

Las actualizaciones de diseño de la nueva generación de palas de ruedas medianas Cat® mejoran la eficiencia operativa y el rendimiento

- Características tecnológicas refinadas para todas las palas de ruedas Cat® de la 950 a la 982 de nueva generación, incluidos los modelos XE.
- El bloqueo automático del diferencial facilita el manejo
- El sistema 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 de la [pala de ruedas](#) de nueva generación para los modelos Cat 950 a 982 aprovechó la tecnología para marcar el comienzo de una nueva era de productividad, menores costes 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.

Excelencia en el rendimiento

El nuevo bloqueo automático del diferencial delantero disponible para todos los modelos 950 a 972 con dirección mediante palanca tipo joystick y todos los modelos 966 a 972 con dirección mediante HMU (volante) reduce la carga del operador al activar automáticamente el bloqueo del diferencial para recuperar o mantener la tracción. Además, las palas ruedas pueden equiparse con bloqueos automáticos del diferencial delantero y trasero.

Estas palas de ruedas medianas incorporan mejoras en el sistema de frenado integrado (IBS) y una nueva deceleración de las revoluciones del motor. Las nuevas funciones de neutralización de la transmisión suavizan el acoplamiento y desacoplamiento con el pedal IBS.



TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Tecnología refinada

La nueva generación de palas de ruedas introdujo una serie de tecnologías que ayudaron a los operadores a optimizar el uso de la máquina. El perfeccionamiento y la ampliación de la oferta tecnológica de las palas de ruedas ayudan a los operadores a obtener una mayor productividad de las máquinas.

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

Los tres botones programables del módulo de control del implemento permiten acceder más rápidamente a las funciones más utilizadas 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 operativas, como Cat Payload, volcado manual, ajustes y consejos del neutralizador y perfiles de aplicación, están ahora disponibles en el sistema de pantalla de a bordo para facilitar la consulta rápida y la formación del operador. Una nueva opción para Cat Advanced Payload, e-Ticketing, puede enviar el ticket de pesaje a bordo generado 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 en 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 de avance/retroceso y límites de tracción personalizados. Los límites de velocidad y tracción establecidos son ahora visibles para el operador en el tablero delantero. Además, los límites establecidos de la obra se muestran en la pantalla de ajustes del operador, informándole del límite superior establecido.

Mejora de la fiabilidad

Totalmente integrado en los sistemas de la máquina, un nuevo sistema opcional de medición de la presión de los neumáticos muestra la presión de los neumáticos en la pantalla principal de la máquina, lo que permite a los operadores controlar la presión de los neumáticos para mejorar el rendimiento, la conducción y reducir los costes. Los sensores transmiten información sobre la presión de forma inalámbrica al sistema, y la presión objetivo deseada puede ajustarse en función del tipo de neumático, el fabricante y el modelo.

Cat Remote Flash y Remote Troubleshooting son funciones estándar. Las instalaciones de actualizaciones de software descargadas pueden iniciarse ahora desde la pantalla de a bordo. Se han ampliado las funciones de localización remota de averías del distribuidor para incluir histogramas de uso de la máquina y calibraciones del sistema. El seguimiento de los intervalos de mantenimiento preventivo ahora se puede sincronizar con VisionLink®, los recordatorios de vencimiento y los eventos atrasados ahora se muestran al operador en la pantalla.



TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Comodidad de manejo

De serie en las cabinas premium y opcional para las líneas de acabado confort y deluxe, un nuevo reposapiés izquierdo mejora la comodidad del operador y permite movimientos sin esfuerzo al pedal IBS en los modelos de pala con servotransmisión y al pedal de deceleración en los modelos XE. Además, en todos los modelos XE, la mejora del rodillo de pulgar de la gama de velocidades añade un bloqueo háptico para una selección precisa entre incrementos de 0,1 y 1,0.

Para las funciones hidráulicas de 2 y 3 implementos, ahora hay disponible una nueva palanca tipo joystick de implementos con empuñadura lateral en todos los modelos de dirección con palanca tipo joystick para aumentar la comodidad del operador. El diseño mejorado del prefiltro de carbón activo opcional de la cabina protege el entorno del operador del polvo y las partículas. También facilita la adaptación y la actualización.

Para obtener más información sobre las últimas actualizaciones de las palas de ruedas medianas Cat, póngase en contacto 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

NOTE TO EDITORS

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, VisionLink, 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 comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

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

©2024 Caterpillar Reservados todos los derechos

Release Number: 155PR24 — AUGUST 2024

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

