

Informations techniques

MOBIREX MR 130(i) PRO



Broyeur à percussion mobile sur chenilles

Utilisation dans roche naturelle et recyclage

MOBIREX PRO

Série

POINTS FORTS

- > Précrible à deux étages largement dimensionné avec surface de criblage ouverte de 2,9 m²
- > Système entièrement hydraulique de réglage de l'écartement et de surcharge
- > Concept d'entraînement diesel-électrique, alimentation électrique externe (en option)
- > Concept de commande SPECTIVE simple et intuitif
- > Crible intégré à deux étages puissant, utilisation comme crible à un ou deux étages

Broyeur à percussion mobile MOBIREX MR 130(i) PRO

Le MOBIREX MR 130(i) PRO couvre un large spectre d'applications pour la roche naturelle et le recyclage. L'installation se distingue par son concept d'entraînement entièrement électrique avec la possibilité d'alimentation électrique externe.

Ainsi, le MR 130(i) PRO peut fonctionner sans émission sur site. Le pilotage s'effectue confortablement à l'aide des composants du concept de commande intuitif SPECTIVE.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES MR 130(i) PRO**Valeurs de puissance**

Capacité d'alimentation jusqu'à env. (t/h)	600
Capacité de production gravats jusqu'à env. (t/h)	450 ¹⁾
Capacité de production concassé de béton jusqu'à env. (t/h)	400 ¹⁾
Capacité de production calcaire jusqu'à env. (t/h)	400 ¹⁾
Capacité de production fraisât d'asphalte jusqu'à env. (t/h)	220 ²⁾

Unité d'alimentation

Taille d'alimentation max. (mm)	1 040 x 650
Hauteur d'alimentation (avec extension) (mm)	4 470 (4 840)
Volume de trémie (avec extension) (m ³)	5 (9)
Largeur x longueur (avec extension) (mm)	2 250 x 3 700 (3 000 x 3 700)

Alimentateur

Largeur x longueur (mm)	1 100 x 2 700
-------------------------	---------------

Précrible

Type	Scalpeur à deux étages robuste
Largeur x longueur (mm)	1 210 x 2 400

Convoyeur de déchargement latéral rigide (en option)

Largeur x longueur (mm)	650 x 6 600
Hauteur de déchargement env. (mm)	3 590

Convoyeur de déchargement latéral basculable hydrauliquement (en option)

Largeur x longueur (mm)	650 x 6 000
Hauteur de déchargement env. (mm)	3 400

Broyeur

Broyeur à percussion type	SHB 130 - 090
Gueulard largeur x hauteur (mm)	1 300 x 900
Poids du broyeur env. (kg)	17 000
Diamètre du rotor (mm)	1 200
Type d'entraînement du broyeur env. (kW)	électrique, 250
Type de réglage écrans de choc	en continu entièrement hydraulique

Extracteur vibrant

Largeur x longueur (mm)	1 435 x 2 670
-------------------------	---------------

Convoyeur de déchargement

Largeur x longueur (mm)	1 400 x 12 100
Hauteur de déchargement env. (mm)	4 400

Groupe électrogène

Concept d'entraînement	Diesel-électrique
Puissance d'entraînement du moteur diesel Scania (kW)	478
Génératrice (kVA)	550

Crible intégré (en option)

Type	Crible à deux étages pour produits légers
------	---

Largeur x longueur étage supérieur env. (mm)	1 550 x 5 500
Largeur x longueur étage inférieur env. (mm)	1 550 x 4 700

Convoyeur de déchargement latéral produits intermédiaires : Largeur x longueur env. (mm)	650 x 6 800
--	-------------

Convoyeur de déchargement latéral produits intermédiaires : Hauteur de déchargement env. (mm)	3 400
---	-------

Hauteur de déchargement convoyeur des produits fins env. (mm)	3 800
---	-------

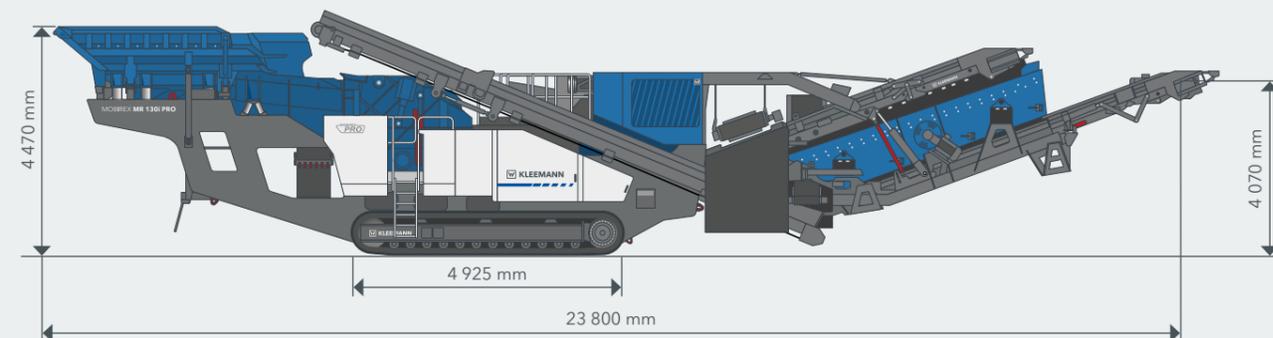
Convoyeur de retour des surclassés Largeur x longueur env. (mm)	650 x 11 200
--	--------------

Dimensions de transport sans option

Hauteur de transport env. (mm)	3 900
Longueur de transport env. (mm)	20 965
Largeur de transport env. (mm)	3 455

Cotes de transport avec crible intégré

Longueur de transport avec crible intégré env. (mm)	23 275
Largeur de transport avec crible intégré env. (mm)	3 500
Poids de transport crible intégré env. (kg)	13 000 ³⁾
Poids de transport installation de base env. (kg)	64 000
Poids de transport équipement max. env. (kg)	83 500

POSITION DE TRAVAIL**FLUX DE MATÉRIAUX**

Le MOBIREX MR 130(i) PRO convainc par une excellente qualité de produit et des capacités de production très importantes. Le Continuous Feed System CFS assure une alimentation continue du broyeur. Grâce à réglage entièrement hydraulique de l'écartement, les paramètres de la machine peuvent être adaptés rapidement à l'application. Le système de surcharge offre une protection efficace du broyeur et une importante disponibilité de

l'installation, même en cas de matériau d'alimentation hétérogène.

Grâce au crible intégré à deux étages en option, une séparation de la granulométrie finale en deux flux de matériaux est possible. Les deux flux peuvent en outre être débarrassés par un séparateur à air des substances légères.

¹⁾ pour granulométrie finale 0 - 45 mm avec env. 10 - 15 % de produits surclassés

²⁾ pour granulométrie finale 0 - 16 mm avec env. 10 - 15 % de produits surclassés

³⁾ Crible intégré à deux étages avec deux convoyeurs de transfert et convoyeur pour produits intermédiaires

ÉQUIPEMENT STANDARD

- > Trémie d'alimentation à rabattement hydraulique, pouvant être commandée depuis le sol
- > Alimentateur vibrant à régulation de fréquence
- > Précrible à régulation de fréquence, régulation en continu du régime
- > Continuous Feed System (CFS) pour un charge optimale du broyeur
- > Réglage automatique de l'écartement
- > Protection intégrée contre les surcharges
- > Lock & Turn (dispositif de blocage et de rotation de rotor) : système pour rotation et fixation sûre du rotor pour travaux d'entretien ou en cas d'obturations
- > Bras pivotant pour le remplacement des battoirs
- > Concept de commande SPECTIVE : interface utilisateur guidée par menus, panneau de commande 12 pouces ; système télématique pour une gestion efficace de flotte et de service
- > Télécommande SPECTIVE : télécommande à câble et radio avec fonction d'arrêt de l'unité d'alimentation
- > Éclairage LED
- > Système de brumisation pour la réduction des poussières

OPTIONS

- > Extension de trémie : à rabattement hydraulique
- > Convoyeur de déchargement latéral rigide : peut être installé à gauche ou à droite, doit être démonté pour le transport
- > Convoyeur de déchargement latéral, rabattable hydrauliquement, configurable des deux côtés, reste sur la machine lors du transport
- > Clapet de bypass de broyeur vibrant pour basculement flexible entre déchargement latéral et bypass du broyeur
- > Alimentation électrique externe pour une exploitation secteur économique
- > Ventilateur réversible pour dépoussiérage du compartiment moteur

OPTIONS

- > Aspiration accrue de l'air moteur pour réduire la quantité de poussière
- > Boîtier de protection du groupe moteur pour contenir les sources de bruit, y compris étanchéification du soubassement du groupe moteur comme protection contre le bruit et la poussière
- > Packs de climatisation : pack chaud ou froid
- > Séparateur de fer électromagnétique ou séparateur magnétique permanent, accroché de manière flexible par des chaînes, à levage et abaissement hydraulique
- > Bande de transport renforcée de convoyeur de déchargement
- > Crible intégré à deux étages, utilisation comme crible à un ou deux étages, obtention de max. deux granulations classifiées, avec convoyeur de retour des surclassés rabattable
- > Variateur de fréquence de convoyeur de retour pour régulation individuelle de la vitesse
- > Convoyeur des produits intermédiaires, reste sur le crible intégré durant le transport
- > Bascule intégratrice, disponible pour convoyeur de déchargement du broyeur, convoyeurs de déchargement latéraux, convoyeur des produits intermédiaires et convoyeur des produits fins
- > Coiffe de convoyeur (bâche) pour convoyeur de déchargement latéral rigide, convoyeur de déchargement de broyeur et convoyeur des produits fins
- > Séparateur à air pour nettoyage des produits surclassés et des produits intermédiaires des substances étrangères et légères
- > SPECTIVE CONNECT pour l'affichage de toutes les informations essentielles directement sur le smartphone
- > Système de caméra pour surveillance de l'unité d'alimentation et du point de transfert depuis le sol, également disponible avec extension radio, aussi connexion sur SPECTIVE CONNECT
- > Petite télécommande radio avec les principales fonctions de commande
- > Quick Track pour un déplacement simple et rapide de la machine en mode de fonctionnement, pilotage par télécommande
- > Interconnexion pour raccordement à d'autres installations KLEEMANN
- > Éclairage premium

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

