

Caterpillar añade la opción VAB a la Excavadora hidráulica Cat 340

- La articulación adicional de la pluma aumenta el alcance de la aplicación a la vez que reduce el espacio necesario para girar.
- Las cámaras traseras y laterales vienen de serie y muestran una vista de la posición y la proximidad de la máquina desde las cámaras estándar trasera y derecha en el monitor táctil de alta resolución de la cabina.

IRVING, Texas, 7 de marzo de 2025—La opción de pluma de ángulo variable (VAB, Variable Angle Boom), ahora disponible para la excavadora hidráulica Cat® 340, es la idea de Caterpillar para facilitar el trabajo en lugares de excavación y demolición estrechos o restringidos.

Al proporcionar una articulación adicional de la pluma, Caterpillar afirma que la VAB maximiza la gama de aplicaciones de la máquina a la vez que minimiza el espacio necesario para girar en lugares estrechos de movimiento de tierras y demolición.

Al especificar la VAB, los operadores no pierden ninguna de las funciones estándar de la 340, como su profundidad máxima de excavación de 8,2 m, pero obtienen una mayor flexibilidad para utilizar la máquina en una gama mucho más amplia de obras, con una capacidad mejorada para trabajar más cerca de las orugas. La opción VAB añade un atractivo aún mayor a una máquina pesada ya de por sí bien equipada. **Ana Pinzon**, Especialista en aplicaciones de productos, Caterpillar Excavators Europe.

Caterpillar ha enfocado el diseño y la funcionalidad de la 340 VAB para contribuir tanto a la seguridad de la obra como a la satisfacción del operador. Las cámaras traseras y laterales forman parte del equipamiento de serie y muestran la posición y la proximidad de la máquina en la pantalla táctil de alta resolución de la cabina, mientras que el sistema delimitador Cat 2D impide que la máquina se desplace fuera de los parámetros definidos por el operador. Una cabina de demolición opcional ofrece la seguridad añadida de un acristalamiento P5A y protecciones para el operador (OPG, Operator Protective Guards).

Los operadores que están plenamente comprometidos con su máquina, dominan todas sus funciones y no tienen que realizar tareas repetitivas o mundanas, contribuyen a aumentar la seguridad en el lugar de trabajo. Hemos estrenado, por ejemplo, la última interfaz de usuario orientada al operador en el monitor de la cabina, para permitir una identificación rápida y sencilla de todas las aplicaciones y opciones de menú. Al escanear un código QR, aparece un completo conjunto de vídeos explicativos e información sobre la tecnología de las máquinas. Además, Operator Coaching, un sistema automático integrado en la cabina, reconoce oportunidades específicas para que los operadores sean más productivos. Esto no solo ayuda a reducir el desgaste de la máquina, sino que también contribuye a reducir la fatiga del operador al tiempo que

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

mejora el desarrollo de sus habilidades. Ana Pinzon, Especialista en aplicaciones de productos, Caterpillar Excavators Europe.

Otras medidas para mejorar tanto la productividad de la obra como el compromiso del operador incluyen Cat Payload, que permite realizar estimaciones de peso precisas y en tiempo real "sobre la marcha", y Cat Grade Assist. Este último combina los datos de los sensores de posición de la máquina con los parámetros de profundidad y pendiente definidos por el operador para automatizar los movimientos de la pluma y el balancín, y permitir la excavación con un solo balancín.

Propulsada por el motor Cat C9.3B, que cumple la Fase V de la UE y desarrolla 346 hp, la 340 VAB está diseñada para condiciones duras con un tren de rodaje reforzado y un gran contrapeso, lo que aporta confianza al operador para las cargas útiles. Los recordatorios de servicio proactivos y un sistema integrado de gestión del estado del vehículo ayudan a minimizar los tiempos de inactividad innecesarios, y las actualizaciones de la máquina de forma remota (OTA, Over-The-Air) reducen la necesidad de técnicos in situ.

Teniendo en cuenta los tipos de emplazamientos en los que es probable que opere la 340 VAB, esta elección de motor también permite a los operadores utilizar combustibles con menor intensidad de carbono, como el biodiésel y el aceite vegetal tratado con hidrógeno, ya sea para cumplir las directivas locales o los propios objetivos relacionados con el clima de los clientes. Mientras que Cat VisionLink® permite controlar el consumo diario de combustible y las emisiones de CO₂. Ana Pinzon, Especialista en aplicaciones de productos, Caterpillar Excavators Europe.

La 340 VAB solo está disponible en Europa.

Para obtener más información sobre la Excavadora Cat 340 con VAB, póngase en contacto con un distribuidor Cat o visite: www.cat.com

###

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

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.

NOTA PARA LOS EDITORES: 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.

Número de versión: 18PR25 — Marzo 2025

Para publicación: Europa