

INDUSTRIAL ROÇADEIRAS

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



Modelos	Compatibilidade da Máquina
BRX118	255, 259D3, 260, 262D3, 265, 270, 272D3, 275, 279D3, 285, 289D3, 299D3, 906, 907, 908
BRX318	255, 259D3, 260, 262D3, 265, 270, 272D3, 275, 279D3, 285, 289D3, 299D3, 906, 907, 908
BRX418	270 XE, 272D3 XHP, 275 XE, 285 XE, 299D3 XE

Máquinas atuais listadas. 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 Roçadeiras Industriais Cat® foram projetadas para remover galhos, pequenas árvores e vegetação densa em aplicações de gerenciamento de solo, utilitários, preparação do local e trabalho de manutenção. Essas combinações de máquina e ferramenta de trabalho proporcionam velocidade e produtividade incomparáveis para a limpeza inicial de terrenos destinados a habitação, parques e áreas recreativas, além da remoção de vegetação excessiva em serviços de utilidade pública e canteiros centrais de rodovias. A roçadeira industrial foi desenvolvida para suportar aplicações de limpeza reforçadas e oferecer capacidade de corte de material de até 200 mm (8 pol) de diâmetro.

CARACTERÍSTICAS



SUPORE DE LÂMINA TOTALMENTE BALANCEADO

O suporte de lâmina totalmente balanceado acomoda quatro lâminas igualmente espaçadas para estabilidade rotacional superior. O suporte de lâmina pesando 409 kg (900 lb) proporciona uma inércia inigualável da lâmina. A energia de inércia elevada permite que as lâminas passem por galhos densos.



ACUMULADOR INTEGRADO

No desligamento, o acumulador libera óleo para o motor enquanto o suporte de lâmina desacelera. Isso garante a lubrificação adequada do motor e reduz o ruído do motor/cavitação enquanto as lâminas/suporte desaceleram até parar.



BARRA DE EMPUXO REFORÇADA

Controle e guie as folhagens até as lâminas. Projeto robusto, construído com aço estrutural totalmente soldado, com chapas verticais de 19 mm (¾ pol) de espessura e chapas horizontais duplas de 9,5 mm (¾ pol) de espessura.



LÂMINAS REVERSÍVEIS ENDURECIDAS

As lâminas reversíveis endurecidas oferecem um corte agressivo do material e proporcionam alto desempenho e durabilidade. As lâminas de oscilação livre são presas ao suporte com três parafusos com chapas de apoio que podem ser facilmente apertados de um painel de acesso na parte superior da estrutura.



MOTOR DE VIDA ÚTIL LONGA COM VÁLVULA ANTICAVITAÇÃO

A válvula anticavitação protege os componentes vitais do motor, o que aumenta a vida útil da ferramenta de trabalho e garante um excelente desempenho da roçadeira.



CONTÊINER OMM

Instalado na ferramenta e com vedação em relação aos elementos, esse contêiner armazena o Manual de Operação e Manutenção (OMM) necessário para a operação adequada da ferramenta de trabalho.



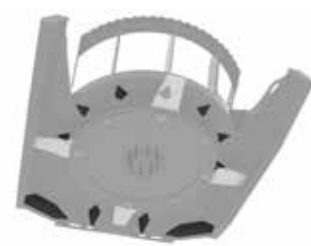
DESEMPENHO HIDRÁULICO AJUSTADO

A roçadeira industrial foi projetada para ser compatível com hidráulica de fluxo padrão, XPS de fluxo alto e XE/XHP de fluxo alto. Cada plataforma hidráulica otimiza o tempo de recuperação e reduz a carga de calor sobre o motor para trabalhar em ambientes de alta temperatura.



ESTRADOS REFORÇADOS

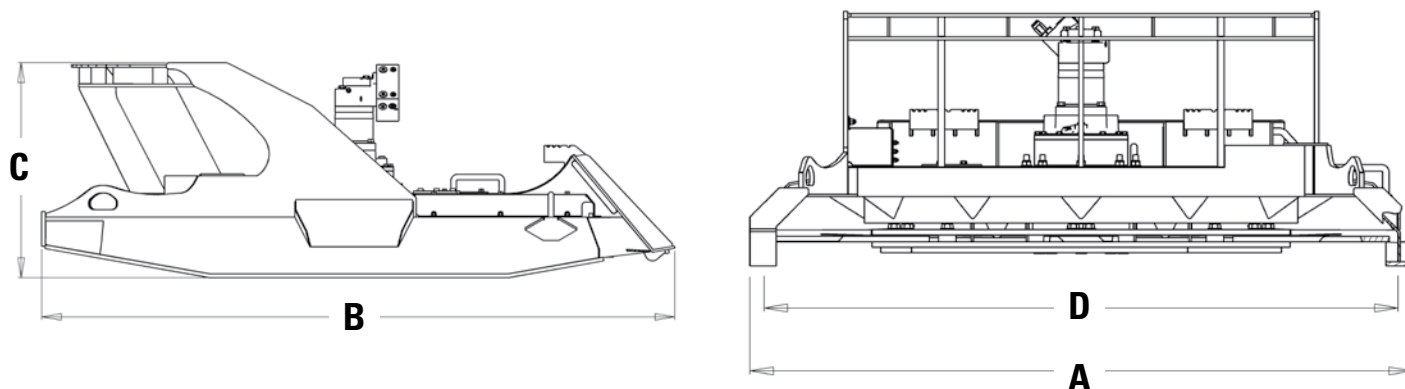
Os estrados reforçados permitem a fácil movimentação da roçadeira em terreno irregular, ao mesmo tempo em que mantêm a estabilidade da ferramenta de trabalho e da máquina.



ESTRUTURA RÍGIDA/CAIXA DE ROLAMENTO PESADA

Cantoneiras reforçadas aumentam a resistência em áreas críticas e melhoram a ação de trituração. A caixa de suporte reforçada protege o suporte da lâmina do sistema de comando com uma série de oito parafusos.

ESPECIFICAÇÕES



Roçadeiras Industriais

Modelo	BRX118	BRX318	BRX418
A Largura Total - mm (pol)	1.911 (75,2)	1.911 (75,2)	1.911 (75,2)
B Comprimento Total - mm (pol)	2.170 (85,4)	2.170 (85,4)	2.170 (85,4)
C Altura Total - mm (pol)	733 (28,9)	733 (28,9)	733 (28,9)
D Largura de Corte - mm (pol)	1.829 (72)	1.829 (72)	1.829 (72)
Peso – kg (lb)	1.072 (2.363,4)	1.072 (2.363,4)	1.072 (2.363,4)
Diâmetro Máximo de Corte – mm (pol)	203 (8)	203 (8)	203 (8)
Velocidade da Ponta – mpm (fpm)	2.436-2.772 (7.992-9.094)	3.180-3.300 (10.433-10.827)	4.020-4.140 (13.189-13.583)
Torque do Eixo de Comando – N·m (lb/pés)	369-566 (272-417)	444-829 (327-611)	444-829 (327-611)
Fluxo Hidráulico Ideal - l/min (gpm)	76-87 (20-23)	120-125 (31-33)	150-155 (40-41)
Pressão hidráulica Ideal – bar (lb/pol²)	200-230 (2.800-3.300)	200-280 (2.800-4.100)	200-280 (2.800-4.100)
Hidráulica Necessária	Fluxo Padrão*	XPS de Alto Fluxo	XHP/XE
Interface	Minicarregadeira	Minicarregadeira	Minicarregadeira

*Fluxo Padrão sem elétrica.



GARANTIA PADRÃO POR DOIS ANOS

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

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

APHQ8517 (03-2025)
(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

