

# R3

Sa conception révolutionnaire a remporté un Award, grâce à une technologie innovante, comme le système d'entraînement électrique rechargeable sans émission, une durabilité élevée, des normes de sécurité élevées et la conception performante et fonctionnelle qui fait de ce concasseur compact un gagnant dans sa catégorie.

Conception du rotor avec une masse d'inertie élevée et des battoirs conçues pour une durée de vie plus longue

Entrée asymétrique pour éviter les blocages



28 l/h  
22 l/h

Dieselhydraulique Diesel/électrique

120 kWh

Branchement électrique

## Applications

Calcaire et beaucoup d'autres roches naturelles peu ou moyennement abrasives  
Béton et recyclage des décharges  
Concassage primaire et secondaire  
Nettoyage du terrain  
Déchets de construction & démolition  
Carrières et mines  
Gravier  
Asphalte  
Charbon  
et autres

Criblage embarqué à un ou deux étages

Séparateur magnétique relevable

- Portes et panneaux accessibles sur tous les côtés des machines pour l'entretien et les réparations
- Pré-criblage via la dérivation du concasseur ou la mise en stock
- Tous les tambours d'entraînement et de retour des convoyeurs à bande sont graissés à vie.

| Spécifications techniques   |  |
|---|--|
| Capacité jusqu'à  | 250 t  |
| Poids   | 27,5 t   |
| Poids incl. crible 1 étage  | 30 t   |
| Poids incl. crible 2 étages   | 33,2   |
| Ouverture d'entrée  | 770 x 960 mm   |
| Trémie  | 3,5 m³   |
| Trémie d'alimentation en HB450 et revêtement d'usure en HB 450 & 500  | .  |
| Paroi trémie hydraulique repliable  | /  |
| Hauteur de chargement   | 3200 mm  |
|   | <b>Largeur de chargement (arrière)</b> 2400 mm   |
|   | <b>longueur de chargement latéral</b> 3450 mm à droite, 2750 mm à gauche                 |
|   | <b>Revêtement d'usure</b> HB 450 soudé/ HB 500 inférieur                                 |
| Alimentateur vibrant avec pré-criblage, longueur x largeur  | 3700 mm x 920 mm   |
| Scalpeur à pré-criblage, longueur x largeur   | 1200 mm x 920 mm   |
| Fraction criblée dans le by-pass du concasseur ou stockée séparément (option)   | .  |
| Alimentateur vibrant, longueur x largeur  | /  |
| Pré crible vibrant indépendant à deux étages  | /  |
| Pré crible à deux étages, longueur x largeur de l'étage supérieur   | /  |
| Pré crible à deux étages, longueur x largeur de l'étage inférieur   | /  |
| Convoyeur sous le crible : Réversible, vers la dérivation du concasseur ou vers le convoyeur latéral  | /  |
| Fraction fine dans la dérivation du concasseur ou stockée séparément (option)   | /  |
| Fraction intermédiaire dans la dérivation du concasseur   | /  |
| Fraction intermédiaire dans le by-pass du concasseur ou stockée séparément (option)   | /  |
| Barre pivotante pour la protection des bords de l'entrée  | .  |
| <b>Concasseur à percussion</b>  |  |
| Poids du concasseur à percussion (sans la poutre de broyage)  | 8,5 t  |
| Ouverture d'entrée  | 770 x 960 mm   |
| Largeur du rotor  | 920 mm   |
| Diamètre du rotor   | 1100 mm  |
| Poids du rotor (sans les roulements)  | 3,2 t  |
| Tabliers d'impact   | 2 pcs  |
| Système de déverrouillage hydraulique de la zone d'entrée via une commande à distance   | .  |
| "Réglage hydraulique des tabliers, arbre de tournage pour la fixation de la butée arrière. Réglage de la force des ressorts et fixation des plaques de calage"  | .  |
| Accès standard à l'unité de concassage  | côté droit   |
| Alimentateur vibrant de décharge (L x l)  | /  |
| Bande transporteuse principale (L x l) & (hauteur de décharge)  | 8100 mm x 1000 mm (3310 mm)  |
| Hauteur de la bande transporteuse principale réglable au niveau du mécanisme de décharge et d'abaissement   | .  |
| Convoyeur principal pliable hydrauliquement pour le transport   | .  |
| Chenilles : longueur, largeur total, largeur du patin   | 3310, 2300, 400 mm   |
| 2 vitesses de déplacement   | 1,1 km/h & 2 km/h  |
| Moteur drop-off   | /  |
| Unité(s) moteur(s), indication, parfois plus de moteurs en option   | 202 kW @ 1500 RPM, 222 kW @ 1800 RPM   |
| Contrôle  | PLC – IP 67 LCD écran 7" & télécommande  |
| Démarrage/arrêt automatique séquentiel intelligent à partir d'une télécommande  | .  |
| Protection de la sécurité avec un système de clé spécial, des arrêts d'urgence, l'arrêt de la machine à distance, des portes protégées pendant le fonctionnement et d'autres dispositifs de sécurité. | .  |
| Tous les tambours d'entraînement et de retour des convoyeurs à bande sont graissés à vie.   | .  |
| Châssis basculant breveté pour un meilleur accès à la maintenance et pour augmenter la capacité d'alimentation si nécessaire  | /  |
| <b>Systèmes d'entraînement disponibles</b>  |  |
|   | <b>Diesel/hydraulique</b> .  |
|   | <b>Rotor à entraînement direct par le moteur, composants à entraînement électrique</b> / |
|   | <b>e-drive Diesel/hybride, électrique plug-in &amp; plug-out</b> .                       |
|   | <b>ZERO drive (pas de moteur à combustion, électrique plug-in)</b> .                     |

## OPTIONS

| Alimentation, pré-criblage et concassage  |  |
|---|--|
| Extensions de trémie  | 5 m³   |
| Média de criblage pré-criblage  | Gamme de tôles perforées, de tôles criblées et de tôles en forme de zig zag ou de tôles pleines. |
| Stockage Convoyeur à bande latéral depuis le pré-criblage L x l (hauteur de déversement)  | 3900 x 500 mm (2595 mm)  |
| Ecran d'impacte supplémentaire (3eme) pour réaliser un produit encore plus fin  | .  |
| Plaques de déviation  | .  |
| Plusieurs qualités de battoirs  | .  |
| Bras pivotant et palan pour changer les battoirs  | .  |
| Variateur de fréquence pour l'entraînement du concasseur sur la version électronique  | .  |
| <b>Crible embarqué</b>  |  |
| Crible embarqué à un seul étage : longueur x largeur, y compris convoyeur pour les surdimensions, le recyclage et les fines.  | 3100 x 1400 mm   |
| Convoyeur de stockage des surdimensions L x l (hauteur de déversement)  | 4400 x 500 mm (2520 mm)  |
| Crible embarqué à 2 étages : comprend un convoyeur pour les surdimensions le recyclage et les fines pour un traitement en circuit fermé. L'unité de post-criblage peut être démontée facilement à l'aide de connecteurs rapides et peut être placée sur des pieds de support. | .  |
| Etage supérieur, LxL  | 3100 x 1400 mm   |
| Etage inférieur, LxL  | 3100 x 1400 mm   |
| Grilles crible embarqué   | Maille treillis / maille carré / corde a piano   |
| Convoyeur de la fraction moyenne de la pile de stockage, L x w (hauteur de déchargement)  | 6000 x 500 mm (3036 mm)  |
| Convoyeur de fines, L x l (hauteur de décharge)   | 4200 x 1000 mm (3100 mm)   |
| Le convoyeur de recyclage pivotant peut être utilisé comme convoyeur de recyclage (circuit fermé) ou comme convoyeur de stockage pour la fraction excédentaire (repliable hydrauliquement).   | /  |
| Passerelles à côté de la boîte de criblage  | /  |
| <b>Autres options</b>   |  |
| Dolly à pneus   | /  |
| Système de dépoussiérage à l'entrée et à la sortie du concasseur ou à la fin du convoyeur principal et du convoyeur de fines.   | .  |
| Séparateur magnétique à hauteur réglable sur le convoyeur principal   | .  |
| Soufflerie (lame d'air) pour la fraction excédentaire   | .  |
| Couvercle anti-poussière sur le convoyeur principal / convoyeur de fines  | /  |
| Contrôle du poids sur la bande  | .  |
| Télécommande, diverse options   | .  |
| Pompe de remplissage de carburant   | .  |
| Système centrale de graissage   | .  |
| Lumières de travail   | .  |
| Système de suivi des données machines UMTS/GPS  | .  |
| Système de chauffage pour l'unité du moteur : diesel et réservoir hydraulique   | .  |
| Anneaux de levage   | .  |

| TRANSPORT                         |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Transport L x l x h (mm)          | 10000 x 2550 x 3200 mm |
| Transport L x l x h (mm) 1 étage  | 12900 x 2550 x 3200 mm |
| Transport L x l x h (mm) 2 étages | 13260 x 2550 x 3200 mm |

| LEGENDE |                                 |
|---------|---------------------------------|
| .       | applicable - disponible         |
| /       | pas applicable - pas disponible |

