



# Martelos Cat<sup>®</sup> GC S

*H110 GC S, H115 GC S, H120 GC S,  
H130 GC S, H140 GC S, H160 GC S, H180 GC S*

**Os martelos Cat<sup>®</sup> reduzem os trabalhos de demolição e construção e as necessidades da pedra. Combine o projeto simples e leve da série de Martelos GC S com a confiabilidade, a durabilidade e o valor que você espera dos produtos Cat. O resultado é uma solução de baixo custo por hora que fornece a você potência e desempenho consistentes.**

**Nem todos os acessórios estão disponíveis em todas as regiões. Consulte o revendedor Cat para obter as configurações específicas disponíveis em a região.**

## Projeto Confiável e Durável

- A célula de energia é protegida pelo compartimento totalmente fechado. Componentes essenciais da célula de energia - cabeça frontal, cilindro e conjunto da válvula - também estão totalmente protegidos.
- Aproveite tempos de serviço mais rápidos e custos de operação e propriedade mais baixos com o projeto simplificado.
- O ciclo de operação a gás fornecer produção e desempenho padrão do setor.
- O sistema de amortecimento Cat reduz a vibração da máquina, melhora a supressão de ruídos e aumenta a durabilidade do martelo.
  - Amortecedor superior grande – amortece a vibração e impede que danos prejudiciais atinjam a máquina.
  - Amortecedor inferior – funciona com o amortecedor superior, amortecendo o carregamento do tirante e melhorando a supressão de ruído.
  - Acumulador - protege a máquina capturando e amortecendo as pontas pontiagudas hidráulicas antes que elas causem danos às bombas hidráulicas do transportador.

## Alto Desempenho

- Os martelos Cat usam menos combustível e são mais eficientes.
- O recurso de silenciamento padrão, indicado pelo "S" na nomenclatura, protege o operador e todos que estão próximos ao local de trabalho. Ele também permite que você trabalhe em locais nos quais o nível de ruído é regulamentado.
- Os martelos Cat foram desenvolvidos para funcionar com nossas máquinas, como uma solução total e fornecem conectividade hidráulica contínua para proporcionar máximo desempenho.

## Fáceis de Manter

- Obtenha custos de manutenção mais baixos com os martelos Cat.
- O acesso rápido e fácil às áreas de manutenção garante que o martelo opere sempre no seu desempenho máximo.
- Faça a manutenção da bucha inferior no campo com ferramentas manuais simples.
- Verifique a carga de gás do martelo sem removê-lo da máquina.
- Os martelos Cat podem ser engraxados manualmente ou use o sistema de lubrificação automática montada no martelo.
- Com o sistema opcional de lubrificação automática, o martelo é lubrificado durante o funcionamento, economizando seu tempo e protegendo seu investimento.

## Fácil de Operar

- Proteja-se contra disparos vazios com o desligamento automático. Esse recurso ajuda a evitar danos na máquina e danos prematuros no martelo, detectando quando o martelo não está em contato com o material.
- Controle a potência do martelo com um ajuste manual na lateral da célula de energia. Selecione entre alta frequência de sopro e potência máxima para obter o desempenho necessário à sua aplicação.
  - Curso longo – menos frequência do pistão, mais produtividade e potência de impacto; mais adequado para aplicações mais resistentes.
  - Curso curto – maior frequência do pistão, menos potência de impacto; mais adequado para aplicações mais leves.

# Martelos Cat® GC S

## Especificações

	H110 GC S		H115 GC S		H120 GC S	
Montagem	Superior		Superior		Superior	
Classe de Energia	2.000 J	1.475 pés-libra	3.000 J	2.212 pés-libra	4.000 J	2.950 pés-libra
Sopros por Minuto	450 mín.	650 máx.	450 mín.	800 máx.	400 mín.	800 máx.
Peso Operacional Mínimo	1.203 kg	2.647 lb	1.307 kg	2.875 lb	1.754 kg	3.859 lb
Peso Operacional Máximo	1.228 kg	2.701,6 lb	1.331 kg	2.928,2 lb	1.785 kg	3.927 lb
Fluxo Mínimo Nominal	80 L/min	21 gal/min	90 L/min	24 gal/min	125 L/min	33 gal/min
Fluxo Máximo Nominal	100 L/min	26 gal/min	120 L/min	32 gal/min	151 L/min	40 gal/min
Pressão de Operação Mínima	14.000 kPa	2.030 lb/pol <sup>2</sup>	15.000 kPa	2.175 lb/pol <sup>2</sup>	16.000 kPa	2.320 lb/pol <sup>2</sup>
Pressão de Operação Máxima	16.000 kPa	2.320 lb/pol <sup>2</sup>	17.000 kPa	2.465 lb/pol <sup>2</sup>	18.000 kPa	2.610 lb/pol <sup>2</sup>
Diâmetro do Eixo da Ferramenta	72 mm	2,83 pol	120 mm	4,72 pol	135 mm	5,31 pol
Peso Mínimo do Transportador	11 t	24.251 lb	13 t	28.660 lb	18 t	39.683 lb
Peso Máximo do Transportador	16 t	35.274 lb	18 t	39.683 lb	25 t	55.115 lb

## Especificações (continuação)

	H130 GC S		H140 GC S		H160 GC S		H180 GC S	
Montagem	Superior		Superior		Superior		Superior	
Classe de Energia	6.000 J	4.425 pés-libra	7.500 J	5.531 pés-libra	10.170 J	7.500 pés-libra	14.578 J	10.750 pés-libra
Sopros por Minuto	350 mín.	700 máx.	250 mín.	550 máx.	200 mín.	450 máx.	200 mín.	400 máx.
Peso Operacional 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 Operacional 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
Fluxo Mínimo Nominal	161 L/min	43 gal/min	181 L/min	48 gal/min	190 L/min	50 gal/min	250 L/min	66 gal/min
Fluxo Máximo Nominal	191 L/min	51 gal/min	221 L/min	58 gal/min	260 L/min	68 gal/min	300 L/min	79 gal/min
Pressão de Operação Mínima	16.000 kPa	2.320 lb/pol <sup>2</sup>	16.000 kPa	2.320 lb/pol <sup>2</sup>	15.985 kPa	2.320 lb/pol <sup>2</sup>	15.985 kPa	2.320 lb/pol <sup>2</sup>
Pressão de Operação Máxima	18.000 kPa	2.610 lb/pol <sup>2</sup>						
Diâmetro do Eixo da Ferramenta	150 mm	5,91 pol	153 mm	6,02 pol	160,0	6,29 pol	180,0	7,09 pol
Peso Mínimo do Transportador	25 t	55.115 lb	30 t	66.138 lb	33 t	72.700 lb	40 t	88.100 lb
Peso Máximo do Transportador	32 t	70.547 lb	40 t	88.184 lb	45 t	99.200 lb	55 t	121.200 lb

Para obter informações completas sobre produtos Cat, serviços de revendedores e soluções industriais, visite nosso site [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2022 Caterpillar  
Todos os direitos reservados

Os materiais e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio. As máquinas ilustradas nas fotos podem ter equipamentos adicionais. Consulte o revendedor Cat para ver as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow" e as identidades visuais "Power Edge" e Cat "Modern Hex", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

GPHQ9277-02 (01-2022)

Substitui GPHQ9277

(Global)

