

SINCE 2006



CONCASSEUR À MÂCHOIRES EN CARBURE DE TUNGSTÈNE



ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel: +86-312-3852880

CONCASSEUR À MÂCHOIRES EN CARBURE DE TUNGSTÈNE

Le concasseur à mâchoires en carbure de tungstène est largement utilisé dans les mines, les matériaux de construction, l'industrie chimique, la métallurgie, etc. Il convient au concassage primaire et secondaire de tous types de minerais et de roches dont la résistance à la compression est inférieure à 320 MPa.

Les mâchoires et la chambre de concassage peuvent être réalisées en acier inoxydable, corindon, zircone, carbure de tungstène ou autres matériaux. Les pièces en contact avec le produit peuvent être en acier inoxydable SUS304, plaque PP ou plastique PTFE.

La découpe laser, l'électroérosion à fil, la rectification, l'usinage CNC et d'autres procédés de haute précision assurent un concassage fin, un fonctionnement stable et une granulométrie uniforme. L'équipement offre aussi une résistance élevée, une excellente tenue à l'usure et à la compression, une longue durée de vie et une utilisation sûre.



AVANTAGES ET CARACTÉRISTIQUES



Protection de l'environnement et esthétique

Nouvelle finition par thermolaquage, facile à nettoyer, plus esthétique et plus durable !



Fabrication de précision

La découpe laser, l'électroérosion à fil, la rectification, l'usinage CNC et d'autres procédés de haute précision améliorent la précision, la régularité de fonctionnement et la durée de vie.



Fonctionnement régulier

Fonctionnement stable avec un niveau sonore pouvant descendre à 40 dB pour un concassage plus silencieux.



Sécurité garantie

La trémie est équipée d'un dispositif anti-projection afin d'améliorer la sécurité de l'utilisateur.



Orifice de dépoussiérage intégré

L'équipement possède un orifice raccordable à un dépoussiéreur. Il répond aux exigences environnementales, évite la pollution par les poussières et maintient une zone de travail plus propre.



Matériaux respectueux de l'environnement

La chambre en carbure de tungstène évite la contamination métallique et présente une usure extrêmement faible. Elle convient au traitement de matériaux de haute pureté sensibles aux métaux et aux impuretés.



Dispositif de réglage

Le dispositif gradué règle la granulométrie de sortie avec précision ; celle-ci peut être inférieure à 1 mm.



Dispositifs de sécurité

Protections contre les courts-circuits, les surcharges et les fuites électriques, avec déclenchement dès un défaut mineur.



Personnalisation en usine

Le fabricant maîtrise la R&D, la production et la personnalisation. Les produits peuvent être adaptés aux exigences environnementales, au site, à la couleur, etc.



Fabrication selon des exigences élevées

Chaque détail répond à des exigences très élevées, avec un niveau comparable aux équipements allemands et un prix compétitif à qualité équivalente.

DOMAINE D'APPLICATION

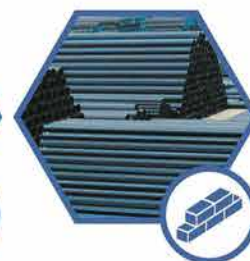
Convient au concassage propre des matériaux afin d'éviter l'introduction d'éléments étrangers. L'absence de contamination métallique garantit une pureté et une propreté élevées. Largement utilisé en électronique, médecine, céramique, silicium polycristallin, aéronautique et spatial, verre optique, batteries, luminophores trichromatiques, nouvelles énergies, métallurgie, charbon, minerais, chimie, matériaux de construction, géologie et autres secteurs.

Électronique

Médecine

Batteries

Minerais

Matériaux de construction


PARAMÈTRES TECHNIQUES

Modèle	YHEP-100 × 60	YHEP-125 × 150
Ouverture d'alimentation	100 × 60 mm	125 × 150 mm
Granulométrie d'alimentation	< 60 mm	< 120 mm
Plage réglable de sortie	1-6 mm	1-30 mm
Capacité	100-200 kg/h	200-500 kg/h
Tension nominale	380 V	380 V
Puissance moteur	1,5 kW	3 kW
Masse	180 kg	350 kg
Dimensions hors tout (L × l × H)	700 × 500 × 900 mm	950 × 550 × 1 200 mm
Mâchoires disponibles	Acier à haute teneur en manganèse, acier inoxydable, céramique de corindon, zircon ou carbure de tungstène. Choisir selon le matériau ; les prix varient.	

PLAQUES DE MÂCHOIRES MULTIMATÉRIAUX CHOIX SELON LES APPLICATIONS



Acier à haute teneur en manganèse

Matériau le plus couramment utilisé, adapté au concassage de matériaux de dureté moyenne ou faible.



Acier inoxydable>>

À privilégier pour les produits propres et lorsque la prévention de la rouille est nécessaire.



Céramique de corindon>

Chambre entièrement en céramique, destinée au concassage de matériaux de haute pureté sans contamination métallique.



Zircone >>>

Sans contamination métallique, plus résistante et très peu sujette à l'usure ; limite le changement de couleur du matériau pendant le concassage.



Carbure de tungstène>

Dureté extrêmement élevée, proche de celle du diamant. Dureté Mohs jusqu'à 9,5 ; intérieur de la chambre réalisé en carbure de tungstène.

EXEMPLES D'APPLICATION

Tige de verre



Quartz



Bloc de zinc



Lingot de sélénium haute pureté



Minerai de schiste



Silicium industriel



Granite



ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS



Concasseur à mâchoires



Concasseur à cylindres



Concasseur à marteaux



Broyeur vibrant



Broyeur à disques

Acier au manganèse,
acier inoxydable
Corindon,
Zircone
Carbure de tungstène



Unité combinée de préparation d'échantillons

Unité combinée concasseur à mâchoires / concasseur à cylindres ; concasseur à mâchoires / concasseur à marteaux ; concasseur à cylindres / concasseur à marteaux ; concasseur à mâchoires / broyeur à disques ; concasseur à marteaux / broyeur à disques.