



Martelos GC S Cat®

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

Os martelos Cat® cuidam das suas necessidades em demolições, construções e escavações. Combine o design simples e leve da série de Martelos GC "S" com a confiabilidade, a durabilidade e a economia esperada dos produtos Cat. O resultado é uma solução com baixo custo por hora, sempre com a força e o desempenho de que você precisa.

A disponibilidade de acessórios pode variar de acordo com a região. Consulte o seu revendedor Cat para saber quais as configurações específicas disponíveis na sua região.

Design confiável e com alta durabilidade

- A célula de energia é protegida pelo invólucro totalmente fechado. Componentes importantes da célula de energia – cabeça dianteira, cilindro e conjunto de válvulas – também ficam completamente protegidos.
- Tenha acesso a serviços prestados de forma rápida e a menores custos de propriedade e de operação com o design simplificado.
- O ciclo operacional movido a gás fornece desempenho e produção padrão do setor.
- O sistema de amortecimento Cat reduz a vibração para a máquina, otimiza a supressão de ruído e aumenta a durabilidade do martelo.
 - Amortecedor superior grande – absorve a vibração e evita que impulsos prejudiciais cheguem à máquina.
 - Armazenamento inferior – trabalhando com o amortecedor superior, ele amortece o carregamento do tirante e aumenta a supressão de ruído.
 - Acumulador – protege sua máquina, capturando e protegendo os espigões hidráulicos para evitar que causem danos às bombas hidráulicas do suporte.

Desempenho Poderoso

- Os martelos Cat gastam menos combustível e são mais eficientes.
- O recurso de silenciamento padrão, indicado por um "S" no nome, protege seu operador e todas as outras pessoas perto do local de trabalho. Além disso, esse recurso permite realizar trabalhos em locais onde há normas limitando o nível de ruído.
- Os martelos Cat são projetados para trabalhar em conjunto com nossas máquinas, resultando em uma solução completa, e para fornecer conectividade hidráulica de forma simples e integrada, a fim de atingir o máximo de desempenho.

Fácil manutenção

- Reduza os custos de manutenção com os martelos Cat.
- O acesso fácil e rápido às áreas de manutenção garante que o martelo opere sempre com o máximo de eficiência.
- Faça a manutenção na bucha inferior no campo usando ferramentas simples.
- Verifique a quantidade de gás no martelo sem precisar tirá-lo da máquina.
- A lubrificação dos martelos Cat pode ser feita manualmente ou por meio do sistema de lubrificação automática opcional que pode ser montado no martelo.
- Com a adição do sistema de lubrificação automática Cat, o martelo é lubrificado enquanto funciona – o que não só economiza tempo, mas protege o investimento.

Fácil operação

- Protege contra disparos vazios com o desligamento automático. Esse recurso ajuda a evitar danos à sua máquina e danos prematuros ao seu martelo, pois detecta quando o martelo não está em contato com o material.
- Controle a potência do martelo por meio de um ajuste manual no lado da célula de energia. Escolha entre alta frequência de golpes e força máxima para obter o desempenho de que você precisa para se adequar à sua aplicação.
 - Curso longo – menor frequência do pistão, maior força de impacto e produtividade; melhor para aplicações mais robustas.
 - Curso curto – maior frequência do pistão, menor força de impacto; melhor para aplicações mais leves.

Martelos GC S Cat®

Especificações						
Montagem	H110 GC S		H115 GC S		H120 GC S	
	Topo		Topo		Topo	
Classe de energia	2.000 J	1.475 pé-lb	3.000 J	2.212 pé-lb	4.000 J	2.950 pé-lb
Golpes por minuto	450 min	650 máx	450 min	800 máx	400 min	800 máx
Peso operacional mínimo	1.203 kg	2.647 lb	1.307 kg	2.875 lb	1.754 kg	3.859 lb
Peso máximo operacional	1.228 kg	2.701,6 lb	1.331 kg	2.928,2 lb	1.785 kg	3.927 lb
Fluxo nominal mínimo	80 L/min	21 gal/min	90 L/min	24 gal/min	125 L/min	33 gal/min
Fluxo nominal máximo	100 L/min	26 gal/min	120 L/min	32 gal/min	151 L/min	40 gal/min
Pressão operacional mínima	14.000 kPa	2.030 psi	15.000 kPa	2.175 psi	16.000 kPa	2.320 psi
Pressão operacional máxima	16.000 kPa	2.320 psi	17.000 kPa	2.465 psi	18.000 kPa	2.610 psi
Diâmetro do eixo da ferramenta	72 mm	2,83 pol	120 mm	4,72 pol	135 mm	5,31 pol
Peso mínimo do suporte	11 t	24.251 lb	13 t	28.660 lb	18 t	39.683 lb
Peso máximo do suporte	16 t	35.274 lb	18 t	39.683 lb	25 t	55.115 lb

Especificações (continuação)				
Montagem	H130 GC S		H140 GC S	
	Topo		Topo	
Classe de energia	6.000 J	4.425 pé-lb	7.500 J	5.531 pé-lb
Golpes por minuto	350 min	700 máx	250 min	550 máx
Peso operacional mínimo	2.451 kg	5.392 lb	2.981 kg	6.558 lb
Peso máximo operacional	2.487 kg	5.471,4 lb	3.134 kg	6.894,8 lb
Fluxo nominal mínimo	161 L/min	43 gal/min	181 L/min	48 gal/min
Fluxo nominal máximo	191 L/min	51 gal/min	221 L/min	58 gal/min
Pressão operacional mínima	16.000 kPa	2.320 psi	16.000 kPa	2.320 psi
Pressão operacional máxima	18.000 kPa	2.610 psi	18.000 kPa	2.610 psi
Diâmetro do eixo da ferramenta	150 mm	5,91 pol	153 mm	6,02 pol
Peso mínimo do suporte	25 t	55.115 lb	30 t	66.138 lb
Peso máximo do suporte	32 t	70.547 lb	40 t	88.184 lb

Para obter informações completas dos produtos Cat, serviços de revenda e soluções da indústria, visite-nos em www.cat.com

© 2019 Caterpillar
Todos os direitos reservados

Os materiais e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso. As máquinas apresentadas nas fotos podem incluir equipamentos adicionais. Consulte o seu revendedor Cat para conhecer as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow", "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.

GPHQ9277-01 (05-2019)
Substitui GPHQ9277
(Global)

