

We are Xcentric. Better. Faster. Stronger.



Triturador frontal XC5F

para minicargadoras, telescópicas y mixtas

www.xcentricripper.com



Los pequeños trabajos de trituración son siempre un gran desafío

Cientes de los países más avanzados en **reciclaje de materiales en obra** nos demandan trituradores para su maquinaria. Habitualmente, los tipos de máquina que emplean son minicargadoras, telescópicas y mixtas.

Atendiendo esta demanda, hemos desarrollado nuestro primer modelo de **triturador frontal**, el **XC5F**. Durante el desarrollo se buscaba el mejor balance entre máxima potencia ofrecida por la excavadora y mayor capacidad de tamaño de entrada en el triturador.

El resultado, tras un intenso uso del triturador en todo tipo de condiciones, ha sido poder trabajar con caudales de 90 l/min. y presiones que oscilan entre 16 MPa y 24 MPa.

La capacidad de entrada de material es de w 810 mm x h 360 mm, consiguiendo que prácticamente todo el material a moler en este tipo de trabajos, sea admitido directamente por el triturador, sin tener que reducir previamente su tamaño.

Gracias a la dinámica del movimiento de nuestra mandíbula móvil, este modelo de triturador permite **moler en 2 direcciones**, “forward” y “reverse”. Trabajo en modo **“forward”**: es adecuado a material seco y trozos de mayor tamaño. Trabajo en modo **“reverse”**: obtiene claramente mayores resultados en material húmedo y especialmente en asfalto, manteniendo las mandíbulas limpias de material pegado a ellas. El cambio de “forward” a “reverse” es inmediato desde el joystick de la excavadora, haciendo que la combinación de estos modos de trabajo, bajo elección del operador,

consiga un gran rendimiento en cada ciclo. El operador puede observar fácilmente en qué modo moler y cambiar de inmediato si es necesario.

El **cambio de granulometría** es rápido, con un campo entre 0 y 80 mm en la salida de material triturado.

Hemos incorporado un **nuevo sistema de amortiguadores** que consiguen una reducción acústica muy importante, así como una menor vibración de la excavadora. Estos amortiguadores se ajustan manualmente tras el cambio de una granulometría a otra, sin ningún tipo de herramienta.

El **ataque directo** (“direct drive”) del motor hidráulico reduce mecanismos y está ausente de correas. Requiere de un engrase cada 8 horas de trabajo en 6 puntos perfectamente situados en la parte superior del triturador.

Como en el resto de nuestros modelos, el cambio de mandíbulas es muy rápido y sencillo, pues el triturador se abre completamente a una posición cómoda para este fin.

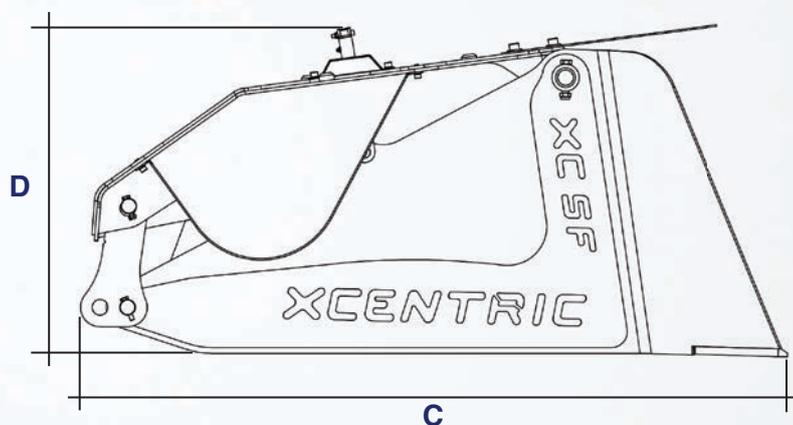
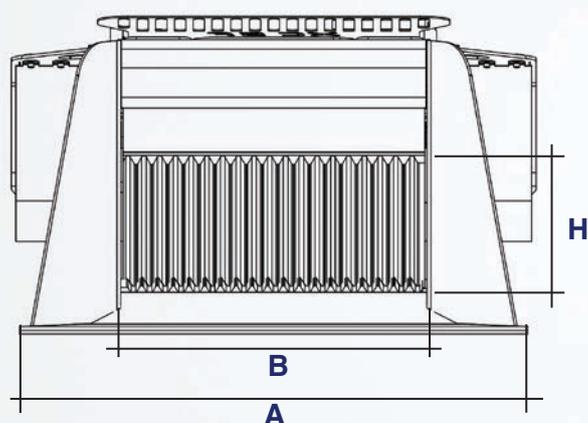
Debido a la limitación de ángulo de carga del cazo, en las minicargadoras (“skid steer”), hemos cuidado mucho el diseño estructural para aprovecharlo al máximo.

El resultado final es un triturador incansable que le ofrece **producciones mucho más altas que las esperadas** en este tipo de excavadoras.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

XC5F

Minicargadora	Tn.	4 - 6
Peso (cabezal no incluido)	kg	1.700
Presión de trabajo	MPa	24
Caudal de trabajo máximo	L/min	90
Circuito hidráulico		Modo cizalla
Capacidad de carga	m ³	0,4
Anchura externa (A)	mm	1.360
Anchura interna (B)	mm	810
Largo (C)	mm	1.800
Alto (D)	mm	780
Apertura de la cámara de trituración (H)	mm	360
Regulación del tamaño de salida	mm	0 - 80 (6 pasos)





Beneficios Xcentric Crusher - XC5F

- ✓ Reciclaje de materiales en obra
- ✓ Volúmenes de producción indiscutiblemente rentables
- ✓ Nuevo sistema de amortiguadores: reducción acústica muy importante
- ✓ Ataque directo del motor hidráulico ("direct drive"): reduce mecanismos
- ✓ Mínimo y sencillo mantenimiento
- ✓ Capacidad de entrada de material grande
- ✓ Ajuste de granulometría rápido y eficaz
- ✓ Permite moler en 2 direcciones: "forward" y "reverse"
- ✓ Diseño estructural muy cuidado
- ✓ Cambio de mandíbulas muy rápido y sencillo



XCENTRIC RIPPER INTERNATIONAL, S.L.

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

www.xcentricripper.com