

SERRAS CIRCULARES

MINICARREGADEIRAS
PÁS-CARREGADEIRAS DE ESTEIRA COMPACTAS
PÁS-CARREGADEIRAS DE RODAS COMPACTAS



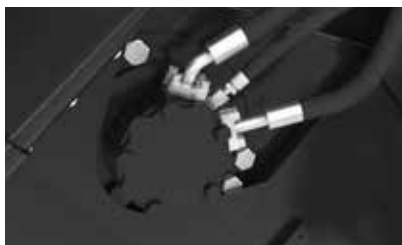
Modelo	Compatibilidade da Máquina
SW345	239D3, 246D3, 249D3, 255, 259D3, 260, 262D3, 265, 270, 272D3, 275, 279D3, 285, 289D3, 299D3, 908
SW360	262D3, 260, 265, 270, 272D3, 275, 279D3, 285, 289D3, 299D3
SW380	265, 270, 272D3, 275, 279D3, 285, 289D3, 299D3
SW460	270 XE, 272D3 XHP, 275 XE, 285 XE, 299D3 XHP
SW480	270 XE, 272D3 XHP, 275 XE, 285 XE, 299D3 XHP

A disponibilidade do modelo da máquina e os acessórios variam de acordo com a região.
Entre em contato com o revendedor Cat® local para obter a compatibilidade e a disponibilidade exatas.



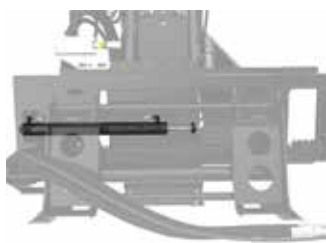
As Serras Circulares Cat® foram projetadas para corte de valas de alto desempenho, em diversas superfícies duras ou compactas, tais como asfalto, concreto reforçado e terreno rochoso ou congelado. Elas permitem que cortes e aberturas de valas sejam feitos em uma única passada. As serras circulares são ideais para corte de remendos de asfalto, cortes de articulações de expansão de estradas e valetamento em geral.

CARACTERÍSTICAS



SISTEMA DE TRANSMISSÃO DIRETA

O sistema de transmissão direta contém um motor de bomba de pistão hidráulica para garantir o máximo de taxa de corte e torque da roda para excelente desempenho de produção e eficiência.



DESLOCAMENTO LATERAL HIDRÁULICO

A mudança lateral hidráulica permite posicionar a roda do centro até a extrema direita dele. Controlado na cabine, permite cortes próximos a meios-fios, paredes e outras obstruções, minimizando a necessidade de reposicionamento da máquina. Padrão em todos os modelos.



SUPORTE INDEPENDENTE

O projeto de estrutura autossustentável melhora a estabilidade e a segurança da serra circular durante o acoplamento à máquina, o estacionamento e o armazenamento.



CHAPAS DEFLETORAS

As chapas defletoras removem despejos do percurso da máquina, garantindo uma operação suave. Despejos podem ser descarregados à esquerda, à direita ou em ambos os lados da serra com a instalação de chapas de retenção inclusas.



SMART CREEP

O Smart Creep é um sistema de controle de acionamento dinâmico que funciona em conjunto com a configuração inicial da velocidade de deslizamento. O Smart Creep detecta a carga no acessório que está sendo operado e ajusta automaticamente o comando de acionamento para manter o acessório funcionando na velocidade mais produtiva.



CORTE REVERSO

Os modelos SW380 e SW480 são serras circulares de corte reverso e devem ser operados apenas na direção reversa.



CONTROLE DE PROFUNDIDADE HIDRÁULICO

O controle de profundidade hidráulico é feito na cabine, permitindo que o operador ajuste a profundidade do corte para se ajustar rapidamente ao trabalho atual conforme necessário. Padrão em todos os modelos.



MANÔMETRO MAX PRO

O manômetro Max Pro é um equipamento padrão que fornece feedback ao operador para ajustar a velocidade para obter o máximo de produtividade em cargas de material sujeitas a mudanças. O desempenho da serra circular exibe as condições do medidor em tempo real e pode ser visto da cabine. Padrão em todos os modelos.



FERRAMENTAS INCLUÍDAS

As ferramentas montadas no acessório estão incluídas para oferecer uma troca rápida e fácil de pontas quando necessário.

RECURSOS *(continuação)*



DISPOSITIVO DE LIMPEZA DE VALAS

O dispositivo de limpeza de valas é hidraulicamente operado na cabine. A lâmina pode ser controlada para cima e para baixo para remover resíduos e garantir um vala limpa.



CONTÊINER OMM

O contêiner armazena o OMM (Operation and Maintenance Manual, Manual de Operação e Manutenção) em um compartimento de proteção no acessório, onde o documento pode ser acessado com facilidade.

OPÇÕES



PREPARADO PARA KIT DE ÁGUA

As aberturas estão localizadas estrategicamente para equipar a serra com um kit de sprinkler de água ao longo do capô, o que possibilita uma redução significativa na poeira. É obrigatória a montagem do reservatório de água na máquina para um kit de sprinkler de água.



BARRA DE GUIA OPCIONAL

A barra da guia opcional permite que o operador posicione a serra circular para um corte reto e ajuda na visibilidade.



OPÇÕES DE BROCA

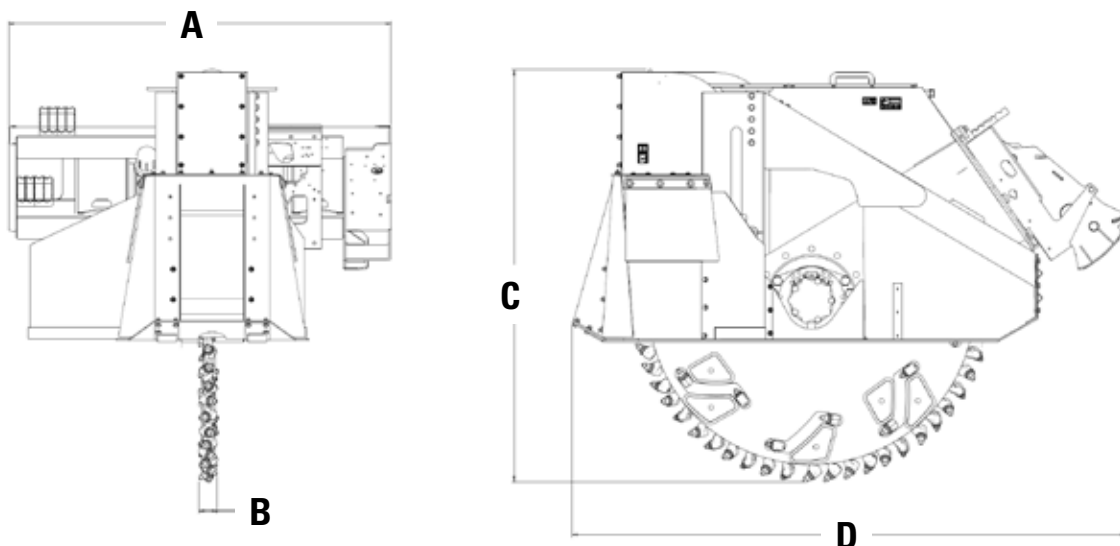
Brocas de concreto são padrões de todos os modelos. As brocas cônicas para todas as finalidades opcionais estão disponíveis para aplicações de macadame e asfalto. Estão disponíveis brocas reforçadas para aplicações de serviços extremos.



GARANTIA PADRÃO POR DOIS ANOS

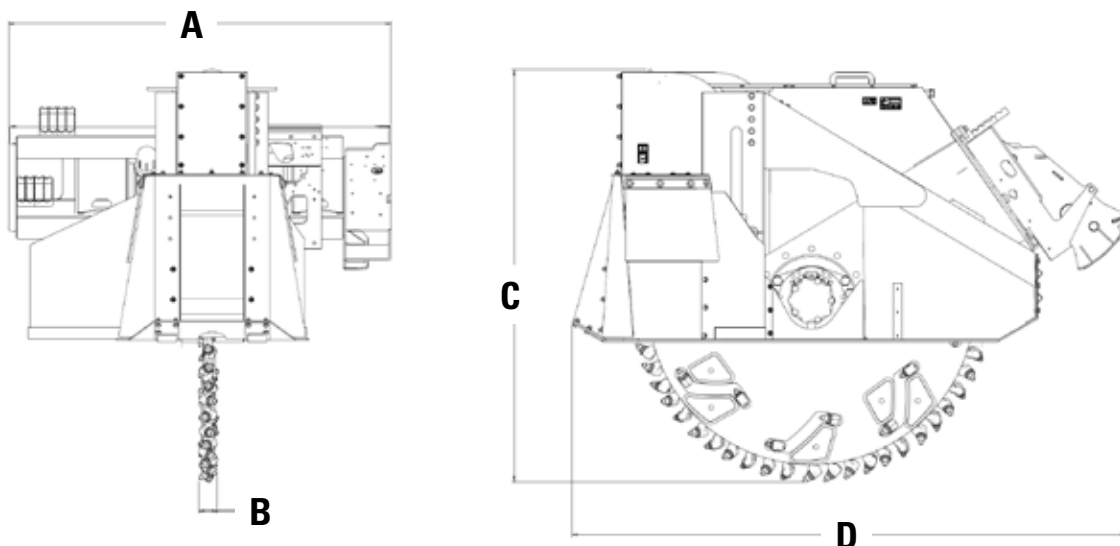
Todas as serras circulares vêm com uma garantia padrão por dois anos, você sabe que terá tranquilidade com a compra de um acessório de Serras Circulares Cat de qualidade.

ESPECIFICAÇÕES



Serras Circulares			
Modelo	SW345	SW360	SW380
A Largura Total – mm (pol)	1.655 (65)	1.655 (65)	1.655 (65)
B Largura da Roda – mm (pol)	80 (3), 130 (5)	80 (3), 100 (4), 130 (5), 160 (6), 200 (8)	250 (10)
C Altura Total – mm (pol)	1.455 (57)	1.765 (69)	1.860 (73)
D Comprimento Total – mm (pol)	2.165 (85)	2.417 (95)	2.600 (102)
Peso – kg (lb)			
80 mm (3 pol)	1.126 (2.482)	1.440 (3.175)	-
100 mm (4 pol)	-	1.335 (2.943)	-
130 mm (5 pol)	1.016 (2.240)	1.365 (3.009)	-
160 mm (6 pol)	-	1.315 (2.899)	-
200 mm (8 pol)	-	1.325 (2.921)	-
250 mm (10 pol)	-	-	1.450 (3.197)
Profundidade de Corte Máxima – mm (pol)	450 (18)	600 (24)	800 (32)
Hidráulica Necessária	XPS	XPS	XPS
Fluxo Hidráulico Ideal – l/min (gpm)	98-125 (26-33)	98-125 (26-33)	98-125 (26-33)
Pressão hidráulica Ideal – bar (lb/pol²)	230-280 (3.300-4.000)	230-280 (3.300-4.000)	230-280 (3.300-4.000)
Torque da Roda na Pressão Máxima – N·m (pés·lb)	6.244 (4.605,3)	7.509 (5.538,3)	7.509 (5.538,3)
Velocidade da Roda em Fluxo Máximo – rpm	89	74	74
Velocidade da Broca em Fluxo Máximo – m/min (pés/min)	349 (1.143)	360 (1.180)	372 (1.228)
Percurso de Deslocamento Lateral – mm (pol)	550 (21,7)	550 (21,7)	550 (21,7)
Cilindrada do Motor – cm³/rev (pol³/rev)	1.404 (85,7)	1.686 (102,9)	1.686 (102,9)
Brocas Cônicas por Roda			
80 mm (3 pol)	64	70	-
100 mm (4 pol)	-	80	-
130 mm (5 pol)	64	80	-
160 mm (6 pol)	-	96	-
200 mm (8 pol)	-	96	-
250 mm (10 pol)	-	-	72
Dispositivo de Limpeza de Valas			
80 mm (3 pol)	Não	Não	-
100 mm (4 pol)	-	Sim	-
130 mm (5 pol)	Sim	Sim	-
160 mm (6 pol)	-	Sim	-
200 mm (8 pol)	-	Sim	-
250 mm (10 pol)	-	-	Não
Interface	Minicarregadeira	Minicarregadeira	Minicarregadeira

ESPECIFICAÇÕES



Serras Circulares		
Modelo	SW460	SW480
A Largura Total – mm (pol)	1.655 (65)	1.655 (65)
B Largura da Roda – mm (pol)	80 (3), 160 (6), 200 (8)	250 (10)
C Altura Total – mm (pol)	1.765 (69)	1.860 (73)
D Comprimento Total – mm (pol)	2.417 (95)	2.600 (102)
Peso – kg (lb)		
80 mm (3 pol)	1.440 (3.175)	-
100 mm (4 pol)	-	-
130 mm (5 pol)	-	-
160 mm (6 pol)	1.315 (2.899)	-
200 mm (8 pol)	1.325 (2.921)	-
250 mm (10 pol)	-	1.450 (3.197)
Profundidade de Corte Máxima – mm (pol)	600 (24)	800 (32)
Hidráulica Necessária	XHP/XE	XHP/XE
Fluxo Hidráulico Ideal – l/min (gpm)	136-150 (36-40)	136-150 (36-40)
Pressão hidráulica Ideal – bar (lb/pol²)	250-280 (3.630-4.000)	250-280 (3.630-4.000)
Torque da Roda na Pressão Máxima – N·m (pés·lb)	7.509 (5.538,3)	7.509 (5.538,3)
Velocidade da Roda em Fluxo Máximo – rpm	89	89
Velocidade da Broca em Fluxo Máximo – m/min (pés/min)	430 (1.420)	444 (1.466)
Percurso de Deslocamento Lateral – mm (pol)	550 (21,7)	550 (21,7)
Cilindrada do Motor – cm³/rev (pol³/rev)	1.686 (102,9)	1.686 (102,9)
Brocas Cônicas por Roda		
80 mm (3 pol)	70	-
100 mm (4 pol)	-	-
130 mm (5 pol)	-	-
160 mm (6 pol)	96	-
200 mm (8 pol)	96	-
250 mm (10 pol)	-	72
Dispositivo de Limpeza de Valas		
80 mm (3 pol)	Não	-
100 mm (4 pol)	-	-
130 mm (5 pol)	-	-
160 mm (6 pol)	Sim	-
200 mm (8 pol)	Sim	-
250 mm (10 pol)	-	Não
Interface	Minicarregadeira	Minicarregadeira

Para obter informações completas sobre produtos Cat, serviços de revendedores e soluções industriais, visite nosso site www.cat.com

APHQ8516 (01-2025)
(Global)

© 2025 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, 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.

www.cat.com www.caterpillar.com

