

Informations techniques

MOBIREX MR 110(i) EVO2



Broyeur à percussion mobile sur chenilles

Utilisation dans roche naturelle et recyclage

MOBIREX EVO2

Série

POINTS FORTS

- > Flux de matériaux optimisé par largeurs système qui s'ouvrent
- > Réglage hydraulique de l'écartement du broyeur
- > Concept de commande SPECTIVE simple et intuitif
- > Entraînement électrique diesel direct puissant et performant D-DRIVE
- > Cribles intégrés performants avec retour des surclassés (en option)

Broyeur à percussion mobile MOBIREX MR 110(i) EVO2

Le broyeur mobile à percussion MOBIREX MR 110(i) EVO2 est très polyvalent et produit un granulats 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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES MR 110(i) EVO2

Unité d'alimentation		Convoyeur de déchargement	
Capacité d'alimentation jusqu'à env. (t/h)	350 ¹⁾	Largeur x longueur (mm)	1 200 x 9 300
Taille d'alimentation max. (mm)	880 x 550 x 330	Hauteur de déchargement env. (mm)	3 550
Hauteur d'alimentation (avec extension) (mm)	4 190 (4 550)	Groupe électrogène	
Volume de trémie (avec extension) (m ³)	4,4 (8)	Concept d'entraînement	diesel-direct ⁴⁾
Largeur x longueur (avec extension) (mm)	2 100 x 3 700 (2 800 x 3 700)	Puissance d'entraînement du moteur diesel Scania (kW)	365 - 371 ⁵⁾
Alimentateur		Génératrice (kVA)	135
Largeur x longueur (mm)	900 x 2 600	Crible intégré (en option)	
Précribleage		Crible intégré à un étage	
Type	Scalpeur à 2 étages robuste	> Largeur x longueur (mm)	1 350 x 4 550
Largeur x longueur (mm)	1 010 x 2 100	> Hauteur de déchargement convoyeur de déchargement des fines env. (mm)	3 490
Convoyeur de déchargement latéral (en option)		Crible intégré à deux étages	
Largeur x longueur (version allongée) (mm)	650 x 4 000 (6 000)	> Largeur x longueur (mm)	1 350 x 4 550
Hauteur de déchargement env. (version allongée) (mm)	2 900 (3 650)	> Hauteur de déchargement convoyeur de déchargement des fines env. (mm)	3 430
Broyeur		Convoyeur de retour des surclassés (mm)	500 x 9 100
Broyeur à percussion type	SHB 110-080	Transport	
Gueulard largeur x hauteur (mm)	1 100 x 800	Dimensions de transport sans option	
Poids du broyeur env. (kg)	13 000	> Hauteur de transport (mm)	3 600
Diamètre du rotor (mm)	1 100	> Longueur de transport env. (mm)	17 340
Type d'entraînement du broyeur env. (kW)	direct, 310	> Largeur de transport max. (mm)	3 000
Type de réglage écrans de choc	en continu entièrement hydraulique	Cotes de transport avec crible intégré	
Capacité de broyage pour concassé de béton jusqu'à env. (t/h)	240 ²⁾	> Longueur de transport avec crible intégré à un étage (mm)	21 110
Capacité de broyage pour gravats jusqu'à env. (t/h)	240 ²⁾	> Longueur de transport avec crible intégré à deux étages (mm)	21 750
Capacité de broyage pour concassé d'asphalte jusqu'à env. (t/h)	205 ³⁾	> Largeur de transport avec crible intégré (mm)	3 050
Capacité de broyage pour calcaire jusqu'à env. (t/h)	265 ²⁾	Poids de transport	
Extracteur vibrant		> Poids de transport crible intégré à un étage (kg)	6 100
Largeur x longueur (mm)	1 200 x 2 400	> Poids de transport crible intégré à deux étages (kg)	8 400
		> Poids de transport installation de base - équipement max. (kg)	44 500 - 60 500

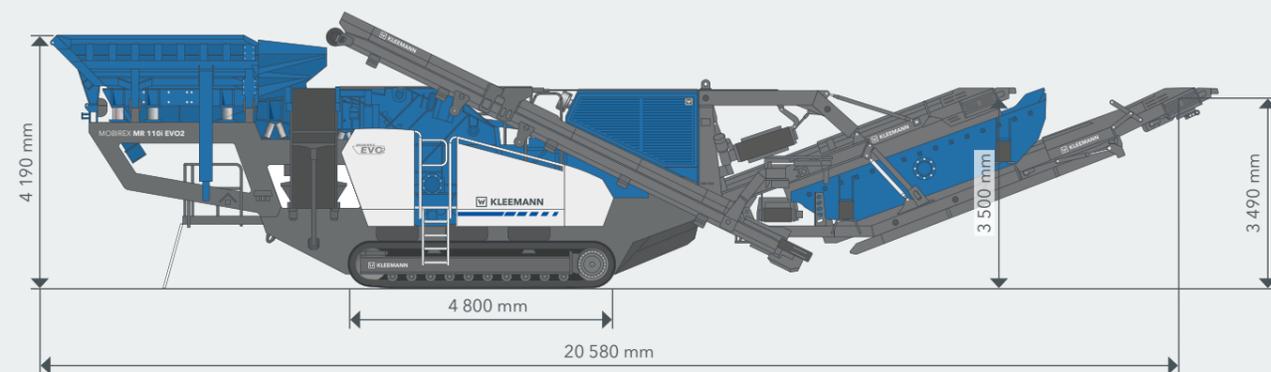
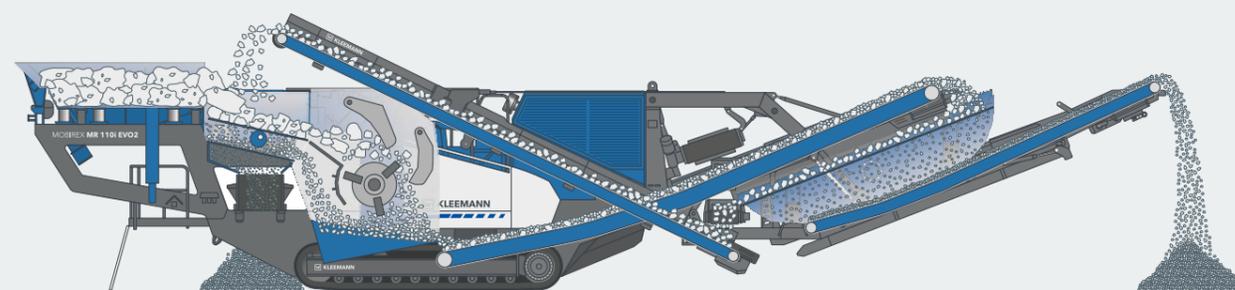
¹⁾ selon le type et la composition des matériaux d'alimentation, la taille d'alimentation, le précribleage ainsi que la granulométrie finale souhaitée

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

POSITION DE TRAVAIL**FLUX DE MATÉRIAUX**

Le MOBIREX MR 110(i) EVO2 convainc avec son concept de flux de matériaux optimal : les largeurs système sont étendues sur toute l'installation dans le sens du flux de matériaux. Ainsi, le flux des matériaux n'est pas étranglé et les blocages de matériaux peuvent être efficacement évités. Le Continuous Feed System facilite le travail de

l'opérateur, car la machine assure automatiquement un flux de matériaux régulier et donc un chargement optimal du broyeur.

Le crible intégré à deux étages en option permet d'obtenir 2 produits finaux classifiés.

ÉQUIPEMENT STANDARD

- > Trémie d'alimentation à rabattement hydraulique, pouvant être commandée depuis le sol
- > Alimentateur vibrant à régulation de fréquence
- > Précrible à régulation de fréquence
- > Continuous Feed System (CFS) pour une 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 remplacement 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
- > Éclairage LED
- > Système de brumisation pour la réduction des poussières

OPTIONS

- > SPECTIVE CONNECT pour l'affichage de toutes les informations essentielles directement sur le smartphone
- > Extension de trémie : à rabattement hydraulique
- > Convoyeur de déchargement latéral 4 m rigide : peut être installé à gauche ou à droite, doit être démonté pour le transport, avec système de brumisation
- > Convoyeur de déchargement latéral allongé 6 m rigide : peut être installé à gauche ou à droite, doit être démonté pour le transport, avec système de brumisation
- > Coiffe de convoyeur de déchargement latéral (bâche, métal) en association avec convoyeur de déchargement latéral rigide

OPTIONS

- > Convoyeur de déchargement latéral, à rabattement hydraulique, peut être installé des deux côtés, reste sur la machine durant le transport, avec système de brumisation
- > Quick Track pour un déplacement simple et rapide de la machine en mode de fonctionnement, pilotage par télécommande
- > Packs de climatisation : pack chaud ou froid
- > Boîtier de protection de groupe moteur pour confiner les sources de bruit et les émissions de poussière
- > Aspiration accrue de l'air moteur pour réduire la quantité de poussière
- > Séparateur de fer électromagnétique, séparateur magnétique permanent, prédisposition pour séparateur magnétique
- > Variateur de fréquence du crible intégré pour adaptation de la fréquence indépendamment du régime de la génératrice diesel
- > Système de levage à crochet pour transport simple du crible intégré
- > Crible intégré en tant que crible vibrant à un étage pour classification d'une granulométrie finale, avec système de brumisation
- > Crible intégré en tant que crible vibrant à deux étages pour classification de deux granulométries finales, avec système de brumisation
- > Bascule intégratrice, disponible pour convoyeur de déchargement, convoyeur des produits intermédiaires et convoyeur des produits fins (crible intégré)
- > Séparateur à air pour nettoyage des produits surclassés des substances légères et étrangères, uniquement disponible en association avec l'option crible intégré, 2e séparateur à air pour nettoyage des produits intermédiaires, disponible avec l'option crible intégré à deux étages
- > Prises pour alimentation des consommateurs électriques : 16 A : 230 V/400 V ; 32 A : 400 V
- > Pompe à eau avec surveillance de pression
- > Interconnexion pour raccordement à d'autres installations KLEEMANN
- > Patins pour le châssis de chenilles destinés à protéger le sol
- > Éclairage premium pour un éclairage optimal des espaces de travail

KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160
73037 Göppingen
Allemagne

T : +49 7161 206-0
F : +49 7161 206-100
M : info@kleemann.info

www.kleemann.info

