

# Concasseur À Mâchoires De Laboratoire Environnemental Pour Le Calibrage D'échantillons Moyens Et Fins

Numéro d'article: PS05



## Introduction

Conçu pour les préparations d'échantillons en laboratoire exigeantes, ce concasseur à mâchoires environnemental offre un concassage moyen et fin à haute efficacité pour le charbon, le coke, les minerais et les minéraux, avec des capacités d'extraction de poussière intégrées, des plaques de mâchoires en alliage personnalisables et des réglages précis de l'ouverture de décharge.

[En savoir plus](#)

| Application                                    | Description                                                                                                                                            | Avantage clé                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tests de charbon et d'énergie</b>           | Concassage moyen et fin de charbon brut, charbon lavé, coke de pétrole et stérile de charbon pour analyse calorifique et immédiate.                    | Réduction uniforme de la taille des particules sans perte d'humidité volatile ni contamination par la poussière.                                                          |
| <b>Mines métallurgiques</b>                    | Traitement de minerais métalliques tels que la pyrite, le minerai de fer, le minerai de cuivre et les matériaux frittés avant pulvérisation.           | La force de concassage élevée traite les matériaux durs tandis que les mâchoires en alliage personnalisables évitent la contamination croisée par le fer ou le manganèse. |
| <b>Géologie et exploration minérale</b>        | Comminution d'échantillons de carottes de forage, calcaire, quartz et spécimens de roches ignées pour tests minéralogiques.                            | Réduction de taille précise jusqu'à des limites de tolérance serrées pour une pulvérisation rapide en aval.                                                               |
| <b>Ciment et matériaux de construction</b>     | Concassage de calcaire brut, clinker, gypse et échantillons d'agréats pour tests de composition chimique et de résistance.                             | Une mécanique robuste assure un débit continu de matériaux abrasifs avec une usure minimale.                                                                              |
| <b>Réfractaires et céramiques</b>              | Pré-broyage de briques réfractaires dures, alumine, carbure de silicium et mélanges céramiques bruts.                                                  | Les options de mâchoires en acier à outils extrêmement dur et en alliage résistent à l'abrasion sévère des matériaux céramiques.                                          |
| <b>Gestion environnementale et des déchets</b> | Calibrage des scories d'incinération, des déchets solides industriels et des matrices de béton recyclé pour les procédures de lixiviation de toxicité. | L'extraction de poussière fermée empêche la dispersion de poussières dangereuses dans l'environnement de l'opérateur.                                                     |

| Paramètre de spécification                                | PS05-1H                               | PS05-2H                               | PS05-3H                               | PS05-4H                               | PS05-150x250H                         |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Taille de l'ouverture d'alimentation (mm)</b>          | 125 × 100                             | 100 × 60                              | 150 × 125                             | 150 × 200                             | 150 × 250                             |
| <b>Taille maximale des particules d'alimentation (mm)</b> | < 80                                  | < 50                                  | < 100                                 | < 110                                 | < 125                                 |
| <b>Taille de décharge réglable (mm)</b>                   | < 15                                  | < 12                                  | < 20                                  | < 30                                  | < 40                                  |
| <b>Capacité de production (T/h)</b>                       | 0,2 – 1,0                             | 0,1 – 0,5                             | 0,3 – 1,5                             | 0,5 – 2,0                             | 1,5 – 4,0                             |
| <b>Mécanisme de concassage</b>                            | Compression courbe                    | Compression courbe                    | Compression courbe                    | Compression courbe                    | Compression courbe                    |
| <b>Différentiel de taille d'alimentation recommandé</b>   | 10 – 60 mm sous la taille de la gorge | 10 – 60 mm sous la taille de la gorge | 10 – 60 mm sous la taille de la gorge | 10 – 60 mm sous la taille de la gorge | 10 – 60 mm sous la taille de la gorge |

| Caractéristique | Options de configuration et directives opérationnelles |
|-----------------|--------------------------------------------------------|
|-----------------|--------------------------------------------------------|

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Métallurgie des plaques de mâchoires</b>      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fonte blanche (dureté élevée, économique pour la géologie générale)</li><li>• Acier au manganèse (alliage à écrouissage pour concassage à fort impact)</li><li>• Alliage résistant à l'usure (équilibre entre ténacité et résistance extrême à l'abrasion)</li><li>• Acier à outils allié (protection maximale de la pureté et résidu d'usure métallique minimal)</li></ul> |
| <b>Contrôle des poussières environnementales</b> | Connectivité en mode double : couplage direct au conduit d'échappement principal de l'usine ou connexion à un système d'extraction secondaire autonome                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Mode de concassage</b>                        | Lot d'extrusion courbe continu / alimentation semi-continue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Matériaux cibles applicables</b>              | Charbon, stérile, coke, calcaire, pyrite, minerais métalliques, scories, agrégats, céramiques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |