



H110 GC S, H115 GC S, H120 GC S, H130 GC S, H140 GC S, H160 GC S, H180 GC S **Martillos Cat® GC S**

Los martillos Cat® agilizan las tareas de demolición, las obras de construcción y los trabajos de las canteras. Combine el diseño sencillo y ligero de la serie de martillos GC S con la fiabilidad, la durabilidad y el valor que se espera de los productos Cat. Como resultado, obtendrá una solución de bajo coste por hora que ofrece la potencia y el rendimiento constantes que necesita.

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones específicas disponibles en su región.

Diseño fiable y duradero

- El grupo accionador está protegido por una carcasa totalmente cerrada. Los componentes esenciales del grupo accionador (parte delantera, cilindro y conjunto de la válvula) también están completamente protegidos.
- Acelere las tareas de mantenimiento y reduzca los costes de propiedad y operación gracias a su diseño simplificado.
- El ciclo de funcionamiento accionado por gas ofrece unos niveles de rendimiento y producción estándares en el sector.
- El sistema de amortiguación Cat reduce las vibraciones en la máquina, mejora la supresión de ruido y aumenta la durabilidad del martillo.
 - Gran amortiguador superior: absorbe la vibración y evita que la máquina sufra impulsos perjudiciales.
 - Amortiguador inferior: en combinación con el amortiguador superior, amortigua la carga de los tirantes de tracción y mejora la supresión de ruido.
 - Acumulador: protege la máquina capturando y amortiguando los picos hidráulicos antes de que estos causen daños en las bombas hidráulicas del equipo.

Rendimiento potente

- Los martillos Cat utilizan menos combustible y son más eficientes.
- La función de amortiguación de sonido estándar, indicada por la letra "S" en la nomenclatura, protege al operador y a todas aquellas personas que se encuentren cerca del lugar de trabajo. También le permite trabajar en lugares con regulación de emisión de ruido.
- Los martillos Cat están diseñados para funcionar con nuestras máquinas como una solución integral y ofrecen una perfecta conectividad hidráulica para alcanzar el máximo rendimiento.

Fácil mantenimiento

- Reduzca los costes de mantenimiento con los martillos Cat.
- El acceso fácil y rápido a las zonas de mantenimiento garantiza que el martillo siempre funcione a pleno rendimiento.
- Realice el mantenimiento del buje inferior sobre el terreno con sencillas herramientas manuales.
- Compruebe la carga de gas del martillo sin retirarlo de la máquina.
- Los martillos Cat pueden engrasarse manualmente o utilizar el sistema de lubricación automática integrado opcional.
- Con el sistema de lubricación automática opcional, el martillo se engrasará mientras está en funcionamiento. De esta forma, podrá ahorrar tiempo y proteger su inversión.

Funcionamiento sencillo

- Proteja el martillo de los golpes en vacío con la función de desconexión automática. Esta función ayuda a evitar daños en la máquina y el deterioro prematuro del martillo gracias a que detecta cuando este no está en contacto con el material.
- Controle la potencia del martillo con un ajuste manual situado en el lateral del grupo accionador. Elija entre una frecuencia de golpe elevada y la máxima potencia para obtener el rendimiento que necesite para su aplicación.
 - Carrera larga: menor frecuencia del pistón, mayor potencia de impacto y productividad; adecuado para aplicaciones más exigentes.
 - Carrera corta: mayor frecuencia del pistón, menor potencia de impacto; adecuado para aplicaciones menos exigentes.

Martillos Cat® GC S

Especificaciones

	H110 GC S		H115 GC S		H120 GC S	
Montaje	Parte superior		Parte superior		Parte superior	
Clase energética	2.000 J	1.475 lb-pie	3.000 J	2.212 lb-pie	4.000 J	2.950 lb-pie
Impactos por minuto	450 mín.	650 máx.	450 mín.	800 máx.	400 mín.	800 máx.
Peso de funcionamiento mínimo	1.203 kg	2.647 lb	1.307 kg	2.875 lb	1.754 kg	3.859 lb
Peso de funcionamiento máximo	1.228 kg	2.701,6 lb	1.331 kg	2.928,2 lb	1.785 kg	3.927 lb
Caudal nominal mínimo	80 L/min	21 gal/min	90 L/min	24 gal/min	125 L/min	33 gal/min
Caudal nominal máximo	100 L/min	26 gal/min	120 L/min	32 gal/min	151 L/min	40 gal/min
Presión de funcionamiento mínima	14.000 kPa	2.030 lb/pulg ²	15.000 kPa	2.175 lb/pulg ²	16.000 kPa	2.320 lb/pulg ²
Presión de funcionamiento máxima	16.000 kPa	2.320 lb/pulg ²	17.000 kPa	2.465 lb/pulg ²	18.000 kPa	2.610 lb/pulg ²
Diámetro del eje de la herramienta	72 mm	2,83 pulg	120 mm	4,72 pulg	135 mm	5,31 pulg
Peso mínimo del soporte	11 t	24.251 lb	13 t	28.660 lb	18 t	39.683 lb
Peso máximo del soporte	16 t	35.274 lb	18 t	39.683 lb	25 t	55.115 lb

Especificaciones (continuación)

	H130 GC S		H140 GC S		H160 GC S		H180 GC S	
Montaje	Parte superior		Parte superior		Parte superior		Parte superior	
Clase energética	6.000 J	4.425 lb-pie	7.500 J	5.531 lb-pie	10.170 J	7.500 lb-pie	14.578 J	10.750 lb-pie
Impactos por minuto	350 mín.	700 máx.	250 mín.	550 máx.	200 mín.	450 máx.	200 mín.	400 máx.
Peso de funcionamiento mínimo	2.451 kg	5.392 lb	2.981 kg	6.558 lb	3.090 kg	6.810 lb	3.900 kg	8.600 lb
Peso de funcionamiento máximo	2.487 kg	5.471,4 lb	3.134 kg	6.894,8 lb	2.930 kg	6.460 lb	3.918 kg	8.638 lb
Caudal nominal mínimo	161 L/min	43 gal/min	181 L/min	48 gal/min	190 L/min	50 gal/min	250 L/min	66 gal/min
Caudal nominal máximo	191 L/min	51 gal/min	221 L/min	58 gal/min	260 L/min	68 gal/min	300 L/min	79 gal/min
Presión de funcionamiento mínima	16.000 kPa	2.320 lb/pulg ²	16.000 kPa	2.320 lb/pulg ²	15.985 kPa	2.320 lb/pulg ²	15.985 kPa	2.320 lb/pulg ²
Presión funcionamiento máxima	18.000 kPa	2.610 lb/pulg ²	18.000 kPa	2.610 lb/pulg ²	18.000 kPa	2.610 lb/pulg ²	18.000 kPa	2.610 lb/pulg ²
Diámetro del eje de la herramienta	150 mm	5,91 pulg	153 mm	6,02 pulg	160,0	6,29 pulg	180,0	7,09 pulg
Peso mínimo del soporte	25 t	55.115 lb	30 t	66.138 lb	33 t	72.700 lb	40 t	88.100 lb
Peso máximo del soporte	32 t	70.547 lb	40 t	88.184 lb	45 t	99.200 lb	55 t	121.200 lb

Si desea obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores y las soluciones que ofrecemos para el sector, visite nuestro sitio web www.cat.com.

© 2022 Caterpillar
Reservados todos los derechos.

Materiales y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en este catálogo pueden incluir equipos opcionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en el presente documento, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

GSH99277-02 (01-2022)
Sustituye a GSH99277
(Global)

