

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SERIE DE MOLINOS PLANETARIOS DE BOLAS

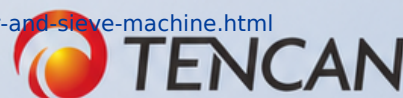
Molinillo y tamizador de suelo

XQM

Molinillo-tamizador de suelo para metales pesados, 4 frascos ágata, molienda planetaria, seco, húmedo, vacío.

<https://www.labballmill.com/es/products/grinding-series/planetary-ball-mill/soil-grinder-and-sieve-machine.html>

Generated at 2026-07-28 14:41:09



Descripción general del producto

Molinillo-tamizador de suelo para metales pesados, 4 frascos ágata, molienda planetaria, seco, húmedo, vacío.





Introducción del producto

Para el análisis de metales pesados del suelo se necesitan cuatro recipientes de molienda de ágata. La presión del recipiente de molienda de ágata sellado se regula mediante una escala. Mientras gira alrededor del eje del plato giratorio, también gira en dirección opuesta alrededor de su propio eje. Las muestras en los frascos chocan y se frotan entre sí en movimientos de alta velocidad para lograr el propósito de triturar, moler, mezclar y dispersar las muestras. Se puede utilizar para molienda en seco, molienda en húmedo o molienda al vacío. Se pueden utilizar dos o cuatro recipientes de molienda al mismo tiempo.



Four-Jar Grinding

High grinding efficiency;
can grind four samples
at one time.

Soil Grinding

Used for soil heavy
metal analysis.



Viewing Window

Clearly observe the operating
condition through the window.

Cooling Fan Vent

High-speed operation
effectively improves airflow
and heat dissipation, ensuring
stable machine operation.



Parámetros técnicos

número de serie	modelo	forma	Velocidad de rotación del tanque de molienda (mm)	Diámetro interior del asiento del recipiente de molienda (mm)	potencia del motor	Diámetro de revolución del vaso de molienda (mm)	Dimensiones totales (mm)	Peso neto (kg)
1	XQM-0.2	Miniatura	0~1160	50	90W	F111	420×260×310	25
2	XQM-0.2S	Mini guantera	0~1160	50	90W	F111	Equipamiento: 390×220×270 Caja de control: 200×180×240	29
3	XQM-0.4A	estilo semicírculo	0~870	80	250W	Φ140	530×300×360	34
4	XQM-6		0~670	134	0.75KW	F234	760×470×580	100
5	XQM-4A	estilo semicírculo	0~670	134	0.75KW	F234	760×470×600	85
6	XQM-(8-12)		0~580	162	1.5KW	Φ275	900×600×640	168
7	XQM-(8-12)A	estilo semicírculo	0~580	162	1.5KW	Φ275	880×560×642	150
8	XQM-16A	estilo semicírculo	0~510	182	3KW	Φ320	950×600×710	205
9	XQM-20		0~430	222	4KW	F385	1200×790×930	392
10	XQM-40		0~390	250	5.5KW	Φ430	1400×880×1070	656
11	XQM-60		0~260(1:1.5)	275	7.5KW	Φ490	1600×1070×1250	950
12	XQM-100		0~240(1:1.5)	326	11KW	F578	1750×1140×1330	1300
13	XQM-200		0~215	460	22KW	Φ738	2670×1600×2804	2725

Especificaciones técnicas de trituradora y tamizadora de suelos.

- (1) Voltaje: 220V CA.
- (2) Tamaño de las partículas de alimentación: material del suelo ≤ 10 mm, otros materiales ≤ 3 mm. Tamaño de partícula de descarga: el mínimo puede ser de 0,1 μm .
- (3) Velocidad (R/MIN): revolución: 35-335, rotación: 70-670.
- (4) Potencia del controlador de conversión de frecuencia del motor trifásico: 0,75 KW (con dispositivo de monitoreo electrónico de visualización de potencia, tiempo de sincronización de operación continua (MIN): ciclo de operación de conmutación hacia adelante y hacia atrás (MIN).
- (5) Modo de regulación de velocidad: regulación de velocidad continua, sincronización automática hacia adelante y hacia atrás, parada automática.
- (6) Tiempo de trabajo continuo (carga completa): 48 horas.
- (7) Máquina de cribado eléctrica: Puede contener siete capas de tamices con un diámetro de 200 mm. ;Rango de cribado: pantalla digital de malla 20-200 (20 micrones), frecuencia de vibración de cribado 1400 rpm.

Configuración estándar de trituradora y tamiz de suelo

- (1) anfitrión de molienda

- (2) 4 frascos de ágata de 250 ml, 700 bolas de ágata
- (3) Máquina de cribado eléctrica
- (4) Un juego de bases y tamices de marco redondo de malla 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200.

Principio de funcionamiento

Para el análisis de metales pesados del suelo se necesitan cuatro recipientes de molienda de ágata. La presión del recipiente de molienda de ágata sellado se regula mediante una escala. Mientras gira alrededor del eje del plato giratorio, también gira en dirección opuesta alrededor de su propio eje. Las muestras en los frascos chocan y se frotan entre sí en movimientos de alta velocidad para lograr el propósito de triturar, moler, mezclar y dispersar las muestras. Se puede utilizar para molienda en seco, molienda en húmedo o molienda al vacío. Se pueden utilizar dos o cuatro recipientes de molienda al mismo tiempo.

Accesorios y personalización

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.