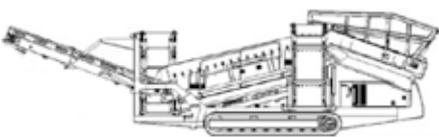
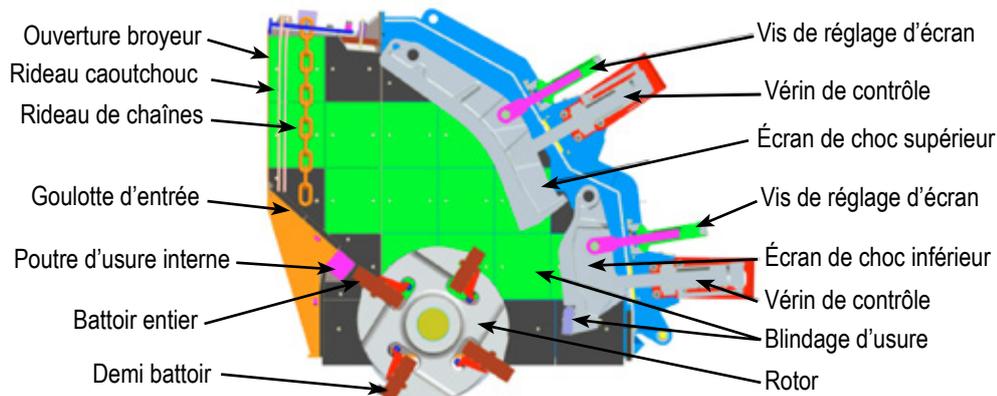


BROYEUR À PERCUSSION XH320X



- Production jusque 320 tonnes/heure.
- Alimentateur sclapeur 2 étages.
- Système de gestion de la vitesse d'alimentation en fonction de la charge broyeur.
- Extracteur vibrant sous broyeur.

Composants principaux du POWERSCREEN PEGSON XH320X



Principes de fonctionnement

Les matériaux entrent via l'ouverture du broyeur et glissent sur la goulotte d'entrée où ils sont percutés par les battoirs fixés au rotor. Cet impact initial casse les matériaux qui sont ensuite accélérés vers l'écran de choc supérieur où une nouvelle réduction est effectuée. Ces matériaux retombent sur les battoirs jusqu'à ce que leur taille leur permette de passer entre l'écran supérieur et les battoirs. Le même principe se renouvelle avec l'écran inférieur.

Au cas où un imbroyable entrerait dans la chambre de broyage, les vérins ouvreraient les écrans pour le laisser passer et se refermeraient au réglage prédéfini. Ce pré-réglage s'effectue en tournant les vis de réglage d'écran alors que le poids est supporté par les vérins (assistance hydraulique).

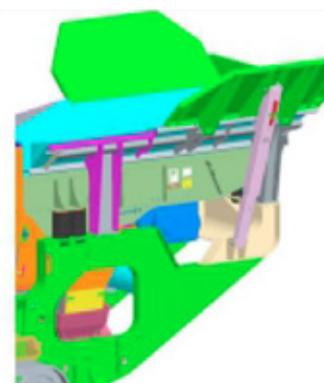
Spécifications

- Ouverture d'alimentation : 1130 mm x 800 mm.
- Alimentation maximale : 450 mm³ en fonction des matériaux et du type de battoirs.
- Largeur du rotor : 1100 mm.
- Diamètre du rotor : 1040 mm.
- Nombre d'écrans : 2.
- Ouverture maximale : 180 mm écran supérieur ; 75mm écran inférieur.
- Ouverture minimale : 60 mm écran supérieur ; 20 mm écran inférieur.
- Nombre de battoirs : 4.
- Changement des battoirs : verticalement.
- Configuration des battoirs : 2 entiers et demi (optionnellement 4 entiers).
- Ajustement de l'ouverture : assistance hydraulique.
- Protection anti-surchage : hydraulique.
- Vitesses rotor : de 606 à 740 t/min (33 à 40 m/sec).
- Applications : démolition, recyclage, carrière.
- Poids du broyeur : 8500 kg.
- Poids battoir entier : 220 kg.
- Blindage latéraux : 20 mm d'épaisseur, acier résistant à l'usure.

► Trémie

Trémie à profil abaissé, parois latérales rigides montées directement sur le châssis (pas de démontage/remontage).

- Longueur : 4,04 m.
- Largeur : 2,10 m.
- Capacité : 3,60 m³.
- Bâti : tôle d'usure de 10 mm.



► Train de chaînes

- Type : train de chenilles renforcé 2 vitesses, boulonné.
- Entraxe : 3300 mm (XH 320).
- Largeur des patins : 400 mm.
- Gradabilité : 30° maximum.
- Vitesse rapide : 1,0 km/heure.
- Vitesse lente : 0,3 km/heure.
- Entraînement : 2 moteurs hydrauliques.
- Tension de chaînes : vérin hydraulique, tension par graisse.



► Système de suppression des poussières

Barre de brumisation avec buses installées à la chute des matériaux sous le broyeur et au point de décharge du tapis de stockage. Flexibles installés jusqu'à une vanne de raccordement.

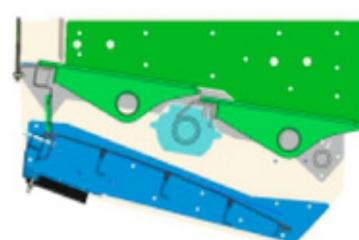
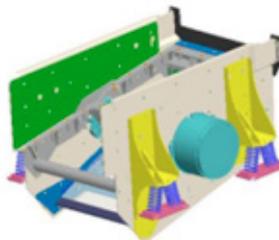
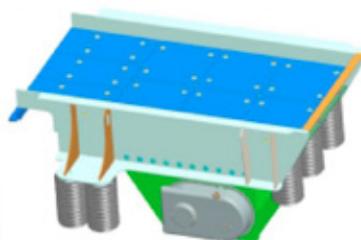
- Type : buses multiples à eau propre.
- Alimentation : simple point.
- Pression requise : 3 bar.
- Alimentation d'eau : 24 litres/min.
- Pompe : en option.



► Alimentateur et scalpeur indépendant

Alimentateur et scalpeur indépendant à 2 étages.

- Type : table vibrante montée sur ressorts.
- Longueur : 2,15m.
- Largeur : 1080 mm.
- Vibrant : tôle d'usure de 12 mm.
- Entraînement : moteur hydraulique en direct.
- Pré-crible :
 - Unité vibrante montée sur ressorts.
 - Longueur : 2000 mm.
 - Largeur : 1060 mm.
- Grizzly : 2 sections soudées de 1000 mm avec barreaux, ouverture nominale 50 mm, amplitude 9 mm et vitesse 1000 t/min.
- En option : autres ouvertures ou tôles perforées.
- 2^{ème} étage :
 - Longueur : 1570 mm.
 - Largeur : 1060 mm.
 - Inclinaison : 17°.
 - Mailles tissées ouverture 38 mm.
- Contrôle : vitesse variable depuis l'armoire de commande ou depuis la radiocommande si fonction installée.
- Goulotte : goulotte avec porte directionnelle pour diriger les fines soit sur le tapis latéral, soit vers le convoyeur des produits concassés.



► Trémie (version sclopeur indépendant) - Extensions

Extensions boulonnées. Trémie à parois repliables hydrauliquement avec coins de blocage à commande hydraulique depuis le sol.

- Largeur : 4,00 m.
- Capacité : 9,00 m³.
- Bâti : tôle d'usure de 8 mm.



► Convoyeur latéral rallongé (stériles)

- Type de bande : bande lisse EP 250/2 3+1,5, repliage hydraulique.
- Largeur de bande : 650 mm.
- Hauteur de stockage : 2,60 m.
- Capacité sous convoyeur : 75 m³.
- Entraînement : moteur hydraulique direct.
- Lubrification : tête de graisseurs sur roulements.
- Position : à droite en standard, à gauche sur demande.

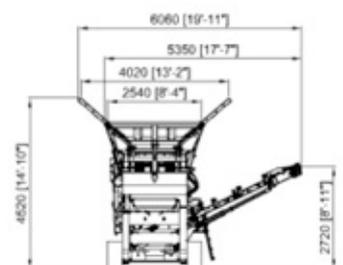
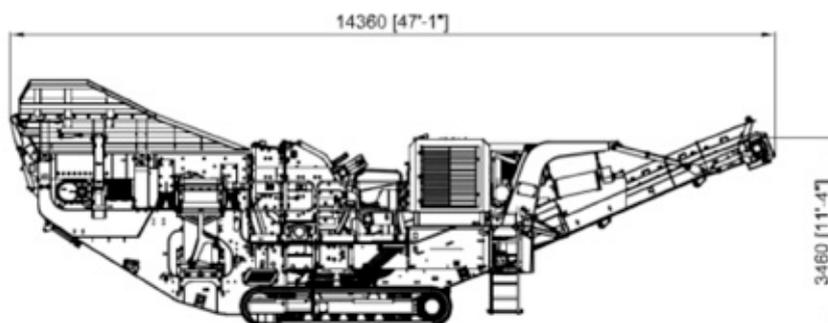


► Overband magnétique

- Type aimant : Terex TX440 unipolaire (SP) et bipolaire (TP) disponibles. Overband auto-nettoyant avec bandes d'évacuation.
- Largeur de bande : 750 mm.
- Entraxe tambours : 1700 mm.
- Bloc aimanté :
 - SP 1050 mm x 530 mm.
 - TP 1042 mm x 672 mm.
- Entraînement : moteur hydraulique en direct avec vitesse variable pré-réglée.



Données techniques



Longueur au travail	14,36 m
Hauteur au travail	3,90 m
Largeur au travail	5,61 m

Poids	33,2 tonnes avec alimentateur et scalpeur indépendant et aimant
Couleur	RAL 5021