

Informations techniques

MOBICAT MC 125 PRO



Concasseur mobile à mâchoires

Utilisation dans roche naturelle

MOBICAT PRO

Série

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- > Alimentateur vibrant régulé par la fréquence
- > Scalpeur indépendant à double étage
- > Possibilité d'alimentation électrique externe (option)
- > Concept d'entraînement électrique-diesel

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES MC 125 PRO

Trémie d'alimentation

Capacité d'alimentation jusqu'à env. (t/h)	650 ¹⁾
Taille d'alimentation max. (mm)	1 125 x 700
Hauteur d'alimentation (avec rehausse) (mm)	5 720 (7 180)
Largeur x longueur (mm)	3 250 x 4 500
Volume de trémie (avec rehausse) (m ³)	10 (30)

Alimentateur vibrant

Largeur x longueur (mm)	1 200 x 3 500
-------------------------	---------------

Scalpeur indépendant

Type	Scalpeur robuste à 2 étages
Largeur x longueur (mm)	1 200 x 3 200

Convoyeur latéral (option)

Largeur x longueur (mm)	1 000 x 8 000
Hauteur de jetée env. (mm)	4 000

Broyeur

Concasseur à mâchoires à simple effet de type	STR 115-100
Entrée du broyeur largeur x profondeur (mm)	1 250 x 1 000
Poids du broyeur, env. (kg)	49 000
Type d'entraînement du broyeur, env. (kW)	électrique, 200
Plage de réglage de l'écartement (mm)	80 - 250 ²⁾
Réglage de l'écartement	assistance hydraulique

Débit de concassage³⁾

pour CSS = 100 mm : à env. (t/h)	260
pour CSS = 130 mm : à env. (t/h)	335
pour CSS = 160 mm : à env. (t/h)	405
pour CSS = 200 mm : à env. (t/h)	505
pour CSS = 250 mm : à env. (t/h)	630

Extracteur vibrant (option)

Breite x Länge (mm)	1 200 x 2 600
---------------------	---------------

Convoyeur principal

Largeur x longueur (mm)	1 200 x 9 950
-------------------------	---------------

Largeur x longueur sans extracteur vibrant (option) (mm)	1 200 x 12 100
--	----------------

Hauteur de jetée env. (mm)	4 000
----------------------------	-------

Hauteur de jetée sans extracteur vibrant (option) (mm)	4 260
--	-------

Groupe moteur

Type d'entraînement	diesel-électrique
Scania (LRC) (kW)	364 (1 500 tr/min)
Scania (Tier 3/niveau IIIA) (kW)	364 (1 500 tr/min)
Génératrice (kVA)	540

Poids

Poids total hors options, env. (kg)	130 000
-------------------------------------	---------

¹⁾ Dépend du type et de la composition du matériau d'alimentation, de la taille d'alimentation, du criblage préalable ainsi que de la granulométrie finale à obtenir

²⁾ La plage de réglage de l'écartement peut être modifiée par l'utilisation de plaques de pression spéciales suivant l'application

³⁾ Pour des roches dures, CSS = Close Side Setting = Réglage de l'écartement des mâchoires

ÉQUIPEMENT STANDARD

trémie d'alimentation / alimentateur vibrant avec variateur de fréquence / sonde à ultrasons au niveau entrée du broyeur / radio commande / commande par API avec écran / double armoire électrique verrouillable avec système de surpression et suspension pneumatique / système d'éclairage LED

OPTIONS

rehausse de la trémie / tapis d'évacuation latéral / Séparateur de fer, aimant permanent ou électro-aimant / convoyeur principal long à la place de l'extracteur vibrant / prédisposition pour bascule / capotages du tapis d'évacuation latéral (aluminium) / tapis avec système de repliage hydraulique / alimentation électrique externe / burin brise-roche / système de brumisation pour la réduction des poussières

POSITION DE TRAVAIL

