

Trituradora De Martillos De Laboratorio Sellada Para La Preparación De Muestras De Carbón Y Minerales

Número de artículo: PSPC



Introducción

Esta trituradora de martillos de laboratorio de alto rendimiento cumple con los estándares de preparación de muestras GB474 para carbón, metalurgia y pruebas geológicas. Cuenta con un diseño sellado libre de polvo, martillos de acero al alto manganeso, tamaño de salida ajustable y divisores de muestra integrados opcionales para una máxima eficiencia en el muestreo de laboratorios industriales.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Preparación de muestras de carbón y coque	Reducción primaria y secundaria de muestras de carbón crudo, carbón lavado y coque industrial según los estándares GB474.	Mantiene la integridad exacta de la humedad y la distribución de partículas para un análisis preciso del poder calorífico y la materia volátil.
Control de calidad metalúrgico	Pulverización de mineral de hierro, sinterizado, escoria, piedra caliza y aditivos de aleación antes del análisis XRF o químico húmedo.	Los martillos de alto manganeso soportan minerales de alta dureza sin introducir impurezas de hierro ni sufrir un desgaste rápido.
Investigación geológica y minera	Procesamiento de núcleos de perforación, muestras de roca y minerales crudos en unidades de campo o laboratorios centrales de exploración.	La alta capacidad de rendimiento de hasta 1.5 T/h permite el procesamiento continuo de grandes volúmenes de núcleos.
Inspección de generación de energía	Dimensionamiento de muestras de carbón in situ en estaciones receptoras de plantas de energía térmica y edificios de muestreo automatizados.	El diseño sellado y de bajo ruido permite una integración perfecta en las operaciones de laboratorio de combustible industrial sin polvo en el aire.
Pruebas académicas y comerciales	Reducción de muestras multipropósito para agencias de inspección de terceros e investigación académica de materiales.	Los tamaños de descarga ajustables de múltiples etapas (3 mm a 18 mm) se adaptan a diversos protocolos de prueba en una sola unidad.
Dimensionamiento ambiental y de agregados	Trituración de residuos de construcción, hormigón, cerámica y muestras de suelo ambiental para pruebas de lixiviación.	Evita la obstrucción y el sobrecalentamiento de la muestra, entregando especímenes de prueba consistentes y fiables.

Parámetro / Especificación	PSPC-180x150	PSPC-Z180x150	PSPC-Z250x360	PSPC-S180x150	PSPC-S250x360
Variante del equipo	Trituradora de martillos compacta estándar	Trituradora de martillos sellada	Trituradora sellada de servicio pesado	Trituradora y divisor sellado integrado	Trituradora y divisor integrado de servicio pesado
Tamaño de alimentación (mm)	≤ 50	≤ 70	≤ 150	≤ 70	≤ 150
Tamaño de descarga (mm, ajustable)	3, 5, 6, 8	3, 6, 12	6, 12, 18	3, 6, 12	6, 12, 18
Capacidad de rendimiento de producción (T/h)	0.12	0.3 - 0.5	0.6 - 1.5	0.3 - 0.5	0.6 - 1.5
Relación de división de muestras	N/A	N/A	N/A	1/2 a 1/8	1/2 a 1/8
Potencia del motor de accionamiento principal (kW)	1.5	1.5	3.0	1.5	3.0
Potencia del motor del sistema de división (kW)	N/A	N/A	N/A	0.12	0.12

Parámetro / Especificación	PSPC-180x150	PSPC-Z180x150	PSPC-Z250x360	PSPC-S180x150	PSPC-S250x360
Voltaje de funcionamiento	380V / 220V	380V	380V	380V	380V
Estándar de cumplimiento	GB474	GB474	GB474	GB474	GB474
Construcción de la cámara	Acero estructural de aleación	Acero estructural de aleación	Acero estructural de aleación	Acero estructural de aleación	Acero estructural de aleación
Material del elemento de impacto	Acero al alto manganeso	Acero al alto manganeso	Acero al alto manganeso	Acero al alto manganeso	Acero al alto manganeso
Diseño de prevención de polvo	Protector de descarga abierto	Sello de cierre completo	Protector de sello de polvo elástico	Sello de cierre completo	Sello de cierre completo
Mecanismo de control de alimentación	Tolva manual	Tolva manual	Puerta de control manual	Tolva manual	Puerta de control manual