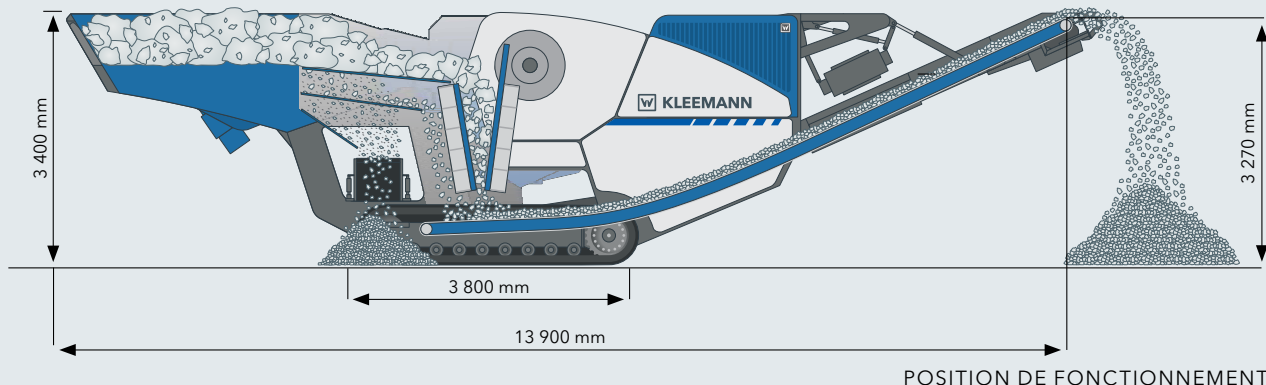




INFORMATIONS TECHNIQUES | CONCASSEUR À MÂCHOIRES SUR CHENILLES

MOBICAT MC 110 R/110 Ri EVO





PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Système d'alimentation continue (CFS) pour le chargement optimal du broyeur
- Système de déblocage du broyeur innovant pour des temps d'immobilisation extrêmement courts
- Commande simple via un écran tactile à menus
- Entraînement électrique diesel direct efficace et puissant

INFORMATIONS TECHNIQUES MC 110 R/110 Ri EVO

Trémie d'alimentation

Capacité d'alimentation jusqu'à env. (t/h) ¹⁾	330
Taille d'alimentation max. (mm)	990 x 620
Hauteur d'alimentation (avec extension) (mm)	3 400 (3 970)
Largeur x longueur (avec extension) (mm)	1 900 x 3 200 (3 200 x 3 600)
Volume de trémie (avec extension) (m ³)	3,8 (8,2)

Alimentateur avec précriblage intégré

Largeur x longueur (mm)	1 000 x 4 390
-------------------------	---------------

Tapis d'évacuation latéral (en option)²⁾

Largeur x longueur (prolongée) (mm)	500 x 2 700 (5 000)
Hauteur de déchargement, env. (prolongée) (mm)	2 190 (3 080)

Broyeur

Type concasseur à mâchoires à simple effet	STR 110-070
Entrée, largeur x profondeur (mm)	1 100 x 700
Poids du broyeur, env. (kg)	17 000
Type d'entraînement du concasseur, env. (kW)	direct, 160
Plage de réglage de l'écartement (mm) ³⁾	30 - 180
Réglage de l'écartement	entièrement hydraulique

Capacité de broyage ⁴⁾

Capacité de broyage pour CSS = 60 mm jusqu'à env. (t/h)	115 - 130
Capacité de broyage pour CSS = 100 mm jusqu'à env. (t/h)	190 - 210

Convoyeur principal

Largeur x longueur (prolongée) (mm)	1 000 x 9 200 (10 700)
Hauteur de déchargement, env. (prolongée) (mm)	3 270 (3 880)

Groupe moteur

Type d'entraînement	diesel direct ⁵⁾
MC 110 R EVO : Scania (Tier 3/niveau IIIA) (kW)	248 (1 500 tr/min)
Scania (LRC) (kW)	248 (1 500 tr/min)
MC 110 Ri EVO: Scania (Tier 4f/niveau IV) (kW)	243 (1 500 tr/min)
Génératrice (kVA)	135
Transport	
Hauteur de transport ⁶⁾ env. (mm)	3 400
Longueur de transport approx. (mm)	13 920
Largeur de transport max. (mm)	3 000
Poids de transport installation de base - équipement max. (kg)	38 500 - 44 500

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

²⁾ Le transporteur latéral reste sur l'installation pendant le transport

³⁾ CSS : pointe - base ; la plage d'écartement peut être modifiée par l'utilisation de mâchoires spécifiques et/ou de plaques d'espacement

⁴⁾ pour les pierres dures, CSS = Close Side Setting (réglage côté fermé)

⁵⁾ tous les entraînements auxiliaires électriques

⁶⁾ sans option, extension de la petite trémie



MOBICAT MC 110 R/110 Ri EVO

Le MC 110 R EVO convainc par la puissance exceptionnelle de sa catégorie et l'alimentateur vibrant avec scalpeur à barreaux intégré. L'installation est utilisée comme concasseur primaire dans le secteur de la pierre naturelle, ainsi que dans les entreprises de démolition et de recyclage. Grâce à son faible poids, elle se transporte aisément et est facile d'utilisation.

MODÈLE STANDARD

- Parois de la trémie intégrées dans le châssis
- Alimentateur à régulation de fréquence avec précriblage intégré
- Mâchoires du concasseur en acier au manganèse de haute qualité, présentant un taux d'usure uniforme
- Télécommande : télécommande à câble et radiotélécommande avec fonction d'arrêt de l'unité d'alimentation

OPTIONS


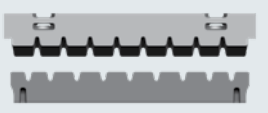
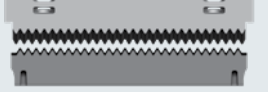
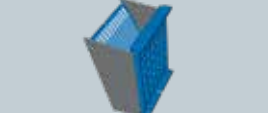

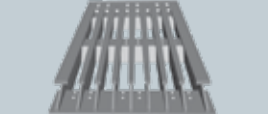
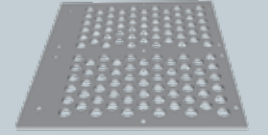
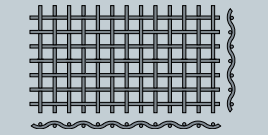
- Extension de la petite trémie jusqu'au volume total de trémie d'env. 6 m³, version rigide
- Extension de la grande trémie jusqu'au volume total de trémie d'env. 8,2 m³, avec mécanisme de rabat et de verrouillage hydraulique
- Tapis d'évacuation latérale, mécanisme de rabat hydraulique, utilisable des deux côtés et disponible en deux longueurs : longueur 2,7 m, hauteur de déchargement env. 2 190 mm; longueur 5 m, hauteur de déchargement env. 3 080 mm
- Vaste éventail de toiles de précriblage pour le pont inférieur et le pont supérieur
- Plateforme coulisse à grille dans le sens du transport à gauche à côté de la coulisse pour les activités de maintenance et de service (standard à droite)
- Système d'alimentation continue CFS pour alimentation continue du broyeur
- Commande avec panneau tactile, armoire de commande verrouillable, protection contre les poussières et les vibrations
- Système de brumisation pour la réduction des poussières
- Éclairage, 3 projecteurs à LED avec poteau d'éclairage télescopique
- Système de déblocage du concasseur, utilisé pour le démarrage du concasseur si la chambre de broyage est pleine. Déplacement possible en avant et en arrière
- Lubrification automatique des paliers du broyeur
- Séparateur électromagnétique, séparateur magnétique permanent, préparation magnétique
- Convoyeur principal prolongé, mécanisme de rabat hydraulique
- Bande de pesée, disponible pour convoyeur de déchargement
- Packs climatiques: pack chaud ou froid
- Prise 110 V
- Interconnexion pour un raccordement avec d'autres installations KLEEMANN
- Patins pour chenille destinés à protéger le support
- Éclairage premium



PIÈCES DE RECHANGE

Un fonctionnement économique de la machine exige également de choisir les pièces d'usure adéquates. Les pièces d'origine KLEEMANN sont adaptées de manière optimale aux exigences des opérateurs et de la machine. Outre une durée de vie élevée et une qualité exceptionnelle, elles se caractérisent par une bonne disponibilité et un montage aisé. Nous proposons à nos clients un savoir-faire applicatif et des conseils professionnels afin de les aider à trouver la pièce d'usure optimale pour leur application individuelle.

PIÈCES D'USURE ADAPTÉES AUX APPLICATIONS

Mâchoires du concasseur RT (dents standard)		<ul style="list-style-type: none"> ☑ Équilibrées en termes de durée de vie, de besoins en énergie et de pression de concassage ☑ Conviennent aux pierres naturelles et aux graviers
FT (dents plates)		<ul style="list-style-type: none"> ☑ Leur taux d'usure plus élevé rend les dents plates particulièrement performantes pour les matériaux abrasifs ☑ Il en résulte une contrainte de pression supérieure et donc une consommation d'énergie accrue
ST (dents acérées)		<ul style="list-style-type: none"> ☑ Les dents acérées réduisent la proportion plate du produit concassé ☑ Recommandé pour les petits écartements (< 60 mm)
Blindages latéraux		<ul style="list-style-type: none"> ☑ Pour protéger le bâti du broyeur de l'usure ☑ La construction pratique des cales latérales d'outil permet un montage rapide sans vis ☑ Les cales latérales d'outil forment, avec la mâchoire du concasseur, une chambre de concassage optimale pour le broyage des matériaux
Convoyeurs		<ul style="list-style-type: none"> ☑ Les convoyeurs à trois couches ou plus sans fin conviennent à toutes les exigences des activités des carrières et gravières et augmentent le rendement des installations ☑ Les bords en caoutchouc solide assurent un transport optimal des matériaux ☑ Les rabats intermédiaires en caoutchouc élastiques amortissent les chocs provoqués par les différents matériaux
Cale latérale		<ul style="list-style-type: none"> ☑ Précriblage flexible permis par un remplacement aisé du scalpeur à barreaux complet ☑ L'extension de l'écartement en direction du flux de matières garantit une performance de criblage durable ☑ Disponible en plusieurs dimensions
Tôles perforées		<ul style="list-style-type: none"> ☑ Désengorgent le broyeur grâce au précriblage des fractions fines ☑ La disposition décalée des trous ronds assure de meilleurs résultats de séparation ☑ Précriblage flexible permis par un remplacement aisé des tôles perforées ☑ Évite les écailles dans le produit ☑ Disponible en plusieurs dimensions
Grilles du crible		<ul style="list-style-type: none"> ☑ Grilles de criblage disponibles en différentes formes de mailles, qualités de fil et épaisseurs: <ul style="list-style-type: none"> > Maille carrée > Maille rectangulaire > Tamis-harpes (harpe en G, harpe en W, harpe en S, harpe Varia)

Pour de plus amples informations, rendez-vous sur www.partsandmore.net ou consultez notre catalogue Parts and more