SAMI
TP ENVIRONNEMENT

GAMME DE MATÉRIELS

POUR LA CARRIÈRE, LE CONCASSAGE, LE RECYCLAGE ET LA VALORISATION DE DÉCHETS.

Metso:Outotec

PRONAR

KIVERCO™
RECYCLING PLANT

Nos offres

2. Nos Services

METSO

3. Blindage de benne en caoutchouc
4. Criblage, concassage, recyclage et valorisation.
5. Concasseurs à mâchoires Lokotrack
6. Concasseurs à percussions Lokotrack
7. Concasseurs à cône Lokotrack
8. Cribles et scalpeurs Lokotrack
9. Convoyeurs Lokotrack
10. Nos services Metso
11. Broyeurs et concasseurs mobiles Nordtrack
12. Cribles mobiles Nordtrack
13. Convoyeurs mobiles Nordtrack

PRONAR

14. Pronar
15. Broyeur lent et rapide
16. Trommels
17. Convoyeurs

KIVERCO

18. Station mobile de tri

Nos Services

TOTAL COST OF OWNERSHIP (TCO)

- Maîtrise de la tonne transportée.
- Estimation des coûts d'utilisation.
- Optimisation de la productivité.

FINANCEMENT

- Location opérationnelle
- Crédits-bail
- Location
- Optimisation fiscale

REMARKETING

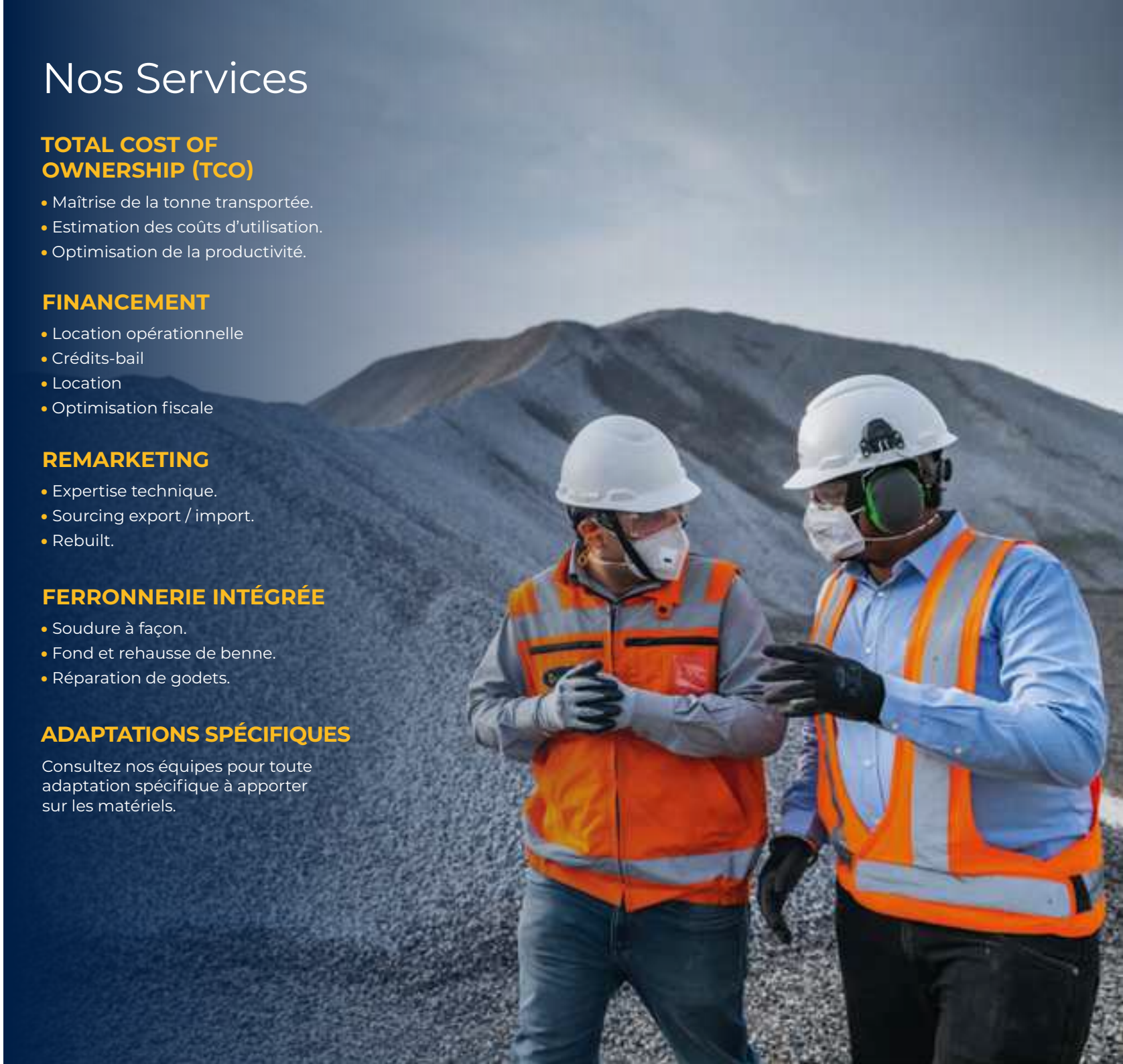
- Expertise technique.
- Sourcing export / import.
- Rebuilt.

FERRONNERIE INTÉGRÉE

- Soudure à façon.
- Fond et rehausse de benne.
- Réparation de godets.

ADAPTATIONS SPÉCIFIQUES

Consultez nos équipes pour toute adaptation spécifique à apporter sur les matériels.



BLINDAGE DE BENNES EN CAOUTCHOUC

L'expérience Metso dans la conception de solutions de revêtement d'usure en caoutchouc lui a permis d'acquérir de précieuses connaissances.

Mise à profit dans la conception de benne, cette solution unique garantie :

- Une plus grande capacité de charge.
- Une longévité 6 fois supérieure à l'acier.
- Une réduction du volume sonore de 50 %.
- Une diminution des vibrations de 97 %.
- Moins de maintenance.

Metso:Outotec

Criblage, Concassage, Recyclage, Valorisation. Découvrez une gamme complète de matériel mobile et profitez de notre savoir-faire.

Nous trouverons la solution technique parfaitement adaptée à vos besoins.

POURQUOI CHOISIR UN LOKOTRACK™ À MÂCHOIRES, À PERCUSSION, À CÔNE ?

Fiabilité

- Ingénierie de haut niveau.
- Tests de qualité permanents.
- Composants Metso de qualité irréprochable.
- Inventeur en 1985 du Lokotrack.

Performance

- Rendement inégalé ROE (Return on Equity).
- Efficience reconnue et valeur marché à terme.
- Multi-application.
- Pièces d'usure et profil de conception Metso.

Énergie et environnement

- Efficacité assurée par des composants de qualité.
- Diminution du bruit et des émissions de poussière.
- Facilité de transport.
- Motorisation Diesel ou hybride E-Power.

Sécurité

- Escaliers et plateformes adaptés.
- Protection des doigts et câbles de sécurité.
- Verrouillage hydraulique de la trémie d'alimentation.
- Installation depuis le sol, sans outil.

Simplicité d'utilisation et d'entretien

- Démarrage et arrêt à l'aide d'un seul bouton.
- Interconnexion de matériels par câble ou Bluetooth ICR.
- Diagnostic par le système Metrics.

POURQUOI CHOISIR UN NORDTRACK™ ?

Les concasseurs, cribles et convoyeurs mobiles Nordtrack™ sont spécialement conçus pour le recyclage de l'asphalte, la démolition du béton, la production de granulats à petite échelle et pour le criblage de matériaux organiques tels que la terre végétale ou le bois.

Fiabilité :

- Conception robuste.
- Technologies éprouvées sur le terrain.
- Support mondial.
- Garantie standard Metso.

Plug and play :

- Démarrage et contrôle des opérations simplifiés.
- Mise en œuvre rapide.

Conçu pour une grande mobilité :

- Concasseurs et cribles compacts.

Metso:Outotec

CONCASSEURS À MÂCHOIRES

Les concasseurs à mâchoires Metso, références sur le marché, sont généralement utilisés comme concasseurs primaires. Différents types de mâchoires sont disponibles.

Gamme
Lokotrack™

Metso:Outotec

Modèles	LT96	LT106	LT116	LT120	LT120E	LT130E	LT150E
Concasseur	Nordberg C96™	Nordberg C106™	Nordberg C116™	Nordberg C120™	Nordberg C120™	Nordberg C130™	Nordberg C150™
Ouverture d'alimentation	930 x 580 mm	1060 x 700 mm	1150 x 800 mm	1200 x 870 mm	1200 x 870 mm	1300 x 1000 mm	1400 x 1200 mm
Moteur	CAT, 170 kW (228 hp)	CAT, 224 kW (300 hp)	CAT, 310 kW (415 hp)	CAT, 310 kW (415 hp)	CAT, 310 kW / 420 kVA (415 hp)	CAT, 403 kW / 500 kVA (545 hp)	400 kW (535 hp)
Poids	28 t	40 t	50 t	62 t	65 t	103 t	125 t

CONCASSEURS À PERCUSSION

Les concasseurs mobiles à percussion sont utilisés comme concasseurs primaires, secondaires ou tertiaires. Nous vous proposons une large gamme de battoirs d'origine adaptée à votre application.

Gamme
Lokotrack™

Metso:Outotec

Modèles	LT1110	LT1110S	LT1213	LT1213S
Broyeur	Nordberg NP1110M™	Nordberg NP1110M™	Nordberg NP1213M™	Nordberg NP1213M™
Ouverture d'alimentation	1040 x 800 mm	1040 x 800 MM	1320 x 900 mm	1320 x 900 mm
Moteur	CAT, 248 kW (333 hp)	CAT, 248 kW (333 hp)	CAT, 310 kW (415 hp)	CAT, 310 kW (415 hp)
Poids	32 000 kg	32 t	42 t	51 t

Percuteurs

Différents types de percuteurs en fonctions des matériaux et des applications.

CONCASSEURS À CÔNE

Les concasseurs mobiles à cône sont utilisés comme concasseurs secondaires, tertiaires et quaternaires. Faciles à transporter, ils allient productivité accrue, fiabilité et performance.

Gamme
Lokotrack™

Metso:Outotec

Modèles	LT220D	LT330D	LT200HP	LT300HP	LT300GP	LT550GP
Broyeur	Nordberg GP220™ / HP200™	Nordberg GP 330™ / HP300™	Nordberg HP200™	Nordber HP300™	Nordberg GP300S™ / GP300™	Nordberg GP550™
Ouverture d'alimentation	210 / 185 mm	230 mm	210 mm	233 mm	380 / 260 mm	300 mm
Moteur	CAT, 310 kW (415hp)	CAT, 403 kW / 500 kVA	CAT, 310 kW	CAT, 403kW	CAT, 403 kW	550 kW
Poids	48 t	67 t	30 t	43 t	43 t	90 t

CRIBLES ET SCALPEURS

Nous proposons une large gamme d'équipements de criblage mobiles offrant une excellente productivité dans les sites de production de granulats et les carrières. Facilement ajustables pour les besoins changeant du processus, adaptés aux tests et à un contrôle qualité approfondi.

Gamme
Lokotrack™

Metso:Outotec

Modèles	ST2.3	ST2.4	ST2.8	ST3.5	ST3.8	ST4.8	ST4.10
Crible	3000 x 1520 mm	3640 x 1524 mm	4866 x 1524 mm	3580 x 1524 mm	5480 x 1524 mm	5480 x 1524 mm	6000 x 1520 mm
Trémie d'alimentation	5 m³	4,5 m³	4,5 m³	5,5 m³	7,5 m³	7,5 m³	9 m³
Moteur	CAT, 55 kW (71 hp)	CAT, 75 kW (100 hp)	CAT, 75 kW (100 hp)	CAT, 75 kW (100 hp)	CAT, 75 kW (100 hp)	CAT, 75 kW (100 hp)	CAT, 106 kW (158 hp)
Poids	17 t	23,5 t	26 t	23 t	28 t	32 t	33 t

CONVOYEURS

Les convoyeurs mobiles Lokotrack CT3.2 et CW3.2 constituent la solution idéale pour les applications qui nécessitent une capacité de stock au sol élevée.

Gamme
Lokotrack™

Metso:Outotec

Modèles	CT3.2 sur chenille	CW3.2 sur roue
Hauteur de chargement	1400 mm	1400 mm
Hauteur d'évacuation	7900 mm	7900 mm
Longueur	20 000 mm	20 000 mm
Moteur	CAT, 36 kW (51 hp)	CAT, 36 kW (51 hp)
Poids	9 560 kg	9 560 kg

Nos services **Metso**

SIMULATION DE PRODUCTIONS METSO AVEC OUTIL BRUNO

Le logiciel intuitif de simulation de process BRUNO, permet de maximiser la production de l'installation de broyage. Ce simulateur permet de choisir le bon équipement Metso nécessaire : alimentateurs, concasseurs, cribles et ainsi optimiser les performances de l'installation. Après avoir intégré les données de base sur les matières premières et les machines dans le processus, le logiciel affiche une préconisation optimale. De cette dernière, le client identifie le processus le plus optimal pour chaque besoin spécifique.

Pourquoi BRUNO ?

- Maximisez la production de votre installation de broyage.
- Choisissez le bon équipement Metso nécessaire : alimentateurs, concasseurs, cribles et optimisez les performances de votre installation.
- Solution simple d'utilisation et intuitive.
- Entrez les données sur les matières premières et les machines. Le logiciel optimise le processus.

L'OUTIL DE SUIVI METSO METRICS

Le système télématique Metso METRICS analyse les activités quotidiennes et permet d'optimiser le fonctionnement des machines augmentant ainsi leur disponibilité. Ce système rend la qualité du produit final plus homogène, tout en affichant un contrôle de la flotte de machines et des coûts de maintenance associés. Un bel outil pour une meilleure maîtrise énergétique.

Pourquoi Metso METRICS ?

- Analyse de vos activités quotidiennes.
- Augmentation du rendement et de la disponibilité des actifs.
- Meilleure efficacité énergétique.
- Réduction de la variabilité de la qualité du produit final.
- Coût de maintenance global plus faible.
- Planification de la maintenance et identification des pièces à remplacer.

BROYEUR ET CONCASSEURS MOBILES

La gamme de concasseurs et broyeur Nordtrack™ vous assure d'excellentes performances en termes de productivité, de capacités d'adaptation aux divers travaux, tout en respectant un format compact et mobile.

Gamme
Nordtrack™

Metso:Outotec

Modèles	Broyeur à percussion 1908S	Concasseur à mâchoires J90	Concasseur à mâchoires J127
Volume de la trémie	2,8 m³	2,8 m³	6,8 m³
Ouverture d'alimentation	860 x 650 mm	890 x 500 mm	1270 x 735 mm
Moteur	Tier 3 : Volvo D8 188 kW (248,5hp) Tier 4F : Volvo D8 188 kW (248,5 hp)	Tier 3 : Volvo D5 162 kW (215 hp) Tier 4 : Volvo D5 162 kW (215 hp)	Tier 3 LRC : CAT C9 261 kW (345 hp) Phase IIIB : CAT C9.3 CSE 275 kW (369 hp) Tier 4F / Phase V : CAT C9.3B 261 kW (345 hp)
Poids	27,5 t	23,9 t	56,5 t

CRIBLES MOBILES

La polyvalence et la fiabilité, de la gamme de cribles mobiles Nordtrack™ vous permettra de gérer efficacement, avec précision, des multitudes de matériaux d'alimentation à grand volume, dans un format compact et simple d'utilisation.

Gamme
Nordtrack™

Metso:Outotec

Modèles	S2.11	S3.7	S3.9	S4.7	S4.9	S4.12
Crible	Étage supérieur : 6,1 x 1,8 m Étage inférieur : 5,5 m x 1,8 m	Étage supérieur : 4270 x 1524 mm Étage inférieur : 3660 x 1524 mm	Étage supérieur : 6100 x 1524 mm Étage inférieur : 5490 x 1524 mm	Étage supérieur : 4270 x 1524 mm Étage inférieur : 3660 x 1524 mm	Étage supérieur : 6100 x 1524 mm Étage inférieur : 5490 x 1524 mm	Étage supérieur : 6710 x 1830 mm Étage inférieur : 6100 x 1830 mm
Volume de la trémie	11,5 m³	10 m³	10 m³	10 m³	10 m³	10 m³
Moteur	Phase IIIB : CAT C7.1 CSE 209 kW (277 hp) Tier 4F / Phase V : CAT C7.1 165 kW (221 hp)	Phase IIIB : CAT C4.4 CSE 98 kW (130 hp) Tier 4F / Phase V : CAT C4.4 98 kW (129 hp)	Phase IIIB : CAT C4.4 98 kW (130 hp) Tier 4F / Phase V : CAT C4.4 98 kW (129 hp)	Phase IIIB : CAT C4.4 CSE 98 kW (130 hp) Tier 4F / phase V : CAT C4.4 98 kW (129 hp)	Phase IIIB : CAT C4.4 CSE 98 kW (130 hp) Tier 4F / Phase V : CAT C4.4 98 kW (129 hp	Phase IIIB : CAT C7.1 CSE 209 kW (277 hp) Tier 4F / Phase V : CAT C7.1 165 kW (221 hp)
Poids	37,2 t	28 t	36,4 t	32 t	38,8 t	42,4 t

CONVOYEURS

Les convoyeurs Nordtrack™ mobiles, sur roues ou sur chenilles, sont conçus pour déplacer des matériaux rapidement et plus efficacement sur votre site. Ils assurent une fiabilité haute capacité qui vous permettra de réduire vos coûts d'exploitation et d'améliorer la qualité de votre produit final.

Gamme
Nordtrack™

Metso:Outotec

Modèles	CT20	CT24	CW20	CW24
Moteur	Moteur diesel : Tier 3 : Isuzu 4LE1 36,9 kW (49 hp) Tier 4F / Phase V : Isuzu 4LE2X 47 kW (63 hp)	Moteur diesel : Tier 3 : Isuzu 4LE1 36,9 kW (49 hp) Tier 4F / Phase V : Isuzu 4LE2X 47 kW (63 hp)	Moteur diesel : Tier 3 : Isuzu 4LE1 36,9 kW (49 hp) Tier 4F / Phase V : Isuzu 4LE2X 47 kW (63 hp) Option sans moteur : Hydraulique ou électrique	Moteur diesel : Tier 3 : Isuzu 4LE1 36,9 kW (49 hp) Tier 4F / Phase V : Isuzu 4LE2X 47 kW (63 hp) Option sans moteur : Hydraulique ou électrique
Poids	10,5 t	12,9 t	8,2 t	11 t
Longueur du convoyeur	12,1 m	11,7 m	13,9 m	16,4 m
Hauteur maximale de la pile	8,4 m	9,7 m	7,1 m	9,3 m

La Technique au service de la Nature.

Fabricant Européen de matériels agricoles, de machines destinées aux services techniques des municipalités ou à la valorisation / recyclage pour tout type de déchets, Pronar se développe par une dynamique constante dans l'Innovation et les nouvelles Technologies.
En réponse aux exigences du marché mondial, Pronar, en plus de la norme ISO 9001, a mis en œuvre un système de gestion intégré :

- ISO 14001 (système de gestion de l'environnement).
- AQAP 2110 (exigences de l'OTAN pour l'assurance qualité dans le développement et la conception de la production).

Nos services **Pronar**

Nos techniciens vous proposent les prestations suivantes :

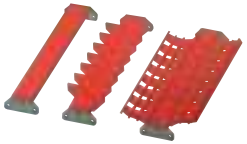
- Maintenance
- Prévention
- Dépannage
- Réparation
- Pièces de rechange et d'usure

PRONAR

BROYEURS LENTS
Bi-rotor et mono-rotor
BROYEUR RAPIDE

Les broyeurs lents de la série Pronar MRW sont conçus pour réduire une large variété de matériaux destinés à être recyclés et valorisés. Leur mobilité sur châssis homologué de type ampliroll, sur roues ou sur chenilles, leur permet d'être déployés rapidement sur site. Les larges bandes à vitesse modulable optimisent la productivité en fonction des matériaux traités.

PRONAR

Modèles	MRW 2.1010	MRW 2.85	MRW 2.85G	MRW 2.85H	MRW 1.300	MRS 1.53	Contre-couteaux
Moteur	VOLVO Penta 565 kW (757 hp)	VOLVO Penta 315 kW (422 hp)	CAT 298 kW (399 hp)	CAT 405 kW (294 hp)	VOLVO Penta (EU Stage 4) 405 kW (550 hp)	Volvo Penta (EU Stage 4) 389,81 kW (530 hp)	
Poids	40 t	24 t	25 t	21,5 t	25 t	24 t	
Dimension des rotors	L : 2440 mm ø : 850 mm	L : 1700 mm ø : 685 mm	L : 1700 mm ø : 685 mm	L : 1700 mm ø : 685 mm	L : 3000 mm ø : 970 mm	L : 1750 mm ø :1100 mm	
Hauteur de chargement	3200 mm	3150 mm	3200 mm	2450 mm	3480 mm	2450 mm	
Volume trémie de chargement	4,5 m³	3 m³	3 m³	3 m³	NC	NC	

TROMMELS

D'une structure robuste et dotés d'un châssis homologué sur roues ou sur chenilles, de fonctionnement simple, les cribles à tambour mobiles sont parfaitement adaptés pour fonctionner avec tous les types de matériaux : terre, agrégats, composts, déchets municipaux, biomasse, etc.

Tube couteaux

PRONAR

Modèles	MPB 14.44	MPB 18.47	MPB 20.55	MPB 20.72	MPB 18.47G	MPB 20.55G	MPB 20.55GH	MPB 20.72G
Moteur	CAT 32 kW (43 hp) DEUTZ 32 kW (43 hp)	CAT 55,4 kW (74 hp) DEUTS 55,4 kW (74 hp) / Moteur électrique 30-45 kW (40-60 hp)	CAT 72 kW (96 hp) DEUTZ 68 kW (91 hp) CAT 81,1 kW (108) DEUTZ 80,4 kW (107 hp) Moteur électrique 55 kW (74 hp)	DEUTZ 82 kW (109 hp) CAT 90 kW (120 hp DEUTZ 90 kW (120 hp) Moteur électrique 55 kW (74 hp)	DEUTZ 55,4 kW (74 hp) CAT 55,4 kW (74 hp)	CAT 72 kW (96) DEUTZ 68 kW (90 hp) CAT 81,1 kW (108 hp)DEUTZ 80,4 kW (107 hp)	CAT 72 kW (98 hp) DEUTZ 68 kW (90 hp) CAT 81,1 kW (108 hp) DEUTZ 80,4 kW (107 hp)	DEUTZ 82 kW (109 hp) CAT 90 kW (120 hp) DEUTZ 90 Kw (120 hp)
Hauteur de chargement	2600 mm	2800 mm	2710 mm	2730 mm	2660 mm	2700 mm	2700 mm	2830 mm
Surface utile de criblage	16,2 m²	22,1 m²	29,8 m²	40,6 m²	22,1 m²	29,8 m²	29,8 m²	40,6 m²
Poids	11 000 kg	12 800 kg	16 000 kg	24 000 kg	15 300 kg	20 000 kg	20 840 kg	20 300 kg
Volume trémie de chargement	3,3 m³	5 m³	5 m³	6 m³	5 m³	6 m³	6 m³	6 m³
Dimension du tambour	L : 4400 mm ø : 1400 mm	L : 4700 mm ø : 1800mm	L : 5500 mm ø : 2000 mm	L : 7200 mm ø : 2000 mm	L : 4700 mm ø : 1800 mm	L : 5500 mm ø : 2000 mm	L : 5500 mm ø : 2000 mm	L : 7200 mm ø : 2000 mm

CONVOYEURS

Les convoyeurs/sauterelles mobiles à bande de la série PRONAR MPT offrent une hauteur de déchargement maximale de 8,5 à 13,08 m afin d'utiliser de manière optimale l'espace de stockage des matériaux sur les plateformes de travail. Il a été conçu dans le but d'être déplacé rapidement sur des terrains accidentés et peut débiter jusqu'à 600 t/h de matériaux.

PRONAR

Modèles	MPT 18g	Mpt 24g	MPT 30/1g
Moteur	CAT 55,4 kW (74 hp)	CAT 55,4 kW (74 hp)	CAT 2.81 (EU Stage V, Tier 4 Final) 55,4 kW (74 hp)
Poids	14 100 kg	15 600 kg	15 500 kg
Longueur du convoyeur	19,3 m	23,4 m	30 m
Hauteur maximale de la pile formée	8,5 m	11,3 m	13,08 m

STATION MOBILE DE TRI

La station mobile de tri PS Compact offre à la fois simplicité d'installation sans précédent, grand confort pour l'utilisateur, sécurité et protection environnementale. Elle combine séparation aéraulique, séparation magnétique et tri manuel, le tout dans une seule unité compacte.

Dimensions en position de travail :

- Longueur opérationnelle : 16,10 m
- Hauteur de chargement : 1,73 m
- Largeur opérationnelle : 3,38 m
- Hauteur de déchargement : 4,10 m
- Hauteur opérationnelle : 5,56 m
- Poids : 19 t

CABINE DE TRI

TROMMEL

Le trommel FT Compact réalise le criblage initial des matériaux de toute nature, ce qui en fait une solution idéale pour une vaste gamme d'application.

KIVERCO™
RECYCLING PLANT

SÉPARATEUR AÉRAULIQUE

Le séparateur DS Compact a été conçu pour séparer avec efficacité les matériaux en fractions exploitables, à l'aide des plus récentes avancées dans la technologie de séparation aéraulique. Cette machine peut être combinée pour former un système de recyclage complet en ajoutant le trommel FT Compact et la station mobile de tri PS Compact.

Dimensions en position de travail :

- Longueur : 9,20 m
- Largeur : 7 m
- Hauteur : 4,50 m
- Poids : 11 t

NOS ÉQUIPES SONT À VOTRE ÉCOUTE OÙ QUE VOUS SOYEZ !

SAMI TP ENVIRONNEMENT

PARIS, LE MANS, REIMS, LILLE.
02 40 57 45 16

SAMI TP

BORDEAUX, CAEN, CHÂTEAULIN, NANTES, NIORT, RENNES.

Département 47 couvert pour KOMATSU

Réalisation HV Médias 02 38 88 13 58 - Photos DR - BPM Group - RCS Orléans 442 904 629.

Metso:Outotec

PRONAR

KIVERCO™ RECYCLING PLANT

WWW.SAMITP.COM