



ROCOSA®

GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

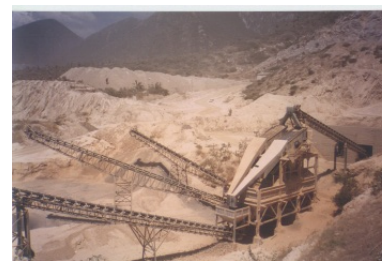
**DISEÑO E INGENIERIA, PLANTAS COMPLETAS, PROYECTOS LLAVE EN MANO
MAQUILAS ESPECIALES DE AGREGADOS PARA CONCRETO Y ASFALTO**

¡ SOLUCIONES INTEGRALES EN TRITURACION !

Molinos de Martillos



- *Alimentadores de Drugas
- *Alimentadores Vibratorios
- *Alimentadores de Banda
- *Alimentadores Grizzly Bars
- *Cribas Vibratorias Inclínadas
- *Cribas Vibratorias Horiz.
- *Cribas Vibratorias Rotatorias
- *Elevadores de Cangilones
- *Lavadoras Helicoidales p/Gravas y Arenas



- *Molinos de Martillos
- *Molinos de Rodillos
- *Molinos Reversibles
- *Plantas Portátiles
- *Quebradoras de Quijadas
- *Trituradoras de Impacto
- *Transportadores de Banda
- *Transportadores de Drugas
- *Transportadores Apiladores Fijos y Portátiles (Stacker's)



www.rocosa.com

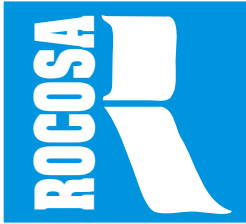
Servicio Extra-Pesado

OFICINAS GENERALES Y PLANTA

Blvd. Luis Donaldo Colosio Km. 4, Santa Catarina, Nuevo León; México
C.P. 66350 Tels. (81) 8316-5442 / (81) 8316-5287 / Fax.- (81) 8316-4285

e-mail: robles@rocosa

Gravas y Arenas - Materiales No Abrasivos



MOLINOS DE MARTILLOS

Gravas y Arenas - Materiales No Abrasivos



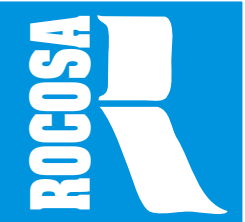
EL DISEÑO DE ESTA MAQUINA PERMITE UNA ALTA RELACION DE REDUCCION, 26 A 1, LA ACCION DEL MARTILLO CONTRA LA PLACA DE IMPACTO GENERA MATERIALES DE FORMA CUBICA, IDEALES PARA AGREGADOS DE CONCRETO, CONTROLANDO LA MEDIDA POR MEDIO DE LA VARIACION EN EL ESPACIAMIENTO ENTRE PARRILLAS.

TABLA DE ESPECIFICACIONES

MODELO	R. P. M.	HP	TPH 1/4"	TPH 1"	PESO (EN KGS.)
18" X 24"	1000	40-60	15	40	2,850
24" X 33"	985	100-125	30	80	4,100
36" X 33"	950	150-200	45	120	5,400
42" X 38"	950	250-300	60	140	6,500
52" X 38"	935	350-400	80	200	8,500

*Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

Las capacidades de producción de la maquinaria depende de una serie de variables, entre las cuales se encuentran, el modo de alimentación, la potencia, la humedad en la materia prima, entre otros factores, por lo que las capacidades mostradas son aproximadas, estas son tomando como base, piedra caliza seca, en condiciones normales de operación.



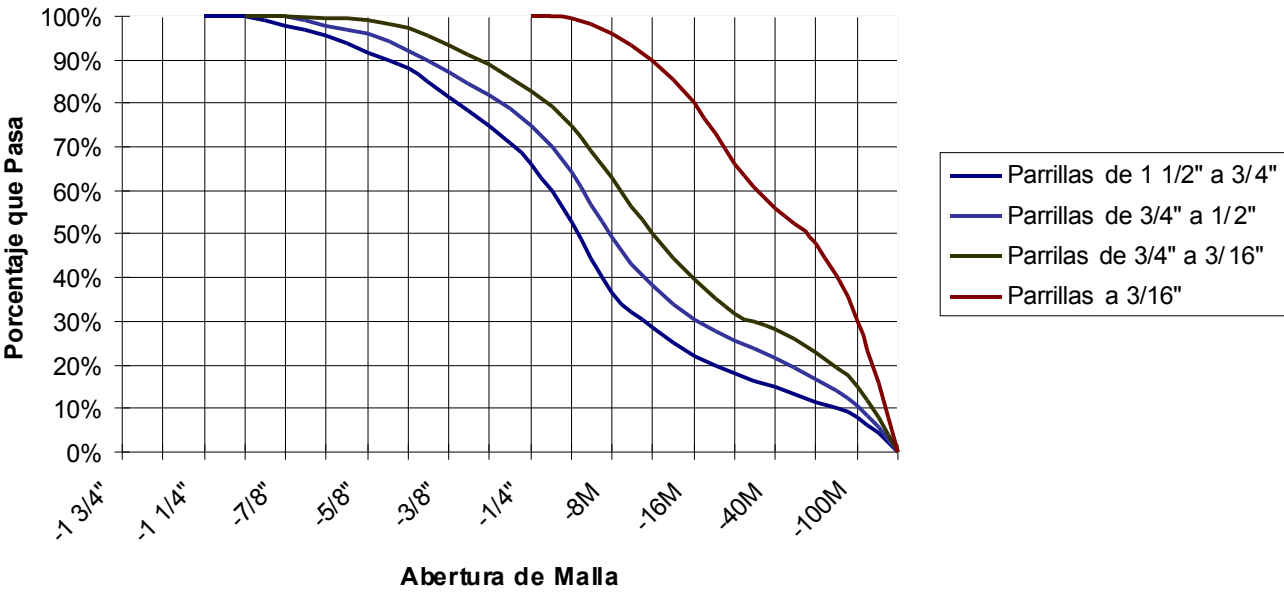
MOLINOS DE MARTILLOS

Gravas y Arenas - Materiales No Abrasivos

TABLA DE GRANULOMETRIADE MOLINOS DE MARTILLOS - PORCENTAJE QUE PASA																
ABERTURA DE MALLA	TRITURACION - GRUESOS								TRITURACION - FINOS							
	Parrillas de 1 1/2" a 3/4"				Parrillas de 3/4" a 1/2"				Parrillas de 3/4" a 3/16"				Parrillas a 3/16"			
	RPM				RPM				RPM				RPM			
	800 700	960 800	1060 960	1100 1000	800 700	960 800	1060 960	1100 1000	800 700	960 800	1060 960	1100 1000	800 700	960 800	1060 960	1100 1000
+1 3/4"	99.8%															
-1 3/4"	99.4%	100%	100%		100%	100%			100%							
-1 1/2"	98.4%	99.7%	99.8%	100%	99.5%	99.8%	100%		99.8%	100%	100%					
-1 1/4"	97.0%	98.9%	99.3%	99.8%	98.4%	99.1%	99.7%	100%	99.1%	99.8%	99.9%	100%				
-1"	96.0%	97.7%	98.4%	98.0%	97.4%	98.2%	99.5%	99.8%	98.6%	99.4%	99.7%	99.9%				
-7/8"	92.5%	96.1%	97.3%	95.5%	95.0%	97.2%	98.3%	98.0%	98.0%	99.0%	99.3%	99.7%				
-3/4"	88.0%	93.0%	94.8%	91.5%	90.0%	94.0%	95.4%	96.0%	95.6%	96.8%	97.9%	98.9%				
-5/8"	76.0%	85.0%	89.0%	88.0%	83.5%	87.0%	91.5%	92.0%	90.5%	92.7%	94.8%	97.2%				
-1/2"	57.5%	71.1%	76.6%	81.5%	72.0%	79.0%	82.1%	87.2%	84.5%	86.3%	99.4%	93.5%				
-3/8"	39.2%	58.9%	68.8%	75.0%	54.0%	69.0%	73.9%	82.1%	76.5%	78.5%	83.3%	89.0%	100%	100%		
-5/16"	28.5%	47.4%	58.8%	66.0%	38.5%	60.0%	65.9%	75.0%	65.0%	71.5%	77.2%	83.0%	98.0%	99.2%	100%	100%
-1/4"	19.5%	38.4%	46.5%	53.0%	29.5%	48.0%	55.3%	64.5%	49.5%	61.1%	67.2%	75.0%	92.0%	97.2%	99.2%	99.6%
-4M	13.0%	26.4%	25.5%	36.5%	23.0%	37.5%	38.1%	49.5%	37.5%	48.6%	47.7%	63.0%	84.0%	92.1%	91.0%	95.9%
-8M	9.8%	18.9%	23.6%	28.5%	20.0%	28.2%	32.2%	38.5%	29.5%	39.5%	44.5%	50.1%	73.0%	81.9%	87.3%	90.0%
-10M	8.3%	14.1%	18.2%	22.0%	17.5%	22.7%	25.6%	30.5%	26.0%	32.1%	36.4%	39.5%	57.0%	69.5%	74.9%	80.0%
-16M	7.5%	10.4%	13.4%	18.0%	16.0%	18.0%	19.1%	25.5%	21.5%	23.9%	27.5%	31.5%	45.0%	54.3%	59.2%	66.0%
-30M	6.1%	8.6%	11.1%	15.0%	13.5%	14.8%	16.2%	21.5%	19.0%	20.2%	23.2%	28.0%	38.0%	46.7%	51.1%	56.0%
-40M	5.5%	7.5%	9.7%	11.6%	10.5%	11.4%	13.8%	16.8%	14.2%	17.1%	20.1%	23.0%	32.0%	36.1%	43.3%	48.0%
-50M	3.0%	4.3%	6.1%	8.0%	7.0%	7.4%	8.7%	10.5%	8.0%	10.0%	12.3%	14.8%	24.0%	26.5%	28.9%	30.0%
-100M	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

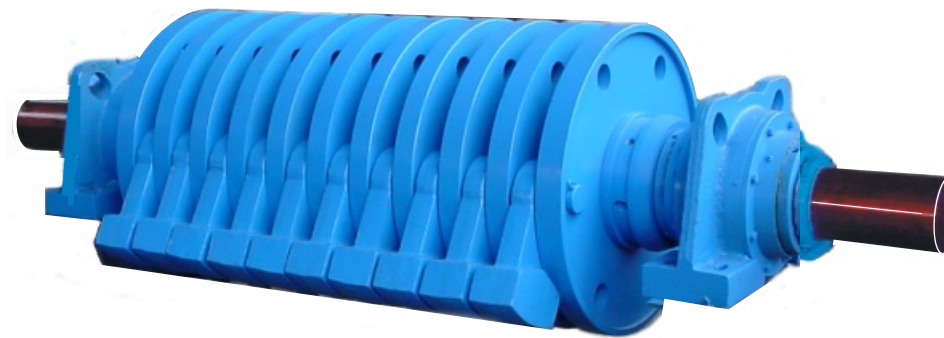
* ESTAS TABLAS Y GRAFICAS SON PARA CONSIDERARSE UNICAMENTE COMO UNA GUIA. LA DUREZA DE LOS DEPOSITOS O BANCOS LOCALES DE ROCA, LA CONDICION DE LOS MARTILLOS, Y LAS ABERTURAS DE LAS PARRILLAS Y PLACA DE IMPACTO PUEDEN AFECTAR TODAS LAS GRANULOMETRIAS.

Grafica de Granulometria Tipica de Molinos de Martillos



* ESTA GRAFICA ESTA BASADA EN PIEDRA CALIZA DE DUREZA MEDIA, TRITURADA Y SECA. ESTOS VALORES PUEDEN VARIAR DEBIDO A QUE LAS PROPIEDADES DE LAS ROCAS VARIAN DEPENDIENDO DE SU LUGAR DE ORIGEN.

ROTOR PRINCIPAL



Solido Rotor : Fabricado con material de acero de alta calidad, Martillos de Acero Manganeso vaciado resistentes a la abrasión, Eje principal de acero al cromo-níquel molibdeno.

Chumaceras de acero vaciado, rodamientos especiales de gran capacidad de carga, para trabajo pesado.

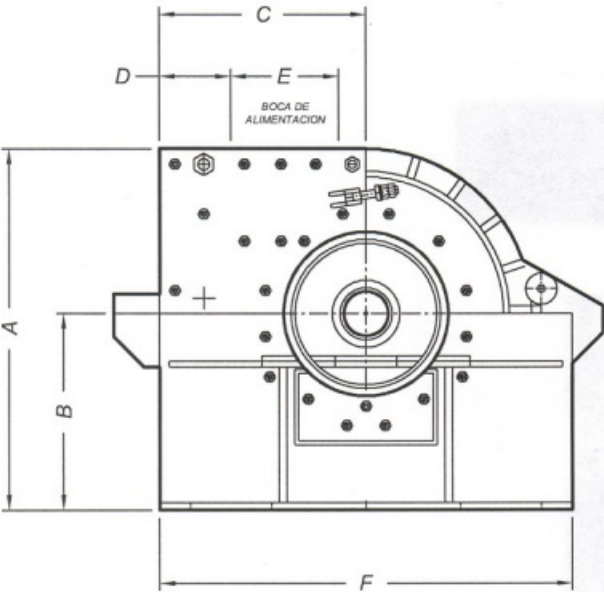
Sistema de lubricación por medio de grasa. La robustez del Rotor y la carcasa relevada de esfuerzos confieren una larga vida a la maquina.

TIPO
"LIME MASTER"

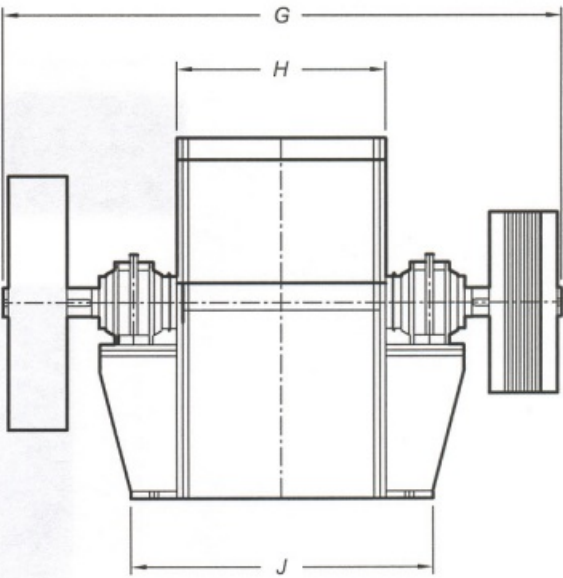




Dimensiones Generales



Vista Lateral



Vista Frontal

DIMENSIONES GENERALES EN PULGADAS

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J
MM-1824-HD	34	18	19-1/2	8	11-1/2	38	62	21-1/2	31-1/2
MM-2433-HD	47	25-1/2	26-3/4	9-1/4	14	53-1/2	72	26-7/8	38-7/8
MM-3633-HD	47	25-1/2	26-3/4	11-1/2	14	53-1/2	85	40	52
MM-4238-LM	60	26	26-7/8	9-1/4	14	53-3/4	91	45-1/8	57-1/8
MM-5238-HD	48-3/4	26-1/2	27-3/4	10-1/4	14	55-1/2	104	56	68

NOTAS:
*Dimensiones sujetas a cambio sin previo aviso.
*Todas las dimensiones son preliminares, utilizar unicamente como referencia.
*Para dimensiones de instalación solicitar dibujos certificados ROCOSA.