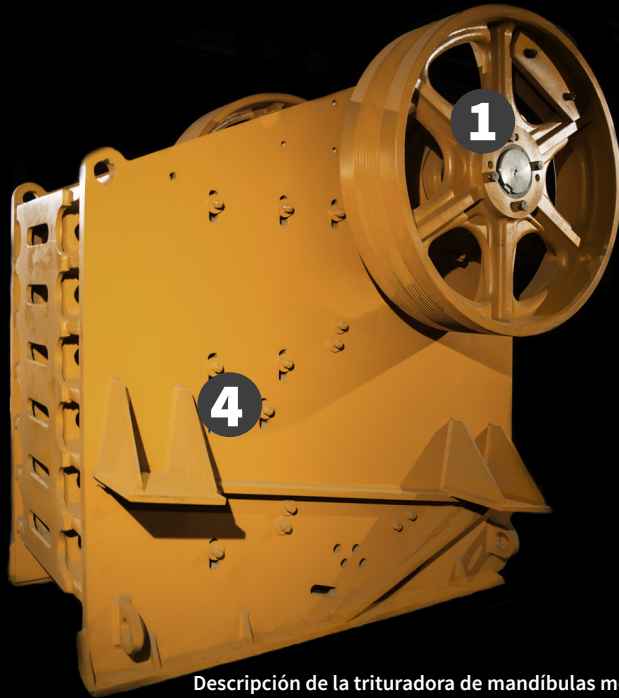
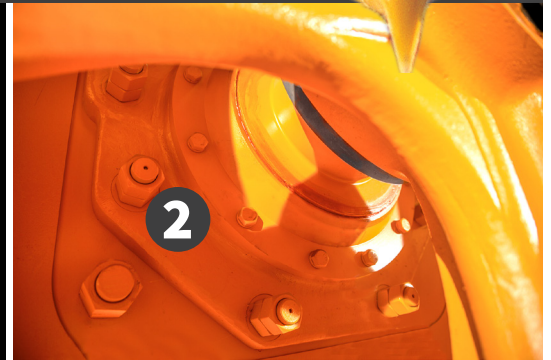


# EAGLE CRUSHER



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.

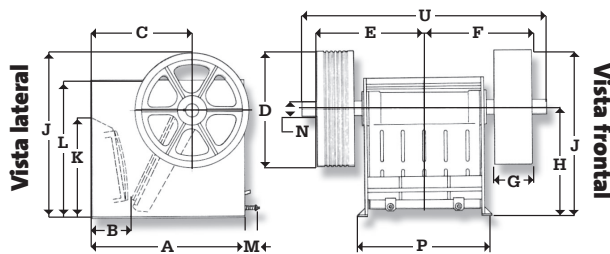
## Especificaciones de la trituradora de mandíbulas Eagle/Austin-Western\*

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

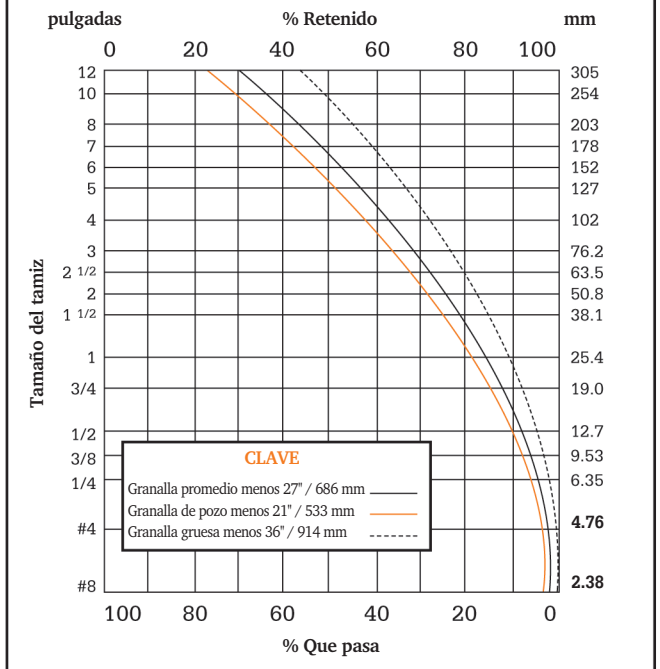
### Dibujo del esquema de las vistas frontal y lateral



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

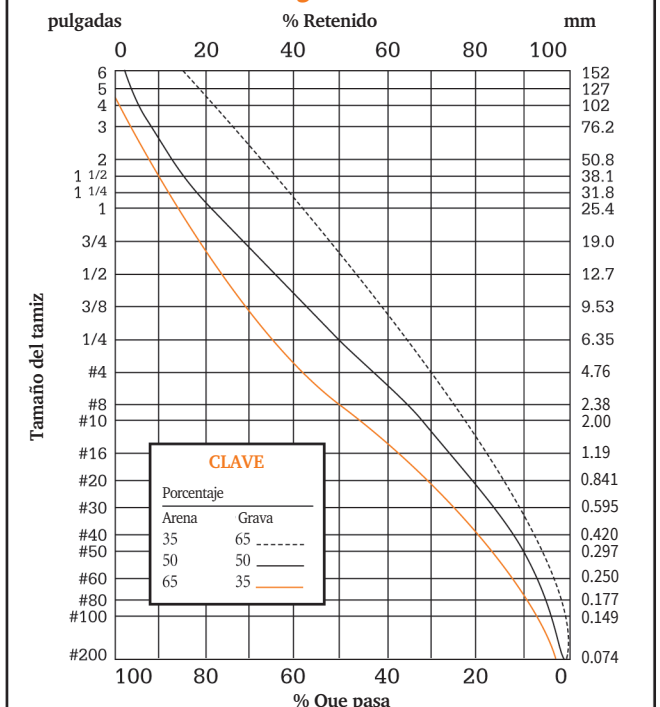
### Curvas de gradación convencionales para "todo uno" de cantera de caliza

#### 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
<b>1036</b>	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 <sup>3</sup> PH	21 Y <sup>3</sup> PH	36 Y <sup>3</sup> PH	49 Y <sup>3</sup> PH	67 Y <sup>3</sup> PH	78 Y <sup>3</sup> PH									
	11 M <sup>3</sup> PH	16 M <sup>3</sup> PH	27 M <sup>3</sup> PH	37 M <sup>3</sup> PH	51 M <sup>3</sup> PH	59 M <sup>3</sup> PH									
	17 MTPH	26 MTPH	44 MTPH	60 MTPH	82 MTPH	95 MTPH									
<b>1536</b>			50 STPH	74 STPH	96 STPH	120 STPH	150 STPH								
			45 LTPH	66 LTPH	86 LTPH	107 LTPH	134 LTPH								
			37 Y <sup>3</sup> PH	55 Y <sup>3</sup> PH	71 Y <sup>3</sup> PH	89 Y <sup>3</sup> PH	111 Y <sup>3</sup> PH								
			28 M <sup>3</sup> PH	42 M <sup>3</sup> PH	54 M <sup>3</sup> PH	68 M <sup>3</sup> PH	84 M <sup>3</sup> PH								
			45 MTPH	67 MTPH	87 MTPH	109 MTPH	136 MTPH								
<b>2036</b>				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 <sup>3</sup> PH	74 Y <sup>3</sup> PH	100 Y <sup>3</sup> PH	133 Y <sup>3</sup> PH	164 Y <sup>3</sup> PH	200 Y <sup>3</sup> PH						
				45 M <sup>3</sup> PH	56 M <sup>3</sup> PH	76 M <sup>3</sup> PH	101 M <sup>3</sup> PH	125 M <sup>3</sup> PH	152 M <sup>3</sup> PH						
				73 MTPH	91 MTPH	122 MTPH	163 MTPH	201 MTPH	245 MTPH						
<b>3242</b>							225 STPH	300 STPH	375 STPH	410 STPH	450 STPH				
							201 LTPH	268 LTPH	335 LTPH	366 LTPH	402 LTPH				
							167 Y <sup>3</sup> PH	222 Y <sup>3</sup> PH	278 Y <sup>3</sup> PH	303 Y <sup>3</sup> PH	333 Y <sup>3</sup> PH				
							127 M <sup>3</sup> PH	169 M <sup>3</sup> PH	211 M <sup>3</sup> PH	230 M <sup>3</sup> PH	253 M <sup>3</sup> PH				
							204 MTPH	272 MTPH	340 MTPH	372 MTPH	408 MTPH				

STPH = Toneladas cortas por hora  
 LTPH = Toneladas largas por hora  
 Y<sup>3</sup>PH = Yardas cúbicas por hora  
 M<sup>3</sup>PH = 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.

Agregados • Arena y Grava • Residuos de construcción y demolición • Hormigón reciclado • Pavimento asfáltico reciclado

P.O. Box 537, Galion, OH 44833 • 419-468-2288 • fax: 419-468-4840 • correo electrónico: sales@eaglecrusher.com

Llame al 800-25-EAGLE (800-253-2453)

o visite [www.eaglecrusher.com](http://www.eaglecrusher.com)