

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



■ SÉRIE DE CONCASSAGE

Concasseur à mâchoires de laboratoire modèle 2025

JC60X95

Concasseur à mâchoires labo pour minerais

<https://www.planetaryballmills.com/fr/products/broken-series/lab-jaw-crusher-2025.html>



Présentation du produit

Concasseur à mâchoires labo pour minerais





Présentation du produit

Le concasseur à mâchoires expérimental nouvellement développé est un petit concasseur à mâchoires destiné à une utilisation en laboratoire. Il est principalement utilisé pour broyer divers minerais et matériaux fragiles dont la granulométrie est inférieure à 30 mm. La taille des particules de décharge peut être ajustée en fonction des besoins pour obtenir des fonctions de concassage grossière et fine.

En fonction de la dureté et des caractéristiques du matériau, des plaques à mâchoires constituées de différents matériaux tels que l'acier au manganèse, la zircone et le carbure cémenté sont sélectionnées.



Cet équipement est principalement utilisé pour le concassage fin de divers minerais tels que le calcaire, le carbure de calcium, les scories de carbure de calcium, le schiste, le basalte, les galets de rivière, la pierre bleue, etc. Il donne de bons résultats dans les universités, les instituts de recherche scientifique, les usines et les laboratoires miniers, et est largement utilisé dans les mines, la métallurgie, l'industrie chimique, les matériaux de construction, la conservation de l'eau, les transports, les énergies nouvelles et d'autres industries.

Paramètres techniques

Modèle d'appareil	JC60X95
Puissance du moteur	0.75kW
Tension de l'équipement	Monophasé 220V 50Hz
Vitesse de concassage des mâchoires	560rpm
Méthode de contrôle	écran tactile
capacité de production	50Kg/h est confirmé en fonction de la densité spécifique du matériau.
Taille des particules alimentaires	<35mm
Taille des particules de décharge	≤Granularité de 8 mm réglable
Matériau de la plaque de mâchoire	Acier à haute teneur en manganèse, zircone, carbure
Dimensions de l'équipement	Environ 690x510x590mm
Poids de l'équipement	Environ 105kg

Principe de fonctionnement

La structure principale du concasseur à mâchoires de laboratoire : châssis, capot, cadre de plaque à mâchoires, plaque à mâchoires fixe, plaque à mâchoires mobile, plateau tournant de réglage de l'écart, trémie d'alimentation, boîte de décharge, convertisseur de fréquence, écran tactile, etc. La méthode de concassage de cette série de concasseurs à mâchoires est de type extrusion incurvée.

Le moteur entraîne la courroie et la poulie et fait monter et descendre la mâchoire mobile à travers l'arbre excentrique. Lorsque la mâchoire mobile se lève, l'angle entre la plaque à bascule et la mâchoire mobile devient plus grand, rapprochant ainsi la plaque à mâchoire mobile de la plaque à mâchoire fixe. En même temps, le matériau est pressé, frotté, roulé et écrasé de multiples façons. Lorsque la mâchoire mobile se déplace vers le bas, la structure à quatre maillons éloigne la plaque à mâchoire mobile de la plaque à mâchoire fixe. A ce moment, le matériau broyé est évacué de l'ouverture inférieure de la chambre de concassage. Pendant que le moteur tourne en continu, la plaque à mâchoires mobile du concasseur effectue un concassage et un déchargement périodiques pour réaliser une production de masse.

Caractéristiques du produit



Accessoires et personnalisation

Accessoires

Les bols de broyage, éléments chauffants, porte-échantillons, modules de commande et autres accessoires compatibles peuvent être sélectionnés selon la configuration du produit.

Personnalisation

Pour les exigences de tension, capacité, taille de chambre, température de procédé ou application, veuillez contacter TENCAN pour une configuration adaptée.