



TRITURADORAS DE MANDÍBULAS
MACHACADORAS DE MANDÍBULAS
QUEBRANTADORAS DE QUIJADA

JAW CRUSHERS



smartercrush
mining, quarries & recycling installations



Las trituradoras de mandíbulas de la serie JC son trituradoras confiables y de alta eficiencia construidas para las condiciones de operación más exigentes para satisfacer la demanda de trituración primaria en aplicaciones mineras, de reciclaje y de canteras.

Las robustas trituradoras de mandíbulas de la serie JC son más confiables debido a la construcción de alojamiento de pernos y pasadores de última generación. El diseño proporciona una resistencia excepcional a la fatiga en condiciones de carga de choque.

Las trituradoras de mandíbulas de la serie JC incluyen una opción completa de *plug-and-play* para una instalación y puesta en marcha rápidas, y un paquete de protección y mantenimiento fácil de usar para garantizar un mayor tiempo de actividad.

TRITURADORAS DE MANDÍBULAS SERIE JC

JAW CRUSHER **JC SERIES**

JC Series jaw crushers are reliable, high-efficiency crushers built for the toughest operating conditions to fulfill the primary crushing demand in mining, recycling and quarrying applications.

The robust JC Series jaw crushers are more reliable due to the state-of-the-art bolting and pinning housing construction. The design provides outstanding fatigue strength in shock load conditions.

JC Series jaw crushers include complete plug-and-play option for fast installation and start-up, and user-friendly protection and maintenance package to ensure greater uptime.

CARCARA DE RODAMIENTO

La carcasa de rodamiento es una pieza de fundición única fabricada en acero de aleación de alta resistencia para garantizar la resistencia general y evitar la deformación.

BEARING HOUSING

The bearing housing is one-piece casting from high strength alloy steel to ensure the overall strength and avoid deformation.

PROTECCIONES

Las protecciones están diseñadas de manera modular y fabricadas en secciones para evitar que los operadores se acerquen a las partes móviles durante la operación, y pueden abrirse fácilmente sin herramientas adicionales para facilitar y acelerar el servicio. Las protecciones eliminan la necesidad de ingeniería, fabricación y ensamblaje presencial.

GUARDING

The guarding are modular designed and fabricated in sections to prevent the operators from moving parts during operation and can be easily opened without additional tools for fast and ease of service. The guards eliminates the work for on-site engineering, manufacturing and assembly.

AJUSTE CSS

La configuración se puede ajustar con dos cuñas simétricas sin placas de calce. El ajuste mecánico estándar es fácil de usar y ha demostrado ser efectivo. El ajuste hidráulico totalmente automático está disponible como opción para una operación aún más eficiente.

C.S.S ADJUSTMENT

The setting can be adjusted with two symmetrical wedges without shim plates. Standard mechanical adjustment is user-friendly and proven effective. Fully automatic hydraulic adjustment comes in an optional package for even more efficient operation.

BASE DEL MOTOR

La base del motor se monta directamente en el marco principal de la trituradora, reduciendo así la necesidad de espacio y correas en V excesivamente largas.

INTEGRAL MOTOR BASE

The motor base is directly mounted on the main frame of the crusher, thereby reducing the need for space and excessive long v-belts.


smartcrush
mining, quarries & recycling installations

caldehusa

EJE PRINCIPAL

El eje de acero de alta resistencia forjado y endurecido, de aleación 42CrMo, está templado con un diámetro especialmente grande para adaptarse a aplicaciones de servicio pesado y puede soportar temperaturas extremas.

MAIN SHAFT

The hardened forged 42CrMo alloy high strength steel shaft is tempered with particularly large diameter to suit heavy-duty applications and can withstand extreme temperature.

PLACA DEFLECTORA

La placa deflectora protege la mandíbula oscilante, el eje principal y el eje de rodamiento del material durante la operación de trituración al dirigir el material hacia la cámara de trituración.

DEFLECTOR PLATE

The deflector plate protects the swing jaw, main shaft and bearing from material impact during crushing operation while directing material into the crushing chamber.

SELLO DE POLVO

El laberinto tipo autogenerador evita el polvo para garantizar una larga vida útil del rodamiento.

DUST SEAL

Self-flow type labyrinth prevents dust to guarantee long bearing life.

ÁNGULO DE RETENCIÓN

Un buen ángulo de retención significa una alta capacidad de producción, una alta relación de reducción y un desgaste reducido en las mandíbulas de la trituradora. Las trituradoras de mandíbulas de la serie JC tienen un ángulo de retención pronunciado entre 19 y 22 grados.

NIP ANGLE

A good nip angle means high throughput capacity, high reduction ratio and reduced wear on jaws of the crusher. JC Series jaw crushers have steep nip angle between 19-22°.

EL REVESTIMIENTO DE LA MANDÍBULA

Con acero de aleación de manganeso del 18% como estándar, los revestimientos de mandíbula de la serie JC son reversibles después del desgaste, para una vida útil efectiva, y vienen con una variedad de patrones para triturar diferentes materiales en aplicaciones mineras, de canteras y de reciclaje.

El reverso del revestimiento de la mandíbula está mecanizado para un ajuste preciso, donde se instala una placa de protección como estándar para evitar el desgaste del montaje del soporte.

En el escenario de desgaste más exigente, los revestimientos de mandíbula son opcionales para lograr el máximo tiempo de actividad y el costo por tonelada óptimo.

JAW LINERS

18% manganese alloy steel as standard, the JC Series jaw liners are reversible after wear for effective service life and come in with a variety of patterns for crushing different materials in mining, quarrying and recycling applications.

The backside of the jaw liner is machined for precise fitting, where a protection plate is installed as standard to prevent the holder mount from wear. In the toughest wearing scenario, jaw liners are optional to achieve the maximum uptime and optimal cost per ton.

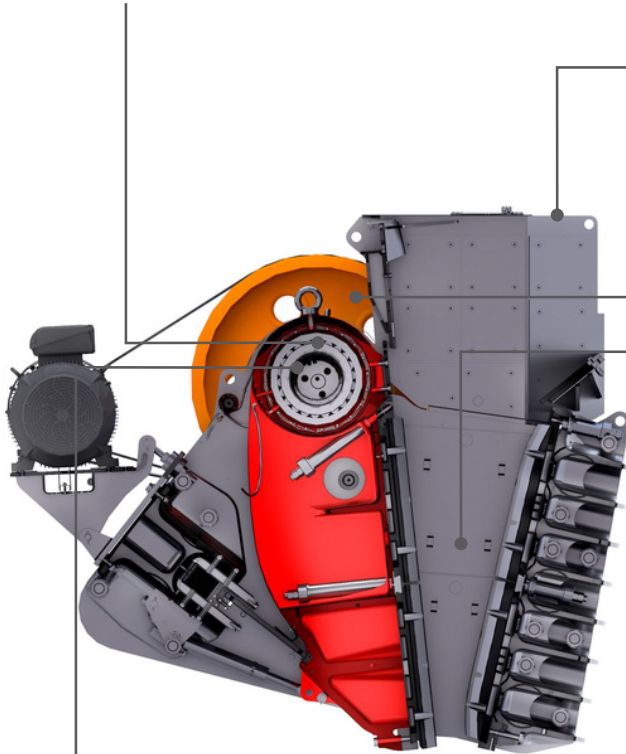
RODAMIENTO

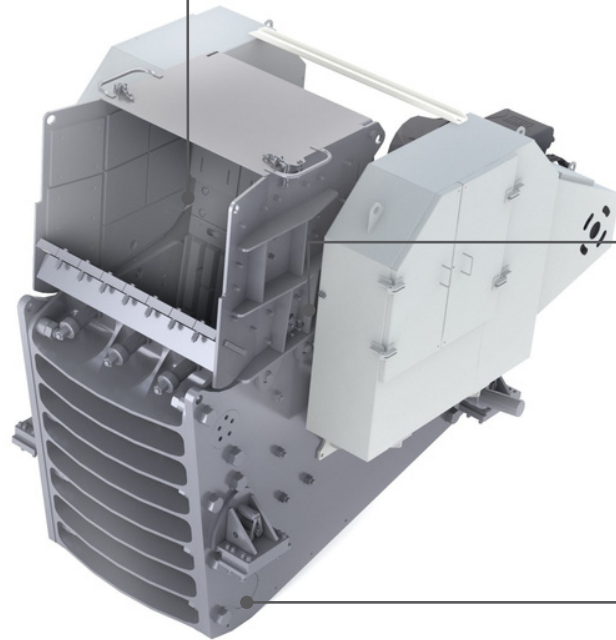
Los cuatro rodamientos esféricos masivos e idénticos.

Con las trituradoras de la Serie JC, solo se utilizan marcas de primera clase bien conocidas. La lubricación de los rodamientos está integrada en un punto, con una bomba de grasa manual como estándar. También está disponible una lubricación central completamente automática.

BEARING

The four massive and identical spherical roller bearings. With JC Series crushers, only the well know top of the class brands are used. The bearings lubrication is integrated on one point, manually grease pump as standard. A fully automatic central lubrication is also available.





TOLVA DE ALIMENTACIÓN

La carcasa de rodamiento es una pieza de fundición única fabricada en acero de aleación de alta resistencia para garantizar la resistencia general y evitar la deformación.

FEED HOPPER

The bearing housing is one-piece casting from high strength alloy steel to ensure the overall strength and avoid deformation.

MARCO DE LA TRITURADORA

Las protecciones están diseñadas de manera modular y fabricadas en secciones para evitar que los operadores se acerquen a las partes móviles durante la operación, y pueden abrirse fácilmente sin herramientas adicionales para facilitar y acelerar el servicio. Las protecciones eliminan la necesidad de ingeniería, fabricación y ensamblaje presencial.

CRUSHER FRAME

The guardian are modular designed and fabricated in sections to prevent the operators from moving parts during operation and can be easily opened without additional tools for fast and ease of service. The guards eliminates the work for on-site engineering, manufacturing and assembly.

INSTALACIÓN LIBRE DE LOS PERNOS DE ANCLAJE

Las protecciones están diseñadas de manera modular y fabricadas en secciones para evitar que los operadores se acerquen a las partes móviles durante la operación, y pueden abrirse fácilmente sin herramientas adicionales para facilitar y acelerar el servicio. Las protecciones eliminan la necesidad de ingeniería, fabricación y ensamblaje presencial.

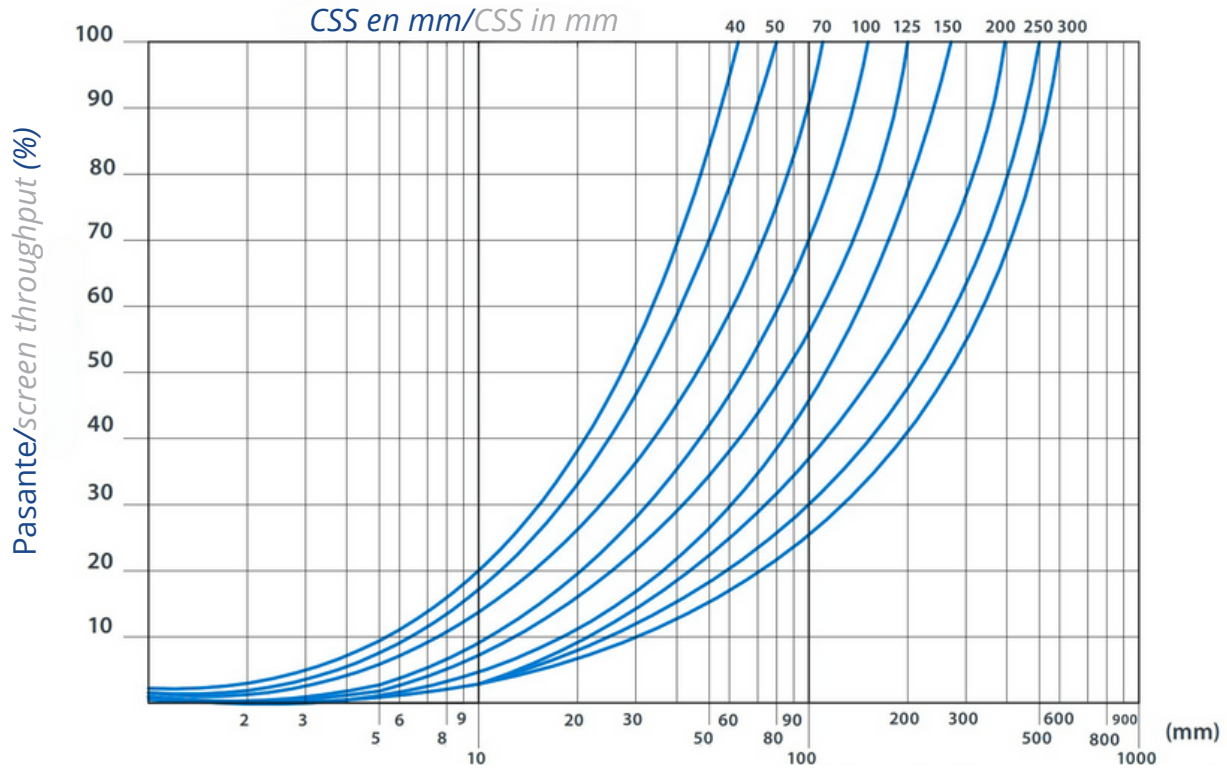
ANCHOR BOLTS FREE INSTALLATION

The guarding are modular designed and fabricated in sections to prevent the operators from moving parts during operation and can be easily opened without additional tools for fast and ease of service. The guards eliminates the work for on-site engineering, manufacturing and assembly.



GRANULOMETRÍA INDICATIVA DEL PRODUCTO

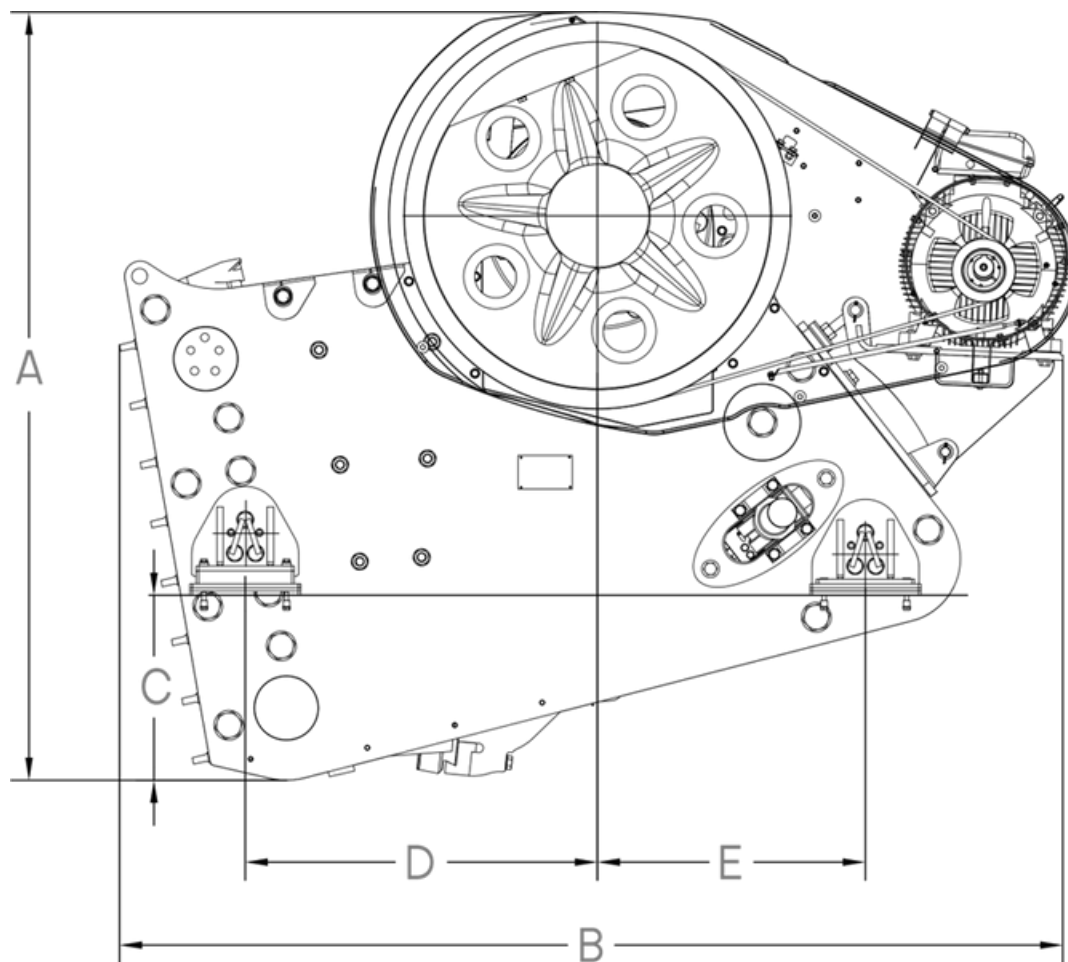
INDICATIVE PRODUCT GRADATION

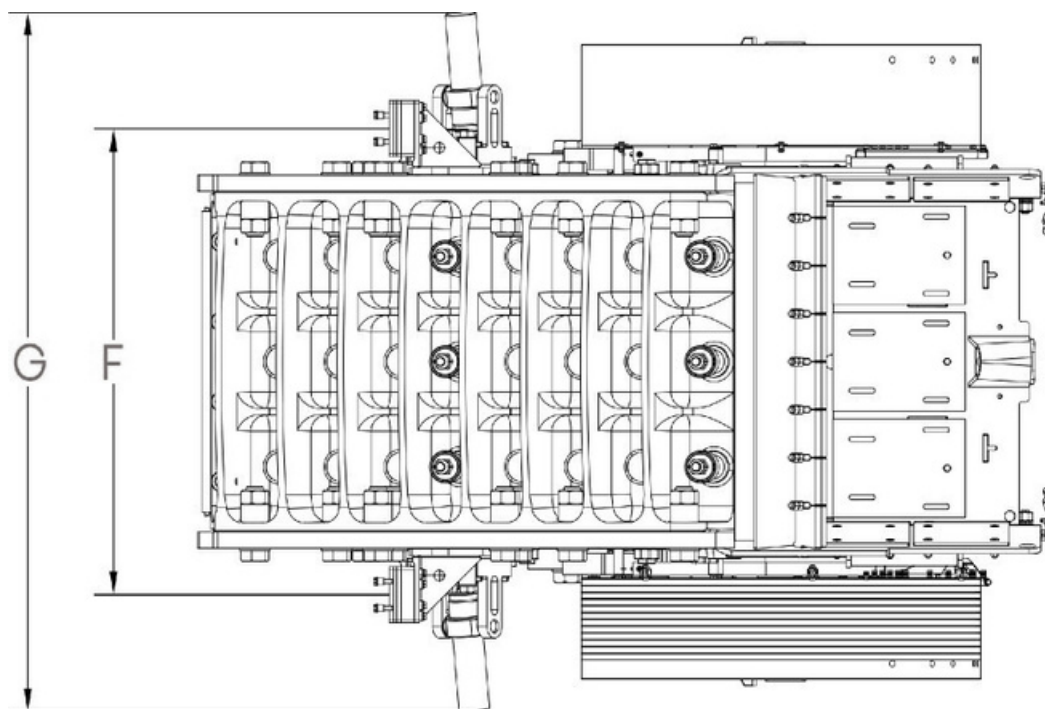


La curva representa las curvas de producción indicativas del material de alimentación de dureza media.

The curve represents the indicative production curves of medium hard feed material.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS/TECHNICAL SPECIFICATIONS									
MODELO MODEL		JC900	JC1060	JC1150	JC1200	JC1300	JC1400	JC1600	JC2000
ANCHO DE ENTRADA INLET WIDTH	[mm]	930	1060	1150	1200	1300	1400	1600	1200
PROFUNDIDAD DE ENTRADA INLET DEPTH	[mm]	580	700	760	870	1100	1070	1200	1500
POTENCIA POWER	[kW]	90	110	132	160	160	200	250	400
VELOCIDAD SPEED	[RPM]	230	230	230	230	220	220	220	200
TAMAÑO DEL PRODUCTO PRODUCT SIZE	CSS	CAPACIDAD CAPACITY							
[mm]	[mm]	[TPH]							
O - 105	70	85 - 105	105 - 130	115 - 140	140 - 190				
O - 120	80	95 - 125	115 - 150	125 - 165	155 - 215				
O - 155	90	110 - 140	130 - 165	140 - 175	170 - 235				
O - 150	100	120 - 155	140 - 255	160 - 200	190 - 260	195 - 265			
O - 185	125	150 - 195	175 - 230	190 - 240	230 - 315	235 - 320	260 - 555		
O - 225	150	185 - 235	210 - 270	225 - 280	270 - 380	275 - 380	305 - 425	345 - 490	
O - 250	175	215 - 270	250 - 315	260 - 325	305 - 430	315 - 435	345 - 485	395 - 560	630 - 890
O - 500	200		276 - 350	290 - 365		355 - 420	395 - 550	450 - 635	710 - 1000
O - 540	225					395 - 545	440 - 610	500 - 705	785 - 1105
O - 375	250					430 - 600	490 - 670	500 - 775	865 - 1215
O - 410	275							595 - 845	940 - 1320
O - 450	300							650 - 920	1015 - 1455





MODELO MODEL		JC900	JC1060	JC1150	JC1200	JC1300	JC1400	JC1600	JC2000
A	[mm]	2122	2430	2722	2980	2900	3136	3573	4502
B	[mm]	2873	3635	3594	3655	4095	4730	5318	6645
C	[mm]	516	0	592	717	0	0	0	0
D	[mm]	955	1512	1392	1365	1745	1934	2122	2660
E	[mm]	928	902	1053	1039	935	960	1228	1248
F	[mm]	1333	1480	1630	1750	1680	1875	2151	2860
G	[mm]	2081	2702	2318	2625	2874	3418	3455	4048



Madrid, España/Spain



[@smartcrush_caldehusa](https://www.instagram.com/smartcrush_caldehusa)



[@smartcrush](https://www.linkedin.com/company/smartcrush)



[@smartcrush](https://www.facebook.com/smartcrush)



[@smartcrush1974](https://www.youtube.com/channel/UCsmartcrush1974)



www.smartcrush.es



info@smartcrush.es



[+34 916 32 14 17](tel:+34916321417)



Whatsapp:
[+34 606 39 17 34](https://wa.me/34606391734)