



Descubre
Cayman

Zato®

Recycling Solutions

CAYMAN

Cizallas de demolición

zato.es



Cizallas de demolición



Las cizallas hidráulicas son la herramienta clave para las industrias de demolición, chatarra y reciclaje.

La gama de cizallas Cayman es la elección ideal para satisfacer todas las necesidades de las fábricas industriales de reciclaje de chatarra mediana y pesada gracias a soluciones técnicas de vanguardia, geometrías de corte innovadoras y una estructura de acero de alta calidad.



El sistema hidráulico de rotación continua permite que la cizalla trabaje siempre en una posición óptima. Además, el diseño de las tenazas, la rapidez del ciclo de apertura y cierre y la potencia de corte garantizan velocidad y eficiencia en todas las operaciones de demolición. Unas características apreciadas por operadores de todo el mundo.



APLICACIONES

- 01 Procesamiento de chatarra ligera y pesada
- 02 Demoliciones industriales y civiles
- 03 Demoliciones de buques o instalaciones especiales
- 04 Demolición de vigas
- 05 Demolición automática

FICHA TÉCNICA		06R	10R	20R	30R	40R	50R	70R	90R
Peso	Kg	650	1100	2100	3000	4450	5800	7800	9500
Longitud	mm	1663	1920	2610	2960	3390	3825	4110	4485
Apertura	mm	370	430	585	625	735	780	890	970
Profundidad	mm	334	410	585	595	750	820	960	997
Peso mínimo de la excavadora puesto brazo	t	4-6	7-10	14-18	20-28	24-35	34-50	40-60	60-80
Peso mínimo de la excavadora puesto cuchara	t	6-9	10-12	18-27	28-39	39-50	51-65	70-90	91-110
Presión corte	bar	250-300	350-380	350-380	350-380	350-380	350-380	350-380	350-380
Capacidad de corte	l/min	130-150	150-180	150-180	200-250	250-300	350-400	450-500	650-700
Presión rotación	bar	100-110	100-110	100-110	100-110	100-110	100-110	120-140	140-160
Alcance de giro	l/min	15	15	28	28	28	45	50	60

10 pasos hacia una nueva definición de eficiencia

El reciclaje de chatarra es **aún más sostenible**

FIABILIDAD Y PRECISIÓN

La geometría y forma perfectas de la boca, junto con la elección del material de la fabricación de la unidad de cuchillas, garantizan cortes precisos y afilados.

01

LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

El reciclaje de metales evita que los recursos 100% reutilizables acaben en los vertederos. Una elección ecológica y conveniente que respeta los principios de la economía circular y el uso responsable de las materias primas.

CONSUMO Y PRODUCCIÓN RESPONSABLES

La recuperación del acero reduce las emisiones de CO₂ en un 80% en comparación con la producción de minerales. De hecho, el acero es un «material permanente» gracias a los procesos de toda la cadena de reciclaje.

BASTIDOR RESISTENTE A PRUEBA DE TORSIÓN

El bastidor protege el cilindro contra choques y golpes accidentales. El cuerpo es una caja reforzada de acero de límite elástico alto, que también se usa para el pico móvil, con piezas de acero resistentes al desgaste (Strenx® e Hardox®).

02

CALIDAD 100% MADE IN ITALY

Las cizallas Cayman se fabrican en Italia e integran tecnologías de vanguardia con soluciones de ingeniería avanzadas. Cada máquina debe pasar pruebas de funcionamiento precisas antes de entregarse.

05

COMPONENTES

Todos los componentes hidráulicos y mecánicos deben cumplir con altos factores de seguridad y se eligen con especial atención por su durabilidad y rendimiento.

07

MÁQUINAS Y REPUESTOS EN STOCK

La amplia disponibilidad de existencias de máquinas y repuestos garantiza un servicio de suministro continuo y rápido, con la ventaja de que la operación reduce al mínimo el tiempo de inactividad.

09

POTENCIA DEL CILINDRO

El cilindro diseñado con diámetros grandes permite lograr mayores fuerzas de corte. La calidad de los materiales garantiza una gran resistencia a la torsión y al desgaste, ofreciendo una potencia ideal para cada esfuerzo en un peso bajo.

03

CUCHILLA DE CORTE

Las cuchillas de corte reversibles están diseñadas para poder intercambiarse hasta 4 veces antes de su sustitución, lo que garantiza una productividad máxima.

04

ALTO VALOR DE LOS MATERIALES

Los cortes de Cayman liberan y reducen los materiales voluminosos y pesados que llevan a una alta valorización de la chatarra.

06

COSTES MÍNIMOS Y TIEMPOS DE MANTENIMIENTO

Los grandes paneles de inspección proporcionan un fácil acceso a las principales áreas de mantenimiento de los componentes principales, lo que reduce los costes y garantiza un servicio rápido y seguro.

08

EXPERIENCIA Y REFERENCIAS

La larga experiencia combinada con los comentarios de numerosos clientes de todo el mundo ha llevado a Cayman a un nivel de rendimiento y calidad que son apreciados por todos los líderes de la industria.

10



Mira el vídeo de Cayman

Zato S.p.A.

Via Campi Grandi, 23
25080 Prevalle (BS) - Italy

Tel. +39 030 6461800
e-mail info@zato.it

Zato®



Hemos reducido los folletos para disminuir el consumo de materiales de impresión.

El material utilizado es 100% papel reciclado y reciclable con certificado FSC.