



Cat[®]

Aplainadoras a Frio

MINICARREGADEIRAS
PÁS-CARREGADEIRAS DE ESTEIRA COMPACTAS
CARREGADEIRAS DE RODAS COMPACTAS

As Aplainadoras a Frio Cat[®] são projetadas para pequenos trabalhos de pavimentação em aplicações residenciais e comerciais, além de ser utilizadas principalmente para restaurar economicamente as superfícies de asfalto e concreto. Elas são ideais para imperfeições de usinagem antes do recapeamento, removendo pavimentos deteriorados, listras de faixas de trânsito e trabalhos nos quais a utilização de aplainadoras exclusivas seja limitada.

Características:

Sistema de transmissão direta

- O sistema de transmissão direta na PC104 apresenta um motor de velocidade variável, unidirecional e do tipo gerotor hidráulico. O sistema de transmissão direta na PC105, alto fluxo, alto fluxo XPS e XHP/XE apresenta um motor de pistão radial hidráulico para garantir o máximo de taxa de corte e torque do tambor a fim de fornecer um excelente desempenho de produção e eficiência.

Projeto de autonivelamento

- O projeto de autonivelamento nivela-se automaticamente quando colocado no solo para controlar, consistentemente, a profundidade, sem ajustes por parte do operador, e excelente retenção do material.

Flutuação, inclinação da mola e inclinação hidráulica

- A flutuação possibilita que as aplainadoras sigam o contorno da superfície. Ela é ativada por uma alavanca e está disponível apenas em aplainadoras de alto fluxo, alto fluxo XPS e XHP/XE. A mola inclinação e a inclinação hidráulica permitem que as aplainadoras oscilem para cortes angulares. A inclinação é hidraulicamente controlada em modelos de alto fluxo e controlada por mola em aplainadoras de fluxo padrão.

Manômetro Max Pro

- O Manômetro Max Pro fornece feedback ao operador para ajustar a velocidade de deslocamento a fim de obter o máximo de produtividade nas trocas de cargas de material. O desempenho do planejador exibe as condições do medidor em tempo real e pode ser visto da cabine. Padrão em todos os modelos.

Deslocamento lateral hidráulico

- O deslocamento lateral hidráulico possibilita o aplainamento próximo a meios-fios, muros e outros obstáculos.

Controle de profundidade direito/esquerdo independente

- O controle de profundidade para a esquerda/direita independente possibilita o ajuste das profundidades máximas do tambor, independentemente de cada plataforma. Os medidores são facilmente visíveis da cabine. O controle de profundidade independente é mecânico nos modelos PC104 e PC105; o controle de profundidade hidráulico independente é padrão nos modelos PC305-PC412.

Chapas Antiderrapantes Substituíveis

- As sapatas deslizantes facilmente substituíveis e resistentes ao desgaste permanecem paralelas ao solo para uma estabilidade ideal.

Marca do Corte

- Indica o ponto de contato do tambor com a superfície com base na profundidade do corte, de maneira que um assistente possa se comunicar com o operador quando iniciar e parar o corte.

Indicador Central do Tambor

- Indica o centro do tambor na lateral da aplainadora.

Opções de Brocas

- Brocas cônicas de uso geral são padrão. Brocas de concreto opcionais, brocas de concreto reforçadas e brocas de asfalto reforçadas também estão disponíveis. As ferramentas para trocar as brocas estão incluídas.

Reservatório de Água Integrado Opcional

- Reservatório de água montado na armação do acoplador fornece 42 galões (160 l) de capacidade. Ele pode ser combinado com um reservatório de água montado na cabine para capacidade e tempo de funcionamento adicionais. PC306 e PC406 disponíveis com reservatório de água instalado. Kit de reservatório de água disponível em todos os modelos, com exceção dos modelos XD.



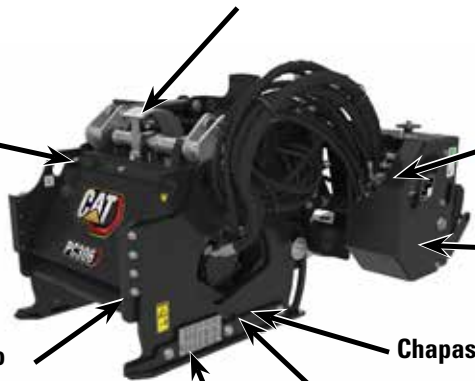
Compatibilidade

Modelo	Máquinas
PC104	216B3, 226B3, 226D3, 232D3, 236D3, 239D3, 242D3, 246D3, 249D3, 257D3, 259D3, 262D3, 272D3, 272D3 XE, 279D3, 289D3, 299D3, 299D3 XE, 906M, 907M, 908M
PC105	216B3, 226B3, 226D3, 232D3, 236D3, 239D3, 242D3, 246D3, 249D3, 257D3, 259D3, 262D3, 272D3, 272D3 XE, 279D3, 289D3, 299D3, 299D3 XE, 906M, 907M, 908M
PC305*	226D3, 232D3, 236D3, 239D3, 242D3, 246D3, 249D3, 257D3, 259D3, 262D3, 272D3, 272D3 XE, 279D3, 289D3, 299D3, 299D3 XE, 906M, 907M, 908M
PC306*	226D3, 232D3, 236D3, 239D3, 242D3, 246D3, 249D3, 257D3, 259D3, 262D3, 272D3, 272D3 XE, 279D3, 289D3, 299D3, 299D3 XE, 906M, 907M, 908M
PC306 Água*	246D3, 262D3, 272D3, 272D3 XE, 279D3, 289D3, 299D3, 299D3 XE, 906M, 907M, 908M
PC306 XD^	272D3, 272D3 XE, 279D3, 289D3, 299D3, 299D3 XE
PC310*	246D3, 262D3, 272D3, 272D3 XE, 279D3, 289D3, 299D3, 299D3 XE, 906M, 907M, 908M
PC310 XD^	289D3, 299D3, 299D3 XE
PC406	272D3 XE, 299D3 XE
PC406 Água	272D3 XE, 299D3 XE
PC408	272D3 XE, 299D3 XE
PC412	272D3 XE, 299D3 XE

*Requer o opcional de alto fluxo ou alto fluxo XPS na máquina. Opera em alto fluxo XPS em máquinas XE. Requer o opcional de alto fluxo em carregadeiras de rodas compactas.

^Requer o opcional de alto fluxo XPS na máquina. Opera em alto fluxo XPS em máquinas XE. Kit de água não disponível nos modelos XD.

Máquinas de produção 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.



Medidor de Profundidade

Fácil acesso para manutenção e substituição de brocas cônicas

A característica de flutuação permite que a aplainadora siga superfícies de estradas onduladas

Reservatório de água integrado opcional alojado no interior da estrutura do acoplador

Várias brocas disponíveis:

- Aplicação Geral - Padrão
- Concreto
- Concreto para Serviço Pesado
- Asfalto para Serviço Pesado

Chapas antiderrapantes individualmente ajustáveis e substituíveis

Indicador de marca de corte mostra o ponto do tambor na superfície do solo

Indicador para localizar o centro do tambor

Kits de aspersão de água disponíveis

O projeto de baixo perfil melhora a visibilidade do operador

O acoplador rápido para SSL possibilita trocas simples de ferramentas

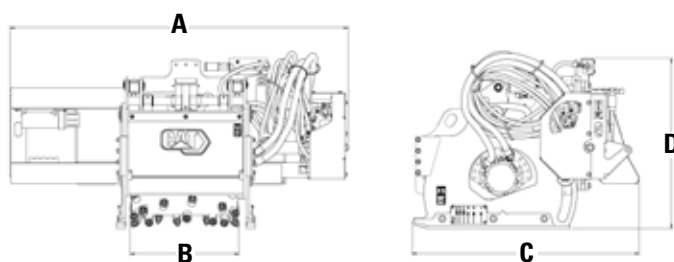
A transmissão direta traduz todo o torque diretamente para o solo

A aplainadora com autonivelamento se ajusta para ser plana no solo, independentemente da orientação do acoplador

O medidor Max-pro fornece feedback do operador para maximizar a produtividade. Regiões Amarela, Verde e Vermelha indicam o status de operação da aplainadora:

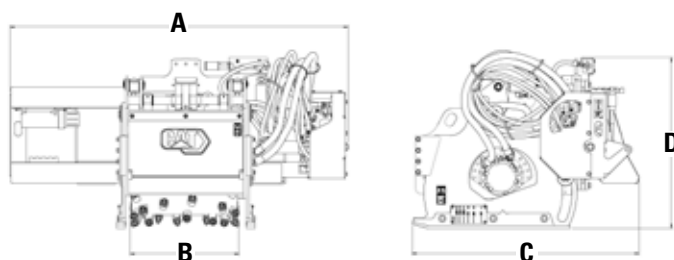
- Amarela – Operação abaixo da capacidade, a velocidade do percurso pode ser aumentada
- Verde – Zona ideal de operação para máxima produtividade
- Vermelha – Risco de estolagem, a velocidade do percurso deve ser reduzida

Especificações



		PC104	PC105	PC305	PC306	PC306 com Reservatório de Água	PC306 XD
A Largura Total	mm (pol)	1.728 (68)	1.728 (68)	1.858 (73)	1.858 (73)	1.858 (73)	1.858 (73)
B Largura Operacional	mm (pol)	350 (14)	450 (18)	450 (18)	600 (24)	600 (24)	600 (24)
C Comprimento Geral	mm (pol)	1.117 (44)	1.182 (47)	1.248 (49)	1.248 (49)	1.432 (56)	1.576 (62)
D Altura Total	mm (pol)	941 (37)	928 (37)	930 (37)	930 (37)	930 (37)	1.113 (44)
Peso	kg (lb)	682 (1.504)	739 (1.629)	848 (1.870)	956 (2.108)	1.218 (2.685)	1.410 (3.109)
Profundidade Máxima de Corte	mm (pol)	150 (6)	150 (6)	170 (7)	170 (7)	170 (7)	250 (10)
Hidráulica Necessária		Fluxo Padrão	Fluxo Padrão	Alto Fluxo	Alto Fluxo	Alto Fluxo	XPS de Alto Fluxo
Fluxo Hidráulico Ideal	lpm (gpm)	60-80 (16-22)	80-115 (21-30)	98-125 (26-33)	98-125 (26-33)	98-125 (26-33)	98-125 (26-33)
Pressão Hidráulica Ideal	bar (lb/pol²)	210-230 (3.050-3.300)	210-230 (3.050-3.300)	230-280 (3.300-4.000)	230-280 (3.300-4.000)	230-280 (3.300-4.000)	230-280 (3.300-4.000)
Torque do Tambor a Pressão Máx.	N-m (pé-lb)	1.399 (1.032)	1.902 (1.403)	3.233 (2.385)	3.233 (2.385)	3.233 (2.385)	4.664 (3.440)
Velocidade do Tambor em Fluxo Máximo	rpm	181	191	149	14	149	119
Percurso de Deslocamento Lateral	mm (pol)	650 (26)	650 (26)	750 (30)	750 (30)	750 (30)	650 (26)
Ângulo de Inclinação	graus	±8,5	±8,5	±8	±8	±8	±5,5
Tambor Opcional - Larguras/ Profundidades	mm (pol)	400/150 (16/6)	75/200, 150/200, 200/200, 300/200, 450/150 (3/8, 6/8, 8/8, 12/8, 18/6)	80/200, 150/200, 300/200 (3/8, 6/8, 12/8)	80/200, 150/200, 300/200, 450/200, 600/170 (3/8, 6/8, 12/8, 18/8, 24/7)	80/200, 150/200, 300/200, 450/200, 600/170 (3/8, 6/8, 12/8, 18/8, 24/7)	N/D
Brocas Cônicas		36	42	42	54	54	48

Especificações



		PC310	PC310 XD	PC406	PC406 com Reservatório de Água	PC408	PC412
A Largura Total	mm (pol)	1.858 (73)	1.858 (73)	1.858 (73)	1.858 (73)	1.858 (73)	1.858 (73)
B Largura Operacional	mm (pol)	1.000 (39)	1.000 (39)	600 (24)	600 (24)	750 (30)	1.200 (47)
C Comprimento Geral	mm (pol)	1.125 (44)	1.498 (59)	1.270 (50)	1.453 (57)	1.270 (50)	1.140 (45)
D Altura Total	mm (pol)	935 (37)	1.099 (43)	951 (37)	951 (37)	951 (37)	935 (37)
Peso	kg (lb)	1.040 (2.293)	1.741 (3.838)	987 (2.176)	1.249 (2.754)	1.045 (2.304)	1.160 (2.557)
Profundidade Máxima de Corte	mm (pol)	130 (5)	220 (9)	170 (7)	170 (7)	170 (7)	130 (5)
Hidráulica Necessária		XPS de Alto Fluxo	XPS de Alto Fluxo	XE/XHP de Alto Fluxo	XE/XHP de Alto Fluxo	XE/XHP de Alto Fluxo	XE/XHP de Alto Fluxo
Fluxo Hidráulico Ideal	lpm (gpm)	98-125 (26-33)	98-125 (26-33)	136-150 (36-40)	136-150 (36-40)	136-150 (36-40)	136-150 (36-40)
Pressão Hidráulica Ideal	bar (lb/pol²)	230-280 (3.300-4.000)	230-280 (3.300-4.000)	250-280 (3.630-4.000)	250-280 (3.630-4.000)	250-280 (3.630-4.000)	250-280 (3.630-4.000)
Torque do Tambor a Pressão Máx.	N-m (pé-lb)	3.117 (2.299)	4.985 (3.677)	4.349 (3.208)	4.349 (3.208)	4.349 (3.208)	3.854 (2.843)
Velocidade do Tambor em Fluxo Máximo	rpm	155	111	133	133	133	148
Percurso de Deslocamento Lateral	mm (pol)	587 (23)	650 (26)	650 (26)	650 (26)	650 (26)	515 (20)
Ângulo de Inclinação	graus	±6,5	±5,5	±6,5	±6,5	±6,5	±6,5
Tambor Opcional - Larguras/Profundidades	mm (pol)	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Brocas Cônicas		78	66	54	54	60	90

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

APHQ8291 (05-2020)
(Global)

© 2020 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.

