

Informations techniques

MOBICAT MC 100(i) EVO



Concasseur à mâchoires mobile sur chenilles

Utilisation dans roche naturelle et recyclage

MOBICAT EVO

Série

POINTS FORTS

- > Continuous Feed System (CFS) pour un charge optimale du broyeur
- > Système innovant de déblocage du broyeur pour réduire les temps d'immobilisation
- > Entraînement électrique diesel direct puissant et performant D-DRIVE
- > Commande simple via un écran tactile à menus



Concasseur à mâchoires mobile MOBICAT MC 100(i) EVO

Le plus petit concasseur à mâchoires mobile convaincant par son faible encombrement et sa fiabilité. Utilisable dans divers matériaux, l'installation ouvre de vastes horizons, tant dans le

secteur des carrières que pour le travail à façon. Grâce à l'entraînement électrique diesel direct, le MOBICAT MC 100(i) EVO consomme peu.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES MC 100(i) EVO

Unité d'alimentation		Capacité de broyage ⁴⁾	
Capacité d'alimentation jusqu'à env. (t/h)	220 ¹⁾	Capacité de broyage avec CSS = 60 mm jusqu'à env. (t/h)	105
Taille d'alimentation max. (mm)	855 x 530 x 320	Capacité de broyage avec CSS = 85 mm jusqu'à env. (t/h)	150
Hauteur d'alimentation (avec extension) (mm)	3 200 (3 720)	Convoyeur de déchargement du broyeur	
Volume de trémie (avec extension) (m ³)	3,2 (7,1)	Largeur x longueur (version allongée) (mm)	1 000 x 8 600 (10 100)
Largeur x longueur (avec extension) (mm)	1 900 x 3 000 (3 100 x 2 800)	Hauteur de déchargement env. (version allongée) (mm)	3 050 (3 660)
Alimentateur vibrant		Groupe électrogène	
Largeur x longueur (mm)	870 x 3 940	Concept d'entraînement	diesel-direct ⁵⁾
Convoyeur de déchargement latéral (en option) ²⁾		Puissance d'entraînement moteur diesel Deutz (kW)	155 - 165 ⁶⁾
Largeur x longueur (version allongée) (mm)	500 x 2 700 (5 000)	Génératrice (kVA)	85
Hauteur de déchargement env. (version allongée) (mm)	2 110 (3 000)	Transport	
Broyeur		Hauteur de transport env. (mm)	3 200
Type concasseur à mâchoires à simple effet	STR 95 - 055	Longueur de transport env. (mm)	12 965
Gueulard largeur x profondeur (mm)	950 x 550	Largeur de transport max. (mm)	3 000
Poids du broyeur env. (kg)	12 000	Poids de transport installation de base - équipement max. (kg)	31 000 - 38 500
Type d'entraînement du broyeur env. (kW)	direct, 160		
Plage de réglage de l'écartement (mm)	20 - 130 ³⁾		
Réglage de l'écartement	entièrement hydraulique		

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

²⁾ Le convoyeur de déchargement latéral reste sur l'installation durant le transport

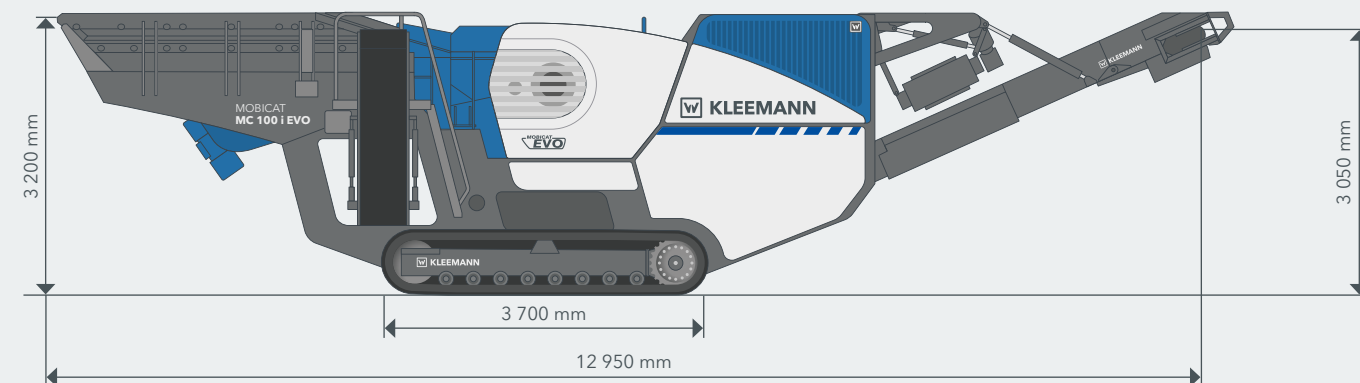
³⁾ CSS : pointe - base ; la plage d'écartement peut être modifiée par l'utilisation de mâchoires spécifiques et/ou de cales de réglage

⁴⁾ pour les roches dures, CSS = Close Side Setting

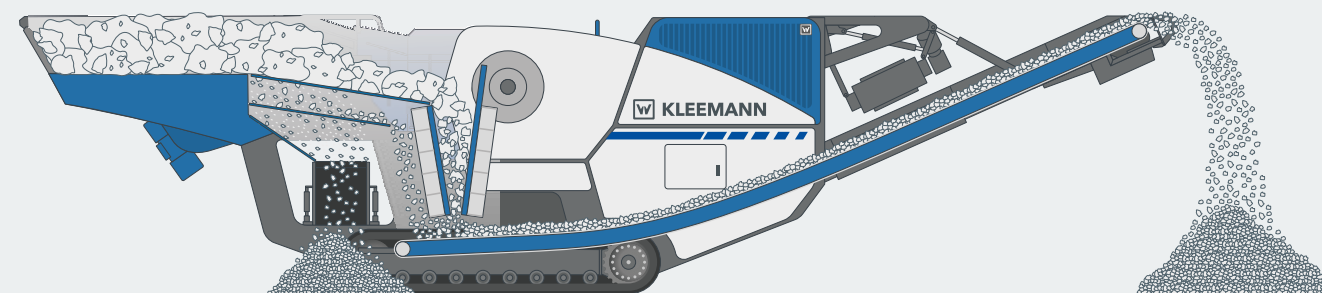
⁵⁾ tous les entraînements auxiliaires sont électriques

⁶⁾ selon la norme antipollution en vigueur

POSITION DE TRAVAIL



FLUX DE MATÉRIAUX



Avec son faible poids et ses dimensions très compactes, le MOBICAT MC 100(i) EVO peut être mis en service directement sur place, même sur les chantiers étroits ou difficiles d'accès en centre-ville. De courts temps d'équipement sont également assurés : grâce à l'unité d'alimentation intégrée dans le châssis, le dépliage

et repliage des volets de trémie ne sont plus du tout nécessaires. Une commande par menu avec affichage continu des défauts en texte clair permet une utilisation simple et intuitive. En outre, un accès rapide au panneau de commande est possible via un petit volet séparé (Door-in-Door).

ÉQUIPEMENT STANDARD

- > Volets de trémie intégrées dans le châssis
- > Alimentateur à régulation de fréquence avec précriblage intégré
- > Système de surcharge intelligent en cas de surcharges brèves et ponctuelles pour protéger le broyeur
- > Mâchoires en acier au manganèse de haute qualité qui peuvent être retournées pour une usure uniforme
- > Télécommande : télécommande par câble et radio avec fonction d'arrêt de l'unité d'alimentation
- > 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 mât d'éclairage extensible



Un fonctionnement économique de la machine exige également de choisir les pièces d'usure adéquates. Les pièces

KLEEMANN d'origine sont optimisées pour les exigences des utilisateurs et de la machine. Grâce à notre savoir-faire en matière d'applications et à nos conseils professionnels, nous aidons nos clients à trouver la pièce d'usure optimale pour leur application individuelle. Plus d'informations sur : parts.wirtgen-group.com

OPTIONS

- > Extension de trémie petite jusqu'au volume total de trémie d'env. 6 m³, version rigide
- > Extension de trémie grande jusqu'au volume total de trémie d'env. 7,1 m³, rabattable et verrouillable hydrauliquement
- > Convoyeur de déchargement latéral, rabattable hydrauliquement, utilisable des deux côtés et disponible en deux longueurs
- > Grand choix d'équipements de précrible pour les étages inférieur et supérieur
- > Plateforme alimentateur à barreaux dans le sens du transport à gauche à côté de l'alimentateur pour les activités d'entretien et de service (à droite par défaut)
- > Continuous Feed System CFS pour alimentation continue du broyeur
- > Système de déblocage du broyeur, pour démarrer le broyeur quand la chambre de broyage est pleine, déplacement possible en avant et en arrière
- > Lubrification automatique des paliers du broyeur
- > Séparateur de fer électromagnétique, séparateur magnétique permanent, prédisposition pour séparateur magnétique
- > Convoyeur de déchargement allongé, rabattable hydrauliquement
- > Bascule intégratrice, disponible pour le convoyeur de déchargement du broyeur
- > Packs de climatisation : pack chaud
- > Prise 110 V
- > Interconnexion pour raccordement à d'autres installations KLEEMANN
- > Pompe à eau avec surveillance de pression
- > Track Pads pour les chaînes afin de 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

**KLEEMANN**