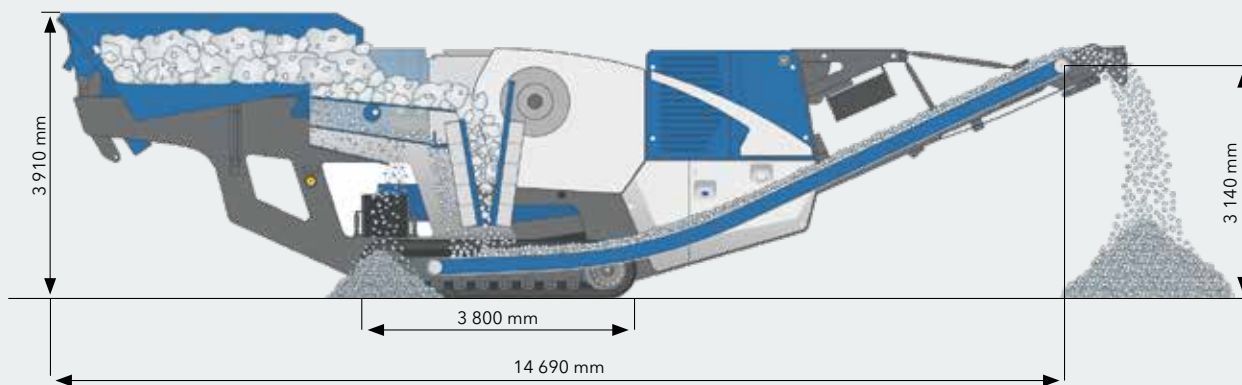


INFORMATIONS TECHNIQUES | CONCASSEUR À MÂCHOIRES SUR CHENILLES

# MOBICAT MC 110(i) EVO2





POSITION DE FONCTIONNEMENT

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ❑ Système d'alimentation continue (CFS) pour un chargement optimal du concasseur
- ❑ Système innovant de déblocage du concasseur pour réduire les temps d'immobilisation
- ❑ Systèmes innovants de surcharge et de régulation pour la protection du concasseur
- ❑ Précrible vibrant indépendant à 2 étages
- ❑ Entraînement diesel électrique direct efficace et puissant
- ❑ Concept de commande SPECTIVE simple et intuitif

## INFORMATIONS TECHNIQUES MC 110(i) EVO2

### Unité d'alimentation

Capacité d'alimentation jusqu'à env. (t/h) <sup>1)</sup>	400
Taille d'alimentation max. (mm)	990 x 620
Hauteur d'alimentation (avec extension) (mm)	3 910 (4 280)
Largeur x longueur (avec extension) (mm)	2 070 x 3 370 (2 780 x 3 510)
Volume de trémie (avec extension) (m <sup>3</sup> )	4,4 (7,5)

### Alimentateur vibrant

Largeur x longueur (mm)	1 000 x 2 600
-------------------------	---------------

### Précriblage

Type	Scalpeur à 2 étages robuste
Largeur x longueur (mm)	1 000 x 1 830

### Tapis d'évacuation latérale (en option)<sup>2)</sup>

Largeur x longueur (version allongée) (mm)	500 x 2 700 (5 000)
Hauteur de déchargement env. (version allongée) (mm)	2 050 (2 940)

### Concasseur

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

### Capacité de concassage<sup>4)</sup>

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

### Convoyeur principal

Largeur x longueur (version allongée) (mm)	1 000 x 9 500 (11 000)
Hauteur de déchargement env. (version allongée) (mm)	3 140 (3 750)

### Groupe électrogène

Concept d'entraînement	diesel direct <sup>5)</sup>
Puissance d'entraînement du moteur diesel Scania (kW)	240 - 248 <sup>6)</sup>
Génératrice (kVA)	88

### Transport

Hauteur de transport, env. (mm)	3 400
Longueur de transport, env. (mm)	15 010
Largeur de transport max. (mm)	3 000
Poids de transport installation de base - équipement max. (kg)	42 500 - 49 000

<sup>1)</sup> Selon le type et la composition du matériau d'alimentation, la taille d'alimentation, le précriblage ainsi que la granulométrie finale souhaitée

<sup>2)</sup> Le tapis d'évacuation latérale reste sur l'installation pendant le transport

<sup>3)</sup> CSS : pointe - base ; la plage d'écartement peut être modifiée par l'utilisation de mâchoires de concasseur spécifiques

<sup>4)</sup> Pour les roches dures, CSS = Close Side Setting (réglage côté fermé)

<sup>5)</sup> Entraînement direct du concasseur, tous les autres entraînements principaux sont électriques

<sup>6)</sup> Selon la norme antipollution en vigueur



## MOBICAT MC 110(i) EVO2

Le concasseur à mâchoires MOBICAT MC 110(i) EVO2 est utilisé pour le préconassage de la plupart des roches naturelles ainsi que dans le domaine du recyclage. Les dimensions compactes, le précriblage efficace, la commande SPECTIVE simple et intuitive et les débits élevés en font un véritable modèle d'efficacité.

### ÉQUIPEMENT STANDARD

- Trémie d'alimentation rabattable hydrauliquement
- Alimentateur à régulation de fréquence, précrible à régulation de fréquence. Régulation automatique en fonction du niveau de remplissage du concasseur grâce au CFS (système d'alimentation continue)
- Système de surcharge intelligent en cas de surcharges brèves et ponctuelles pour protéger le concasseur
- Système de réduction de charge intelligent en cas d'utilisation prolongée et de forces exercées très importantes pour protéger le concasseur
- Concasseur à mâchoires en acier dur au manganèse de qualité supérieure
- Concept de commande SPECTIVE : interface utilisateur à menus, pupitre de commande 12", armoire de commande verrouillable, protection contre les poussières et les vibrations ; système télématique WITOS FleetView pour une gestion efficace de la flotte et des services
- Télécommande SPECTIVE : télécommande à câble et radiocommande avec fonction d'arrêt de l'unité d'alimentation
- Système de brumisation pour la réduction des poussières
- Concept d'éclairage haut de gamme pour un fonctionnement sûr de l'installation

### OPTIONS

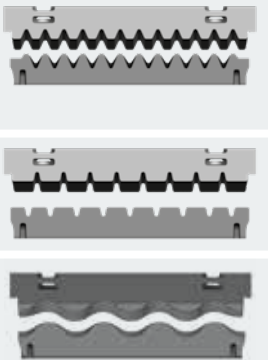

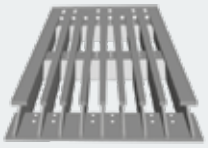
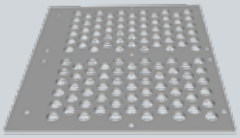
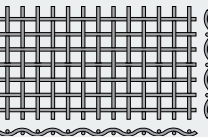
- SPECTIVE CONNECT pour l'affichage de toutes les informations essentielles directement sur le smartphone
- Extension de la trémie jusqu'au volume total d'env. 7,5 m<sup>3</sup>, version rigide
- Aide au remplissage de la trémie pour le chargement arrière : largeur de l'ouverture de chargement de 3 600 mm
- Tapis d'évacuation latérale, rabattable hydrauliquement, utilisable à droite comme à gauche et disponible en deux longueurs
- Grand choix d'équipements de précrible pour les ponts inférieur et supérieur
- Plateforme précrible dans le sens du transport à droite à côté de la coulisse pour les activités d'entretien et de service (à droit en standard)
- Système de déblocage du concasseur, pour le démarrage du concasseur si la chambre de concassage est pleine, déplacement possible en avant et en arrière
- Système de surcharge actif, réaction très rapide à la surcharge, ajustement automatiquement de l'écartement du concasseur
- Plaque déflectrice (standard) avec éléments interchangeables
- Pompe à carburant diesel : système de tuyaux avec pompe, ravitaillement en carburant à partir d'un réservoir séparé
- Système de caméra pour le contrôle de l'unité d'alimentation et du concasseur depuis le sol, disponible également avec extension radio
- Petite radiocommande avec les principales fonctions de commande
- Séparateur de fer électromagnétique, séparateur magnétique permanent, prédisposition pour séparateur magnétique
- Convoyeur principal renforcé
- Capotage du tapis du convoyeur principal
- Convoyeur principal rallongé, rabattable hydrauliquement, disponible en version renforcée, capotage de tapis rallongé également disponible
- Bascule intégratrice, disponible pour le convoyeur principal
- Packs climatiques : pack chaud ou froid
- Prises pour consommateurs électriques : 16 A : 230 V / 400 V ; 32 A : 400 V ; 63 A : 400 V
- Pompe à eau avec contrôle de pression
- Aspiration accrue de l'air du moteur pour réduire les poussières
- Interconnexion pour un raccordement à d'autres installations KLEEMANN
- Éclairage haut de gamme pour un éclairage optimal des espaces de travail
- Racleur de tête supplémentaire sur le convoyeur principal
- Quick Track pour un déplacement simple et rapide de la machine en mode opérationnel par télécommande



## 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

<p><b>Mâchoires du concasseur</b></p> <p>RT (dents régulières)</p> <p>FT (dents plates)</p> <p>WT (dents ondulées)</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Équilibre en termes de durée de vie, de consommation d'énergie et de pression de concassage</li> <li>☑ Pour la roche naturelle et le gravier</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Le taux d'usure plus élevé des dents plates assure leur performance pour les matériaux abrasifs</li> <li>☑ Il en résulte une contrainte de pression supérieure et une consommation d'énergie accrue</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Le profil spécial des dents permet de réduire ou de prévenir considérablement les adhérences de matériau</li> <li>☑ Utilisation en recyclage</li> </ul>
<p><b>Convoyeurs</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Conçus sur mesure pour toutes les exigences d'exploitation des carrières et gravières, les convoyeurs sans fin à trois couches ou plus augmentent le débit d'alimentation des installations</li> <li>☑ Les bords en caoutchouc solide assurent un transport optimal des matériaux</li> <li>☑ Les rabats intermédiaires en caoutchouc élastiques amortissent les chocs provoqués par les différents matériaux</li> </ul>
<p><b>Grille à barreaux divergents</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Précriblage flexible permis par un remplacement aisé de la grille à barreaux divergents complète</li> <li>☑ L'extension de l'écartement en direction du flux de matières garantit une performance de criblage durable</li> <li>☑ Disponible en plusieurs dimensions</li> </ul>
<p><b>Tôles perforées</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Désengorgement du concasseur grâce au précriblage des fractions fines</li> <li>☑ La disposition décalée des trous ronds assure de meilleurs résultats de séparation</li> <li>☑ Précriblage flexible permis par un remplacement aisé des tôles perforées</li> <li>☑ Prévention des écailles dans le produit</li> <li>☑ Disponible en plusieurs dimensions</li> </ul>
<p><b>Grilles du crible</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Grilles du crible disponibles avec plusieurs formes de mailles, qualités et épaisseurs de fil : <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Maille carrée</li> <li>&gt; Maille rectangulaire</li> <li>&gt; Tamis-harpes (harpe G, harpe W, harpe S, harpe Varia)</li> </ul> </li> </ul>

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.partsandmore.net](http://www.partsandmore.net) ou consultez notre catalogue « Parts and more »