

Implementos hidráulicos

Demolición, gestión de residuos y movimiento de tierras.



Vista general de productos

Conozca nuestros implementos hidráulicos. Construidos con tecnología que les hace ligeros, compactos y más potentes que nunca.



SB
55 – 1060 kg



MB
750 – 1650 kg



HB
2000 – 10 000 kg



Martillos hidráulicos

páginas 8 – 13



VC
1400 – 2000 kg



ER y ERC
110 – 7000 kg



Opciones para ER y ERC – p. ej.
Sistema de pulverización de agua



Ruedas de corte



ER-L
250 – 1800 kg



Fresadoras hidráulicas

páginas 14 – 25



Demolición



Movimiento de tierras



Gestión de residuos



ADU
280 – 1900 kg



LPHB-M
31 kg



Ahoyadores

páginas 26 – 27



HC
160 – 1400 kg



Compactadores hidráulicos

páginas 28 – 29



CB
320 – 7400 kg



Demoledores primarios

páginas 30 – 31



CC
1550 – 7100 kg



Mordazas demoledoras

páginas 32 – 33



DP
1820 – 2990 kg



Pulverizadores de demolición

páginas 34 – 35



BP
1770 – 4550 kg



Pulverizadores

páginas 36 – 37



MG
85 – 5700 kg



Bivalvas multifunción

páginas 38 – 39



SC
380 – 9060 kg



Cizallas

páginas 40 – 41



HM
1550 – 2000 kg



Imanes hidráulicos

páginas 42 – 43



BC
2250 – 6050 kg



Cucharas trituradoras

páginas 44 – 45



BS
1710 – 2450 kg



Cuchara cribadora

páginas 46 – 47







HATCON™. Un nuevo nivel de control.

HATCON™ (Hydraulic Attachment Tools Connectivity) permite llevar al siguiente nivel la gestión de flotas mediante la supervisión de las horas de funcionamiento, la ubicación y la frecuencia de servicio de sus herramientas. Al iniciar sesión en My Epiroc, en su ordenador, tablet o teléfono, podrá acceder a todos los datos y recibir notificaciones cuando sea necesario realizar mantenimiento

HATCON™ está disponible de fábrica o como kit de acondicionamiento para implementos hidráulicos.

Los datos de HATCON™ proporcionan un nuevo nivel de control. Garantizar que las herramientas se distribuyen de manera uniforme, optimizar su transporte y aumentar el tiempo de actividad con paradas de servicio planificadas jamás ha sido tan sencillo. Con las herramientas conectadas, aumentará la eficacia y, con ello, la rentabilidad. La función de GPS también es positiva para su sistema antirrobo.

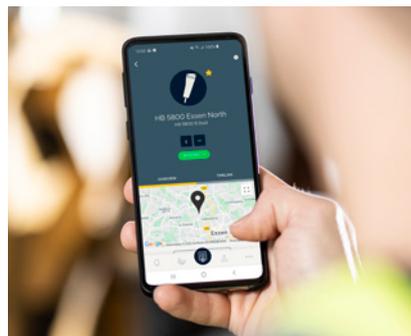
Epiroc no deja de esforzarse para ofrecerle las soluciones que necesita hoy y la tecnología que le hará liderar el mañana. Al agregar HATCON™ a nuestra oferta, queremos reforzar nuestra empresa y ayudarle a proteger su inversión.



Para obtener más información, visite www.epiroc.com/hatcon



o www.my.epiroc.com.



Una elección sólida

Los martillos de cuerpo monobloque son perfectos para demoler estructuras de hormigón ligero y pavimentos de asfalto –tanto al aire libre como en interiores–, realizar movimientos de tierras, rebajes en operaciones subterráneas y limpiar cucharones y convertidores de fundición.

La recuperación de energía

utiliza automáticamente la energía de retroceso del pistón para reducir los niveles de vibraciones y aumentar simultáneamente el rendimiento.

El acumulador de alta presión sin mantenimiento con **soporte de diafragma patentado** ofrece un rendimiento uniforme y una alta fiabilidad.

Los sistemas de lubricación automática opcionales **ContiLube® II micro** (SB 52 – 552) y **ContiLube® II** (SB 702 – 1102) optimizan el proceso de lubricación y reducen al mínimo el mantenimiento y las paradas de producción.

La **válvula limitadora de presión** integrada ofrece protección contra sobrecargas.

El **casquillo flotante de la herramienta** con **sistema de bloqueo de herramienta patentado** permite cambiar la herramienta in situ de un modo rápido y sencillo.

El exclusivo **concepto de cuerpo monobloque** elimina piezas comunes aumentando la durabilidad y aportando un diseño fino, ligero y compacto.



Gama SB		SB 52	SB 102	SB 152	SB 202	SB 302	SB 452	SB 552	SB 702	SB 1102
Peso de la máquina port. ¹	t	0,7 - 1,1	1,1 - 3	1,9 - 4,5	2,5 - 6	4,5 - 9	6,5 - 13	9 - 15	10 - 17	13 - 24
Peso de servicio ²	kg	55	90	140	200	300	440	520	720	1060
Diámetro de herramienta	mm	40	45	50	65	80	95	100	105	120
Entrada máx. de potencia hidráulica	kW	7	9	11	17	20	25	29	34	40
Caudal de aceite	l/min	12 - 27	16 - 35	25 - 45	35 - 65	50 - 80	55 - 100	65 - 115	80 - 120	100 - 135
Presión de trabajo	bares	100 - 150	100 - 150	100 - 150	100 - 150	100 - 150	100 - 150	100 - 150	120 - 170	130 - 180
Frecuencia de impacto	gpm	750 - 1700	750 - 2300	850 - 1900	850 - 1800	600 - 1400	550 - 1250	650 - 1150	600 - 1050	550 - 850
Nivel de ruido garantizado ³	dB(A)	117	115	114	118	119	122	126	122	123
A	mm	444	571	686	727	807	849	919	1012	1166
B	mm	255	265	280	330	400	470	495	520	610

¹ Los pesos se aplican solamente a portadoras estándar. Cualquier modificación de diseño debe acordarse con Epiroc y/o el fabricante de la portadora antes de la instalación.

² Implemento con adaptador estándar, kit de tornillos y herramienta

³ EN ISO 3744 conforme a la Directiva 2000/14/CE. La información completa sobre las dimensiones está disponible en las Instrucciones de seguridad y funcionamiento del producto. Pueden encontrarse en www.epiroc.com/docmine.



El diseño fino y compacto convierte a la gama SB en perfecta para trabajar en espacios reducidos como interiores de edificios, a lo largo de paredes o en zanjas estrechas.



Solo vibraciones óptimas

Los martillos medianos son ideales para trabajos de demolición de hormigón y asfalto, rotura secundaria de rocas y excavación de roca primaria en obras.

El sistema de lubricación automática **ContiLube® II** optimiza el procedimiento de lubricación y reduce al mínimo el mantenimiento y las paradas de producción.

El concepto **VibroSilenced Plus** que emplea componentes no metálicos en la amortiguación del mecanismo de percusión en la caja totalmente sellada reduce los niveles de ruidos y vibraciones.

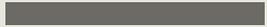
La **recuperación de energía** utiliza automáticamente la energía de retroceso del pistón para reducir los niveles de vibraciones y mejorar el rendimiento.

El sistema de sellado activo de dos etapas **DustProtector II** opcional aumenta la vida útil de los componentes y reduce el consumo de grasa.

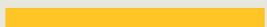
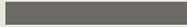


El sistema de cambio de longitud de la carrera del pistón **AutoControl** ajusta automáticamente el equilibrio final durante el funcionamiento y optimiza los resultados.

Modo de carrera corta en materiales blandos

Energía de impacto  Energía de impacto normal
Frecuencia de impacto  Alta frecuencia de impacto

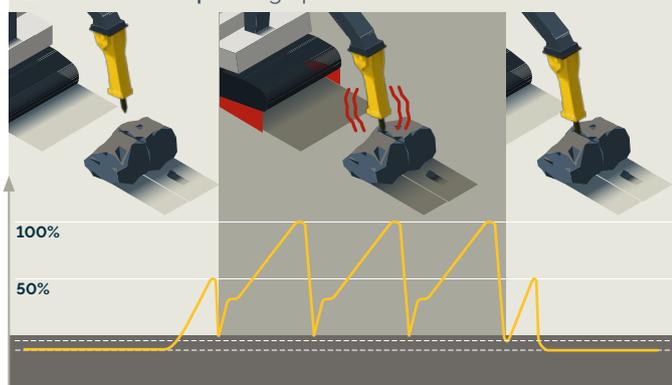
Modo de carrera larga en materiales duros

Energía de impacto  Alta energía de impacto
Frecuencia de impacto  Frecuencia de impacto normal

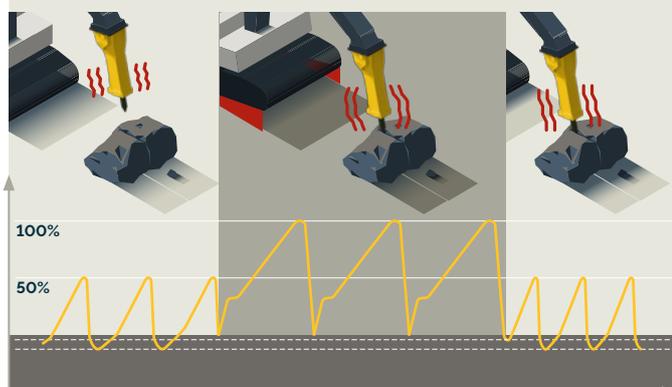


El sistema patentado **StartSelect** permite al operario ajustar el funcionamiento al arranque y la parada dependiendo de las condiciones del suelo.

El modo **AutoStop** evita golpes en vacío sobre suelo firme.

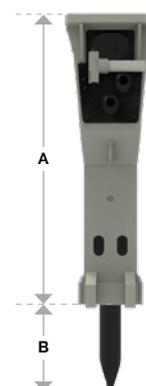


El modo **AutoStart** simplifica el posicionamiento en condiciones de suelo inestable.



Los martillos medianos se han fabricado para numerosas aplicaciones y ofrecen una combinación de eficacia y alto rendimiento.

Gama MB		MB 750	MB 1000	MB 1200	MB 1500	MB 1650
Peso de la máquina port. ¹	t	10 – 17	12 – 21	15 – 26	17 – 29	19 – 32
Peso de servicio ²	kg	750	1000	1200	1500	1650
Diámetro de herramienta	mm	100	110	120	135	140
Entrada máx. de potencia hidráulica	kW	34	39	42	46	51
Caudal de aceite	L/min	80 – 120	85 – 130	100 – 140	120 – 155	130 – 170
Presión de trabajo	bares	140 – 170	160 – 180	160 – 180	160 – 180	160 – 180
Frecuencia de impacto	gpm	370 – 840	350 – 750	340 – 680	330 – 680	320 – 640
Nivel de ruido garantizado ³	dB(A)	117	120	120	123	121
Versión estándar						
A	mm	1320	1458	1494	1550	1573
B	mm	510	570	600	635	670
Versión con DustProtector II						
A	mm	1400	1548	1580	1630	1673
B	mm	430	480	515	555	570



¹ Los pesos se aplican solamente a portadoras estándar. Cualquier modificación de diseño debe acordarse con Epiroc y/o el fabricante de la portadora antes de la instalación.

² Martillo SB con adaptador estándar, kit de tornillos y herramienta. ³ EN ISO 3744 de acuerdo a la Directiva 2000/14/CE.

Un rendimiento extraordinario

Nuestros martillos pesados se han adaptado para excavación de roca primaria sin voladuras y para rotura de roca secundaria en obras, canteras, minas a cielo abierto y subterráneas, así como para la demolición primaria de estructuras masivas de hormigón con refuerzos.

El sistema de lubricación automática **ContiLube® II** optimiza el procedimiento de lubricación y reduce al mínimo el mantenimiento y las paradas de producción.

La **recuperación de energía** utiliza automáticamente la energía de retroceso del pistón para reducir los niveles de vibraciones y mejorar el rendimiento.

El concepto **VibroSilenced Plus** que emplea componentes no metálicos en la amortiguación del mecanismo de percusión en la caja totalmente sellada reduce los niveles de ruidos y vibraciones.

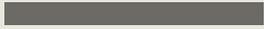
El sistema de sellado activo de dos etapas **DustProtector II** opcional aumenta la vida útil de los componentes y reduce el consumo de grasa.



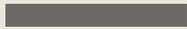
La válvula de cierre de presión integrada **PowerAdapt** evita sobrecargas.

El sistema de cambio de longitud de la carrera del pistón **AutoControl** ajusta automáticamente el equilibrio final durante el funcionamiento y optimiza los resultados.

Modo de carrera corta en materiales blandos

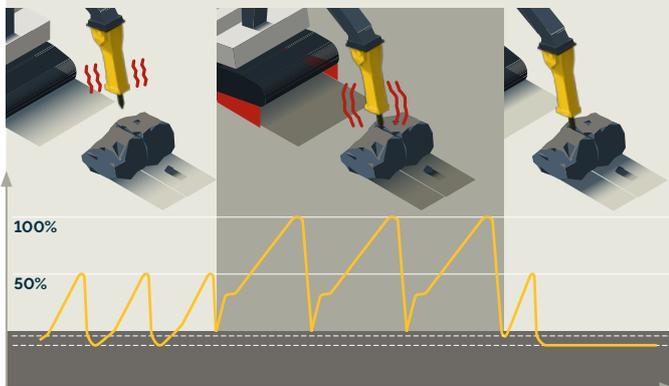
Energía de impacto  Energía de impacto normal
Frecuencia de impacto  Alta frecuencia de impacto

Modo de carrera larga en materiales duros

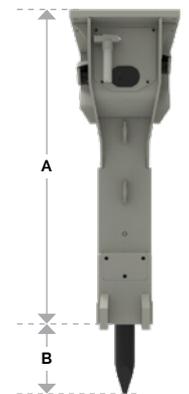
Energía de impacto  Alta energía de impacto
Frecuencia de impacto  Frecuencia de impacto normal

El **Intelligent Protection System** o **IPS** patentado ajusta automáticamente el comportamiento durante el arranque y la parada y combina un posicionamiento sencillo con una protección máxima contra golpes en vacío.

El **IPS** combina las ventajas de los modos **AutoStart** y **AutoStop**: fácil posicionamiento y protección contra golpes en vacío.



El diseño robusto y su alta durabilidad convierten a los martillos pesados en las herramientas adecuadas para los trabajos más duros.



Gama HB		HB 2000	HB 2500	HB 3100	HB 3600	HB 4100	HB 4700	HB 5800	HB 7000	HB 10000
Peso de la máquina port. ¹	t	22 – 38	27 – 46	32 – 52	35 – 63	40 – 70	45 – 80	58 – 100	70 – 120	85 – 140
Peso de servicio ²	kg	2000	2500	3100	3600	4100	4700	5800	7000	10 000
Diámetro de herramienta	mm	145	155	165	170	180	190	200	210	240
Entrada máx. de potencia hidráulica	kW	57	66	81	90	96	108	117	135	159
Caudal de aceite	L/min	150 – 190	170 – 220	210 – 270	240 – 300	250 – 320	260 – 360	310 – 390	360 – 450	450 – 530
Presión de trabajo	bares	160 – 180	160 – 180	160 – 180	160 – 180	160 – 180	160 – 180	160 – 180	160 – 180	160 – 180
Frecuencia de impacto	gpm	300 – 625	280 – 580	280 – 560	280 – 560	280 – 550	280 – 540	280 – 480	280 – 450	250 – 380
Nivel de ruido garantizado ³	dB(A)	120	121	120	123	124	126	121	121	123
Versión estándar										
A	mm	1861	2042	2209	2274	2359	2454	2580	2855	-
B	mm	635	640	675	700	750	790	815	835	-
Versión con DustProtector II										
A	mm	1926	2087	2254	2318	2404	2509	2635	2905	3142
B	mm	570	600	630	650	705	730	760	785	800

¹ Los pesos se aplican solamente a portadoras estándar. Cualquier modificación de diseño debe acordarse con Epiroc y/o el fabricante de la portadora antes de la instalación.

² Martillo SB con adaptador estándar, kit de tornillos y herramienta

³ EN ISO 3744 de acuerdo a la Directiva 2000/14/CE.

Think **V**

La revolución puede adquirir muchas formas. Esta tiene la forma de una “V”.

¿Por qué? Porque sencillamente es más eficaz y respetuosa con la máquina portadora, la economía y el medio ambiente.

¿Cómo se sentirías cavando una zanja sin tener que moverse de lado a lado para que sea uniforme?
¿Y si además ahorrara tiempo y dinero, y cuidara del medio ambiente y de la máquina portadora?
Suena demasiado bien para ser real. Pero la nueva fresadora con diseño en forma de V lo hace posible.

La fiabilidad, robustez y facilidad de uso de nuestras fresadoras se han llevado a un nuevo nivel. Situar los tambores en un diseño con forma de V posibilita cortar con una base plana, por lo que no queda material sin tocar entre estos. Esto significa que podrá cavar una zanja más precisa mucho más rápido. Usted trabajará con esta fresadora como si fuera una cuchara, avanzando en línea recta. Olvídense de tener que realizar movimientos en zigzag. El ahorro de energía y tiempo es considerable. Es más sencilla de usar y menos agresiva para la máquina portadora. A largo plazo, teniendo en cuenta la reducción de los tiempos de inactividad y mantenimiento, también es una inversión muy positiva.



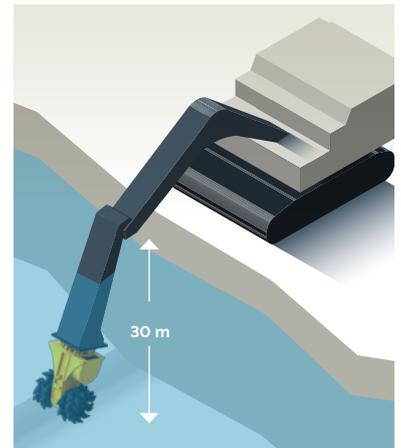
Sencillez por encima de todo

A veces, explicar las características de un producto puede resultar complicado, pero este no es el caso de la fresadora con diseño en forma de V. Con este implemento, las ventajas son visibles a simple vista. Una solución aparentemente sencilla con una fuerza extraordinaria.

Las ventajas

- ⊕ Ahorro de energía de hasta el 40%
- ⊕ No más movimientos de lado a lado al cavar zanjas
- ⊕ Fácil de manejar
- ⊕ Desgaste mínimo para la máquina portadora
- ⊕ Menor impacto medioambiental
- ⊕ Adecuada para trabajos subacuáticos

Se pueden utilizar en trabajos subacuáticos de hasta 30 metros de profundidad sin necesidad de instalación ni modificación.



El diseño importa

Existe una manera de trabajar completamente nueva con roca, hormigón, perfilado de superficies, cavado de zanjas, excavación en suelo congelado y roca blanda y demolición. Prueba la revolución de la fresadora con diseño en forma de V.

Diseño de carcasa robusta que maximiza el tiempo de actividad

Eje resistente a la carga con cierre de anillo deslizante sin mantenimiento con sistema de cojinetes sin lubricación.

Casquillos de picas sustituibles

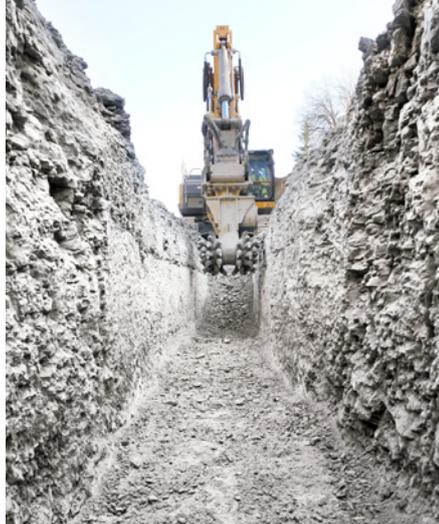
HATCON™ permite llevar la gestión de flotas al siguiente nivel mediante la supervisión de las horas de funcionamiento, la ubicación y la frecuencia de servicio de sus herramientas.

Motor de engranajes de alto par adaptable que permite aumentar la productividad y prolonga la vida útil del motor.

Engranajes dentados extremadamente robustos que optimizan la transmisión de energía y ofrecen fiabilidad

El diseño en forma de V elimina el espacio entre los tambores para una eficiencia óptima.

Sistema de retención QuickSnap que facilita y agiliza el cambio de picas



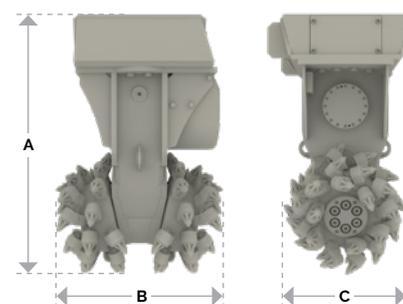
Soporte Pro: soporte rígido, flexibilidad de uso

El soporte intermedio rígido ofrece una protección superior para la inversión del cliente con el rendimiento al que está acostumbrado. Las mangueras hidráulicas se conducen hacia la parte trasera, en el centro del brazo de extensión, donde quedan sometidas a menos tensión mecánica y, por lo tanto, mejor protegidas durante el trabajo con un contacto visual mínimo con la fresadora.

Están disponibles una gran variedad de tambores de fresado para distintas aplicaciones.

La rotación hidráulica sin fin de 360° permite un posicionamiento óptimo y un manejo preciso.

Soporte de giro mecánico de 360° con perno de fijación central que facilita el posicionamiento de la fresadora



Fresadora con diseño en forma V		VC 1400-1	VC 1400-2	VC 1400-3	VC 2000-0X	VC 2000-1X	VC 2000-2X	VC 2000-3X
Peso de la máquina port. ¹	t	15 - 25	15 - 25	15 - 25	20 - 40	20 - 40	20 - 40	20 - 40
Peso de servicio ²	kg	1400	1400	1400	2000	2000	2000	2000
Peso sin adaptador ³	kg	1200	1200	1200	1700	1700	1700	1700
Potencia nominal	kW	80	80	80	120	120	120	120
A	mm	1260	1260	1260	1470	1470	1470	1470
B	mm	920	920	920	1020	1020	1020	1020
C	mm	585	585	585	720	720	720	720
Caudal de aceite al ralentí, máx.	L/min	200	200	200	320	320	320	320
Caudal de aceite, recomendado a 200 bar.	L/min	120	150	170	205	240	260	300
Presión de servicio, máx.	bares	350	350	350	350	350	350	350
Velocidad de rotación, recomendada	rpm	80	80	80	75	75	75	75
Velocidad de la pica	m/s	2,4	2,4	2,4	2,8	2,8	2,8	2,8
Número de picas	uds.	60	60	60	60	60	60	60
Diámetro del eje de la pica	mm	30	30	30	30	30	30	30
Fuerza de corte máxima a 350 bar.	kN	28,4	35,6	39	43,3	48,6	54,2	65
Par máx. a 350 bar.	kNm	8,3	10,4	11,4	15,6	17,5	19,5	23,4
Dureza máxima de la roca	Mpa	60	60	60	80	80	80	80
Volumen de aceite, engranajes	l	30,0	30,0	30,0	48,0	48,0	48,0	48,0
Volumen de aceite, motor hidráulico	l	2,0	2,0	2,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Conexiones hidráulicas (fresadora)								
Línea de presión/depósito		M 42x2	M 42x2	M 42x2	M 42x2	M 42x2	M 42x2	M 42x2
Línea de drenaje		M 30x2	M 30x2	M 30x2	M 30x2	M 30x2	M 30x2	M 30x2
Mangueras (diámetro interior)								
Línea de presión/depósito	mm	19	19	19	25	25	25	25
Línea de drenaje	mm	19	19	19	19	19	19	19

¹ Los pesos se aplican solamente a máquinas portadoras estándar. Cualquier modificación de diseño debe acordarse con Anbaufräsen PC GmbH y/o el fabricante de la máquina portadora.

² Fresadora con placa adaptadora de tamaño medio. Tenga en cuenta que el peso de servicio puede ser considerablemente superior dependiendo de la placa adaptadora.

³ Fresadora con parte superior giratoria. Accesorios tales como la placa adaptadora, no están incluidos.

Trabajando codo con codo

Las fresadoras transversales representan una excelente opción para muros de roca u hormigón y perfilado de superficies, apertura de zanjas, excavación en suelo congelado y roca blanda, y demolición.

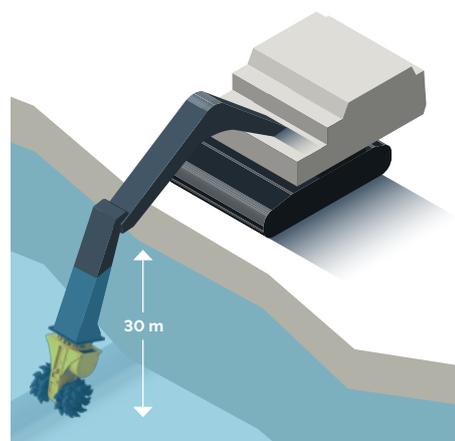
Engranajes dentados extremadamente robustos que optimizan la transmisión de energía y ofrecen fiabilidad.



Sistema de retención QuickSnap (ER 600 – 3000) que facilita y agiliza el cambio de picas.

Está disponible una gran variedad de tambores de fresado para distintas aplicaciones.

Diseño de carcasa robusta con chapa antidesgaste HARDOX que maximiza el tiempo de actividad.



Se pueden utilizar en trabajos subacuáticos de hasta 30 metros de profundidad sin necesidad de instalación ni modificación.

Gama ER		ER 40X	ER 50X	ER 50	ER 100X	ER 100	ER 250X	ER 250	ER 600
Peso de la máquina port. ¹	t	0,6 – 2	1 – 3	1 – 3	3 – 8	3 – 8	8 – 15	8 – 15	10 – 18
Peso de servicio ²	kg	110	170	200	330	350	520	570	900
Peso del producto	kg	90	130	160	290	310	450	500	820
Potencia nominal	kW	13	18	18	30	30	45	45	65
A	mm	495	610	615	805	805	940	965	1130
B	mm	400	400	500	500	610	600	685	795
C	mm	225	225	240	370	370	400	450	575
Velocidad de rotación	rpm	130	150	150	115	115	90	90	80
Caudal óptimo de aceite ³	L/min	17 – 22	25 – 38	25 – 38	52 – 62	41 – 62	60 – 85	60 – 85	120 – 150
Par máx. ⁴	kNm	0,96	1,42	1,42	3,0	3,0	5,2	5,2	10,1
Fuerza de corte máx. ⁴	kN	8,53	12,62	11,85	16,2	16,2	26,0	23,2	35,1
Diámetro del eje de la pica	mm	11,4	11,4	16	20	20	20	22	25
Número de picas	uds.	40	40	56	44	64	44	44	48
Caudal máx. de aceite ⁵	L/min	40	60	60	90	90	100	100	170
Presión de servicio máx.	bares	350	350	350	350	350	350	350	350

¹ Los pesos se aplican solamente a portadoras estándar. Cualquier modificación de diseño debe acordarse con Epiroc y/o el fabricante de la máquina portadora antes de la instalación.

² Implemento con picas estándar y placa adaptadora de tamaño medio. ³ Distintas variantes de motor disponibles para cada modelo ⁴ a 350 bares ⁵ a 10 bares



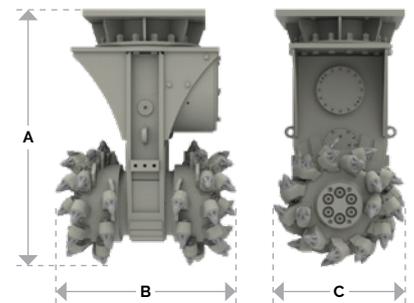
Soporte de giro mecánico de 360° con perno de fijación central que facilita el posicionamiento de la fresadora.

Motor de engranajes de alto par adaptable que permite aumentar la productividad y la vida útil del motor



Eje resistente a grandes cargas con cierre de anillo deslizante con sistema de cojinetes sin lubricación.

Casquillos de picas (ER 650 – 5500) sustituibles



Gama ER		ER 650	ER 1500X	ER 1500XL	ER 1700	ER 2000X	ER 2000	ER 3000	ER 4000	ER 5500
Peso de la máquina port. ¹	t	15 – 28	20 – 40	20 – 40	30 – 50	35 – 55	35 – 55	50 – 70	55 – 75	70 – 125
Peso de servicio ²	kg	1200	2000	2100	2450	2700	2900	4000	5500	7000
Peso del producto	kg	1000	1750	1850	2200	2400	2600	3500	4800	6000
Potencia nominal	kW	80	120	120	120	160	160	200	280	400
A	mm	1250	1425	1425	1425	1600	1600	1650	1874	1970
B	mm	800	880	1000	1040	1050	1250	1330	1300	1600
C	mm	585	720	720	720	720	720	805	900	920
Velocidad de rotación	rpm	80	75	75	72	65	65	53	50	48
Caudal óptimo de aceite ³	l/min	140 – 190	205 – 300	205 – 300	290 – 360	300 – 390	300 – 390	350 – 450	500 – 750	700 – 950
Par máx. ⁴	kNm	12,4	23,4	23,4	27,9	31,5	31,5	46,8	46,8	111,5
Fuerza de corte máx. ⁴	kN	43,4	65,0	65,0	77,5	87,5	87,5	116,3	116,3	242,4
Diámetro del eje de la pica	mm	30	30	30	30	30	30	30/38	38	38
Número de picas	uds.	44	44	48	56	56	56	64	78	68
Caudal máx. de aceite ⁵	l/min	210	320	320	360	410	410	500	800	1000
Presión de servicio máx.	bares	350	350	350	350	350	350	350	350	350

¹ Los pesos se aplican solamente a portadoras estándar. Cualquier modificación de diseño debe acordarse con Epiroc y/o el fabricante de la máquina portadora antes de la instalación.

² Implemento con picas estándar y placa adaptadora de tamaño medio. ³ Distintas variantes de motor disponibles para cada modelo ⁴ a 350 bares ⁵ a 10 bares

Corte sin competencia

La rotación hidráulica integrada de nuestras fresadoras permite realizar un trabajo aún más productivo, preciso y exacto en las tareas más difíciles.

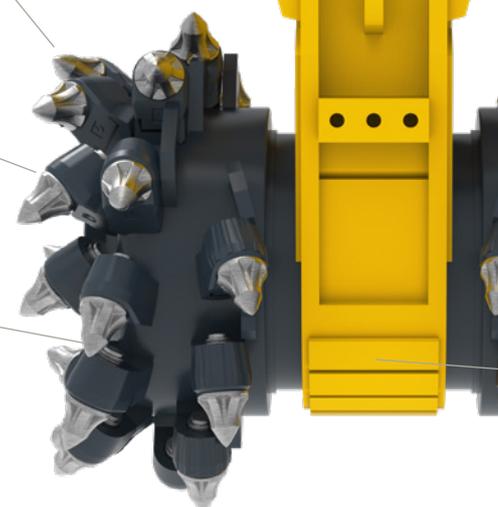
Engranajes dentados extremadamente robustos que optimizan la transmisión de energía y ofrecen fiabilidad.



Sistema de retención QuickSnap (ERC 600 – 3000) que facilita y agiliza el cambio de picas.

Eje resistente a grandes cargas con cierre de anillo deslizante con sistema de cojinetes sin lubricación.

Están disponibles una gran variedad de tambores de fresado para distintas aplicaciones.



Gama ERC		ERC 50	ERC 100	ERC 250	ERC 600	ERC 650	ERC 1500X	ERC 1500XL
Peso de la máquina port. ¹	t	1 – 3	3 – 8	8 – 15	10 – 18	15 – 28	20 – 40	20 – 40
Peso de servicio ²	kg	340	530	950	1280	1810	2700	2800
Peso del producto	kg	300	490	880	1200	1610	2450	2550
Potencia nominal	kW	18	30	45	65	80	120	120
A	mm	795	1085	1325	1500	1665	1870	1870
B	mm	500	610	685	795	800	880	1000
C	mm	240	370	450	575	585	720	720
Velocidad de rotación	rpm	150	115	90	80	80	75	75
Caudal óptimo de aceite ³	L/min	25 – 38	41 – 62	60 – 85	120 – 150	140 – 190	205 – 300	205 – 300
Par máx. ⁴	kNm	1,42	3,0	5,2	10,1	12,4	23,4	23,4
Fuerza de corte máx. ⁴	kN	11,85	16,2	23,2	35,1	42,4	65,0	65,0
Diámetro del eje de la pica	mm	16	20	22	25	30	30	30
Número de picas	uds.	56	64	44	48	44	44	48
Caudal máx. de aceite ⁵	L/min	60	90	100	170	210	320	320
Presión de servicio máx.	bares	350	350	350	350	350	350	350
Caudal máx. de aceite (rotación) ⁵	L/min	10	10	30	30	40	40	40
Presión de servicio máx. (rotación)	bares	160	160	160	160	160	160	160

¹ Los pesos se aplican solamente a portadoras estándar. Cualquier modificación de diseño debe acordarse con Epiroc y/o el fabricante de la máquina portadora antes de la instalación.

² Implemento con picas estándar y placa adaptadora de tamaño medio. ³ Distintas variantes de motor disponibles para cada modelo ⁴ a 350 bares ⁵ a 10 bares

La rotación hidráulica sinfin de 360° permite un posicionamiento óptimo y un manejo preciso.

Motor de engranajes de alto par adaptable que permite aumentar la productividad y la vida útil del motor.

Casquillos de picas (ERC 650 – 3000) sustituibles

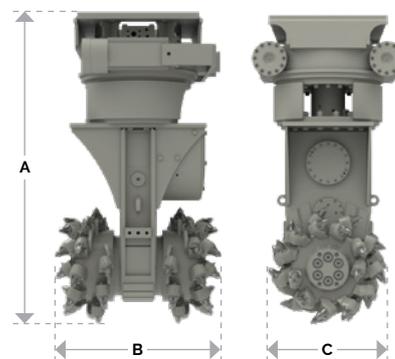


Diseño de carcasa robusta con chapa antidesgaste HARDOX que maximiza el tiempo de actividad.



Gama ERC

		ERC 1700	ERC 2000	ERC 3000
Peso de la máquina port. ¹	t	30 – 50	35 – 55	50 – 70
Peso de servicio ²	kg	3240	3600	5700
Peso del producto	kg	2990	3300	5200
Potencia nominal	kW	120	160	200
A	mm	1875	1990	2220
B	mm	1040	1250	1330
C	mm	720	720	805
Velocidad de rotación	rpm	72	65	53
Caudal óptimo de aceite ³	L/min	290 – 360	300 – 390	350 – 450
Par máx. ⁴	kNm	27,9	31,5	46,8
Fuerza de corte máx. ⁴	kN	77,5	87,5	116,3
Diámetro del eje de la pica	mm	30	30	30/38
Número de picas	uds.	56	56	64
Caudal máx. de aceite ⁵	L/min	400	410	500
Presión de servicio máx.	bares	350	350	350
Caudal máx. de aceite (rotación) ⁵	L/min	40	40	60
Presión de servicio máx. (rotación)	bares	160	160	160



¹ Los pesos se aplican solamente a portadoras estándar. Cualquier modificación de diseño debe acordarse con Epiroc y/o el fabricante de la portadora antes de la instalación. ² Implemento con picas estándar y placa adaptadora de tamaño medio. ³ Distintas variantes de motor disponibles para cada modelo ⁴ a 350 bares ⁵ a 10 bares

Una máquina: distintas aplicaciones

Soporte Pro: soporte rígido, flexibilidad de uso

El soporte intermedio rígido ofrece una protección garantizada para la inversión del cliente con el rendimiento al que está acostumbrado. Las mangueras hidráulicas se conducen hacia la parte trasera, en el centro de la protección del brazo de extensión, quedando sometidas a menos tensión mecánica y, por lo tanto, mejor protegidas durante el trabajo con un contacto visual mínimo con la fresadora en particular. Disponible para ER 650 – ER 2000.

Respire profundamente con nuestros sistemas de extracción de polvo

Sistema de rociado de agua

La solución consiste en rociar agua directamente en la zona del tambor de fresado para que caiga directamente sobre la zona de fresado. Disponible para ER 40 – ER 5500¹.



Cubierta de aspiración de polvo

Para uso en interiores cuando no es posible rociar agua, también ofrecemos modelos de fresadoras más pequeños con cubierta de aspiración de polvo seco. Disponible para ER 40 – ER 100¹.



HATCON™: un nuevo nivel de control.

HATCON™ permite llevar al siguiente nivel la gestión de flotas mediante la supervisión de las horas de funcionamiento, la ubicación y la frecuencia de servicio de sus herramientas. Disponible para ER 100 – ER 5500¹.





ER sin tambores

Nuestra fresadora ofrece una gran flexibilidad in situ ya que basta cambiar el tambor de fresado para las distintas aplicaciones.

También ofrecemos soluciones especiales para aplicaciones extraordinarias:

- Kits subacuáticos para aplicaciones de hasta 2000 m de profundidad
- Kits Artic para temperaturas extremadamente bajas de hasta -50 °C
- Kits de altas temperaturas para trabajos en entornos de altas temperaturas como acerías.



Tambor de fresado estándar

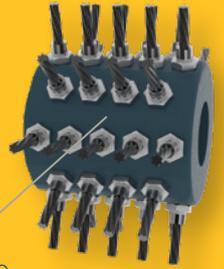
El tambor de fresado estándar se puede utilizar con las aplicaciones más comunes.



Rueda de corte

Para zanjas estrechas y cortes específicos en roca, hormigón o asfalto. Disponible para ER 50 – ER 3000¹.

Tambores especiales



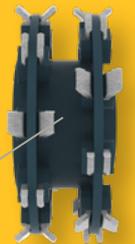
Tambor de cepillos

Para limpiar superficies tales como placas de acero, paredes de hormigón y gunitadas. Disponible para ER 40 – ER 650.



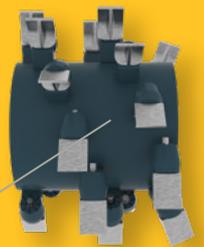
Tambor de perfilado

Para mejorar acabados de superficie como, por ejemplo, dovelas para túneles o muros pantallas. Disponible para ER 250 – ER 3000.



Tambor de fresado de madera

Para trituración de madera y tocones. Disponible para ER 250 – ER 1500.



Tambor de mezclado

Para mezcla de tierra y acondicionamiento de terrenos de dureza baja a media. Disponible para ER 600 – ER 2000.



Tambor de alta producción

Para excavación de minerales de roca blanda. Disponible para ER 650 – ER 5500.

¹También adecuado para los modelos ERC correspondientes

Abriendo zanjas

Las fresadoras longitudinales se han diseñado para abrir zanjas estrechas, extraer cabezales de pilotes y eliminar la escoria en acerías.



Carcasa robusta que maximiza el tiempo de actividad

Motor de pistones radiales de alto par adaptable que permite aumentar la productividad.

Robusto **sistema de cojinetes sin lubricación** que reduce al mínimo el tiempo de inactividad.

Están disponibles una gran variedad de **tambores de fresado** para distintas aplicaciones.

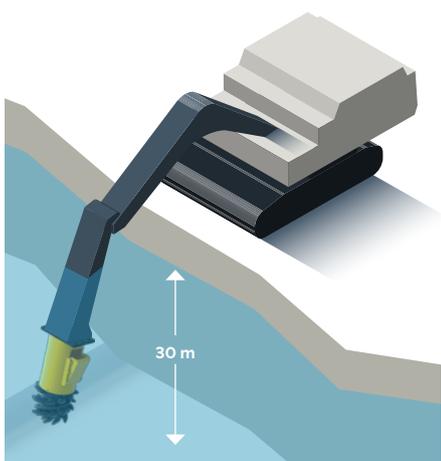
El cabezal de la fresadora se puede sustituir por una barrena para perforación de roca blanda



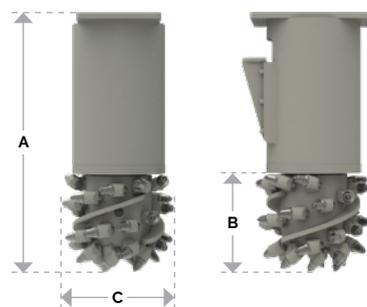
Gama ER-L		ER 100L	ER 250L	ER 400L	ER 450L	ER 600L
Peso de la máquina port. ¹	t	3 - 8	8 - 15	12 - 17	12 - 17	15 - 22
Peso de servicio ²	kg	250	410	440	450	660
Peso de producto ³	kg	210	340	365	375	580
Potencia nominal	kW	30	45	65	65	65
A	mm	810	1130	1130	1160	1340
B	mm	310	355	355	380	550
C	mm	370	400	400	450	535
Velocidad de rotación	rpm	110	90	80	80	80
Caudal óptimo de aceite ⁴	l/min	52 - 62	60 - 85	120 - 150	120 - 150	120 - 150
Par máx. ⁵	kNm	3,12	5,2	10,4	10,4	10,4
Fuerza de corte máx. ⁵	kN	16,9	26,0	52,0	46,2	38,9
Diámetro del eje de la pica	mm	20	20	20	22	22
Número de picas	uds.	32	40	40	30	42
Caudal máx. de aceite ⁶	l/min	90	100	170	170	170
Presión de servicio máx.	bares	350	350	350	350	350

¹ Los pesos se aplican solamente a portadoras estándar. Cualquier modificación de diseño debe acordarse con Epiroc y/o el fabricante de la máquina portadora antes de la instalación.

² Implemento con picas estándar y placa adaptadora de tamaño medio. ³ Distintas variantes de motor disponibles para cada modelo ⁴ a 350 bares ⁵ a 10 bares



Se pueden utilizar en trabajos subacuáticos de hasta 30 metros de profundidad sin necesidad de instalación ni modificación.



Gama ER-L		ERL 700	ERL 1100	ER 1500L	ER 2000L
Peso de la máquina port. ¹	t	15 - 25	20 - 35	20 - 40	35 - 55
Peso de servicio ²	kg	700	900	1450	1800
Peso del producto	kg	600	660	1200	1500
Potencia nominal	kW	70	120	120	160
A	mm	1230	1270	1440	1500
B	mm	390	430	590	600
C	mm	450	500	680	720
Velocidad de rotación	rpm	75	75	75	65
Caudal óptimo de aceite ³	l/min	160	240 - 300	200 - 300	300 - 390
Par máx. ⁴	kNm	11,7	23,4	23,4	33,5
Fuerza de corte máx. ⁴	kN	52,0	93,6	68,8	93,0
Diámetro del eje de la pica	mm	22	30	30	30
Número de picas	uds.	30	26	24	28
Caudal máx. de aceite ⁵	l/min	200	320	320	410
Presión de servicio máx.	bares	350	350	350	350

¹ Los pesos se aplican solamente a portadoras estándar. Cualquier modificación de diseño debe acordarse con Epiroc y/o el fabricante de la máquina portadora antes de la instalación.

² Implemento con picas estándar y placa adaptadora de tamaño medio. ³ Distintas variantes de motor disponibles para cada modelo ⁴ a 350 bares ⁵ a 10 bares

Conocer la perforación

Los ahoyadores – que se basan en la tecnología de nuestras fresadoras–, son ideales para operaciones de perforación de suelos complejos y roca blanda.

Diseño de carcasa compacta que facilita el manejo

Motor de pistones radiales de alto par que permite aumentar la productividad

Robusto sistema de cojinetes sin lubricación para reducir al mínimo el tiempo de inactividad

Cambio rápido de la barrena que maximiza su flexibilidad

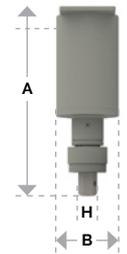
Gran variedad de barrenas disponibles para distintas aplicaciones



Clasificaciones de suelos⁵

 EBK-F	1	Capa vegetal
	2	Suelo líquido
 EBK-RF	3	Suelo blando
	4	Suelo de dureza medio dura
 EBK-R3	4	Suelo de dureza medio dura
	5	Suelo duro
 EBK-R3 HD	6	Roca blanda y suelos similares
	5	Suelo duro
	6	Roca blanda y suelos similares
	7	Roca dura (máx. 60 MPa)

Selección de barrenas para distintas condiciones del suelo

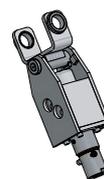


Gama ADU		ADU 100	ADU 250	ADU 450	ADU 600	ERL 700	ERL 1100	ADU 1500	ADU 2000
Peso de la máquina port. ¹	t	3 - 8	8 - 15	8 - 17	14 - 22	15 - 30	18 - 35	18 - 40	30 - 55
Peso de servicio ²	kg	280	420	445	750	800	1090	1370	1900
Peso del producto	kg	170	270	290	460	510	540	850	1250
Potencia nominal	kW	30	45	65	65	70	120	120	160
A	mm	900	810	810	1260	1090	1090	1200	1250
B	mm	300	350	360	350	400	400	600	660
H (tamaño del conector hexagonal)	mm	80	80	80	80/120/160	160	160	80/120/160	120/160
Velocidad de rotación	rpm	50 - 110	40 - 80	40 - 80	40 - 80	50 - 90	50 - 70	50 - 70	30 - 60
Caudal óptimo de aceite ³	l/min	30 - 60	40 - 75	75 - 150	75 - 150	105 - 170	200 - 300	200 - 300	200 - 360
Par máx. ⁴	kNm	3,12	5,2	10,4	10,4	11,7	23,4	23,4	33,5
Caudal máx. de aceite	l/min	90	85	170	170	200	320	320	400
Presión de servicio máx.	bares	350	350	350	350	350	350	350	350
Capacidades de perforación									
Profundidad máx. de perf. recomendada	mm	3500	5000	5000	6000	6000	7000	7000	8000
Diámetro máx. de perforación recomendado (clase de suelo 1 - 3 ⁵)	mm	400	500	800	900	1000	1500	1500	1600
Diámetro máx. de perforación recomendado (clase de suelo 4 - 5 ⁵)	mm	300	400	600	700	900	1200	1200	1500
Diámetro máx. de perforación recomendado (clase de suelo 4 - 5 ⁵)	mm	-	300	500	500	600	900	900	1100

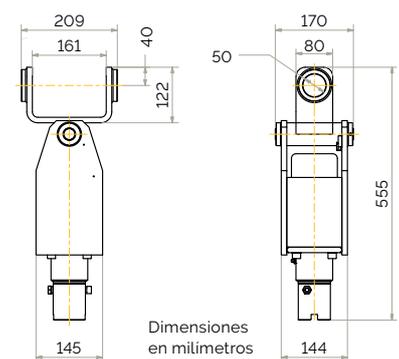
¹ Los pesos se aplican solamente a portadoras estándar. Cualquier modificación de diseño debe acordarse con Epiroc y/o el fabricante de la máquina portadora antes de la instalación.
² Implemento con placa adaptadora de tamaño medio ³ a 200 bares ⁴ a 350 bares ⁵ conforme a DIN 18300



Ahoyador	LPHB-M	
Peso de la máquina port. ³	t	1 - 3
Peso del producto	kg	31
Caudal de aceite	l/min	20 - 60
Presión de trabajo	bares	100 - 140
Velocidad de rotación	rpm	80 - 200
Par máximo	Nm	450



³ Los pesos se aplican solamente a portadoras estándar. Cualquier modificación de diseño debe acordarse con Epiroc y/o el fabricante de la portadora antes de la instalación.



Ahoyadores	Diámetro mm	Longitud mm	Peso kg
Barrena	90	870	5,8
Barrena	150	870	10,3
Barrena	200	870	13,7
Barrena	250	870	17,2
Barrena	280	870	20,6
Barrena	350	870	24,0
Barra de extensión	-	500	4,7



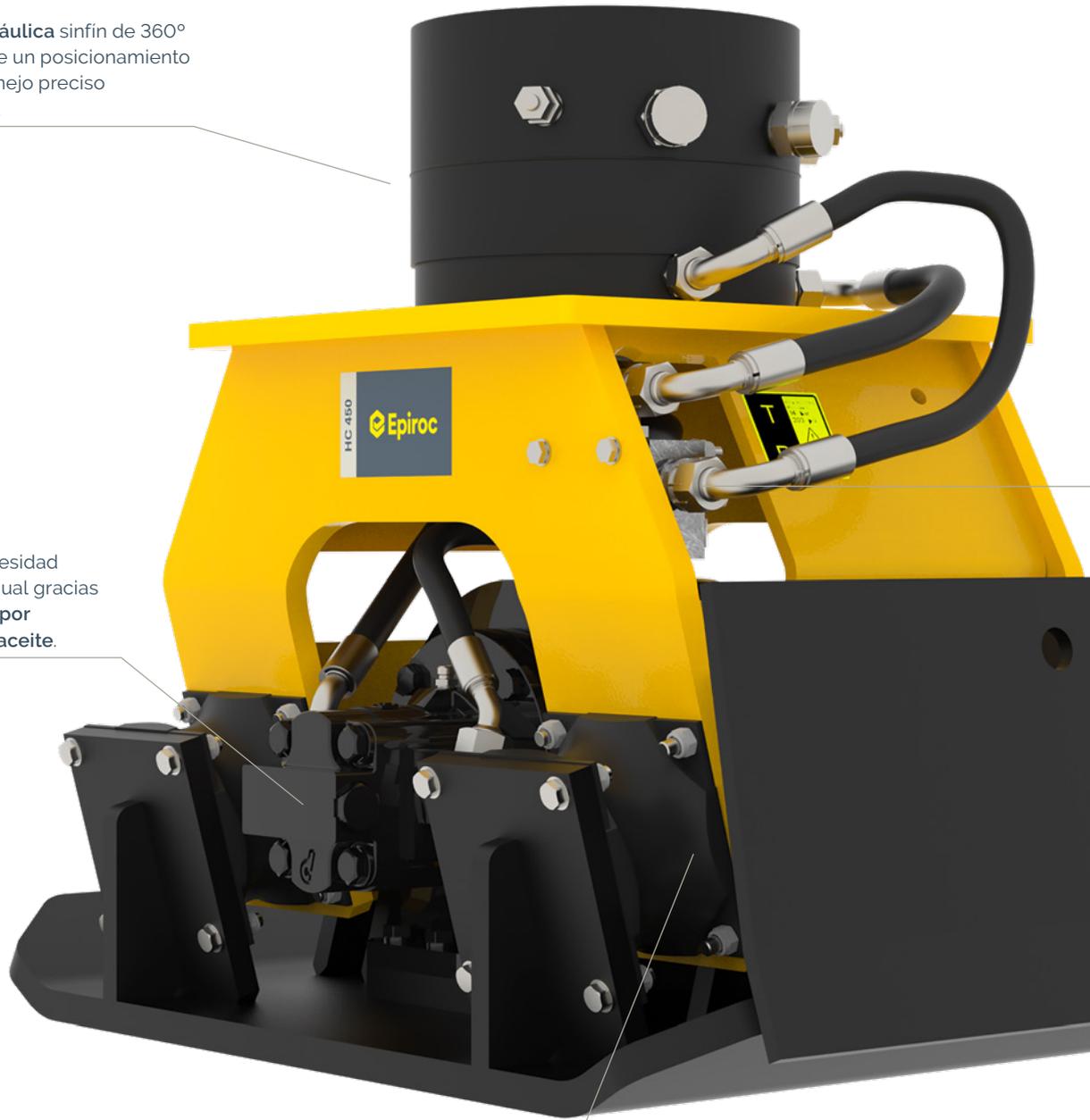
Suelo firme

Los compactadores hidráulicos se han diseñado para compactar el suelo eficazmente en trabajos de excavación de zanjas, nivelación, construcción de terraplenes, colocación y extracción de postes, tablestacas y otros encofrados.

La **rotación hidráulica** sin fin de 360° opcional permite un posicionamiento óptimo y un manejo preciso (HC 350 - 1050).

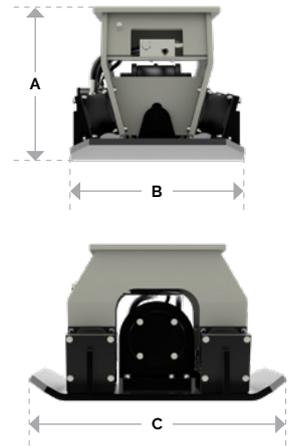
No existe la necesidad de engrase manual gracias a la **lubricación por salpicadura de aceite**.

Para mejorar la distribución de las fuerzas y, con ello, reducir la tensión, **los soportes amortiguadores exteriores** se han instalado con **15° de inclinación**.



Gama HC

		HC 150 ³	HC 350 ³	HC 450 ³	HC 850 ³	HC 1050 ³
Versión estática						
Peso de la máquina port. ¹	t	1 – 3	3 – 8	4 – 9	9 – 20	20 – 40
Peso de servicio ²	kg	160	320	430	880	1130
Peso del producto	kg	140	286	400	828	1044
A	mm	486	623	622	764	786
B	mm	295	475	610	710	864
C	mm	721	846	929	1272	1364
Versión con rotación						
Peso de la máquina port. ¹	t	–	4 – 8	5 – 9	9 – 20	20 – 40
Peso de servicio ²	kg	–	440	550	1055	1400
Peso del producto	kg	–	408	522	1003	1304
A	mm	–	913	912	1054	1088
B	mm	–	475	610	710	864
C	mm	–	846	929	1272	1364
Versión estática y con rotación						
Fuerza	kN	14	23	36	73	105
Número de revoluciones	rpm	2100	2100	2200	2200	2200
Frecuencia	Hz	35	35	37	37	37
Cobertura de compactación	m ²	0,17	0,31	0,40	0,68	0,90
Caudal de aceite	L/min	30	57	76	114	151
Presión de servicio máx.	bares	150	150	150	150	150
Caudal de aceite (rotación)	L/min	–	25	25	25	25
Presión de servicio máx. (rotación)	bares	–	320	320	320	320



¹ Los pesos se aplican solamente a portadoras estándar. Cualquier modificación de diseño debe acordarse con Epiroc y/o el fabricante de la portadora antes de la instalación.

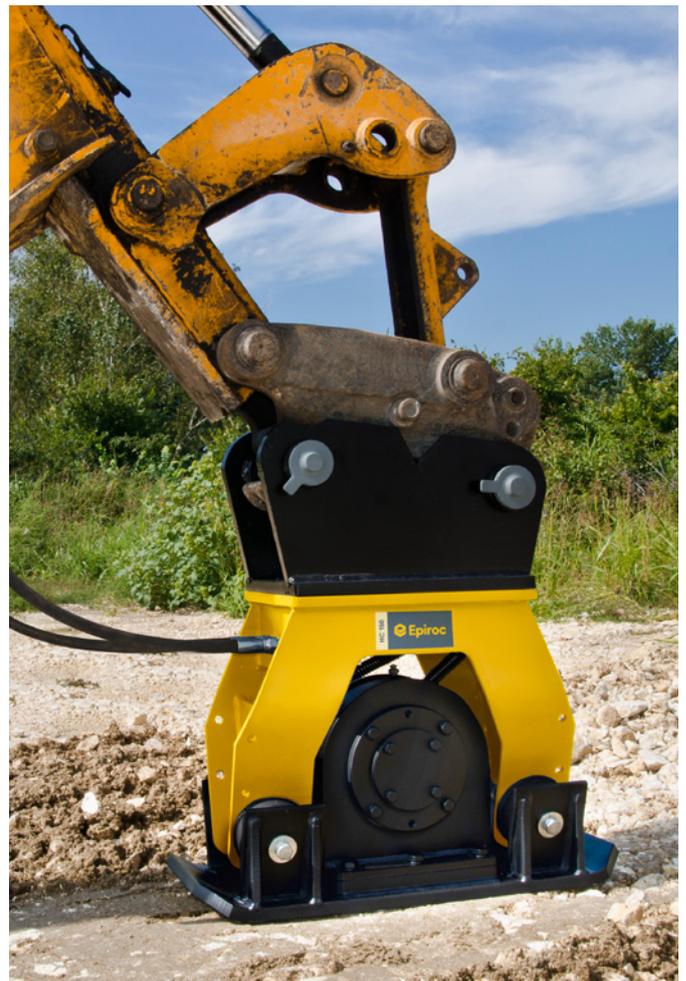
² Implemento con placa adaptadora de tamaño medio

³ Se requiere línea de drenaje

La válvula de control de presión y caudal integrada evita sobrecargas.



Cuchillas de compactación opcionales para quitar y mover tierra.



Nuestros compactadores hidráulicos con bajos niveles de ruidos son rápidos, sencillos de usar y se posicionan fácilmente.

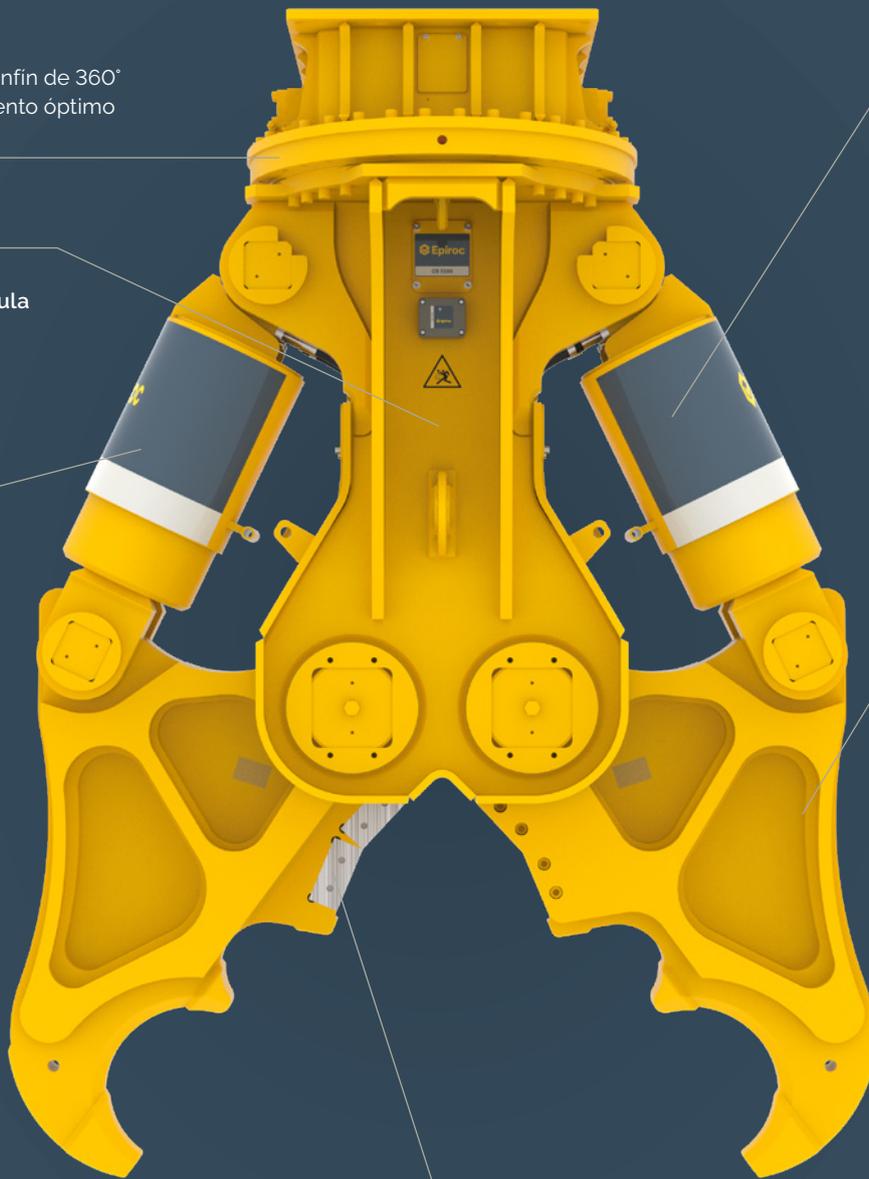
Cuando la demanda es alta

Nuestras mordazas de hormigón ofrecen un diseño perfecto para trabajos de demolición primaria de grandes estructuras de hormigón reforzado.

La **rotación hidráulica** sinfin de 360° permite un posicionamiento óptimo y un manejo preciso.

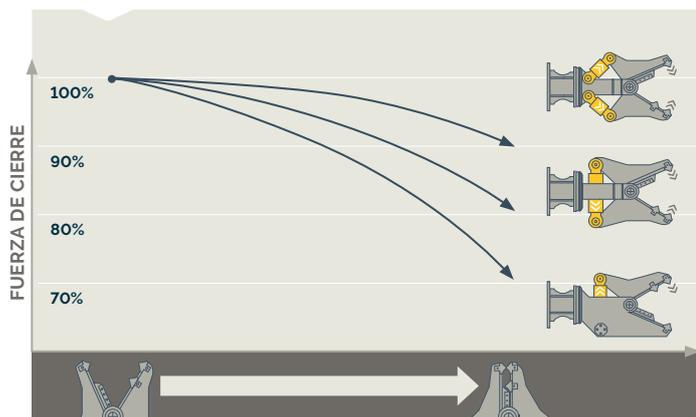
Ciclos de trabajo más rápidos gracias a la **válvula de velocidad** integrada.

Protección del cilindro hidráulico completo gracias a la **protección de las barras del pistón**.

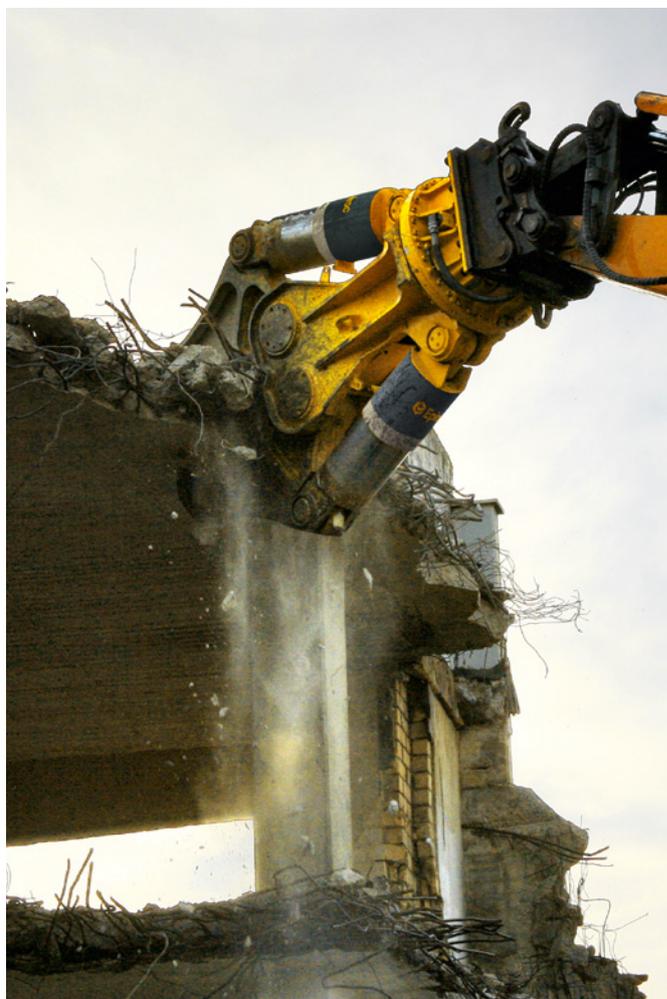
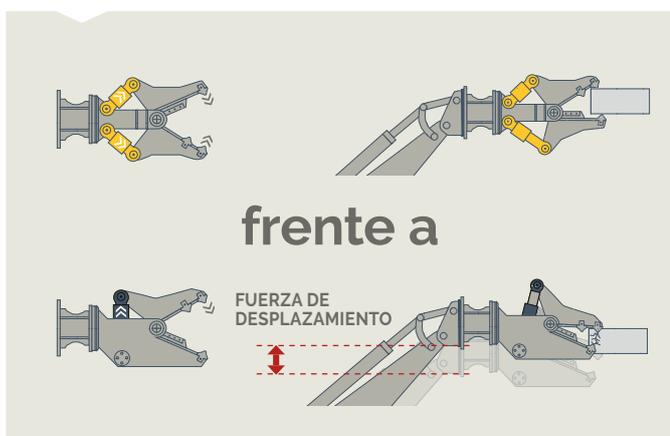


Las **cuchillas** son reemplazables y reversibles.

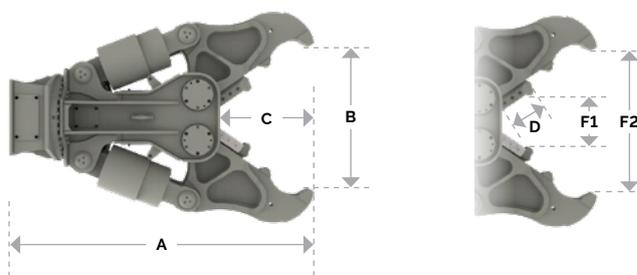
Dos potentes cilindros hidráulicos ofrecen una fuerza de cierre virtualmente constante que permite lograr una alta productividad.



Las dos mandíbulas se mueven de forma independiente, eliminando la fuerza de desplazamiento y reduciendo los niveles de tensión.



Las mordazas de demolición son ideales para trabajos de demolición en altura. Son perfectos para trabajos de demolición en zonas residenciales.



Gama CB

		CB 350	CB 750	CB 950	CB 2500	CB 4500	CB 5500	CB 7500
Peso de la máquina port. ¹	t	2 - 6	6 - 13	11 - 17	20 - 35	40 - 55	50 - 65	70 - 85
Peso de servicio ²	kg	320	730	940	2600	4650	5500	7400
Peso del producto	kg	290	617	794	2370	4295	5080	6750
A	mm	907	1374	1700	2260	2650	2950	3300
B	mm	380	480	680	1100	1400	1600	1800
C	mm	219	269	324	750	810	1060	1120
D	mm	90	140	140	240	280	350	350
F1	t	199	236	312	360	400	690	960
F2	t	40	45	55	100	130	150	190
Tiempo de ciclo (apertura/cierre) ³	seg.	3,8/3,0	3,4/2,6	5,8/5,0	3,8/2,8	3,6/2,6	4,1/3,5	4,8/4,7
Caudal de aceite (apertura/cierre)	l/min	50 - 90	90 - 180	90 - 180	250	300 - 400	350 - 450	550
Presión de servicio máx. (apertura y cierre)	bares	300	350	350	350	350	350	350
Caudal de aceite (rotación)	l/min	5 - 10	20 - 25	20 - 25	35 - 50	50	50	50
Presión de servicio máx. (rotación)	bares	170	210	210	170	115	115	115

¹ Los pesos se aplican solamente a portadoras estándar. Cualquier modificación de diseño debe acordarse con Epiroc y/o el fabricante de la portadora antes de la instalación.

² Implemento con placa adaptadora de tamaño medio

³ Con caudal máx. de aceite

Innovación

Nuestras mordazas demoledoras son polivalentes y ofrecen diversas opciones de tipo de mandíbula, que permiten usarlas de modo flexible en trabajos de demolición primaria y reducción secundaria de estructuras de hormigón, así como para corte de estructuras de acero en trabajos de demolición.

La **rotación hidráulica** sin fin de 360° permite un posicionamiento óptimo y un manejo preciso.

Ciclos de trabajo más rápidos gracias a la **válvula de velocidad** integrada.

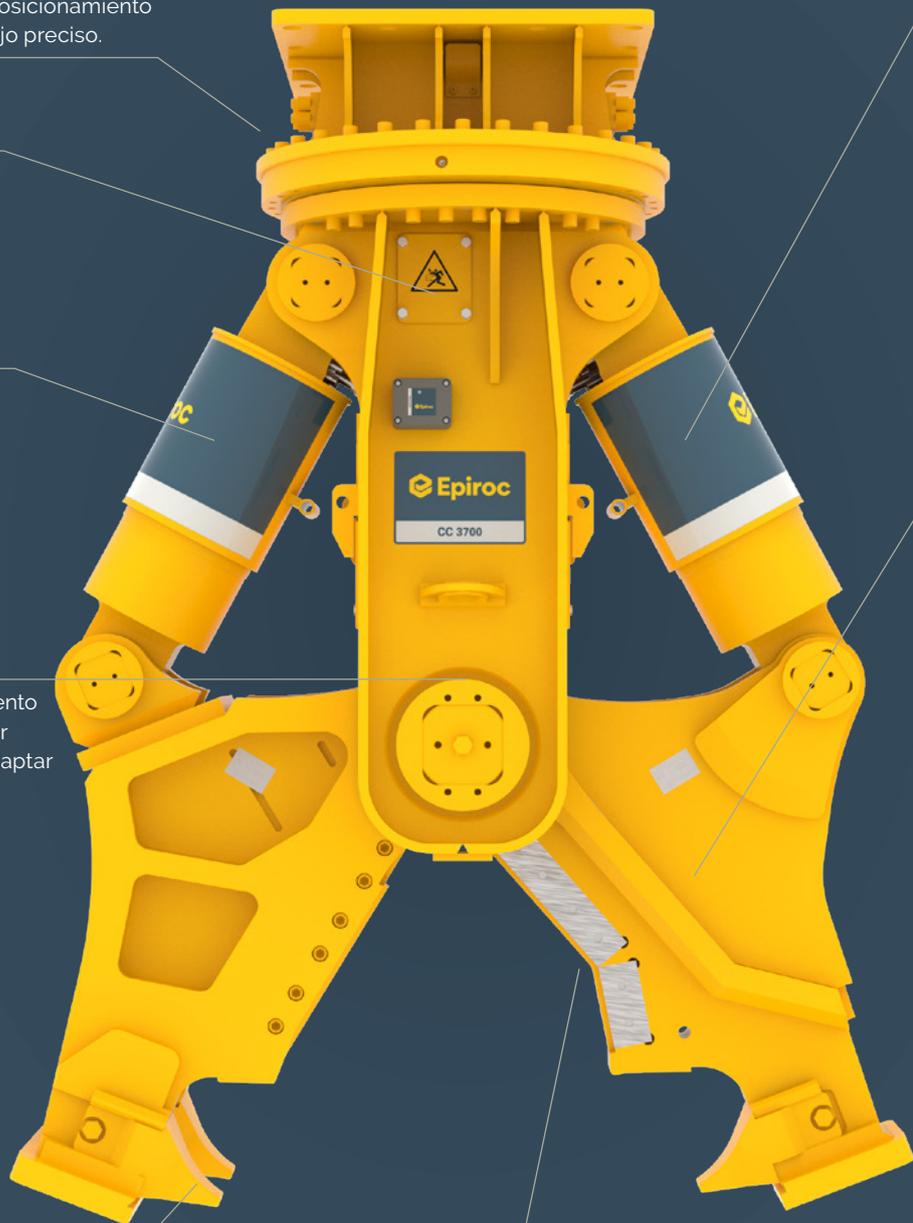
Protección del cilindro hidráulico completo gracias a la **protección de las barras del pistón**.

CAPS es el sistema de posicionamiento y acoplamiento que facilita cambiar el tipo de mandíbula in situ para adaptar el equipo al trabajo en curso.



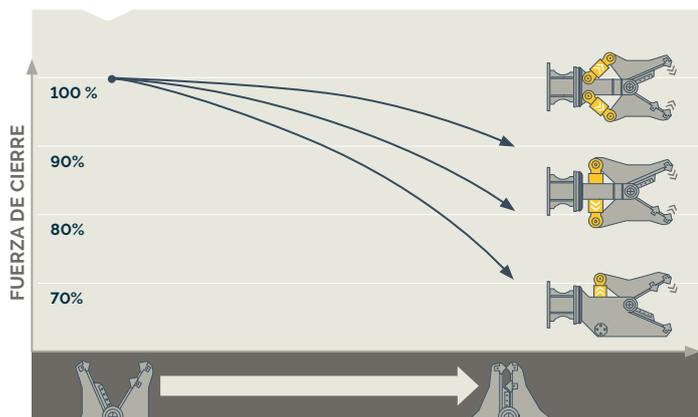
Los **dientes de trituración** de la versión U son reemplazables.

Las **cuchillas** de las versiones U y P son reemplazables y reversibles.

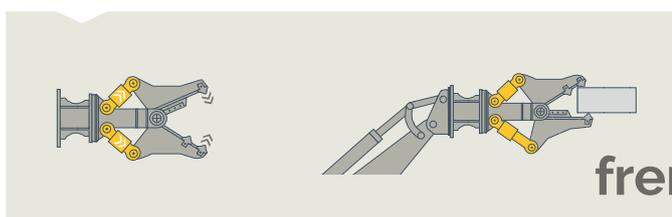


Dos potentes cilindros hidráulicos ofrecen una fuerza de cierre virtualmente constante que permite lograr una alta productividad.

Nuestras mordazas demoledoras, fiables y versátiles, poseen dos potentes cilindros hidráulicos que permiten alcanzar una productividad superior.



Las dos mandíbulas se mueven de forma independiente, eliminando la fuerza de desplazamiento y reduciendo los niveles de tensión.



frente a

Gama CC

CC 1600 CC 2300 CC 3100 CC 3700 CC 5000 CC 7000

Peso de la máquina port. ¹ t 13 - 23 20 - 30 25 - 40 30 - 50 45 - 65 58 - 85

Versión universal (U)



Peso de servicio ²	kg	1625	2290	3130	3720	5300	7100
Peso del producto	kg	1454	2080	2860	3420	4850	6450
A	mm	1862	2159	2341	2420	2960	3100
B	mm	700	750	870	1000	1300	1400
C	mm	490	660	700	765	1090	1150
D	mm	350	350	350	525	525	525
F1	t	197	257	430	510	620	830
F2	t	57	70	104	126	155	180

Versión para corte de acero (S)



Peso de servicio ²	kg	1550	2160	2865	3400	4960	6750
Peso del producto	kg	1350	1950	2635	3110	4510	6000
A	mm	1786	1983	2059	2320	2800	2930
B	mm	380	415	400	440	720	750
C	mm	385	485	465	625	865	900
D	mm	380	380	380	525	875	875
F1	t	197	294	430	510	620	830
F2	t	61	87	145	147	198	205

Versión pulverizador (P)



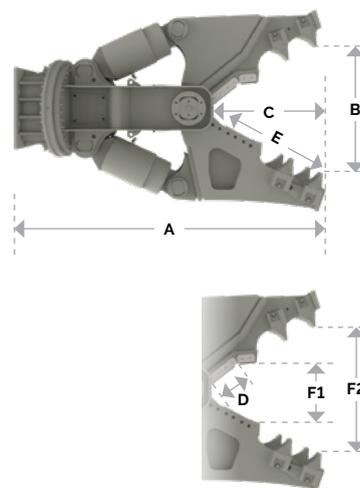
Peso de servicio ²	kg	2070	2670	3500	4300	-	-
Peso del producto	kg	1870	2460	3265	3975	-	-
A	mm	1887	2110	2265	2390	-	-
B	mm	830	747	832	960	-	-
C	mm	540	605	643	692	-	-
D	mm	140	140	140	190	-	-
E	mm	630	720	765	852	-	-
F1	t	197	264	430	510	-	-
F2	t	54	71	112	129	-	-

Versión universal (U), corte de acero (S) y pulverizador (P)

Tiempo de ciclo (apertura/cierre)	seg.	1,3/1,3	1,7/1,6	3,1/2,9	3,0/2,8	3,7/3,2	3,7/3,7
Caudal de aceite	l/min	150 - 250	150 - 250	150 - 250	220 - 350	350 - 450	450 - 550
Presión de servicio máx.	bares	350	350	350	350	350	350
Caudal de aceite (rotación)	l/min	35 - 50	35 - 50	35 - 50	35 - 50	50	50
Presión de servicio máx. (rotación)	bares	170	170	170	170	115	115

¹ Los pesos se aplican solamente a portadoras estándar. Cualquier modificación de diseño debe acordarse con Epiroc y/o el fabricante de la portadora antes de la instalación.

² Implemento con placa adaptadora de tamaño medio



Nivelando del campo de trabajo

El diseño recto del pulverizador de demolición lo convierte en la herramienta óptima para trabajos de demolición primaria y reducción secundaria de estructuras de hormigón reforzado y no reforzado.

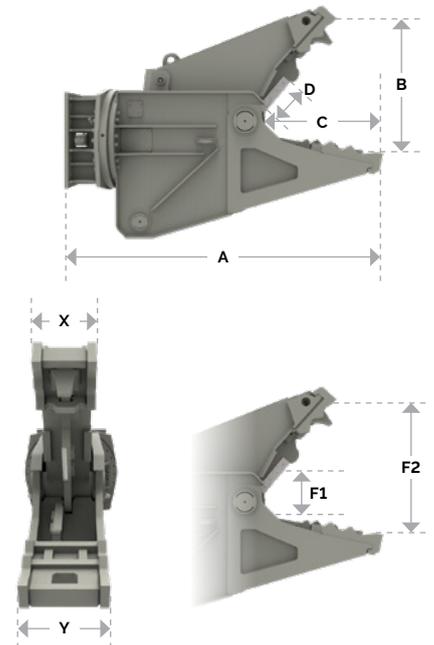




El uso a largo plazo queda garantizado por la construcción extremadamente robusta de los pulverizadores de demolición. Las piezas de desgaste se pueden cambiar fácilmente in situ.

Gama DP

		DP 1820	DP 2000	DP 2800
Peso de la máquina port. ¹	t	15 - 22	18 - 27	25 - 35
Peso de servicio ²	kg	1820	2250	2990
Peso del producto	kg	1650	2050	2780
A	mm	2155	2320	2550
B	mm	746	780	965
C	mm	720	650	930
D	mm	190	190	350
X	mm	260	340	345
Y	mm	400	460	480
F1	t	227	265	320
F2	t	71	85	100
Tiempo de ciclo (apertura/cierre)	seg.	1,8/1,6	1,9/2,0	2,2/1,9
Caudal de aceite (apertura/cierre)	l/min	140 - 200	150 - 250	250 - 350
Presión de servicio máx. (apertura y cierre)	bares	350	350	350
Caudal de aceite (rotación)	l/min	35 - 50	35 - 50	35 - 50
Presión de servicio máx. (rotación)	bares	170	170	170



¹ Los pesos se aplican solamente a portadoras estándar. Cualquier modificación de diseño debe acordarse con Epiroc y/o el fabricante de la portadora antes de la instalación.

² Implemento con placa adaptadora de tamaño medio

Una herramienta versátil

Los pulverizadores presentan un ingenioso diseño inclinado que permite separar eficazmente los refuerzos del hormigón en trabajos de reducción secundaria.

Protección del cilindro hidráulico completo gracias a la **protección de las barras del pistón**.

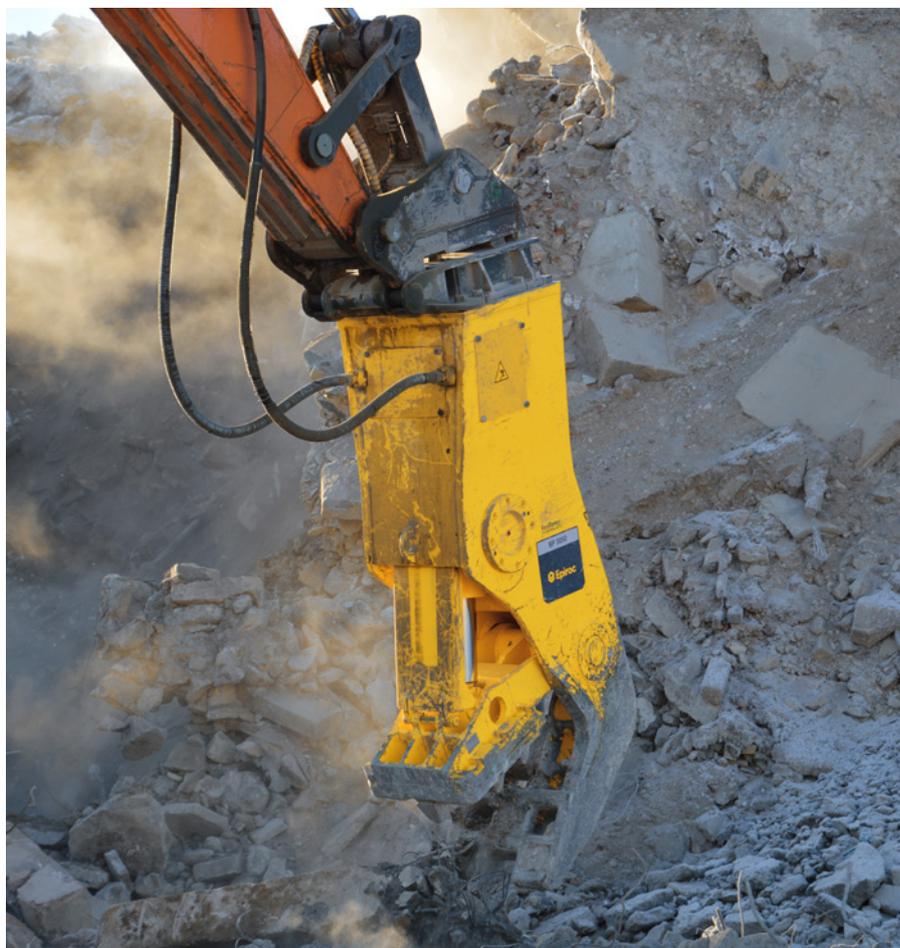
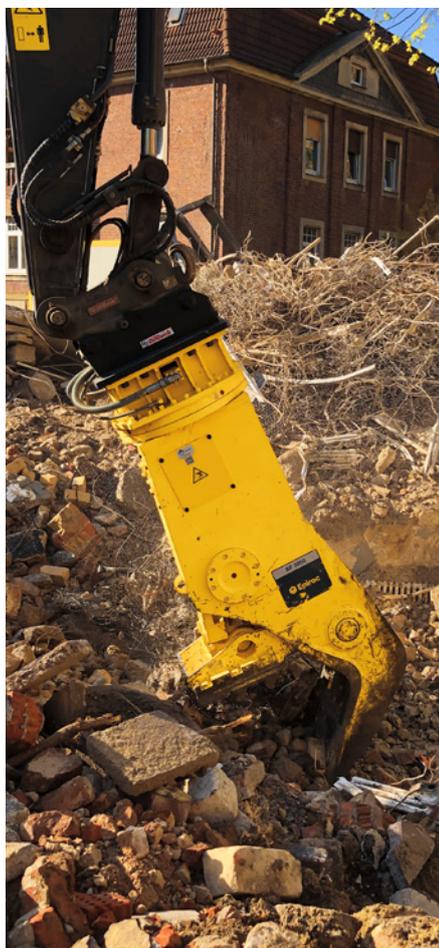
Base reemplazable que facilita el mantenimiento.

Las **cuchillas** son reemplazables y reversibles.

Ciclos de trabajo más rápidos gracias a la **válvula de velocidad** integrada.

La **rotación hidráulica** sin fin de 360° opcional permite un posicionamiento óptimo y un manejo preciso.



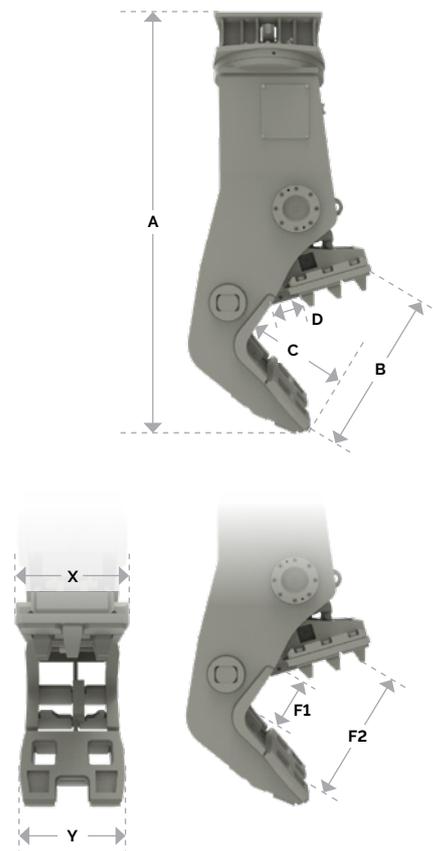


Gama BP

		BP 1650	BP 2050	BP 3050	BP 4050
Versión estática					
Peso de la máquina port. ¹	t	14 - 23	18 - 27	25 - 40	40 - 50
Peso de servicio ²	kg	1770	2130	3100	4550
Peso del producto	kg	1600	1930	2840	4100
A	mm	2100	2240	2645	2980
B	mm	760	875	1020	1200
C	mm	550	610	650	800
D	mm	175	190	190	240
X	mm	400	430	590	680
Y	mm	520	550	650	725
Versión con rotación					
Peso de la máquina port. ¹	t	18 - 23	22 - 27	30 - 40	43 - 55
Peso de servicio ²	kg	2140	2660	3850	5390
Peso del producto	kg	1970	2420	3500	4940
A	mm	2520	2630	2990	3395
B	mm	760	875	1020	1200
C	mm	550	610	650	800
D	mm	175	190	190	240
X	mm	400	430	590	680
Y	mm	520	550	650	725
Versión estática y con rotación					
F1	t	210	290	365	310
F2	t	74	90	115	131
Tiempo de ciclo (apertura/cierre)	seg.	2,0/1,9	2,9/2,5	2,9/2,7	3,1/3,3
Caudal de aceite (apertura/cierre)	L/min	150 - 250	150 - 250	250 - 350	300 - 400
Presión de servicio máx. (apertura y cierre)	bares	350	350	350	350
Caudal de aceite (rotación)	L/min	35 - 50	35 - 50	35 - 50	35 - 50
Presión de servicio máx. (rotación)	bares	170	170	170	170

¹ Los pesos se aplican solamente a portadoras estándar. Cualquier modificación de diseño debe acordarse con Epiroc y/o el fabricante de la portadora antes de la instalación.

² Implemento con placa adaptadora de tamaño medio



Permiten aumentar el volumen

Nuestras bivalvas multifunción son ideales para la carga y clasificación de materiales diversos, así como para trabajos de demolición de estructuras de madera y mampostería.

Unidad de rotación desmontable para poder usar con rotovatores (MG 1000).

La **rotación hidráulica** sin fin de 360° permite un posicionamiento óptimo y un manejo preciso.

Tope mecánico integrado para reducir la carga en los cilindros.

Las **carcasas perforadas** macizas proporcionan una excelente visibilidad durante las operaciones.

Bases opcionales para manipulación de bloques y piedras (MG 400 - 2300).



Gama MG

		MG 100	MG 200	MG 300	MG 400	MG 500	MG 800	MG 1000
Peso de la máquina port. ¹	t	0,7 - 1,2	1,2 - 3	2 - 5	4 - 8	5 - 9	10 - 16	12 - 20
Peso de servicio (versión con rotación) ²	kg	85	180	295	475	495	925	1200
Peso del producto (versión giratoria)	kg	70	160	270	404	430	802	1016
Peso de producto (versión estática)	kg	-	-	-	375	400	675	906
A	mm	600	651	750	892	892	1130	1275
B	mm	580	841	1157	1480	1585	1747	1900
C	mm	312	450	500	603	705	800	810
D	mm	-	-	-	755	755	842	991
F1	t	0,6	1,5	2,0	2,3	2,4	3,8	4,6
Volumen de carga	m ³	0,02	0,05	0,11	0,21	0,25	0,35	0,49
Caudal de aceite (apertura/cierre)	l/min	15	25	35	40	35 - 50	70 - 100	85 - 120
Presión de servicio máx. (apertura y cierre)	bares	300	300	300	300	300	350	350
Caudal de aceite (rotación)	l/min	3 - 5	5 - 10	5 - 10	10 - 15	10 - 15	20 - 25	20 - 25
Presión de servicio máx. (rotación)	bares	170	170	170	170	170	170	170



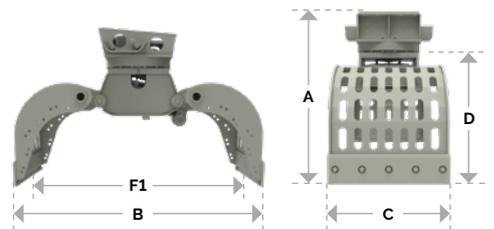
Nuestras bivalvas multifunción manejan cualquier material con la máxima precisión. Ofrecen un agarre estable y fuerza de cierre prácticamente constante.

Las cuchillas son reemplazables y reversibles.

Placas laterales sujetas con pernos opcionales para manipulación de material de grano fino y desechos (MG 400 – 1500).



Es posible cambiar de rotación a no rotación o al revés.



Gama MG

		MG 1500	MG 1800	MG 2300	MG 2700	MG 3000	MG 5000
Peso de la máquina port. ¹	t	16 – 24	20 – 28	25 – 38	28 – 50	35 – 50	45 – 100
Peso de servicio (versión con rotación) ²	kg	1710	1830	2310	2850	3265	5700
Peso del producto (versión giratoria)	kg	1526	1634	2050	2594	3000	5000
Peso de producto (versión estática)	kg	1336	-	-	-	-	-
A	mm	1478	1478	1448	1651	1800	2000
B	mm	2014	2014	2255	2246	2460	3000
C	mm	1030	1210	1210	1220	1500	1500
D	mm	1130	-	-	-	-	-
F1	t	6,8	6,8	8,0	9,0	9,0	13,0
Volumen de carga	m ³	0,73	0,86	0,88	0,92	1,30	1,60
Caudal de aceite (apertura/cierre)	L/min	120 – 170	150 – 170	160 – 180	180 – 200	180 – 200	280 – 300
Presión de servicio máx. (apertura y cierre)	bares	350	350	350	350	350	350
Caudal de aceite (rotación)	L/min	30 – 35	30 – 35	30 – 35	30 – 35	30 – 35	50 – 60
Presión de servicio máx. (rotación)	bares	170	170	170	170	210	210

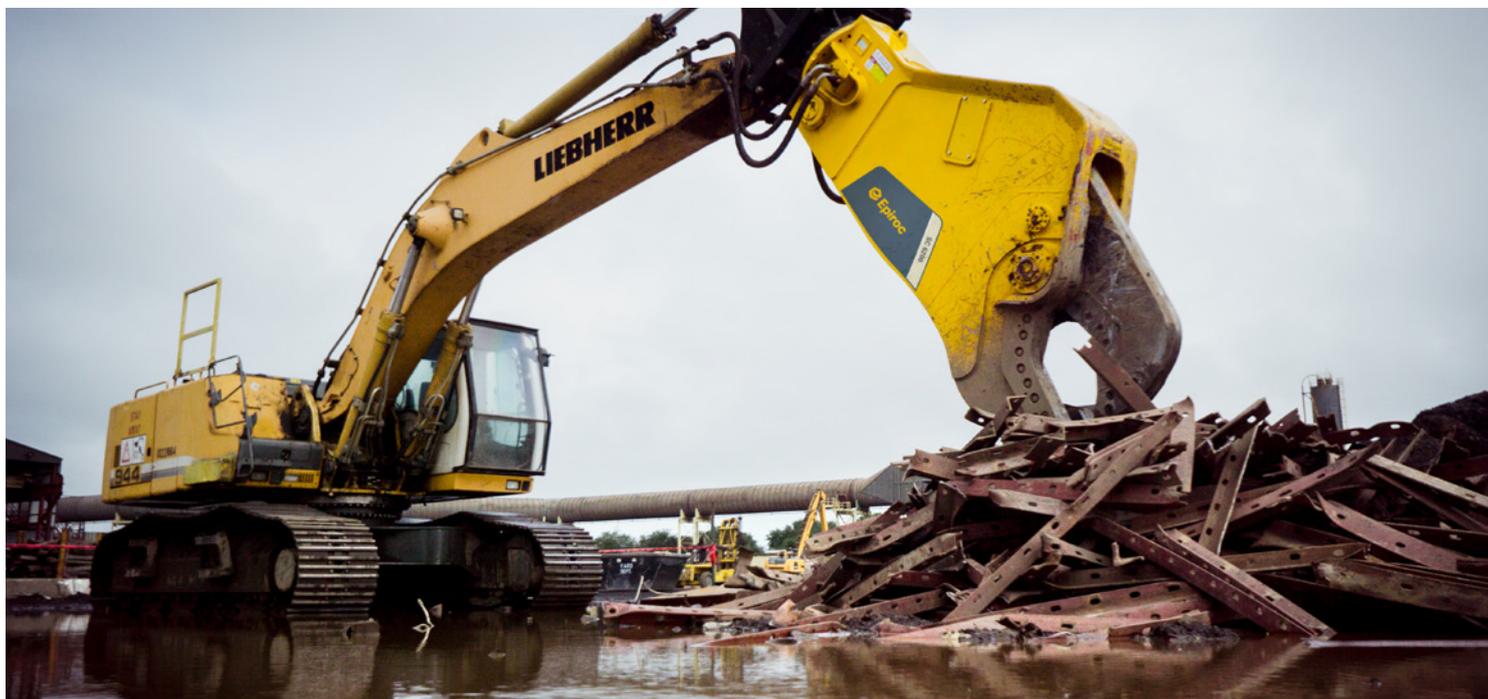
¹ Los pesos se aplican solamente a portadoras estándar. Cualquier modificación de diseño debe acordarse con Epiroc y/o el fabricante de la portadora antes de la instalación.

² Implemento con placa adaptadora de tamaño medio

Corte rápido

Las cizallas de corte son ideales para cortar estructuras de acero en trabajos de demolición o para el reciclaje de vigas metálicas, chapas y cables en desguaces.





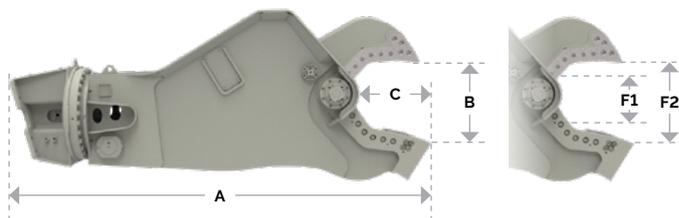
Al forzar el material hasta el lugar en que las cizallas ejercen la máxima fuerza y gracias a su óptimo diseño, las cizallas cortan el acero fácilmente independientemente del tamaño.



2º miembro montado en pluma



3er. Miembro montado en balancín



Gama SC

		SC 270	SC 600	SC 2500	SC 3600	SC 4500 ³	SC 6200 ³	SC 8300 ³
Peso de la máquina port. – montada en pluma ¹	t	2 – 4	4 – 6	16 – 30	20 – 38	25 – 55	30 – 55	45 – 65
Peso de la máquina port. – montada en balancín ¹	t	4 – 6	6 – 9	21 – 35	32 – 50	38 – 60	50 – 75	65 – 110
Versión estática								
Peso de servicio ²	kg	–	–	2550	3830	4480	6460	8310
Peso del producto	kg	–	–	2300	3390	4037	5780	7500
A	mm	–	–	2235	2880	3220	3555	4230
B	mm	–	–	445	607	750	782	947
C	mm	–	–	416	544	625	701	903
Versión con rotación								
Peso de servicio ²	kg	380	650	2750	4030	4880	6860	9060
Peso del producto	kg	340	570	2500	3590	4440	6180	8250
A	mm	1350	1900	2596	3106	3568	3903	4730
B	mm	195	290	445	607	750	782	947
C	mm	200	290	416	544	625	701	903
Versión estática y con rotación								
F1	t	102	138	532	664	813	955	1338
F2	t	36	46	130	156	168	201	242
Tiempo de ciclo (apertura/cierre)	seg.	2,0/2,8	1,8/2,4	2,9/3,1	2,8/2,2	3,6/2,9	5,3/3,5	4,9/3,2
Caudal de aceite (apertura/cierre)	l/min	100	120	240	450	450	450	750
Presión de servicio máx. (apertura y cierre)	bares	250	300	350	350	350	350	350
Caudal de aceite (rotación)	l/min	15	20	50	50	50	50	50
Presión de servicio máx. (rotación)	bares	100	100	170	170	170	170	170

¹ Los pesos se aplican solamente a portadoras estándar. Cualquier modificación de diseño debe acordarse con Epiroc y/o el fabricante de la portadora antes de la instalación.

² Implemento con placa adaptadora de tamaño medio

³ Se requiere línea de drenaje

No pierda el tiempo

Los imanes hidráulicos son perfectos para recuperar chatarra valiosa in situ para convertirla en beneficios. También protegen al personal y los equipos de la obra manteniendo el suelo despejado y seguro.



La magnetización puede activarse hidráulica o eléctricamente mediante **radiocontrol remoto**.

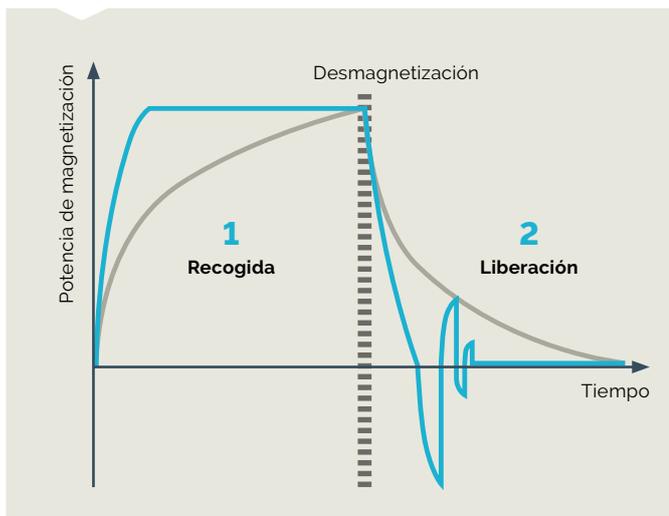
Pantalla LED de estado integrada que permite una monitorización constante de las condiciones de funcionamiento.



Placa de imán fija para obras y trabajos de demolición y **placa de imán móvil** con un conector de cadenas para carga masiva en desguaces.



El generador integrado con tecnología de control avanzada permite acelerar la recogida de material mediante una rápida magnetización con excitación de impulso y liberación de material mediante desmagnetización automática con contratensión y pulsación de secuencia.



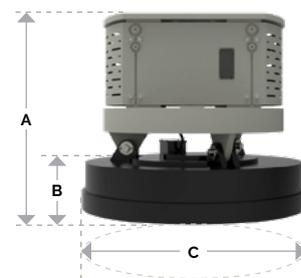
La fácil instalación de los imanes hidráulicos los convierten en el equipo ideal para trabajos de demolición, desguaces e instalaciones de reciclaje.

Gama HM

		HM 1500 ³	HM 2000 ³
Peso de la máquina port. ¹	t	12 – 30	15 – 45
Peso de servicio ²	kg	1550	2000
Peso del producto	kg	1360	1650
A (versión fija/móvil)	mm	1025/1580	1050/1605
B	mm	280	305
C	mm	1060	1250
Potencia del generador	kW	13	13
Potencia del imán	kW	6	9
Fuerza de separación	t	11,5	15,0
Carga máxima	t	5,8	7,5
Caudal de aceite (activación de generador)	L/min	90 – 250	90 – 250
Presión de servicio máx. (activación de generador)	bares	350	350
Caudal de aceite (activación de placa de imán)	L/min	20	20
Presión de servicio máx. (activación de placa de imán)	bares	50	50

¹ Los pesos se aplican solamente a portadoras estándar. Cualquier modificación de diseño debe acordarse con Epiroc y/o el fabricante de la portadora antes de la instalación.

² Implemento con placa adaptadora de tamaño medio. ³ Se requiere línea de drenaje

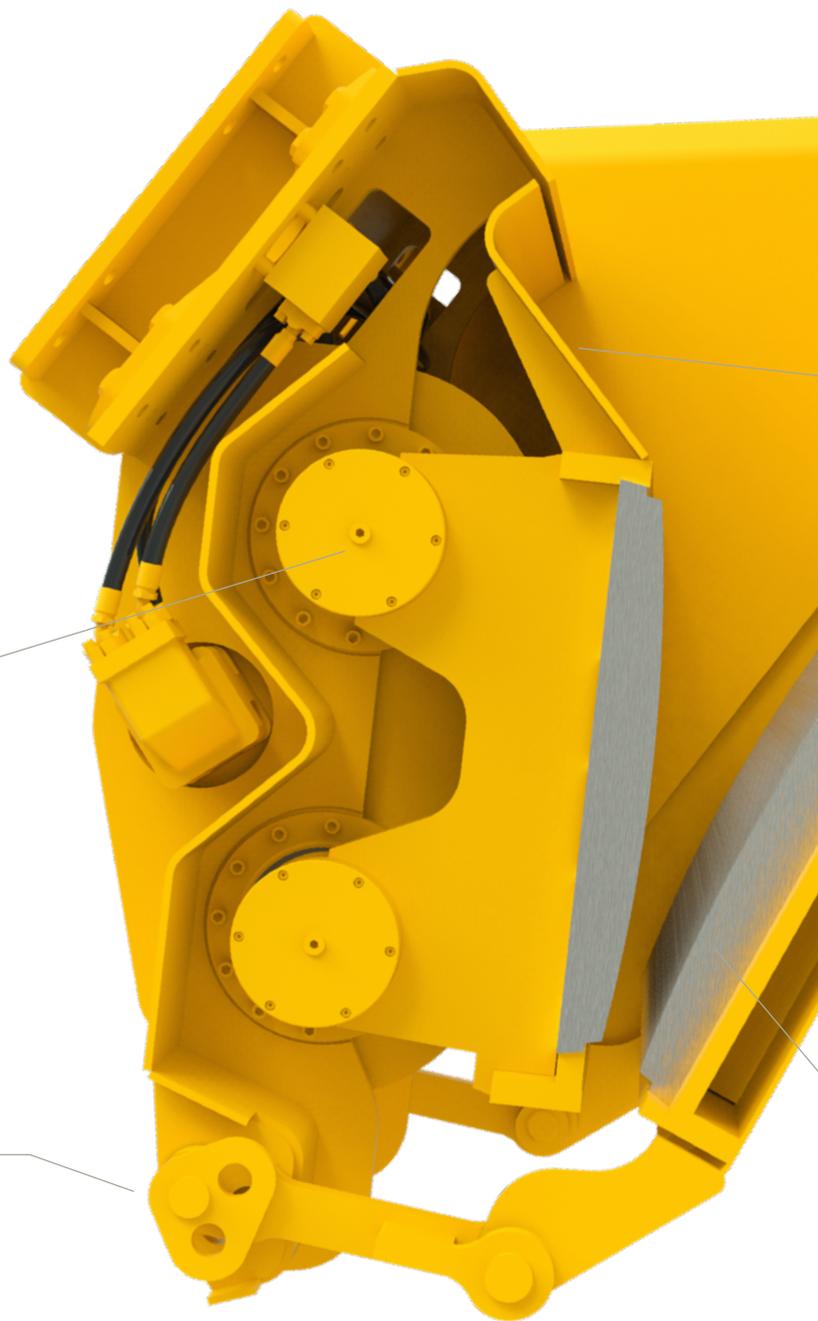


Triturar en obra

Nuestras cucharas trituradoras facilitan el trabajo ya que permiten triturar in situ escombros de hormigón, cascotes, mampostería, asfalto, piedra natural y roca.

La **transmisión con correa dentada** accionada por **dos potentes motores hidráulicos**, presenta un diseño más estrecho y cambiar la dirección de funcionamiento al retirar el material atascado.

Rápido ajuste al tamaño de grano sin herramientas especiales gracias a un sistema intuitivo.



BC 2100
Tamaños de grano 20/40/60/90 mm



BC 2500/BC 3700/BC 5300
Tamaños de grano 20/45/70/95/125/150 mm



Para aumentar la producción, una **placa deslizante móvil** guía continuamente el material hasta la mandíbula de trituración.

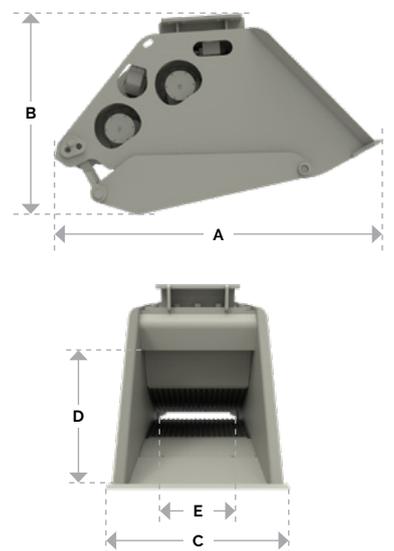
Las placas de las mandíbulas de trituración se pueden reemplazar fácilmente in situ.



Nuestras cucharas trituradoras ofrecen una combinación de bajo mantenimiento y alto rendimiento. La trituración in situ también supone una reducción de los costes de transporte y depósito de residuos en vertederos.

Gama BC

		BC 2100 ³	BC 2500 ³	BC 3700 ³	BC 5300 ³
Peso de la máquina port. ¹	t	18 – 28	22 – 30	28 – 38	35 – 54
Peso de servicio ²	kg	2250	2870	4290	6050
Peso del producto	kg	2120	2670	4000	5700
A	mm	2046	2465	2575	2829
B	mm	1311	1500	1600	1700
C	mm	930	900	1076	1285
D	mm	400	420	420	465
E	mm	730	730	900	1100
Volumen de carga	m ³	0,5	0,8	1,0	1,2
Caudal de aceite	l/min	140 – 160	160 – 180	180 – 200	300
Presión de servicio máx.	bares	250	250	250	320



¹ Los pesos se aplican solamente a portadoras estándar. Cualquier modificación de diseño debe acordarse con Epiroc y/o el fabricante de la portadora antes de la instalación.

² Implemento con placa adaptadora de tamaño medio.

³ Se requiere línea de drenaje.

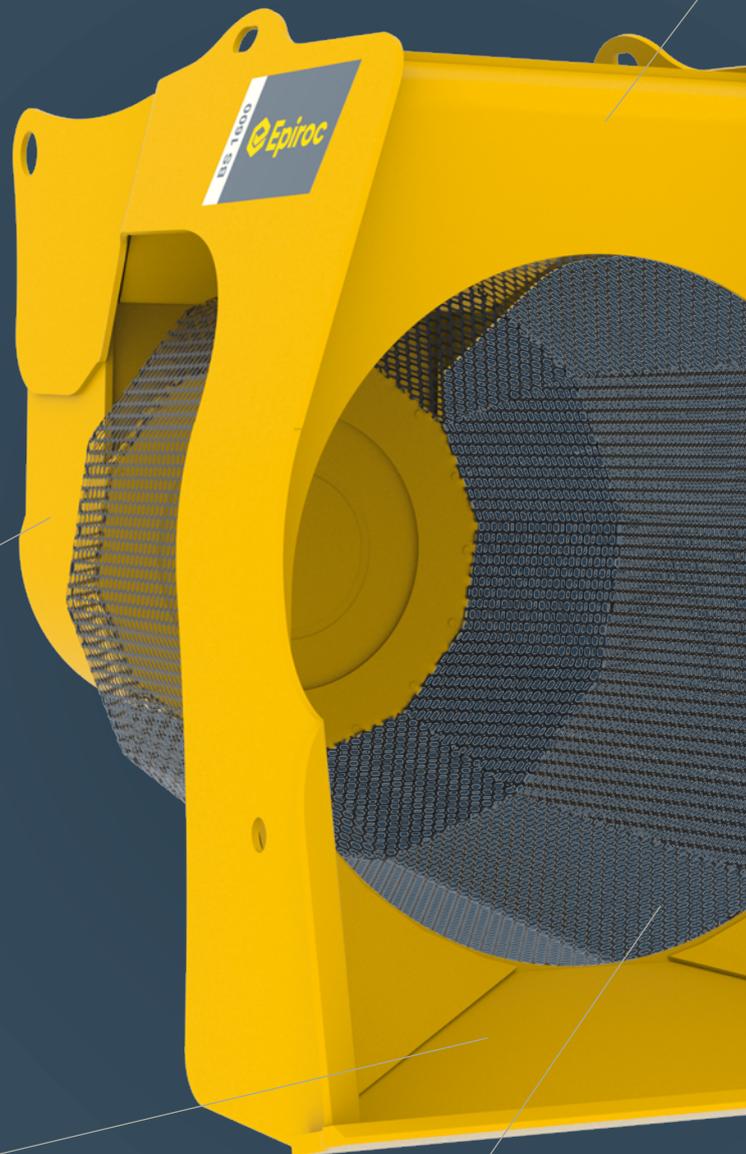
Clasifique in situ

Clasifique y separe rocas, hormigón triturado y material para reciclaje con rapidez y precisión con nuestras cucharas cribadoras de alto rendimiento.

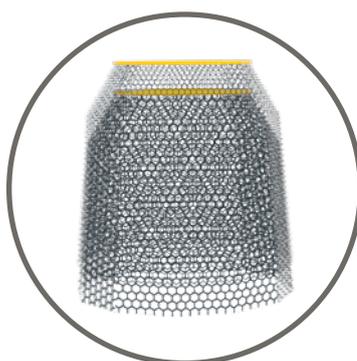
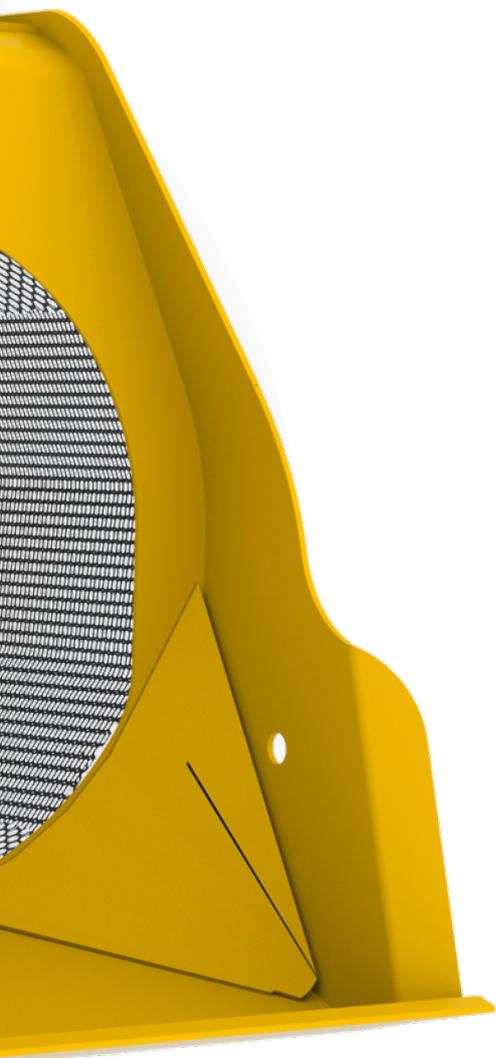
La **transmisión con correa dentada** accionada por un potente motor hidráulico permite usar un **cojinete de rodillos principal de gran tamaño** y optimiza la productividad.

La **tolva de gran capacidad** permite maximizar la admisión y, con ello, mantener un suministro constante de material.

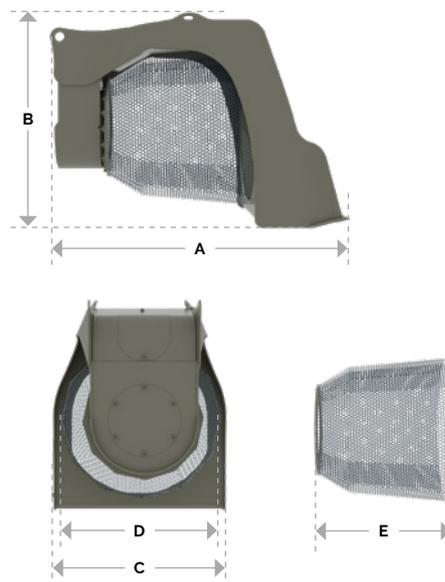
Cestas dodecagonales extra grandes y **perfil hexagonal de la malla de cribado** que permite un cribado eficaz del material.



El uso de **acero especial antidesgaste** garantiza la máxima durabilidad incluso en las condiciones más de trabajo más duras.



Cestas de cribado apilables con diferentes tamaños de malla: 20/30/40/50/60 y 80 mm



Gama BS

		BS 1600	BS 2200
Peso de la máquina port. ¹	t	18 – 25	24 – 38
Peso de servicio ²	kg	1710	2450
Peso del producto	kg	1550	2200
A	mm	2500	2800
B	mm	1700	2000
C	mm	1610	1890
D	mm	1300	1600
E	mm	1230	1425
Volumen de carga	m ³	1,5	3
Caudal de aceite	l/min	160 – 180	180 – 200
Presión de servicio máx.	bares	200	250

¹ Los pesos se aplican solamente a portadoras estándar. Cualquier modificación de diseño debe acordarse con Epiroc y/o el fabricante de la portadora antes de la instalación.

² Implemento con placa adaptadora de tamaño medio

Las herramientas y piezas de desgaste de Epiroc son la elección correcta cuando en tu trabajo diario lo importante es maximizar la producción manteniendo unos bajos costes de propiedad.



Puede encontrar nuestro catálogo de martillos hidráulicos aquí.



Puede encontrar nuestro catálogo de consumibles para herramientas silenciosas de demolición y fresadoras aquí.

 facebook.com/epirocdemolition

 facebook.com/epirocgroup

 twitter.com/epirocgroup

 instagram.com/epirocgroup

 linkedin.com/company/epiroc

United in performance. Inspired by innovation.

El rendimiento nos une, la innovación nos inspira y el compromiso nos impulsa para continuar avanzado. Cuento con nosotros para obtener las soluciones que necesita hoy y los avances tecnológicos que le harán liderar el mañana.

epiroc.com

