



# Cat<sup>®</sup> PM620 e PM622

## Aplainadoras a Frio

**As Aplainadoras a Frio Cat<sup>®</sup> PM620 e PM622 com tecnologia integrada Cat Grade and Slope, sistemas automatizados e os mais recentes rotores com Sistema K ajudam a atender às demandas do trabalho com eficiência. Um ambiente de trabalho confortável e os controles intuitivos foram desenvolvidos para manter os operadores produtivos o dia todo. O acesso fácil a pontos de manutenção diária ajuda a simplificar a manutenção. Muitos opcionais estão disponíveis para melhorar a versatilidade da máquina para aplicações de alta produção.**

### Potência com Baixo Consumo de Combustível

- O poderoso motor Cat<sup>®</sup> C18 atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil, equivalentes ao Tier 3 da EPA dos EUA e Estágio IIIA da UE
- O Gerenciamento de Marcha Lenta do Motor e as diversas velocidades do rotor permitem otimizar a saída e a demanda do motor
- Os ventiladores de arrefecimento de velocidade variável operam na velocidade mais baixa possível para um arrefecimento silencioso e eficiente
- O Controle de Carga Automática monitora a demanda sobre o motor e ajusta a velocidade de fresagem para ajudar a evitar estolagens durante a manutenção de alta produção

### Capacidade de Manobra e Controle Ideais

- O material rodante da esteira confiável aproveita projetos comprovados de tratores de esteira Cat e usa um sistema de tensionamento automático para um desempenho consistente e uma vida útil mais longa da esteira
- Um sistema de propulsão robusto conta com duas bombas de propulsão independentes que acionam duas esteiras cada, em um padrão de acionamento cruzado e alta tração
- O controle de tração automático mantém a velocidade consistente nas aplicações mais desafiadoras
- Quatro modos de direção com rastreamento e alinhamento avançados oferecem direção precisa e ajudam a reduzir o desgaste da esteira
- Velocidades de rotor com comutação eletrônica durante a operação

### Sistema de Corte Durável e Confiável

- O sistema de comando do rotor foi projetado para maximizar a transferência de torque e apresenta uma embreagem seca reforçada, tensionamento automático da correia para impedir patinagem e duas correias de alta tensão (cinco nervuras) para acionar o rotor
- Câmara de corte reforçada e durável
- Acesso amplo e iluminação para trocas de pontas e manutenção do rotor
- Os esquis de chapa lateral reforçadas de comprimento total, as sapatas de esqui internas e as sapatas quebra-placas reduzem o desgaste e a manutenção

### Os Rotores do Sistema K de Alta Produção Otimizam o Recurso de Corte

- Os rotores do Sistema K Cat podem ser usados em inúmeras aplicações e contam com um fluxo de material eficiente com um padrão de corte uniforme
- Um projeto sem fixador prende os porta-ferramentas no lugar sem um pino retentor, parafuso ou parafuso de fixação, agilizando a substituição e eliminando a necessidade de apertar
- Os porta-ferramentas, os calços base e as pás de proteção são construídos em aço de liga de alta resistência resistente à abrasão para vida útil prolongada
- As pontas opcionais Cat Diamond foram desenvolvidas para permanecer afiadas e durar significativamente mais do que uma ponta de carboneto (ideais para aplicações em materiais betuminosos sem obstáculos, como rodovias ou autoestradas)

# Aplainadoras a Frio Cat® PM620, PM622

## Remoção Eficiente de Material

- As esteiras de alta capacidade removem de maneira eficiente o material fresado com controle de descarga de velocidade variável
- A velocidade da correia pode ser ajustada de acordo com o tipo de material e a taxa de produção, e o recurso de "ganho" integrado oferece um pico temporário na velocidade da correia para ejetar mais rapidamente o material e para mais longe
- Uma ampla abertura e uma correia contínua desobstruem efetivamente a câmara do rotor
- A correia inverte a direção para remover facilmente o material da esteira durante a limpeza, e as tampas de acesso fácil possibilitam a inspeção e a limpeza rápida dos roletes
- A esteira se abre hidráulicamente para transporte e manutenção

## Fácil Operação

- Tenha acesso à tecnologia integrada e aos sistemas automatizados por meio de controles fáceis de usar e uma interface de tela sensível ao toque altamente intuitiva
- As telas ao nível do solo utilizam um sistema de montagem robusto que se encaixa facilmente em vários locais de montagem sem abraçadeiras ou fixadores de aperto e se solta rapidamente para armazenamento sem a desconexão de fiações elétricas
- As telas dão acesso ao grupo de medidores, a informações de operação, nivelamento e inclinação, avanços de câmera remota, controles de máquina e diagnóstico
- Quatro teclados com 16 botões no nível do solo oferecem aos operadores acesso conveniente a diversas funções da máquina
  - Os teclados traseiros incluem controles para altura das pernas, pulverização de água, chapas laterais, armação da lâmina, porta traseira e direção traseira
  - Os teclados frontais embutidos incluem controles para a esteira, chapas laterais, quebra-placas, lavagem de alta pressão, pulverização de água, esqui interno e bomba de abastecimento de combustível
- Um botão de Espera/Retomar pausa as principais funções da máquina e reduz a velocidade do motor para economizar combustível durante as trocas de caminhão. Quando estiver pronto para retomar a fresagem, um simples toque no botão coloca automaticamente a máquina em produção na mesma velocidade
- Uma vez que a velocidade do rotor é selecionada e o padrão de corte é estabelecido, o uso do botão Controle de Deslocamento armazena a velocidade de propulsão e retorna repetidamente à mesma velocidade a cada passada. Quando usado em combinação com o botão de Espera/Retomar, permite um controle fácil e preciso do padrão
- As barras de luzes em LED coloridas, de alta visibilidade ajudam as equipes a identificar facilmente o nível do reservatório de água, seja dia ou noite, a distâncias maiores (inclusive em pacote de luzes em LED aprimorado opcional)
- A segurança e a visibilidade são aprimoradas atrás da máquina com uma câmera de ré padrão, acessíveis por meio do monitor da tela sensível ao toque principal no compartimento do operador
- As câmeras opcionais de visão múltipla aprimoram ainda mais a visibilidade do operador da caçamba do caminhão durante o carregamento e do trajeto de corte à frente da câmera

## Conforto no Ambiente de Trabalho

- A estação de trabalho foi projetada para conforto ao longo do dia todo com consoles ajustáveis, descansos de braço acolchoados grandes, apoios lombares e tapetes de assoalho antifadiga opcionais
- As telas de console central telescópicas colocam as telas sensíveis ao toque totalmente ao alcance para interação confortável
- O projeto da escada e da porta permite entrada/saída sem obstruções da plataforma do operador, e o corrimão retrátil do lado direito facilita a manobrabilidade ao redor de obstáculos
- As áreas de trabalho são iluminadas para operação noturna com teclados retroiluminados, luzes de trabalho LED de ampla dispersão padrão e um pacote opcional de iluminação de LED aprimorada
- Uma capota elétrica rebatível à frente de coluna única com iluminação em LED suspensa dimerizável é reposicionada durante a operação ao simples toque de um botão para remover obstáculos suspensos
- A capota pode ser configurada com ou sem extensões laterais integradas e para-brisas opcionais
- Escolha dentre as opções de assento com suspensão ou pedestal
- Maximize a remoção de poeira das áreas de trabalho com o sistema opcional de redução de poeira

## Aumente a Precisão e a Produtividade com Tecnologia Cat

- Obtenha precisão de corte exata, repetível e automática com o sistema Cat Grade and Slope integrado
- Obtenha controle total do nivelamento e da inclinação de qualquer monitor da máquina
- Ajuste facilmente os valores e os sensores do controle de nivelamento por meio dos visores de tela sensível ao toque.
- Ajuste a velocidade do rotor no início do corte para controle ideal da máquina
- Defina e automatize as transições de entrada/saída dos cortes
- Remova obstáculos do percurso de corte com facilidade usando o recurso de salto de obstáculos
- Aprimore para operação de fresagem 3D completa (é necessário hardware adicional)
- O VisionLink™ Productivity opcional fornece informações acionáveis detalhadas e abrangentes para ajudar a gerenciar e melhorar a produtividade e a lucratividade das operações de fresagem

## Manutenção Simples, Custos de Manutenção Baixos

- As áreas de manutenção diárias são facilmente acessíveis por meio de portas de serviço grandes e um capô elétrico com acesso de entrada para o compartimento do motor
- Os componentes de esteira não exigem manutenção de rotina, e coxins de esteira fáceis de substituir ajudam a reduzir os custos de serviço
- Controles padrão no nível do solo e um dispositivo opcional de giro do rotor acionado hidráulicamente suspenso simplificam a remoção e a reposição da broca
- Os sistemas de lavagem da máquina conectam-se ao tanque de água de bordo para uma limpeza conveniente
- O sistema de acionamento de acessórios permite o uso de funções selecionadas da máquina sem que o motor esteja em funcionamento
- A fiação do sistema elétrico é codificada por cores e numerada para fácil identificação e encapada com nylon trançado resistente à abrasão para proteção e vida útil prolongada
- Monitore as condições do fluido com amostragem regular para ajudar a prolongar os intervalos de troca para até 500 horas de óleo do motor, 6.000 horas de fluido hidráulico e 12.000 horas de líquido arrefecedor
- Os sistemas integrados da máquina para monitoramento de diagnóstico alertam o operador sobre problemas de desempenho e oferecem informações para diagnóstico de falhas
- O VisionLink elimina as suposições no gerenciamento de toda a sua frota, independentemente do tamanho ou fabricante do equipamento\*, fornecendo necessidades de manutenção, horas de máquina, localização, consumo de combustível, tempo ocioso, códigos de diagnóstico e muito mais por meio de painéis interativos em seu dispositivo móvel ou desktop, ajudando você a tomar decisões conscientes que reduzem custos, simplificam a manutenção e melhoram a segurança no seu local de trabalho.
- O Remote Flash permite atualizar o software de bordo sem a presença de um técnico, permitindo iniciar atualizações de software quando conveniente para ajudar a aumentar a eficiência operacional geral\*\*
- O Remote Troubleshoot permite que o revendedor Cat realize testes de diagnóstico em sua máquina conectada remotamente\*\*
- O Cat Inspect é um aplicativo móvel que permite realizar facilmente verificações digitais de manutenção preventiva, inspeções e visitas diárias.
- A conveniência da disponibilidade de peças, localização do revendedor e os kits de reparo de serviços simplificam o pedido de componentes de alto desgaste

\* A disponibilidade do campo de dados pode variar dependendo do fabricante do equipamento e é fornecida por meio de uma interface de programação de aplicativos (API, Application Programming Interface).

\*\* Deve estar dentro da cobertura do alcance da célula.

## Recursos de Conveniência

As aplainadoras a frio oferecem uma variedade de recursos e opções planejadas para facilitar as tarefas de operação e manutenção.

- Tenha acesso a totais diários/projeto e tempo de vida útil para distância, área e horas de fresagem por meio das telas da máquina de bordo
- Faça uma pausa e reinicie as funções da máquina pressionando um botão durante as trocas de caminhão
- Ganchos para armazenamento da mangueira de água
- Compartimentos de armazenamento traváveis, hermeticamente fechados
- Conexão para enchimento de água em ângulo
- Porta-pá facilmente acessível
- Indicadores de profundidade do rotor com vista superior e lateral
- Porta-latas com pintura magnética opcional

# Aplainadoras a Frio Cat® PM620, PM622

## Equipamentos Padrão e Opcionais

Os equipamentos padrão e opcionais e os recursos podem variar, dependendo da região. Verifique com o revendedor Cat local a disponibilidade e ofertas específicas em sua área.

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
<b>COMPARTIMENTO DO OPERADOR</b>			<b>ESTEIRA</b>		
Tomada elétrica de 12 Volts	✓		Tensor de lubrificação (esteira principal)	✓	
Teclados de controle no nível do solo	✓		Esteira hidráulica dobrável	✓	
Tela única LCD sensível ao toque de alta resolução	✓		Recurso de aumento de velocidade da esteira	✓	
Duas telas LCD sensíveis ao toque de alta resolução		✓	Sistema de extração de poeira		✓
Consoles de operador duplos com ajuste vertical	✓		Barras de pulverização adicionais (controle de poeira)		✓
Dois consoles do operador com ajuste vertical, nas laterais e giratórios		✓	Válvula de liberação da esteira		✓
Capota rebatível hidráulica com luzes em LED	✓		<b>SISTEMA DE ROTOR</b>		
Capota rebatível hidraulicamente com luzes em LED e extensões laterais		✓	Corte de rebarba automático	✓	
Tapetes no piso antifadiga		✓	Recurso de transição automática de nivelamento e inclinação	✓	
Assentos com pedestal ajustável		✓	Salto de obstáculos	✓	
Assentos com suspensão ajustável		✓	Três velocidades de corte	✓	
Baú de armazenamento travável de 109x45x33 cm (43x18x13 pol)		✓	Ferramenta de remoção de broca pneumática	✓	
Para-brisas (dianteiro e traseiro)		✓	Extrator do porta-ferramentas	✓	
<b>TECNOLOGIA CAT®</b>			Dispositivo elétrico de giro do rotor	✓	
Flash Remoto	✓		Controle do pendente para dispositivo de giro do rotor		✓
Remote Troubleshoot	✓		Rotor com Sistema K – Grosso (25 mm)		✓
Cat Grade and Slope	✓		Rotor com Sistema K – Grosso (18 mm)		✓
Telemática do VisionLink™	✓		Rotor com Sistema K – Padrão (15 mm)		✓
VisionLink Productivity		✓	Rotor com Sistema K – Fino (10 mm) (somente PM622)		✓
Esqui integrado		✓	Rotor com Sistema K – Fino (8 mm)		✓
Sensor sônicos simples de controle de nivelamento		✓	Rotor com Sistema K – Micro (6 mm)		✓
Sistema de mediação sônica para controle de nivelamento		✓	Rotor com Sistema H – Micro (6 x 2 mm)		✓
Monitor com tela sensível ao toque de LCD de alta resolução (para controles de nivelamento no nível do solo)		✓	Brocas de Diamante Cat		✓
			Bandejas da caçamba da broca		✓
			<b>TREM DE FORÇA</b>		
			Controle de Marcha Lenta do Motor	✓	
			Sistema de arrefecimento de alta capacidade	✓	
			Controle Automático de Carga	✓	

Continuação

## Equipamentos Padrão e Opcionais

Os equipamentos padrão e opcionais e os recursos podem variar, dependendo da região. Verifique com o revendedor Cat local a disponibilidade e ofertas específicas em sua área.

	Padrão	Opcional
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>		
Dois circuitos de propulsão hidráulica independentes	✓	
Controle de Tração	✓	
Fluido hidráulico biodegradável Cat Bio HYDO™ Advanced		✓
Fluido hidráulico com alta temperatura ambiente		✓
<b>SERVIÇO E MANUTENÇÃO</b>		
Aberturas para Coleta Programada de Amostra de Óleo (S•O•S <sup>SM</sup> )	✓	
Capô motorizado	✓	
Varetas de nível de óleo do motor no nível da plataforma	✓	
Sistema de borrifo de água da câmara do rotor	✓	
Compressor de ar	✓	
Sistema de comando de acessórios	✓	
Reservatório de água integrado de 3.400 l (898 gal)	✓	
Válvula de enchimento de água lateral	✓	
Lavagem de alta pressão	✓	
Lavagem de baixa pressão		✓
Bomba de transferência do reservatório de água		✓
Bomba de transferência do combustível		✓
Tanque de combustível de enchimento rápido		✓
<b>SEGURANÇA E PROTEÇÃO</b>		
Corrimãos da plataforma	✓	
Buzina de sinalização/advertência	✓	
Luzes de trabalho de LED de dispersão ampla	✓	
Câmera retrovisora	✓	
Câmeras de visão múltipla (esteira frontal, 2 montagens magnéticas)		✓
Pacote de iluminação de LED aprimorado (perímetro, serviço do rotor e nível da água)		✓
Luz de trabalho de LED magnética		✓
Farol de Advertência (montagem fixa ou magnética)		✓
Luzes de sinalização do caminhão		✓

# Aplainadoras a Frio Cat® PM620, PM622

## Especificações Técnicas

### Trem de Força

Modelo do motor	Cat C18	
Cilindros	6	
Padrões de Emissões	MAR-1 do Brasil, equivalentes ao Tier 3 do EPA dos EUA e Estágio IIIA da UE	
Potência Bruta a 1.900 rpm - SAE J1995	470 kW	630 hp
Potência do Motor a 1.900 rpm - ISO 14396	464 kW	622 hp
Número de Fabricação	02C	
Velocidade Máxima de Fresagem	100 m/min	328 pés/min
Velocidade máxima de percurso	6 km/h	3,7 mph

• A potência anunciada é testada conforme o padrão especificado em vigor no momento da fabricação.

### Sistema de Corte

Largura de Fresagem		
PM620	2.010 mm	79,1 pol
PM622	2.235 mm	88 pol
Número de Brocas (espaçamento de 15 mm)		
PM620	170	
PM622	185	
Profundidade de Corte Máxima	330 mm	13 pol
Velocidades do Rotor	100 / 109 / 118 rpm	
Raio de Corte Mínimo à Esquerda	2 m	6,56 pés
Raio de Corte Mínimo à Direita		
PM620	2 m	6,56 pés
PM622	1,80 m	5,91 pés

### Pesos

Peso Operacional		
PM620	30.815 kg	67.936 lb
PM622	31.291 kg	68.985 lb
Peso de Transporte		
PM620	29.586 kg	65.226 lb
PM622	30.062 kg	66.275 lb

Os pesos mostrados são aproximados e incluem:

- O peso operacional inclui máquina base com operador de 75 kg (165 lb), todos os equipamentos padrão, sistema de redução de poeira, rotor de 15 mm, assentos em pedestal, uma tela no nível do solo, 50% de água, 50% de combustível e fluidos de operação completos.
- O peso de transporte inclui máquina base, todos os equipamentos padrão, sistema de redução de poeira, rotor de 15 mm, assentos em pedestal, uma tela no nível do solo, reservatório de água vazio, combustível e outros fluidos de operação completos.

### Capacidades de Reabastecimento de Serviço

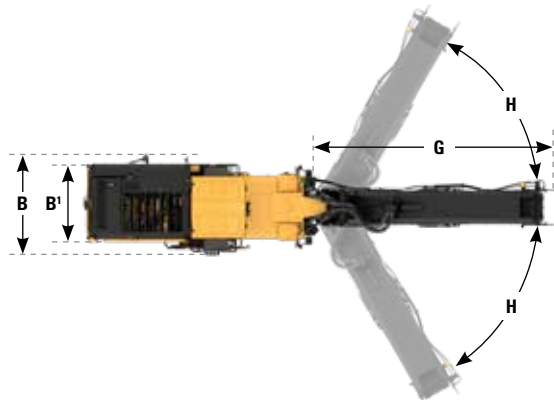
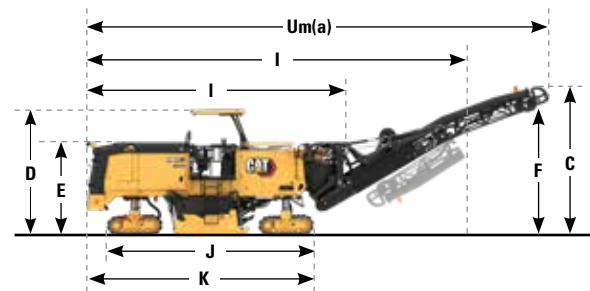
Tanque de Combustível	1.108 l	292,7 gal
Sistema de arrefecimento	85 l	22,5 gal
Óleo do motor	65 l	17,2 gal
Fluido Hidráulico	113 l	29,9 gal
Reservatório de Água	3.400 l	898,2 gal

### Dimensões de Operação

<b>A</b>	Comprimento Total (esteira levantada)	14,52 m	47,64 pés
<b>B</b>	Largura Máxima da Máquina	3,11 m	10,20 pés
<b>B'</b>	Largura Mínima da Máquina		
	PM620	2,48 m	8,14 pés
	PM622	2,71 m	8,89 pés
<b>C</b>	Altura Máxima (esteira levantada)	5,23 m	17,16 pés
<b>D</b>	Altura para Capota	4,05 m	13,29 pés
<b>E</b>	Altura (capota abaixada)	3,00 m	9,84 pés
<b>F</b>	Altura Livre Máxima do Caminhão	4,86 m	15,94 pés
<b>G</b>	Comprimento da Esteira	8,38 m	27,49 pés
<b>H</b>	Giro da Esteira	±60° do centro	

### Dimensões de Envio

<b>I</b>	Comprimento de Transporte	12,43 m	40,78 pés
<b>B'</b>	Largura de Transporte		
	PM620	2,48 m	8,14 pés
	PM622	2,71 m	8,89 pés
<b>E</b>	Altura de Transporte (capota abaixada)	3,00 m	9,84 pés
<b>J</b>	Comprimento (esteira a esteira)	6,69 m	21,95 pés
<b>K</b>	Comprimento da Máquina (esteira traseira até a frontal)	7,32 m	24,02 pés
<b>L</b>	Comprimento da Base da Máquina	8,33 m	27,33 pés



## Declaração Ambiental

As informações a seguir se aplicam à máquina no momento da manufatura final conforme configurada para venda nas regiões cobertas neste documento. O conteúdo desta declaração é válido a partir da data de emissão; no entanto, o conteúdo relacionado aos recursos e às especificações da máquina estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Para obter mais informações, consulte o Manual de Operação e Manutenção da máquina.

Para obter mais informações sobre sustentabilidade em ação e sobre o nosso progresso, visite

[www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html](http://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html).

## MOTOR

- O Cat C18 atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil, equivalentes ao Tier 3 da EPA dos EUA/Estágio IIIA da UE.
- Os motores Cat são compatíveis com combustível diesel misturado com os seguintes combustíveis\*\* de intensidade com mais baixo teor de carbono até:
  - ✓ 20% de biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, éster metílico de ácido graxo)
  - ✓ 100% de diesel renovável, HVO (óleo vegetal hidrogenado) e combustíveis GTL (gás para líquido)

Consulte as diretrizes uma aplicação bem-sucedida. Consulte o revendedor Cat ou as "Recomendações dos Fluidos de Máquina da Caterpillar" (SEBU6250) para saber detalhes.

*\*As emissões de gases do efeito estufa do escapamento provenientes de combustíveis com teor de carbono mais baixo são basicamente iguais às dos combustíveis tradicionais.*

## PINTURA

- Com base no melhor conhecimento disponível, a concentração máxima permitida, mensurada em partes por milhão (PPM, Parts Per Million) dos seguintes metais pesados na pintura são:
  - Bário < 0,01%
  - Cádmio < 0,01%
  - Cromo < 0,01%
  - Chumbo < 0,01%

## DESEMPENHO DO RUÍDO

Com velocidade do ventilador de arrefecimento a 70% do valor máximo:

Nível de Pressão Sonora para o Operador (ISO 11201:2010) – 95 dB(A)

Nível de Potência Sonora Externa (ISO 3744:2010) – 112 dB(A)

- O nível de pressão sonora do operador foi medido de acordo com a ISO 11201:2010. A medição foi realizada com 70 por cento da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor.
- O nível de potência sonora da máquina foi medido de acordo com a ISO 3744:2010. A medição foi realizada com 70 por cento da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor.
- Proteção auricular pode ser necessária na operação com o compartimento do operador aberto por períodos prolongados ou em ambientes ruidosos.

## ÓLEOS E FLUIDOS

- A fábrica da Caterpillar abastece com líquidos arrefecedores de etilenoglicol. O Anticongelante/Líquido Arrefecedor para Motor Diesel (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) Cat e o Líquido Arrefecedor de Vida Útil Prolongada (ELC, Extended Life Coolant) Cat podem ser reciclados. Consulte o revendedor Cat para obter mais informações.
- Cat Bio HYDO™ Advanced é um fluido hidráulico biodegradável aprovado pelo Rótulo Ecológico da União Europeia.
- É provável que estejam presentes fluidos adicionais. Consulte o Manual de Operação e Manutenção ou a Guia de Aplicação e Instalação para recomendações completas do fluido e intervalos de manutenção.

## RECURSOS E TECNOLOGIA

- Os seguintes recursos e tecnologias podem contribuir para a economia de combustível e/ou redução de carbono. Os recursos podem variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.
  - Sistemas hidráulicos avançados equilibram potência e eficiência
  - As velocidades ajustáveis do rotor permitem fresagem em velocidades mais baixas do motor
  - O Gerenciamento de Velocidade em Marcha Lenta do Motor permite que a máquina fique em marcha lenta na RPM mais baixa
  - O ventilador de arrefecimento de velocidade variável opera na menor velocidade para que haja um arrefecimento ideal
  - O rotor do Sistema K remove com eficiência o material e reduz o arrasto
  - As pontas Cat Diamond foram desenvolvidas para continuarem afiadas, durarem significativamente mais do que uma ponta de carboneto e manterem a eficiência de corte
  - O recurso Standby/Reiniciar pausa as funções da máquina e diminui a velocidade do motor durante as trocas de caminhões
  - Os intervalos prolongados de manutenção reduzem o consumo de filtros e fluido
  - Atualização Remota e Diagnóstico de Falhas Remoto

## CAPACIDADE DE RECICLAGEM

- Os materiais incluídos nas máquinas são categorizados, conforme mostrado abaixo, com peso percentual aproximado. Devido às variações de configurações de produtos, os valores na tabela a seguir podem variar.

Tipo de Material	Peso Percentual
Aço	80,62%
Ferro	6,45%
Metal Não Ferroso	3,39%
Metal Misto	0,31%
Metal Misto e Não Metal	2,67%
Plástico	2,85%
Borracha	1,08%
Não Metálico Misto	0,03%
Fluido	1,25%
Outros	0,86%
Não categorizado	0,49%
Total	100%

- Uma máquina com taxa de reciclabilidade mais alta vai garantir um uso mais eficiente de recursos naturais valiosos e aumentar o valor de vida útil do produto. De acordo com a norma ISO 16714 (Maquinário de terraplanagem – Reciclabilidade e capacidade de recuperação – Terminologia e método de cálculo), a taxa de reciclabilidade é definida como percentual de massa (fração de massa em %) da nova máquina com potencial para reciclagem, reutilização ou ambos.

Todas as peças na lista de materiais primeiro são avaliadas por tipo de componente com base em uma lista de componentes definidos pela norma ISO 16714 e pelos padrões da CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association, Associação dos Fabricantes de Equipamentos de Construção) do Japão. As peças restantes são avaliadas em mais detalhes quanto à reciclabilidade com base no tipo de material.

Devido às variações de configurações de produtos, o valor a seguir pode variar.

Capacidade de Reciclagem - 95%

# Aplainadoras a Frio Cat® PM620, PM622

---



Para obter informações completas sobre produtos Cat, serviços de revendedores e soluções industriais, visite nosso site [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2025 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. VisionLink é uma marca comercial da Caterpillar Inc., registrada nos Estados Unidos e em outros países.

QPHQ3231-01 (12-2025)  
Número de Versão: 02C  
(Afr-ME, Eurasia, Aus-NZ, Hong Kong,  
Pacific Islands, SE Asia,  
S Am [excl. Chile, Colombia])

