Cat®
Martillos B

MINICARGADORES
CARGADORES TODOTERRENO
CARGADORES DE CADENAS COMPACTOS
MINIEXCAVADORAS
RETROEXCAVADORAS CARGADORAS

Los Martillos B Cat® son adecuados para una amplia gama de aplicaciones de demolición general y construcción, como la ruptura de terrenos congelados para reparaciones de servicios públicos, aceras y caminos de hormigón, pavimento, calles, albañilería, preparación de sitios y paisajismo. Cada modelo de Martillo B está disponible en configuraciones silenciadas o no silenciadas. La versión silenciada se identifica con el sufijo 's', por ejemplo B6s.

Silenciado vs. No silenciado

- Los martillos silenciados encierran y aíslan completamente la celda de potencia entre amortiguadores de uretano y nylon, limitando así el ruido y la vibración del martillo y de la máquina.
- En los martillos no silenciados, la célula de potencia cuenta con un montaje rígido entre dos bastidores metálicos. Esta configuración abierta ofrece un mejor acceso para el mantenimiento.

Parte superior plana/estilo de montaje superior

- Una parte superior plana/estilo de montaje superior proporciona una mayor área de trabajo y excelente visibilidad para el operador con una huella y patrón de orificios comunes para mejorar la versatilidad.
- El estilo de montaje superior aumenta la fuerza de impacto ya que mantiene la fuerza de ruptura y la fuerza del brazo en línea. Un soporte de montaje superior transferirá de vuelta una cantidad bastante menor de tensión y esfuerzo de tensión al extremo del brazo, lo que da como resultado una disminución del impacto en las estructuras de la máquina.
- El complemento completo de los soportes de montaje está disponible para adecuarse a un acoplador o pasador.
- El diseño del soporte de martillo de cabeza plana proporciona un tendido de mangueras optimizado y entrada y salida mejoradas con un escalón empernado y escalones centrales actualizados.
- Los soportes son compatibles con los Martillos H (H35s-H95s) y los Compactadores de Placas Vibratorios CVP16 y CVP40.

Diseño de operación a gas

- El diseño de operación a gas ofrece una alta productividad constante en el tiempo. Esto hace que el rompedor resulte confiable en aplicaciones como concreto, asfalto, rocas y zanjado ligero.

Válvula de control interno

- La válvula de control interno (ICV, Internal Control Valve) mantiene la presión hidráulica máxima para garantizar que el rompedor proporcione todos los impactos a plena potencia, sin golpes residuales.
- Al controlar el movimiento suave del pistón, puede detener inmediatamente el rompedor cuando cesa el flujo de aceite.

Tuberías hidráulicas colocadas ergonómicamente

- Las tuberías hidráulicas ubicadas ergonómicamente están diseñadas para optimizar la capacidad de servicio, permiten un acceso fácil y no requieren herramientas especiales.
- La presión de las tuberías hidráulicas y la cabeza trasera se puede verificar y cargar mientras el rompedor está montado en la máquina. Esto permite un monitoreo rápido de la condición del rompedor.

Bujes de ajuste deslizante

- Es posible reemplazar los bujes de ajuste deslizante en el campo. Además, son fáciles de mantener. Esto se debe a que cuentan con un pasador de bloqueo, lo que prolonga la vida útil y reduce los costos de posesión y operación.
- El buje superior gira 360°. El buje inferior tiene dos posiciones y se puede girar 90° para reducir al mínimo el juego entre la herramienta y el buje, lo que prolonga el ciclo de vida del buje.

Elementos estándar incluidos con el martillo

- La caja de herramientas con elementos de servicio es estándar para ayudar con el mantenimiento del martillo. Elementos incluidos: indicador de carga de nitrógeno, tubo de pasta para martillo, pasador de herramienta, pasadores de resorte de retención y otros elementos de servicio clave.
- Dos herramientas, cono y formón de corte en cruz/transversal.

CAT®

Martillos B Cat®

Herramientas de martillo

La herramienta de punta de aguja/piramidal es una herramienta de uso general, cuya punta mejora la velocidad de penetración. Para usar en pavimento, concreto, lecho de roca, roca dura y zanjado.

La herramienta de cono es una herramienta multiuso que puede hacer agujeros circulares en materiales blandos. La punta mejora la velocidad de penetración, pero no se tiene control de la dirección de la fractura. Para usar en concreto, lecho de roca y roca dura.

La herramienta de punta roma efectúa el rompimiento mediante vibración, no con penetración. Para usar en concreto, lecho de roca, zanjado, operaciones en pendientes y líneas de corte.

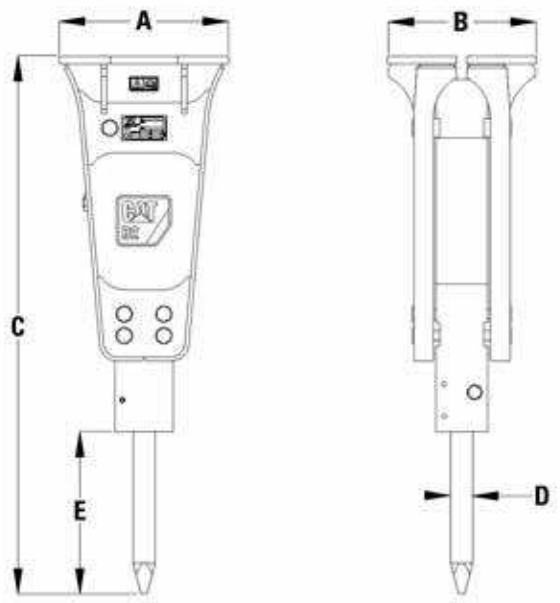
La herramienta de formón (corte en cruz/transversal y paralelo/en línea a lo largo de la dirección de conducción de la máquina) ayuda a obtener una línea de fractura controlada y precisa. Para usar en pavimento, concreto, lecho de roca, zanjado, operaciones en pendientes y líneas de corte.

Compatibilidad

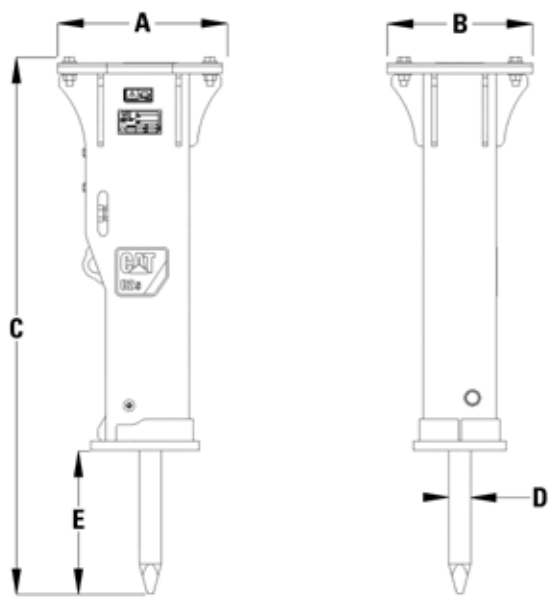
Máquinas	Modelo
Miniexcavadoras Hidráulicas	
300.9	**B1 con pasador**
301.4-301.8	**B1/B1s**
301.7-303.5	**B2/B2s**
302.5-306	**B4/B4s**
304-309	**B6/B6s**
306-309	**B8/B8s**

Máquinas	Modelo
Cargadores Compactos	
216-299	**B4/B4s, B6/B6s, B8/B8s**
Retroexcavadoras Cargadoras	
415-444	**B6/B6s, B8/B8s**

Especificaciones



Se muestra el Martillo B2 (no silenciado)



Se muestra el Martillo B2s (silenciado)

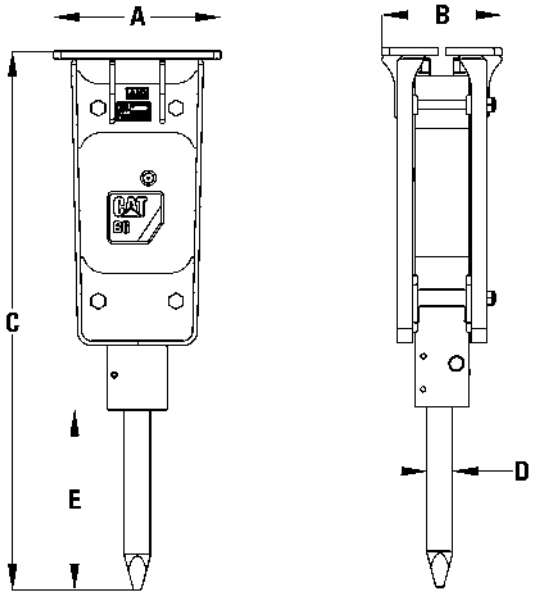
			B1 con pasador		**B1**		**B1s**	
A Ancho	mm	(")	208	(8,2)	340	(13,4)	340	(13,4)
B Longitud	mm	(")	185	(7,3)	300	(11,8)	300	(11,8)
C Altura	mm	(")	958	(37,7)	948	(37,3)	977	(38,4)
D Diámetro de la herramienta	mm	(")	40	(1,6)	40	(1,6)	40	(1,6)
E Longitud útil de la herramienta	mm	(")	210	(8,3)	280	(11,0)	250	(9,8)
Frecuencia de impacto	BPM		800-1.400		800-1.400		800-1.400	
Peso mínimo del portador	kg	(lb)	1.143	(1.983)	1.400	(3.085)	1.400	(3.085)
Flujo hidráulico óptimo	L/min	(gal EE.UU./min)	15-25	(4-7)	15-25	(4-7)	15-25	(4-7)
Peso en orden de trabajo	kg	(lb)	73,6	(162)	83,1	(183)	86,3	(190)
Presión de operación	bar	(lb/pulg²)	88	(1.276)	88	(1.276)	88	(1.276)

			B2		**B2s**		**B4**		**B4s**	
A Ancho	mm	(")	340	(13,4)	340	(13,4)	340	(13,4)	340	(13,4)
B Longitud	mm	(")	300	(11,8)	300	(11,8)	300	(11,8)	300	(11,8)
C Altura	mm	(")	1.080	(42,5)	1.091	(43,0)	1.190	(46,9)	1.195	(47)
D Diámetro de la herramienta	mm	(")	45	(1,8)	45	(1,8)	53	(2,1)	53	(2,1)
E Longitud útil de la herramienta	mm	(")	326	(12,8)	296	(11,7)	360	(14,2)	330	(13)
Frecuencia de impacto	BPM		700-1.200		700-1.200		600-1.100		600-1.100	
Peso mínimo del portador	kg	(lb)	1.700	(3.747)	1.700	(3.747)	2.200	(4.849)	2.200	(4.849)
Flujo hidráulico óptimo	L/min	(gal EE.UU./min)	20-30	(5-8)	20-30	(5-8)	25-50	(7-13)	25-50	(7-13)
Peso en orden de trabajo	kg	(lb)	114,7	(253)	116,8	(257)	159	(351)	162	(357)
Presión de operación	bar	(lb/pulg²)	88	(1.276)	88	(1.276)	103	(1.487)	103	(1.487)

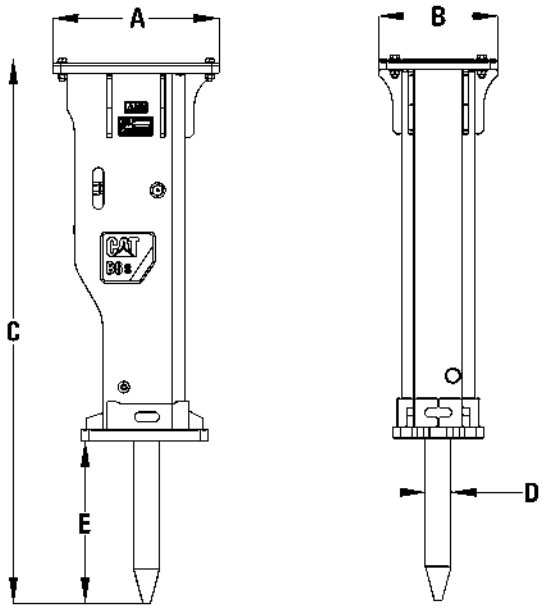
(continúa en la siguiente página)

Martillos B Cat®

Especificaciones *(continuación)*



Se muestra el Martillo B6 (no silenciado)



Se muestra el Martillo B6s (silenciado)

			B6		B6s		B8		B8s	
A Ancho	mm	(")	440	(17,3)	440	(17,3)	440	(17,3)	440	(17,3)
B Longitud	mm	(")	316	(12,4)	316	(12,4)	316	(12,4)	316	(12,4)
C Altura	mm	(")	1.375	(54,1)	1.370	(53,9)	1.413	(55,6)	1.402	(55,2)
D Diámetro de la herramienta	mm	(")	68	(2,7)	68	(2,7)	75	(3)	75	(3)
E Longitud útil de la herramienta	mm	(")	427	(16,8)	377	(14,8)	408	(16,1)	358	(14,1)
Frecuencia de impacto	BPM		500-900		500-900		400-800		400-800	
Peso mínimo del portador	kg	(lb)	3.999	(8.816)	3.999	(8.816)	6.998	(15.428)	6.998	(15.428)
Flujo hidráulico óptimo	L/min	(gal EE.UU./min)	40-70	(11-19)	40-70	(11-19)	50-90	(13-24)	50-90	(13-24)
Peso en orden de trabajo	kg	(lb)	259	(571)	277	(611)	350	(772)	344	(758)
Presión de operación	bar	($lb/pulg^2$)	108	(1.566)	108	(1.566)	95	(1.378)	95	(1.378)

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web **www.cat.com**.

© 2019 Caterpillar
Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipo optativo. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, HAGAMOS EL TRABAJO, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASHQ8138-01 (07-2019)
Reemplaza a ASHQ8138
(Traducción: 12-2019)