

► Molino de Bolas Húmedo con Rejilla

Principio

El componente principal es un cilindro con pequeño diámetro y mayor longitud. Accionado por el dispositivo de transmisión, el cilindro gira lentamente con los materiales alimentados desde la entrada del cilindro y triturados por los impactos de caída y molienda autógena de las bolas de acero y el mineral dentro del cilindro. Debido a la alimentación continua del material, la presión empuja los materiales hacia la salida, y los materiales molidos son descargados de la salida del cilindro. Los materiales calificados fluyen de la salida del cilindro. En la molienda húmeda, los materiales son mojados por el flujo de agua; y en la molienda seca, los materiales son atacados por el aire.



Características

Sistema de levantamiento con un fácil mantenimiento.

Rodamientos hidrostáticos e hidrodinámicos, operación estable y confiable.

Transmisión de baja velocidad con fácil arranque y mantenimiento.

Dispositivo de lubricación de niebla de aceite garantiza un rendimiento confiable de los rodamientos.

Embrague a gas adopta un modelo flexible de puesta en marcha.

Aplicación

Generalmente usado para molienda gruesa.

Parámetros Técnicos

Modelo	Diámetro del Cilindro (mm)	Longitud del Cilindro (mm)	Modelo del Motor	Potencia del Motor (kW)	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Volumen Efectivo (m ³)	Max. Carga de Bolas (t)	Peso (kg)
MQG 0909	900	900	Y225S-8	18.5	4750	2213	2050	0.45	0.96	4620
MQG 0918	900	1800	Y225M-8	22	5000	2280	2050	0.9	1.92	5340
MQG 1212	1200	1200	Y225M-8	22	5788	2994	2540	1.14	2.4	11438
MQG 1224	1200	2400	Y315S-8	55	6673	2994	2540	2.28	3.96	13200
MQG 1515	1500	1500	JR115-8	60	6094	3300	2766	2.5	5	13700
MQG 1530	1500	3000	JR125-8	95	7979	3300	2766	5	10	18690
MQG 2122	2100	2200	JR128-8	155	7750	4839	3794	6.6	15	45400
MQG 2130	2100	3000	JR137-8	210	8744	4394.7	3110	9	20	45790
MQG 2430	2400	3000	JR1410-8	280	9728	4956	4018	12.1	22.5	67000
MQG 2721	2700	2100	JR1410-8	280	9300	5500	4500	10.7	24	63000
MQG 2727	2700	2700	JR148-8	310	9900	5500	4500	13.8	29	68530
MQG 2736	2700	3600	TDMK400-32/2150	400	9765	5826.6	4674.5	18.4	41	98020
MQG 3231	3200	3100	TDMK630-36	630	12750	6750	5152.5	22.5	45	115103
MQG 3236	3200	3600	TDMK630-36	630	14300	6760	5200	24.8	58	119012
MQG 3245	3200	4500	TDMK800-36	800	13896	7200	5152.5	32.8	65	137589
MQG 3639	3600	3900	TDMK1000-36/3600	1000	15000	7200	6300	36.2	75	145000
MQG 3645	3600	4500	TDMK1250-40	1250	15200	7750	6300	41.8	90	159700
MQG 3650	3600	5000	TDMK1400-40	1400	17600	7750	6300	46.4	96	158000
MQG 3660	3600	6000	TDMK1600-40	1600	17000	8800	6500	55.7	120	189000
MQG 4060	4000	6000	TDMK1700-30	1700	17400	9500	7600	69.8	137	214000
MQG 4560	4500	6000	TDMK2300-30	2300	17800	10500	7600	87	158	294000

Nota: el sistema de levantamiento y los rodamientos de presión estática y dinámica deben ser equipados de acuerdo a los requerimientos de los clientes. En cuanto a aquellos con la especificación mayor de $\phi 2.7m$, el peso del motor es excluido.