



MININGLAND
Quality is our aim


- ▶ Trituradores de Mandíbulas
- ▶ Jaw Crushers
- ▶ Concasseur à Mâchoires

JC

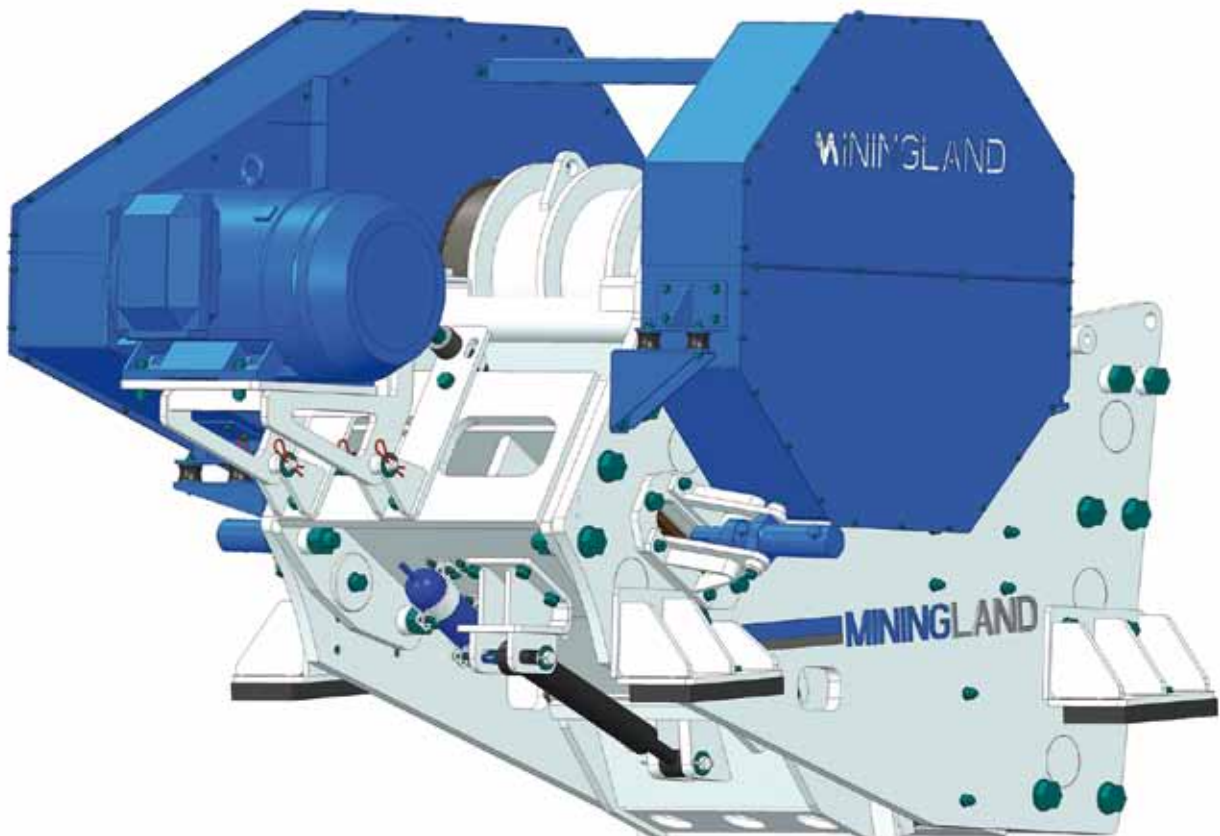
 Para la trituración primaria de grandes bloques de piedra, especialmente cuando ésta tiene entre sus características físicas una gran dureza o su abrasividad es elevada, la mejor opción son los **trituradores de mandíbulas JC**. **MININGLAND** ha estudiado con los mejores medios técnicos (3D, elementos finitos) la construcción de sus trituradores de mandíbulas JC con las premisas de robustez, fiabilidad y facilidad de mantenimiento. Los trituradores de mandíbulas JC pueden trabajar con materiales muy tenaces y abrasivos, como basaltos, esquistos, granitos, cuarcitas con gran resistencia, etc.

 The best option for the primary crushing of large stone blocks, especially when, among other physical characteristics, their hardness or abrasiveness is high, is the **JC jaw crusher**.

MININGLAND has studied with the best technical means (3D, finite elements) how to build its JC jaw crushers based on the premises of robustness, reliability and ease of maintenance. JCs can work with very tough and abrasive materials such as basalt, shale, granite and quartzite having a high resistance to crushing, etc.

 Pour assurer le concassage primaire de gros blocs de pierre, et tout particulièrement, lorsque ceux-ci, entre autres caractéristiques physiques, sont extrêmement durs et abrasifs, les **concasseurs à mâchoires JC** s'avèrent être la meilleure solution possible.

MININGLAND a mis au point, à l'aide des moyens techniques les plus avancés (3D, éléments finis), les concasseurs à mâchoires JC en répondant à un engagement de robustesse, de fiabilité et de facilité de maintenance. Les concasseurs à mâchoires JC sont capables de prendre en charge des matériaux extrêmement durs, abrasifs et d'une grande résistance au concassage tels que le basalte, le schiste, le granite, le quartzite, etc.



características

Todos los elementos estructurales están contruidos en acero S-355-JR, según norma europea EN-10025.

LATERALES: Cortados y mecanizados en máquinas de control numérico y montados con el resto del bastidor mediante tornillería de alta calidad y chaveteros para una correcta fijación.

PORTAMANDÍBULAS FIJO: De construcción mecano-soldada, estabilizado en horno para evitar tensiones y mecanizado en el asiento de los laterales y el apoyo de mandíbulas.

PORTAMANDÍBULAS MÓVIL: De construcción mecano-soldada, estabilizado en horno para evitar tensiones y mecanizado con maquinaria de control numérico para garantizar el correcto alojamiento y alineación del eje motriz. Apoyos de mandíbulas mecanizados para una correcta fijación.

MANDÍBULAS: Reversibles, de fundición en acero manganeso 15%.

MECANISMO: Eje excéntrico construido en acero de alta resistencia F-1252 según norma europea EN-1025, equipado con cuatro rodamientos de doble hilera de rodillos auto-alineables con gran capacidad de carga.

caractéristiques

All structural elements are made of steel S-355-JR pursuant to European standard EN 10025.

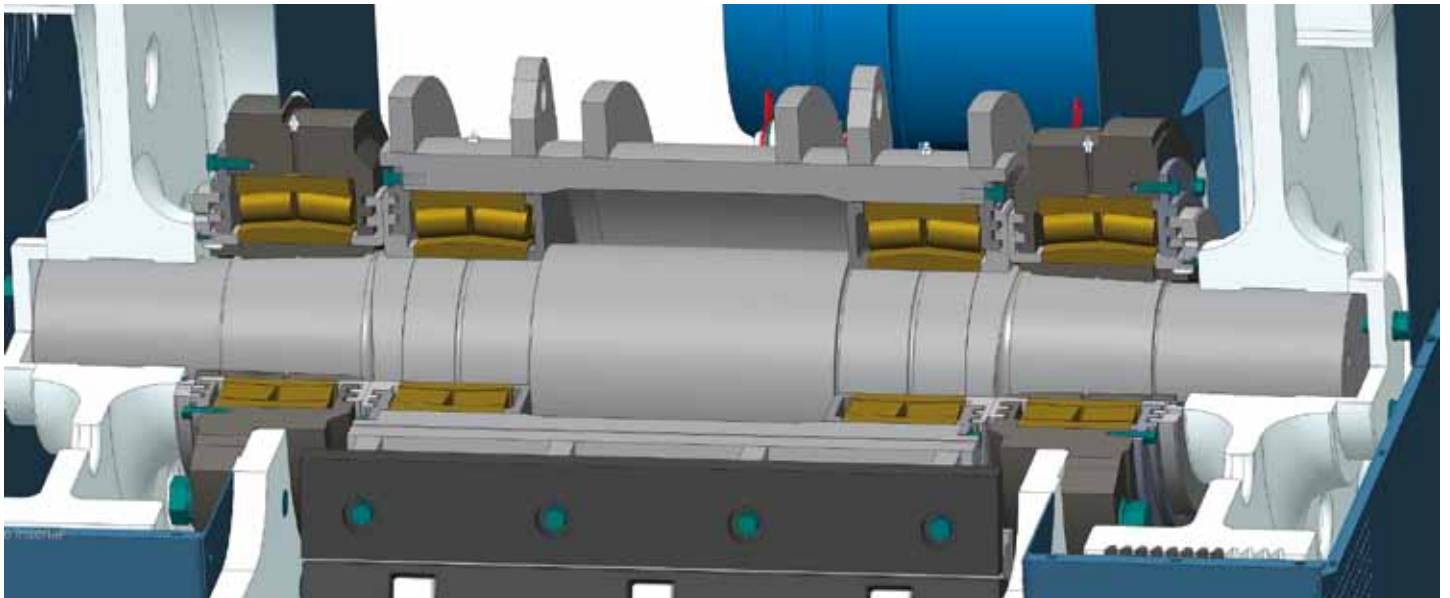
SIDES: Cut and machined on CNC machines and mounted with the rest of the frame by means of high quality bolts and keyways for proper fixation.

STATIONARY JAW CARRIER: Mechanically welded construction. It has been heat-stabilized in a furnace to prevent stresses. The seat of the sides and the bearing point of the jaws have been machined.

MOVABLE JAW CARRIER: Mechanically welded construction. It has been heat-stabilised in a furnace to prevent stresses, and machined with CNC machinery to ensure the proper housing and alignment of the drive shaft. The bearing points of the jaws have been machined for proper attachment.

JAWS: Reversible. 15% manganese steel cast.

MECHANISM: An eccentric shaft made of high-strength F-1252 steel pursuant to European standard EN-10025, fitted with four high-load capacity, self-aligning twin ball race bearings.



characteristics

Tous les éléments structuraux sont construits en acier S-355-JR selon la norme européenne EN-10025.

LATÉRAUX : Ils sont coupés et usinés par machines CNC et montés sur le châssis au moyen d'une boulonnerie de haute qualité et de clavettes pour garantir une parfaite fixation.

PORTE-MÂCHOIRES FIXE : Construction mécano-soudée, thermostabilisé pour éviter les tensions, usiné dans le siège des latéraux et le support des mâchoires.

PORTE-MÂCHOIRES MOBILE : Construction mécano-soudée, thermostabilisé pour éviter les tensions, usiné par machines CNC pour assurer une mise en place et un alignement parfait de l'essieu moteur. Supports des mâchoires mécanisés pour garantir un parfaite fixation.

MÂCHOIRES : Réversibles, en acier moulé à 15 % de manganèse.

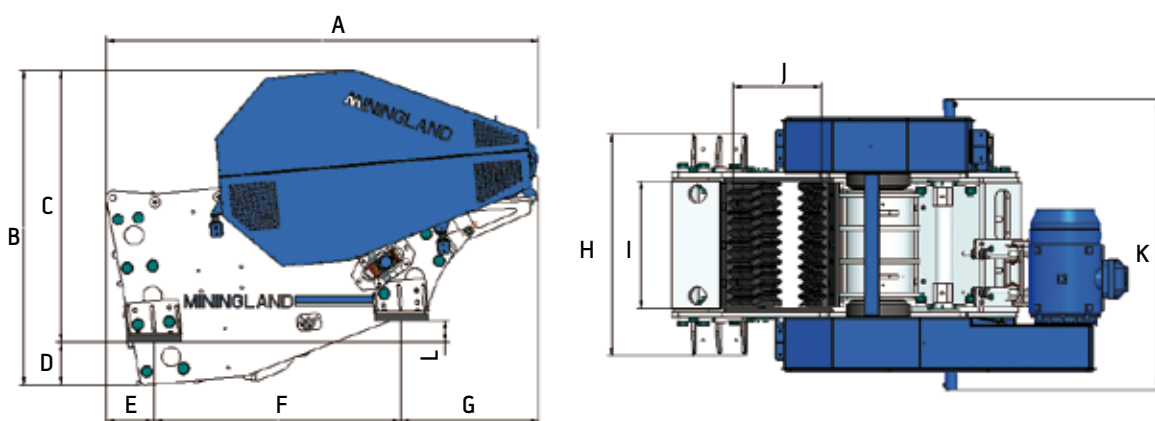
MÉCANISME : Arbre excentrique fabriqué en acier de haute résistance F-1252 selon la norme européenne EN-1025, équipé de quatre roulements à double rangée de rouleaux auto-alignables à grande capacité de charge.

especificaciones técnicas technical specifications spécifications techniques

Modelo Model Modèle	Dimensiones de entrada Input size Dimensions d'entrée (mm)	Potencia Power Puissance (kw)	Velocidad Speed Vitesse (rpm)	Peso Weight Poids (kg)
JC - 1070	1000 x 700	90	270	15900
JC - 1290	1200 x 900	132	240	31500
JC - 1411	1400 x 1100	200	225	51000
JC - 1613	1600 X 1250	250	200	75000

capacidades capabilities capacités Tn/h.

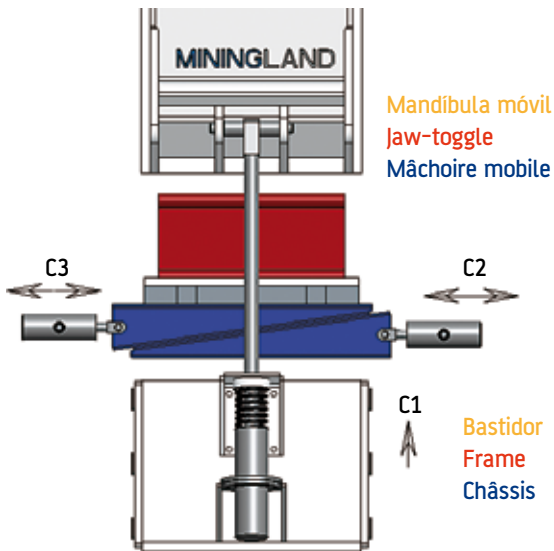
Tamaño de producto Product size Taille de produit (mm)	Reglaje lado cerrado Closed-side setting Réglage du côté fermé (mm)	JC-1070	JC-1290	JC-1411	JC-1613
0-120	80	150-200			
0-150	100	190-250	220-300		
0-180	120	230-300	260-380	300-430	
0-210	140	270-350	320-430	350-500	400-600
0-230	160	300-400	360-500	390-550	480-700
0-270	180	330-450	400-590	430-600	510-730
0-300	200	360-500	450-630	500-700	580-850
0-330	220		500-730	550-750	630-900
0-375	250			600-820	690-1000
0-430	280				760-1100
0-480	310				850-1250



Modelo/Model Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
JC-1070	3406	2470	2133	337	379	1942	1085	1740	1000	700	2279	170
JC-1290	4285	3115	2640	474	515	2520	1250	2150	1200	900	2740	220
JC-1411	4800	3470	2885	585	610	2740	1490	2350	1400	1100	2940	270
JC-1613	5855	4160	3475	685	785	3340	1730	2550	1600	1300	3140	320

 **sistema hidráulico**

Nuestras trituradoras de mandíbulas están provistas de un sistema hidráulico con una doble función, el reglaje y la protección contra intrituras y sobre-esfuerzos. La placa de articulación está apoyada sobre un sistema de 2 cuñas accionadas por dos cilindros hidráulicos que, mediante un sistema de control de presión, se abren en caso de sobre-esfuerzo dejando abierta al máximo la trituradora, y dando orden de parada al motor principal. Además, mediante su accionamiento podemos reglar la granulometría de salida. Para completar el equipamiento, contamos con otro cilindro hidráulico que mantiene la presión del resorte que impide el golpeteo de la placa de articulación contra las quicioneras de apoyo, manteniendo el conjunto de mandíbula móvil, placa de articulación y sus asientos bajo presión.



 **hydraulic system**

Our jaw crushers are provided with a hydraulic system that serves a dual purpose: adjustment and protection against uncrushable materials and excessive stresses. The toggle plate rests on a system consisting of two chocks driven by two hydraulic cylinders, which, in case of an excessive pressure, are actuated by a pressure control system to fully open the JC and send a shutdown order to the main motor. Furthermore, the output material's grain size can be adjusted by actuating this plate. In addition, the equipment has another hydraulic cylinder to maintain the pressure of the spring that prevents the toggle plate from knocking against the step bearings, keeping the movable jaw-toggle plate-seats assembly under pressure.

 **système hydraulique**

Nos concasseurs à mâchoires JC sont équipés d'un système hydraulique à double fonction, le réglage et la protection contre les imbroyables. La plaque d'articulation repose sur un système de deux cales actionnées par deux cylindres hydrauliques qui, grâce à un système de contrôle de la pression, s'ouvrent en cas d'efforts excessifs et laissent le concasseur ouvert au maximum, tout en ordonnant l'arrêt du moteur principal. De plus, elles permettent de régler la granulométrie de sortie. L'équipement est également équipé d'un cylindre hydraulique supplémentaire qui permet de maintenir la pression du ressort pour ainsi éviter que la plaque d'articulation ne heurte les crapaudines, tout en maintenant l'ensemble de la mâchoire mobile, la plaque d'articulation et leurs sièges sous pression.



Miningland Machinery, s.L.

Pol. Ind. Egües, calle Z, Nave 23

31486 Egües - Navarra - (Spain)

Tel.: +34 948 064 063 - Fax: +34 948 104 262

info@miningland.es - www.miningland.es

