

Caterpillar anuncia actualizaciones anuales de productos para las excavadoras hidráulicas Cat®

- Cat® Grade con 2D ofrece orientación en tiempo real para el control vertical y horizontal; nueva opción instalada de fábrica para Cat Grade 3D.
- La última interfaz de usuario permite a los equipos ponerse a trabajar sin demora.
- La opción Advanced Payload ya está disponible para las excavadoras de cadenas.

IRVING, Texas, 27 de mayo de 2025—Caterpillar anuncia múltiples mejoras para su línea de excavadoras hidráulicas Cat® como parte de su programa anual de actualización de productos (APU). Las mejoras, que contribuyen a optimizar la eficiencia de las máquinas y a que los operadores puedan ponerse a trabajar rápidamente, incluyen las tecnologías Cat Grade, una nueva interfaz de usuario (UI, User Interface) para una navegación ágil y una opción de carga útil avanzada para las excavadoras de cadenas Cat. Estas actualizaciones se aplican a las excavadoras Cat pequeñas, medianas y grandes, además de los manipuladores de materiales, las excavadoras de ruedas y las máquinas forestales y especiales.

Mejoras de Cat Grade

Los modelos 2025 incorporan Cat Grade con funciones avanzadas 2D directamente en la versión estándar de Cat Grade con 2D. En comparación con los métodos de nivelación tradicionales, la tecnología Cat 2D permite a los operadores trabajar de manera más eficiente en una amplia gama de aplicaciones, ya que proporciona orientación en tiempo real para un control vertical y horizontal preciso. Ayuda a garantizar que los cortes y rellenos se realicen según las especificaciones exactas, sin cortes excesivos ni insuficientes, y puede eliminar la necesidad de usar estacas de tierra en la mayoría de las aplicaciones.

Nuestra tecnología de nivelación 2D permite ajustar fácilmente la profundidad y la inclinación objetivo con los comandos de la palanca universal, la interfaz de pantalla táctil o el mando de control. Muestra la pendiente objetivo con una guía visual, además de la altura y la profundidad.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Para garantizar una larga vida útil, los componentes integrados están protegidos contra daños, y 2D funciona con múltiples tipos de cucharones, incluyendo los modelos de excavación, limpieza, nivelación e inclinación.

Jason Ho

Asesor superior de productos globales

Excavation for Caterpillar

Para los clientes que requieren diseños de nivelación complejos, la tecnología Grade con 3D es ahora una opción instalada de fábrica que se puede solicitar para excavadoras de cadenas y de ruedas. Esta nueva opción incluye todo el hardware necesario para el sistema 3D, instalado y probado desde la fábrica. Facilita la actualización para los clientes que quieren agregar Cat Grade con 3D después de su compra inicial.

Nueva interfaz de usuario

Cat Payload para excavadoras y manipuladores de materiales proporciona información precisa sobre la carga del cucharón con pesaje en movimiento, lo que ayuda a evitar la sobrecarga o la carga insuficiente. Desde reordenar las listas de herramientas hasta crear nuevas combinaciones de herramientas, la nueva interfaz de usuario de la pantalla se inicia rápidamente y permite a los operadores configurar con facilidad las máquinas y acceder a la información para que puedan ponerse a trabajar sin demora. Los operadores realizan un seguimiento de la cantidad de material movido y pueden dividir las tareas entre la carga de camiones en el modo de pesaje y el movimiento de material por la obra en la modalidad de apilamiento. La capacidad de incorporar acopladores y accesorios al sistema hace que configurar las combinaciones de herramientas sea muy eficiente, ya que reduce de manera notable el tiempo de calibración.

Mientras que Cat Payload ayuda a los operadores a alcanzar con precisión los objetivos de carga y evitar la carga insuficiente, la sobrecarga o la carga incorrecta de materiales, los clientes con excavadoras de cadenas pueden actualizar el sistema a Advanced Payload para obtener capacidades ampliadas, como etiquetas personalizadas, totales diarios y tickets electrónicos. Cuando se combina con VisionLink®, Advanced Payload permite a los clientes analizar las obras y los activos individuales para la gestión remota de los objetivos de producción y las métricas clave.

Jason Ho

Asesor superior de productos globales

Excavation for Caterpillar

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Cat Advanced Payload ayuda a los clientes a lograr lo siguiente:

- **Reducir costos:** mediante el ahorro de tiempo, mano de obra y consumo de combustible.
- **Mejorar la precisión:** con objetivos de carga útil precisos que ayudan a eliminar la sobrecarga y la carga insuficiente.
- **Aumentar la eficiencia:** dado que ayuda a los nuevos operadores a ponerse a la par del resto más rápidamente y a los operadores experimentados a trabajar con mayor precisión.
- **Supervisar la seguridad:** al contribuir para evitar la sobrecarga de los camiones, lo que da lugar a cargas más pesadas e inestables.

Capacitación del operador Cat

Todas las últimas funciones de la APU 2025 en acción se pueden ver en la Capacitación del operador Cat en www.catoperatortraining.com. El equipo de soluciones de capacitación en equipos (ETS, Equipment Training Solutions) de Caterpillar desarrolla y ejecuta programas de capacitación para operadores de equipos Cat y supervisores de obras, y certifica a los operadores de la red de distribuidores Cat. Las soluciones de capacitación integrales ayudan a los operadores a maximizar la producción y mejorar la seguridad a través de una variedad de soluciones de capacitación, que incluyen aprendizaje electrónico, capacitación impartida por instructores, simuladores y programas de capacitación personalizados.

Para obtener más información sobre las nuevas actualizaciones para las excavadoras hidráulicas Cat, póngase en contacto con un distribuidor Cat o visite www.cat.com.

###

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

NOTE TO EDITORS

AcercadeCaterpillar:

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.

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: 65PR25 — May 2025

For Release: Worldwide