



Cat® Demolidores Série B

B20, B30, B35

Potência de Quebra Confiável

- Sempre pronto quando você precisar – não importa se você usa o martelo todos os dias ou uma vez por mês.
- Divida trabalhos grandes em peças fáceis de manusear. Fornece a potência de que você precisa.
- Indique o desempenho necessário que seja adequado para a sua aplicação. No campo, selecione entre alta frequência de sopro ou potência máxima, conforme necessário.
- Conte com a potência líder da categoria no dia a dia.

Protege a Máquina

- A pulsação do martelo pode causar pontas pontiagudas no sistema da máquina, o que pode causar desgaste no sistema hidráulico da máquina.
- Os martelos Cat® protegem o investimento feito na máquina capturando e amortecendo as pontas pontiagudas hidráulicas ANTES que danifiquem a máquina.

Fácil de Manter

- Passe mais tempo trabalhando e menos tempo no local de manutenção.
 - Engraxe rapidamente de um ponto de lubrificação único e posicionado na parte superior.
 - O principal ponto de desgaste em qualquer martelo é a bucha inferior da ferramenta. Faça a manutenção da bucha inferior no campo com ferramentas manuais simples.
 - Verifique a carga de gás do martelo sem removê-lo da máquina. Geralmente, a carga de gás é verificada uma vez por ano.
- Realize mais trabalho com um martelo Cat.

Você Tem Suporte em Qualquer Local de Trabalho

- Vá para onde o trabalho o levar; sempre haverá um revendedor Cat por perto.
- Conte com a Caterpillar para obter suporte completo do sistema: peças, manutenção e conhecimento técnico da máquina, do martelo e da hidráulica de uma só fonte.

Compatibilidade entre Martelo / Máquina

Entre em contato com o Revendedor Cat para configurações de máquinas específicas.

Modelo	Estilo	Máquinas
B20	Montagem superior	320, 321, 323, 324, M318, M320, M322
	Montagem lateral*	320, 321, 323, 324, 326, M318, M322
B30	Montagem superior com roda hexagonal	324, 326, 328, 329, 330
	Montagem lateral*	324, 326, 328, 329, 330
B35	Montagem superior	336, 340

*Não disponível em todas as regiões.



Demolidores Cat Série B

Recursos e Benefícios

A montagem superior ou lateral está disponível para corresponder à sua aplicação.

O ajustador de curso do pistão alterna os modos de impacto: alta frequência para material mais macio; impactos mais potentes e mais lentos para material mais duro.

O acumulador captura as pontas pontiagudas hidráulicas para que não danifiquem a máquina.

Fácil manutenção diária – um ponto de lubrificação único e posicionado na parte superior.

Troque rapidamente as ferramentas, para que correspondam às condições do trabalho.

A bucha inferior da ferramenta pode ser facilmente trocada no campo com o martelo ainda montado na máquina.



Aplicações

Seleção de Ferramentas



Barramina (M)



Cone (CO)



Cinzel (C)



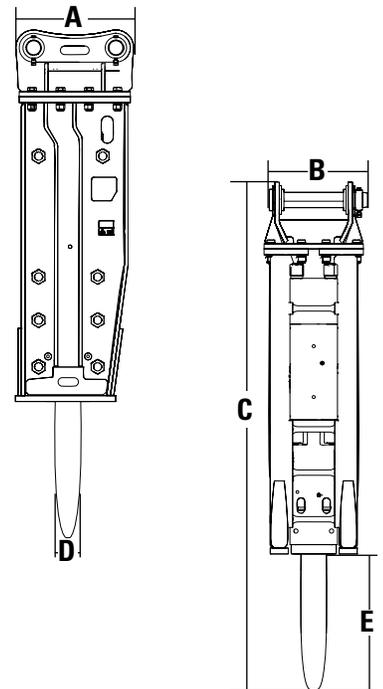
Sem ponta (B)

	B20	B30, B35
1. Escoamento de madeira/construção		
Quebra de superfícies de estradas (concreto, asfalto)	C, M, CO	C, M, CO
Quebra de alicerce irregular para assentar uma estrada	C, M, CO	C, M, CO
Quebra primária para assentar uma estrada	C, M, CO	C, M, CO
Escavação de valas para drenagem	C, M, CO	C, M, CO,
Demolição de pontes	B, C, M, CO	B, C, M, CO
Colunas de ponte reforçadas	C, M, CO	C, M, CO
Fazer furos (para sinalização de trânsito, postes)	CO	CO
Quebra de solo congelado	C, M, CO	C, M, CO
2. Demolição/desenvolvimento de habitação		
Demolição de paredes, tetos e pisos de concreto	B, C, M, CO,	B, C, M, CO
Demolição de fundações de concreto leves e reforçadas (<20")	B, M, CO	B, M, CO
Paredes de tijolo espessas	B, C, M, CO	B, C, M, CO
Valetamentos de pedra para condutos / suprimento de água / serviços públicos	C, M, CO	C, M, CO
Escavação de rocha para fundação	C, M, CO	C, M, CO
Escavação de alta produtividade em rocha para alicerces de edifícios industriais	C, M, CO	C, M, CO
Fundações de concreto maciças reforçadas	C, M, CO	C, M, CO
Separação de vergalhões de concreto (para reciclagem)	B, C, M, CO	B, C, M, CO
3. Pedreiras/minas a céu aberto		
Quebra secundária de rochas detonadas	B	B
Quebra primária de rocha	B, M, C	B, M, C
Quebra de peças de tamanho grande em britadeira/alimentador/triturador	B, C, M, CO	B, C, M, CO
Formação de carepa	C, M	C, M
4. Aplicações subterrâneas		
Valetamento em túneis	C, M, CO	C, M, CO
5. Aplicações metalúrgicas		
Quebra de revestimentos de refratários em fornalhas	C, M, CO	C, M, CO
Quebra de escória em colheres de fundição	C, M, CO	C, M, CO
Quebra de escória em aberturas de conversor	C, M, CO	C, M, CO
Limpeza de fundições	C, M, CO	C, M, CO
Quebra de escória de alumínio eletrólito		C, M, CO

Demolidores Cat Série B

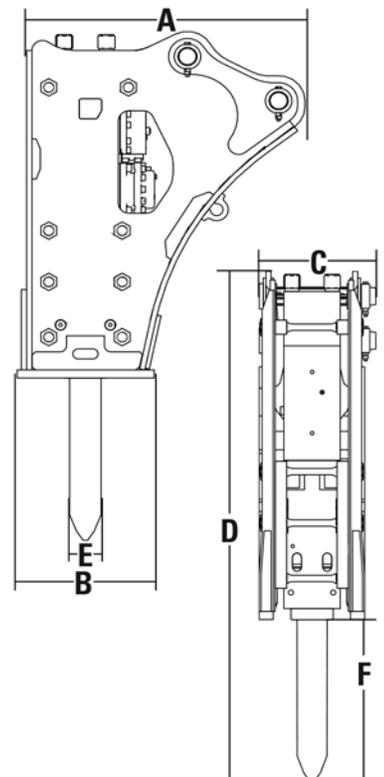
Montagem superior

		B20	B30	B35
Especificações				
Faixa Recomendada de Peso do Suporte	t (lb)	18-25 (39.683-55.116)	25-32 (55.116-70.548)	30-40 (66.139-88.185)
Faixa de Peso Operacional*	kg (lb)	1.826-1.866 (4.026-4.114)	2.364-2.384 (5.212-5.256)	3.017-3.074 (6.652-6.777)
Frequência de Impacto	impactos/min.	400-800	350-700	250-550
Classe de Energia	J (pé-lb)	4.000 (2.950)	6.000 (4.425)	7.500 (5.531)
Fluxo Nominal	lpm (gpm)	125-150 (33-40)	160-190 (42-50)	180-220 (48-58)
Pressão de Operação, máxima	kPa (lb/pol ²)	16.000-18.000 (2.321-2.611)	16.000-18.000 (2.321-2.611)	16.000-18.000 (2.321-2.611)
Dimensões				
A Largura	mm (pol)	525 (20,7)	585 (23)	635 (25)
B Comprimento	mm (pol)	632 (24,9)	655 (25,8)	730 (28,7)
C Altura	mm (pol)	2.389 (94,1)	2.632 (103,6)	2.798 (110,2)
D Diâmetro da Ferramenta, superior	mm (pol)	135 (5,3)	150 (5,9)	153 (6)
E Comprimento de Trabalho da Ferramenta	mm (pol)	750 (29,5)	800 (31,5)	735 (28,9)



Montagem lateral**

		B20			B30	
		B	CB	DB	CB	DB
Especificações						
Faixa Recomendada de Peso do Suporte	t (lb)	18-25 (39.683-55.116)			25-32 (55.116-70.548)	
Faixa de Peso Operacional*	kg (lb)	1.663 (3.666)	1.688 (3.721)	1.718 (3.788)	2.187 (4.822)	2.205 (4.861)
Frequência de Impacto	impactos/min.	400-800			350-700	
Classe de Energia	J (pé-lb)	4.000 (2.950)			6.000 (4.425)	
Fluxo Nominal	lpm (gpm)	125-150 (33-40)			160-190 (42-50)	
Pressão de Operação, máxima	kPa (lb/pol ²)	16.000-18.000 (2.321-2.611)			16.000-18.000 (2.321-2.611)	
Dimensões						
A Comprimento – Parte superior	mm (pol)	1.270 (50)	1.302 (51,30)	1.327 (52,20)	1.367 (53,80)	
B Comprimento – Parte inferior	mm (pol)	620 (24,40)			650 (25,60)	
C Largura	mm (pol)	556 (21,9)	576 (22,7)	610 (24)	680 (22,8)	615 (24,2)
D Altura	mm (pol)	2.294 (90,3)	2.294 (90,3)	2.304 (90,7)	2.530 (99,6)	2.537 (99,9)
E Diâmetro	mm (pol)	135 (5,3)			150 (5,9)	
F Comprimento de Trabalho da Ferramenta	mm (pol)	750 (29,5)			800 (31,5)	



*O peso operacional inclui o martelo, a ferramenta padrão e o suporte de montagem.

****Nem todos os modelos de martelo estão disponíveis para venda em todas as regiões. Entre em contato com o revendedor Cat local para obter detalhes específicos.**

Para obter informações mais completas sobre os produtos Cat, os serviços de revendedores e as soluções do setor, acesse nosso site em www.cat.com

GPHQ9227-00
(Tradução: 08-2017)

©2017 Caterpillar
Todos os Direitos Reservados

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

CAT, CATERPILLAR, CONSTRUÍDA PARA FAZER, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow" e a identidade visual "Power Edge", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

