

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



■ SÉRIE DE BRITAGEM

Britador de Mandíbulas para Laboratório 2025

JC60X95

Britador de mandíbulas para laboratório. Compacto, tritura minerais até 30 mm. Saída ajustável para britagem grossa e fina.

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



Visão geral do produto

Britador de mandíbulas para laboratório. Compacto, tritura minerais até 30 mm. Saída ajustável para britagem grossa e fina.





Introdução do produto

O britador de mandíbula experimental recentemente desenvolvido é um britador de mandíbula pequeno para uso em laboratório. É usado principalmente para triturar vários minérios e materiais frágeis com tamanho de partícula inferior a 30 mm. O tamanho da partícula de descarga pode ser ajustado de acordo com as necessidades para atingir funções de britagem grossa e fina.

De acordo com a dureza e as características do material, são selecionadas placas de mandíbula feitas de diferentes materiais, como aço manganês, zircônia e metal duro.



Este equipamento é usado principalmente para a britagem fina de vários minérios, como calcário, carboneto de cálcio, escória de carboneto de cálcio, xisto, basalto, seixos de rio, bluestone, etc. Tem bons resultados em universidades, instituições de pesquisa científica, fábricas e laboratórios de minas, e é amplamente utilizado em mineração, metalurgia, indústria química, materiais de construção, conservação de água, transporte, novas energias e outras indústrias.

Parâmetros técnicos

Modelo do dispositivo	JC60X95
Potência do motor	0.75kW
Tensão do equipamento	Monofásico 220V 50Hz
Velocidade de esmagamento da mandíbula	560rpm
Método de controle	tela sensível ao toque
capacidade de produção	50Kg/h é confirmado com base na gravidade específica do material.
Tamanho das partículas de alimentação	<35mm
Tamanho das partículas de descarga	≤Granularidade de 8mm ajustável
Material da placa da mandíbula	Aço com alto teor de manganês, zircônia, carboneto
Dimensões do equipamento	Cerca de 690x510x590mm
Peso do equipamento	Cerca de 105kg

Princípio de funcionamento

A estrutura principal do britador de mandíbula de laboratório: estrutura, capô, estrutura da placa de mandíbula, placa de mandíbula fixa, placa de mandíbula móvel, mesa giratória de ajuste de folga, tremonha de alimentação, caixa de descarga, conversor de frequência, tela sensível ao toque, etc.

O motor aciona a correia e a polia e faz com que a mandíbula móvel se mova para cima e para baixo através do eixo excêntrico. Quando a mandíbula móvel sobe, o ângulo entre a placa articulada e a mandíbula móvel torna-se maior, empurrando assim a placa da mandíbula móvel para mais perto da placa da mandíbula fixa. Ao mesmo tempo, o material é comprimido, friccionado, enrolado e triturado de diversas maneiras. Quando a mandíbula móvel se move para baixo, a estrutura de quatro elos afasta a placa da mandíbula móvel da placa da mandíbula fixa. Neste momento, o material triturado é descarregado pela abertura inferior da câmara de britagem.

À medida que o motor gira continuamente, a placa de mandíbula móvel do britador realiza trituração e descarga periódica para atingir a produção em massa.

Características do produto



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.