

EAGLE CRUSHER



Descripción de la trituradora de mandíbulas modelo 3242 Eagle



Trituradoras de mandíbulas Eagle & Eagle Austin-Western

Con el mejor valor del mercado, las trituradoras de mandíbulas Eagle & Eagle Austin-Western están diseñadas para eliminar averías prematuras a fin de brindar años de vida útil de los componentes, durabilidad y confiabilidad, y para satisfacer las necesidades de sus aplicaciones de trituración más exigentes.

Características

- ❶ Los volantes motores tienen cubos del tipo QD para fácil extracción de los volantes motores.
- ❷ Permite la fácil extracción del conjunto de la biela/el eje del modelo 3242.
- ❸ Las placas de mandíbulas de longitud completa, con relieve estriado pronunciado son reversibles para garantizar la máxima vida útil.
- ❹ Todas las piezas móviles están incluidas en la carcasa principal, lo que hace que las trituradoras de mandíbulas Eagle & Eagle Austin-Western resulten ideales para un montaje móvil o sobre plataforma.

Características adicionales

- Procesa rocas duras abrasivas, gracias al diseño excéntrico superior de eficacia comprobada.
- La distancia corta entre rodamientos que hay entre los marcos laterales reduce el esfuerzo y la deflexión del eje.
- Gracias a su diseño de “control del esfuerzo” para el marco y la alineación de los rodamientos, el eje y la base de la palanca, elimina las averías prematuras que se producen por la fatiga que genera el esfuerzo sin control.
- El apoyo completo de 360° en el rodamiento garantiza su máxima vida útil, con los rodamientos exteriores montados directamente en línea con los marcos laterales para eliminar el esfuerzo.

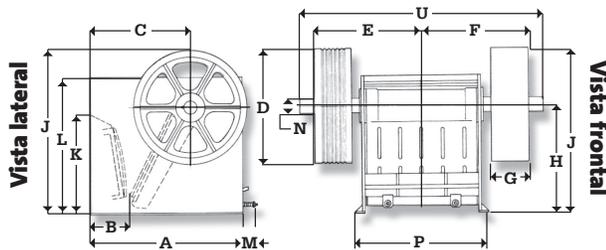
Especificaciones de la trituradora de mandíbulas Eagle/Austin-Western*

Trituradora	1036	1536	2036	3242
Peso	12200 libras / 5545 kg	16500 libras / 7500 kg	20900 libras / 9500 kg	53000 libras / 24091 kg
RPM	300	275	260	250
Carrera excéntrica	1,125" / 28,58mm	1,25" / 31,75mm	1,25" / 31,75mm	1,25" / 31,75mm
Potencia requerida	40 CV - 60 CV / 30 kW - 45 kW	60 CV - 90 CV / 45kW - 67kW	70 CV - 100 CV / 52 kW - 75 kW	150 CV - 200 CV / 112 kW - 149 kW

Dimensiones de ingeniería de Eagle/Austin-Western*

	1036		1536		2036		3242	
A	54"	1372mm	62"	1575mm	69"	1753 mm	97"	2464mm
B	13"	330mm	15.75"	400mm	18.25"	464mm	23.75"	603mm
C	35"	889mm	41.25"	1048mm	49.5"	1257mm	74"	1880mm
D	40"	1016mm	48"	1219mm	48"	1219mm	60"	1524mm
E	38"	965mm	37"	940mm	37.5"	952mm	46.25"	1175mm
F	38"	965mm	37"	940mm	37.5"	952mm	46.25"	1175mm
G	13"	330mm	12.5"	317mm	12.5"	317mm	15"	381mm
H	37.5"	952mm	44.5"	1130mm	54.5"	1384mm	85.25"	2165mm
J	57.5"	1461mm	68.5"	1740mm	78.5"	1994mm	115.25"	2927mm
K	35.5"	902mm	43"	1092mm	53.25"	1353mm	84"	2134mm
L	48.75"	1238mm	56"	1422mm	67"	1702mm	103.75"	2635mm
M	6"	152mm	0	0	0	0	7" - 17"	178" / 432 mm
N	5.5"	140mm	5.75"	146mm	6.75"	171mm	8.25"	210mm
P	47"	1194mm	48.25"	1226mm	48.25"	1226mm	56.5"	1435mm
U	80.5"	2045mm	77.5"	1968mm	81"	2057mm	92.25"	2343mm

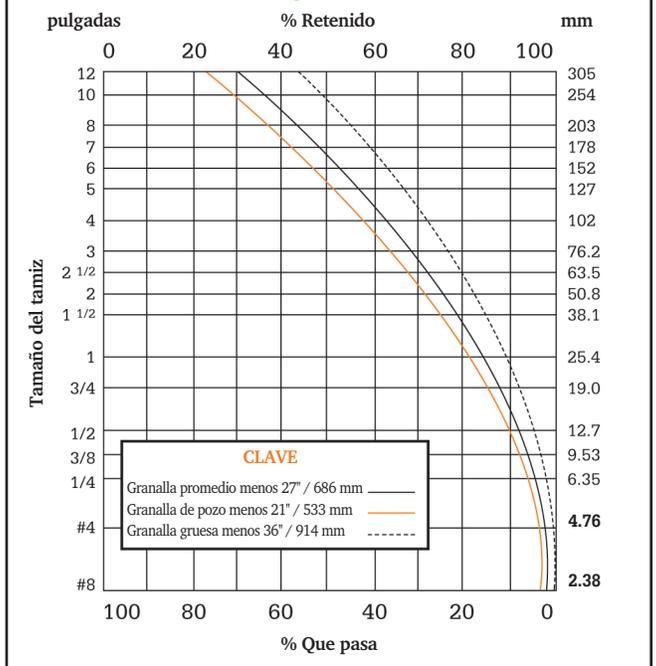
Dibujo del esquema de las vistas frontal y lateral



* Las especificaciones de diseño están sujetas a cambios, sin aviso.

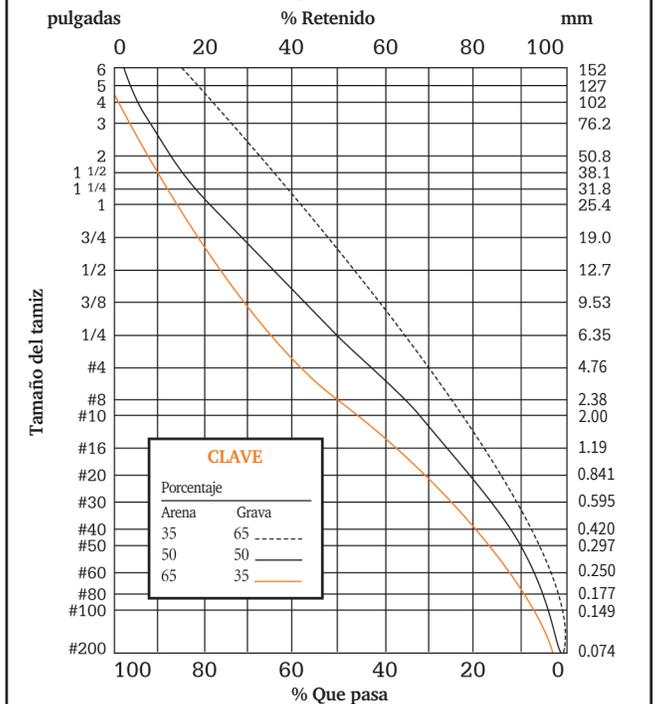
Curvas de gradación convencionales para "todo uno" de cantera de caliza

Análisis granulométrico



Curva de gradación de depósito de grava convencional

Análisis granulométrico





Capacidades*

Ajustes de descarga (carrera cerrada)**

Tamaño	0,75" / 19mm	1" / 25mm	1,5" / 38mm	2" / 51mm	2,5" / 64mm	3" / 76mm	4" / 102mm	5" / 127mm	6" / 152mm	7" / 178mm	8" / 203mm	9" / 229mm	10" / 254mm	11" / 279mm	12" / 305mm
1036	19 STPH	29 STPH	48 STPH	66 STPH	90 STPH	105 STPH									
	17 LTPH	26 LTPH	43 LTPH	59 LTPH	80 LTPH	94 LTPH									
	14 Y ³ PH	21 Y ³ PH	36 Y ³ PH	49 Y ³ PH	67 Y ³ PH	78 Y ³ PH									
	11 M ³ PH	16 M ³ PH	27 M ³ PH	37 M ³ PH	51 M ³ PH	59 M ³ PH									
	17 MTPH	26 MTPH	44 MTPH	60 MTPH	82 MTPH	95 MTPH									
1536			50 STPH	74 STPH	96 STPH	120 STPH	150 STPH								
			45 LTPH	66 LTPH	86 LTPH	107 LTPH	134 LTPH								
			37 Y ³ PH	55 Y ³ PH	71 Y ³ PH	89 Y ³ PH	111 Y ³ PH								
			28 M ³ PH	42 M ³ PH	54 M ³ PH	68 M ³ PH	84 M ³ PH								
			45 MTPH	67 MTPH	87 MTPH	109 MTPH	136 MTPH								
2036				80 STPH	100 STPH	135 STPH	180 STPH	222 STPH	270 STPH						
				71 LTPH	89 LTPH	121 LTPH	161 LTPH	198 LTPH	241 LTPH						
				59 Y ³ PH	74 Y ³ PH	100 Y ³ PH	133 Y ³ PH	164 Y ³ PH	200 Y ³ PH						
				45 M ³ PH	56 M ³ PH	76 M ³ PH	101 M ³ PH	125 M ³ PH	152 M ³ PH						
				73 MTPH	91 MTPH	122 MTPH	163 MTPH	201 MTPH	245 MTPH						
3242							225 STPH	300 STPH	375 STPH	410 STPH	450 STPH				
							201 LTPH	268 LTPH	335 LTPH	366 LTPH	402 LTPH				
							167 Y ³ PH	222 Y ³ PH	278 Y ³ PH	303 Y ³ PH	333 Y ³ PH				
							127 M ³ PH	169 M ³ PH	211 M ³ PH	230 M ³ PH	253 M ³ PH				
							204 MTPH	272 MTPH	340 MTPH	372 MTPH	408 MTPH				

STPH = Toneladas cortas por hora
 LTPH = Toneladas largas por hora
 Y³PH = Yardas cúbicas por hora
 M³PH = Metros cúbicos por hora
 MTPH = Toneladas métricas por hora

* Las capacidades que se muestran son las previstas para materiales que pesen 2,700 libras por yarda cúbica/930 kg por metro cúbico y para alimentación máxima constante. Si las condiciones son otras, la capacidad varía. Consulte en fábrica para conocer el tonelaje previsto para su material.

** Consulte en fábrica para conocer otros ajustes.