



Molino de Bola-Varilla de 24" x 64" con jaula de seguridad y bomba de arena vertical de 1"

Uso-Propósito

Para uso en circuitos primarios o de triturado en plantas minerales, químicas o plantas piloto industriales o para aplicaciones comerciales pequeñas. Flexible para la molienda húmeda o seca en circuito abierto o cerrado para molinos de varilla, bola o de gravilla.

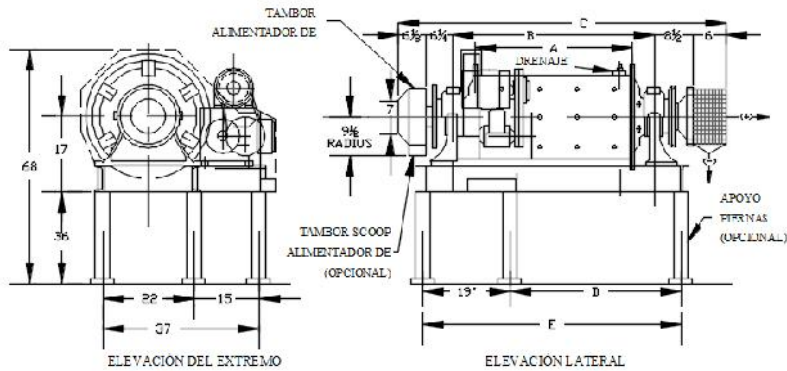
Los usos típicos de molienda incluyen: cobre, plomo-zinc, fluorita, uranio, molibdeno, etc.; plantas piloto de procesamiento de minerales; materiales industriales de alto grado para liberar a los valores previos a la recuperación por el procesamiento posterior; molienda de los productos químicos o material tal como piedra caliza para su uso como reactivos.

Ventajas

Las unidades de molienda Quinn están diseñadas para trabajo abrasivo continuo. Ofrecen una gran flexibilidad. Se pueden operar como estándar o con adaptaciones menores

- Como molino de varilla, bola o de gravilla.
- En circuito abierto o cerrado con ciclón o clasificador espiral.
- Como un molino húmedo o seco.
- Como molino de descarga periférico, de desbordamiento de rejilla.
- Disponibles en varias longitudes, como se muestra en la tabla.
- En un rango de velocidad variable de aproximadamente 67% a 80% de la velocidad crítica.

(Dimensiones y especificaciones al respaldo)



DIAMETRO x LONGITUD	DIMENSIONES, PULGADAS								CABALLO ENERGIA	LA BARRA-BOLA NUMERO DE CARGA	*APROXIMADO DE CAPACIDAD LIBRA POR HORA
	A	E	C	B	E	F	G	H			
16"x16"	17- ¹ / ₂	28- ³ / ₈	55- ¹ / ₂	20- ³ / ₄	39- ³ / ₄	17	53	2	250	100	
16"x32"	30- ¹ / ₂	44- ³ / ₈	71- ¹ / ₂	36- ³ / ₄	55- ³ / ₄	17	53	3	500	200	
16"x48"	49- ¹ / ₂	60- ³ / ₈	97- ¹ / ₂	56- ³ / ₄	71- ³ / ₄	17	53	5	750	300	
24"x32"	35- ³ / ₈	45- ³ / ₈	73- ¹ / ₂	30	49	19	60	7- ¹ / ₂	900	500	
24"x48"	51- ¹ / ₂	62- ³ / ₈	89- ¹ / ₂	46	65	19	60	10	1350	750	
24"x54"	67- ³ / ₈	78- ³ / ₈	105- ¹ / ₂	62	81	19	60	10	2100	1000	

*Capacidad basada en molienda con humedad del mineral mediano de malla 65.

Especificaciones

Armazón: Acero laminado pesado, patrón de bridas maquinadas de tornillo perforadas con superficie de interbloqueo.

Acoples de drenaje y orificios de los tornillos de revestimiento. Longitudes estándar según la gráfica. Disponible en secciones de 16" de longitud para mayor flexibilidad.

Revestidores: Barras elevadoras reemplazables con orificios de tornillos rebajados de hierro blanco Brinell de 475 con aproximadamente el 2% de Cr, 0,60% de Si, 0,75 Mn y 3,25% C. Los revestidores del armazón son de acero cubierto de caucho.

Pernos del Revestidor: Pernos estándar de cabeza cuadrada, tuercas, arandelas de goma de metal y material reforzado.

Cabezas: Hierro dúctil de alto grado, patrón de brida maquinada con tornillos, con superficie de interbloqueo.

Superficie del muñón amolada y pulida.

Rodamientos del muñón: Son de construcción en metal babbit anti fricción para aceite residual empaquetado o lubricación con grasa del bloque.

Alimentador: El tambor es de tipo estándar. Está disponible la combinación tambor / scoop (funcionamiento en circuito cerrado).

Engranaje: Reversible de dientes de corte en hierro fundido de grano. Perforado al patrón y atornillado a la cabeza.

Piñón: Acero de dientes de corte reversible.

Guarda del Engranaje: Acero sólido, tipo de OSHA.

Reductor: Cerrado en aceite con doble reducción.

Transmisión con correa en V: Transmisión de velocidad variable de correa en V con rango de velocidad de aproximadamente 68% a 80% del crítico.

Guarda de la Transmisión: Acero sólido, tipo de OSHA.

Motor: Totalmente cerrado, refrigerado por ventilador para 3 p.H., 60 Hertz, operación 230/460 voltios (u otra norma).

Base estructural: Base de acero común fabricado para el montaje del molino y transmisión del motor. Los soportes son opcionales.

Descarga del molino: El rebosamiento del muñón es estándar. Descarga de rejilla o descarga periférica opcional.