



# JAW CRUSHERS

Las trituradoras de mandíbula Eagle, derivadas de la legendaria línea de trituradoras de mandíbula Austin-Western, están diseñadas para eliminar averías prematuras para brindar años de vida útil de los componentes, durabilidad y confiabilidad, y para satisfacer las necesidades de sus aplicaciones de trituración más exigentes, al mejor valor del mercado.

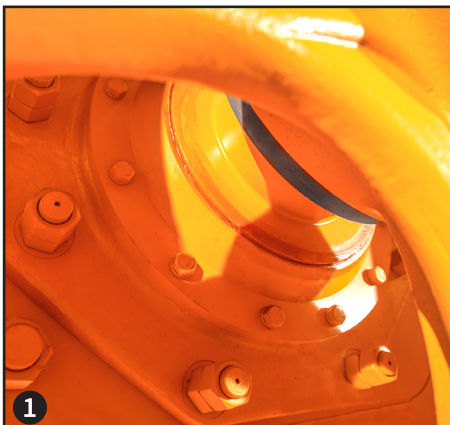
## **CARACTERÍSTICAS**

- » Los volantes cuentan con bujes tipo QD para fácil extracción de los volantes
- 1** Permite la extracción fácil del Pitman/ensamble del eje del para el modelo 3242.
- » Las placas de mandíbulas de longitud completa, con relieve estriado pronunciado son reversibles para garantizar la máxima vida útil.

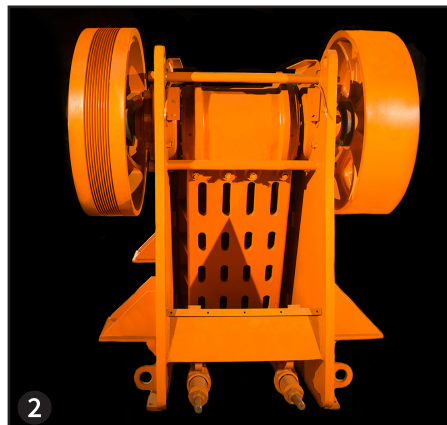
- 2** Todas las piezas móviles están incluidas en la carcasa principal, lo cual hace que las trituradoras de mandíbulas Eagle sean ideales para un montaje móvil o sobre la plataforma.

## **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.
- » Elimina fallas prematuras causadas por fatiga por estrés descontrolado con un Diseño de “control de tensión” del marco y alineación de los baleros/cojinetes, eje y el asiento del toggle.
- » El apoyo completo de 360 grados en el rodamiento asegura la máxima vida útil del rodamiento, con rodamientos exteriores montados en línea con el marcos laterales para eliminar el estrés.



1



2

# JAW CRUSHERS

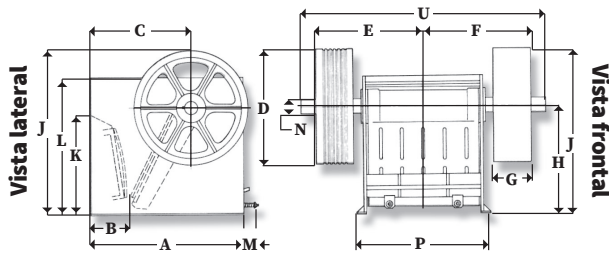
## Especificaciones técnicas de la trituradora de mandíbulas Eagle\*

Trituradora	1036	1536	2036	3242	3260
Peso	12 200 lb/ 5545 kg	16 500 lb/ 7500 kg	20 900 lb/ 9500 kg	53 000 lb/ 24 091 kg	80 500 lb/ 36 514 kg
RPM	300	275	260	250	250
Carrera excéntrica	1.125"/ 28.58mm	1.25"/ 31.75mm	1.25"/ 31.75mm	1.25"/ 31.75mm	1.5"/ 38mm
Potencia necesaria	40 HP - 60 HP/ 30 kW - 45 kW	60 HP - 90 HP/ 45 kW - 67 kW	70 HP - 100 HP/ 52 kW - 75 kW	150 HP - 200 HP/ 112 kW - 149 kW	200 - 250 HP/ 147 - 184 kW

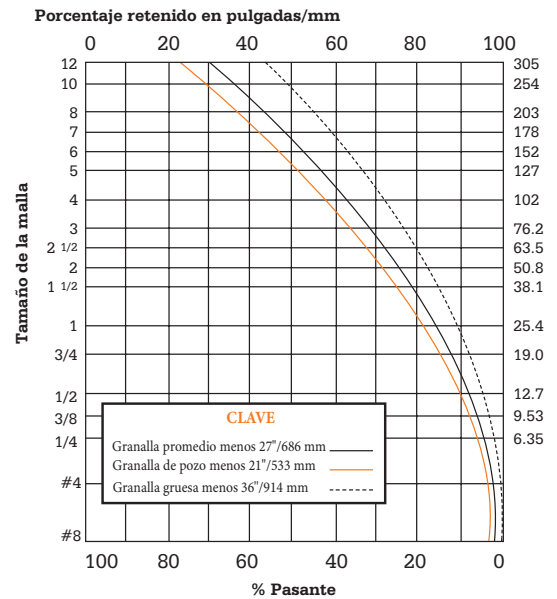
## Dimensiones de ingeniería de la trituradora de mandíbulas Eagle\*

	1036	1536	2036	3242	3260					
A	54"	1372 mm	62"	1575mm	69"	1753mm	97"	2464mm	136.7"	3473mm
B	13"	330mm	15.7"	400mm	18.2"	464mm	23.7"	603mm	36.3"	923mm
C	35"	889mm	41.2"	1048mm	49.5"	1257mm	74"	1880mm	75.5"	1918mm
D	40"	1016mm	48"	1219mm	48"	1219mm	60"	1524mm	61"	1550mm
E	38"	965mm	37"	940mm	37.5"	952mm	46.2"	1175mm	60.7"	1542mm
F	38"	965mm	37"	940mm	37.5"	952mm	46.2"	1175mm	60.6"	1540mm
G	13"	330mm	12.5"	317mm	12.5"	317mm	15"	381mm	16.9"	431mm
H	37.5"	952mm	44.5"	1130mm	54.5"	1384mm	85.2"	2165mm	49"	1244mm
J	57.5"	1461mm	68.5"	1740mm	78.5"	1994mm	115.2"	2927mm	79.5"	2019mm
K	35.5"	902mm	43"	1092mm	53.2"	1353mm	84"	2134mm	37.5"	954mm
L	48.7"	1238mm	56"	1422mm	67"	1702mm	103.7"	2635mm	40.9"	1039mm
M	6"	152mm	0	0	0	0	7" - 17"	178"/432 mm	84.6"	2148mm
N	5.5"	140mm	5.7"	146mm	6.7"	171mm	8.2"	210mm	8.2"	209mm
P	47"	1194mm	48.2"	1226mm	48.2"	1226mm	56.5"	1435mm	98.5"	2501mm
U	80.5"	2045mm	77.5"	1968mm	81"	2057mm	92.2"	2343mm	121.4"	3083mm

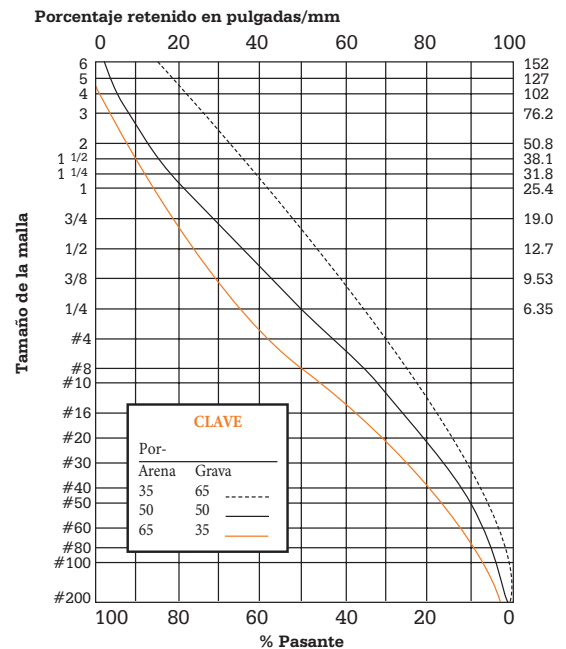
## Dibujo del esquema de la vista frontal y lateral



## Curvas de gradación convencionales para cantera de caliza Análisis granulométrico



## Curva de gradación convencional de depósito de grava Análisis granulométrico



Comuníquese al +1 419.468.2288 o visite [www.EagleCrusher.com](http://www.EagleCrusher.com)

525 South Market St., Galion, OH 44833 • +1 419.468.2288 • fax: +1 419.468.4840  
correo electrónico: [sales@eaglecrusher.com](mailto:sales@eaglecrusher.com)

Revisado el 03/2023

**EAGLE CRUSHER®**

©2023 Eagle Crusher Company, Inc.

# JAW CRUSHERS

## CAPACIDADES\*

## Ajustes de descarga (Carrera excéntrica)\*\*

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				
<b>3260</b>						209 – 231 STPH	320 – 356 STPH	399 – 440 STPH	379 – 400 STPH	542 – 597 STPH	618 – 681 STPH	759 – 807 STPH			
						187 – 206 LTPH	286 – 318 LTPH	356 – 393 LTPH	338 – 357 LTPH	483 – 533 LTPH	551 – 608 LTPH	678 – 720 LTPH			
						155 – 171 Y <sup>3</sup> PH	237 – 264 Y <sup>3</sup> PH	296 – 326 Y <sup>3</sup> PH	281 – 296 Y <sup>3</sup> PH	401 – 442 Y <sup>3</sup> PH	458 – 504 Y <sup>3</sup> PH	562 – 598 Y <sup>3</sup> PH			
						119 – 131 m <sup>3</sup> PH	181 – 202 m <sup>3</sup> PH	226 – 249 m <sup>3</sup> PH	215 – 226 m <sup>3</sup> PH	307 – 338 m <sup>3</sup> PH	350 – 385 m <sup>3</sup> PH	430 – 457 m <sup>3</sup> PH			
						190 – 209 MTPH	291 – 323 MTPH	362 – 399 MTPH	344 – 363 MTPH	491 – 541 MTPH	560 – 618 MTPH	689 – 732 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 mostradas son las estimadas para material que pesa 2,700 libras por yarda cúbica / 930 kg por metro cúbico y máxima alimentación constante. Para otras condiciones, la capacidad variará. Consulte a la fábrica para conocer el tonelaje estimado de su material.

\*\* Consulte en fábrica para conocer otros ajustes.