



## QI441

### PREMIUM QI441 PriSec™ LE CONCASSEUR A PERCUSSION MOBILE

#### HAUT RENDEMENT

Grâce à la technologie de broyeurs à percussions de Sandvik, en position de leader sur le marché, ce nouveau modèle, qui offre aux clients une souplesse sans pareille dans les applications primaires et secondaires, est clairement la solution idéale pour les exploitants opérants à grande échelle.

Son châssis haut rendement a été conçu pour faciliter sa mobilité et résister aux environnements les plus agressifs. Il sert de support au broyeur à percussion CI421 PriSec conçu pour un large éventail d'applications dans les secteurs de la démolition, du recyclage et des carrières.

Il est disponible en option avec système de criblage suspendu à double étage ou simple étage pour mieux rentabiliser l'investissement du client en lui permettant de disposer de produits dimensionnés avec précision et rapidité pour une utilisation immédiate.

#### CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

- Excellent rapport de réduction sur un large éventail de tailles de matériaux d'alimentation.
- Plateau extracteur offrant une protection maximum du tapis et une réduction des fuites de matériaux généralement associés au concasseur à percussion.
- Soulèvement et abaissement hydrauliques du convoyeur principal pour faciliter l'élimination des bottes de ferrailles en applications de recyclage, et facilite l'entretien de celui-ci.
- Aimant suspendu, précriblage, convoyeur de fines, extracteur, battoirs incerts céramiques et alimentateur.
- Grand choix d'équipements de précriblage pour une grande flexibilité dans toutes sortes d'applications.
- Vitesse périphérique variable de 30 à 37 mètres/sec permettant de faire varier avec souplesse les caractéristiques des produits par simple pression sur un bouton.
- Système de commande intuitif à automate programmable et écran couleur pour une grande facilité d'utilisation.
- Accès facile au compartiment du moteur pour faciliter la maintenance.

# QI441 PriSec TM - Le concasseur à percussion mobile

## Bloc d'alimentation :

- Moteur de 328 kW / 440 hp conforme à la réglementation des émissions
- Commande directe avec embrayage hydraulique à huile
- Accès facile au compartiment du moteur pour faciliter révision et maintenance
- Points de vidange au niveau du sol
- Réservoir diesel grande capacité de 660 litres

## Caisson de percussion

- Sandvik CI421 - Conception brevetée par utilisation dans les configurations primaires et secondaires
- Ouverture d'alimentation 1 360 x 800mm
- 4 rotors de barre d'impact - Diamètre de 1 150 mm
- Battoirs céramique en série
- Vitesse variable de 502 à 620 Tr/Min

## Trémie

- Trémie renforcée avec trappe à actionnement hydraulique
- Extensions disponibles (en option)

## Distributeur

- Distributeur vibrant grande capacité à ressort et étages
- Plaques de revêtement résistante à l'usure en série
- Système de surveillance de la charge du moteur avec contrôle de vitesse du distributeur pour réduire les blocages et l'usure
- Système de précriblage pour une capacité de scalpage optimum, une productivité supérieure et une réduction des coûts associés à l'usure

## Convoyeur principal

- Convoyeur de 1 200m de large avec hauteur de décharge de 4 210 mm et double commande hydraulique
- Soulèvement et abaissement hydraulique permettant un dégagement supérieur pour la gestion des barres d'armature dans les applications de recyclage
- Séparateur magnétique de gestion des barres d'armature dans les applications de recyclage et de démolition
- Rampes d'arrosage de suppression de poussières en série

## Châssis

- Châssis haut rendement sur armature à chenilles
- Béquilles hydrauliques pour améliorer la stabilité et faciliter la maintenance

## Chenilles

- Chenilles larges de 500mm avec télécommande filaire ou radio
- Chenilles proportionnelles pour une maniabilité parfaite de la machine

## Système de commande

- Système électrique et hydraulique haute performance pour un contrôle parfait
- Système de contrôle PLC convivial avec écran couleur pour un contrôle entièrement automatique

## Ventilateur de refroidissement

- Ventilateur de refroidissement hydraulique avec inversion automatique pour élimination par flux en retour de la poussière du radiateur

## Tuyauterie en acier (l'autre coté de la machine)

- Pour une étanchéité fiable sans maintenance et une meilleure dissipation de la chaleur

## Distributeur

- Distributeur primaire à vitesse variable pour réguler les matériaux d'alimentation
- Installé en série pour une protection maximum du tapis et pour réduire les débordements

## Convoyeur des fines naturelles

- Installé en série pour l'extraction des fines
- Largeur tapis de 650 mm
- Hauteur de décharge de 3 100 mm

## Caractéristiques techniques :

Broyeur	Percuteur Sandvik CI421 PrisecTM
Dispositif d'ouverture d'alimentation	1 360 X 800 mm
Dimension optimum d'alimentation	700 mm
Moteur	C13 Acert 328 KW / 440 ch
Longueur en transport	15,73 m
Largeur en transport	3,00 m
Hauteur en transport	3,60 m
Poids standard	53 000 kg

## QI441 PriSec TM - Le concasseur à percussion mobile

Schéma illustrant les traverses-pivot dans la position supérieur pour les applications primaires

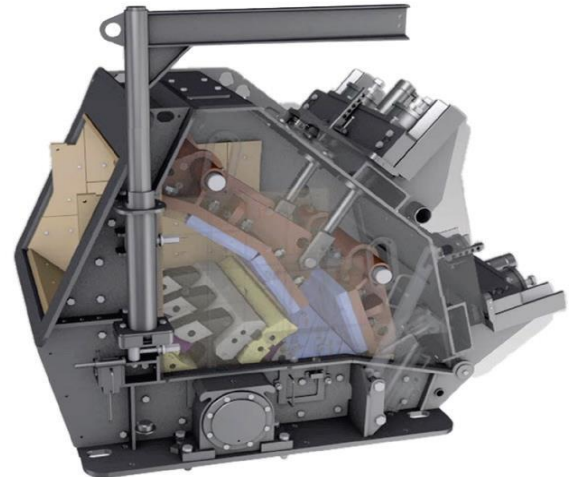
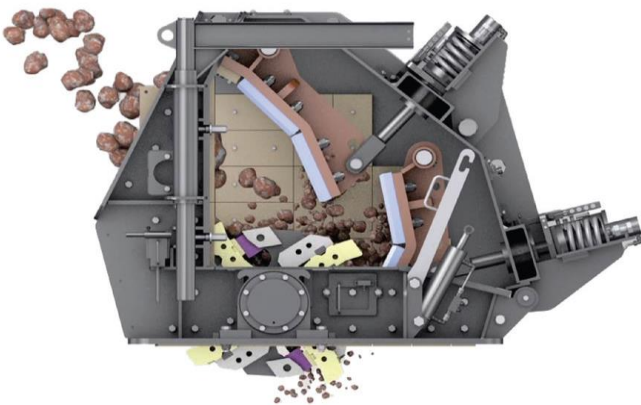
Schéma illustrant les traverses-pivot dans la position inférieur pour les applications secondaires

Berceau de barre d'impact et flèche de levage en série pour une maintenance facile et rapide

Enceinte de chambre soudée haut rendement pour les environnements les plus agressifs

Chambre à revêtement en tuile interchangeable résistantes à l'abrasion qui peuvent être retournées pour utilisation optimum

Réglage des freins à bloc en V de palettes mécaniques et système de surcharge pour une protection maximum

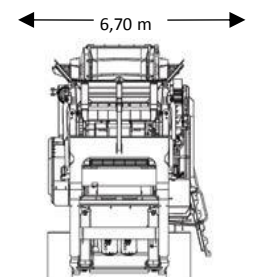
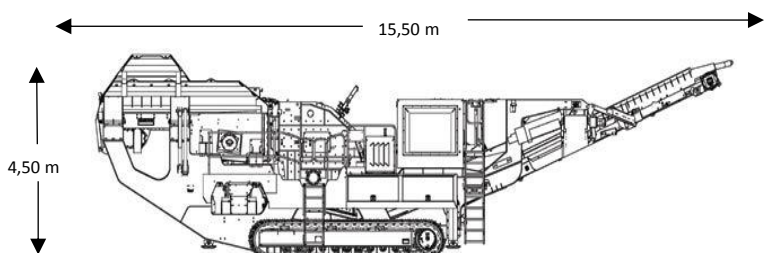
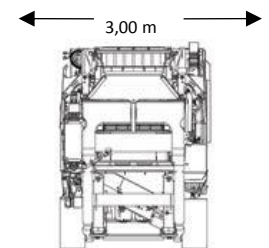
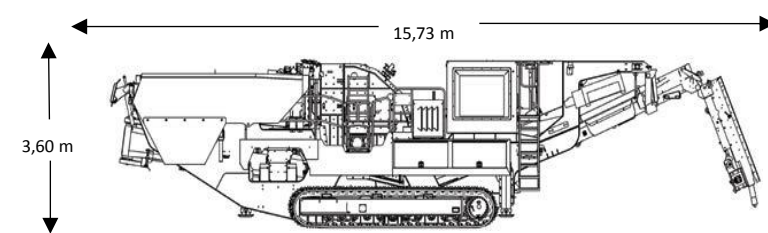


Crible rotatif haut rendement à 4 barres et configuration multiples à 2 marteaux entier et 2 demi marteaux ou 4 marteaux entiers

Roulements à rouleaux sphériques surdimensionnés haut rendement pour une résistance et une durabilité maximum

Blocage par coin pour un assujettissement simple de la barre d'impact

2 palettes mécaniques haut rendement avec chemises Sandvik résistantes à l'abrasion



Poids de transport standard 53 000 kg

