

# 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.

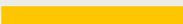
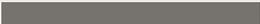
La **recuperación de energía** utiliza automáticamente la energía de retroceso del pistón para reducir los niveles de vibraciones y mejorar el rendimiento.

El sistema de sellado activo de dos etapas opcional **DustProtector II** aumenta la vida útil de los componentes y reducirá 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

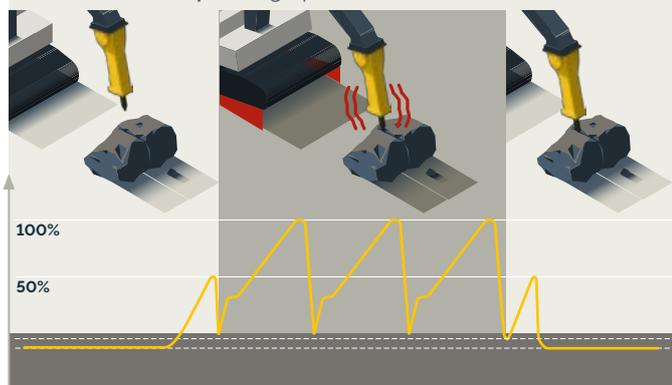
Energía de impacto  Energía de impacto normal  
Frecuencia de impacto  Alta frecuencia de impacto

#### Modo de carrera largo en materiales duros

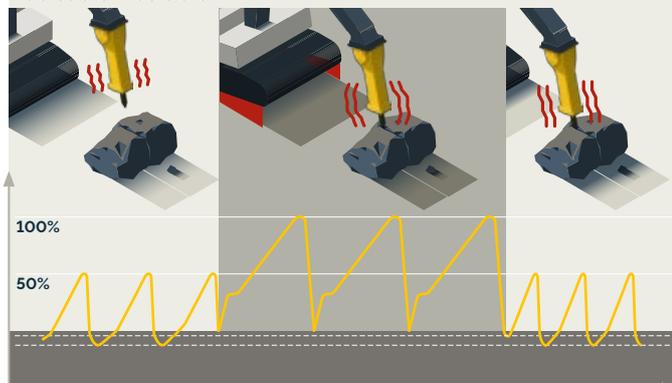
Energía de impacto  Alta energía de impacto  
Frecuencia de impacto  Frecuencia de impacto normal

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.



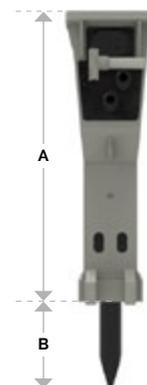
Los martillos medianos se han fabricado para numerosas aplicaciones y ofrece una combinación de eficacia y alto rendimiento.

Gama MB		MB 750	MB 1000	MB 1200	MB 1500	MB 1650
Peso de la máquina port. <sup>1)</sup>	t	10 – 17	12 – 21	15 – 26	17 – 29	19 – 32
Peso de servicio <sup>2)</sup>	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 <sup>3)</sup>	dB(A)	117	120	120	121	121
<b>Versión estándar</b>						
<b>A</b>	mm	1320	1458	1494	1550	1573
<b>B</b>	mm	510	570	600	635	670
<b>Versión con DustProtector II</b>						
<b>A</b>	mm	1400	1548	1580	1630	1673
<b>B</b>	mm	430	480	515	555	570

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Implemento con herramienta estándar y placa adaptadora de tamaño medio.

<sup>3)</sup> EN ISO 3744 de acuerdo a la Directiva 2000/14/CE.



# Un rendimiento extraordinario

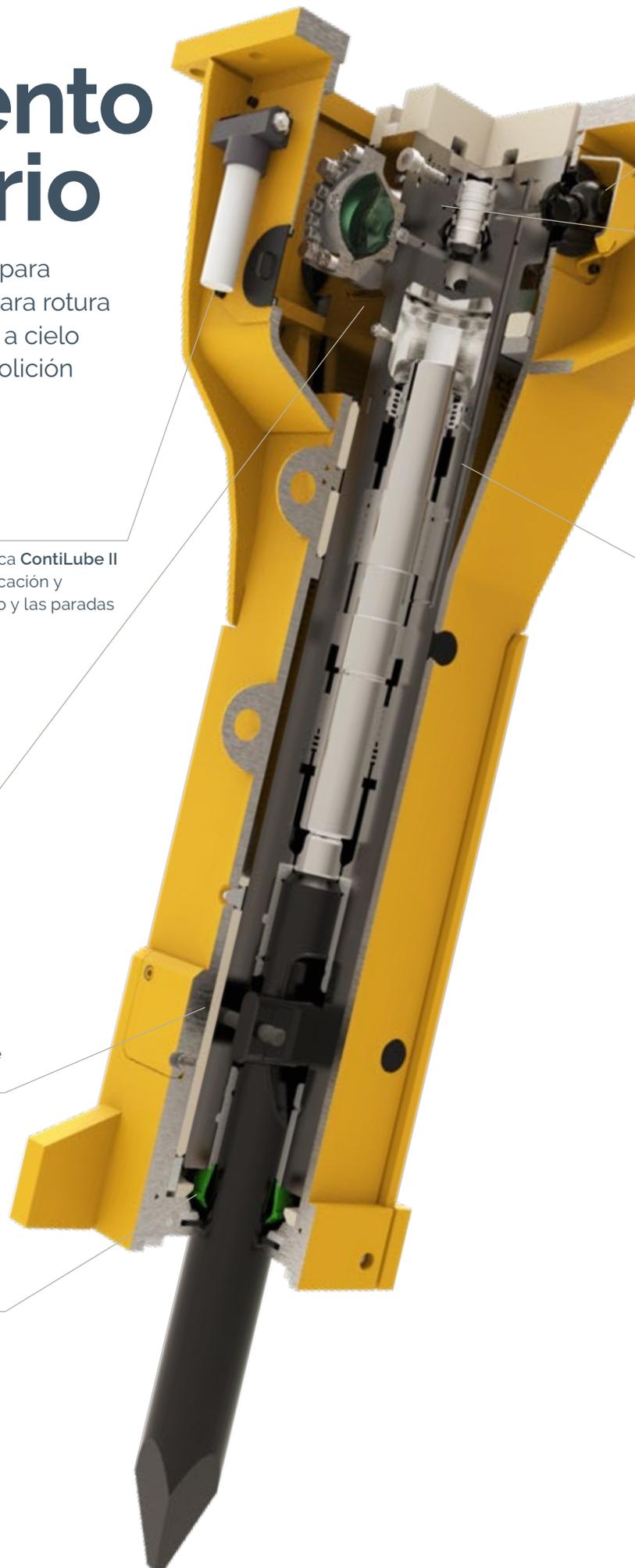
Nuestros martillos pesados se han adaptado para excavación de roca primaria sin voladuras y para rotura de roca secundaria en obras, canteras, minas a cielo abierto y subterráneas, así como para la demolición primaria de estructuras masivas de hormigón con refuerzos.

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.

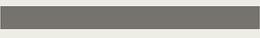
El sistema de sellado activo de dos etapas opcional **DustProtector II** aumenta la vida útil de los componentes y reducirá el consumo de grasa.



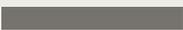
La válvula de cierre de presión integrada **PowerAdapt** evita sobrecargas.

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

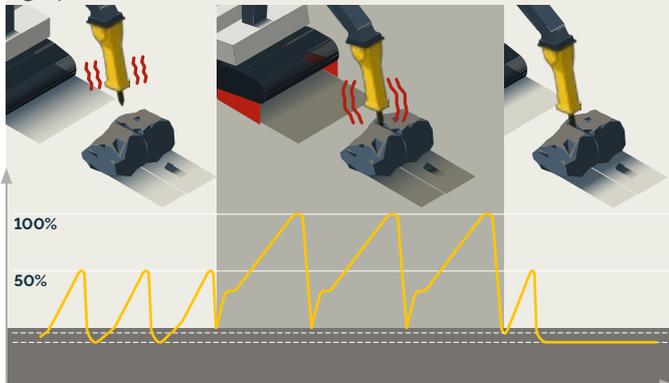
Energía de impacto  Energía de impacto normal  
Frecuencia de impacto  Frecuencia de impacto corta

#### Modo de carrera largo en materiales duros

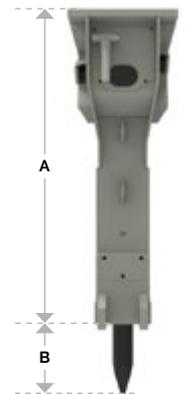
Energía de impacto  Alta energía de impacto  
Frecuencia de impacto  Frecuencia de impacto normal

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.

**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 convierte 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. <sup>1)</sup>	t	22 – 38	27 – 46	32 – 52	35 – 63	40 – 70	45 – 80	58 – 100	70 – 120	85 – 140
Peso de servicio <sup>2)</sup>	kg	2000	2500	3100	3600	4100	4700	5800	7000	10000
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 <sup>3)</sup>	dB(A)	120	121	120	123	124	126	121	121	123
<b>Versión estándar</b>										
<b>A</b>	mm	1861	2042	2209	2274	2359	2454	2580	2855	-
<b>B</b>	mm	635	640	675	700	750	790	815	835	-
<b>Versión con DustProtector II</b>										
<b>A</b>	mm	1926	2087	2254	2318	2404	2509	2635	2905	3142
<b>B</b>	mm	570	600	630	650	705	730	760	785	800

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Implemento con herramienta estándar y placa adaptadora de tamaño medio.

<sup>3)</sup> EN ISO 3744 de acuerdo a la Directiva 2000/14/CE.