

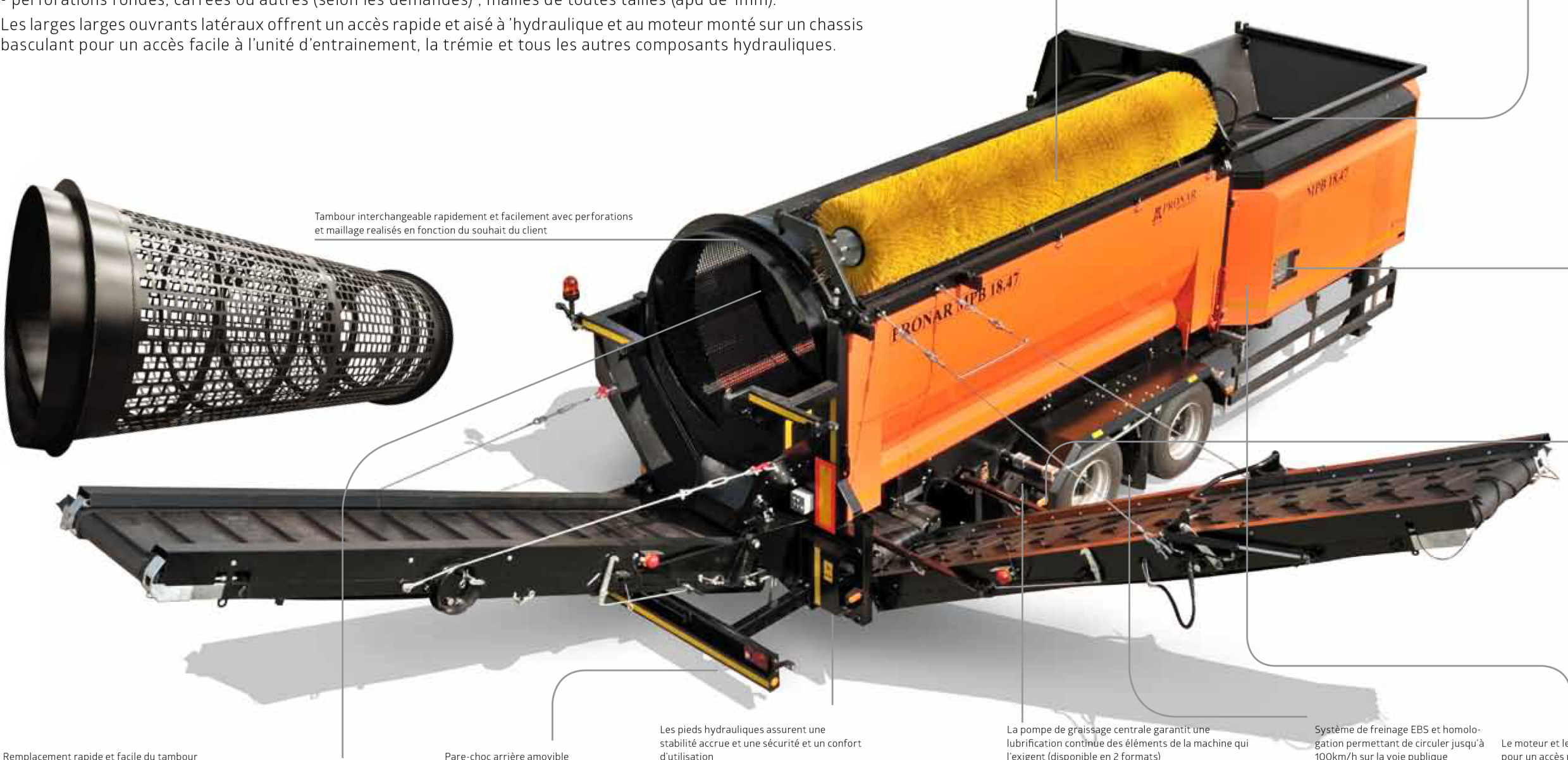
Les cribles à tambour mobiles PRONAR MPB 14.44, MPB 18.47, MPB 20.55, MPB 20.72, 20.55g/gh, 20.72g séparent efficacement plusieurs fractions.

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 à la commande:

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

Les larges larges ouvrants latéraux offrent un accès rapide et aisé à 'hydraulique et au moteur monté sur un chassis basculant pour un accès facile à l'unité d'entrainement, la trémie et tous les autres composants hydrauliques.



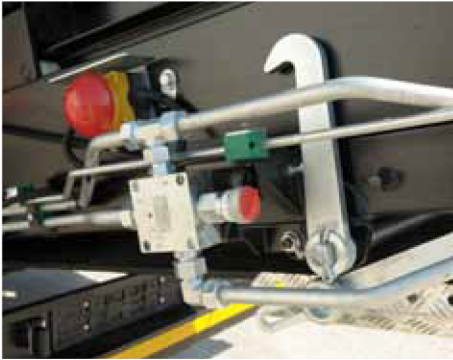
Brosse de nettoyage pilotée hydrauliquement



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



Pupitre de commande fonctionnel et facile à utiliser.



Réglage de la vitesse de la bande transporteuse

Tambour interchangeable rapidement et facilement avec perforations et maillage réalisés en fonction du souhait du client

Remplacement rapide et facile du tambour

Pare-choc arrière amovible

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

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

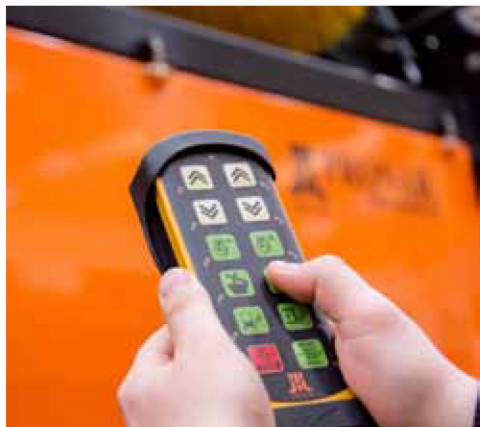
Système de freinage EBS et homologation permettant de circuler jusqu'à 100km/h sur la voie publique

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



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 permettent une indépendance pour déplacer la machine. Par ailleurs les chenilles assurent un accès et un confort d'utilisation inégalé sur tout terrain accidenté et/ou instable. Les versions sur chenilles sont transportables sur remorque rabaisée tandis que les versions tractées sur roues peuvent elles être transportées sur la voie publique.



Radio télécommande



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)

Le revêtement des chenilles protège des dégradations potentielles

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



Le système hydraulique équipant le chassis 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





MPB 20.55 - sols



MPB 20.55g – sols



MPB 18.47 – charbon de bois

Le séparateur pneumatique monté sur une des bandes va aspirer pour récupérer les éléments les plus légers comme les plastiques et les papiers



Le tambour magnétique va lui récupérer toutes matières ferromagnétiques



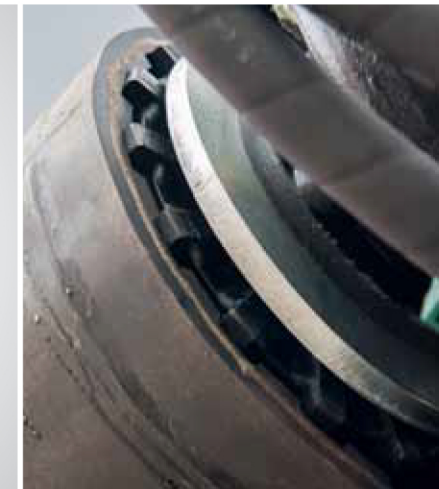
Le barreaudage et la chute sur le côté pour protéger la machine



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



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



Protection anti-encastrément 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



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
Vitesse maximale [km/h]	100	100	100	100
Système de freinage	pneumatique avec EBS	pneumatique avec EBS	pneumatique avec EBS	pneumatique avec EBS
Configuration ABS	4S/2M	4S/2M	4S/2M	4S/2M
Type de frein	à tambour	à tambour	à tambour	à tambour
Alimentation supplémentaire du module EBS	+	+	+	+
Type de suspension	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique
Nombre de roues	4	4	4	4
Taille des pneus	435/50 R19,5 (160J)	435/50 R19,5 (160J)	435/50 R19,5 (160J)	435/50 R19,5 (160J)
Fabricant de l'essieu	ATW/ADR	ATW/ADR	ATW/ADR	ATW/ADR
Nombre d'essieux	2	2	2	2
Charge max sur éssieu [kg]	9000	9000	9000	9000
Pieds de support avant	2 mécaniques	2 mécaniques	2 mécaniques	2 mécaniques
Pieds de support arriere	1 hydraulique	1 hydraulique	1 hydraulique	1 hydraulique
Tension des feux de route [V]	24 (12)	24 (12)	24 (12)	24 (12)
Type des feux de route	LED	LED	LED	LED
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	+	+	+	+
Garde-boue	en acier	en acier	en acier	en acier
Bavettes	+	+	+	+
Panneaux indications	+	+	+	+
Cales de roues	+	+	+	+
Eclairage de gabarit	+	+	+	+
Girophare de signalisation	+	+	+	+
Boite à outils (1 piece: - 50l)	+	+	+	+
Réservoir d'eau (30 l) avec dosage de savon liquide	-	-	-	+
Pare-choc arrière démontable	+	+	+	+

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/haut) [mm]	9530/2900/3240	10610/2910/3450	11620/3100/3500	12400/2900/3650
Vitesse maximale [km/h]	1	1	1	1
Commande à distance	radio	radio	radio	radio
Angle d'attaque (avant et arrière)	16 / 11	15 / 11,8	15 / 11,8	17 / 12

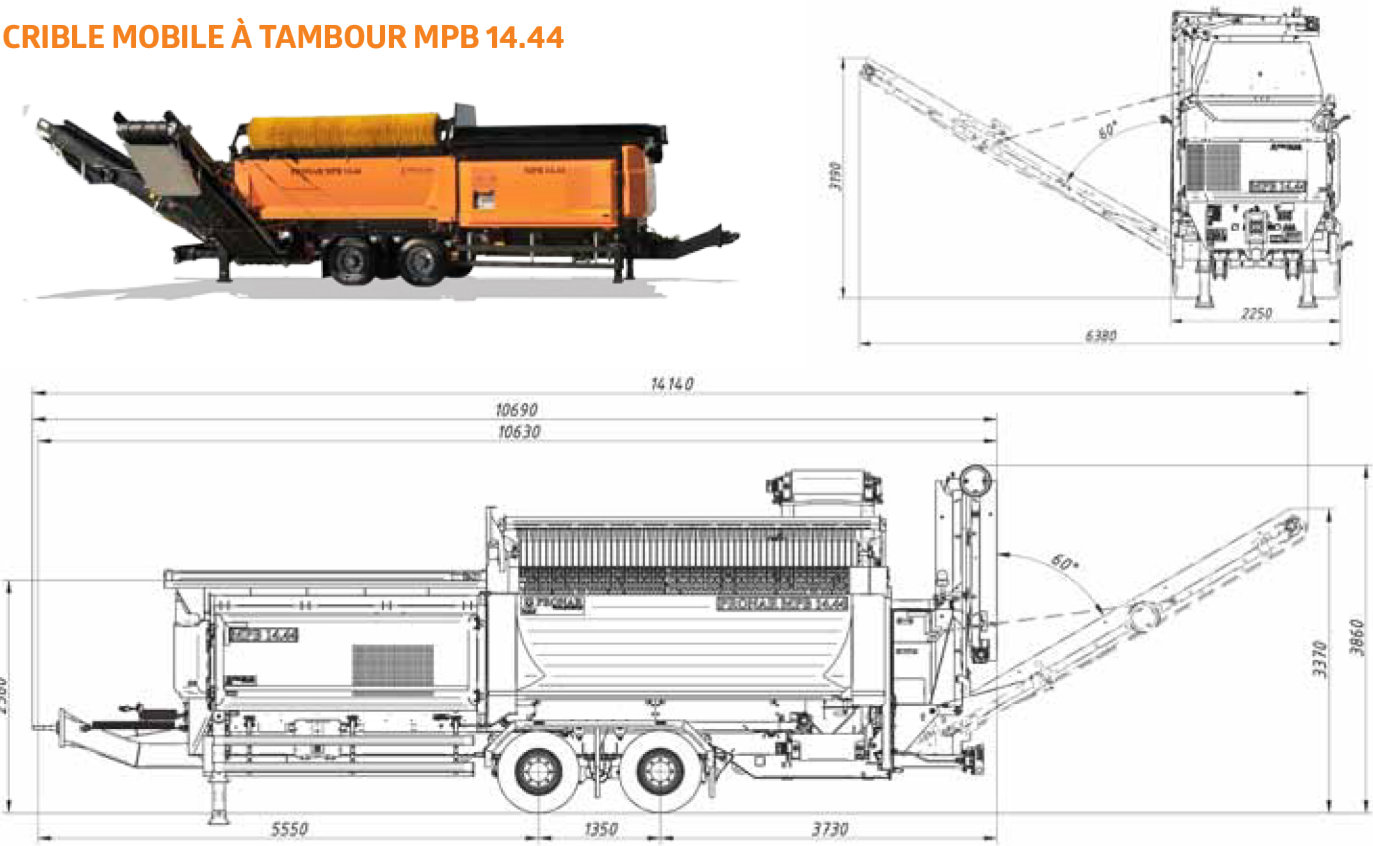
Marque, Cylindrée Stage, puissance NOM kW (CV) / tour/min # puissance MAX kW (CV) / tour/min

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, 2,2 L, Stage 3A, 32 (44) / 2200 # 36,4 (49) / 2800	Caterpillar, 3,4 L, EU Stage 3B, 55,4 (75) / 2200 # 55,4 (75) / 2200	Caterpillar, 4,4 L, EU Stage 3B, 72 (98) / 1600 # 74,5 (101) / 2200	-	Caterpillar, 3,4 L, EU Stage 3B, 55,4 (75) / 2200	Caterpillar, 4,4 L, EU Stage 3B, 72 (98) / 1600 # 74,5 (101) / 2200	Caterpillar, 4,4 L, EU Stage 3B, 72 (98) / 1600 # 74,5 (101) / 2200	-
Deutz, 2,9 L, EU Stage 3A, 32 (44) / 2200 # 36,4 (49) / 2600	Deutz, 2,9 L, EU Stage 3B, 55,4 (75) / 2200 # 55,4 (75) / 2600	Deutz, 3,6 L, EU Stage 3B, 68 (92) / 1600 # 74,4 (101) / 2300	Deutz, 3,6 L, EU Stage 3B, 82 (111) / 2000 # 90 (122) / 2300	Deutz, 2,9 L, EU Stage 3B, 55,4 (75) / 2200 # 55,4 (75) / 2600	Deutz, 3,6 L, EU Stage 3B, 68 (92) / 1600 # 74,4 (101) / 2300	Deutz, 3,6 L, EU Stage 3B, 68 (92) / 1600 # 74,4 (101) / 2300	Deutz, 3,6 L, EU Stage 3B, 82 (111) / 2000 # 90 (122) / 2300
-	-	Caterpillar, 3,4 L, EU Stage IV, 81,1 (110) / 1600 # 90 (122) / 2200	Caterpillar, 3,4 L, EU Stage IV, 90 (122) / 2000 # 90 (122) / 2200	-	Caterpillar, 3,4 L, EU Stage IV, 81,1 (110) / 1600 # 90 (122) / 2200	Caterpillar, 3,4 L, EU Stage IV, 81,1 (110) / 1600 # 90 (122) / 2200	Caterpillar, 3,4 L, EU Stage IV, 90 (122) / 2000 # 90 (122) / 2200
-	-	Deutz, 3,6 L, EU Stage IV, 80,4 (109) / 1600 # 90 (122) / 2200	Deutz, 3,6 L, EU Stage IV, 90 (122) / 2000 # 90 (122) / 2200	-	Deutz, 3,6 L, EU Stage IV, 80,4 (109) / 1600 # 90 (122) / 2200	Deutz, 3,6 L, EU Stage IV, 80,4 (109) / 1600 # 90 (122) / 2200	Deutz, 3,6 L, EU Stage IV, 90 (122) / 2000 # 90 (122) / 2200
-	SMoteur électrique ABB 30 (41) / 1450	Moteur électrique ABB 55 (75) / 1450	Moteur électrique ABB 55 (75) / 1450	-	-	-	-
-	Moteur électrique ABB 45 (61) / 1450	-	-	-	-	-	-

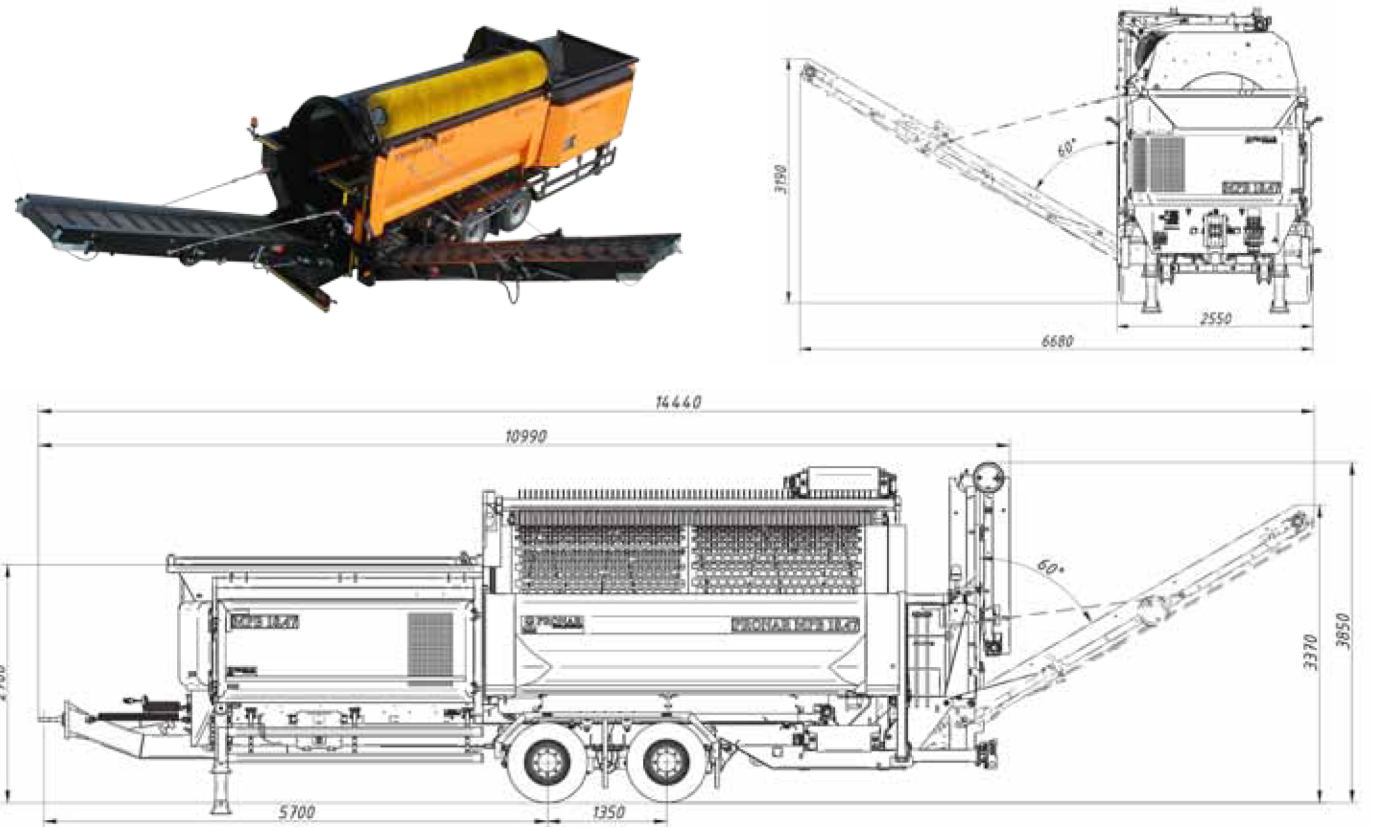
TRANSPORT DU MATÉRIEL	MPB 14.44	MPB 18.47	MPB 20.55	MPB 20.72	MPB 18.47g	MPB 20.55g	MPB 20.55gh	MPB 20.72g
Dimensions du tambour (long./diam.) [mm]	4400/1400	4700/1800	5500/2000	7200 / 2000	4700/1800	5500/2000	5500/2000	7200 / 2000
Vitesse de rotation du tambour [tr/min]	23	23	24	23	23	20	20	19
Surface 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	-	+	+	+	+	+	-	+
Barreadage (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)	-	+	+	+	+	+	+	+

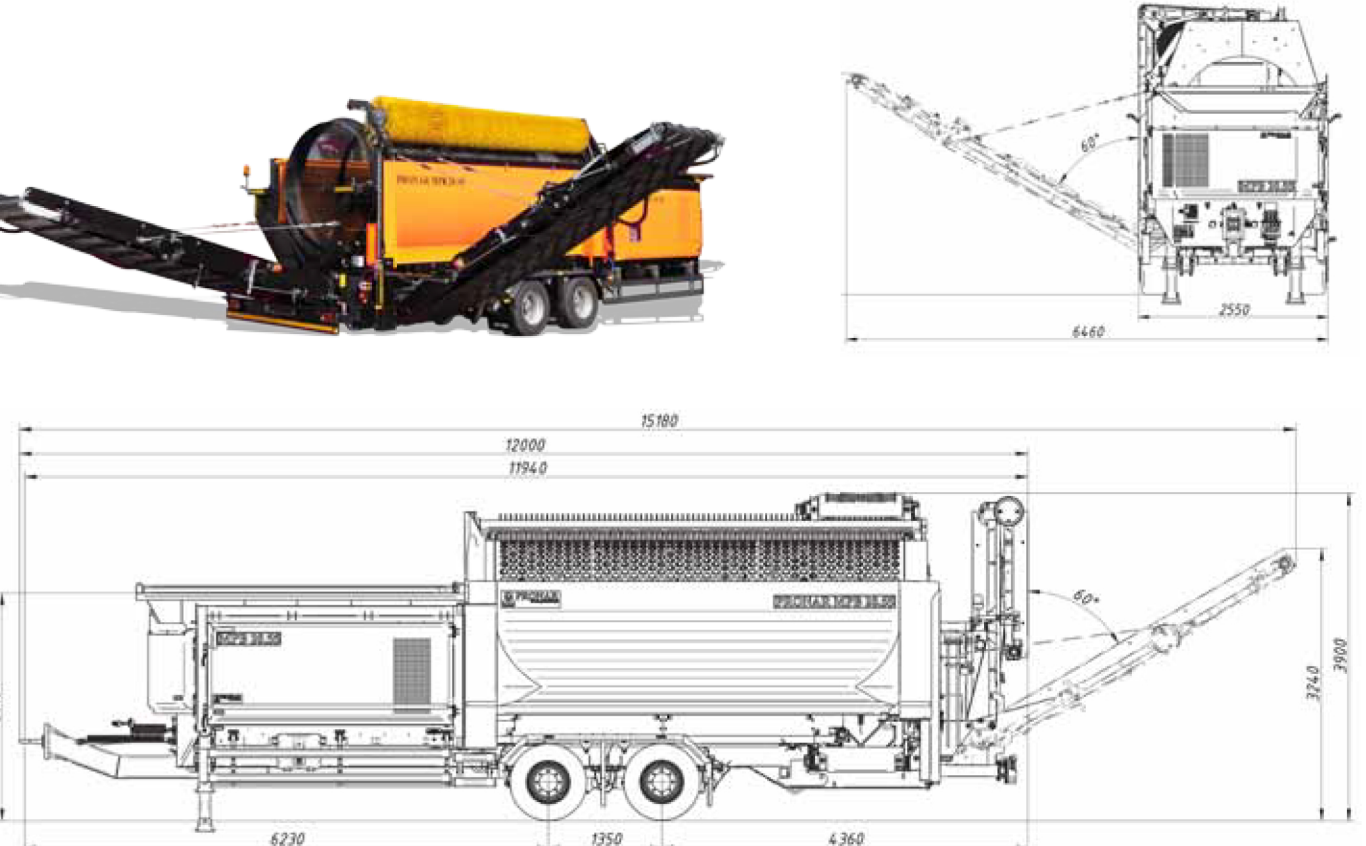
CRIBLE MOBILE À TAMBOUR MPB 14.44



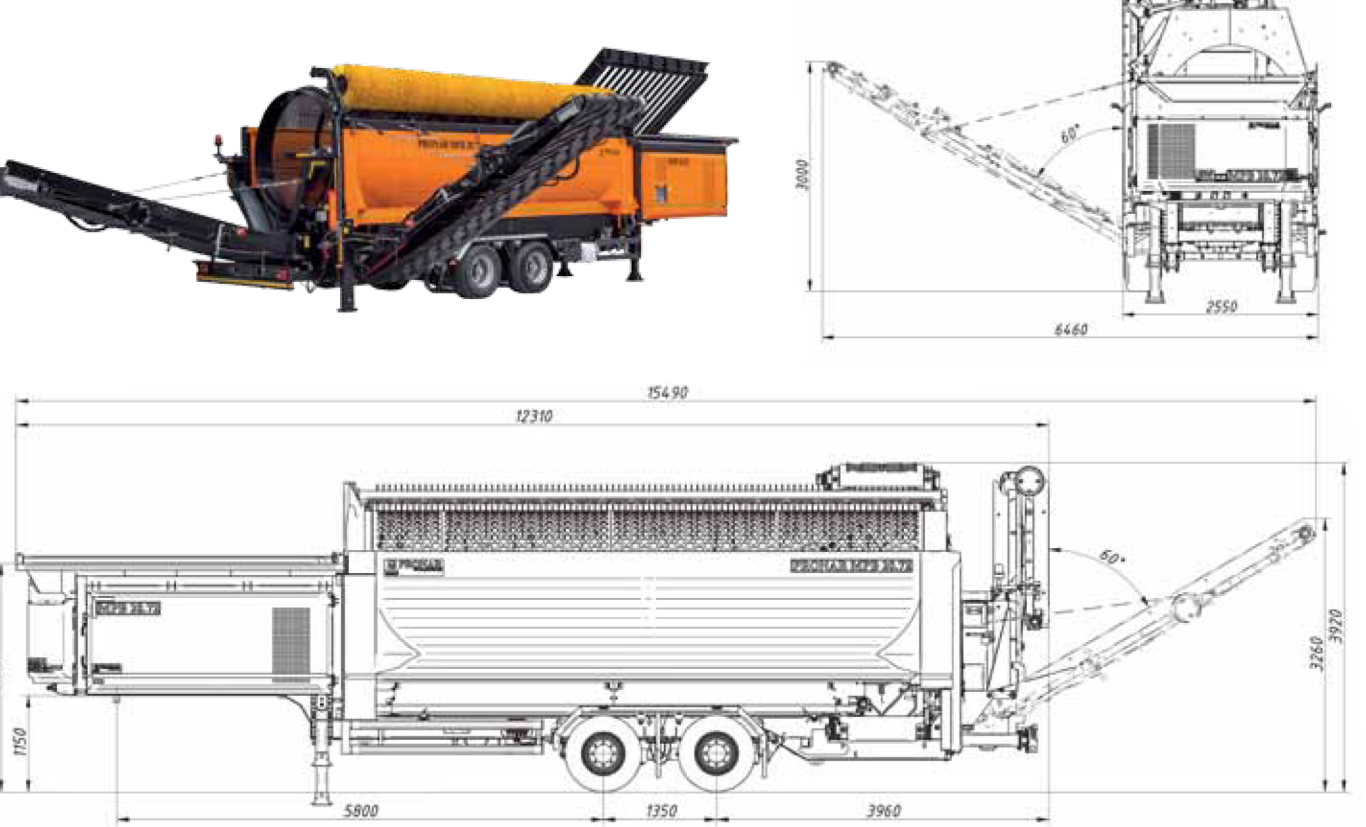
CRIBLE MOBILE À TAMBOUR MPB 18.47



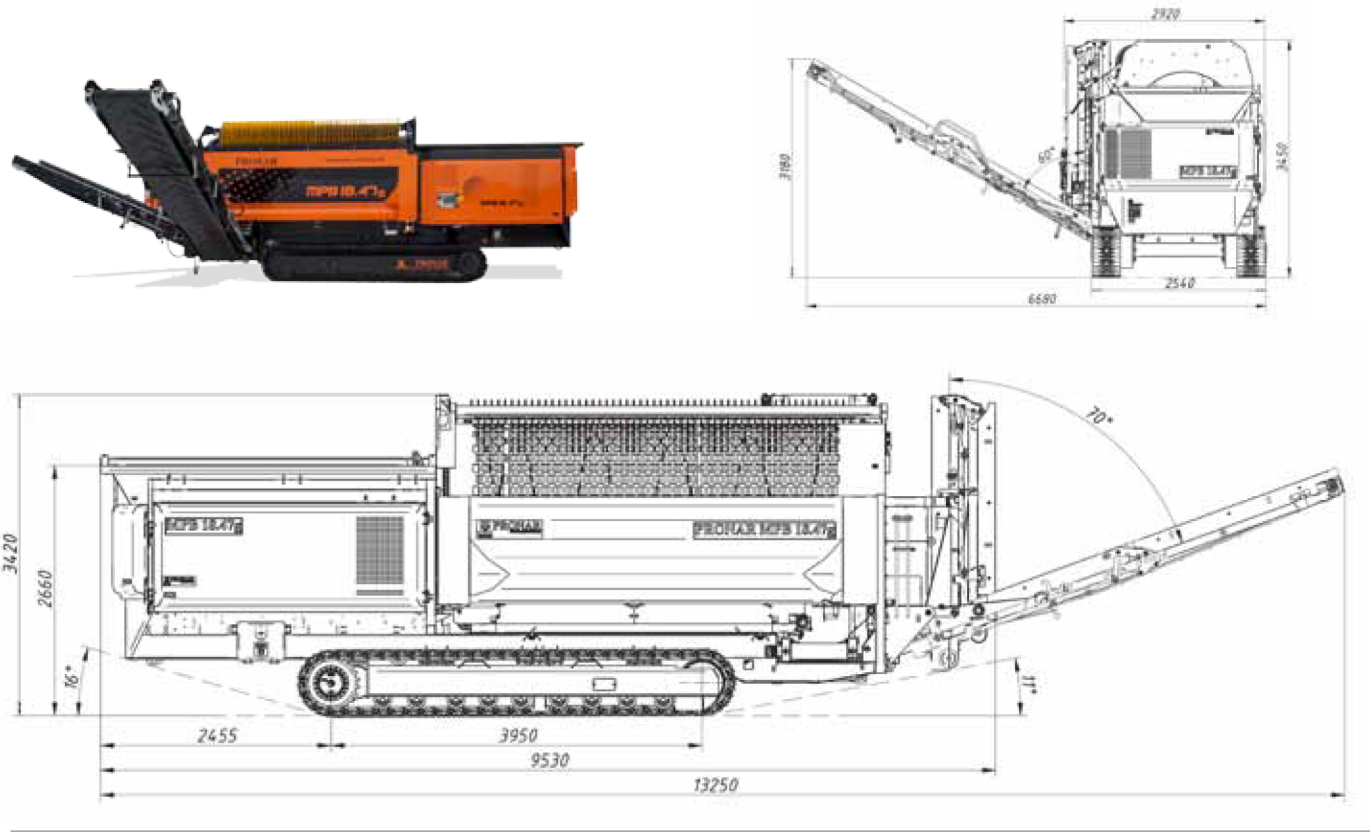
CRIBLE MOBILE À TAMBOUR MPB 20.55



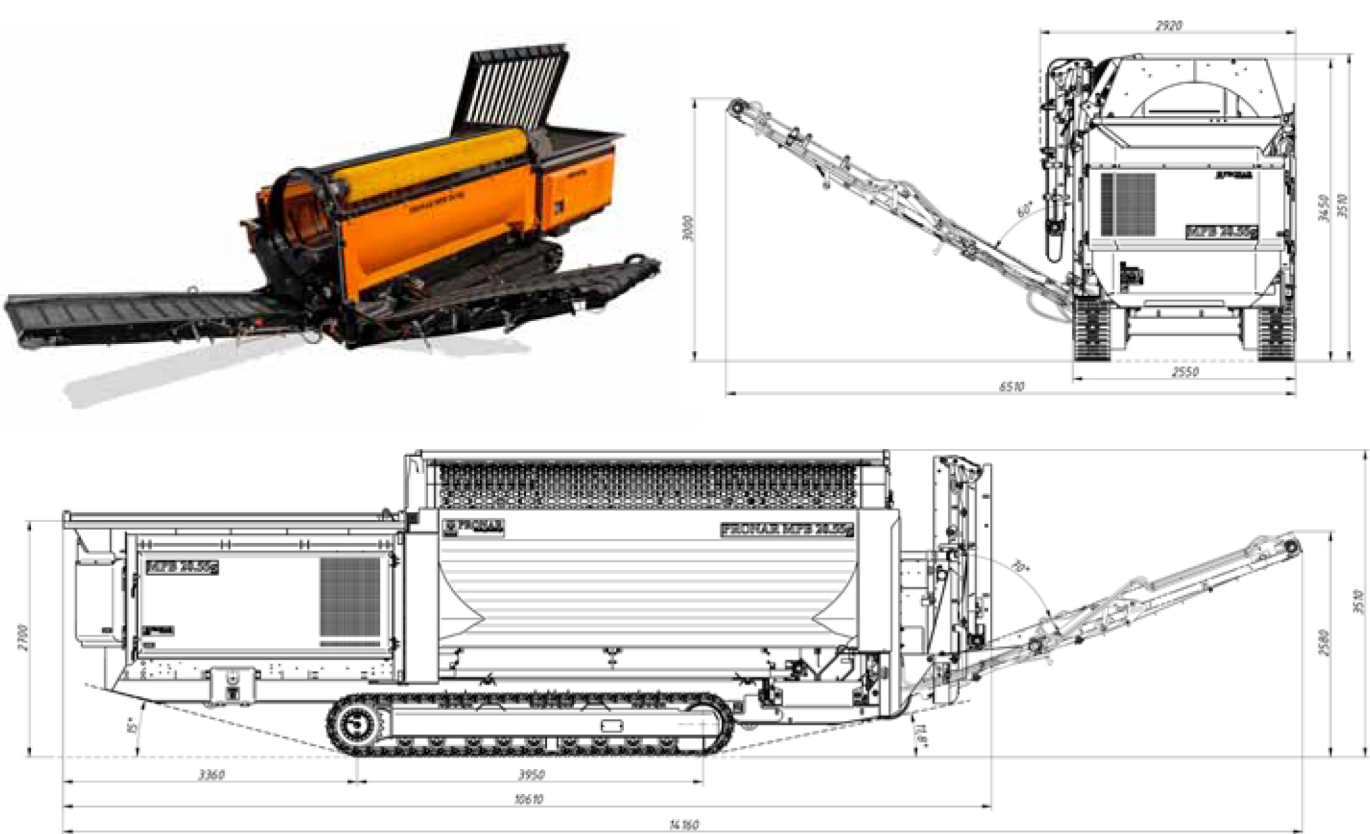
CRIBLE MOBILE À TAMBOUR MPB 20.72



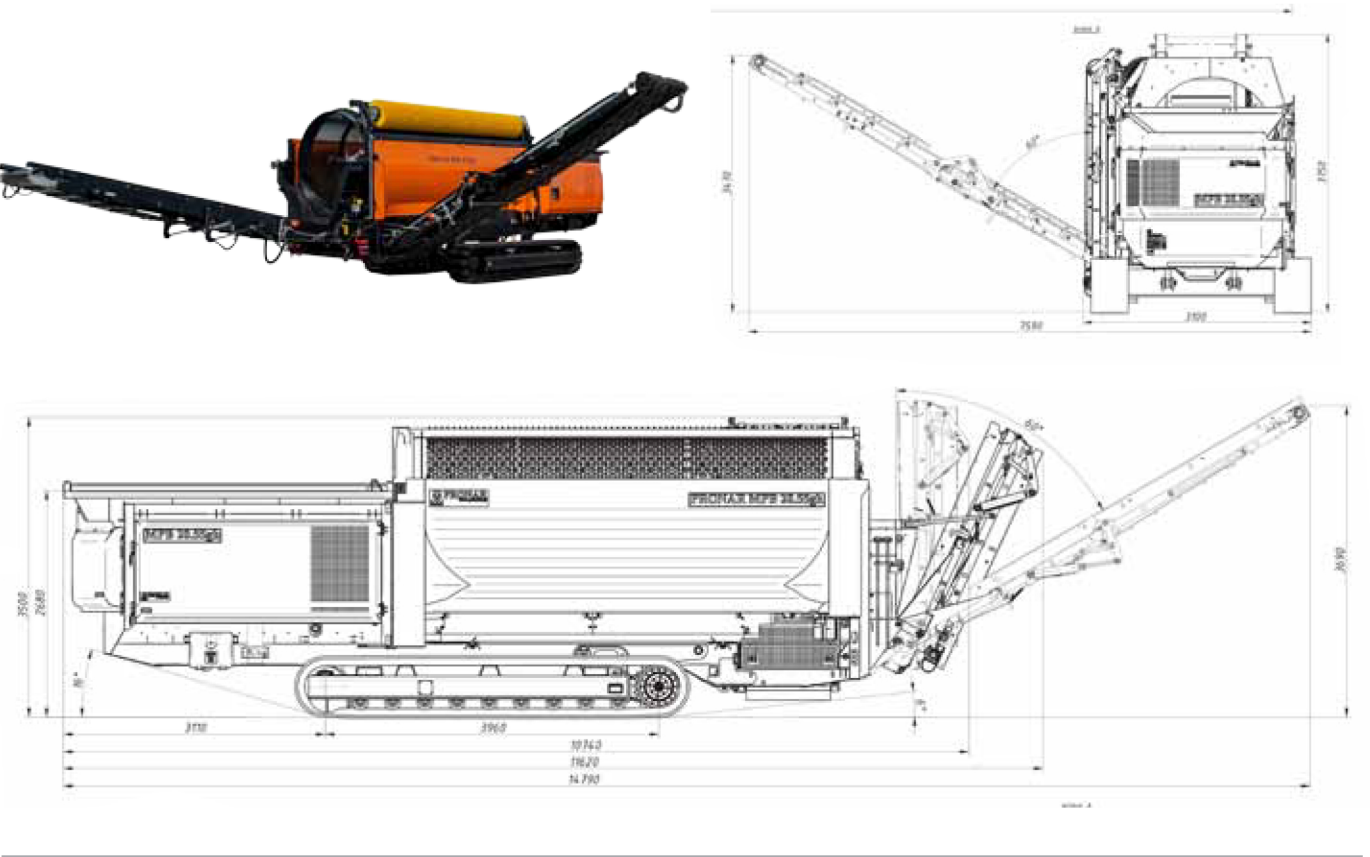
CRIBLE MOBILE À TAMBOUR SUR CHENILLES MPB 18.47g



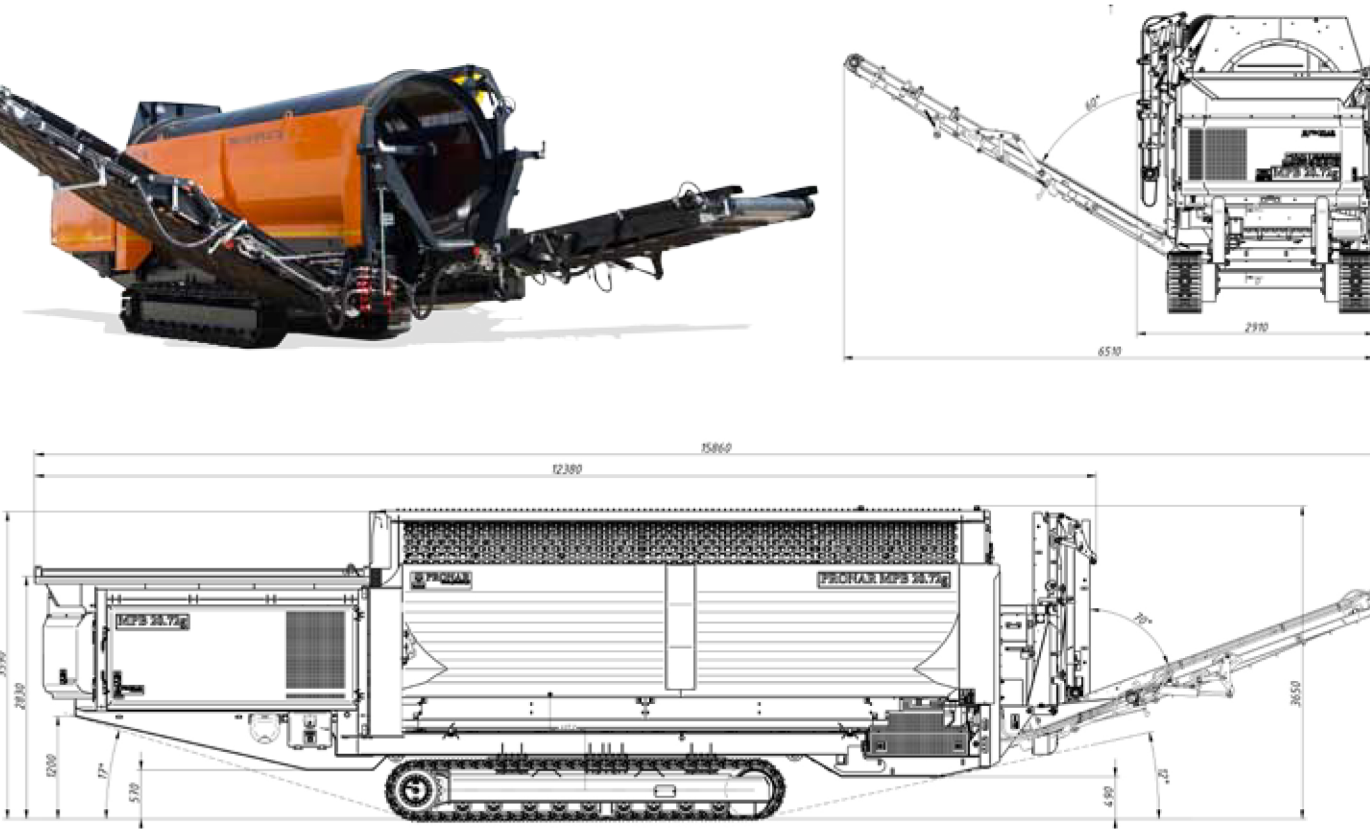
CRIBLE MOBILE À TAMBOUR SUR CHENILLES MPB 20.55g



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



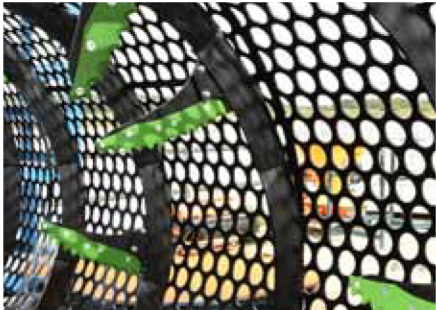
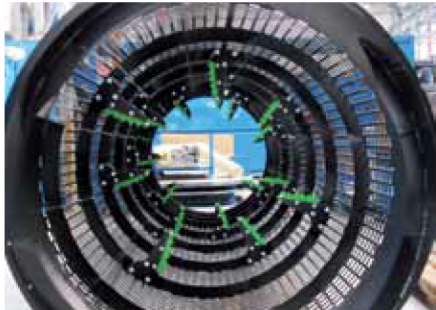
CRIBLE MOBILE À TAMBOUR SUR CHENILLES MPB 20.72g



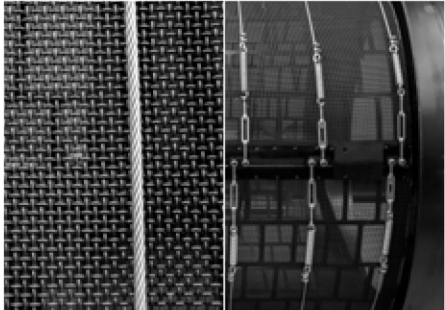


Les tambours utilisés dans les machines Pronar MBP sont des éléments remplaçables et compatibles avec les machines d'autres fabricants Terex, Doopstadt par ex. Ils sont conçus sur mesure en fonction des besoins et des granulométries désirées sur les matériaux à cribler. Une grande variété de dessins et de perforations sont disponibles. Les principales étant rondes ou carrées et de toutes tailles. Le grillage tendu apposé sur le tambour va réduire les coûts et permet d'obtenir un produit final jusqu'à 1mm. Les couteaux interchangeables internes au tambour vont encore découper le produit. 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

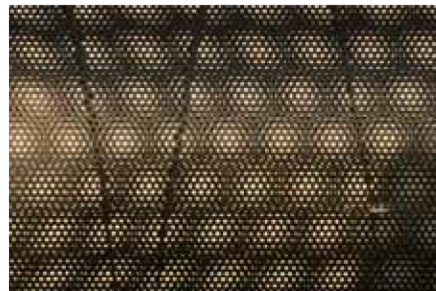
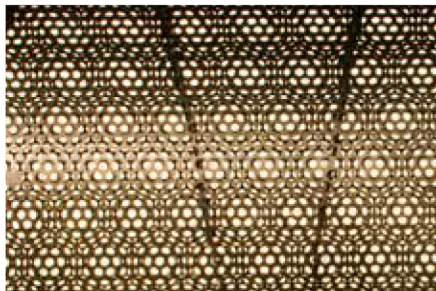
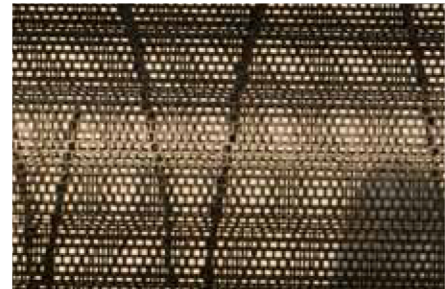
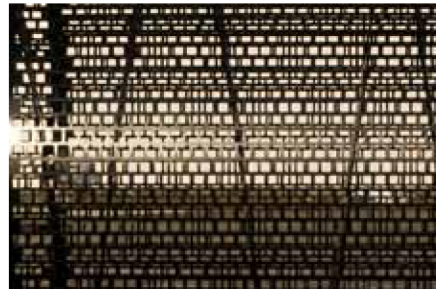


Perforations inférieures à 10mm grâce à l'apposition d'un grillage tendu sur le pourtour du tambour (àpd 1mm)



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 épandu par un arbre à lames. Ensuite les étoiles viennent frapper et décompacter le matériau brisent 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:

- Déchêts 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



L'arbre à lames va répartir de manière homogène la matière à cribler

Crible à étoiles diponible pour:

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

