

We are Xcentric. Better. Faster. Stronger.



Alto rendimiento
en trituración de roca y reciclaje de materiales

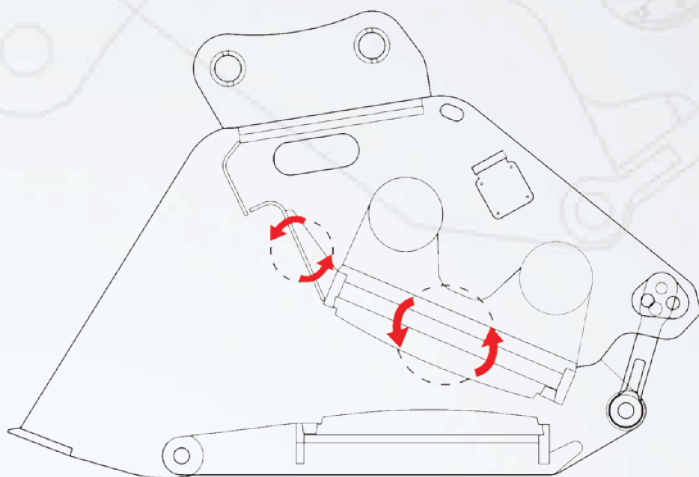
www.xcentricripper.com

Cazo triturador de alto rendimiento

Una **nueva tecnología** ha sido desarrollada para la fabricación del **Xcentric Crusher**, con la que hemos conseguido que los cazos trituradores alcancen producciones rentables.

El aumento de la producción por hora, junto con largos intervalos de mantenimiento (engrase 200 horas) y una mecánica depurada, que ofrece la fiabilidad necesaria para trabajar constantemente con él, hacen del **Xcentric Crusher** una máquina que hará rentables sus procesos de trituración de roca o reciclaje de materiales.

Esto es posible gracias a la **tecnología en proceso de patente**, que aplica un tren de potencia de alta inercia, un movimiento de mandíbula circular, además de la novedosa y simple placa antiestancamiento, que hace que las grandes piezas a triturar no se atasquen en la boca del cazo, impidiendo que entren en las mandíbulas de trituración.



El ajuste de granulometría es fácil e intuitivo, permitiendo su variación rápidamente.

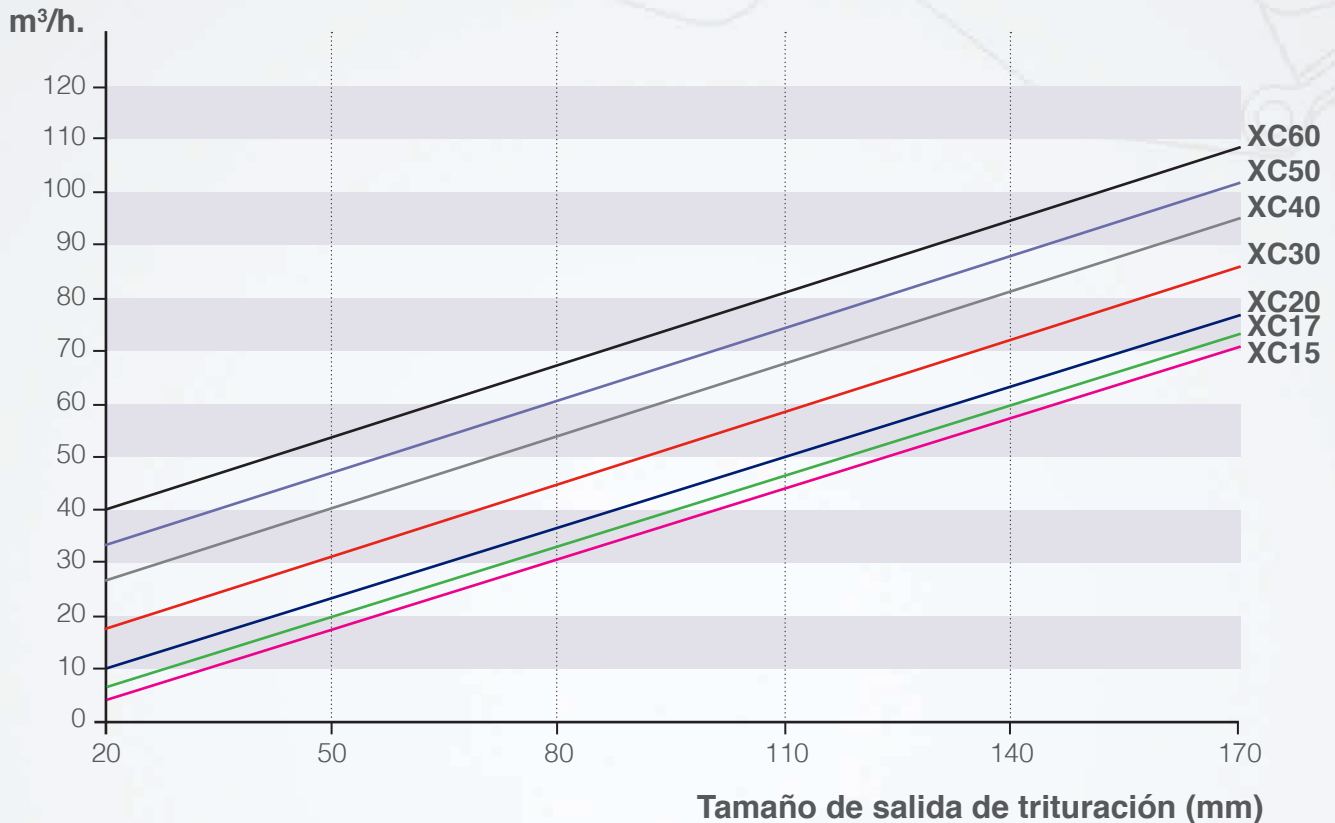
Ver vídeo Ajuste Granulometría en nuestro canal de YouTube: www.youtube.com/xcentricripper

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		XC15	XC17	XC20
Tamaño de la excavadora	Ton.	13 a 15	16 a 20	20 a 25
Peso (sin cabezal de anclaje)	kg	2.000	2.000	2.500
Presión de trabajo	MPa	32	25	25
Caudal de trabajo	L/min	100 - 120	140 - 160	160 - 180
Max. presión de drenaje	MPa	0,4	0,4	0,4
Circuito hidráulico		Doble efecto	Doble efecto	Doble efecto
Capacidad de carga	m³	0,5	0,5	0,8
Anchura externa	mm	930	930	930
Anchura interna	mm	730	730	730
Largo	mm	2.050	2.050	2.465
Alto	mm	1.200	1.200	1.300
Medida de triturado	mm	20 - 90	20 - 90	20 - 140
Apertura de mandíbula	mm	400	400	420

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		XC30	XC40	XC50	XC60
Tamaño de la excavadora	Ton.	24 a 35	32 a 45	45 a 60	60 a 85
Peso (sin cabezal de anclaje)	kg	3.750	5.300	6.250	10.500
Presión de trabajo	MPa	25	32	32	25
Caudal de trabajo	L/min	180 - 200	300	340	500
Max. presión de drenaje	MPa	0,4	0,4	0,4	0,4
Circuito hidráulico		Doble efecto	Doble efecto	Doble efecto	Doble efecto
Capacidad de carga	m³	1	1,20	1,5	2
Anchura externa	mm	1.070	1.280	1.280	1.535
Anchura interna	mm	900	1.100	1.100	1.310
Largo	mm	2.575	2.840	3.270	3.440
Alto	mm	1.400	1.450	1.560	1.900
Medida de triturado	mm	20 - 140	20 - 140	20 - 210	20 - 210
Apertura de mandíbula	mm	420	465	500	500

Productividad

Productividad estimada en piedra caliza seca o en hormigón de alta resistencia

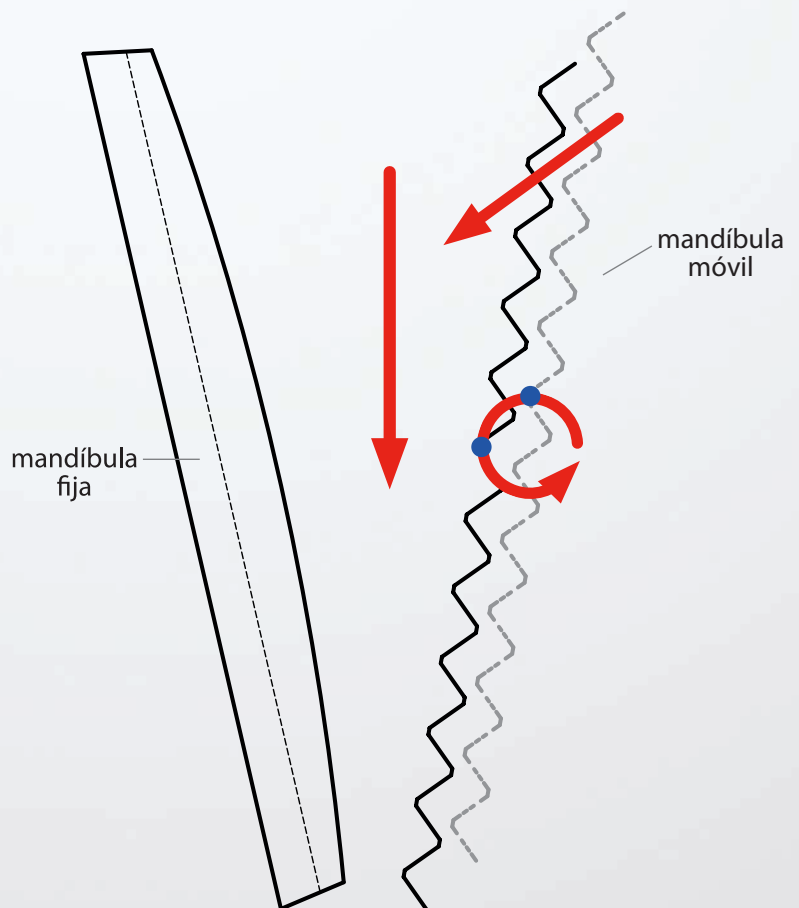


Mandíbulas

La colocación de las **mandíbulas de trituración cruzadas**, junto con el **movimiento circular** de las mismas, hace que el Xcentric Crusher sea capaz de moler material mojado.

De esta forma, lo que se consigue es que la mandíbula móvil “muerda” el material mojado y junto con el movimiento circular lo arrastre hacia la boca de salida, sin que se quede pegado en las paredes del cazo.

Ver vídeo XC triturando material mojado en nuestro canal de YouTube:
www.youtube.com/xcentricripper





Beneficios Xcentric Crusher

- ✓ Mayor rentabilidad que las trituradoras móviles
- ✓ Mantenimiento mínimo (engrase cada 200 h.)
- ✓ Tren de potencia de alta inercia
- ✓ Movimiento de mandíbula circular (pat. pending)
- ✓ Placa antiestancamiento (pat. pending)
- ✓ Ajuste de granulometría sencillo y rápido
- ✓ Transmisión antipatinaje
- ✓ Fabricado en Hardox 400
- ✓ Mandíbulas cruzadas: junto con el movimiento circular, permiten triturar material mojado
- ✓ Doble Efecto: puede desatascarse sin necesidad de vaciarlo
- ✓ Volantes de inercia en el interior, protegidos por la carcasa
- ✓ Cantos de boca de carga laterales: evitan el desgaste y fractura



XCENTRIC RIPPER INTERNATIONAL, S.L.

Arriurdina, 15. • 01015 Vitoria-Gasteiz (España) • Tel.: +34 945 290 555

www.xcentricripper.com