

# Pulverizador De Preparación De Muestras De Laboratorio Sellado, Molino De Molienda Vibratorio De Alta Velocidad

Número de artículo: PS4B



## Introducción

Logre una preparación rápida de muestras analíticas con este molino pulverizador vibratorio sellado de alta velocidad. Diseñado para procesar minerales quebradizos en polvo fino de 80 a 300 mallas en minutos, con contención total de polvo, máxima seguridad y cero contaminación cruzada de muestras.

[Aprende más](#)

| Aplicación                               | Descripción                                                                                                                           | Beneficio clave                                                                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minería y prospección geológica          | Reducción rápida de tamaño de núcleos de roca, minerales y muestras minerales antes del ensayo al fuego o análisis espectrográfico.   | Garantiza un muestreo representativo uniforme y tiempos de respuesta rápidos para ensayos de campo.                           |
| Metalurgia y control de fundición        | Pulverización de escoria, sinterizado, mineral de hierro y ferroaleaciones para pruebas químicas de garantía de calidad.              | Las opciones de recipientes resistentes al desgaste soportan materiales metálicos abrasivos sin desgaste prematuro.           |
| Análisis de carbón y plantas de energía  | Molienda de muestras de carbón bruto, coque y ceniza en polvos finos para la determinación del valor calorífico y la materia volátil. | El recinto totalmente sellado evita la pérdida de humedad volátil y la dispersión de polvo en los laboratorios de pruebas.    |
| Cemento y materiales de construcción     | Preparación de harina cruda, clínker, piedra caliza y yeso para pruebas de control de calidad rutinarias.                             | Los ciclos de molienda rápidos de 1-3 minutos mantienen un rendimiento continuo para las líneas de laboratorio automatizadas. |
| Pruebas ambientales y de suelo           | Procesamiento de muestras de suelo seco, sedimentos y residuos sólidos en polvos finos para la detección de metales pesados.          | Los recipientes de ágata o cerámica ultrapura eliminan la contaminación cruzada de oligoelementos.                            |
| Investigación en cerámica y refractarios | Molienda fina de materiales refractarios crudos, sílice y polvos cerámicos avanzados para síntesis de laboratorio.                    | La finura controlable de 80-300 mallas proporciona una reactividad y densificación del polvo consistentes.                    |

| Identificador de modelo | Tamaño máximo de alimentación (mm) | Finza de salida ajustable (malla) | Capacidad de procesamiento por lote (g/ejecución) | Potencia del motor de accionamiento (kW) |
|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|
| PS4B                    | ≤ 13                               | 80 - 300                          | 4 × 100                                           | 1.5                                      |
| PS4B-400X1              | ≤ 26                               | 80 - 300                          | 400 × 1                                           | 1.5                                      |
| PS4B-4X200              | ≤ 20                               | 80 - 300                          | 4 × 200                                           | 1.5                                      |
| PS4B-4X300              | ≤ 22                               | 80 - 300                          | 4 × 300                                           | 2.2                                      |
| PS4B-4X400              | ≤ 26                               | 80 - 300                          | 4 × 400                                           | 2.2                                      |

| Opción de material                 | Dureza / Resistencia a la abrasión       | Tipos de muestra recomendados                          | Ventaja clave                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Acero al alto manganeso (estándar) | Alta resistencia al desgaste por impacto | Minerales generales, rocas, carbón y minerales         | Rentable, alta durabilidad para molienda de laboratorio estándar |
| Acero al carbono estándar          | Resistencia al desgaste media            | Materiales quebradizos no abrasivos, minerales blandos | Opción económica para preparaciones analíticas básicas           |
| Aleación resistente al desgaste    | Alta dureza y tenacidad                  | Minerales duros, materiales sinterizados, escorias     | Vida útil extendida en condiciones de alto impacto               |

| Opción de material   | Dureza / Resistencia a la abrasión | Tipos de muestra recomendados                                | Ventaja clave                                                         |
|----------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Acero al alto cromo  | Dureza muy alta                    | Muestras geológicas abrasivas, minerales duros               | Excelente resistencia a la abrasión y mínima captación de hierro      |
| Cerámica de alúmina  | Material libre de metal            | Compuestos químicos sensibles, materiales electrónicos       | Elimina completamente la contaminación por iones metálicos            |
| Carburo de tungsteno | Dureza ultra alta                  | Minerales extremadamente duros, aleaciones duras, cuarzo     | Máxima resistencia al desgaste para conjuntos de muestras ultra duros |
| Ágata natural        | Libre de metal y no contaminante   | Análisis de oligoelementos de alta pureza, muestras de suelo | Cero interferencia metálica para ensayos espectrográficos sensibles   |

| Descripción del componente                                  | Cantidad incluida |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|
| Base del equipo principal y unidad de accionamiento         | 1 juego           |
| Conjunto de anillo de sellado hermético                     | 1 pieza           |
| Almohadilla de reducción de vibraciones de alta resistencia | 1 pieza           |
| Manual de instrucciones completo                            | 1 copia           |
| Certificado de calificación de calidad de fábrica           | 1 copia           |