

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer

# TENCAN

## Product Brochure



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials



SÉRIE DE MOINHOS DE BOLAS VIBRATÓRIOS

## Moinho de amostras de laboratório

GJ

Moinho de amostras de laboratório para moagem fina de materiais para análise química. Ideal para preparação de amostras em laboratórios de mineração, metalurgia e controle de qualidade.

<https://www.planetaryballmills.com/pt/products/grinding-series/vibration-ball-mill/lab-sample-grinder-machine.html>



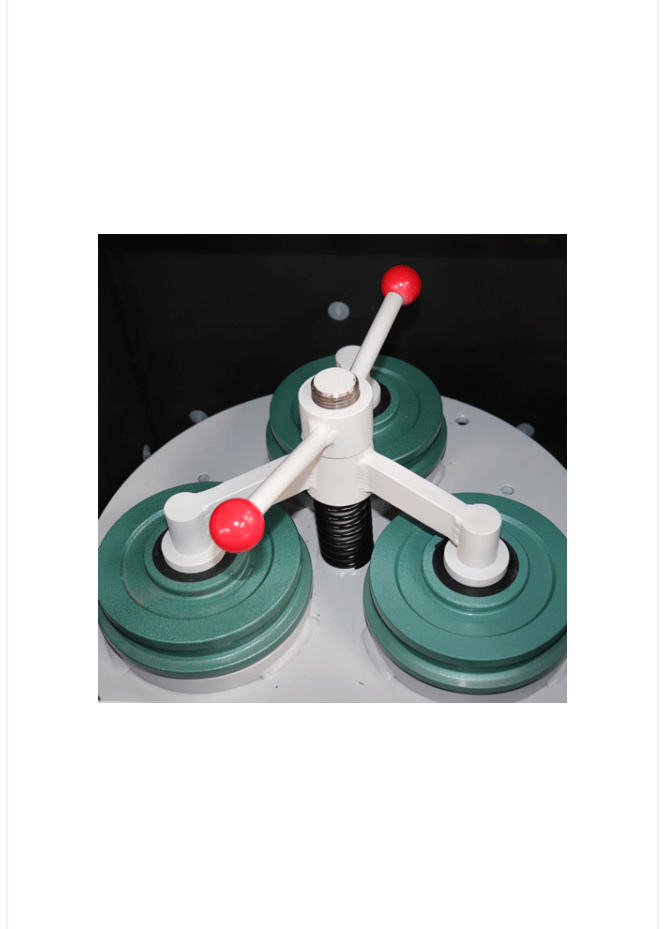
TENCAN

TENCAN POWDER

## Visão geral do produto

Moinho de amostras de laboratório para moagem fina de materiais para análise química. Ideal para preparação de amostras em laboratórios de mineração, metalurgia e controle de qualidade.





## Introdução do produto

O modo de trabalho da máquina para fazer amostras é a retificação por vibração. O material é colocado em uma tigela, que contém um anel britador e um martelo rompedor. A tigela forma funções de vibração e moagem durante a rotação em alta velocidade. O material é triturado e moído pelo anel de britagem e pelo martelo demolidor. O material é rapidamente transformado em amostras microem pó de malha 80-200 (0,175-0,075 mm) em 2 a 6 minutos, que podem ser usadas diretamente para testes.

As partes principais da tigela de britagem e moagem incluem tipo de aço comum, tipo de aço com alto teor de manganês, tipo de liga resistente ao desgaste, tipo de aço cromo, tipo de carboneto de tungstênio, etc.

A dureza dos materiais de minério que podem ser triturados pela tigela de diferentes materiais de aço também é diferente.

O material é colocado em uma tigela selada. Há um martelo demolidor e um anel de esmagamento na tigela. O motor aciona o martelo excêntrico para girar em alta velocidade, formando vibração, força de impacto e fricção para transformar o material em pó.



A máquina para fazer amostras é usada principalmente para moer matérias-primas para testes.

É especialmente usado para triturar e moer minerais não metálicos com uma certa dureza e é amplamente utilizado em testes em carvão, coque, fundição de metais não ferrosos, mineração e outras indústrias. Tais como: carvão, coque, ganga, minérios diversos, etc.

## Parâmetros técnicos

| modelo | Tamanho da abertura do material<br>□mm□ | Tamanho das partículas de alimentação<br>□mm□ | Tamanho das partículas de descarga (cabeça) | capacidade de produção (g) | poder             | Dimensões<br>□mm□ | peso (Quilograma) |
|--------|---|---|---|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| GJ-3   | 130*3                                   | 13  | 80-200                                      | 300                        | 1,5 kW<br>(380 V) | 530*530*920       | Cerca de 130kg    |
| GJ-2   | 130*2                                   | 13  | 80-200                                      | 200                        | 1,1 kW<br>(380 V) | 480*480*730       | Cerca de 115kg    |
| GJ-1   | 130*1                                   | 13  | 80-200                                      | 100                        | 1,1 kW<br>(380 V) | 480*480*730       | Cerca de 110kg    |

## Características do produto

1. O tamanho das partículas de preparação da amostra é uniforme, a velocidade é rápida, o trabalho é confiável e a eficiência de moagem é alta.
2. A preparação da amostra pode ser usada diretamente sem triagem, com poucas etapas e alta eficiência de produção.
3. Design razoável: Toda a máquina é selada e projetada para atender aos requisitos de proteção ambiental.
4. Operação suave, baixo ruído e atende aos requisitos de produção de segurança.
5. Estrutura compacta, manutenção e operação convenientes.
6. Pode moer 1-3 amostras ao mesmo tempo.
7. A tigela de moagem é selada sem perda de amostra e é feita de materiais antidesgaste especiais com longa vida útil.
8. O equipamento pode ser equipado com temporizador eletrônico.



## 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.