

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



**SERIE DE TRITURACIÓN**

# Trituradora de Mandíbulas de Laboratorio 2025

## JC60X95

Trituradora de mandíbulas de laboratorio para rocas y minerales. Ajuste de salida para trituración gruesa y fina en ensayos.

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



## Descripción general del producto

Trituradora de mandíbulas de laboratorio para rocas y minerales. Ajuste de salida para trituración gruesa y fina en ensayos.





## Introducción del producto

La trituradora de mandíbulas experimental recientemente desarrollada es una pequeña trituradora de mandíbulas para uso en laboratorio. Se utiliza principalmente para triturar diversos minerales y materiales frágiles con un tamaño de partícula inferior a 30 mm. El tamaño de las partículas de descarga se puede ajustar según las necesidades para lograr funciones de trituración gruesa y fina.

Según la dureza y características del material, se seleccionan placas de mordaza de diferentes materiales como acero al manganeso, circonio y carburo cementado.



Este equipo se utiliza principalmente para la trituración fina de diversos minerales como piedra caliza, carburo de calcio, escoria de carburo de calcio, esquisto, basalto, guijarros de río, piedra azul, etc. Tiene buenos resultados en universidades, instituciones de investigación científica, fábricas y laboratorios mineros, y se usa ampliamente en minería, metalurgia, industria química, materiales de construcción, conservación de agua, transporte, nuevas energías y otras industrias.

## Parámetros técnicos

<b>Modelo de dispositivo</b>	JC60X95
<b>potencia del motor</b>	0.75kW
<b>Voltaje del equipo</b>	Monofásico 220V 50Hz
<b>Velocidad de trituración de mandíbula</b>	560rpm
<b>Método de control</b>	pantalla táctil
<b>capacidad de producción</b>	Se confirman 50 kg/h en función de la gravedad específica del material.
<b>Tamaño de las partículas de alimentación</b>	<35 mm
<b>Tamaño de partícula de descarga</b>	≤Granularidad de 8 mm ajustable
<b>Material de la placa de la mandíbula</b>	Acero con alto contenido de manganeso, circonio, carburo.
<b>Dimensiones del equipo</b>	Aproximadamente 690x510x590mm
<b>Peso del equipo</b>	Alrededor de 105 kg

## Principio de funcionamiento

La estructura principal de la trituradora de mandíbulas de laboratorio: marco, capó, marco de la placa de la mandíbula, placa de la mandíbula fija, placa de la mandíbula móvil, placa giratoria de ajuste de espacio, tolva de alimentación, caja de descarga, convertidor de frecuencia, pantalla táctil, etc. El método de trituración de esta serie de trituradoras de mandíbulas es del tipo de extrusión curva.

El motor impulsa la correa y la polea y hace que la mandíbula móvil se mueva hacia arriba y hacia abajo a través del eje excéntrico. Cuando la mordaza móvil se eleva, el ángulo entre la placa de palanca y la mordaza móvil se hace mayor, empujando así la placa de mordaza móvil más cerca de la placa de mordaza fija. Al mismo tiempo, el material se exprime, frota, enrolla y tritura de múltiples maneras. Cuando la mordaza móvil se mueve hacia abajo, la estructura de cuatro eslabones aleja la placa de mordaza móvil de la placa de mordaza fija. En este momento, el material triturado se descarga por la abertura inferior de la cámara de trituración. A medida que el motor gira continuamente, la placa de mandíbula móvil de la trituradora realiza trituración y descarga periódicas para lograr la producción en masa.

## Características del producto



## **Accesorios y personalización**

### **Accesorios**

Los frascos de molienda, elementos calefactores, soportes de muestras, módulos de control y otros accesorios compatibles se pueden seleccionar según la configuración del producto.

### **Personalización**

Para requisitos de voltaje, capacidad, tamaño de cámara, temperatura de proceso o aplicación, contacte con TENCAN para una configuración adecuada.