



MARTILLOS HIDRÁULICOS COMPACTOS

Todos los detalles de los martillos de tamaño compacto para excavadoras compactas





UNA POTENCIA, UNA RESISTENCIA Y UNA FUERZA DE ROTURA EXCEPCIONALES

Cualquiera que sea el trabajo que tenga entre manos, los Martillos hidráulicos Volvo se diseñaron para proporcionarle resultados impresionantes. Con una energía de impacto excepcional, control de dos velocidades y una amplia gama de herramientas de trabajo disponibles, los Martillos Volvo ofrecen flexibilidad y una solución personalizada para cada aplicación.

Cada detalle del Martillo Volvo se diseñó para funcionar en armonía con su máquina Volvo, y nuestros martillos se suministran como un paquete integral que incluye su opción de mangueras, soportes y herramientas, para que pueda ponerse a trabajar de inmediato.

Los martillos y las máquinas portadoras se venden y se reparan a través de su distribuidor Volvo local e incluyen una sólida garantía del fabricante.

Resumen de principales características y especificaciones

- 1 Antiimpactos en vacío**
Detiene automáticamente el martillo cuando el objeto ya está roto, para evitar dañar los componentes y prolongar su vida útil.
- 2 Acumulador integrado**
 1. Reducción de la tensión sobre los componentes hidráulicos gracias a la absorción de las fluctuaciones de presión.
 2. Aumento de la eficiencia añadiendo aceite cuando hace falta.
- 3 Sistema de arrastre de rocas con acero resistente a la abrasión**
Uso de acero resistente a la abrasión.
- 4 Herramienta con un tratamiento térmico adecuado**
 1. Mayor vida útil gracias a un material de alta calidad.
 2. Minimización de los efectos de los impactos en vacío.
- 5 Pasador de cincel de gran anchura**
Protegido contra patrones de desgaste anómalos.
- 6 Amortiguador**
Absorbe los efectos de los impactos y aumenta la resistencia del soporte.
- 7 Depósito de gas más amplio**
Para una potencia de impacto superior.
- 8 Válvula de doble régimen (disponible solo en HB08)**
Control de régimen variable para maximizar la productividad.
- 9 Pistón**
Potencia de impacto superior gracias a una carrera larga



Especificaciones

TABLA DE ESPECIFICACIONES DE MARTILLOS FACELIFT (TIPO HB MONTAJE SUPERIOR)

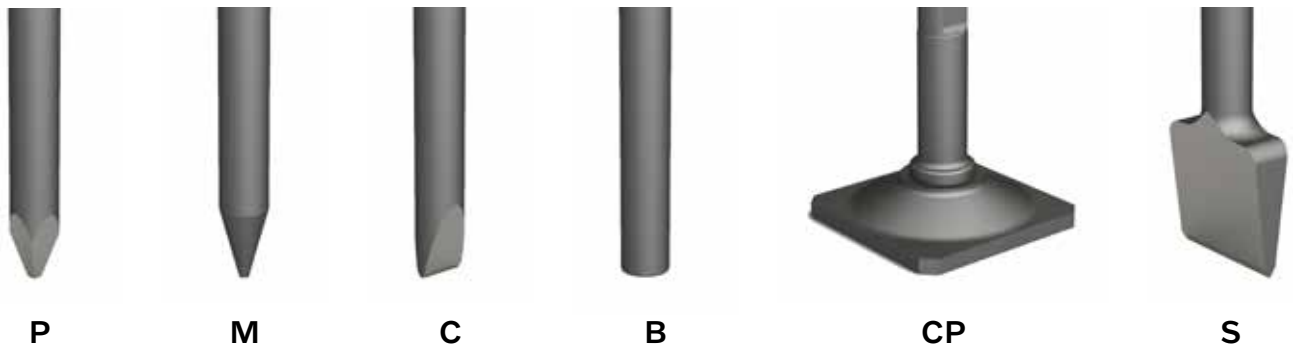
Descripción	Unidad	HB02	HB03	HB06	HB08	
Peso operativo*	kg	150	175	325	637	
Longitud total con soporte de conexión directa y herramienta	mm	1 334	1 442	1.610	2 121	
Diámetro de la herramienta	mm	57	57	70	90	
Nivel sonoro (Directiva 2000/14/EC)	dB(A)	110	110	117	118	
Presión de funcionamiento	MPa	9 - 12	9- 12	11 - 16	14 - 17	
Flujo de aceite	lpm	19-38	23-70	29-65	42-94	
Frecuencia de golpes	Baja velocidad	g/m	450-1 000	600-1 500	380-1 000	380-900
	Velocidad alta	g/m	-	-	-	490-1 010
Lubricación automática		No	No	No	No	
Soporte adecuado	toneladas	1,0-3,0	1,5-4,0	3,0-6,5	6,0-10,0	

** El peso operativo incluye mangueras, herramienta y soporte. El peso del soporte varía dependiendo del tipo de conexión y el modelo de la máquina, y el peso medio se utiliza para calcular el peso operativo

-- HB02, HB03, HB06: CUERPO + MANGUERA + BB (DIRECTO)

-- HB06, HB08: CUERPO + MANGUERA + BB (DIRECTO) + HERRAMIENTA (PUNTA PIRAMIDAL)

Guía de aplicación con herramientas estándar



Construcción de carreteras/construcción general	HB02	HB03	HB06	HB08
Rotura de superficies de carreteras	C, M, S, P	C, M, S, P	C, M, S, P	C, M, S, P
Fracturación de asfalto	C, S	C, S	C, S	C, S
Demolición de puentes	C, M	C, M	C, M	C, M
Compactación de suelos	CP	CP	CP	CP
Perforación de orificios (para señales de tráfico, farolas)	M	M	M	M
Rotura de suelos helados	C, M, S, P	C, M, S, P	C, M, S, P	C, M, S, P

Demolición/construcción residencial

Demolición de muros de hormigón, techos, suelos	C, M	C, M	C, M	C, M
Demolición de cimientos de hormigón ligero y reforzado (<.5 m)	M	M	M	M
Paredes de ladrillo	C, M	C, M	C, M	C, M
Separación de barras de refuerzo del hormigón (para reciclaje)	C, M	C, M	C, M	C, M

Aplicaciones metalúrgicas

Rotura de recubrimientos refractarios en hornos	C, M	C, M	C, M	C, M
---	------	------	------	------

P = Piramidal
 M = Punta
 C = Cinzel
 B = Romo
 CP = Placa de compactación
 S = Pala

Conceptos técnicos en torno a las principales características



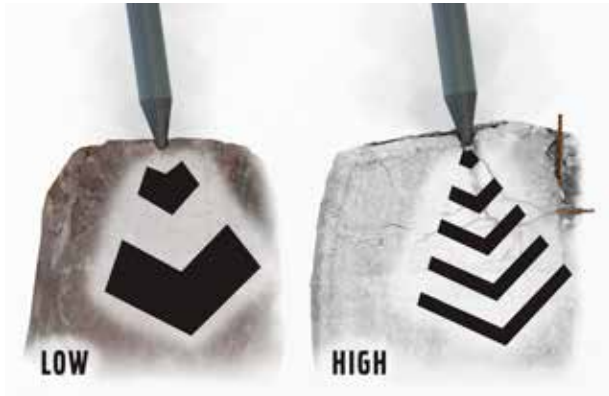
Sistema de celdas eléctricas flotantes

Concepto

- Placa superior patentada de fácil mantenimiento
- Sin perno de retención
- Sin contacto metálico con la carcasa
- Amortiguador de alto rendimiento en la parte superior de la celda eléctrica

Beneficios

- Minimización de la transferencia de las vibraciones de la celda eléctrica a la carcasa y posteriormente al soporte
- Reducción de los costes de mantenimiento y reparación
- Reducción del tiempo de mantenimiento
- Facilidad de montaje y desmontaje



Válvula de doble régimen (disponible solo en HB08)

Concepto

- Modo rápido
 - Adecuado para la fragmentación secundaria de caliza ligera
- Modo potente
 - Adecuado para la rotura ocasional de roca dura

Beneficios

- Inicio fácil, sin retardo en la respuesta
- Fácil cambio de modelo sobre el terreno
- Mayor productividad
- Prevención contra los riesgos de impactos en vacío al funcionar al modo potente.



Guía de selección de productos

La eficiencia es uno de los valores fundamentales de las excavadoras Volvo. Por eso, elegir el martillo correcto para su máquina es una prioridad esencial para que nuestros clientes puedan trabajar en las mejores condiciones.

Oferta integral

Ponemos a su alcance una oferta integral, que incluye desde los cuerpos de los martillos hasta sus soportes, kits de mangueras originales, herramientas de primer nivel, excelentes soluciones de lubricación y unas combinaciones validadas por nuestros propios expertos para ayudarle a trabajar de forma segura y eficaz.



UNA AMPLIA GAMA DE SOLUCIONES DE MARTILLOS

Modelos de máquina	HB02	HB03	HB06	HB08
EC15D, EC15E, EC18D, EC18E, ECR18E, EC20D, EC20E	•			
EC27C, EC27D, ECR25D, EC35D, ECR35D, ECR40D		•		
ECR50D, ECR50F, EC55B, EC55C, ECR58D, ECR58F, EW60C, EW60E, EC60E			•	
ECR88, ECR88D				•

VOLVO

Volvo Construction Equipment

volvoce.com