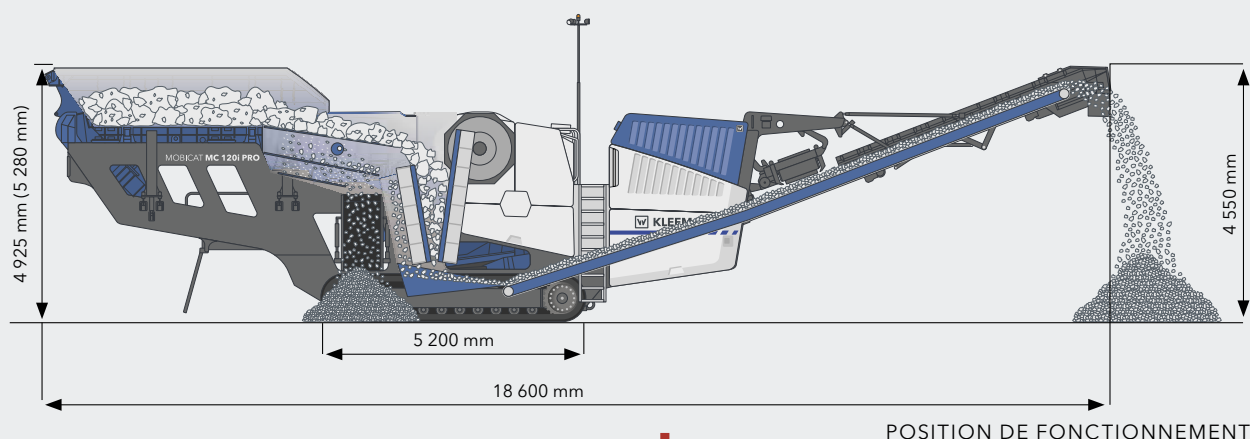


INFORMATIONS TECHNIQUES | INSTALLATIONS DE CRIBLAGE MOBILES

# MOBICAT MC 120(i) PRO





## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ❑ Construction extrêmement robuste
- ❑ Rendement très élevé de la production, opérations de maintenance réduites
- ❑ Système de déblocage du broyeur via convertisseur de fréquence (en option)
- ❑ Alimentation électrique externe (en option)
- ❑ Combinaison optimale avec broyeur à cône monté en aval MOBICONE MCO 11 PRO
- ❑ Extracteur en option pour broyeur

## INFORMATIONS TECHNIQUES MC 120(i) PRO

### Trémie d'alimentation

Capacité d'alimentation jusqu'à env. (t/h) <sup>1)</sup>	650
Taille d'alimentation max. (mm)	1 080 x 680
Hauteur d'alimentation enfournement arrière (mm)	4 930
Largeur x longueur (avec extension) (mm)	2 850 x 4 100 (3 900 x 3 910)
Volume de trémie (avec extension) (m <sup>3</sup> )	9,7 (13)

### Alimentateur

Largeur x longueur (mm)	1 100 x 3 600
-------------------------	---------------

### Précribleage

Type	Scalpeur robuste à 2 étages
Largeur x longueur (mm)	1 200 x 2 900

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

Largeur x longueur (mm)	650 x 6 650
Hauteur de déchargement, env. (mm)	3 450

### Broyeur

Concasseurs à mâchoires simple effet Type	STR 120
Entrée, largeur x profondeur (mm)	1 200 x 800
Poids du broyeur, env. (kg)	30 000
Type d'entraînement du broyeur, env. (kW)	électrique, 200
Plage de réglage de l'écartement des barreaux (mm) <sup>3)</sup>	70 - 200
Réglage de l'écartement	entièrement hydraulique

### Capacité de broyage<sup>1) 3)</sup>

Capacité de broyage pour CSS = 100 mm jusqu'à env. (t/h)	250
Capacité de broyage pour CSS = 130 mm jusqu'à env. (t/h)	325
Capacité de broyage pour CSS = 160 mm jusqu'à env. (t/h)	400

### Extracteur (en option)

Largeur x longueur (mm)	1 300 x 2 000
-------------------------	---------------

### Convoyeur principal

Largeur x longueur (prolongée) (mm)	1 200 x 12 300 (13 900)
Hauteur de déchargement, env. (prolongée) (mm)	4 000 (4 550)

### Groupe moteur

Type d'entraînement	Diesel-électrique
Puissance d'entraînement du moteur diesel Scania (kW)	368 - 410 <sup>4)</sup>
Génératrice (kVA)	500

### Transport

Hauteur de transport, env. (mm)	4 100
Longueur de transport, env. (mm)	19 355
Largeur de transport max. (mm)	3 000
Poids de transport installation de base - équipement max. (kg)	72 500 - 85 500

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

<sup>2)</sup> Le transporteur latéral rabattable reste sur l'installation pendant le transport

<sup>3)</sup> pour les pierres dures, CSS = Close Side Setting (réglage côté fermé)

<sup>4)</sup> selon la norme antipollution en vigueur



## MOBICAT MC 120(i) PRO

Le MOBICAT MC 120(i) PRO, premier concasseur à mâchoires de la ligne PRO, est utilisé pour le prébroyage de presque toutes les pierres naturelles. De construction extrêmement robuste, le concasseur à mâchoires se distingue par un fonctionnement nécessitant peu d'opérations de maintenance. Cette machine assure des capacités de production élevées.

### ÉQUIPEMENT STANDARD

- ❑ Trémie d'alimentation hydraulique rabattable
- ❑ Alimentateur à régulation de fréquence, tamis de précriblage à régulation de fréquence. Régulation automatique en fonction du niveau du concasseur grâce au CFS
- ❑ Concasseeur 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: télécommande à câble et radiotélécommande avec fonction d'arrêt de l'unité d'alimentation
- ❑ Système de brumisation pour la réduction des poussières
- ❑ Éclairage

### OPTIONS



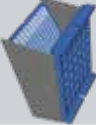

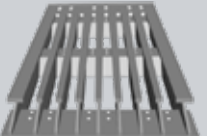
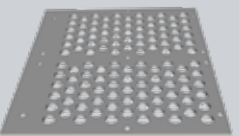
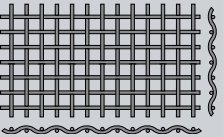
- ❑ Éléments amovibles de la trémie : KRS Kleemann Resistant Steel et éléments en plastique
- ❑ Extension de la trémie, largeur de remplissage arrière 3,8 m
- ❑ Tapis d'évacuation latérale, rabat hydraulique ou rigide: utilisable des deux côtés, hauteur de déchargement 3 300 mm, la version rabattable reste sur l'installation pour le transport, système de pulvérisation compris
- ❑ Différentes toiles de précriblage disponibles pour le pont supérieur et le pont inférieur: tôle perforée, scalpeur à barreaux, toile métallique
- ❑ Extracteur pour concasseur : protection supplémentaire du convoyeur de déchargement pour les gros cailloux coupants
- ❑ Convoyeur principal prolongé, à rabat hydraulique
- ❑ Bascule intégratrice dans convoyeur principal
- ❑ Protection du convoyeur principal
- ❑ Séparateur électromagnétique, séparateur magnétique permanent, préparation magnétique
- ❑ Alimentation électrique externe pour une exploitation économique du réseau
- ❑ Graissage automatique des paliers du concasseur
- ❑ Plateformes: plateforme tamis de précriblage droit, plateforme au-dessus du concasseur
- ❑ Interconnexion pour un raccordement avec d'autres installations KLEEMANN
- ❑ Système de déblocage du broyeur via le convertisseur de fréquence: démarrage quand le broyeur est plein, vitesse de broyeur réglable, broyeur réversible
- ❑ Brise-roche : pour détacher les matériaux adhérents ou broyer les blocs rocheux dans l'espace d'alimentation complet ; reste sur l'installation pendant le transport ; avec plateforme de commande et télécommande
- ❑ Pompe à carburant diesel: système de tuyaux avec pompe, ravitaillement en carburant à partir d'un réservoir séparé
- ❑ Système de caméra destiné à surveiller l'unité d'alimentation et le broyeur depuis le plancher, disponible en supplément avec extension radio
- ❑ Prises: sortie d'alimentation de la prise 125 A pour le fonctionnement d'appareils électriques supplémentaires (par ex. convoyeur de stockage, installation de criblage MS EVO); courant de 16 A/32 A pour l'alimentation des appareils de service
- ❑ Patins pour chenille destinés à protéger le support
- ❑ Éclairage premium
- ❑ Packs climatiques: pack chaud ou froid



## 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

<b>Mâchoires du concasseur</b>  RT (dents standard)		<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Équilibrées en termes de durée de vie, de besoins en énergie et de pression de concassage</li> <li>☒ Convient aux pierres naturelles et aux graviers</li> </ul>
FT (dents plates)		<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Rendement élevé permis par des tolérances d'usure supérieures des dents plates en présence de matériaux abrasifs</li> </ul>
<b>Blindages latéraux</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Pour protéger le bâti du concasseur de l'usure</li> <li>☒ La construction pratique des cales latérales d'outil permet un montage rapide</li> <li>☒ Les cales latérales d'outil forment, avec la mâchoire du concasseur, une chambre de concassage optimale pour le broyage des matériaux</li> </ul>
<b>Convoyeurs</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Les convoyeurs multi-couches sans fin conviennent à toutes les exigences et garantissent le rendement des installations</li> <li>☒ Les bords en caoutchouc solide servent à protéger la pièce en textile de la courroie</li> <li>☒ Les rabats intermédiaires en caoutchouc élastiques amortissent les chocs provoqués par les différents matériaux</li> </ul>
<b>Cale latérale</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Désengorgent le concasseur grâce au précriblage des fractions fines</li> <li>☒ Précriblage flexible permis par un remplacement aisé du scalpeur à barreaux complet</li> <li>☒ L'extension de l'écartement des barreaux en direction du flux de matières garantit une capacité de tamisage efficace sur la durée</li> <li>☒ Disponible en plusieurs dimensions</li> </ul>
<b>Tôles perforées</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Désengorgent le concasseur grâce au précriblage des fractions fines</li> <li>☒ Disposition décalée des trous ronds pour de meilleurs résultats du séparateur</li> <li>☒ Précriblage flexible permis par un remplacement aisé des tôles perforées</li> <li>☒ Évite les écaïlles dans le produit</li> <li>☒ Disponible en plusieurs dimensions</li> </ul>
<b>Grilles du crible</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Grilles du crible disponibles en différentes formes de mailles, qualités de fil et épaisseurs:             <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Maille carrée</li> <li>&gt; Maille rectangulaire</li> <li>&gt; Tamis-harpes (harpe en G, harpe en W, harpe en S, harpe Varia)</li> </ul> </li> </ul>

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