

Entorno de trabajo cómodo y eficiencia operativa entre las actualizaciones de las perfiladoras de pavimento en frío Cat®

- Las actualizaciones de la estación del operador incluyen pantallas telescópicas en la consola central, reposabrazos y reposapiernas acolchados, alfombrillas antifatiga, ajustes adicionales en la consola del operador y múltiples opciones de asientos.
- Varias mejoras de rendimiento y operación
- Las funciones de productividad de VisionLink® ahora están disponibles para ayudar a los contratistas a medir, monitorear y administrar sus equipos.

SAN LUIS, 25 de marzo de 2025 – Las series de Perfiladoras de Pavimento en Frío Cat® PM600 y PM800, que ofrecen anchos de fresado de 79,1 a 98,6" (2.010 a 2.505 mm), ofrecen una alta producción y un rendimiento eficiente con la precisión de fresado que los contratistas necesitan para seguir siendo competitivos. Como parte del programa anual de actualización de productos de Caterpillar, los últimos modelos PM620, PM622, PM820, PM822 y PM825 cuentan con múltiples mejoras en la comodidad del operador, la eficiencia y la administración de equipos en comparación con los modelos anteriores.

Estas actualizaciones más recientes de nuestras Perfiladoras de Pavimento en Frío PM600 y PM800 son el resultado de los comentarios proporcionados directamente por nuestros clientes.

Jameson Smieja

Consultor sénior de Respaldo de Ventas

Cat cold planers

Hemos realizado numerosas mejoras para reducir la fatiga del operador y hacer que las máquinas sean más fáciles de usar. También hemos agregado funciones remotas de diagnóstico y actualización de software para ayudar a mejorar el tiempo de actividad de la máquina. Además, estamos felices de presentar VisionLink® para esta serie de perfiladoras de pavimento en frío, lo que ayuda a los clientes a gestionar su flota de forma más eficaz y a mejorar la utilización de la máquina.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Jameson Smieja

Consultor sénior de Respaldo de Ventas

Cat cold planers

Entorno de trabajo cómodo

La estación de trabajo del operador está diseñada para ofrecer comodidad durante todo el día con consolas ajustables, reposabrazos acolchados grandes, reposapiernas y alfombrillas antifatiga optativos. Las pantallas de la consola central ahora son telescópicas para que las pantallas táctiles queden fácilmente al alcance del operador. Además, las pantallas se pliegan para un almacenamiento seguro y cómodo. Una consola de control del operador ajustable, disponible como opción, se desliza lateralmente y gira para ayudar a aumentar aún más la eficiencia y reducir la fatiga.

Una nueva opción de asiento con pedestal permite a los operadores descansar las piernas y los pies mientras utilizan la máquina. Está diseñado para retraerse rápida y fácilmente cuando no está en uso.

Las máquinas actualizadas cuentan con un diseño de escalera y puerta que permite subir y bajar sin obstáculos desde la plataforma del operador, y el pasamanos retráctil actualizado del lado derecho ayuda a simplificar aún más la maniobrabilidad alrededor de los obstáculos. Para mejorar las líneas de visión del operador hacia las cadenas delanteras, el nuevo diseño incorpora paneles de control delanteros empotrados a nivel del suelo.

Operación eficiente

El sistema de mando del rotor de las Series PM600 y PM800, diseñado para maximizar la transferencia de par, cuenta con un embrague seco de servicio pesado, un sistema de tensor automático de la correa y dos correas de alta resistencia para impulsar el rotor. Un arado antidesbaste rediseñado proporciona una operación mejorada y un desgaste reducido en comparación con el diseño anterior. Además, las mejoras de diseño en el sellado del arado antidesbaste al transportador ayudan a contener más material para mejorar la eficiencia del fresado y reducir la necesidad de limpieza.

Las pantallas a nivel del suelo de las perfiladoras de pavimento en frío ahora cuentan con un sistema de montaje robusto que también permite al personal de tierra cambiar las ubicaciones de montaje y guardar las pantallas sin quitar ninguna abrazadera o conector eléctrico. Dos teclados traseros incluyen controles para la altura de las patas, el rociador de agua, las placas laterales, la vertedera, la puerta trasera y la dirección, mientras que los teclados delanteros empotrados cuentan con los controles para el transportador, las placas laterales, el arado antidesbaste, el lavado a alta presión, el rociador de agua, el patín interior y la bomba de llenado de combustible.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Disponible como parte del paquete de iluminación mejorado optativo, la incorporación de barras de luces LED (Light Emitting Diode, Diodo emisor de luz) a color de alta visibilidad reemplaza los tubos e indicadores flotadores de nivel de agua tradicionales. Esto ayuda a las cuadrillas a identificar fácilmente los niveles de los tanques de agua de día o de noche y desde distancias mucho más lejanas. Las pantallas táctiles cambian automáticamente a la modalidad nocturna cuando se activan las luces de trabajo para ayudar a mejorar la visibilidad.

Funciones para mejorar el tiempo de actividad

Las series de Perfiladoras de Pavimento en Frío PM600 y PM800 ahora se ofrecen de forma estándar con la tecnología Cat Remote Services para ayudar a mejorar el diagnóstico de la máquina y la eficiencia operativa cuando se encuentra dentro del alcance de la señal de celular. La solución de problemas remota permite al distribuidor Cat realizar pruebas de diagnóstico en la máquina conectada, así el técnico puede detectar problemas mientras el fresado está en funcionamiento y llegar al sitio con las piezas y herramientas correctas la primera vez. La actualización remota permite a los contratistas actualizar el software a bordo sin necesidad de un técnico, por lo que las actualizaciones se pueden iniciar en un momento conveniente sin interrumpir la producción.

Las funciones de productividad optativas de VisionLink®, ahora disponibles con una suscripción a VisionLink PerformancePro, ayudan a los contratistas a medir, monitorear y administrar las perfiladoras de pavimento en frío para maximizar la productividad dentro o fuera del sitio de trabajo. Los datos de operación críticos y relevantes de la máquina, como el tiempo de espera para los camiones, el tiempo empleado en cortar y maniobrar en el sitio de trabajo, así como las distancias de corte, el combustible consumido y el mapeo detallado de la ubicación del ciclo, se transmiten desde el sitio de trabajo a la plataforma web de VisionLink para que los usuarios accedan a ellos desde cualquier lugar con una conexión a Internet disponible.

La herramienta de la aplicación móvil Cat Inspect permite a los operadores y técnicos realizar rápidamente controles de mantenimiento preventivo digitales, inspecciones y recorridos de inspecciones alrededor.

Un siglo de innovaciones

Caterpillar comenzó a fabricar perfiladoras de pavimento en frío en 1992, con la introducción del modelo PM-565, que contaba con características como sensores de nivelación sin contacto, control de microprocesador para la respuesta de propulsión y monitoreo computarizado de autodiagnóstico. En la actualidad, Caterpillar fabrica ocho modelos de perfiladoras de pavimento en frío en Minerbio, Italia.

Si desea obtener más información sobre las actualizaciones de diseño de las Perfiladoras de Pavimento en Frío Cat PM600 y PM800, comuníquese con un distribuidor Cat o visite cat.com.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

ESPECIFICACIONES DE LA PERFILADORA DE PAVIMENTO EN FRÍO

Modelo	PM620	PM622	PM820	PM822	PM825
Motor	Cat® C18	Cat® C18	Cat® C18 con turbocompresor doble	Cat® C18 con turbocompresor doble	Cat® C18 con turbocompresor doble
Emissiones en países altamente regulados (HRC)	Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea, Stage V de Corea	Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea, Stage V de Corea	Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea	Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea	Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea
Emissiones en países menos regulados (LRC)	MAR-1 de Brasil, equivalente a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la Unión Europea	MAR-1 de Brasil, equivalente a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la Unión Europea	Equivalente a Tier 2 de la EPA de EE.UU., Stage II de la Unión Europea	Equivalente a Tier 2 de la EPA de EE.UU., Stage II de la Unión Europea	Equivalente a Tier 2 de la EPA de EE.UU., Stage II de la Unión Europea
Potencia bruta (SAE J1995) para HRC	474 Kw (636 hp)	474 kW (636 hp)	601 kW (806 hp)	601 kW (806 hp)	601 kW (806 hp)
Potencia bruta (SAE J1995) para LRC	470 kW (630 hp)	470 kW (630 hp)	576 kW (772,4 hp)	576 kW (772,4 hp)	576 kW (772,4 hp)
Potencia del motor (ISO 14396) para HRC	469 kW (629 hp)	469 kW (629 hp)	595 kW (798 hp)	595 kW (798 hp)	595 kW (798 hp)
Potencia del motor (ISO 14396) para 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 en orden de trabajo para 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 en orden de trabajo para 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 para 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 para 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)
Ancho de corte	2.010 mm (79,1")	2.235 mm (88,0")	2.010 mm (79,1")	2.235 mm (88,0")	2.505 mm (98,6")
Profundidad de corte	330 mm (13")	330 mm (13")	330 mm (13")	330 mm (13")	330 mm (13")
Longitud total (transportador elevado)	14,52 m (47,64')	14,52 m (47,64')	14,52 m (47,64')	14,52 m (47,64')	14,52 m (47,64')
Ancho máximo de la máquina	3,11 m (10,20')	3,11 m (10,20')	3,11 m (10,20')	3,11 m (10,20')	3,11 m (10,20')
Altura máxima (transportador levantado)	5,23 m (17,16')	5,23 m (17,16')	5,23 m (17,16')	5,23 m (17,16')	5,23 m (17,16')

####

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

NOTE TO EDITORS

Acerca de Caterpillar:

con ventas e ingresos por un valor de \$64.800 millones en el 2024, Caterpillar Inc. es el principal fabricante del mundo de equipos de minería y construcción, motores diésel y gas natural para camiones de obras, turbinas industriales a gas y locomotoras diésel-eléctricas. Llevamos 100 años ayudando a nuestros clientes a construir un mundo mejor y más sostenible, y nuestro compromiso es contribuir a un futuro con menos emisiones de carbono. Nuestros productos y servicios innovadores, respaldados por nuestra red global de distribuidores, ofrecen un valor excepcional que ayuda a los clientes a tener éxito. Caterpillar hace negocios en todos los continentes, y opera principalmente a través de tres segmentos: industrias de la construcción, industrias de recursos y energía, y transporte. Además, proporciona financiación y servicios relacionados a través de nuestro segmento de productos financieros. Visítenos en caterpillar.com o únase a la conversación en nuestros canales de redes sociales en caterpillar.com/en/news/social-media.html.

NOTA PARA LOS EDITORES: Caterpillar lanza productos y servicios en cada una de sus regiones con intervalos de tiempo diferentes. Aunque se realizan todos los esfuerzos necesarios para garantizar que la información de los productos solo se publique una vez que Caterpillar haya recibido de su red de distribuidores independientes, sus plantas y las subsidiarias de marketing la confirmación de que los productos y los servicios están disponibles en la región pertinente, se solicita a los editores que verifiquen con un distribuidor Cat la disponibilidad y las especificaciones de los productos.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

VisionLink es una marca registrada de Caterpillar Inc., registrada en los Estados Unidos y en otros 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