

Ambiente de trabalho confortável, eficiência operacional entre as atualizações das aplainadoras a frio Cat®

- As atualizações do compartimento do operador incluem telas telescópicas no console central, apoios almofadados para os braços e quadris, tapetes anti-fadiga, ajustes adicionais no console do operador e várias opções de assentos
- Múltiplas melhorias de desempenho e operação
- Recursos de produtividade do VisionLink® já disponíveis para ajudar aos empreiteiros a avaliar, monitorar e gerenciar seus equipamentos

St. Louis, 25 de março de 2025 - Com larguras de fresagem de 79,1 a 98,6 pol. (2.010 a 2.505 m), a série de aplainadoras a frio Cat® PM600 e PM800 oferece alta produção e desempenho eficiente com a precisão de fresagem que os empreiteiros precisam para se manterem competitivos. Como parte do programa anual de atualização de produtos da Caterpillar, os últimos modelos PM620, PM622, PM820, PM822 e PM825 oferecem várias atualizações de eficiência, conforto do operador e gerenciamento de equipos em comparação com os modelos anteriores.

As últimas atualizações das nossas aplainadoras a frio PM600 e PM800 são resultado do feedback direto dos nossos clientes.

Jameson Smieja

Consultor sênior de suportes de vendas

Cat cold planers

Fizemos numerosas atualizações para diminuir a fadiga dos operadores e facilitar o uso geral das máquinas. Também acrescentamos recursos de diagnóstico remoto e atualização do software para ajudar a aprimorar o tempo de atividade dos equipamentos. Além disso, temos o prazer de lançar o VisionLink® para essa série de aplainadoras a frio, o que ajuda os clientes a gerenciar melhor sua frota e melhorar a utilização das máquinas.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Jameson Smieja

Consultor sênior de suportes de vendas

Cat cold planers

Ambiente de trabalho confortável

A estação de trabalho do operador foi desenvolvida para conforto durante todo o dia, com consoles ajustáveis, grandes apoios de braço almofadados, apoios de quadril e tapetes antifadiga opcionais. O console central agora é telescópico para deixar as telas sensíveis ao toque ao alcance do operador. Além disso, as telas se dobram para um armazenamento seguro e conveniente. Disponível opcionalmente, o console de controle do operador ajustável desliza para os lados e gira para ajudar ainda mais a aumentar a eficiência e reduzir a fadiga.

Uma nova opção de assento com pedestal permite que os operadores descansem as pernas e pés enquanto operam a máquina. Foi projetado para se retrair de forma rápida e fácil quando não estiver em uso.

Os modelos atualizados apresentam um formato de escada e porta que permite a entrada/saída sem obstruções da plataforma do operador, e o corrimão retrátil do lado direito facilita ainda mais a manobrabilidade ao redor de obstáculos. Para melhorar a linha de visão do operador para as esteiras dianteiras, no novo design incorpora painéis de controle dianteiros de solo embutidos.

Operação eficiente

Desenvolvido para maximizar a transferência de torque, o sistema de comando do rotor da série PM600 e PM800 apresenta uma embreagem seca reforçada, tensionamento automático da correia para impedir patinação e duas correias de alta tensão para acionar o rotor. Uma grade aradora quebra-placas reprojeta proporciona melhor operação e menor desgaste em comparação com os modelos anteriores. Adicionalmente, as atualizações de projeto da vedação entre o quebra-placas e a esteira ajudam a conter mais material para aprimorar a eficiência de fresagem e reduzir a limpeza.

Os visores de solo das aplainadoras a frio agora contam com um sistema de montagem robusto que também permite que a equipe de solo altere os locais de montagem e armazene os visores sem remover quaisquer abraçadeiras ou conectores elétricos. Dois teclados traseiros incluem controles para a altura das pernas, jato de água, placas laterais, armação da lâmina, porta traseira e direção, enquanto os teclados frontais embutidos oferecem controles para o transportador, placas laterais, quebra-placas, lavagem de alta pressão, jato de água, esqui integrado e bomba de abastecimento de combustível.

Disponível como parte do pacote opcional de iluminação avançada, a adição de barras de luz LED coloridas e de alta visibilidade substitui os tradicionais tubos e flutuadores de nível de água, ajudando as equipes a identificar facilmente os níveis do tanque de água de dia ou de noite e a distâncias muito maiores. As telas

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

sensíveis ao toque mudam automaticamente para o modo noturno quando as luzes de trabalho são ativadas, para melhorar a visibilidade.

Aprimoramentos de tempo de atividade

A série de aplainadoras a frio PM600 e PM800 agora vem de fábrica com a tecnologia Cat Remove Services para melhorar o diagnóstico da máquina e a eficiência operacional dentro da cobertura do alcance da célula. A Remote Troubleshoot (solução de problemas remota) permite que o revendedor Cat realize testes de diagnóstico na máquina conectada, o que permite que o técnico identifique os problemas enquanto a fresa está em funcionamento, para que ele chegue com as peças e ferramentas corretas na primeira vez. O Remote Flash permite que os empreiteiros atualizem o software incorporado sem a necessidade de um técnico, para que as atualizações possam ser iniciadas em um momento oportuno, sem interromper a produção.

Recursos adicionais de produtividade do VisionLink® agora estão disponíveis através de uma assinatura VisionLink Performance, e ajudam aos empreiteiros a avaliar, monitorar e gerenciar as aplainadoras a frio para maximizar a produtividade dentro ou fora do local de trabalho. Dados operacionais críticos e acionáveis da máquina, como o tempo de espera dos caminhões, o tempo gasto no corte e nas manobras do canteiro de obras, bem como as distâncias cortadas, o combustível consumido e o mapeamento detalhado da localização do ciclo, são transmitidos do local de trabalho para a plataforma Web do VisionLink, para que os usuários possam acessá-los em qualquer lugar com uma conexão de Internet.

O Cat Inspect é um aplicativo móvel que permite aos operadores e técnicos realizarem verificações digitais de manutenção preventiva, inspeções e visitas diárias de forma fácil.

Um século de inovações

A Caterpillar começou a fabricar aplainadoras a frio em 1992 com a introdução da PM-565, que apresentava recursos como sensores de grau sem contato, controle de microprocessador para resposta de propulsão e monitoramento de computador autodiagnóstico. Atualmente, a Caterpillar fabrica oito modelos de aplainadoras a frio em Minerbio, na Itália.

Para encontrar mais informações sobre as atualizações de projeto dos modelos de aplainadoras a frio PM600 e PM800, entre em contato com um revendedor ou visite cat.com.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

ESPECIFICAÇÕES DAS APLAINADORAS A FRIO

| Modelo | PM620 | PM622 | PM820 | PM822 | PM825 |
|---|---|---|--|--|--|
| Motor | Cat® C18 | Cat® C18 | Cat® C18 turbo duplo | Cat® C18 turbo duplo | Cat® C18 turbo duplo |
| Emissões, Países Altamente Regulamentados (HRC, Highly Regulated Countries) | Tier 4 Final do EPA dos EUA, Estágio V da UE, Tier 5 da Coreia do Sul | Tier 4 Final do EPA dos EUA, Estágio V da UE, Tier 5 da Coreia do Sul | Tier 4 Final do EPA dos EUA, Estágio V da UE | Tier 4 Final do EPA dos EUA, Estágio V da UE | Tier 4 Final do EPA dos EUA, Estágio V da UE |
| Emissões, Países Menos Regulamentados (LRC, Lower Regulated Countries) | MAR-1 do Brasil, equivalentes ao Tier 3 do EPA dos EUA e Estágio IIIA da UE | MAR-1 do Brasil, equivalentes ao Tier 3 do EPA dos EUA e Estágio IIIA da UE | Equivalente ao Tier 2 da EPA dos EUA, Estágio II da UE | Equivalente ao Tier 2 da EPA dos EUA, Estágio II da UE | Equivalente ao Tier 2 da EPA dos EUA, Estágio II da UE |
| Potência Bruta (SAE J1995), HRC | 474 kW 636 hp | 474 kW 636 hp | 601 kW 806 hp | 601 kW 806 hp | 601 kW 806 hp |
| Potência Bruta (SAE J1995), LRC | 470 kW (630 HP) | 470 kW (630 HP) | 576 kW 772,4 hp | 576 kW 772,4 hp | 576 kW 772,4 hp |
| Potência do Motor (ISO 14396), HRC | 469 kW 629 hp | 469 kW 629 hp | 595 kW 798 hp | 595 kW 798 hp | 595 kW 798 hp |
| Potência do Motor (ISO 14396), LRC | 464 kW 622 hp | 464 kW 622 hp | 569 kW 763 hp | 569 kW 763 hp | 569 kW 763 hp |

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

| | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| Peso Operacional, HRC | 31.559 kg 69.575 lb | 32.035 kg 70.626 lb | 34.088 kg 75.152 lb | 34.565 kg 76.202 lb | 35 175 kg 77,548 lb |
| Peso Operacional, LRC | 30.815 kg 67.936 lb | 31.291 kg 68.985 lb | 33.504 kg 73.864 lb | 33.980 kg 74.914 lb | 34.950 kg 76.258 lb |
| Peso de Transporte, HRC | 30.330 kg 66.865 lb | 30.806 kg 67.916 lb | 32.859 kg (72.442 lb) | 33.336 kg 73.493 lb | 33.946 kg 74.838 lb |
| Peso de Transporte, LRC | 29.586 kg 65.226 lb | 30.062 kg 66.275 lb | 32.275 kg 71.154 lb | 32.751 kg 72.204 lb | 33.361 kg 73.548 lb |
| Largura de Corte | 2.010 mm 79,1 pol | 2.235 mm 88 pol | 2.010 mm 79,1 pol | 2.235 mm 88 pol | 2.505 mm 98,6 pol |
| Profundidade de Corte | 330 mm (13 pol) | 330 mm (13 pol) | 330 mm (13 pol) | 330 mm (13 pol) | 330 mm (13 pol) |
| Comprimento Total (esteira levantada) | 14,52 m 47,64 pés | 14,52 m 47,64 pés | 14,52 m 47,64 pés | 14,52 m 47,64 pés | 14,52 m 47,64 pés |
| Largura Máxima da Máquina | 3,11 m 10,20 pés | 3,11 m 10,20 pés | 3,11 m 10,20 pés | 3,11 m 10,20 pés | 3,11 m 10,20 pés |
| Altura Máxima (esteira levantada) | 5,23 m 17,16 pés | 5,23 m 17,16 pés | 5,23 m 17,16 pés | 5,23 m 17,16 pés | 5,23 m 17,16 pés |

####

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

NOTE TO EDITORS

Sobre a Caterpillar:

com as vendas de 2024 e receita de US\$ 64,8 bilhões, a Caterpillar é a fabricante líder mundial de equipamentos para construção e mineração, motores a gás natural e diesel, turbinas a gás industrial e locomotivas elétricas a diesel. Há 100 anos ajudamos os clientes a construir um mundo melhor e mais sustentável, e estamos comprometidos em contribuir para um futuro com menos carbono. Nossos produtos e serviços inovadores, com o suporte de nossa rede de revendedores global, agregam um valor excepcional que ajuda os clientes a serem bem-sucedidos. A Caterpillar atua em todos os continentes, operando principalmente em três segmentos: Indústrias da Construção, Indústrias de Recursos e Energia e Transporte, além de fornecer financiamento e serviços relacionados por meio do seu segmento de Produtos Financeiros. Visite-nos em caterpillar.com ou junte-se à conversa nos nossos canais de redes sociais em caterpillar.com/en/news/social-media.html.

OBSERVAÇÃO PARA OS EDITORES: A Caterpillar lança produtos e serviços em cada região em intervalos de tempo diferentes. Apesar de todos os esforços feitos para garantir que as informações sobre o produto só sejam lançadas após a Caterpillar ter recebido a confirmação da rede independente de revendedores, fábricas e subsidiárias de marketing de que os produtos e serviços estão disponíveis na região relevante, os editores devem consultar o revendedor Cat para saber a disponibilidade e as especificações do produto.

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.

Release Number:

47PR25 — March 2025

For Release:

North America, South America (excluding Chile), Europe (excluding Germany), Türkiye, Africa, Middle East, Eurasia, Indonesia, South Korea, Taiwan, Hong Kong, Pacific Islands, Southeast Asia, Australia/New Zealand