

BPM Construction

BPM Environment

GAMME DE MATÉRIELS

POUR L'INDUSTRIE, LE RECYCLAGE
ET LA VALORISATION DES DÉCHETS

KOMATSU

Metso



Nos offres

2. Nos Services

KOMATSU

3. Bouteurs sur chenilles
4. Chargeuses sur pneus
6. Pelles hydrauliques sur chenilles
8. Pelles hydrauliques sur pneus
9. Pelles de démolition
10. Concasseur mobile
11. Niveleuse
12. Tombereaux articulés

METSO

14. Concasseurs à mâchoires Lokotrack™
15. Concasseurs à percussions Lokotrack™
16. Concasseurs à cône Lokotrack™
19. Concasseurs à mâchoires NordWheeler Rapid™
20. Concasseurs à cône NordWheeler Rapid™
22. Concasseurs à percussion NordWheeler Rapid™
23. Cribles portables rapides NordWheeler Rapid™
24. Rouleaux de broyage à haute pression NordWheeler Rapid™
27. Concasseurs à mâchoires et à percussion Nordtrack™
28. Cribles et scalpours Nordtrack™
29. Convoyeurs Nordtrack™

KIVERCO

30. Station mobile de tri

Nos Services

SMART CONSTRUCTION

- Collecte de données par drone.
- Modélisation du site d'exploitation.
- Analyses de l'activité des machines.
- Visualisation des flux.
- Guidage GPS 3D

SMARTCONSTRUCTION

SIMULATEURS DE CONDUITE

- Apprentissage nouveaux opérateurs et conducteurs avertis
- Analyse de performance
- Formation optimisation de rendement et sécurité

KOMTRAX

- Collecte de données à distance.
- Localisation et alertes machines.
- Suivi technique.
- Analyses performances machines.

KOMTRAX

CONTRATS SUR MESURE

- Komatsu Care™
- Prestation Full Service.
- Contrats de non-dépassement.
- Extension de garanties.
- Maintenance périodique.
- Inspection technique.

KOMTRAX CARE

KOMATSU GENUINE PARTS

- Stock dédié sur tous nos sites.
- Filtration, kit d'entretien et lubrifiant.
- Kowa (analyse d'huile).
- Outils d'attaque au sol (GET).
- Train de roulement.
- Marteaux hydrauliques.
- Composants remanufacturés.
- Pièces d'usure Komatsu (KVX, K-PRIME...)



FINANCEMENT

- Location opérationnelle
- Crédit-bail
- Location
- Optimisation fiscale

REMARKETING

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

GOGETS SUR MESURE

- Front de taille
- Reprises matériaux
- KVX, LENHOFF...
- Réfection de godets

FERRONNERIE INTÉGRÉE

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

ADAPTATIONS SPÉCIFIQUES

- Système de pulvérisation d'eau embarqué.
- Limitation des émissions de poussières.
- Confort et sécurité accrus.
- Diminution des nuisances environnementales.

BOUTEURS SUR CHENILLES

Bulldozer



Les Bulls Komatsu bénéficient de la stabilité et motricité du train d'entraînement du fait d'un profil bas abaissant le centre de gravité. Ils disposent d'une cabine SpaceCab™ sécurisée, confortable, avec une excellente visibilité et dotée de commandes intuitives.



KOMATSU



Modèle	D51PXi-24	D61PXi-24	D65PXi-18	D71PXi-24
Puissance du moteur (ISO 14396)	99 kW (133 hp)	126 kW (169 hp)	164 kW (220 hp)	179 kW (240 hp)
Poids opérationnel	13,8-14,26 t	18,6-19,6 t	20,9-22,5 t	22,7-24 t
Capacité de la lame	2,7-3,35 m ³	3,4-3,8 m ³	3,69-5,61 m ³	4,42-5,02 m ³
Taille de la lame (max.)	3,35 x 1,12 m (INPAT)	3,86 x 1,16 m (PAT)	3,4 x 1,4 m (Sigma)	4,01 x 1,265 m (INPAT)

CHARGEUSES SUR PNEUS

Très polyvalentes et dotées d'un dosage parfait de puissance, confort et de fiabilité : « Un nouveau standard de référence ».

Qu'elles soient pourvues d'une transmission hydrostatique ou powershift, les chargeuses sur pneus Komatsu offrent une force de traction exceptionnelle, allée à une consommation minimale.



KOMATSU



Modèle	WA200-8	WA270-8	WA320-8	WA380-8
Puissance du moteur (ISO 14396)	128 kW (95.2 HP)	153 kW (115 HP)	170 kW (127 HP)	143 kW (192 hp)
Poids opérationnel	12 000 – 12 500 kg	12 975 – 13 525 kg	15 700 – 16 560 kg	18 155 – 19 765 kg
Capacité du godet	1,9-2 m ³	2,2-2,3 m ³	2,6-2,8 m ³	3,2 – 6,5 m ³





KOMATSU



Modèle	WA470-8	WA475-10	WA485-10
Puissance du moteur (ISO 14396)	204 kW (273 hp)	217 kW (291 hp)	263 kW
Poids opérationnel	24 170 – 25 670 kg	25 110 – 26 850 kg	28 000 kg
Capacité du godet	4,1 – 6 m ³	4,2 – 4,9 m ³	4,8 – 6 m ³



PELLES HYDRAULIQUES SUR CHENILLES



KOMATSU

Modèle	PC138US-11	PC170LC-11	PC210/LC/NLC-11	PC228USLC-11	PC240LC/NLC-11
Puissance du moteur(ISO 14396)	72,6 kW (97,3 hp)	90 kW (121 hp)	123 kW (165 hp)	123 kW (165 hp)	141 kW (189 hp)
Poids opérationnels	14,1 - 15,8 t	18,3 - 21,5 t	22,1 - 23,6 t	24,35 - 27,925 t	24,7 - 27,5 t
Capacité du godet	0,72 m ³	0,94 m ³	1,68 m ³	1,49 m ³	1,89 m ³
Profondeur max. d'excavation	5,9 m	6,25 m	6,62 m	6,62 m	7,32 m

Les pelles hydrauliques sur chenilles Komatsu sont silencieuses, sûres et fiables, mais également respectueuses de l'environnement. D'une grande simplicité d'utilisation, elles sont aussi d'une efficacité remarquable. Pas étonnant que ces pelles hydrauliques comptent parmi les mieux vendues au monde.



Modèle	PC290LC/NLC-11	PC360LC/NLC-11	HB365LC	PC490/LC-11
Puissance du moteur(ISO 14396)	159 kW (213 hp)	202 kW (271 hp)	202 kW (271 hp)	270 kW (362 hp)
Poids opérationnels	29,9 - 30,9 t	35,8 - 36,9 t	36,3 - 37,35 t	46,5 - 48,9 t
Capacité du godet	2,02 m ³	2,66 m ³	2,66 m ³	3,5 m ³
Profondeur max. d'excavation	7,22 m	8,18 m	6,62 m	9,19 m

PELLES HYDRAULIQUES SUR PNEUS

Sûres, précises, puissantes et rapides, les pelles hydrauliques sur pneus Komatsu sont uniques dans leur catégorie. Même les chantiers les plus durs et les plus exigeants sont un jeu d'enfant avec une pelle hydraulique sur pneus Komatsu.



KOMATSU

Modèle	PW138MR-11	PW148-11	PW158-11	PW168	PW198
Puissance du moteur(ISO 14396)	72,6 kW (97,3 hp)	110 kW (148 hp)	110 kW (148 hp)	110 kW (148 hp)	129 kW (173 hp)
Poids opérationnels	13 - 14,3 t	13,865 - 16,1 t	15,125 - 17,36 t	15,7 - 18,5 t.	17,3 - 19,8 t.
Capacité du godet	0,4 m ³	0,86 m ³	0,94 m ³	1,13 m ³	1,13 m ³
Profondeur max. d'excavation	4,3 m	5,362 m	5,785 m	5,48 m	5,68 m

PELLES DE DÉMOLITION



KOMATSU



PC390HRD-11

Modèle

202/271 kW/HP

Puissance du moteur (ISO 14396)

45,76 – 61,8 t

Poids opérationnel



PC490HRD-11

270/362 kW/HP

55,2 – 73,4 t

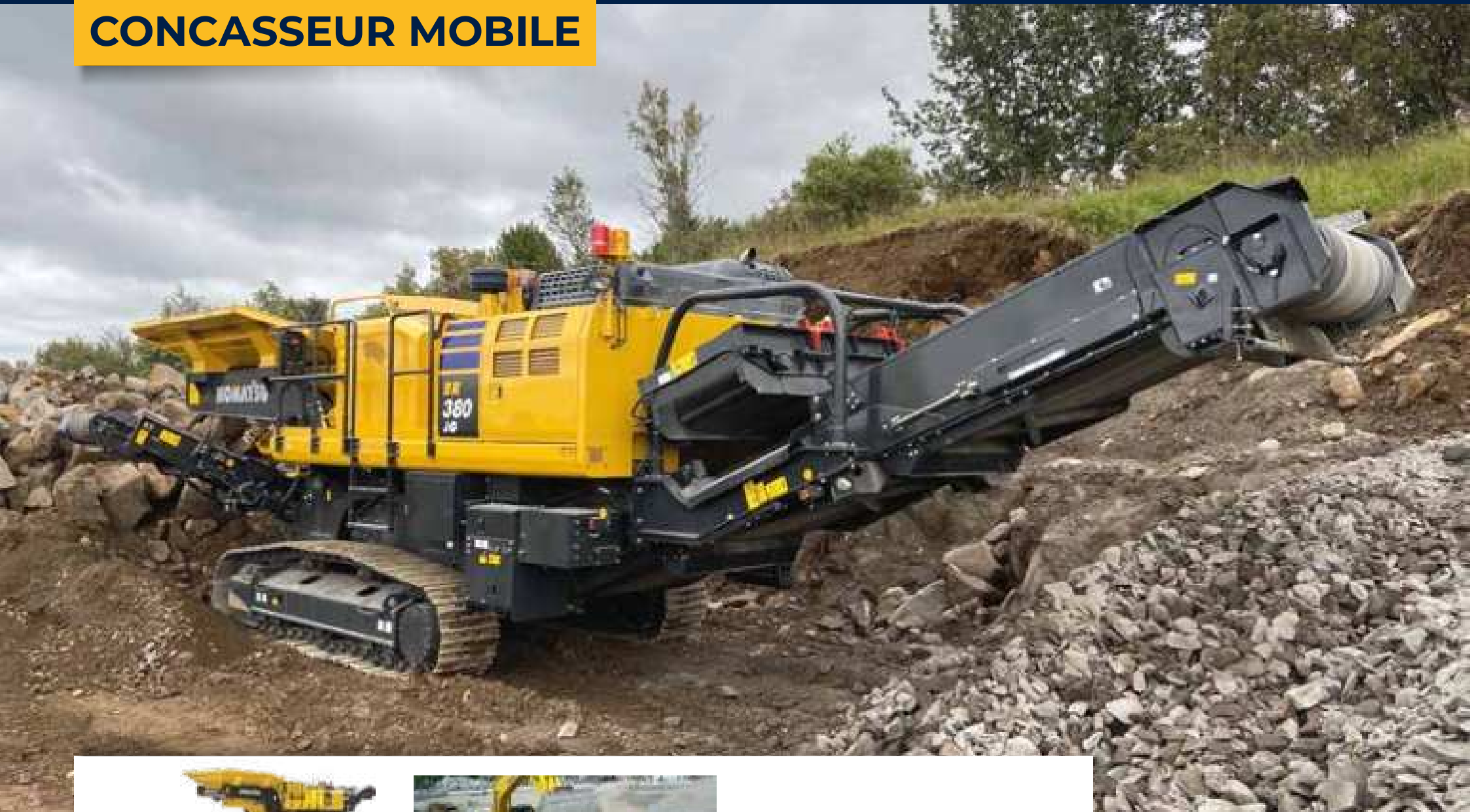


K100

Système de changement
de flèche

Les entrepreneurs en démolition peuvent compter sur l'expertise Komatsu pour répondre à la diversité de leurs chantiers. La solution innovante, « Select and Connect » de Komatsu, facilite le changement de configuration en moins de « 100 secondes ! ». Ce système K-100 rime avec confort, sécurité et efficacité.

CONCASSEUR MOBILE



KOMATSU



Modèle	BR380JG
Puissance du moteur (ISO 14396)	149 kW (200 hp)
Poids opérationnel	32,6 - 34 t
Capacité de traitement	50 - 240 t/h



Les concasseurs mobiles BR380JG-1 sont entièrement hydrauliques et offrent une aptitude étonnante au concassage. Leur maintenance simple et leur vitesse de translation rapide placent ces machines au plus haut niveau dans leur catégorie.

NIVELEUSE



KOMATSU



Modèle	GD675-7
Puissance du moteur (ISO 14396)	136 - 165 kW (183 - 221 hp)
Poids opérationnel	17,35 - 19,22 t
Largeur de lame	4,27 m



Ses nouvelles commandes EPC (manipulateur électrique) assurent à l'opérateur un confort de conduite inégalé. La visibilité de conduite depuis la cabine et sa prédisposition TOPCON (plug and play) en font une machine d'exception à découvrir.

TOMBEREAUX ARTICULÉS



KOMATSU



Modèle	HM300-5	HM400-5
Puissance du moteur(ISO 14396)	248 kW (332 hp)	353 kW (473 hp)
Charge utile max.	28 t	40 t
Capacité de la benne, SAE	17,1 m ³	24 m ³
Vitesse max.	58,6 km/h	56 km/h

Référence sur le marché, du fait de leur fiabilité et de leurs performances reconnues, nos dumpers rigides et articulés font référence en termes de coût de détention (TCO). À la fois simples d'utilisation et dotées d'un rayon de braquage très court, ces machines n'en négligent pas pour autant le confort de l'opérateur.

Scalpage, concassage, criblage, 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).
- Efficacité 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.
- 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 Remote IC.
- 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.

CONCASSEURS À MÂCHOIRES LOKOTRACK™

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



Gamme Lokotrack™ Metso



Modèles	LT96	LT106	LT116	LT120	LT120E	LT130E
Concasseur	Nordberg C96™	Nordberg C106™	Nordberg C116™	Nordberg C120™	Nordberg C120™	Nordberg C130™
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
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)
Poids	28 t	40 t	50 t	62 t	65 t	103 t

CONCASSEURS À PERCUSSION LOKOTRACK™



Gamme Lokotrack™ Metso



Modèles	LT1110	LT1213	LT1213S	LT7150
Broyeur	Nordberg® NP1110M™	Nordberg® NP1213M™	Nordberg® NP1213M™	Barmac® B7150M™
Ouverture d'alimentation	1040 x 800 mm	1320 x 900 mm	1320 x 900 mm	45 mm
Moteur	CAT, 248 kW (333 hp)	CAT, 310 kW (415 hp)	CAT, 310 kW (415 hp)	CAT, 310 kW (416 ch)
Poids	32 t	42 t	51 t	30 t

Les concasseurs à percussion sont utilisés aux applications de recyclage, telles que le traitement du béton, de l'asphalte et des déchets de démolition. Ils sont également un choix idéal pour les applications impliquant des roches calcaires.

CONCASSEURS À CÔNE LOKOTRACK™

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



Modèles	LT200HP	LT200HPS	LT200HPX	LT220D	LT220GP	LT300GP	LT300HP	LT330D
Broyeur	Nordberg® HP200™	Nordberg® HP200™	Nordberg® HP200e™	Nordberg® GP220™ / HP200™	Nordberg® GP220™	Nordberg® GP300S™ / GP300™	Nordberg® HP300™	Nordberg® GP 330™ / HP300™
Ouverture d'alimentation	210 mm	185 mm	185 mm	210 / 185 mm	210 mm	380 / 260 mm	233 mm	230 mm
Moteur	CAT, 310 kW	CAT, 310 kW (416 ch)	CAT, 310 kW (416 ch)	CAT, 310 kW (415hp)	CAT, 310 kW (416 ch)	CAT, 403 kW	CAT, 403 kW	CAT, 403 kW / 500 kVA
Poids	30 t	38 t	42 t	48 t	38,5 t	43 t	43 t	67 t

CRIBLES ET SCALPEURS LOKOTRACK™

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, soumis à des tests et à des contrôles de qualité approfondi.



Gamme Lokotrack™ Metso



Modèles	ST2.3	ST2.8™ & ST2.8E	ST3.8™ & ST3.8E	ST4.8™ & ST4.8E	ST4.10™ & ST4.10E
Crible	3 000 x 1 520 mm	4 860 x 1 520 mm	5 480 x 1 520 mm	5 480 x 1 520 mm	6 060 x 1 520 mm
Trémie d'alimentation	5 m ³	4,5 m ³	7,5 m ³	7,5 m ³	8 m ³
Moteur	CAT, 55 kW (71 hp)	CAT, 100 kW (134 ch) / 98 kW (131 ch)	CAT, 100 kW (134 ch) / 106 kW (142 ch)	CAT, 100 kW (134 ch) / 106 kW (142 ch)	CAT, 100 kW (134 ch) / 106 kW (142 ch)
Poids	17 t	26 t	30 t	32 t	33 t

Les concasseurs mobiles transportables sur roues NW Rapid™, ou les groupes de concassage portables comme on les appelle également, sont des équipements de concassage de roches montés sur roues. Ils sont facilement transportables vers un autre emplacement, par exemple entre deux sites de production.



UNE GAMME POUR DES BESOINS DIFFÉRENTS

La gamme NW Rapid™ est une offre de concasseurs transportables sur roues de Metso. Ces machines de concassage sont conçues pour fonctionner de manière autonome ou intégrées à un ensemble de plusieurs machines.

De nombreux modèles peuvent être équipés d'un alimentateur intégré et d'un crible sur le même châssis. Grâce à leur portabilité, les équipements NW Rapid™ ouvrent de nouvelles opportunités commerciales aux industriels des granulats, aux exploitants de carrières, aux recycleurs, et offrent une flexibilité dans les applications minières.



TECHNOLOGIES DE BROYAGE

Les concasseurs à mâchoires transportables sur roues sont le plus souvent utilisés comme concasseurs primaires. Ils conviennent au traitement des roches dures, des roches tendres et des matériaux recyclés.

Les concasseurs à cône transportables sur roues sont spécialement conçus pour le concassage secondaire, tertiaire et fin avec une productivité élevée. Ils peuvent réduire tous les types de roches.

EXPERTISE MONDIALE ET SOUTIEN LOCAL

Tous les concasseurs Série NW™ sont pris en charge par le réseau mondial de professionnels du service et d'experts en optimisation.

Une large gamme de pièces de rechange et d'usure de haute qualité peut être livrée rapidement et adaptée à tout besoin de processus spécifique.

CONCASSEURS À MÂCHOIRES NORDWHEELER RAPID™



Gamme NW Rapid™ Metso



Modèles	NW106	NW116	NW120	NW130
Broyeur	Nordberg® C106™	Nordberg® C116™	Nordberg® C120™	Nordberg® C130
Ouverture d'alimentation	1 060 mm x 700 mm	1 150 mm x 760 mm	1 200 x 870 mm	1 300 x 1 000 mm
Moteur	110 kW (150 ch)	132 kW (175 ch)	160 kW (200 ch)	160 kW (200 ch)
Poids	34 000 kg	46 500 / 47 900 kg (2 / 3 essieux)	52 500 kg	67 000 kg

C'est un choix optimal si vous souhaitez déplacer l'installation de concassage à l'intérieur de la carrière et d'un site à un autre en 1 à 2 ans. Grâce à leurs tailles compactes et à leurs plate-formes agiles sur roues, les concasseurs à mâchoires portables NW Rapid™ sont portables dans la fosse et transportables par route entre les sites.

CONCASSEURS À CÔNE NORDWHEELER RAPID™



Gamme
NW Rapid™
Metso



Modèles	NW200HPS	NW220GPS	NW300GP	NW300GPS
Broyeur	Nordberg® HP200™	Nordberg® GP220	Nordberg® GP300	Nordberg® GP300™
Ouverture d'alimentation	185 mm	213 mm	40-260 mm	280-380 mm
Moteur	132 kW (200 ch)	132 – 220 kW (175 – 300 ch)	132 – 250 kW (200 – 350 ch)	132 – 250 kW (200 – 350 ch)
Poids	35 922 kg	36 482 kg	30 000 kg	56 000 kg

Les concasseurs à cône portables NW Rapid™ sont des installations de concassage à cône montées sur roues avec un crible intégré. Conçus pour traiter les matériaux pré-broyés tels que le calcaire, le granit ou le basalte dans les stations de concassage secondaire ou tertiaire. Faciles à déplacer sur site ou à transporter sur un nouveau site par la route.



Gamme
NW Rapid™
Metso



Modèles	NW300HP	NW300HPS	NW330GP	NW330GPS
Broyeur	Nordberg® HP300™	Nordberg® HP300™	Nordberg® GP330™	Nordberg® GP330™
Ouverture d'alimentation	241mm	241 mm	225mm	225 mm
Moteur	220 kW (300 ch)	220 kW (300 ch)	315 kW (425 ch)	315 kW (425 ch)
Poids	56 000 kg	55 900 kg	56 000 kg	55 500 kg

Les installations de concassage portables sont idéales pour 1 à 2 ans d'opérations de concassage en un seul endroit. Dans de nombreux cas, un permis de concassage est plus facile à obtenir pour une usine mobile que pour une usine fixe.

CONCASSEURS À PERCUSSION NORDWHEELER RAPID™



Gamme NW Rapid™ Metso



Modèles	NW1213	NW7150	NW7150S	NW9100
Broyeur	Nordberg® NP1213™	Barmac® 7150SE™	Barmac® 7150SE™	Barmac® B9100SE™
Taille d'alimentation maximale	600 mm	45 mm	45 mm	50 mm
Moteur	250 kW (350 ch)	160 - 320 kW (200 - 400 ch)	160 - 320 kW (200 - 400 ch)	320 - 600 kW (400 - 800 ch)
Poids	39 000 kg	12 400 kg	34 370 kg	14 400 kg

Les concasseurs à percussions sont sur des roues hautes performances adaptées aux stations de concassage primaires ou en tant que concasseur autonome. Il est facile à déplacer sur site, également appelé fosse portable, ainsi qu'au transport par route entre les sites de production.

CRIBLES NORDWHEELER RAPID™



Gamme NW Rapid™ Metso



Modèles	NW1855S	NW2060S
Crible	NW1855S / NW1855S 2+1 essieu	NW2060CVB-IV / NW2060CVB-III
Zone de criblage	10 m ²	12m ²
Ponts	4	4 / 3
Poids	23 770 kg / 26 628 kg	37 500 kg / 35 934 kg

Les cribles portables NW Rapid™ sont montés sur roues et conçus spécialement pour les producteurs d'agrégats et les entreprises de construction. Ils sont connus pour leurs hautes performances et sont faciles à transporter entre les sites de production.

Rouleaux de broyage à haute pression Nordwheeler rapid™ HRC Metso



ROULEAUX DE BROYAGE HAUTE PRESSION (HPGR)

Ils sont utilisés pour la réduction de la taille des roches et des minerais. Ils compriment le matériau alimenté entre deux rouleaux rotatifs, dont l'un est en position fixe et l'autre flottant.

Les deux rouleaux rotatifs génèrent une pression si élevée qu'ils broient le matériau alimenté jusqu'à obtenir la granulométrie la plus petite souhaitée.

Les rouleaux de broyage haute pression de Metso sont connus sous le nom de HRC™. Ils sont disponibles dans de nombreuses tailles en fonction de votre application et des besoins de votre processus.

DÉBIT ACCRU

HRC™ peut fournir une augmentation notable du débit. La conception de la bride maximise la quantité de matériau broyé en tirant l'alimentation dans la zone de concassage. Cette méthode empêche le matériau de passer par les rouleaux et augmente l'efficacité et le débit.

Le cadre en arc breveté, en revanche, élimine les temps d'arrêt causés par l'inclinaison.

On peut également ajuster la vitesse et la pression du HRC™ en fonction des conditions du matériau et des exigences de l'application.»



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Grâce à leur capacité à traiter un flux continu de matériaux, les HPGR sont généralement considérées comme des rectifieuses économes en énergie.

L'équipement HRC™ va un peu plus loin. Ils dirigent le matériau d'alimentation directement vers la zone de concassage et ajustent la vitesse et la pression afin d'éviter le gaspillage d'énergie.



COÛTS D'EXPLOITATION RÉDUITS

Par rapport aux broyeurs classiques, les HPGR ne nécessitent pas de support de broyage. De plus, les rouleaux abrasifs HRC™ sont connus pour la robustesse et la longévité de leurs composants d'usure.

La conception du cadre en arc anti-inclinaison empêche les roulements d'être endommagés en raison d'un désalignement, ce qui permettra également de préserver les efforts et les ressources.

SÛR ET FACILE D'ENTRETIEN

La clé pour améliorer la sécurité lors de la maintenance est de minimiser le besoin de maintenance.

Avec HRC™ HPGR, les temps d'arrêt ont été réduits grâce à l'utilisation de composants robustes et par exemple d'une surface cloutée en carbure de tungstène, ce qui crée une résistance à l'usure optimale pour la longévité.

Le service requis est facilité grâce à une conception simple qui permet de changer facilement les pièces critiques.

ROULEAUX DE BROYAGE À HAUTE PRESSION NORDWHEELER RAPID™



Gamme
NW Rapid™
Metso



Modèles	NW8HRC
Broyeur	HPGR HRC™ 8
Dimensions du broyeur LxIxH	2,8 x 3,9 x 1,7 m
Moteur	2 x 75 kW (2 x 100 ch)
Poids	12 900 kg

Nos outils 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 ?

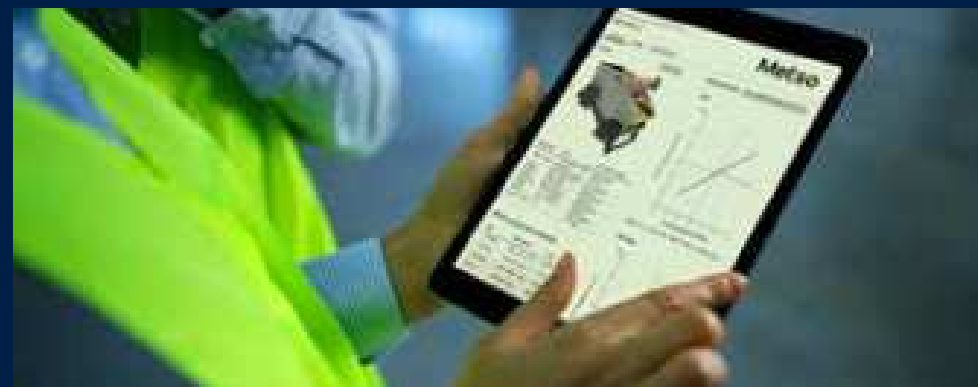
- Maximisez la production de votre installation de broyage.
- Choisissez le bon équipement Metso nécessaire : alimentateurs, concasseurs, cribles et optimisez les performances de votre installation.
- Solution simple d'utilisation et intuitive.
- Entrez les données sur les matières premières et les machines.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



APPLICATION REMOTE IC À DISTANCE

Metso Remote IC est une application pour le contrôle à distance des processus des concasseurs et cribles mobiles Lokotrack®.

Avec l'application, l'opérateur peut contrôler et surveiller le processus de concassage depuis la pelle à l'aide d'un seul tableau de bord, améliorant ainsi la productivité et la sécurité sur le site.

Pourquoi Metso Remote IC ?

- Paramètres principaux du processus de toutes les machines sur un seul tableau de bord.
- Pause de l'alimentateur et réglage du concasseur depuis la cabine de la pelle.
- Arrêt automatique du processus pour éviter les surcharges avec des informations détaillées sur le problème.



CONCASSEURS À MACHOIRES ET À PERCUSSION NORDTRACK™

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



Gamme Nordtrack™ Metso



Modèles	Concasseur à Percussion i908	Concasseur à Percussion i908S	Concasseur à Percussion i1011	Concasseur à mâchoires J90	Concasseur à mâchoires J127
Volume de la trémie	2,8 m ³	2,8 m ³	3,8 m ³	2,8 m ³	6,8 m ³
Ouverture d'alimentation	860 x 650 mm	860 x 650 mm	1150 x 800 mm	890 x 500 mm	1270 x 735 mm
Moteur	Tier 3 (Stage III A) : Volvo D8 188 kW (252 hp) Tier 4F : Volvo D8 188 kW (252 hp) Stage V : Volvo D8 188 kW (252 hp)	Tier 3 (Stage III A) : Volvo D8 188 kW (252 hp) Tier 4F : Volvo D8 188 kW (252 hp) Stage V : Volvo D8 188 kW (252 hp)	Tier 3 (Stage III A) : CAT C9.3B 280 kW (375 hp) Tier 4F : CAT C9.3B 280 kW (375 hp) Stage V : CAT C9.3B 280 kW (375 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	23,6 t	27,5 t	41,5 t	23,9 t	56,5 t

CRIBLES ET SCALPEURS NORDTRACK™

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



Modèles	S2.5	S2.11	S3.7	S3.9	S4.7	S4.9	S4.12
Crible	Étage supérieur : 3 660 x 1 370 mm Étage inférieur : 3 460 x 1 370 mm	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	6,0 m ³	11,5 m ³	10 m ³	10 m ³	10 m ³	10 m ³	10 m ³
Moteur	Tier 3 (Stage III A) : CAT C4.4 98 kW (131 hp) Tier 4F : CAT C3.6 100 kW (134 hp) Stage V : Deutz TCD 3.6 100 kW (134 hp)	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	23 t	37,2 t	28 t	36,4 t	32 t	38,8 t	42,4 t



Gamme Nordtrack™ Metso



Modèles	CT20	CT24
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)
Poids	10,5 t	12,9 t
Longueur du convoyeur	12,1 m	11,7 m
Hauteur maximale de la pile	8,4 m	9,7 m

Les convoyeurs Nordtrack™ mobiles 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.

STATION MOBILE DE TRI

Kiverco crée à partir de vos besoins des solutions complètes, sur mesure et prêtes à l'emploi pour les usines de recyclage « les plus résistantes au monde », ainsi que des modules complémentaires ou de remplacement sur mesure pour mettre à niveau ou améliorer l'usine de recyclage dont vous disposez actuellement.

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.

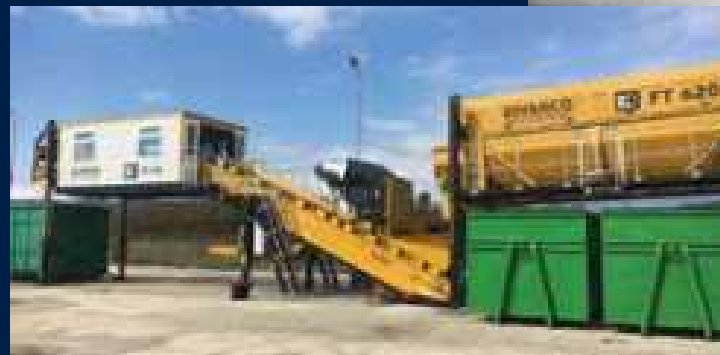
Dimensions en position de travail :

- 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 SEMI-MOBILE PS 122



TROMMEL SEMI-MOBILE FT 620



SÉPARATEUR AÉRAULIQUE MOBILE DS 150



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 !

BPM Construction

BORDEAUX

Rue Bertrand Balguerie, ZI Bruges
33520 BRUGES
05 57 93 17 80

CAEN

Rue de l'Europe, ZA de Lazzaro
14 460 COLOMBELLES
02 31 84 55 21

CHÂTEAULIN

Z.A. Lospars
29150 CHÂTEAULIN
02 40 57 45 29

NANTES

RN 165
44880 SAUTRON
02 40 57 34 34

NIORT

9 rue Jacques Cartier, ZA Baussais
79260 LA CRÈCHE
05 49 73 47 74

RENNES

60 rue de la Rigourdière
35510 CESSON-SÉVIGNÉ
02 99 83 77 85

bpmconstruction@bpmgroup.fr

BPM Environment

**SECTEURS ATLANTIQUE, BRETAGNE,
NORD, CENTRE ET NORD EST**

02 40 57 45 16

bpmenvironnement@bpmgroup.fr

 Distribution KOMATSU
par BPM CONSTRUCTION

 Distribution METSO, KIVERCO
par BPM ENVIRONNEMENT

KOMATSU Metso 

Plus d'informations
sur BPM Construction
et BPM Environment



WWW.SAMITP.COM