

Caterpillar anuncia actualizaciones anuales de productos para excavadoras hidráulicas Cat®

- Cat® Grade con 2D ofrece guiado 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 tripulantes trabajar sin demoras
- La opción de Advanced Payload ya está disponible para las excavadoras de cadenas

IRVING, Texas, 27 de mayo de 2025—Caterpillar anuncia múltiples actualizaciones para su línea de excavadoras hidráulicas Cat® como parte de su programa anual de actualización de productos (APU, annual product update). Las mejoras, que ayudan a mejorar la eficiencia de la máquina y a que los operadores se pongan a trabajar rápidamente, incluyen tecnologías Cat Grade, una nueva interfaz de usuario (IU) para una navegación rápida y una opción de Advanced Payload para las excavadoras de cadenas Cat. Estas actualizaciones se aplican a las excavadoras Cat pequeñas, medianas y grandes, además de manipuladoras de materiales, excavadoras de ruedas y máquinas forestales y especiales.

Mejoras de Cat Grade

Con los modelos de 2025, las características y funciones de Cat Grade con Advanced 2D se integran ahora en Cat Grade con 2D estándar. En comparación con los métodos de nivelación tradicionales, la tecnología Cat 2D permite a los operadores trabajar de forma 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 cortar en exceso o insuficientemente, y puede eliminar la necesidad de estacas en la mayoría de las aplicaciones.

Nuestra tecnología de nivelación 2D permite ajustar fácilmente la profundidad y la pendiente objetivo mediante comandos de la palanca tipo joystick, la interfaz de pantalla táctil o un dial de pulsación breve. Muestra la pendiente objetivo con una orientación visual, además de la altura y la profundidad.

Para garantizar una larga vida útil, los componentes integrados están protegidos contra daños, y 2D funciona con varios tipos de cucharón, incluidos los de excavación, limpieza, nivelación e inclinación.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Jason Ho

Consultor sénior de productos global

Excavation for Caterpillar

Para los clientes con diseños complejos de nivelación, Grade con tecnología 3D es ahora una opción instalada de fábrica que puede pedirse para excavadoras de cadenas y ruedas. La nueva opción incluye todo el hardware necesario para el sistema 3D, instalado y probado de fábrica. Proporciona una vía de actualización más sencilla para los clientes que deseen añadir Cat Grade con 3D después de la compra inicial.

Nueva interfaz de usuario

Cat Payload para excavadoras y manipuladoras de materiales proporciona información precisa sobre la carga del cucharón con pesaje sobre la marcha para ayudar a evitar la carga excesiva o insuficiente. Desde la reordenación de listas de implementos hasta la creación de nuevas combinaciones de implementos, la nueva interfaz de usuario de la pantalla se inicia rápidamente y permite a los operarios configurar fácilmente las máquinas y acceder a la información para ponerse a trabajar sin demora. Los operarios 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 el modo de almacenamiento. La posibilidad de introducir acopladores y accesorios en el sistema hace que la configuración de las combinaciones de implementos resulte muy eficaz, ya que se reduce considerablemente 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 funciones ampliadas, como etiquetas personalizadas, totales diarios y emisión electrónica de tickets. Cuando se combina con VisionLink®, Advanced Payload permite a los clientes analizar obras y activos individuales para la gestión remota de objetivos de producción y métricas clave.

Jason Ho

Consultor sénior de productos global

Excavation for Caterpillar

Cat Advanced Payload ayuda a los clientes a:

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

- Reducir costes: al ahorrar tiempo, mano de obra y consumo de combustible.
- Mejorar la precisión: con objetivos precisos de carga útil que ayudan a eliminar la sobrecarga y la carga insuficiente.
- Aumentar la eficiencia: al ayudar a los nuevos operadores a ponerse al día más rápidamente y a los operadores experimentados a trabajar con mayor precisión.
- Supervisar la seguridad: al ayudar a evitar la sobrecarga de los camiones, que se traduce en cargas más pesadas e inestables.

Formación para operadores de Cat

Todas las funciones más recientes de la APU 2025 en acción pueden verse en la formación para operadores de Cat en www.catoperatortraining.com. El equipo Equipment Training Solutions (ETS) de Caterpillar desarrolla y ejecuta programas de formación para operadores de equipos Cat y supervisores de obra, y certifica a los operadores de la red de distribuidores Cat. Las completas soluciones de formación ayudan a los operadores a maximizar la producción y mejorar la seguridad a través de diversas soluciones de formación, como formación virtual, formación con instructor, simuladores y programas de formación personalizados.

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

###

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

NOTE TO EDITORS

Acerca de Caterpillar:

Con unas ventas e ingresos en 2024 de 64 800 millones de dólares, Caterpillar Inc. es el principal fabricante mundial de equipos de construcción y minería, motores diésel y de gas natural para fuera de carretera, turbinas de gas industriales y locomotoras diésel-eléctricas. Llevamos 100 años ayudando a nuestros clientes a construir un mundo mejor y más sostenible, y estamos comprometidos y contribuyendo a un futuro con menos emisiones de carbono. Nuestros productos y servicios innovadores, respaldados por nuestra red mundial de distribuidores, ofrecen un valor excepcional que ayuda a los clientes a alcanzar el éxito. Caterpillar hace negocios en todos los continentes, operando principalmente a través de tres segmentos principales - Industrias de la Construcción, Industrias de Recursos y Energía y Transporte - y proporcionando 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 sus productos y servicios en cada región en diferentes intervalos de tiempo. 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, plantas y filiales de marketing la confirmación de que los productos y los servicios están disponibles en la región pertinente, le rogamos que consulte a un distribuidor Cat sobre 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 de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en el presente documento, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

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

Release Number: 65PR25 — May 2025

For Release: Worldwide