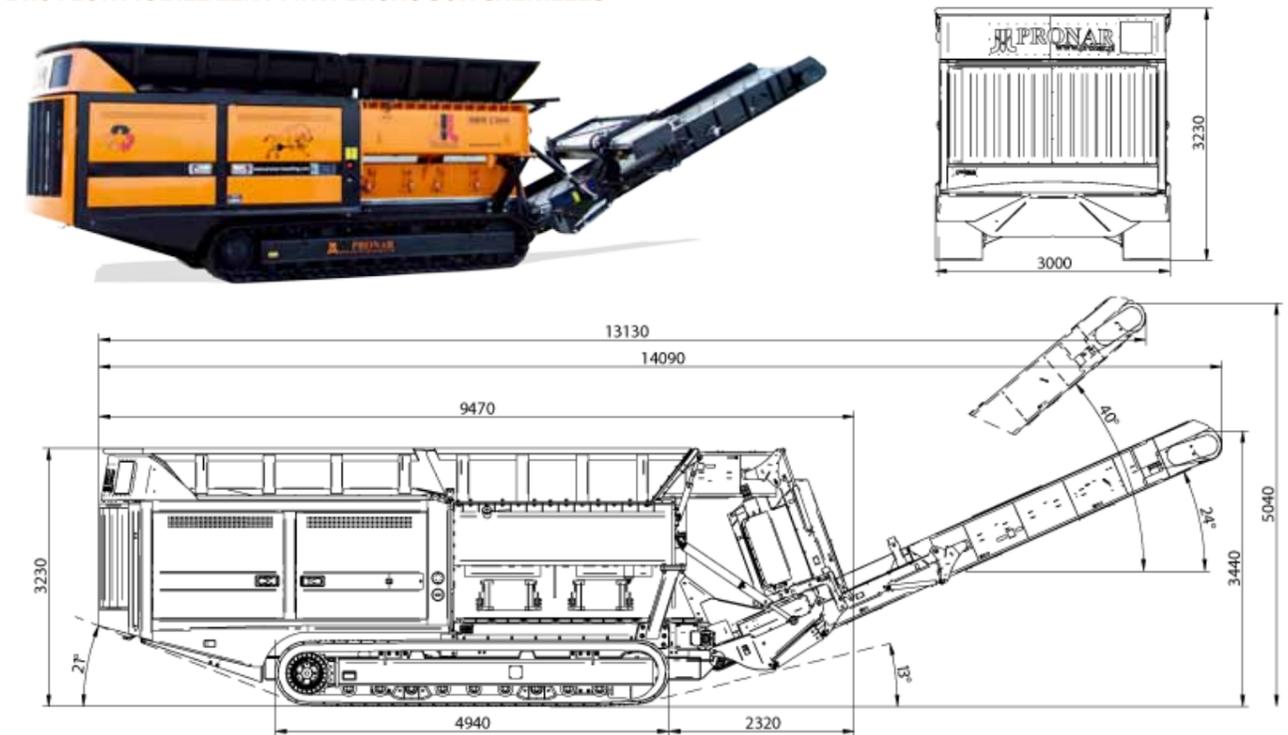
BROYEUR MOBILE LENT MRW 2.85h VERSION AMPLIROLL CONTENEUR



BROYEUR MOBILE LENT MRW 2.85 SUR CHENILLES



BROYEUR MOBILE LENT MRW 2.10.10 SUR CHENILLES



BROYEUR MOBILES LENTS
MRW 2.75h / MRW 2.75g



DIMENSIONS	MRW 2.75h	MRW 2.75g
Dimensions (longueur/largeur/hauteur) [mm]	6700/2350/2750	6642/2350/2750
Poids (kg)	~16000	~17000
SYSTÈME DE BROYAGE	MRW 2.75h	MRW 2.75g
Nombre de fûts [Pcs.]	2	
Dimensions des fûts de travail (longueur) [mm]	1550	
Hauteur de chargement [mm]	2550	
Dimensions de la chambre de travail (longueur/largeur) [mm]	1620/2340	
Capacité trémie [m ³]	~2,5	
ENTRAÎNEMENT	MRW 2.75h	MRW 2.75g
Moteur	Volvo Penta Stage V, 7,7l , 210 kW (280 HP)	

Caractéristiques et équipement standard :

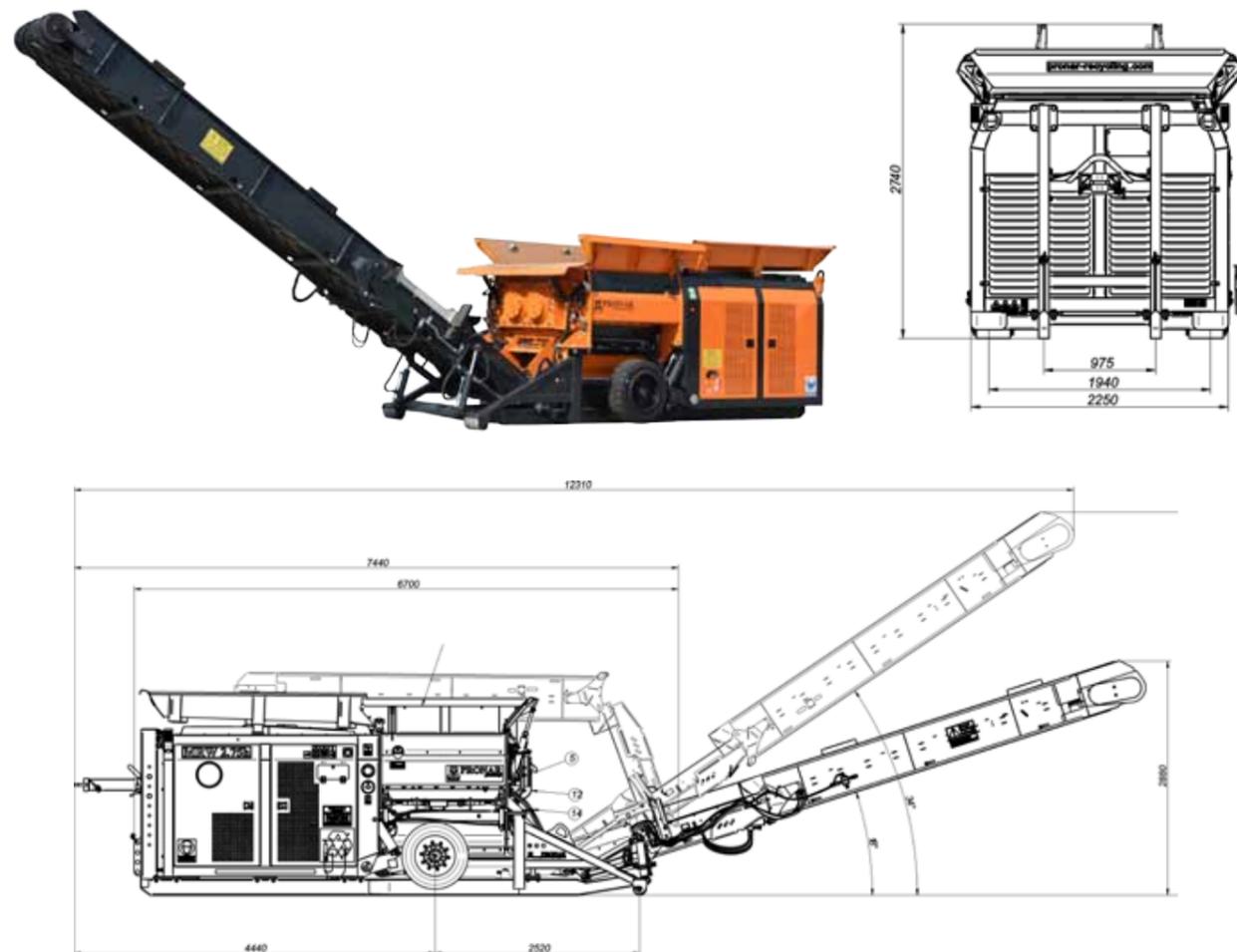
- Boîte de vitesses asynchrone
- Prêt à l'emploi avec les déchets C&D
- Convoyeur long
- Télécommande sans fil pour un travail en toute sécurité
- Graissage centralisé
- Écran tactile facile à utiliser
- Ventilateur réversible sur radiateurs moteur et hydraulique

- Éclairage du compartiment moteur
- Faible hauteur de chargement

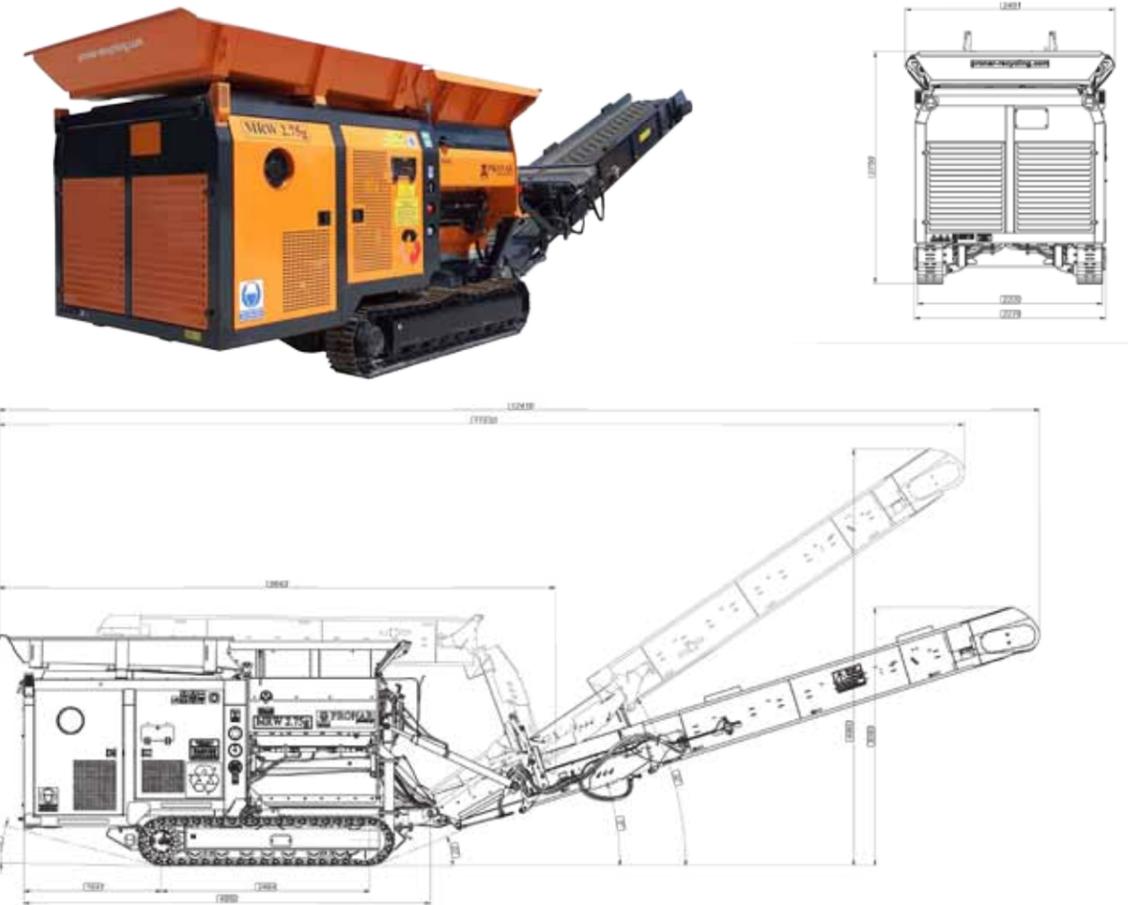
Équipements supplémentaires et optionnels ::

- Différents rotors de travail
- Différentes barres sous les rotors

BROYEUR MOBILE LENT MRW 2.75h



BROYEUR MOBILE LENT MRW 2.75g



MRW 2.75g - déchets de construction et de démolition



Le Pronar MRW 2.75h est un broyeur compact capable de traiter des matériaux typiques tels que les MSW, les déchets de bois, les déchets verts, les déchets de construction et de démolition ou les déchets légers. Son faible poids le rend facile à transporter, sans pour autant sacrifier la robustesse de la construction.



Panneau de commande à écran tactile facile à utiliser pour régler toutes les fonctions importantes de la machine



Chambre de broyage asynchrone. Les deux rotors fonctionnent à leur capacité maximale.



Peignes latéraux hydrauliques. Réglez la taille de la fraction de matériau broyé en quelques secondes sans aucun outil.



Version ampliroll. Machine conçue pour faciliter le transport sur un camion à trois essieux grâce à son faible poids (~16 000 kg)

Le long convoyeur vous permet de faire de plus gros tas de matériaux sans avoir à déplacer la machine



Système de graissage centralisé. Assure que chaque point est correctement lubrifié



La cassette des rotors facile à retirer réduit considérablement le temps de commutation de la machine pour travailler avec différents matériaux



Goulotte relevée hydrauliquement. Chargez la machine avec encore plus de matériau avec un gros chargeur





CHÂSSIS À TROIS AXES	MRW 1.300	MRW 1.300g
Poids total [kg]	~27000	~30000
Dimensions (longueur/largeur/hauteur) [mm]	10110/2540/3675	8360/2540/3460
PARAMÈTRES DE TRAVAIL	MRW 1.300	MRW 1.300g
Nombre de rotor [pièces]	1	
Dimensions du rotor (longueur/diamètre) [mm]	2730 / 3000	
Loading height [mm]	3000	
Dimensions de la chambre de travail (longueur/largeur) [mm]	3650 / 2200	
MOTEUR	MRW 1.300	MRW 1.300g
Moteurs	Volvo Penta (Stage V, Tier 4 Final, 12,78 L, 405 kW (550 CV))	

Caractéristiques et équipement standard:

- Reverse électrique
- Poutre inclinable avec des contre-couteaux
- Remplacement facile des couteaux
- Pieds de support avant hydraulique
- Système de nettoyage automatique du refroidisseur de moteur - Cleanfix
- Système de lubrification centralisée
- Télécommande sans fil
- Grandes portes spacieuses avec un accès facile au moteur et au circuit hydraulique
- Eclairage du compartiment moteur
- Régulation de la vitesse du convoyeur
- Faisceau d'éclairage démontable
- ABS et antipatinage (vitesse admissible) jusqu'à 100 km/h)
- Réservoir de carburant d'une capacité de 640 litres

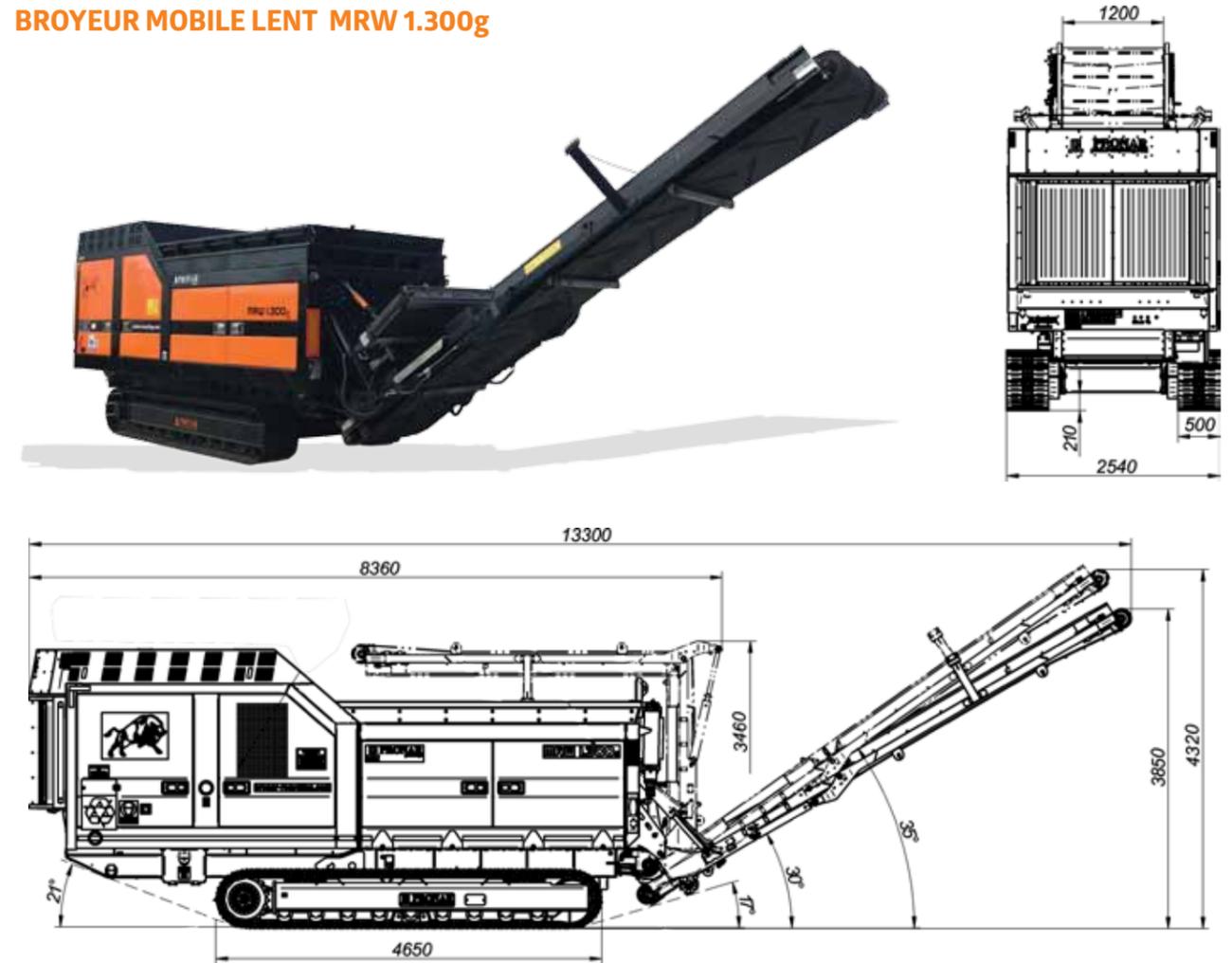
Équipement supplémentaire et optionnel:

- Adaptateur a boule
- Séparateur magnétique
- Eclairage des zones de travail
- Couteaux de travail pour divers matériaux

BROYEUR MOBILE LENT MRW 1.300g



BROYEUR MOBILE LENT MRW 1.300g



MRW 1.300g - Bois



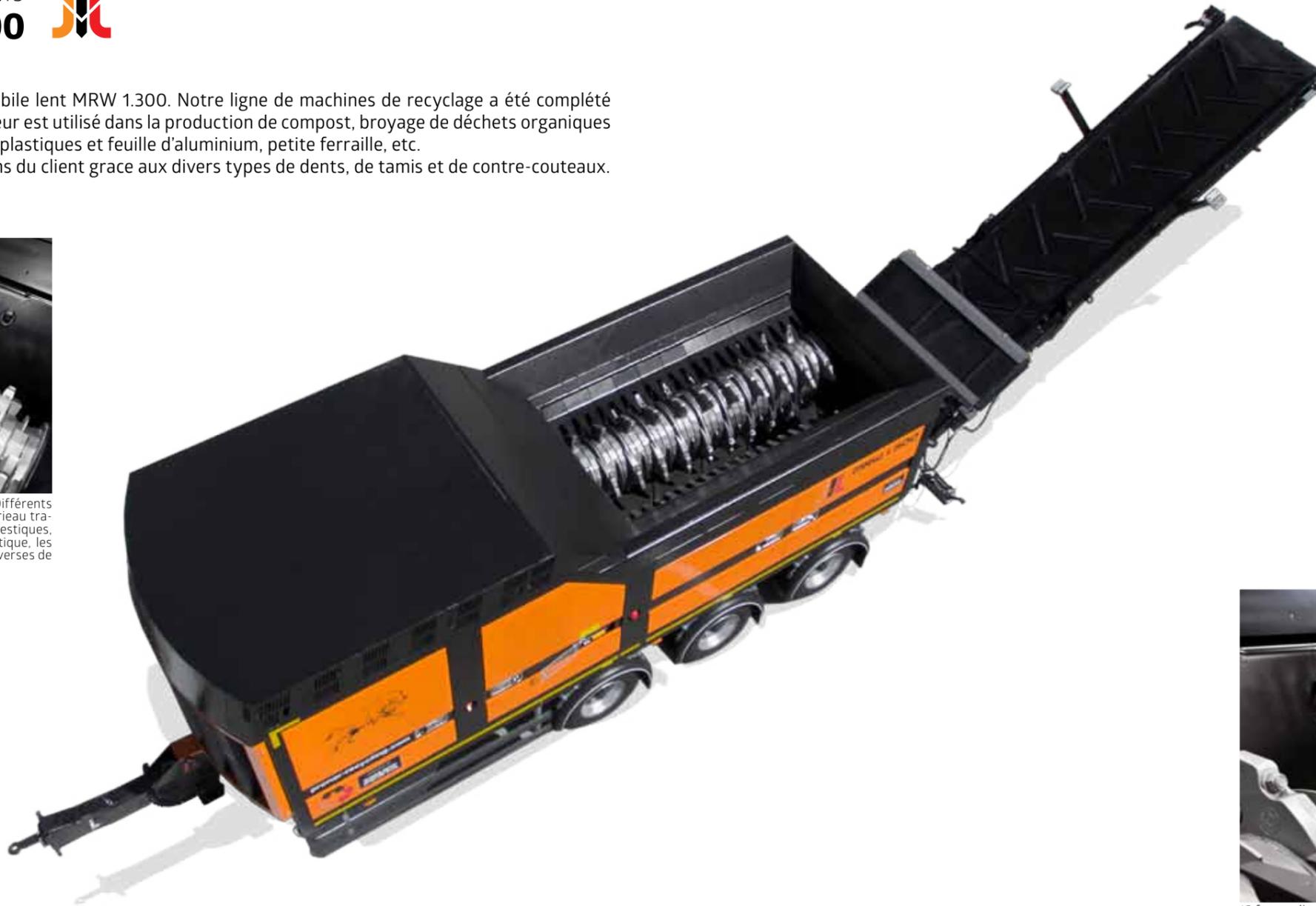
Pronar présente le nouveau broyeur mobile lent MRW 1.300. Notre ligne de machines de recyclage a été complétée avec une machine à mono-rotor. Ce broyeur est utilisé dans la production de compost, broyage de déchets organiques verts, bois, biomasse, papier, plastiques, plastiques et feuille d'aluminium, petite ferraille, etc. La machine peut être adaptée aux besoins du client grâce aux divers types de dents, de tamis et de contre-couteaux.



Un rotor. Il tourne à une vitesse maximale de 27 tr / min. Différents types de couteaux sont disponibles en fonction du matériau traité type: broyeurs (pour le bois, les déchets verts, domestiques, plastique), la coupe (pour le caoutchouc, le film, le plastique, les tissus) et le fracasse (pour les racines, les grumes, les traverses de chemin de fer).



Le séparateur magnétique sépare l'acier du matériel déchiqueté



Contre-couteaux. Le système de poutre pivotante est responsable de la durée de vie du système de déchiquetage, ce qui vous permet d'éjecter un gros matériel incassable, protégeant ainsi le broyeur des dommages. L'option d'inversion électrique, disponible en standard, permet de faire pivoter l'arbre dans n'importe quel sens sans démarrer le moteur à combustion pour éliminer les obstructions.



42 fentes d'attachement de couteau. Le remplacement des couteaux est rapide. Les outils publics suffisent.

Moteur - Volvo Penta (EU Stage 4, 12,8L, 405 kW (550 ch) / 1900 tr / min)



Cleanfix. Facilite le travail dans des conditions difficiles. Nettoie automatiquement les refroidisseurs d'huile hydraulique



Panier de dimensionnement. Obtenez la taille du matériau qui vous convient. Choisissez la taille et la forme des trous dans les grilles qui sont placés sous le rotor. Ces grilles sont facilement changeables.



Barres d'acier pour déchiqueter davantage de matériaux contaminés tout en obtenant la taille de fraction appropriée.



CHÂSSIS À TROIS AXES

MRS 1.53

Poids total [kg]	~ 24 000
Dimensions (longueur/largeur/hauteur) [mm]	do12000 x 2550 x 3750

PARAMÈTRES DE TRAVAIL

MRS 1.53

Nombre de rotor [pièces]	1
Dimensions du rotor (longueur/diamètre) [mm]	1750 / 1100
Vitesse de rotation du rotor max. [tours/min]	1000
Hauteur de chargement [mm]	2450
Dimensions de la chambre de travail (longueur/largeur) [mm]	3650 / 2200

MOTEUR

MRS 1.53

Moteurs	Volvo Penta (Stage V, Tier 4 Final, 12,78 L, 405 kW (550 CV))
---------	---

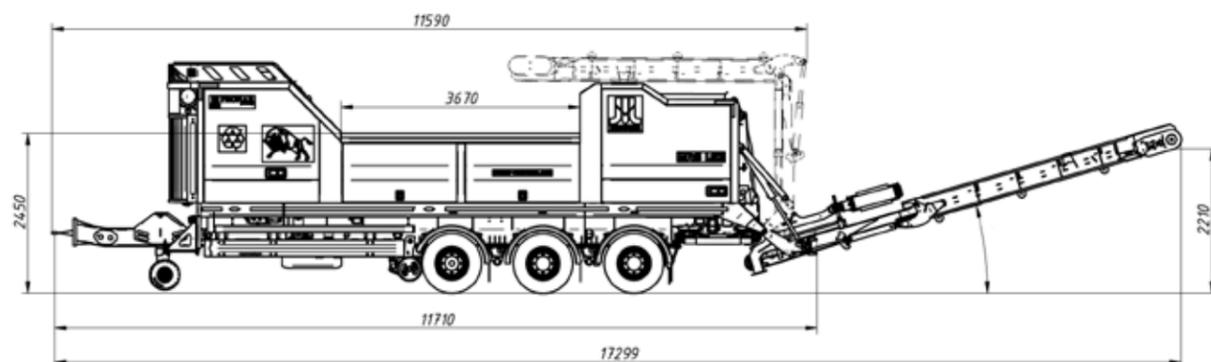
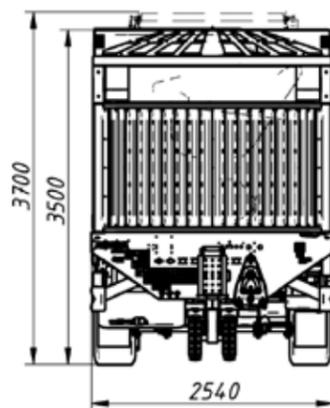
Caractéristiques et équipement standard:

- Echange de tamis facile
- Remplacement facile des couteaux
- Pieds de support avant hydraulique
- Système de nettoyage automatique du refroidisseur de moteur - Cleanfix
- Système de lubrification centralisée
- Télécommande sans fil
- Grandes portes spacieuses avec un accès facile au moteur et au circuit hydraulique
- Eclairage du compartiment moteur
- Régulation de la vitesse du convoyeur
- Faisceau d'éclairage démontable
- ABS et antipatinage (vitesse autorisée jusqu'à 100 km/h)
- Réservoir de carburant d'une capacité de 700 litres

Équipement supplémentaire et optionnel:

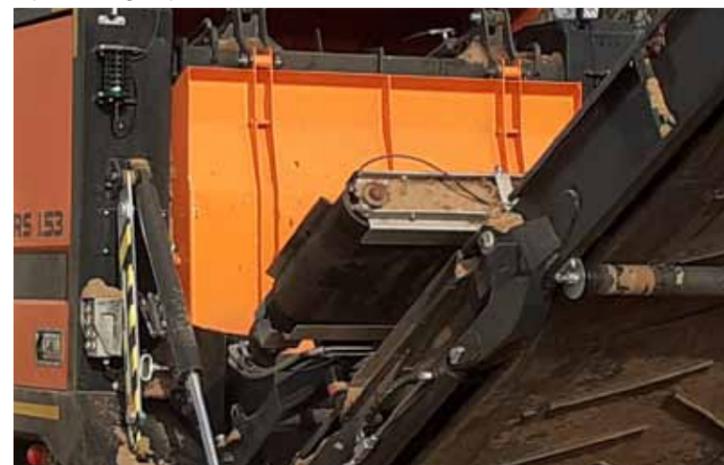
- Séparateur magnétique sur le convoyeur arrière (sur-courroie) abaissé / soulevé mécaniquement avec le convoyeur
- Adaptateur à boule
- Eclairage des zones de travail
- -Couteaux de travail pour divers matériaux

BROYEUR RAPIDE MOBILE MRS 1.53



MRS 1.53 - Compost

Séparateur magnétique



MRS 1.53 - Bois





Pronar présente le nouveau broyeur mobile rapide MRS 1.53. Notre ligne de machines de recyclage a été complétée avec une machine à monorotor. Le broyeur est utilisé dans la production de compost, broyage de déchets organiques verts et bois. La machine peut être adaptée aux besoins du client grâce aux divers types de contre-couteaux.



Séparateur magnétique
L'utilisation d'un aimant au néodyme assure une séparation efficace des éléments ferromagnétiques du matériau.

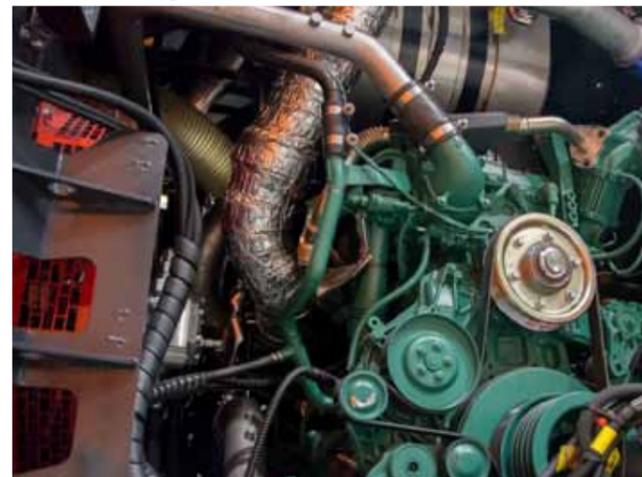


Rotor de déchiquetage
Équipé de 36 couteaux, il tourne à 1000 tr / min. Il fonctionne très bien lors du broyage de déchets verts, de bois et de palettes.



Système de nettoyage de radiateurs
Cela permet de garder les refroidisseurs de moteur et l'huile hydraulique propres. Conçu pour travailler dans un environnement poussiéreux.

Moteur
Volvo Penta (E U Stage IV/V, 13L, 390 kW, 530 HP @ 1900 Tours/min.)



Tamis
La taille de la fraction obtenue est réglée par un tamis interchangeable placé sous le rotor de broyage. La technologie innovante de découpe au jet d'eau conserve les propriétés matérielles les plus importantes pendant le traitement.



Self-crawler
La machine peut effectuer des manœuvres de base sans avoir besoin d'engager un équipement supplémentaire.

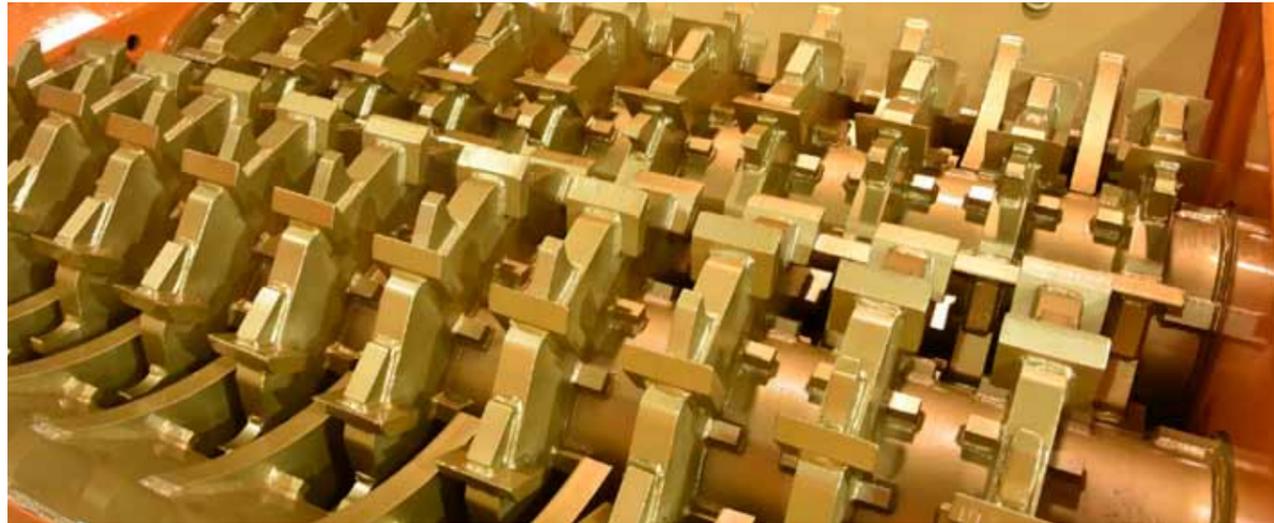


Système de lubrification centralisée
Fournit une lubrification automatique de tous les composants clés de la machine.



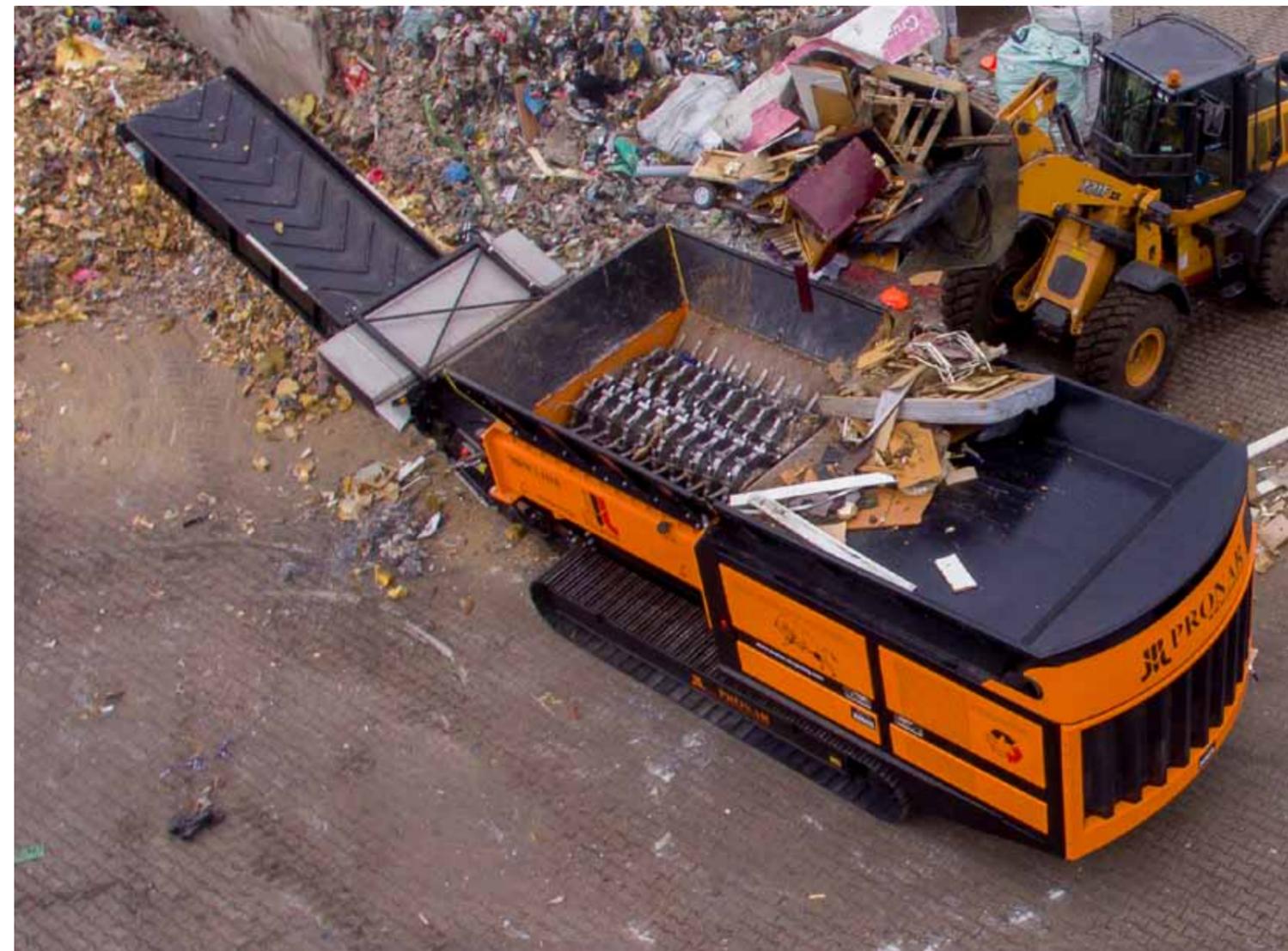


Les rotors de broyage utilisés dans les machines de recyclage Pronar séries MRW et MRS, ainsi que les rotors sur mesure, sont des solutions adaptées aux besoins du client. Une large gamme vous permet de les utiliser pour tous les travaux les plus populaires - broyage de déchets municipaux, construction, palettes, débris légers, carpes, branches, matériaux volumineux ou déchets. Le client peut opter pour un rotor universel ou avec des couteaux et des crochets conçus pour un type de matériau spécifique. Lors de la production des rotors, les technologies les plus modernes sont utilisées, notamment le découpage à l'eau. Cela garantit une grande vitalité de l'élément de déchiquetage du rotor dans toute sa section. L'utilisation de robots de soudage intelligents vous permet d'obtenir une soudure parfaite et une répétabilité élevée des mouvements. Un long travail sans qu'il soit nécessaire de régénérer les rotors garantit l'utilisation d'acier à haute résistance et résistant à l'usure pour leur production.

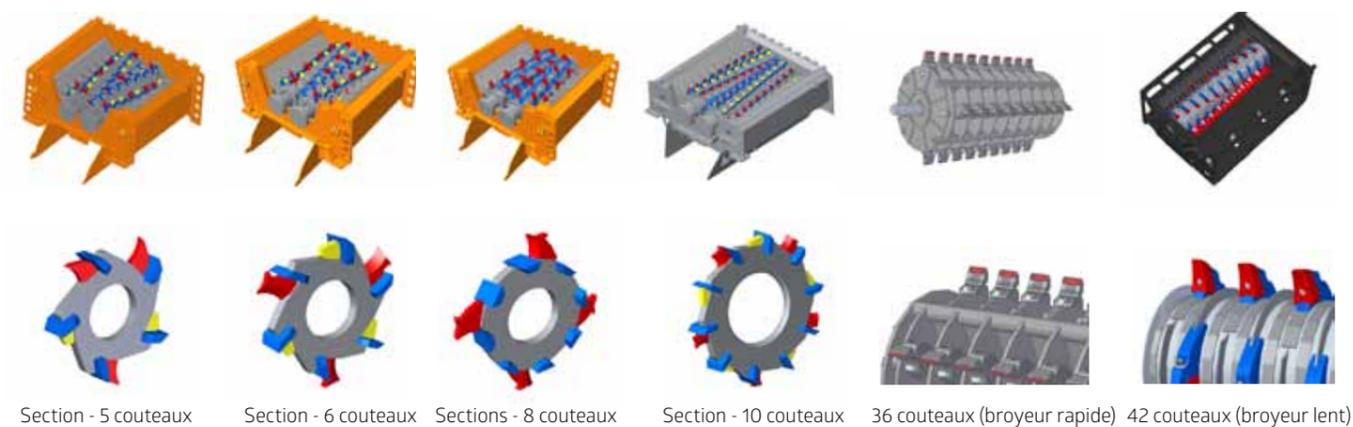


Rotor de broyage

Rotors	Type de matériaux à broyer
5 couteaux	<ul style="list-style-type: none"> - déchets de bois de divers types, racines, palettes, meubles; - déchets municipaux et industriels; - les déchets ménagères; - déchets volumineux; - les pneus; - aluminium; - papier, rôles de papier; - débris à paroi mince avec des tôles atteignant 2 mm d'épaisseur; - traverses de chemin de fer
6 couteaux	<ul style="list-style-type: none"> - déchets de bois de divers types, racines, palettes, meubles; - déchets municipaux et industriels; - les déchets ménagères; - déchets volumineux; - les pneus; - aluminium; - papier, rôles de papier; - débris à paroi mince avec des tôles atteignant 2 mm d'épaisseur; - traverses de chemin de fer
8 couteaux	<ul style="list-style-type: none"> - déchets de bois de divers types, racines, palettes, meubles; - déchets verts - déchets de bois de divers types, racines, palettes, meubles; - déchets municipaux et industriels; - les déchets ménagères; - déchets volumineux; - les pneus; - aluminium; - papier, rôles de papier; - débris à paroi mince avec des tôles atteignant 2 mm d'épaisseur; - traverses de chemin de fer
10 couteaux	<ul style="list-style-type: none"> - déchets de bois, palettes; - déchets verts - déchets de bois de divers types, racines, palettes, meubles; - déchets municipaux et industriels; - les déchets ménagères; - déchets volumineux; - les pneus; - aluminium; - papier, rôles de papier; - débris à paroi mince avec des tôles atteignant 2 mm d'épaisseur; - traverses de chemin de fer
36 couteaux (pour broyeurs rapides)	<ul style="list-style-type: none"> - déchets de bois, palettes; - déchets verts
42 couteaux (pour broyeur lent)	<ul style="list-style-type: none"> - déchets de bois de divers types, racines, palettes, meubles; - déchets municipaux et industriels; - les déchets ménagères; - déchets volumineux; - traverses de chemin de fer



Rotors du broyeur PRONAR MRW 2:1010



Section - 5 couteaux Section - 6 couteaux Sections - 8 couteaux Section - 10 couteaux 36 couteaux (broyeur rapide) 42 couteaux (broyeur lent)



Le broyeur MR15 est un broyeur léger (750 kg), mais aussi puissant. La machine à été conçue pour les découpes les arbres et arbustes qui sont restés après l'entretien des routes, des champs et des vergers.
La construction du broyeur MR-15 est basée sur un véhicule à un essieu avec un poids maximum ne dépassant pas 750 kg. Celui-ci permet l'immatriculation et l'homologation routière sur la base d'une homologation dans la catégorie remorque O1 (d'une masse maximale en charge n'excédant pas 750 kg).
Grâce à l'attelage à boule installé dans la machine, le MR-15 peut être remorqué par ex. en voiture (cela permet un transport à une vitesse maximale de 100 km/h).

BROYEUR À BRANCHES

MR 15

Poids total	750	[kg]
Dimensions (longueur, largeur, hauteur) de la rampe dépliée	3760/1290/2350 (*1680 sans goulotte)	[mm]
Dimensions (longueur, largeur, hauteur) rampe pliée	3350/1290/2350 (*1680 sans goulotte)	[mm]
Système de suspension	Essieu suspendu 750 kg, un frein à inertie + frein à main	
Moteur	B&S Vanguard EFI 37 HP 993cc V - Essence	
Capacité du réservoir de carburant	35	[l]
Capacité du réservoir d'huile	18	[l]
Volant	Ø580x25	[mm]
Couteaux tranchants latéraux	2x 213 mm (recto-verso)	
Système d'alimentation en matériau	2 rollers Ø125 mm (entraînement hydraulique)	
Contrôle du système d'alimentation des matériaux	Boutons mécaniques résistants à l'eau et aux chocs	
Ouverture d'entrée (trémie)	150x191	[mm]
	-6x8	[in]
Boule d'attelage	Ø50	[mm]



Les branches sont aspiré automatiquement au moyen de rouleaux d'alimentation à entraînement hydraulique



Rouleaux acheminant la matière vers le jeu de couteaux de déchiquetage

Trémie de chargement



Rampe de chargement et barre de sécurité



Feux de route - offrent une bonne visibilité aux autres usagers de la route



Le boîtier de commande est équipé d'un contacteur d'allumage et d'affichage

Goulotte pliante



Goulotte pliante

Installation hydraulique - sert à entraîner les rouleaux de transfert le matériau déchiqueté au disque de coupe

Frein à inertie

Attelage de barre d'attelage

Roue de support

Roues avec essieu moteur

Barre de sécurité

Le retourneur aérateur composteur d'andain PRONAR MBA 4512g optimise les paramètres biologiques lors de la décomposition du compost. Afin d'accélérer le processus en libérant l'excès de chaleur et en permettant à l'eau de s'évaporer ou au besoin d'humidifier davantage la matière et l'oxygéner. Doté d'une construction robuste et d'un entraînement sur chenilles le retourneur est maniable et efficace grâce à son rotor d'un diamètre de 1,2m avec un débit de près de 3200m³/h sur andain de 4,5m de large et 2,2m de haut.

Le rotor peut atteindre une vitesse de rotation de 200 tour/min et son sens de rotation est modifiable à tout moment par l'opérateur même en plein travail. Les outils de mélange et d'évacuation assurent un mélange et une évacuation optimales. Par ailleurs ils sont élaborés en acier hardox résistants tout comme les socs d'andain ce qui prolonge considérablement leur durée de vie.

La climatisation et le système de chauffage en cabine assure un confort à l'opérateur en toutes circonstances. En outre le système de filtration d'air (aux normes EN-15695 cat 4) garantit une qualité de l'air irréprochable intérieur.

Les 4 lampes de travail indépendantes et réglables montées à l'avant comme à l'arrière assurent une excellente visibilité en toutes conditions



La cabine montée en hauteur offre une excellente vue tout circulaire. Les essuies-glaces sont prévus sur ses 4 faces



Le système de graissage central assure une lubrification permanente aux éléments les plus importants de la machine et prolonge sa durée de vie



Moteur Volvo Penta (EU Stage 4, 160 kW (218 KM))

Afin de garantir un fonctionnement optimal même durant les conditions les plus difficiles (poussières), les radiateurs du moteur et de l'huile hydraulique sont équipés du système de nettoyage automatique Cleanfix



L'accès sur les deux cotés à l'extérieur aux liquides d'exploitation



La caméra assure une visibilité accrue à l'arrière du retourneur pour faciliter le travail et assurer la sécurité



Les rétroviseurs latéraux en option améliorent la sécurité permettant une meilleure visibilité autour de la machine



Le retourneur et son rotor peuvent s'élever et s'abaisser sur une hauteur de 35 cm





MBA 4512g - compost



MBA 4512g - compost



MBA 4512g - compost

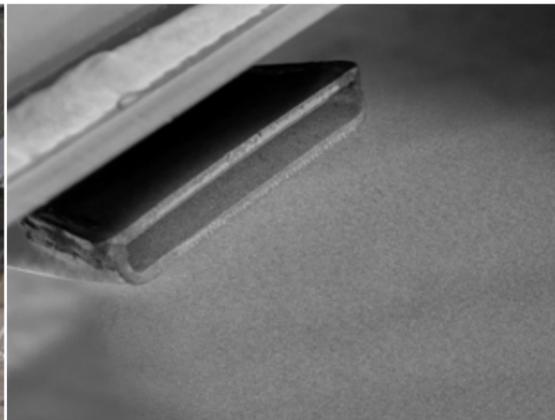
L'aile arrière amovible limite les rejets de compost



L'entraînement hydraulique sur chenilles permet de manoeuvrer aisément sur tout types de terrain jusqu'à une vitesse de 4 km/h



Système d'arrosage monté sur la machine



L'alimentation en mode veille permet d'allumer et faire fonctionner la machine sans devoir démarrer le moteur à des fins d'entretien et de maintenance



Afin d'assurer un confort optimal à l'opérateur au sein de la cabine, le fauteuil dispose d'une suspension pneumatique avec positionnement automatique, régulation du poids et réduction des chocs et vibrations





RETOURNEUR D'ANDAIN À COMPOST

MBA 4512g

Masse [kg]	14000
Dimensions (longueur/largeur/hauteur) [mm]	4000 / 5170 / 4600

PARAMÈTRES DE TRAVAIL

MBA 4512g

Diamètre du rotor [mm]	1200
Largeur max. de l'andain [mm]	4500
Hauteur max de l'andain [mm]	2200
Vitesse max. du rotor de l'andain [tour/min]	0-200
Rendement de l'andain [m³/h]	3200

MOTEUR

MBA 4512g

Volvo (EU Stage IV, 160 kW (218 KM))

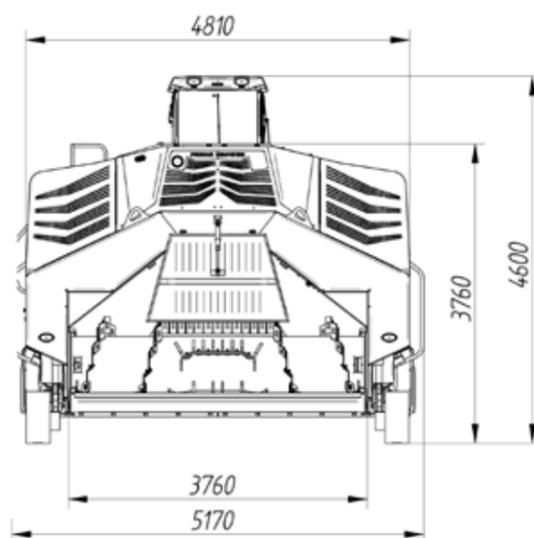
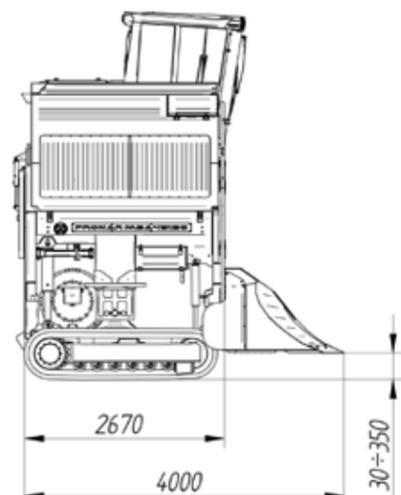
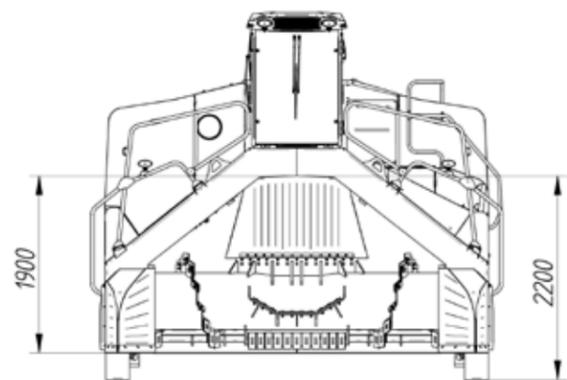
Equipements standard:

- Controleur : 2 joysticks et écran tactile
- Pare soleil
- Radio MP3
- Signalisation état de travail de la machine visuel et sonore
- Aile arrière

Equipements optionnels:

- Systeme de prechauffage de l'huile hydraulique afin de faciliter le démarrage et le fonctionnement lors de faibles températures
- Radio CB

Retourneur aérateur d'andain à compost MBA 4512g





Les convoyeurs mobile à bande Pronar MPT 24g et MPT 18g se caractérisent par une large gamme d'applications, une efficacité élevée, une mobilité et une durabilité élevées.

Le convoyeur peut faire partie de la chaîne de traitement des matières premières ou, après le montage de la trémie directe d'une capacité de 8 m³, chargé directement à l'aide d'un tractopelle.

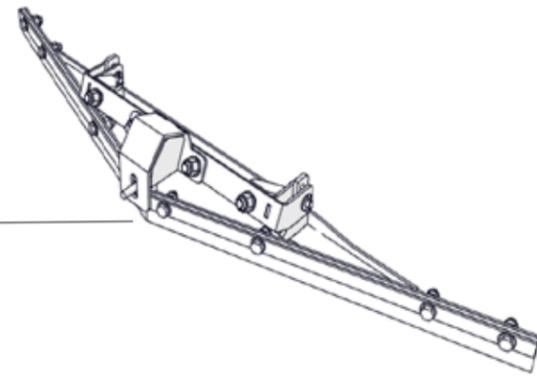
Le convoyeur peut être préparé au travail dans un temps incroyablement court.

L'utilisation de convoyeurs dans la chaîne de traitement des matières premières vous permet de réaliser des économies en réduisant les coûts d'entretien du chargeur et de l'opérateur de tractopelle.

Faible consommation de carburant et fonctionnement sans entretien sont les principaux avantages du MPT.



Le rouleau d'entraînement de la bande est particulièrement solide et résistant



La vitesse nominale du tapis est obtenue à bas régime du moteur à combustion (1600 min⁻¹) - faible consommation de carburant

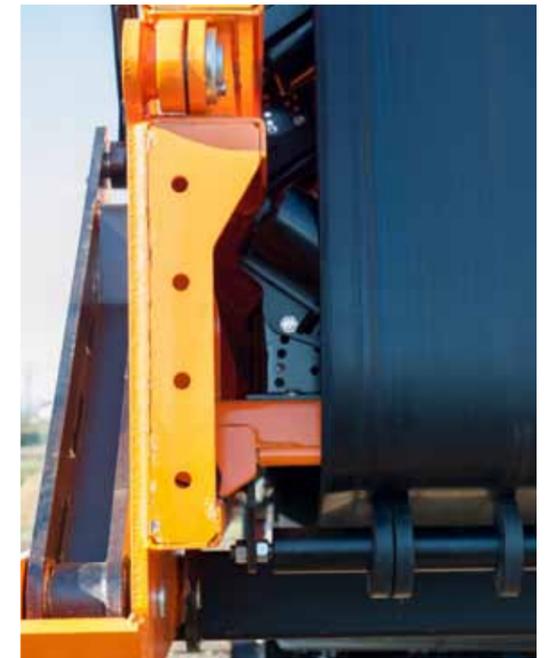


Grande capacité du moteur et couple élevé = grande flexibilité



La grande durabilité du stockpiler permet l'utilisation d'une trémie à chargement direct d'une capacité de 8 m³ sans aucune modification supplémentaire du stockpiler

Volume maximum théorique de 1700 m³ de cône. Lors du stockage de gravier d'une densité de 1600 tonnes / m³, le tas contient 2725 tonnes de matériau. Le poids de la matière première sur le tas dépend de la matière



Possibilité de changer l'angle des rouleaux supportant la bande afin de former un flux de matériau transféré (changer le profil de la bande)



Le contrôleur facile et intuitif permet de réaliser toutes les fonctions de la sautерelle.

Des pieds de support soutenant le convoyeur améliorent la sécurité et la stabilité du convoyeur. Variantes disponibles: hydraulique (photo), mécanique



La radiotélécommande permet de faciliter les déplacements et le positionnement de la machine



Type de courroie lisse ou à chevrons



Le racloir en haut du convoyeur nettoie le ruban du matériau collé et augmente simultanément l'efficacité du transfert de matériau





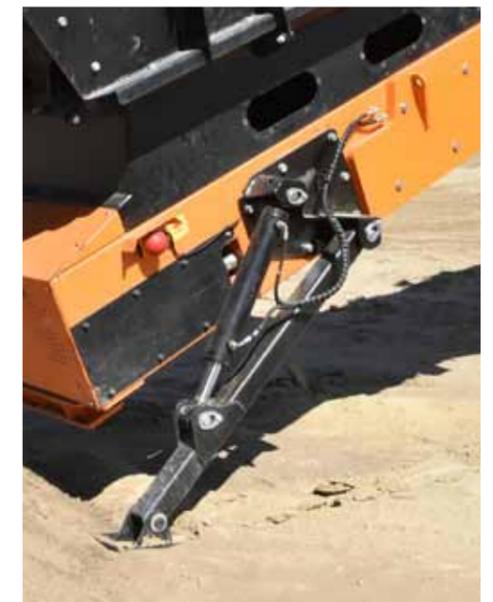
Le doseur de la trémie prévient toute éventuelle surcharge



La poutre avec amortisseurs réglables soulage le tapis et élimine les charges dynamiques pendant le chargement



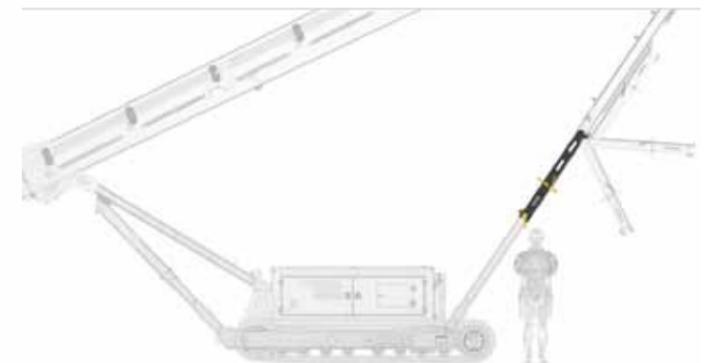
La conception compacte permet le transport dans un conteneur 40HQ



Supports hydrauliques (en option) à l'arrière du convoyeur



Les patins de chenilles en caoutchouc protègent le sol des égratignures causées par les portées en acier



MPT 24g
Grâce au segment inclinable supplémentaire, un accès facile aux broches de verrouillage est fourni

Le système Cleanfix protège le moteur contre la surchauffe du radiateur encrassé, le nettoie de manière cyclique et garantit un échange thermique efficace

Mécanisme d'ouverture des bras hydrauliques



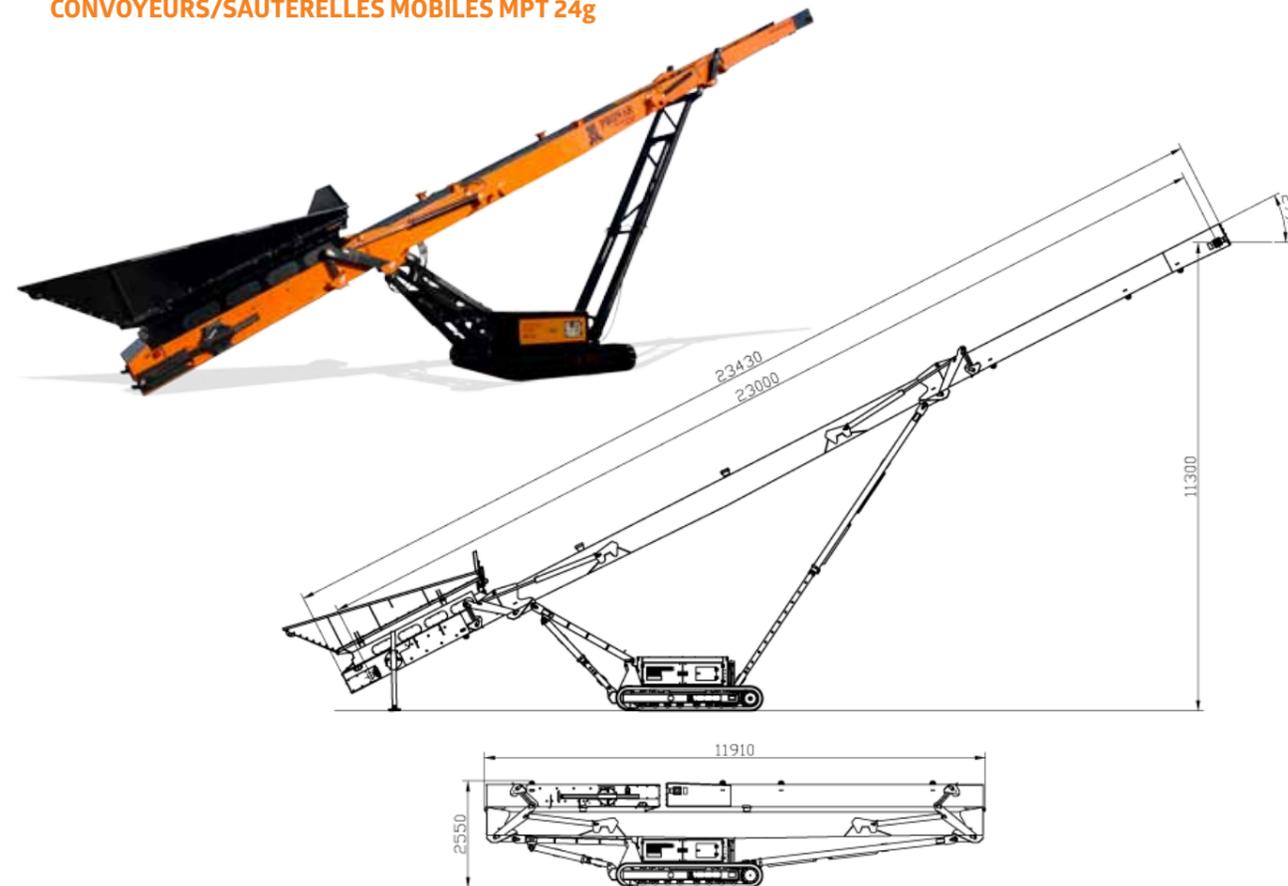
Le support à l'arrière du convoyeur protège les écrans des dommages lors de la pose de structures contre le sol (lorsque nous n'utilisons pas de pieds de support)



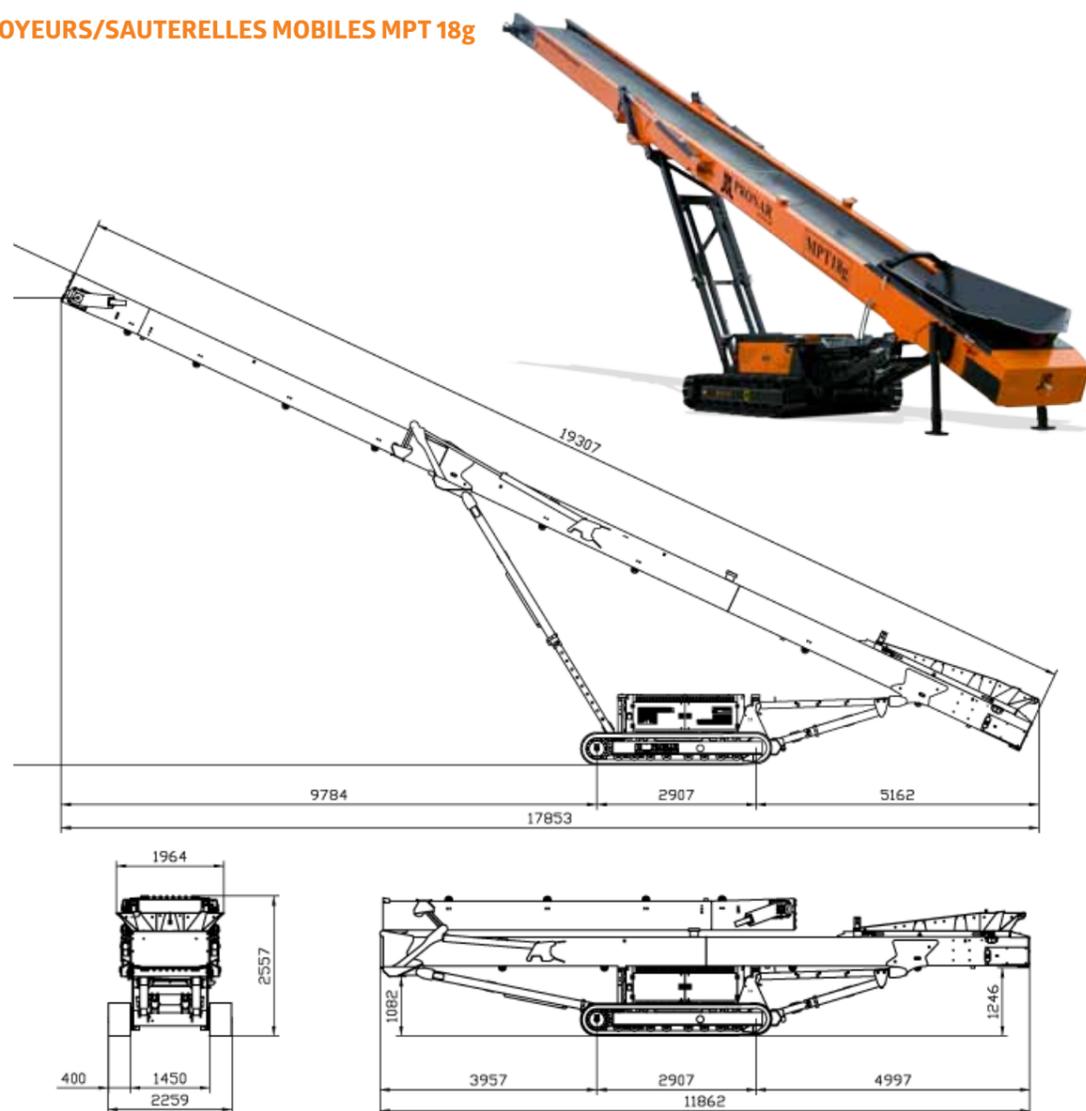


CHÂSSIS:	MPT 18g	MPT 24g
Poids total [kg]	13800	15600
Dimensions de transport (longueur, largeur, hauteur) [mm]	11862/2259/2557	11910/2259/2550
TRANSPORT DU MATERIEL:	MPT 18g	MPT 24g
Capacité maximale [t/h]	standard/option 500/600	standard/option 500/600
Angle d'inclinaison maximal du convoyeur [°]	25,2	27,2
Hauteur maximale décharge [mm]	8700	11300
Largeur de la bande [mm]	1000	1000
Longueur de la bande [mm]	18475	23000
MOTORISATION:	MPT 18g	MPT 24g
Moteur thermique diesel	Caterpillar (EU Stage 3B, 3.4 l - 55,4 kW (75 CV) / 2200 tour/min)	Caterpillar (EU Stage 3B, 3.4 l - 55,4 kW (75 CV) / 2200 tour/min)

CONVOYEURS/SAUTERELLES MOBILES MPT 24g



CONVOYEURS/SAUTERELLES MOBILES MPT 18g





PANNEAU DE COMMANDE
Fournit une utilisation facile et intuitive de la machine entière. L'écran couleur affiche tous les paramètres de fonctionnement pertinents.

MECANISME DE DEPLIEMENT
Des servomoteurs efficaces permettent de déplier rapidement la machine et de commencer à travailler. Tout au long du processus de déploiement, l'opérateur en a le plein contrôle.

MOTEUR
Une unité d'entraînement CAT efficace et respectueuse de l'environnement d'une capacité de 2,2 L et de 50 CV.

TAPIS
À la demande du client, il est possible d'utiliser des tapis de différents types de caoutchouc, classes d'abrasion et épaisseurs de gaines. Un équipement optionnel est le joint latéral de la ceinture.

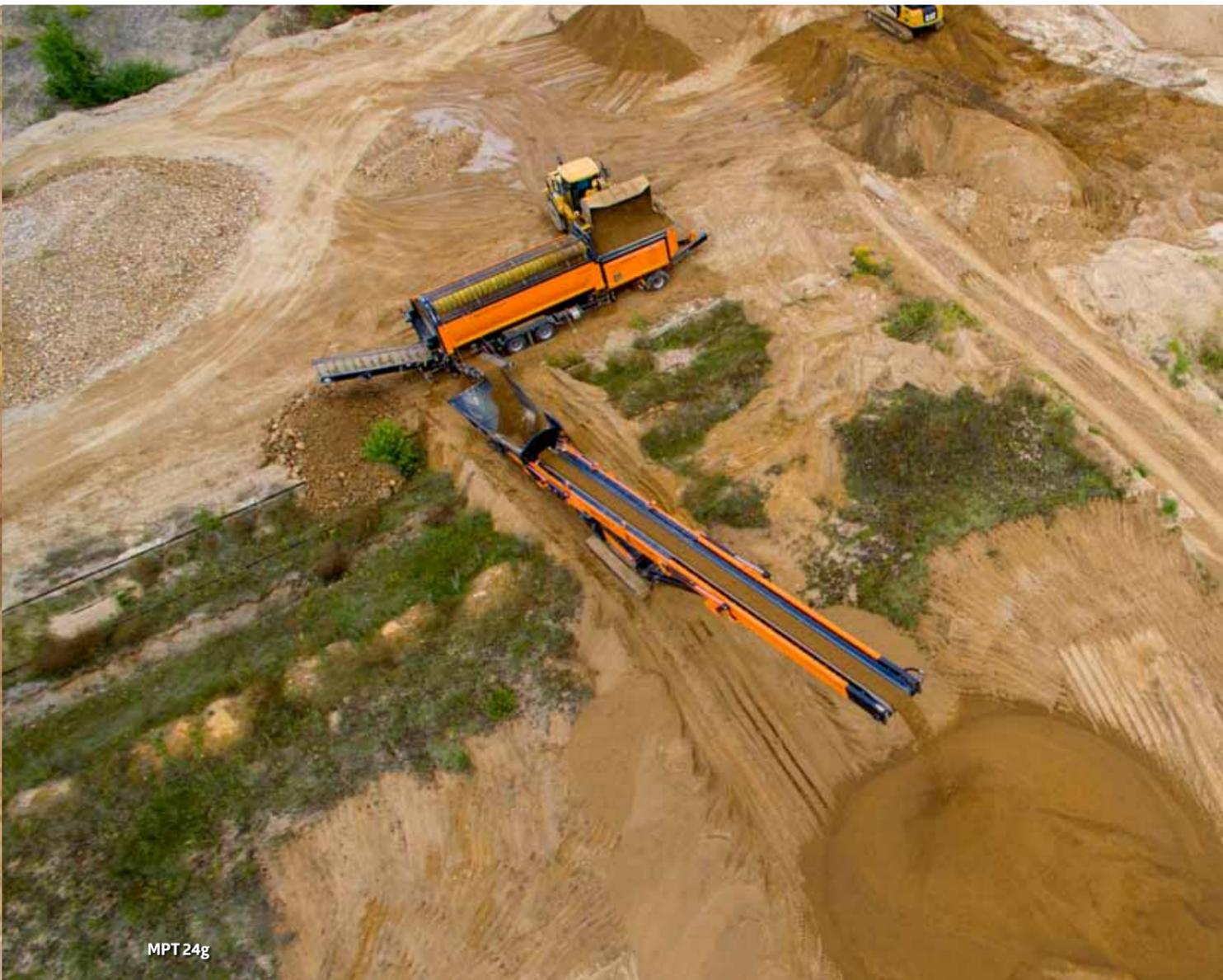
MATÉRIAUX DURABLES
Les machines sont en acier à haute résistance, ce qui garantit une grande rigidité des segments de convoyeurs individuels.

CHASSIS SUR CHENILLES
Il vous permet de vous déplacer indépendamment sur un terrain difficile et de régler les paramètres de la machine pour travailler. Les modèles MPT 18 / 1g et MPT 24 / 1g sont équipés de chenilles d'une largeur de 40 cm, en MPT 15 à 30 cm (40 cm en option).





MPT 24g



MPT 24g

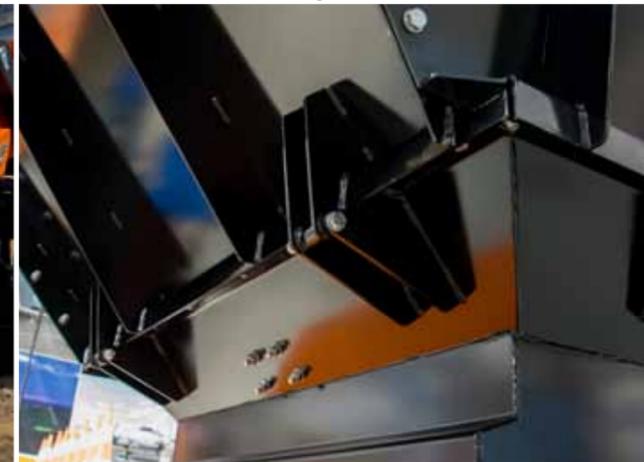
MPB 20.72 et MPT 24g la ligne de criblage de sable



Pieds de support mécanique à l'arrière du stockpiler



Parois inclinables de la trémie de charge directe



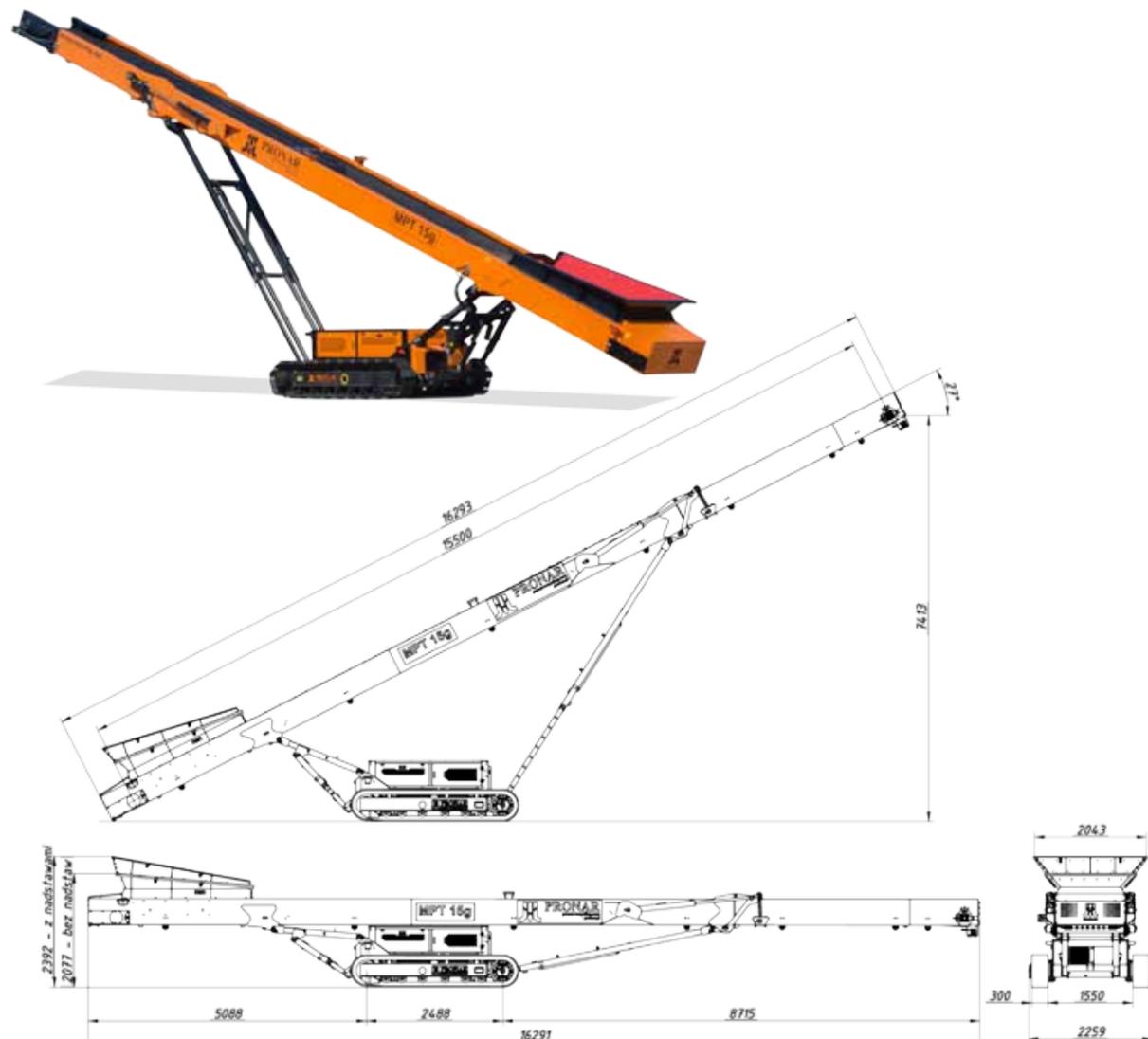


CHASSIS	MPT 15g	MPT 18/1g	MPT 24/1g
Poids total [kg]	9385	9720	11265
Dimensions de transport (longueur/largeur/hauteur) [mm]	11857/2259/2253-2411	11857/2249/2281-2441	11885/2249/ 2319-2475

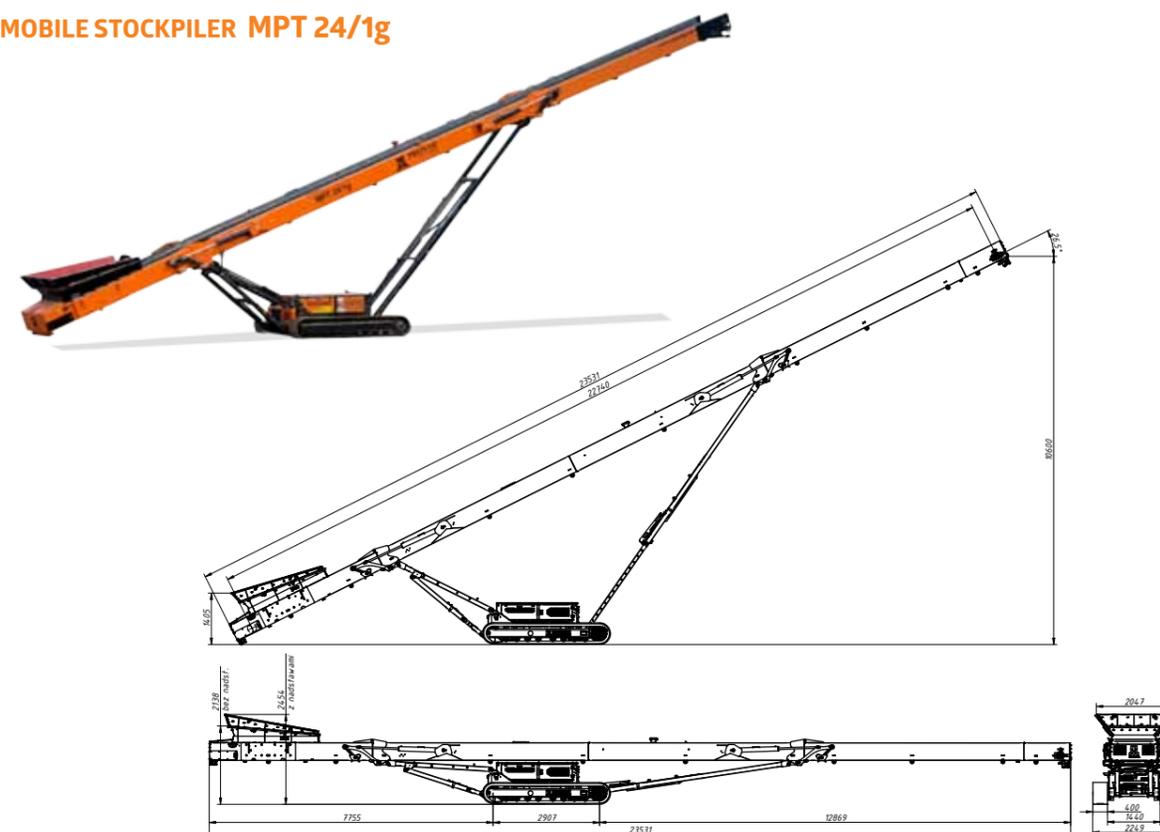
TRANSPORT DE MATERIAUX	MPT 15g	MPT 18/1g	MPT 24/1g
Productivité max [t/h]	jusqu'à 400	jusqu'à 400	jusqu'à 400
L'angle d'inclinaison maximum du convoyeur [°]	27°	27°	26,5°
Hauteur de déchargement max [mm]	7413	8710	10600
Largeur du tapis [mm]	900	900	900
Longueur du tapis [mm]	15550	18295	22740

MOTEUR:	MPT 15g	MPT 18/1g	MPT 24/1g
Moteur	Caterpillar (EU Stage V, Tier 4 Final), 1.7T I – 36 kW (48 CV)	Caterpillar (EU Stage V, Tier 4 Final), 1.7T I – 36 kW (48 CV)	Caterpillar (EU Stage V, Tier 4 Final), 1.7T I – 36 kW (48 CV)

CONVOYEURS/SAUTERELLES MOBILES MPT 15g



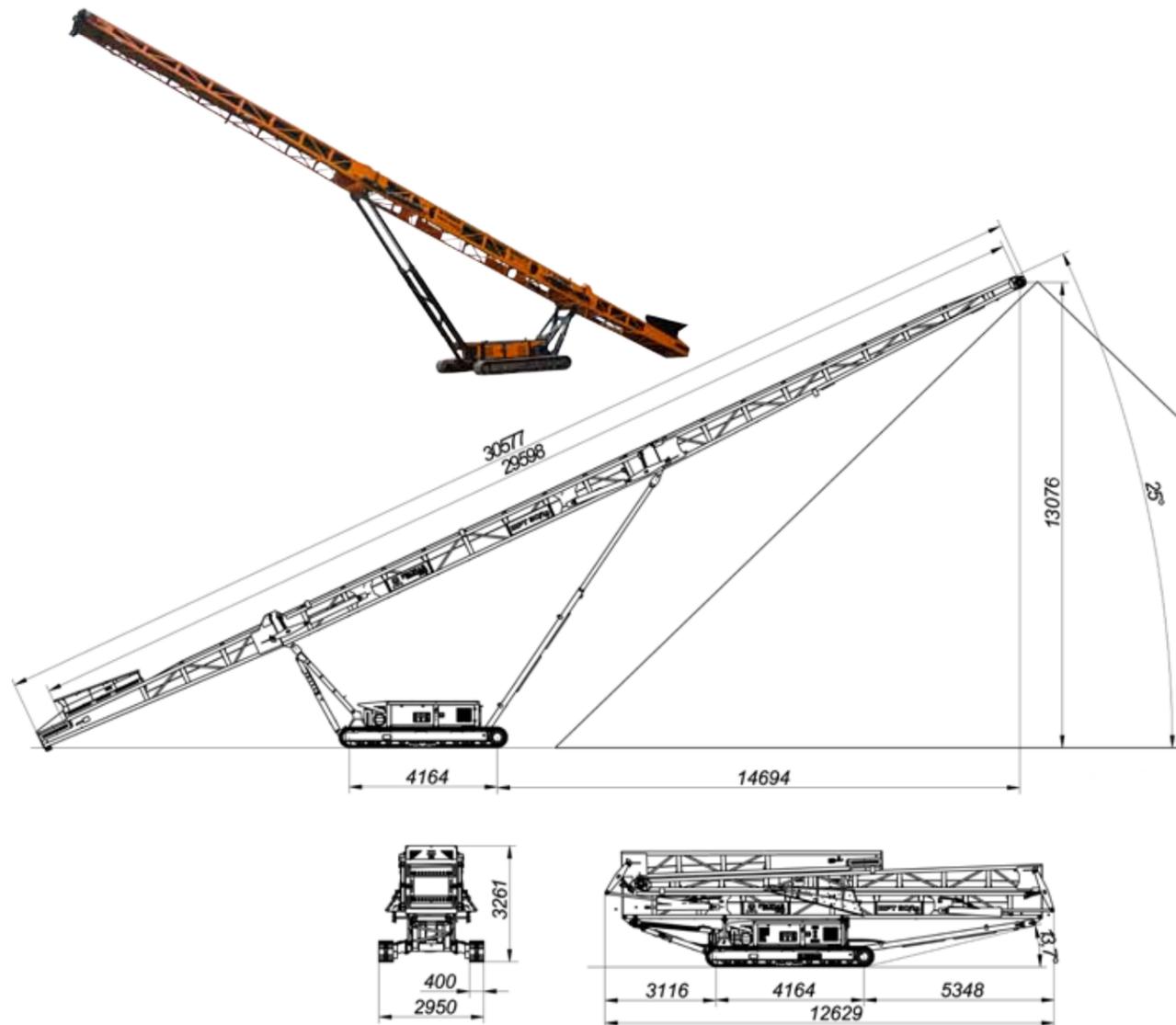
MOBILE STOCKPILER MPT 24/1g





CHASSIS		MPT 30/1g
Poids total [kg]		15 500
Dimensions de transport (longueur/largeur/hauteur) [mm]		12620/2950/3248
TRANSPORT DE MATERIAUX		MPT 30/1g
Productivité max [t/h]		jusqu'à 500
L'angle d'inclinaison maximum du convoyeur [°]		25°
Hauteur de déchargement max [mm]		13080
Largeur du tapis [mm]		1000 or 1050
Longueur du tapis [mm]		30000
MOTEUR		MPT 30/1g
Moteur		Caterpillar (EU Stage V, Tier 4 Final), 2,8T I - 55,4 kW (75,3 CV)

CONVOYEURS/SAUTERELLES MOBILES MPT 30/1g



MPT 30/1g - Sand

MPT 30/1g - position de transport



Toutes les fonctions de l'appareil sont alimentées par un moteur diesel de 55,4 kW CAT stage V





DIMENSIONS

Dimensions (longueur/largeur/hauteur) [mm]	RW 2.85s 5783 / 3640 / 2611
Poids (kg)	-16000

SYSTÈME DE BROYAGE

Nombre de rotors [Pcs.]	RW 2.85s 2
Dimensions des arbres de travail (longueur/diamètre) [mm]	1700/685
Hauteur de chargement [mm]	2611
Dimensions de la chambre de travail (longueur/diamètre) [mm]	1720/2340
Capacité trémie [m3]	-3.0

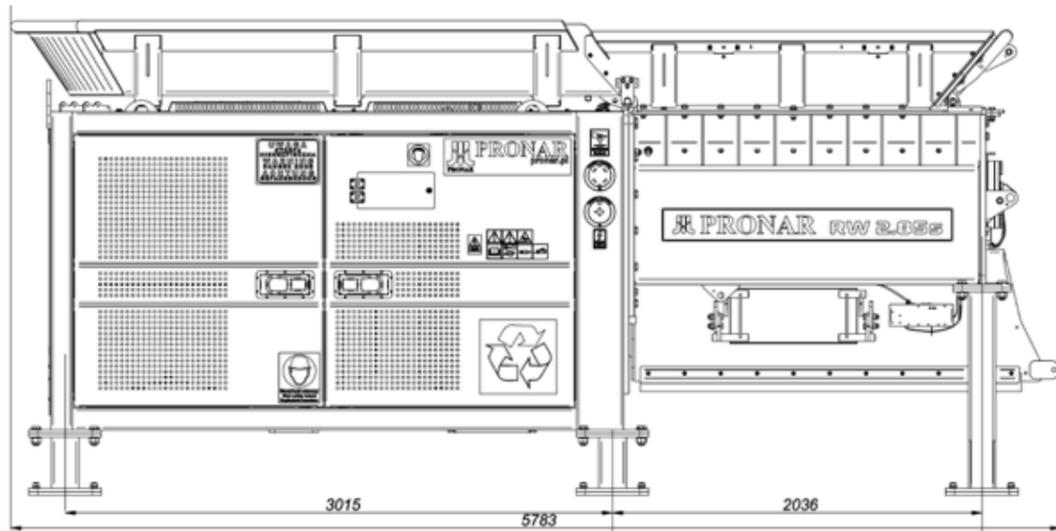
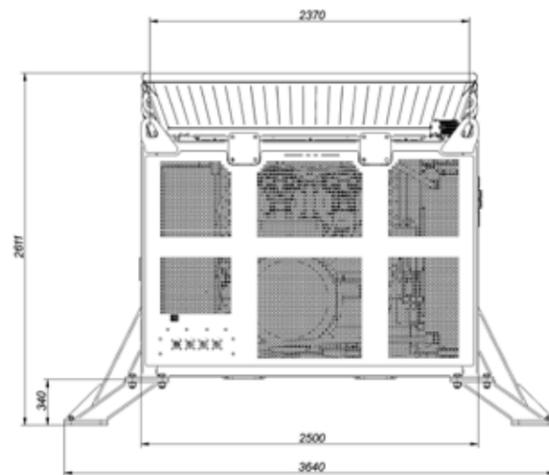
ENTRAÎNEMENT

Moteur	RW 2.85s ABB 250 kW (340 HP) + 22kW(30 HP)
--------	---

Équipement standard:

- Système de graissage centralisé
- Gyrophare
- Goulotte relevée hydrauliquement
- Télécommande

BROYEUR LENT RW 2.85s



RW 2.85s

Pieds métalliques pour fixer la machine au sol

Possibilité de monter la machine dans la ligne existante





PRESSE HYDRAULIQUE A BALLE

HPBK-67HA

Force d'écrasement maximale [kN]	635
Contraignant	quadruple, horizontale, automatique
Poids de la balle (dépend du matériau) [kg]	jusqu'à 550
Puissance moteur [kW]	37
Réduction de volume (dépend du matériau) [%]	jusqu'à 90
Taille de balle (H/I/L) [mm]	750/1100/600-1200
Dimensions machine (H/I/L) [mm]	8640/4070/3870
Dimensions du trou de chargement (I/L) [mm]	1050/1530
Longueur du canal de pressage [mm]	2670

Informations utiles:

- Reliure quadruple horizontale pour un transport facile et ne pas rayer la surface
- Perforateur et bouteilles de pré-broyage
- Processus de pressage automatique
- Écran tactile résistif utilisable également avec des gants
- Portes verrouillées de la chambre de pressurage
- Pratiquement sans entretien – mis à part le remplissage du fil

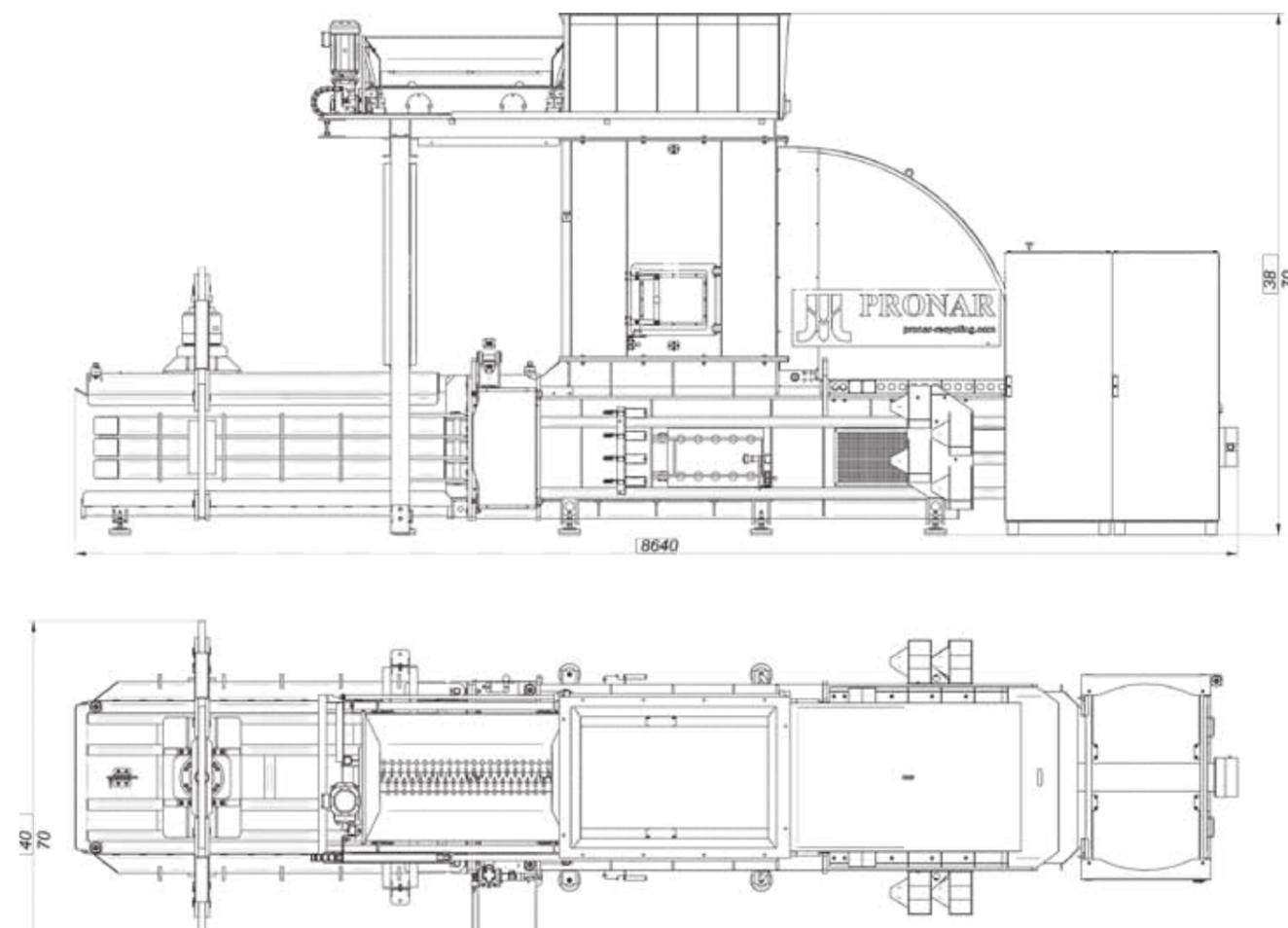
L'élément principal de la presse Pronar HPBK-67HA est un curseur se déplaçant dans le canal. Son mouvement est forcé par un vérin hydraulique d'une force d'écrasement maximale de 635 kN. Le coulisseau de presse comprime le matériau dans la chambre, après quoi il est retiré et le cycle se répète après le remplissage de la chambre. Après avoir obtenu la longueur de balle appropriée - préalablement programmée - la machine démarre le système de liage automatique quadruple. La balle d'une largeur de 1100 mm, d'une hauteur de 750 mm et d'une longueur de 600 à 1200 mm est poussée hors de la chambre par la balle de formation suivante.

Cette presse est non seulement moderne mais aussi sûre à utiliser. La machine est pratiquement sans entretien (à part la mise en place du fil de temps en temps). Le pressage s'effectue automatiquement. La porte de la chambre de broyage est verrouillée et sécurisée par une serrure spéciale. La presse à balles HPBK-67HA est également pratique à utiliser. Ses paramètres de fonctionnement sont réglés à l'aide d'un écran tactile de 10,4 pouces. La technologie utilisée ici permet une utilisation sans avoir à retirer les gants de protection.

PRESSE A BALLE HYDRAULIQUE HPBK-67HA



PRESSE A BALLE HYDRAULIQUE HPBK-67HA



Narew usine de production n° 2



Les caractéristiques techniques contenues dans le présent catalogue représentent des produits en version standard et équipées d'options. Pronar étant constamment en train de développer ses produits et leurs équipements, ces produits peuvent en être modifiés. Le fabricant se réserve le droit de réaliser tout changement à ces informations. La publication n'est pas une offre commerciale.



PRONAR Sp. z o.o.
17-210 Narew
ul. Mickiewicza 101A

Tel.: +48 85 682 72 16
+48 85 682 72 65
fax: +48 85 682 71 91

pawel.makal@pronar.pl
pronar-recycling.com
pronar.pl

Technique au service de la nature