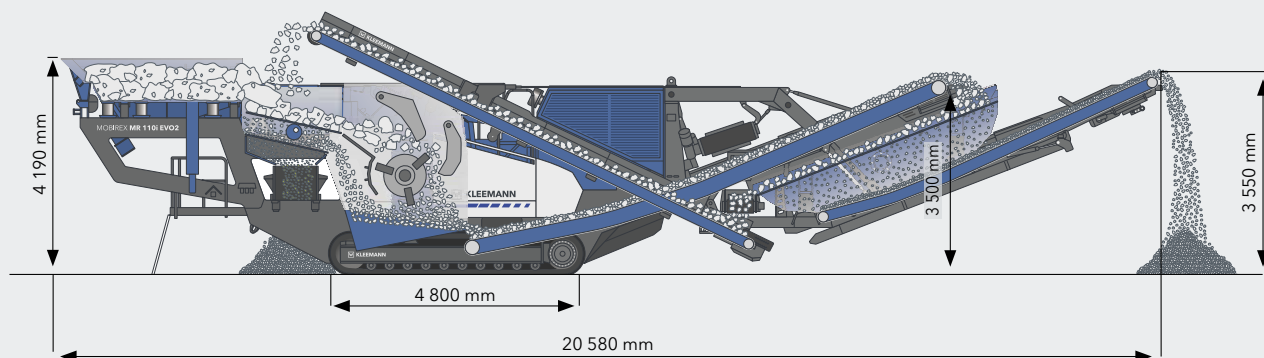


INFORMATIONS TECHNIQUES | BROYEUR MOBILE À PERCUSSION SUR CHENILLES

MOBIREX MR 110(i) EVO2





POSITION DE FONCTIONNEMENT

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ☒ Flux de matériaux optimisé par largeurs de système ouvertes
- ☒ Configuration de l'écartement hydraulique
- ☒ Concept de commande simple et intuitif SPECTIVE
- ☒ Entraînement direct diesel efficace et puissant
- ☒ Crible intégré performant avec retour des surclassés (option)

INFORMATIONS TECHNIQUES MR 110(i) EVO2

Trémie d'alimentation

Capacité d'alimentation jusqu'à env. (t/h) ¹⁾	350
Taille d'alimentation max. (mm)	880 x 550
Hauteur d'alimentation (avec extension) (mm)	4 190 (4 550)
Volume de trémie (avec extension) (m ³)	4,4 (8)
Largeur x longueur avec extension (mm)	2 100 x 3 700 (2 800 x 3 700)

Alimentateur vibrant

Largeur x Longueur (mm)	900 x 2 600
-------------------------	-------------

Précribleage

Type	Scalpeur à deux étages robuste
Largeur x Longueur (mm)	1 010 x 2 100

Convoyeur de déchargement latéral rigide (en option)

Largeur x longueur (version allongée) (mm)	650 x 4 000 (6 000)
Hauteur de déchargement env. (version allongée) (mm)	2 900 (3 650)

Broyeur

Broyeur à percussion type	SHB 110-080
Entrée du broyeur largeur x hauteur (mm)	1 100 x 800
Poids du broyeur env. (kg)	13 000
Diamètre du rotor (mm)	1 100
Type d'entraînement du broyeur, env. (kW)	direct, 310
Type de réglage écrans de choc	entièrement hydraulique en continu
Débit de concassage des débris de béton jusqu'à env. (t/h)	240 ²⁾
Débit de concassage des gravats jusqu'à env. (t/h)	240 ²⁾
Débit de concassage de produits enrobés jusqu'à env. (t/h)	205 ³⁾
Débit de concassage de matériaux calcaire jusqu'à env. (t/h)	210 ²⁾

Extracteur vibrant

Largeur x Longueur (mm)	1 200 x 2 400
-------------------------	---------------

Convoyeur principal de déchargement

Largeur x Longueur (mm)	1 200 x 9 300
Hauteur de déchargement env. (mm)	3 550

Groupe moteur

Concept d'entraînement	diesel direct ⁴⁾
Puissance d'entraînement du moteur diesel Scania (kW)	368 - 410 ⁵⁾
Génératrice (kVA)	135

Crible intégré (en option)

Type	Crible à un étage pour petits produits
Largeur x Longueur (mm)	1 350 x 4 550
Convoyeur de retour des surclassés (mm)	500 x 9 100
Hauteur de déchargement convoyeur de déchargement pour copeaux fins env. (mm)	3 490

Transport

Dimensions de transport sans option

Hauteur de transport (mm)	3 600
Longueur de transport (mm)	17 340
Largeur de transport	3 000

Dimensions de transport avec crible intégré

Longueur de transport avec crible intégré (mm)	21 110
Largeur de transport avec crible intégré (mm)	3 050

Poids de transport crible intégré (kg)	6 100
Poids de transport installation de base - équipement max. (kg)	44 500 - 58 000

¹⁾ fonction du type et de la composition de la matière alimentée, de la taille d'alimentation, du précribleage ainsi que de la granulométrie finale souhaitée
²⁾ pour granulométrie finale 0 - 45 mm avec env. 10 - 15 % de produits surclassés
³⁾ pour granulométrie finale 0 - 32 mm avec env. 10 - 15 % de produits surclassés
⁴⁾ tous les entraînements secondaires électriques
⁵⁾ selon la norme antipollution en vigueur



MOBIREX MR 110(i) EVO2

Le broyeur mobile à percussion MOBIREX MR 110(i) EVO2 est très polyvalent et produit un granulat de qualité supérieure. Avec une entrée de broyeur de 1 100 mm et un grand nombre de spécificités techniques, il atteint un débit remarquable avec le meilleur rendement possible. Grâce à sa structure compacte, la machine est facile à transporter et rapidement démontée et remontée.

ÉQUIPEMENTS STANDARD

- Trémie d'alimentation à rabatement hydraulique, pouvant être commandée depuis le sol
- Alimentateur vibrant à régulation de fréquence
- Précrible à régulation de fréquence
- Équipements du précrible avec grille à barreaux ou tôle perforée (étage supérieur) et grille métallique (étage inférieur)
- Broyeur à percussion avec jeu de battoirs en manganèse
- Continuous Feed System (CFS) pour charge optimale du broyeur
- Réglage automatique de l'écartement
- Protection intégrée contre les surcharges
- Lock & Turn (dispositif de blocage et de rotation de rotor) : système pour rotation et fixation sûre du rotor pour travaux d'entretien ou en cas d'obstructions
- Bras pivotant pour le changement des battoirs
- Concept de commande SPECTIVE : interface utilisateur guidée par menus, panneau de commande 12 pouces ; système télématique WITOS FleetView pour une gestion efficace de flotte et de service
- Armoire de commande verrouillable, protégée contre la poussière et les vibrations
- Éclairage LED
- Suspension de levage
- Système de brumisation pour réduire la poussière

OPTIONS

- Extension de trémie : à rabatement hydraulique
- Convoyeur de déchargement latéral 4 m, rigide : peut être installé à droite et à gauche, hauteur de déchargement 2 900 mm, doit être démonté pour le transport, avec système de pulvérisation
- Convoyeur de déchargement allongé 6 m, rigide : peut être installé à droite et à gauche, hauteur de déchargement 3 650 mm, doit être démonté pour le transport, avec système de pulvérisation
- Capotage de convoyeur de déchargement latéral (tôle, métallique) associée à convoyeur de déchargement latéral rigide
- Convoyeur de déchargement latéral, à rabatement hydraulique, peut être installé des deux côtés, hauteur de déchargement 3 390 mm, reste sur la machine durant le transport, avec système de pulvérisation
- Quick Track pour basculement simple et rapide de la machine en mode de service, opération via télécommande
- Packs climatiques: pack chaud ou froid
- Boîtier ergonomique de protection de groupe moteur pour amortir les sources de bruit
- Séparateur électromagnétique, séparateur magnétique à aimant permanent, prédisposition pour séparateur magnétique
- Crible intégré, aux dimensions confortables de conteneur, convient pour système de levage à crochet avec système de pulvérisation
- Bascule intégratrice, disponible pour convoyeur de déchargement et convoyeur pour copeaux fins (crible intégré)
- Séparateur à air pour nettoyage des produits surclassés de corps étrangers et substances légères par une soufflante de 11 kW avec sortie d'air sous le convoyeur de transfert. Uniquement disponible en liaison avec l'option crible intégré.
- Prise 110 V
- Trackpads pour le châssis de chenilles comme protection du sol
- Éclairage premium

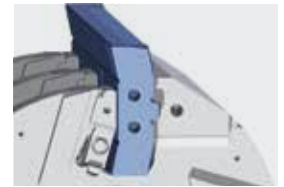


PIÈCES DE RECHANGE

Une exploitation rentable de la machine nécessite également la sélection de pièces d'usure adéquates. Les pièces KLEEMANN d'origine sont optimisées pour les exigences des utilisateurs et de la machine. Elles présentent une longue durée de vie, un excellent niveau de qualité, une bonne disponibilité et un montage sans problème. Grâce à notre savoir-faire et des conseils compétents, nous assistons nos clients afin qu'ils puissent trouver la pièce d'usure parfaitement adaptée à leur application.

BATTOIRS

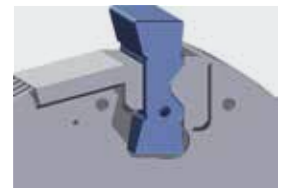
Type de machine	Forme de battoir	Dimensions l x h x L [mm]	Battoirs en manganèse	Battoirs en martensite	Battoirs en martensite avec céramique	Battoirs en acier chromé	Battoirs en acier chromé avec céramique
MR 110(i) EVO2	C-Shape	90 x 360 x 1 080	x	x	x	x	x
MR 122 Z	X-Shape	130 x 340 x 1 250	x	x	x		
MR 130(i) EVO2	C-Shape	100 x 370 x 1 280	x	x	x	x	x
MR 150 Z	X-Shape	135 x 370 x 1 500	x	x	x		



C-Shape



S-Shape

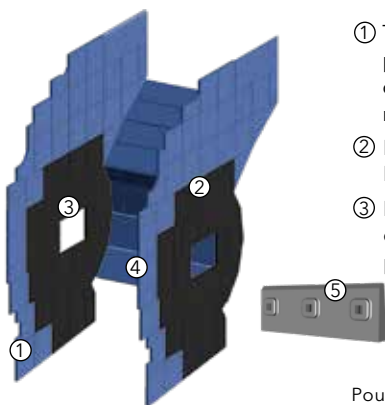


X-Shape

Matière	Matière alimentée						
	Roche mi-dure à dure (par ex. calcaire), gravier < 150 N/mm	Roche dure à faible abrasivité (par ex. basalte), gravier	Roche dure à haute abrasivité (par ex. granite), gravier	Asphalte	Béton à faible teneur en fer	Béton à haute teneur en fer	Gravats
Manganèse	●	●	●	●	●	●	●
Martensite	●	● < 450 mm	●	●	●	●	●
Martensite avec céramique	● < 450 mm	● < 450 mm	● < 450 mm	●	●	●	●
Acier chromé	● < 250 mm	● < 250 mm	● < 250 mm	●	●	●	●
Acier chromé avec céramique	● < 250 mm	● < 250 mm	● < 250 mm	●	●	●	●

● recommandé ● recommandé sous conditions ● pas recommandé
 En cas de questions sur la sélection du battoir adapté, contactez votre revendeur/point de service.

PLAQUES DÉFLECTRICES



- ① Toutes les plaques d'usure de la zone d'usure principale y compris le matériel de fixation sont contenues dans le pack de service pour un remplacement simple
- ② Les plaques d'usure à parois épaisses KLEEMANN Resistant Steel protègent le boîtier
- ③ Les plaques d'usure sont majoritairement interchangeables. Ceci réduit fortement le stock de pièces de rechange.

- ④ Le matériel de fixation contient toutes les vis nécessaires pour un maintien sûr
- ⑤ Exemple pour une plaque déflectrice en fonte de manganèse qui est interchangeable individuellement selon la machine et les besoins.*

* Deux matériaux disponibles : acier au manganèse et acier à la martensite

Pour plus de renseignements, voir sur le site www.partsandmore.net ou bien dans notre catalogue Parts and more