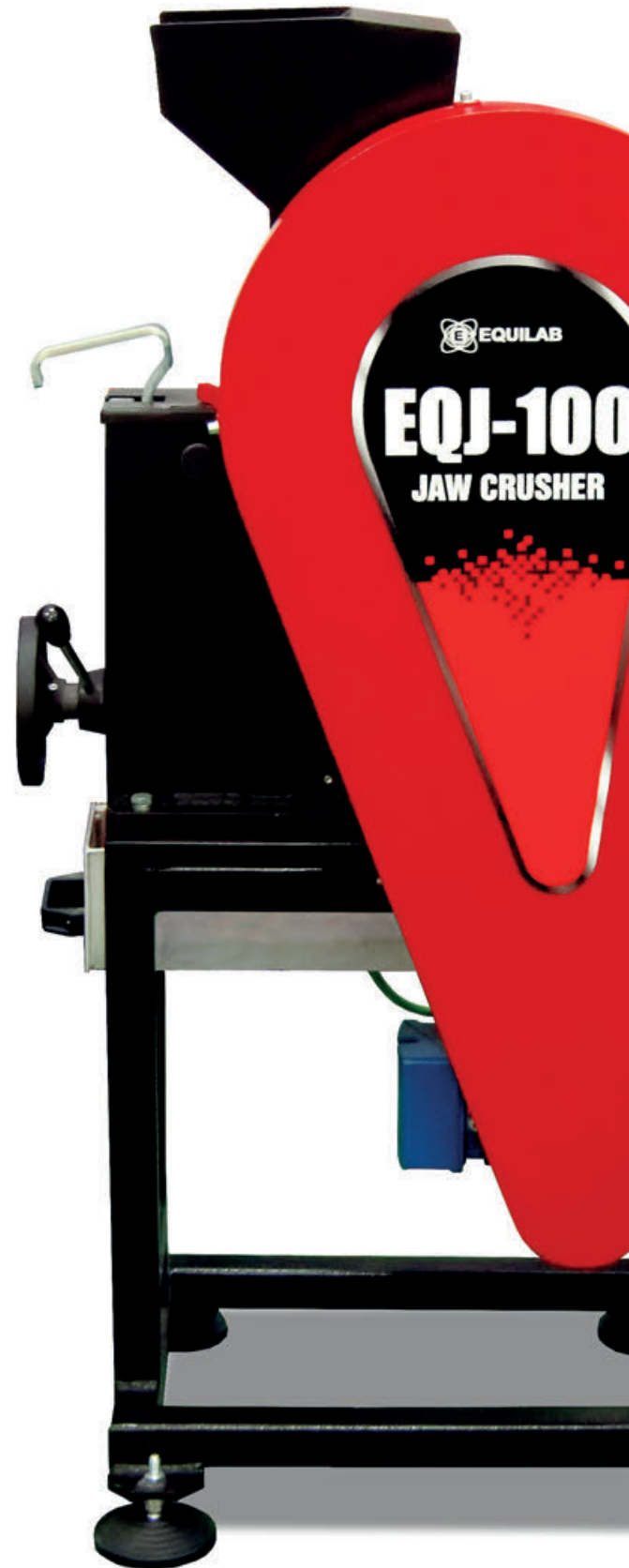




**Trituradora
de Mandíbulas**

EQJ-100 Trituradora de Mandíbulas

- Rápida
 - Simple
 - Segura
 - Potente
-
- Sencilla operación
 - Admite un amplio rango de material
 - Cómoda recolección de las muestras ya molidas
 - Reducción primaria de muestras de hasta Ø50mm
 - Seguridad para el operador
 - Gran potencia de trituración



La Trituradora de Mandíbulas EQJ-100 es un equipo de triturado especialmente diseñado para la reducción primaria de materiales semiduros, duros, frágiles y tenaces. Es capaz de triturar rápida y contundentemente vidrios, tierras, escorias, óxidos metálicos, cementos y materiales de construcción, ferroaleaciones, materiales cerámicos, minerales y rocas.
Es un equipo muy robusto y sencillo, capaz de engullir y reducir muestras durante años prácticamente sin requerir mantenimiento.

En la etapa de preparación de muestra se pueden presentar muestras de un tamaño muy variado. Si el tamaño inicial de la muestra es muy grande -superior a 10mm -, es necesario realizar una etapa de pre-triturado, denominada reducción primaria. Después de esta reducción primaria se podrá recurrir a otros dispositivos como molinos vibratorios de discos o molinos mezcladores de bolas, los cuales permitirán alcanzar la granulometría analítica final requerida.

La Trituradora de Mandíbulas EQJ-100 ha sido especialmente diseñada para la reducción primaria rápida y efectiva del tamaño de muestras de tipo semiduras, duras, frágiles y tenaces.

La muestra se alimenta a través de una tolva "antirrebote" y cae directamente a la cámara de trituración. En este punto se produce un potente proceso de trituración debido a la enérgica acción de una mandíbula móvil contra una fija, siendo la muestra aplastada entre ambas. El espacio de separación entre ambas mandíbulas es ajustable. Una vez que la muestra alcanza un tamaño igual o inferior al seleccionado, cae en un recipiente colector extraíble. Un sistema de ajuste analógico permite seleccionar el diámetro de muestra deseado a través de una señal analógica en una ventana de control situada en el lateral izquierdo del equipo.

Segura. La tolva de alimentación "antirrebote" permite la alimentación segura del equipo incluso cuando este se encuentra operativo. Dispone

de una protección eléctrica contra sobrecargas. Todas las partes móviles del equipo se hallan protegidas para asegurar la protección del operador.

Rápida. La potencia de un motor de 1,5 CV se traslada a la mandíbula móvil a través de un eje excéntrico provocando un movimiento elíptico de la pieza ampliando de esta forma la superficie de choque y fricción.

Método. La rotura de la muestra se consigue en el interior de la cámara de trituración mediante la alta presión ejercida entre la mandíbula móvil y la fija y de la interacción con otros trozos de muestra próximos.

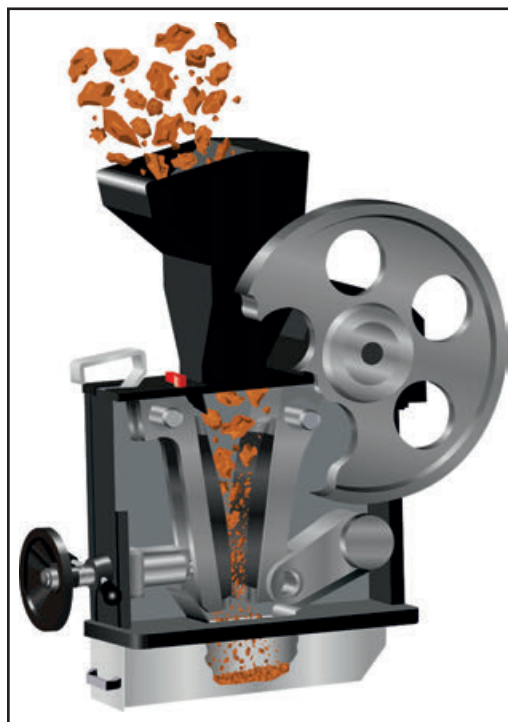


Gráfico del funcionamiento de la Trituradora de Mandíbulas EQJ-100



Aplicaciones:

Industria del cemento, Metalurgia, Centrales térmicas, Laboratorios Medioambientales, Recuperadores de materiales, Recicladores, Geología y Mineralogía, Cerámicas

Especificaciones Técnicas:

Método:	Presión
Prospecto:	Industria del Cemento, Metalurgia, Centrales Térmicas, Laboratorios Medioambientales, Recuperadores de Materiales, Recicladores, Geología y Mineralogía, Cerámicas
Granulometría inicial*:	< 50 mm
Granulometría final*:	< 1 mm
Velocidad de molienda:	230 rpm
Potencia del motor:	1100 W
Alimentación:	3 x 380V + tierra
Mandíbulas:	Acero al manganeso
Dimensiones:	122,5cm (altura) x 50cm (anchura) x 61cm (profundidad)
Peso aproximado:	~185 kg

© 2019 Equilab S.A.
All Rights Reserved

EQUILAB is a registered trademark of Equilab S.A.



Equilab S.A.

Avda. Camino de lo Cortao, 21 - Nave 6
28703 San Sebastián de los Reyes - Madrid
Tel: 91 661 00 22 / Fax: 91 661 81 46
www.equilab.es
Atención al cliente: equilab@equilab.es