

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



**SÉRIE DE BRITAGEM**

# Triturador de Rolos Duplos

**SGP**

Triturador de rolos duplos para britagem média e fina de minérios. Controle preciso da granulometria e baixa sobremoagem. Ideal para mineração.

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

 **TENCAN**  
— TENCAN POWDER —

## Visão geral do produto

Triturador de rolos duplos para britagem média e fina de minérios. Controle preciso da granulometria e baixa sobremoagem. Ideal para mineração.





## Introdução do produto



## 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.



O britador de rolos consiste principalmente nas seguintes peças:

1. **rolo** : Dois rolos cilíndricos (um rolo fixo, um rolo ajustável) instalados em paralelo, geralmente com desenhos dentados, ranhurados ou lisos na superfície, feitos de aço com alto teor de manganês ou outros materiais resistentes ao desgaste.
2. **Transmissão** : O motor aciona o rolo para girar em sentido inverso através de uma polia ou redutor.
3. **Dispositivo de ajuste** : Controle a granularidade da descarga ajustando a folga entre os dois rolos (bloco em cunha ou dispositivo hidráulico).
4. **Dispositivo de segurança de mola** : Separe automaticamente os rolos quando sobrecarregados para evitar danos ao equipamento.

1. **Indústria de mineração** : Esmagamento de carvão, minério de ferro, minério de ouro, etc.
2. **Indústria de materiais de construção** : Trituração de calcário, gesso, escória, etc.
3. **Indústria química** : Processamento de materiais frágeis, como matérias-primas para fertilizantes e coque.
4. **outro** : Quebra de matérias-primas de vidro e cerâmica.

## Parâmetros técnicos

Material em rolo	Aço inoxidável	Corindo (cerâmica com alto teor de alumina)	nylon
Tamanho do rolo	Φ200×240(milímetro)	φ240x240(milímetro)	φ240x240(milímetro)
Velocidade do rolo	52r/min	52r/min	52r/min
Tamanho das partículas de alimentação	≤20 mm (alinhamento de vários rolos para materiais de baixa dureza e quebradiços) ≤10mm (de acordo com as características dos materiais crocantes) ≤5mm (materiais crocantes de alta e baixa dureza)	≤10mm (de acordo com as características dos materiais crocantes)	≤10mm (de acordo com as características dos materiais crocantes)
Tamanho das partículas de descarga	≥150um	≥150um	≥150um
Volume de produção	300Kg/H (relacionado às características do material)	300Kg/H (relacionado às características do material)	300Kg/H (relacionado às características do material)
Potência do motor	1.5KW	1.5KW	1.5KW
Dimensões gerais	Cerca de 950*620*970	Cerca de 950*620*970	Cerca de 950*620*970
Peso do equipamento	Cerca de 220kg	Cerca de 220kg	Cerca de 220kg

Áreas de aplicação: Mineração, indústria química, cimento, materiais refratários, abrasivos,

materiais de construção

### 1. Pontos-chave para seleção :

- Selecione o tipo de superfície do rolo (dentada/lisa) de acordo com os requisitos de dureza, umidade e tamanho de partícula do material.
- Combine o diâmetro e a velocidade do rolo de acordo com as necessidades de capacidade de produção.
- Preste atenção à compatibilidade da potência do motor e da carga do equipamento.

### 2. Recomendações de manutenção :

- Verifique regularmente o desgaste da superfície do rolo e repare-o ou substitua-o a tempo.
- Mantenha os rolamentos lubrificados e evite operação em altas temperaturas.
- Ajuste a pressão da mola para garantir proteção sensível contra sobrecarga.

## Princípio de funcionamento

1. O material entra entre os dois rolos através da porta de alimentação.
2. Os dois rolos giram em direções opostas e usam fricção para trazer o material para dentro da cavidade de britagem.
3. O material é triturado sob a ação de compressão, cisalhamento e divisão dos rolos.
4. O material triturado é descarregado pelo espaço entre os dois rolos, e o tamanho da partícula de descarga é determinado pelo espaço entre os rolos.

## Características do produto

- Estrutura simples e baixo custo de manutenção.
- O tamanho da partícula de descarga é uniforme (geralmente a faixa ajustável é de 2 a 10 mm).
- Função de proteção contra sobrecarga para evitar danos ao equipamento.
- Adequado para britagem fina de materiais de média e baixa dureza.

## **Acessórios e personalização**

### **Acessórios**

Jarras de moagem, elementos de aquecimento, suportes de amostras, módulos de controle e outros acessórios compatíveis podem ser selecionados de acordo com a configuração do produto.

### **Personalização**

Para requisitos de tensão, capacidade, tamanho da câmara, temperatura de processo ou aplicação, entre em contato com a TENCAN para uma configuração adequada.