

Las actualizaciones de diseño de los cargadores de ruedas medianos Cat® de próxima generación mejoran la eficiencia operativa y el rendimiento

- *Características tecnológicas mejoradas para todos los Cargadores de Ruedas 950 a 982 Cat® de próxima generación, incluidos los modelos XE*
- *Traba automática del diferencial que mejora la facilidad de operación.*
- *El Sistema Monitor integrado de control de la presión de los neumáticos disponible se muestra en la pantalla de la máquina.*

Presentado por primera vez con los modelos Cat® 980 y 982, el diseño del [cargador de ruedas](#) de próxima generación para los modelos Cat 950 a 982 aprovecha la tecnología para marcar el comienzo de una nueva era de productividad, con menores costos de mantenimiento y mayor eficiencia del combustible. Caterpillar anuncia múltiples mejoras tecnológicas y actualizaciones de rendimiento en las nuevas máquinas para aumentar aún más la eficiencia y la facilidad de manejo.

Excelente rendimiento

La nueva traba automática del diferencial delantero disponible para todos los modelos 950 a 972 con dirección de palanca universal y todos los modelos 966 a 972 con dirección de volante con HMU (Hand Metering Unit, unidad de medición manual) alivia el trabajo del operador al activar automáticamente la traba del diferencial para recuperar o mantener la tracción. Además, los cargadores de ruedas pueden equiparse con trabas automáticas del diferencial delantero y trasero.

Estos cargadores de ruedas medianos incorporan mejoras en el sistema de freno integrado (IBS, Integrated Brake System) y un nuevo sistema de desaceleración de las revoluciones del motor. La nueva neutralización de la transmisión ofrece un acoplamiento y desacoplamiento suaves con el pedal del IBS.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Tecnología refinada

Los cargadores de ruedas de próxima generación introducen una variedad de tecnologías que ayudan a los operadores a optimizar el uso de la máquina. Las mejoras y la ampliación de la oferta tecnológica de los cargadores de ruedas ayudan a los operadores a obtener una mayor productividad de las máquinas.

Un nuevo widget estándar de asistencia para el trabajo ayuda al operador en las labores de carga y transporte al colocar automáticamente el cucharón a la altura óptima para conseguir estabilidad y la máxima retención de material. Ahora vinculado al centro de herramientas, las mejoras en el widget de herramientas de ángulo cero permiten el ajuste de diferentes ángulos cero para diferentes accesorios y herramientas de trabajo.

Tres botones programables en el módulo de control del implemento permiten un acceso más rápido a las funciones de mayor uso para mejorar la eficiencia operativa. Cada operador puede elegir entre más de 25 funciones diferentes para personalizar y guardar sus ajustes personales.

Las principales funciones de operación, como Cat Payload, la desconexión manual, los ajustes y consejos del neutralizador y los perfiles de aplicación, están ahora disponibles en el sistema de pantalla de a bordo para fines de consulta rápida y capacitación del operador. Una nueva opción para Cat Advanced Payload, e-Ticketing, puede enviar el ticket de pesaje que se genera a bordo como un ticket electrónico a cualquier dirección de correo electrónico preprogramada en cuestión de segundos tras finalizar el ciclo de carga, lo que reduce la manipulación de tickets de papel en la cabina.

Para los modelos Cat 966 XE, 972 XE, 980 XE y 982 XE, dos nuevos ajustes en los perfiles de aplicación permiten a cada operador establecer gamas de velocidad predeterminadas personalizadas de avance o retroceso y límites de fuerza de tracción. Ahora, el operador puede ver los límites de velocidad y fuerza de tracción establecidos en el tablero de instrumentos delantero. Además, los límites definidos del sitio se muestran en la pantalla de ajustes del operador, así se informa del límite superior establecido.

Mejor confiabilidad

Un nuevo sistema optativo de medición de la presión de los neumáticos, completamente integrado en los sistemas de la máquina, muestra esta información en la pantalla principal, lo que permite a los operadores monitorear la presión para optimizar el rendimiento, la conducción y reducir costos. Los sensores transmiten la información de presión de forma inalámbrica al sistema y la presión objetivo deseada se puede ajustar en función del tipo, el fabricante y el modelo de neumático.

Cat Remote Flash y Remote Troubleshooting son características estándar. Las descargas e instalaciones de actualizaciones de software ahora pueden iniciarse desde la pantalla de a bordo. Las funciones de solución de problemas remota del distribuidor se han ampliado para incluir histogramas de uso de la máquina y calibraciones del



TRADE PRESS RELEASE

Product Update

sistema. El seguimiento de los intervalos de mantenimiento preventivo ahora se puede sincronizar con VisionLink®, los recordatorios de vencimiento y los sucesos vencidos ahora se muestran al operador en la pantalla.

Comodidad de operación

Disponible de manera estándar en cabinas premium y optativo en las líneas de acabado Comfort y Deluxe, un nuevo reposapiés izquierdo mejora la comodidad del operador y facilita los movimientos hacia el pedal IBS en los modelos de cargadores con servotransmisión y el pedal de desaceleración en los modelos XE. Además, para todos los modelos XE, la mejora en la ruedecilla de selección de la gama de velocidad incluye un retén háptico para un ajuste preciso en incrementos de 0,1 y 1,0.

Para las funciones hidráulicas de 2 y 3 implementos, ahora está disponible una nueva palanca universal de implementos con asa lateral en todos los modelos con este tipo de dirección para aumentar la comodidad del operador. El diseño optativo mejorado del prefiltro de carbón activo de la cabina protege el entorno del operador del polvo y las partículas. También facilita la realización de modificaciones y actualizaciones.

Para obtener más información sobre las últimas actualizaciones de los cargadores de ruedas medianos Cat, comuníquese con un distribuidor Cat o visite: www.cat.com.

[Next Gen Cat® 966, 966 XE, 972 and 972 XE Wheel Loaders Press Release](#)



TRADE PRESS RELEASE

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 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, VisionLink, 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.

©2024 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

Release Number: 155PR24 — AUGUST 2024

For Release In: North America, South America, Europe, Africa, Middle East, Asia, Southeast Asia, Australia, New Zealand

