



# CONCASSEURS À MÂCHOIRES

McCloskey possède une solide réputation dans la conception de matériels de haute qualité, notamment une gamme de concasseurs à mâchoires offrant plus de puissance et de polyvalence pour une productivité importante. Les concasseurs à mâchoires McCloskey continuent de repousser les limites grâce à leur productivité, leurs capacités et la hauteur de stockage la plus haute de leur catégorie.

Ces concasseurs à mâchoires haute capacité sont dotés de capteurs de niveau et de charge, d'une grille bofar robuste, d'un distributeur à godets avec goulotte plus inclinée pour réduire les agglutinations de matériaux, de trémies haute capacité, et d'un convoyeur principal avec jupe haute résistance, facilement accessible depuis le sol pour l'entretien.

Les modèles avec recirculation permettent d'obtenir un produit fini concassé et criblé avec une seule machine. Le convoyeur de retour peut être amené sur le côté pour la mise en tas, ce qui évite de renvoyer le matériau dans la trémie. Robustes et polyvalents, les concasseurs à mâchoires ont été testés en conditions réelles pour être à la hauteur des projets les plus exigeants dans le monde entier.

## ALIMENTATEUR

Trémie avec repli hydraulique montée sur un alimentateur vibrant avec pré-crible intégré. La vitesse d'alimentation peut être réglée manuellement ou automatiquement grâce à la détection de la charge moteur et du niveau de matériaux dans la mâchoire.

## PRÉ-CRIBLE DU CONCASSEUR

Pré-crible du concasseur indépendant en option pour maximiser l'efficacité et produire des agrégats criblés par le convoyeur latéral.

## CONCASSEUR À MÂCHOIRES

Mâchoires hautes performances avec transmission hydrostatique réversible, mâchoires à plaques réversibles et doubles vérins hydrauliques pour le réglage CSS.



## PANNEAU DE COMMANDE

Panneau de commande convivial étanche à l'eau et à la poussière. Surveillance des pressions, des niveaux de fluides, et de la consommation de carburant. Boutons-poussoirs de commande des mâchoires et de l'alimentateur.

# CONCASSEURS À MÂCHOIRES

## TRAJECTOIRE DU MATÉRIAU

Les différents éléments vont en s'élargissant pour éliminer tout blocage ou risque d'effet entonnoir, ce qui permet de réduire l'usure et d'éviter les obstacles par accumulation de matériau.



## CONVOYEUR PRINCIPAL

Large convoyeur pour des capacités de stockage élevées. Réglage de la hauteur du convoyeur hydraulique.

- Longues mâchoires avec angle prononcé pour des résultats de concassage plus efficaces et une meilleure productivité – les matériaux descendent plus facilement – avec transmission hydrostatique réversible, plaques réversibles et doubles vérins hydrauliques pour le réglage CSS.
- Goulottes et chutes de matières optimisées afin de favoriser le passage et éviter les bourrages. Grilles Bofar très robustes et plaques d'usure interchangeables.
- Compartiment moteur spacieux pour faciliter l'entretien.
- Gestion innovante de la transmission hydrostatique de la mâchoire, entraînant un gain en termes de consommation de carburant. Deux sens de rotation de la mâchoire.
- Le convoyeur principal est doté d'une jupe robuste aisément accessible et de manchons de chargement assemblés. Il est également placé assez bas pour faciliter les tâches d'intervention et de maintenance.
- Trémie haute capacité.
- Panneau de commande convivial avec activation télématique.
- Pré-crible en option (*sauf sur J40, J3, J3R, I3, I3R, I4C, I4CR*).
- Brise roche monté en usine sur les modèles J4 et J6.



## CONCASSEUR À MÂCHOIRES J3C COMPACT | J3CR

|   |  |
|---|--|
| Taille de la mâchoire                   | 890 mm (35") x 500 mm (20")                |
| Vitesse de concassage                   | 300 tr/min                                 |
| Longueur de l'alimentateur              | 3750 mm (147,6")                           |
| Largeur de l'alimentateur               | 800 mm (31,5")                             |
| Volume de la trémie                     | 2,75 m <sup>3</sup> (3,6 yd <sup>3</sup> ) |
| Largeur de la bande convoyeur principal | 900 mm (36")                               |
| Capacité de stockage sous convoyeur     | 3006 mm (9' – 10")                         |
| Moteur                                  | 218 CV (162 kW)                            |

## CONCASSEUR À MÂCHOIRES J40

|   |   |
|---|---|
| Taille de la mâchoire                   | 1016 mm (40") x 610 mm (24")              |
| Vitesse de concassage                   | 300 tr/min                                |
| Longueur de l'alimentateur              | 3840 mm (12' – 7")                        |
| Largeur de l'alimentateur               | 950 mm (37,4")                            |
| Volume de la trémie                     | 5,4 m <sup>3</sup> (7,4 yd <sup>3</sup> ) |
| Largeur de la bande convoyeur principal | 900 mm (36")                              |
| Capacité de stockage sous convoyeur     | 3458 mm (11' – 4,2")                      |
| Moteur                                  | 225 CV (168 kW) – 252 CV (189 kW)         |

## CONCASSEUR À MÂCHOIRES J4 | J4R | J4E

|   |   |
|---|---|
| Taille de la mâchoire                   | 1060 mm (42") x 700 mm (28")                |
| Vitesse de concassage                   | 280 tr/min                                  |
| Longueur de l'alimentateur              | 4247 mm (167,2")                            |
| Largeur de l'alimentateur               | 1064 mm (41,9")                             |
| Volume de la trémie                     | 5,8 m <sup>3</sup> (7,6 yd <sup>3</sup> )   |
| Largeur de la bande convoyeur principal | 1200 mm (48")                               |
| Hauteur d'empilage sous convoyeur       | 3912 mm (12' – 10")   3620 mm (11' – 10,4") |
| Moteur                                  | 360 CV (270 kW) – 416 CV (310 kW)           |

## CONCASSEUR À MÂCHOIRES J45 | J45R

|   |   |
|---|---|
| Taille de la mâchoire                   | 1140 mm (45") x 688 mm (27")              |
| Vitesse de concassage                   | 300 tr/min                                |
| Longueur de l'alimentateur              | 2460 mm (8' – 1")                         |
| Largeur de l'alimentateur               | 1064 mm (41,9")                           |
| Volume de la trémie                     | 5,6 m <sup>3</sup> (7,3 yd <sup>3</sup> ) |
| Largeur de la bande convoyeur principal | 1050 mm (42")                             |
| Hauteur d'empilage sous convoyeur       | 3880 mm (12' – 8,7")                      |
| Moteur                                  | 275 CV (205 kW) - 350 CV (261 kW)         |

## CONCASSEUR À MÂCHOIRES J6 | J6E

|   |   |
|---|---|
| Taille de la mâchoire                   | 1200 mm (48") x 864 mm (34")              |
| Vitesse de concassage                   | 230 tr/min                                |
| Longueur de l'alimentateur              | 4990 mm (196,5")                          |
| Largeur de l'alimentateur               | 1164 mm (45,8")                           |
| Volume de la trémie                     | 6,8 m <sup>3</sup> (8,9 yd <sup>3</sup> ) |
| Largeur de la bande convoyeur principal | 1400 mm (55")                             |
| Hauteur d'empilage sous convoyeur       | 4730 mm (15' – 6,3")                      |
| Moteur                                  | 510 CV (380 kW) - 536 CV (400 kW)         |

## CONCASSEUR À MÂCHOIRES J50

|   |   |
|---|---|
| Taille de la mâchoire                   | 1270 mm (50") x 735 mm (29")              |
| Vitesse de concassage                   | 300 tr/min                                |
| Longueur de l'alimentateur              | 3075 mm (121")                            |
| Largeur de l'alimentateur               | 1164 mm (45,8")                           |
| Volume de la trémie                     | 6,8 m <sup>3</sup> (8,9 yd <sup>3</sup> ) |
| Largeur de la bande convoyeur principal | 1200 mm (48")                             |
| Hauteur d'empilage sous convoyeur       | 4250 mm (13' – 11")                       |
| Moteur                                  | 375 CV (280 kW)                           |