

Trituradora De Mandíbula De Laboratorio, Máquina De Trituración De Minerales Y Menas A Pequeña Escala

Número de artículo: PS02



Introducción

Esta trituradora de mandíbula de laboratorio de alto rendimiento ofrece una trituración eficiente, media y fina, de menas, minerales y carbón con una resistencia a la compresión de hasta 150 MPa, con ajuste del tamaño de descarga, mandíbulas robustas resistentes al desgaste, distribución uniforme de partículas y bajo mantenimiento.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Preparación de muestras metalúrgicas	Reducción primaria de mineral de hierro, concentrado de cobre, escoria y ferroaleaciones antes de los ensayos químicos.	Logra una liberación de partículas consistente sin contaminación cruzada de metales.
Minería y exploración mineral	Trituración rápida en campo de muestras de núcleos geológicos, fragmentos de roca y vetas de cuarzo.	La alta relación de reducción permite una transición rápida de rocas de campo a la preparación de pulpa analítica.
Pruebas de calidad de carbón y coque	Dimensionamiento de muestras de carbón crudo, coque metalúrgico y antracita para análisis de humedad, cenizas y materia volátil.	Evita la generación excesiva de finos mientras mantiene una conservación uniforme de la humedad.
Pruebas de materiales de construcción	Reducción de tamaño de agregados, muestras de núcleos de hormigón, piedra caliza y clínker de cemento en laboratorios de control de calidad.	Tritura fácilmente materiales de construcción abrasivos con una resistencia a la compresión de hasta 150 MPa.
Institutos de investigación geológica	Microfracturación y preparación de especímenes de roca mineral para análisis XRD, XRF y elemental.	El ajuste preciso de la descarga garantiza el tamaño de partícula objetivo para la molienda posterior.
Refractarios y cerámicas	Procesamiento de arcilla cruda, alúmina, silicatos y componentes de lotes cerámicos antes de la pulverización fina.	Las placas de mandíbula robustas resisten la abrasión extrema de materiales precursores cerámicos duros.

Parámetro de especificación	PS02-125x150	PS02-150x200
Tamaño de la abertura de alimentación (mm)	125 × 150	150 × 200
Tamaño máximo de alimentación (mm)	< 100	< 110
Tamaño de descarga ajustable (mm)	< 20	< 30
Capacidad de producción (T/h)	0,3 - 1,5	0,5 - 2,0
Potencia del motor (kW)	3,0	4,0
Resistencia máxima a la compresión (MPa)	≤ 150	≤ 150
Tipo de mecanismo de trituración	Compresión excéntrica dinámica	Compresión excéntrica dinámica
Material de la placa de mandíbula	Aleación de alta resistencia al desgaste	Aleación de alta resistencia al desgaste
Tipo de operación	Lote de laboratorio continuo	Lote de laboratorio continuo