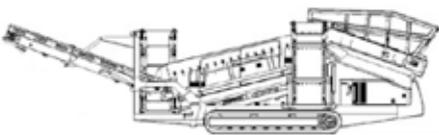


# CONCASSEUR À MACHOIRES XR400S



- Débit potentiel jusque 400 tonnes/heure.
- Faible consommation en fuel grâce à l'entraînement direct du broyeur via embrayage sur moteur thermique.
- Système de suppression des poussières.

## Concasseur à mâchoires

- Type broyeur : broyeur simple effet à réglage hydraulique.
- Ouverture : 1100 x 700 mm
- Roulements : roulements sphériques auto-aligneurs.
- Lubrification : graisse.
- Réglage mini : 50 mm en application de recyclage et 75 mm en application carrière. Tout réglage est en fonction des matériaux alimentés. En cas de doute, contactez votre revendeur agréé Terex Pegson. Matériel conçu aussi bien pour les activités de recyclage que carrières si la résistance compression n'est pas trop élevée. Pour plus de renseignements, contactez votre revendeur Terex Pegson.
- Réglage maxi : 125 mm (mesure entre pointe de dent et intérieur dent du côté opposé).
- Réglage hydraulique : standard
- Protection anti-surcharge : système conçu pour prévenir tout dommage dû à des imbroyables jusque 200 mm d'arête. Tout matériel situé en aval du broyeur doit être capable d'accepter les surdimensionnés résultant d'une ouverture éventuelle du broyeur en cas de surpression dans le système hydraulique. Lorsqu'une surcharge survient, l'alimentateur s'arrête, mais le broyeur et le tapis d'évacuation continuent de tourner jusqu'au repositionnement de la mâchoire mobile.

## Spécifications

### ► Caractéristiques de la chambre

- Ajustement de l'ouverture facile et rapide.
- Aucun ajustement de la tige de rappel nécessaire.
- Construction très robuste (aucune soudure aux endroits critiques).
- Vérins en ligne avec les toles d'usure latérales.
- Roulements type cartouches.
- Plaque d'usure protection tête de bièle.
- Support mâchoire en 1 seul morceau.
- Tôles d'usure manganèse.



### ► Trémie

- Type trémie : trémie d'alimentation à parois hydrauliques et poutres de centrage avec système de verrouillage par coins (sans boulons).
- Longueur : 4915 mm.
- Largeur : 2413 mm.
- Capacité : jusque 10 m<sup>3</sup>.
- Construction : plaque d'usure hardox ép 15 mm avec cordons renforts en acier doux.



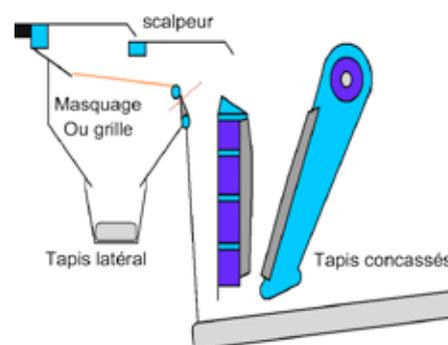
► **Alimentateur scalpeur vibrant**

- Type : alimentateur scalpeur monté sur ressorts.
- Unité vibrante : 2 arbres excentriques jumelés montés sur roulements sphériques avec pignon de liaison en bout d'entraînement.
- Entraînement : Moteur hydraulique avec flasque.
- Longueur : 4,08 m.
- Largeur : 1,06 m.
- Scalpeur : 2 sections en cascade remplaçables de 1,60 m de long avec ouverture de 60 mm en point moyen (divergents).
- Crible inférieur : masquage caoutchouc démontable monté en standard. Cela peut être permuté avec une grille pour l'évacuation de stériles sur le tapis de côté.



► **Goulottes**

- Goulotte alimentation broyeur : fabrication monobloc ép 12 mm pour les flancs et 20 mm pour le plancher.
- Goulotte by-pass fines : une goulotte 2 positions est fournie pour réintégrer les fines scalpées avec les produits concassés ou pour les diriger vers le tapis latéral optionnel. Fabriquée avec tôles d'acier doux de 8 mm d'épaisseur, avec volet manuel de basculement.



► **Convoyeur des concasses**

- Convoyeur : construction à tabliers à actionnement hydraulique.
- Design : ce convoyeur a été conçu pour être abaissé dans le cas de matériaux coincés (fers à béton) et pour le transport. Le convoyeur peut être abaissé ou remonté pendant le broyage. Entièrement démontable pour faciliter l'accès et la maintenance.
- Bande : EP630/4 avec couverture 6 mm sur le dessus et 2 mm pour le dessous avec joint vulcanisé.
- Largeur bande : 1000 mm.
- Hauteur : 3905 mm (centre tambour).
- Dégagement : 472 mm entre broyeur et bande, 747 mm entre moteur et bande (lorsque le tapis est baissé).
- Entraînement : moteur hydraulique en direct.
- Tunnel : convoyeur conçu avec tunnel couvert et flancs afin de minimiser les points d'accroche.
- Boîtier réception : acier doux avec plaques anti-usure au point de chargement.
- Ajust. bande : tension par vis d'ajustement en tête de tambour.
- Couvert bande : couverture anti-poussière style toile de tente fixée après l'aimant.
- Racleur bande : lame polyuréthane standard.
- Lubrification : graisse.
- Jupes : jupes en bavettes caoutchouc anti-usure tout le long du convoyeur.



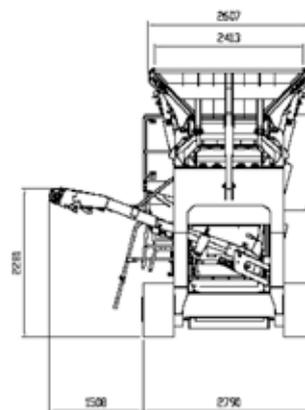
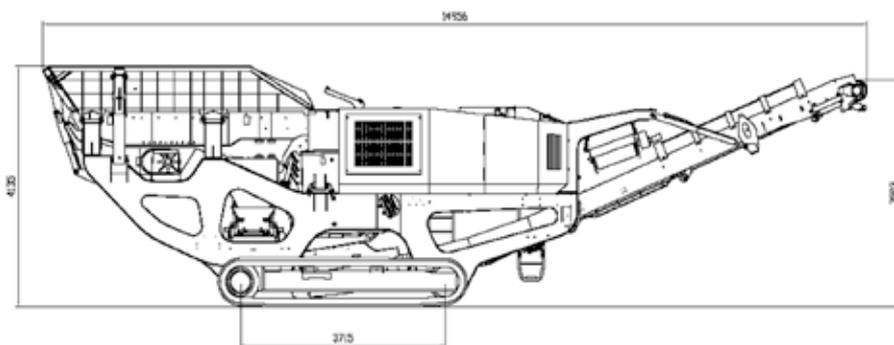
► **Système anti-poussières**

Des barres de brumisation avec buses plastiques sont installées à l'entrée du broyeur ainsi qu'en tête du convoyeur de stockage, reliées à une vanne d'entrée pour raccordement d'eau sous pression fourni par le client.



- Entrée : 1 point d'alimentation avec filtre.
- Pression requise : 2,8 bar (42 psi).
- Débit d'eau : 7 litres/minute.
- Protection gel : vidange du système.
- Pompe : entraînement hydraulique en option.

**Données techniques**



<b>Longueur au travail</b>	14,96 m
<b>Hauteur au travail</b>	4,13 m
<b>Largeur au travail</b>	2.8 m et 4.30 m avec tapis latéral déployé
<b>Longueur de transport</b>	15,20 m
<b>Hauteur de transport</b>	3,40 m
<b>Largeur de transport</b>	2,80 m
<b>Poids</b>	44.75 tonnes avec aimant et tapis latéral
<b>Couleur</b>	RAL 5021 vert (installation) et RAL9005 Noir (chenilles)