

Informations techniques

# MOBICAT MC 110 EVO2



## Concasseur à mâchoires mobile sur chenilles

Utilisation dans roche naturelle et recyclage

## MOBICAT EVO2

Série

### POINTS FORTS

- > Continuous Feed System (CFS) pour une charge optimale du broyeur
- > Système innovant de déblocage du broyeur pour réduire les temps d'immobilisation
- > Systèmes innovants de surcharge et de régulation pour la protection du broyeur
- > Précrible vibrant indépendant à deux étages
- > Entraînement électrique diesel direct puissant et performant D-DRIVE
- > Concept de commande SPECTIVE simple et intuitif

## Concasseur à mâchoires mobile MOBICAT MC 110 EVO2

Le concasseur à mâchoires MOBICAT MC 110 EVO2 est utilisé pour la pré-réduction de pratiquement toutes les roches naturelles et dans le domaine du recyclage. Des dimensions compactes, un précriblage efficace, une utilisation simple via SPECTIVE ainsi que des capacités de production remarquables caractérisent cet appareil performant.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES MC 110 EVO2

### Unité d'alimentation

Capacité d'alimentation jusqu'à env. (t/h)	400 <sup>1)</sup>
Taille d'alimentation max. (mm)	990 x 620 x 370
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 deux étages robuste
Largeur x longueur (mm)	1 000 x 1 830

### Convoyeur de déchargement latéral (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)

### Broyeur

Type concasseur à mâchoires à simple effet	STR 110 - 070
Gueulard largeur x profondeur (mm)	1 100 x 700
Poids du broyeur env. (kg)	17 000
Type d'entraînement du broyeur env. (kW)	direct, 160

### Broyeur

Plage de réglage de l'écartement (mm)	30 - 180 <sup>3)</sup>
Réglage de l'écartement	entièrement hydraulique

### Capacité de broyage<sup>4)</sup>

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

### Convoyeur de déchargement du broyeur

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

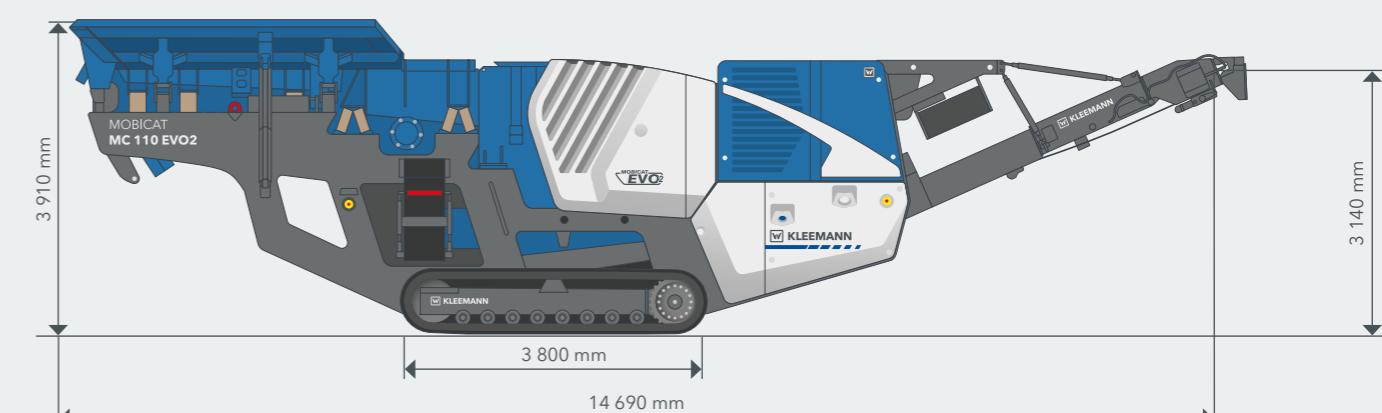
### Groupe électrogène

Concept d'entraînement	diesel-direct <sup>5)</sup>
Puissance d'entraînement du moteur diesel Scania (kW)	240 - 248 <sup>6)</sup>
Générateur (kVA)	88(135 <sup>7)</sup> )

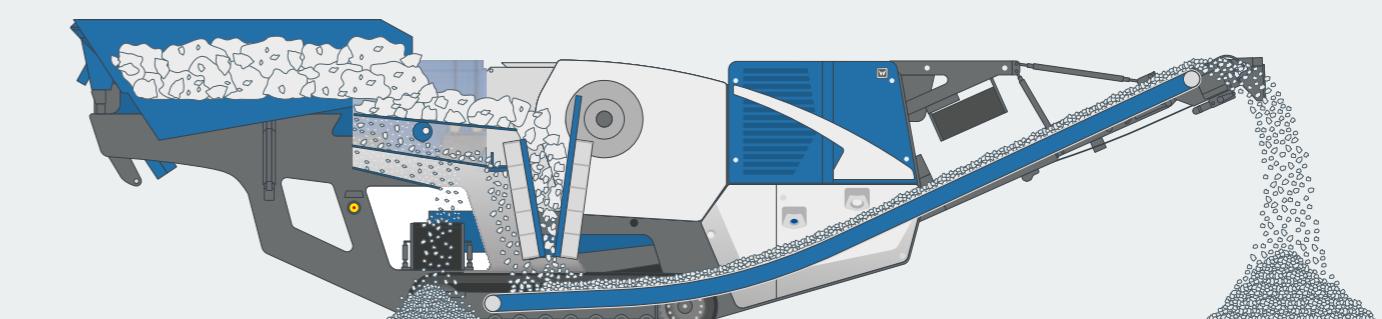
### Transport

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

## POSITION DE TRAVAIL



## FLUX DE MATERIAUX



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

<sup>2)</sup> Le convoyeur de déchargement latéral reste sur l'installation durant le transport

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

<sup>4)</sup> pour les roches dures, CSS = Close Side Setting

<sup>5)</sup> entraînement du broyeur direct, tous les autres entraînements principaux électriques

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

<sup>7)</sup> uniquement en liaison avec la prise 63 A

L'installation est facile et intuitive à utiliser, impressionne avec divers systèmes de régulation et de surcharge et est extrêmement puissante et efficace en fonctionnement.

Le Continuous Feed System facilite par exemple le travail de l'opérateur, car la machine assure automatiquement un flux de matériaux régulier et donc un chargement optimal du broyeur. La conception améliorée de l'alimentateur assure aussi un flux de matériaux encore meilleur.

Le MOBICAT MC 110 EVO2 est particulièrement polyvalent et grâce à ses dimensions compactes il peut être transporté et chargé rapidement. En outre, la machine est opérationnelle en un tour de main grâce aux composants facilement rabattables tels que le convoyeur de déchargement latéral et le convoyeur allongé de déchargement du broyeur.

## 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 broyeur grâce au CFS (Continuous Feed System)
- > Système de surcharge intelligent en cas de surcharges brèves et ponctuelles pour protéger le broyeur
- > Système de réduction de charge intelligent en cas d'utilisation prolongée et de forces exercées très importantes pour protéger le broyeur
- > Concasseur à mâchoires en acier au manganèse de qualité supérieure
- > Concept de commande SPECTIVE : interface utilisateur à menus, panneau de commande 12 pouces, armoire de commande verrouillable, protection contre les poussières et les vibrations
- > Télécommande SPECTIVE : télécommande à câble et radio avec fonction d'arrêt de l'unité d'alimentation
- > John Deere Operations Center™ : plateforme pour solutions numériques pour optimisation des processus, machines et services - et pour simplifier la planification de la maintenance
- > Système de brumisation pour la réduction des poussières
- > Concept d'éclairage bien pensé pour un fonctionnement sûr de l'installation

## OPTIONS

- > Système de surcharge actif, réaction très rapide à la surcharge, ajustement automatique de l'écartement
- > Plaque déflectrice (par défaut) avec éléments interchangeables
- > Pompe de ravitaillement en gazole : système de tuyaux avec pompe, ravitaillement en carburant possible à partir d'un réservoir séparé
- > Préfiltre diesel PreCare avec séparateur d'eau automatique
- > Système de caméra pour surveillance de l'unité d'alimentation et du broyeur depuis le sol, disponible également avec extension radio ; en plus liaison avec SPECTIVE CONNECT
- > Boîtier de protection de groupe moteur pour confiner les sources de bruit et les émissions de poussière
- > Petite télécommande radio avec les principales fonctions de commande
- > Séparateur de fer électromagnétique, séparateur magnétique permanent, prédisposition pour séparateur magnétique
- > Bande de transport renforcée de convoyeur de déchargement du broyeur
- > Coiffe de convoyeur de déchargement du broyeur
- > Convoyeur de déchargement du broyeur allongé, rabattable hydrauliquement, disponible en version avec bande de transport renforcée, coiffe de convoyeur également disponible
- > Bascule intégratrice, disponible pour convoyeur de déchargement du broyeur avec WPT Crushing pour l'acquisition en direct dans le monde entier des données de performance et de l'avancée des chantiers dans le John Deere Operations Center™
- > Packs de climatisation : pack chaud et pack froid
- > Prises pour consommateurs électriques : 16 A : 230 V/400 V ; 32 A : 400 V ; 63 A : 400 V
- > Pompe à eau avec surveillance de pression
- > Filtre supplémentaire pulvérisation avant la pompe à eau pour éviter les obturations des buses d'eau
- > Aspiration accrue de l'air moteur pour réduire la quantité de poussière
- > Interconnexion pour association avec d'autres installations KLEEMANN, également disponible en version sans fil
- > Éclairage premium pour un éclairage optimal des espaces de travail
- > Racleur de tête supplémentaire sur le convoyeur de déchargement du broyeur
- > Quick Track pour un déplacement simple et rapide de la machine en mode de fonctionnement, pilotage par télécommande

## KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160  
73037 Göppingen  
Allemagne  
T : +49 7161 206-0  
F : +49 7161 206-100  
M : [info@kleemann.info](mailto:info@kleemann.info)

> [www.kleemann.info](http://www.kleemann.info)



**KLEEMANN**