

Trituradora De Mandíbula De Laboratorio Industrial Para La Preparación Y Trituración De Muestras De Materias Primas Medias Y Finas

Número de artículo: PS07



Introducción

Diseñada para una trituración de alta eficiencia de materias primas medias y finas, esta trituradora de mandíbula de laboratorio de alta resistencia procesa tamaños de alimentación de hasta 220 mm con una descarga ajustable por debajo de 80 mm, ofreciendo un rendimiento de 5 a 16 T/h para flujos de trabajo exigentes de preparación de muestras industriales.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Verificación de calidad de carbón y coque	Trituración de muestras de carbón de mina, ganga de carbón y coque carbonizado hasta tamaños manejables para análisis próximo y pruebas de valor calorífico.	Minimiza la degradación estructural de la muestra mientras ofrece un procesamiento de alto rendimiento en materiales carbonosos de blandos a semiduros.
Minería y procesamiento de pirita	Trituración media y secundaria de minerales, pirita y materiales de ganga antes de la flotación en laboratorio, separación por gravedad o lixiviación química.	La alta relación de trituración y las robustas placas de desgaste de manganeso manejan fácilmente sulfuros abrasivos sin un desgaste excesivo del equipo.
Preparación de muestras de cemento y piedra caliza	Reducción de tamaño de piedra caliza de cantera extraída, clínker y minerales calcinados antes del análisis químico XRF y pruebas de combustibilidad.	La salida ajustable por debajo de 80 mm crea alimentaciones crudas homogéneas que optimizan la eficiencia y el rendimiento del pulverizador secundario.
Análisis metalúrgico y de escoria	Descomposición de escoria de fundición, fundentes, agregados de piedra caliza cruda y refractarios para auditoría de composición y control de procesos.	Procesamiento confiable de materias primas densas de hasta 100 MPa de resistencia a la compresión sin estancamiento mecánico o distorsión del marco.
Pruebas de reciclaje de agregados y concreto	Trituración de agregados de construcción, núcleos de concreto, escombros y materiales de construcción para evaluar el rendimiento de compresión y la viabilidad de mezclas recicladas.	La gran boca de alimentación de 250 x 400 mm acepta fragmentos grandes de forma irregular directamente, reduciendo la mano de obra de pre-ruptura manual.
Reducción de tamaño de materiales de alta pureza	Trituración primaria de vidrio industrial especial, cuarzo, cerámica y minerales técnicos utilizando placas de mandíbula personalizadas libres de contaminación.	La disponibilidad de opciones de mandíbula de carburo de tungsteno y cerámica asegura una preparación de muestras ultra pura sin contaminación por hierro metálico.

Parámetro de especificación	Valor estándar PS07	Unidad de medida / Ingeniería
Número de artículo del equipo base	PS07	Artículo de producto identificable
Apertura de entrada de alimentación (A x L)	250 x 400	mm
Tamaño máximo de alimentación permitido	< 220	mm
Rango de tamaño de partícula de descarga	< 80 (Continuamente ajustable)	mm
Capacidad de rendimiento de trituración	5 - 16	Toneladas métricas / Hora (T/h)

Parámetro de especificación	Valor estándar PS07	Unidad de medida / Ingeniería
Resistencia máxima a la compresión del material	≤ 100	MPa
Mecanismo cinemático de trituración	Compresión por palanca dinámica	Tipo cinemático estándar
Material estándar de la placa de mandíbula	Acero al alto manganeso (Mn13 / Aleación de alto Mn)	Configuración de entrega estándar
Variantes opcionales de material de placa de desgaste	Aleación resistente al desgaste, acero de aleación para herramientas, cerámica técnica, carburo de tungsteno	Aleaciones personalizadas / específicas para la aplicación
Potencia del motor de accionamiento eléctrico	15	kW
Voltaje de línea operativa	380	V (Trifásico)
Alcance de aplicación principal	Trituración media, trituración fina, preparación de muestras	Operaciones de laboratorio y piloto