Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Molino de bolas de laboratorio

Código: B2-01-012291.1 / B2-01-012291.2

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Durante el funcionamiento del molino de bolas de rodillos de laboratorio, los medios de molienda y los materiales dentro del cilindro se elevan hasta cierta altura al girar el cilindro. Por gravedad, se separan de la pared del cilindro y caen siguiendo una trayectoria parabólica. Los materiales se pulverizan por el impacto de los medios de molienda y por la fricción y el cizallamiento que generan la rodadura y el deslizamiento de esos medios. El molino de bolas de rodillos de laboratorio es un equipo de molienda ultrafina y mezcla para laboratorios y producción en lotes pequeños. Tiene una estructura compacta y entrega un tamaño de partícula fino y uniforme. Se usa en investigación científica, docencia, experimentos y producción, en industrias como materiales electrónicos, materiales magnéticos, lodos cerámicos, minerales no metálicos, minerales metálicos y nuevos materiales.

Características

1. Estructura compacta.
2. Tamaño de partícula de molienda uniforme.
3. Ajustando el rodillo móvil se pueden usar jarras de molienda de distintos diámetros exteriores dentro de cierto rango.
4. Permite cambiar la jarra, y la molienda en seco y en húmedo es uniforme.

Especificaciones técnicas

Especificación	0.5~5L B2-01-012291.1	0.5~15L B2-01-012291.2
Capacidad	0.5~5L	0.5~15L
Cantidad de jarras	1	1
Rango de velocidad del eje	60~570rpm±10	60~570rpm±10
Longitud efectiva del eje de rodillos	260mm	340mm
Distancia ajustable entre ejes de rodillos	120mm	140mm
Distancia por estación	260mm	340mm
Carga máxima por jarra	35kg	80kg
Velocidad máxima del rodillo	570rpm	570rpm
Accesorios opcionales · Jarra de molienda	Jarra de molienda de rodillo de acero inoxidable, jarra de molienda de rodillo de corindón, jarra de molienda de rodillo de nylon, jarra de molienda de rodillo de politetrafluoroetileno (PTFE)	Jarra de molienda de rodillo de acero inoxidable, jarra de molienda de rodillo de corindón, jarra de molienda de rodillo de nylon, jarra de molienda de rodillo de politetrafluoroetileno (PTFE)

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	0.5~5L B2-01-012291.1	0.5~15L B2-01-012291.2
Accesorios opcionales · Bolas de molienda	Bolas de acero inoxidable, bolas de zirconia, bolas de alúmina, bolas de PU, bolas de acero al carbono, bolas de tungsteno, bolas de ágata, bolas de carburo cementado, bolas de nitruro de silicio, bolas de acero de alta resistencia al desgaste, bolas de acero al manganeso, bolas de nylon, carburo cementado, vidrio y otros materiales metálicos especiales	Bolas de acero inoxidable, bolas de zirconia, bolas de alúmina, bolas de PU, bolas de acero al carbono, bolas de tungsteno, bolas de ágata, bolas de carburo cementado, bolas de nitruro de silicio, bolas de acero de alta resistencia al desgaste, bolas de acero al manganeso, bolas de nylon, carburo cementado, vidrio y otros materiales metálicos especiales
Consumo	0.4KW	0.75KW
Alimentación eléctrica	AC220V, 50/60Hz(estándar); AC110V, 50/60Hz(opcional)	AC220V, 50/60Hz(estándar); AC110V, 50/60Hz(opcional)
Dimensiones externas (An×Al×Pr)	730*415*260mm	845*435*270mm
Dimensiones del embalaje (An×Al×Pr)	750*450*300mm	850*450*300mm
Peso neto	32kg	43kg
Peso bruto	45kg	60kg
Nota: jarras y bolas son opcionales; sus materiales se eligen según los del cliente. El material cargable es 1/3 de la capacidad en volumen; su peso es ese volumen por la densidad aparente del material.	Nota: las jarras y las bolas son opcionales. Sus materiales se eligen según los materiales y requisitos del cliente. El material cargable es 1/3 de la capacidad en volumen; el peso del material cargable se obtiene multiplicando su volumen por la densidad aparente del material.	Nota: las jarras y las bolas son opcionales. Sus materiales se eligen según los materiales y requisitos del cliente. El material cargable es 1/3 de la capacidad en volumen; el peso del material cargable se obtiene multiplicando su volumen por la densidad aparente del material.

Aplicaciones

1. Capacidad de molienda

Compare el volumen y la carga de material que necesita moler con la capacidad del equipo y la carga máxima por jarra.

- **Capacidad**: 0.5~5L
  - **Carga máxima por jarra**: 35kg
- **Capacidad**: 0.5~15L
  - **Carga máxima por jarra**: 80kg

2. Jarras compatibles

Revise la longitud efectiva del eje y la distancia ajustable entre ejes según el tamaño de las jarras que usará.

- **Capacidad**: 0.5~5L
  - **Longitud efectiva del eje de rodillos**: 260mm
  - **Distancia ajustable entre ejes de rodillos**: 120mm
- **Capacidad**: 0.5~15L
  - **Longitud efectiva del eje de rodillos**: 340mm
  - **Distancia ajustable entre ejes de rodillos**: 140mm

3. Instalación

Prevea el espacio para las dimensiones externas y una alimentación eléctrica compatible con el equipo.

- **Capacidad**: 0.5~5L
  - **Dimensiones externas (An×Al×Pr)**: 730*415*260mm
  - **Alimentación eléctrica**: AC220V, 50/60Hz(estándar); AC110V, 50/60Hz(opcional)

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- **Capacidad**: 0.5~15L
  - **Dimensiones externas (An×Al×Pr)**: 845*435*270mm
  - **Alimentación eléctrica**: AC220V, 50/60Hz(estándar); AC110V, 50/60Hz(opcional)

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización