

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



■ SÉRIE DE CONCASSAGE

Concasseur à double rouleau

SGP

Concasseur à double rouleau pour minerais, charbon et calcaire. Taille précise, faible sur-brochage. Idéal pour mines et matériaux.

<https://www.planetaryballmills.com/products/broken-series/double-roll-crusher.html>

Présentation du produit

Concasseur à double rouleau pour minerais, charbon et calcaire. Taille précise, faible sur-brochage. Idéal pour mines et matériaux.





Présentation du produit



Double-Roll Crushing

Long service life and resistant to damage. Available in stainless steel, corundum, and nylon materials.

Bakelite Handwheel

The discharge particle size is adjustable. After setting the roller gap according to the required crushing size, the final particle size can be controlled.



Compact Size Easy Operation

The double-roll crusher has a simple structure, occupies little space, and is easy to operate and maintain.

Cooling Fan Vent

High-speed operation effectively enhances airflow and heat dissipation, ensuring stable machine operation.



Le concasseur à rouleaux se compose principalement des pièces suivantes:

1. **rouleau** : Deux rouleaux cylindriques (un rouleau fixe, un rouleau réglable) installés en parallèle, généralement avec des motifs dentés, rainurés ou lisses en surface, en acier à haute teneur en manganèse ou en d'autres matériaux résistants à l'usure.
 2. **Transmission** : Le moteur entraîne le rouleau à tourner en sens inverse via une poulie ou un réducteur.
 3. **Dispositif de réglage** : Contrôler la granularité du déversement en ajustant l'écart entre les deux rouleaux (bloc cale ou dispositif hydraulique).
 4. **Dispositif de sécurité à ressort** : Séparez automatiquement les rouleaux en cas de surcharge pour éviter d'endommager l'équipement.
1. **Industrie minière** : Broyage de charbon, de minerai de fer, de minerai d'or, etc.
 2. **Industrie des matériaux de construction** : Broyage de calcaire, gypse, scories, etc.
 3. **Industrie chimique** : Traitement de matériaux fragiles tels que les matières premières d'engrais et le coke.
 4. **autre** : Bris de matières premières en verre et en céramique.

Paramètres techniques

Matériau du rouleau	Acier inoxydable	Corindon (céramique à haute teneur en alumine)	nylon
Taille du rouleau	Φ200 × 240 (mm)	φ240x240(mm)	φ240x240(mm)
Vitesse du rouleau	52r/min	52r/min	52r/min
Taille des particules alimentaires	≤20 mm (alignement de plusieurs rouleaux pour les matériaux de faible dureté et cassants) ≤10mm (selon les caractéristiques des matières croustillantes) ≤5 mm (matériaux croustillants de haute et faible dureté)	≤10mm (selon les caractéristiques des matières croustillantes)	≤10mm (selon les caractéristiques des matières croustillantes)
Taille des particules de décharge	≥150um	≥150um	≥150um
Volume de production	300Kg/H (lié aux caractéristiques du matériau)	300Kg/H (lié aux caractéristiques du matériau)	300Kg/H (lié aux caractéristiques du matériau)
Puissance du moteur	1.5KW	1.5KW	1.5KW
Dimensions hors tout	Environ 950*620*970	Environ 950*620*970	Environ 950*620*970
Poids de l'équipement	Environ 220kg	Environ 220kg	Environ 220kg

Domaines d'application: Mines, industrie chimique, ciment, matériaux réfractaires, abrasifs, matériaux de construction

1. Points clés pour la sélection :

- Sélectionnez le type de surface du rouleau (dentée/lisse) en fonction des exigences de dureté du matériau, d'humidité et de granulométrie.
- Faites correspondre le diamètre et la vitesse du rouleau en fonction des besoins en capacité de production.
- Faites attention à la compatibilité de la puissance du moteur et de la charge de l'équipement.

2. Recommandations d'entretien :

- Vérifiez régulièrement l'usure de la surface du rouleau et réparez-la ou remplacez-la à temps.
- Gardez les roulements lubrifiés et évitez le fonctionnement à haute température.
- Ajustez la pression du ressort pour assurer une protection sensible contre les surcharges.

Principe de fonctionnement

1. Le matériau entre entre les deux rouleaux par le port d'alimentation.
2. Les deux rouleaux tournent dans des directions opposées et utilisent la friction pour amener le matériau dans la cavité de concassage.
3. Le matériau est broyé sous l'action de compression, de cisaillement et de fendage des rouleaux.
4. Le matériau broyé est déchargé de l'espace entre les deux rouleaux et la taille des particules de décharge est déterminée par l'espace entre les rouleaux.

Caractéristiques du produit

- Structure simple et faible coût de maintenance.
- La taille des particules de décharge est uniforme (généralement la plage réglable est de 2 à 10 mm).
- Fonction de protection contre les surcharges pour éviter les dommages à l'équipement.
- Convient au concassage fin de matériaux de dureté moyenne et faible.

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.