PALA DE RUEDAS

950

Tier 4 Final de la EPA de EE.UU./Stage V de la UE*

Potencia del motor	186 kW (249 hp)
Peso de funcionamiento	19.260 kg (42.461 lb)

Equivalente a Tier 3 de la EPA de EE. UU./equivalente a Stage IIIA de la UE**

Potencia del motor	186 kW (249 hp)
Peso de funcionamiento	18.076 kg (39.851 lb)

*Cumple con los estándares de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE. UU., Stage V de la UE y de Japón 2014.
**Cumple los estándares de emisiones MAR-1 de Brasil y UN ECE R96 Stage IIIA, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE. UU. y Stage IIIA de la UE.

CAT® 950

TECNOLOGÍA SUPERIOR. EXCELENTE PRODUCTIVIDAD.

La pala de ruedas Cat® 950 ofrece un óptimo rendimiento con unas tecnologías de fácil manejo que ayudan a aumentar la eficiencia del operador y proporcionan altos factores de llenado del cucharón, lo que se traduce en una productividad altamente eficiente. Los largos intervalos de mantenimiento ayudan a reducir el tiempo de inactividad. Esta máquina está diseñada para cumplir el estándar de emisiones sin funcionamiento interrumpido. Su rendimiento mejorado, fiabilidad, durabilidad y versatilidad ofrecen como resultado una máquina diseñada para satisfacer sus necesidades.

PALAS DE RUEDAS CREADAS PARA OFRECER MÁS

Las palas de ruedas Cat se han diseñado teniendo en mente la eficiencia y ofrecen lo mejor en cuanto a:

- FIABILIDAD
- DURABILIDAD
- PRODUCTIVIDAD
- EFICIENCIA DEL COMBUSTIBLE
- TECNOLOGÍA
- VERSATILIDAD

Experimente un mayor rendimiento a la vez que reduce los costes y el consumo de combustible con las palas de ruedas Cat.

EXCELENTE
PRODUCTIVIDAD

El bloqueo automático del diferencial delantero*, la mejora en la activación del neutralizador** y la actualización de las ayudas de trabajo integradas contribuyen a optimizar las prestaciones de la máquina.

FUNCIONAMIENTO
EFICIENTE

Ahorre tiempo y dinero con los largos intervalos de mantenimiento, los recordatorios de mantenimiento en cabina, el sistema de control de la presión de los neumáticos y la capacidad ampliada de servicios remotos.

SEGURIDAD
INTEGRADA

La cabina, de gran amplitud, que incorpora un parabrisas del suelo al techo y un reposapiés izquierdo para aportar una mayor estabilidad, le ayuda a trabajar de una forma más segura. Se ofrece un kit de cinturón de seguridad de cuatro puntos con retractores. El sistema de advertencia de colisión opcional con inhibición de movimiento y detección de personas proporciona al operador una mejor percepción de la parte trasera de la máquina.

* Si procede

** 950 (14B) en comparación con el modelo 950 (14A)

MAXIMICE LA EFICIENCIA
DESDE LA CABINA

Las palas de ruedas Cat cuentan con tecnologías integradas que ayudan a que su operación sea más eficiente.

CAT PAYLOAD
- Logre objetivos de carga precisos en todo momento
- Seguimiento de la producción diaria

AUTODIG CON AUTO SET TIRES
- Aumente la productividad con la carga automatizada
- Reduzca el desgaste de los neumáticos.

AYUDAS DE TRABAJO
- Facilite el manejo de la máquina

CUANTO MÁS EFICIENTE SEA EL LUGAR DE TRABAJO, **MAYOR SERÁ EL BENEFICIO** OBTENIDO EN CADA CARGA.

FIABLE, PROBADA
COMPONENTES Y TECNOLOGÍA

Siempre por delante de la competencia, Caterpillar ofrece una amplia variedad de tecnologías de vanguardia para realizar el trabajo de forma rápida y sencilla con una precisión extraordinaria.

COMPONENTES EN LOS QUE PUEDE CONFIAR

Cada máquina está equipada con una combinación de sistemas electrónicos, hidráulicos, de refrigeración y de tren de potencia de eficacia probada. Amplíe su eficiencia con una mejor tracción e implementos mejorados, lo que proporciona una productividad continua para su máquina. Los sistemas de combustible fiables aumentan el rendimiento de la máquina y el ahorro de combustible, reduciendo los costes generales y el consumo de combustible. Puede confiar en que nuestros componentes le ahorrarán tiempo, dinero y esfuerzo.

RESULTADOS PRODUCTIVOS

PRODUZCA MÁS, TRABAJANDO CON INTELIGENCIA

AYUDAS DE TRABAJO INTEGRADAS

Las ayudas de trabajo facilitan el manejo de la máquina y permiten a los operadores mejorar y optimizar sus habilidades en el lugar de trabajo.

SERVOTRANSMISIÓN AVANZADA

La transmisión de cinco velocidades, que incluye un convertidor de par con embrague de bloqueo, permite cambios de marcha suaves, una aceleración rápida y una buena velocidad en pendientes, lo cual aumenta su rendimiento y la eficiencia del combustible.

SISTEMA DE CONTROL DE AMORTIGUACIÓN OPTIMIZADO

El sistema de doble acumulador permite una mejor conducción con y sin carga. Mejora la uniformidad sobre terrenos accidentados, de manera que aumenta su confianza, comodidad y eficiencia y se garantiza una excelente retención del material.

MEJOR TRACCIÓN

El nuevo sistema Autodig con la función Auto Set Tires (ajuste automático de los neumáticos) garantiza que los neumáticos delanteros tengan la tracción suficiente para lograr unos factores de llenado del cucharón siempre elevados, ofreciendo así una excelente productividad en comparación con el modelo anterior. El bloqueo automático del diferencial delantero facilita el trabajo del operador al activarse automáticamente para mejorar la tracción general. También se ofrece la opción de contar con bloqueos automáticos en ambos diferenciales, delantero y trasero.

CUCHARONES PERFORMANCE SERIES

Los cucharones Performance Series, fáciles de cargar, mejoran la retención de material y reducen los tiempos de excavación, mejorando significativamente la productividad y la eficiencia del combustible, lo que se traduce en una capacidad de producción insuperable con factores de llenado incrementados, que oscilan entre el 100 % y el 115 %.

MANIPULADORA DE ÁRIDOS

Los paquetes para áridos son ofertas especializadas para aplicaciones de manipulación de áridos sueltos. La carga útil puede aumentarse por encima de otras aplicaciones instalando cucharones y contrapesos más grandes de acuerdo con la política de carga útil de Caterpillar.

LA COMBINACIÓN PERFECTA DE FUNCIONES

Perfeccionada para las aplicaciones adecuadas:

+ EXCELENTE AHORRO DE COMBUSTIBLE, MÁXIMO TIEMPO DE ACTIVIDAD Y BAJOS COSTES DE MANTENIMIENTO
+ GRAN POTENCIA Y RENDIMIENTO EN DIVERSAS APLICACIONES
+ MAYOR FIABILIDAD GRACIAS A LA HOMOGENEIDAD Y SIMPLICIDAD DEL DISEÑO
+ ASISTENCIA DE PRIMERA CLASE DE LA RED DE DISTRIBUIDORES CAT
+ DISEÑOS DURADEROS CON UNA LARGA VIDA ÚTIL HASTA LA REVISIÓN

TREN DE POTENCIA DE ALTAS PRESTACIONES

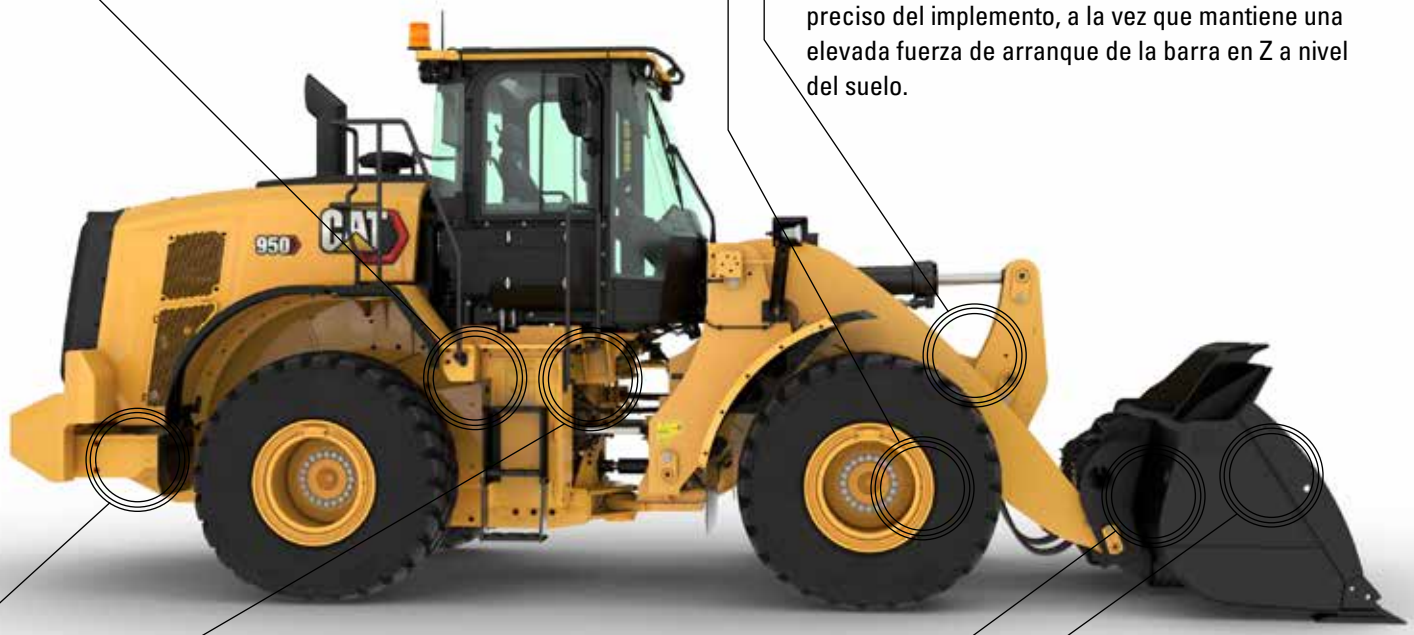
Nuestros trenes de potencia incorporan de serie una transmisión con embrague de bloqueo, que se adapta a la potencia del motor para aumentar la eficiencia del combustible y ofrecer a su vez un óptimo rendimiento.

EJES DURADEROS

Los ejes se han diseñado para enfrentarse a aplicaciones extremas. El eje trasero oscila ±13 grados para ofrecer una excelente estabilidad y tracción incluso en los terrenos más accidentados.

CONFIGURACIÓN DEL VARILLAJE

El varillaje de barra en Z optimizado ofrece una capacidad de elevación en paralelo para un control preciso del implemento, a la vez que mantiene una elevada fuerza de arranque de la barra en Z a nivel del suelo.



SISTEMA HIDRÁULICO OPTIMIZADO

Nuestros sistemas hidráulicos vienen equipados con una válvula hidráulica principal monobloque. Este diseño reduce el peso y disminuye los puntos de fuga en un 40 %.

BASTIDORES DURADEROS

El bastidor estructural de dos piezas soldado robóticamente absorbe los impactos asociados a la excavación y la carga, mientras que el sistema de enganche proporciona una gran capacidad de fuerza portante.

GAMA COMPLETA DE ACCESORIOS

Realice más trabajos con una sola máquina. Hay disponible una amplia gama de herramientas de trabajo y estilos de cucharón para optimizar estas máquinas para su operación.

ACOPLAMIENTOS RÁPIDOS

Para mayor versatilidad, los cucharones y los componentes se pueden cambiar sin abandonar la cabina, lo que permite a la máquina pasar de una tarea a otra con gran rapidez.

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS INTEGRADAS

PARA UN FUNCIONAMIENTO EFICIENTE Y MÁS SEGURO

Su máquina viene equipada con innovadoras tecnologías Cat que le dan ventaja. Todos los operadores, independientemente de su nivel de experiencia, excavarán y cargarán con una mayor confianza, velocidad y precisión. Resultado: aumento de la productividad y reducción de costes.

CAT DETECT

Cámara de visión trasera de serie. Este sistema puede mejorarse con una pantalla adicional específica para la cámara de visión trasera, así como para un sistema de visión envolvente Multiview (360°). Para completar la oferta de Cat Detect, las máquinas pueden equiparse con un sistema de radar trasero, que incorpora alertas sensibles a la velocidad y filtrado de interferencias con el suelo para evitar molestias.

CAT COMMAND

El control remoto Cat Command permite a los operadores de los equipos trabajar de forma segura fuera de la máquina cuando trabajan en entornos peligrosos. Command ofrece la posibilidad de elegir entre consolas portátiles* (con visibilidad directa) o estaciones virtuales remotas (sin visibilidad directa). La plena integración con los sistemas de la máquina permite aumentar la eficiencia y la productividad al mantener activas las funciones tecnológicas* de la cabina.

SISTEMA DE ADVERTENCIA DE COLISIÓN CON INHIBICIÓN DE MOVIMIENTO Y DETECCIÓN DE PERSONAS

El sistema de advertencia de colisión con inhibición de movimiento utiliza sensores de radar y visión para detectar posibles peligros, alertar a los operadores e inhibir el movimiento en el instante en que una máquina pase del estado inactivo al estado activo mientras se desplaza hacia atrás. Las alertas sonoras y visuales permiten detectar, mitigar y gestionar riesgos que, de otro modo, pasarían desapercibidos para los operadores.

La función People Detection (detección de personas) constituye una solución eficaz que emplea una cámara inteligente y un radar para alertar al operador cuando se detecta que hay una persona detrás de la máquina. Si la máquina permanece parada durante al menos 15 segundos y el sistema de detección trasera detecta algo en la zona de alarma, la función Motion Inhibit (inhibición de movimiento) impedirá que la máquina accione la marcha atrás, lo que ayudará a mantener a salvo a las personas que puedan encontrarse alrededor de la máquina de forma imprevista.

CAT PAYLOAD**

La tecnología Cat Payload ofrece una información precisa de la carga del cucharón con pesaje sobre la marcha, que ayuda a evite la sobre o la subcarga. Las funciones de pesaje de elevación baja y de descarga de material manual optimizan el proceso final del cucharón y maximizan la eficiencia.

CAT ADVANCED PAYLOAD

Advanced PAYLOAD es una mejora del sistema que ofrece características y capacidades aumentadas. La asistencia de descarga de material añade automatización al proceso final del cucharón. El modo multitarea realiza el seguimiento de forma simultánea de dos procesos de carga. El modo dividido permite cargar varias cajas al tiempo que se realiza un seguimiento de los objetivos individuales y de los totales generales. Añada la función Dispatch for Loading*** (reparto de carga) para integrar la pala en el proceso de la estación de pesaje. La función e-Ticketing (tickets electrónicos) permite al operador generar un ticket de pesaje y enviarlo directamente a cualquier dirección de correo electrónico.

CAT PAYLOAD FOR TRADE****

La opción Cat Payload for Trade para Cat Advanced Payload le permite integrar los datos de báscula directamente en sus procesos empresariales. Está homologado por la Organización Internacional de Metrología Legal, pero conserva todas las características de la versión estándar de Cat Advanced Payload.

* Cat Command no está disponible en todas las regiones ni para todos los modelos. Consulte a su distribuidor Cat para conocer la compatibilidad con maquinaria y la disponibilidad en su zona.

** No se autoriza su comercialización.

*** Se requiere una suscripción y el software compatible con la estación de pesaje.

**** Disponible en Europa. Las certificaciones de los países varían. Póngase en contacto con su distribuidor Cat para obtener más información.

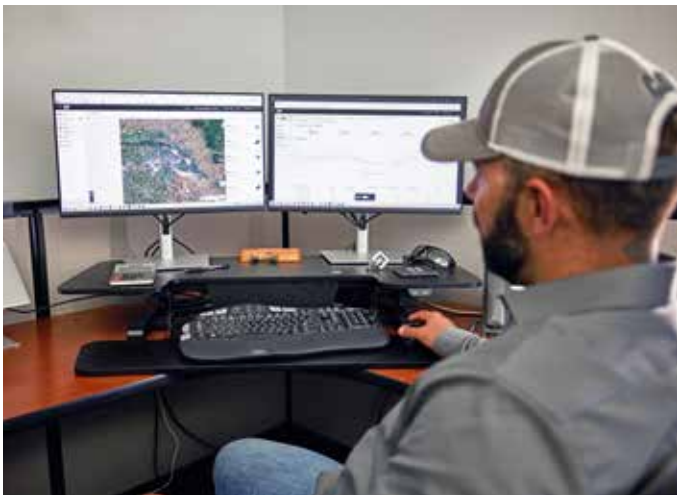
INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL DE LA GESTIÓN DE EQUIPOS CAT
ELIMINA LAS ESTIMACIONES DE LA GESTIÓN DE SU EQUIPO

Las tecnologías de gestión de equipos Cat trabajan conjuntamente para poner la información de los equipos al alcance de su mano. Obtenga acceso en tiempo real a la información de cada máquina de su flota en cualquier lugar de trabajo, no importa el tamaño de la operación ni las marcas de equipo que utilice.

VISIONLINK®

Recopile y resuma los datos telemáticos de la máquina y los datos del lugar de trabajo procedentes de todos sus equipos, independientemente del fabricante*. Acceda a información útil, como el tiempo de funcionamiento en vacío, el consumo de combustible, la ubicación, la carga útil, el número de cargas, los ciclos totales y otros muchos datos para mejorar la eficiencia, la productividad y la utilización de la máquina. Acceda a los datos en cualquier lugar a través de un dispositivo móvil, tableta u ordenador de sobremesa, ya sea dentro o fuera del lugar de trabajo.

* La disponibilidad del campo de datos puede variar según el fabricante del equipo. Se requiere una suscripción a VisionLink®. La disponibilidad puede variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.



SERVICIOS REMOTOS CAT*

Conjunto de tecnologías que mejoran su eficiencia en el lugar de trabajo.

+ **Remote Troubleshoot** permite a su distribuidor Cat realizar pruebas diagnósticas en sus máquinas conectadas de forma remota, para detectar posibles problemas mientras la máquina está en funcionamiento. La resolución de problemas de forma remota ayuda a garantizar que el técnico llegue con las piezas y herramientas adecuadas en su primera visita, lo cual elimina desplazamientos adicionales y le ahorra tiempo y dinero.
+ **Remote Flash** le permite actualizar el software integrado sin la presencia de un técnico; de este modo, podrá iniciar las actualizaciones de software cuando mejor le convenga, lo cual aumentará su eficiencia operativa general.
+ El **ID de operador** obliga a los operadores a iniciar sesión mediante un código de acceso o por Bluetooth® (llavero Cat) al arrancar la máquina, lo que contribuye a evitar robos, actos vandálicos y un uso no autorizado de los equipos. Guarda los ajustes del último operador que inició sesión y conserva los perfiles configurados durante las actualizaciones del software de la máquina. Los ID de los operadores pueden gestionarse fácilmente desde la pantalla táctil y también pueden administrarse de forma remota y cargarse en la máquina a través de VisionLink.

* Debe estar dentro del área de cobertura de la red de telefonía móvil.

CAT INSPECT

Cat Inspect es una aplicación móvil que le permite realizar fácilmente comprobaciones digitales de mantenimiento preventivo, inspecciones y recorridos diarios. La aplicación incluye listas de comprobación de mantenimiento preventivo (PM, Preventive Maintenance) específicas de la máquina de acuerdo con los intervalos de servicio recomendados en el Manual de funcionamiento y mantenimiento. Las inspecciones pueden integrarse fácilmente con otros sistemas de datos Cat, como VisionLink®, para que pueda vigilar de cerca su flota.

ÓPTIMA EFICIENCIA DEL COMBUS-TIBLE

MOTOR

La elevada densidad de potencia y la eficiencia del combustible distinguen a nuestros motores. Nuestras motores incorporan sistemas electrónicos Cat, inyección de combustible y sistemas de gestión de aire.

INTEGRACIÓN AVANZADA DE SISTEMAS

El bajo consumo de combustible se logra gracias a la integración avanzada del motor y su sistema de emisiones, el tren de potencia, el sistema hidráulico y el sistema de refrigeración.

LÍMITE DE VELOCIDAD DE LA MÁQUINA

Los operadores pueden regular la velocidad máxima de la máquina, lo que permite ahorrar combustible al limitar la velocidad máxima de desplazamiento en las aplicaciones de carga y transporte. Controlar la velocidad de la máquina también ayuda a cumplir las normas de seguridad y a adoptar las mejores prácticas.

MODOS DE POTENCIA

El funcionamiento de la máquina en el modo de potencia estándar garantizará los mejores resultados de eficiencia en la mayoría de las aplicaciones. El uso del modo HP+ disponible no aumentará significativamente la capacidad de excavación de la máquina, pero permitirá velocidades más altas en pendientes en carga y transporte.

SISTEMAS DE MOTOR PROBADOS

El C7.1 utiliza tecnologías para lograr el menor consumo posible de fluidos. Incluye el probado sistema de combustible common-rail y la última tecnología de inyectores.

TECNOLOGÍAS DE POSTRATAMIENTO

Solo máquinas Tier 4 Final y Stage V

El módulo Cat Clean Emissions ofrece el rendimiento y la eficiencia que exigen los clientes, al tiempo que cumple las normas de emisiones. Es completamente automático y no interrumpe el ciclo de trabajo de la máquina.

TRABAJE CON TOTAL COMODIDAD

EN LA ESPACIOSA CABINA

La cabina, diseñada para aumentar la comodidad y eficiencia del operador, ofrece un espacio de trabajo más amplio y silencioso con unos controles de fácil manejo que reducen la fatiga, el esfuerzo, el ruido y el calor durante las tareas más exigentes.

El volante HMU tiene una disponibilidad limitada en algunas regiones.

ENTORNO DE TRABAJO CÓMODO

Amplia cabina con un gran espacio para las piernas y un asiento con suspensión fácilmente ajustable. Kit de cinturón de seguridad de cuatro puntos con retractores en la correa abdominal para una mayor comodidad, eficiencia y libertad de movimiento. El reposapiés izquierdo permite aumentar la comodidad y seguridad del operador, así como la estabilidad de la máquina cuando se trabaja en terrenos irregulares con baches.

DIRECCIÓN HMU

El volante HMU proporciona un control de precisión, lo que se traduce en un confort y una precisión excelentes. De serie en todas las regiones excepto Norteamérica. Disponibilidad opcional limitada para Norteamérica, consulte a su distribuidor Cat.

DIRECCIÓN CON PALANCA TIPO JOYSTICK

El sistema de dirección de tipo joystick electrohidráulico montado en el asiento proporciona un control preciso al tiempo que reduce drásticamente la fatiga en el brazo del operador, con excelente confort y exactitud. De serie en Norteamérica y opcional en el resto de regiones.

ACCESO A LA CABINA

Los peldaños inclinados, la puerta de gran apertura, el mando a distancia opcional y los cómodos asideros facilitan la accesibilidad al espacio operativo.

GRAN VISIBILIDAD

Las ventanas, de gran tamaño, mejoran la visibilidad, mientras que los espejos convexos y de punto muerto amplían la visión lateral y trasera del conductor.

CABINA SILENCIOSA

La insonorización, las juntas y las monturas elásticas de la cabina reducen el ruido para ofrecer un entorno de trabajo más silencioso.

ID DE OPERADOR

Asegure el uso de las máquinas con identificadores de operador específicos. Los ajustes de la máquina se guardan por separado, lo que aumenta la eficiencia del cambio de turno. Arranque fácilmente la máquina con el código de acceso o la llave Bluetooth opcional.

CONTROLES SENCILLOS
AL ALCANCE DE LA MANO

PANTALLA TÁCTIL

La interfaz fácil e intuitiva permite al operador trabajar con confianza y eficacia. Incluye ID de operador, ajustes de la máquina, ayudas de trabajo, recordatorios de mantenimiento, funciones de ayuda, seguridad, cámara de visión trasera y Cat Payload integrado.

PANTALLA CENTRAL

Incorpora indicadores analógicos y LED de fácil lectura que permiten al operador supervisar rápidamente los parámetros críticos del estado de la máquina.

Un gran cuadro de texto muestra la información de Cat Payload, así como la selección de marchas, la velocidad de desplazamiento de la máquina, el tiempo y el contador de horas.

TECLADOS

Los teclados retroiluminados de fácil acceso situados en el módulo de control del implemento y en el poste A proporcionan acceso instantáneo a numerosas funciones y ajustes. Solo se iluminan los botones o funciones activos, lo que lo hace muy intuitivo para el operador.

COSTES DE MANTENIMIENTO BAJOS

Las palas de ruedas Cat son fáciles de mantener y reparar, eliminando cualquier posible pérdida de tiempo o dinero. Los componentes principales pueden reconstruirse, lo que otorga a la máquina una segunda vida y, a menudo, una tercera.

FUNCIONES CLAVE PARA AHORRAR TIEMPO, DINERO Y ENERGÍA:

+ El sistema de control de la presión de los neumáticos permite al operador controlar fácilmente la presión de los neumáticos desde la pantalla principal, lo que ayuda a mejorar las prestaciones de la máquina, la conducción del operador y los costes de operación.
+ Los recordatorios de mantenimiento ayudan a sincronizar el programa de mantenimiento de la máquina y a reducir el tiempo de inactividad.
+ Cómodo acceso a los centros de servicio hidráulico y eléctrico para que las reparaciones se lleven a cabo de forma sencilla y segura.
+ Remote Troubleshoot conecta la máquina con el departamento de servicio del distribuidor para que los problemas puedan diagnosticarse rápidamente y usted pueda volver al trabajo.
+ La función de actualización remota se adapta a sus horarios para garantizar que el software de la máquina esté actualizado y obtener así un rendimiento óptimo.
+ El sistema de lubricación automática integrado prolonga la vida útil de los componentes.
+ El capó basculante de una sola pieza permite acceder al compartimento del motor de forma rápida y sencilla.

LA CAT® 950 AHORRA TIEMPO Y DINERO
CON UN MANTENIMIENTO MÁS RÁPIDO Y SENCILLO

COMPONENTES
RECONSTRUIBLES

ACCESO FÁCIL
A LOS CENTROS DE SERVICIO

TECNOLOGÍAS REMOTAS
QUE CONTROLAN SU MÁQUINA DESDE CUALQUIER LUGAR

HAGA MÁS TRABAJOS

IMPLEMENTOS Y ACOPLAMIENTOS VERSÁTILES

Para obras que exigen más, necesita una pala de ruedas diseñada específicamente para el trabajo. Los implementos Cat han sido diseñados para cubrir todas las necesidades específicas de su aplicación.

CONFIGURACIÓN DEL VARILLAJE*

El varillaje de barra en Z optimizado combina las capacidades de elevación paralela con los cucharones de Performance Series y la gama de implementos del acoplamiento Fusion para mejorar la visibilidad, el rendimiento y la eficiencia del combustible.

ACOPLAMIENTOS RÁPIDOS E IMPLEMENTOS

Una pala de ruedas equipada con un sistema de acoplamiento rápido Cat Fusion™ es una máquina mucho más versátil. Los cucharones y los implementos se pueden cambiar sin abandonar la cabina, lo que permite a la máquina pasar de una tarea a otra con gran rapidez. Consulte a su distribuidor local la disponibilidad de una variedad de cucharones y horquillas especiales.

CUCHARONES PERFORMANCE SERIES

Los cucharones Performance Series emplean un enfoque basado en el sistema para equilibrar la forma del cucharón con la capacidad de elevación e inclinación, el peso y el varillaje de la máquina. Existe una gran variedad de implementos y estilos de cazo para una amplia gama de aplicaciones, incluidos los cucharones de uso general, de suelo plano, para roca pesada y estilo carbón.

+ Carga fácil
+ Bajo consumo de combustible
+ Transporte más
+ Menores costes de operación
+ Mayor productividad

VARILLAJE DE ELEVACIÓN ALTA

El varillaje de gran elevación opcional ofrece una mayor altura del bulón de bisagra para cargar más fácilmente en una gran variedad de aplicaciones con cualquier tipo de cucharón u horquilla.

CONFIGURACIONES ESPECÍFICAMENTE DISEÑADAS*

Maximice el rendimiento y la durabilidad de su pala de ruedas en las aplicaciones más duras con disposiciones específicas para cada aplicación directamente de fábrica.

Modelos de aplicaciones industriales y residuos – las protecciones y refuerzos protegen los componentes cuando se trabaja en estaciones de transferencia, depósitos de reciclaje, desguaces y obras de demolición.

Modelo forestal – aumenta la capacidad de elevación e inclinación para una manipulación eficaz y productiva de troncos y astillas para fábricas de papel, granuladoras y aserraderos.

* No todas las configuraciones están disponibles en todas las regiones.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Consulte cat.com para obtener las especificaciones completas.

MOTOR – TIER 4 FINAL DE LA EPA DE EE. UU./ STAGE V DE LA UNIÓN EUROPEA		
Modelo de motor	Cat® C7.1	
Cumple las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE. UU., Stage V de la UE y de Japón 2014.		
Potencia del motor a 2.100 rev/min – ISO 14396	186 kW	249 hp
ISO 14396 (DIN)	253 hp (métrico)	
Potencia bruta a 2.100 rev/min – SAE J1995	188 kW	253 hp
Potencia neta a 2.100 rev/min – ISO 9249, SAE J1349	172 kW	231 hp
ISO 9249 (DIN)	235 hp (métrico)	
Par motor a 1.300 rev/min – ISO 14396	1.231 N·m	908 lbf-pie
Par bruto a 1.300 rev/min – SAE J1995	1.242 N·m	916 lbf-ft
Par neto a 1.300 rev/min – ISO 9249, SAE J1349	1.170 N·m	863 lb-pie
Cilindrada	7,01 L	

MOTOR - EQUIVALENTE A TIER 3 DE LA EPA DE EE. UU./ EQUIVALENTE A STAGE IIIA DE LA UE		
Modelo de motor	Cat C7.1	
Cumple los estándares de emisiones MAR-1 de Brasil y UN ECE R96 Stage IIIA, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE. UU. y Stage IIIAde la UE.		
Potencia del motor a 2.100 rev/min – ISO 14396	186 kW	249 hp
ISO 14396 (DIN)	253 hp (métrico)	
Potencia bruta a 2.100 rev/min – SAE J1995	191 kW	256 hp
Potencia neta a 2.100 rev/min – ISO 9249, SAE J1349	172 kW	231 hp
ISO 9249 (DIN)	235 hp (métrico)	
Par motor a 1.400 rev/min – ISO 14396	1236 N·m	912 lbf-ft
Par bruto a 1.400 rev/min – SAE J1995	1257 N·m	927 lb-pie
Par neto a 1.300 rev/min – ISO 9249, SAE J1349	1.170 N·m	863 lb-pie
Cilindrada	7,01 L	

- La potencia indicada se prueba de acuerdo con el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
- La potencia neta indicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, alternador, filtro de aire y sistema de postratamiento/silenciador.
- Los motores diésel Cat con sistemas de postratamiento deben utilizar ULSD (combustible diésel con contenido muy bajo en azufre con 15 ppm de azufre o menos) y son compatibles* con ULSD mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono** hasta:
  - 20 % de biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)***
  - 100 % diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrogenado) y combustibles GTL(gas a líquido)

Consulte las directrices para su correcta aplicación. Consulte con su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más detalles.

* *Aunque los motores de Caterpillar son compatibles con estos combustibles alternativos, es posible que en algunas regiones no se permita su uso.*

** *Las emisiones de gases de efecto invernadero procedentes del tubo de escape cuando se utilizan combustibles con menor intensidad de carbono son básicamente las mismas que generan los combustibles tradicionales.*

*** *Los motores sin dispositivos de postratamiento son compatibles con mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel (para el uso de mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat).*

PESO		
Peso de funcionamiento	19.260 kg	42.461 lb

- El peso se basa en la configuración de una máquina con varillaje de barra en Z con elevación en paralelo, neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJTL3, todos los fluidos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros de carretera, Product Link, ejes trasero abierto/diferencial manual delantero, protección del tren de potencia, dirección secundaria, insonorización y cucharón de uso general de 3,1 m³ (4,1 yd³) con cuchilla empernable.

SONIDO	
Nivel de presión acústica en los oídos del operador (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
Nivel de presión acústica en los oídos del operador (ISO 6396:2008)*	69 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)**	104 dB(A)

*Incluidos los países que adoptan las directivas de la UE y el Reino Unido

** Directiva de la Unión Europea 2000/14/CE y normativa sobre el ruido del Reino Unido 2001 n.º 1701

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO		
Carga límite de equilibrio estático - Máquina girada 40° - con desviación de neumáticos	11.201 kg	24.694 lb
Carga límite de equilibrio estático - Máquina girada 40° - Sin desviación de neumáticos	11.961 kg	26.369 lb
Fuerza de arranque	181 kN	40.690 lbf

- Para la configuración de la máquina que se indica en el apartado "Peso".
- Cumple plenamente las secciones 1 a 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que requieren una verificación del 2 % entre cálculos y comprobación.

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO
El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante con gas fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1430). El sistema, si está instalado, contiene 1,6 kg (3,5 lb) de refrigerante, equivalente a 2,288 toneladas métricas (2,522 toneladas) de CO_2.

CAPACIDADES DE LOS CUCHARONES		
Capacidad del cucharón	2,5-9,9 m³	3,5-13,0 yd³

EQUIPOS ESTÁNDAR Y OPCIONALES

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat® para obtener más información.

CABINA DEL OPERADOR	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Cabina insonorizada y presurizada	●	
Puerta, sistema de apertura remoto**		●
Controles de implemento electrohidráulicos, freno de estacionamiento	●	
Reposapiés		●
Volante de dirección HMU		●
Dirección, palanca tipo joystick (LHD)	●	
Palanca tipo joystick de implemento (2V, 3V solo)		●
Preinstalación para radio CB		●
Cinturón de seguridad, monitorizado	●	
Asiento de tela con suspensión neumática	●	
Asiento, ante/tela, suspensión neumática, calefacción		●
Asiento, cuero/tela, suspensión neumática, calefactado/ventilado		●
Teclado, botones programables	●	
Espejos retrovisores, con calefacción		●
Aire acondicionado, calentador, desempañador	●	
Parasol, delantero/trasero, retráctil	●	
Ventana, delantera, laminada	●	

TECNOLOGÍAS INTEGRADAS	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Autodig con Auto Set Tires	●	
ID de operador y seguridad de la máquina	●	
Application Profiles	●	
Job Aids	●	
Controls Help y eOMM	●	
Báscula Cat® Payload	●	
Cat Advanced Payload		●
Cat Payload for Trade***		●
Impresora Cat Payload con E-ticket		●
Características principales Información	●	
Widget de visualización de transporte de cucharón	●	
Remote Flash	●	

SISTEMA HIDRÁULICO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Sistema de implemento, detección de carga con bomba de pistones de caudal variable	●	
Sistema de dirección, detección de carga con bomba de pistones de caudal variable especializada	●	
Control de amortiguación, acumuladores dobles**	●	
3.ª y 4.ª funciones auxiliares		●
Control de acoplamiento rápido		●

SISTEMA ELÉCTRICO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Sistema de arranque y carga, 24 V	●	
Arranque en frío, 120 V o 240 V		●
Luces: halógenas	●	
Luces: LED		●

TREN DE POTENCIA	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Motor Cat C7.1	●	
Bomba eléctrica de cebado de combustible	●	
Turbina, antefiltro de aire		●
Radiador, para entornos con alto nivel de residuos		●
Ventilador de refrigeración, reversible		●
Ejes, diferenciales abierto/abierto**	●	
Ejes, bloqueo diferencial delantero automático (LHD)	●	
Ejes, bloqueo diferencial delantero automático (HMU)		●
Ejes, bloqueos automáticos delantero y trasero de diferencial		●
Ejes, sistemas de vaciado ecológico, preinstalación de AOC, juntas para temperatura extrema		●
Ejes, radiador de aceite		●
Servotransmisión por contraeje automática	●	
Convertidor de par con bloqueo	●	
Frenos de servicio, hidráulicos, disco bañado en aceite completamente estanco, indicadores de desgaste	●	
Freno de estacionamiento, calibrador de ejes delanteros, accionamiento por resorte y desconexión por presión	●	
Neutralizador del pedal de freno con función de deceleración	●	

SISTEMA DE CONTROL	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Tablero delantero con indicadores analógicos, pantalla LCD y luces de advertencia	●	
Monitor de pantalla táctil principal	●	
Control de presión de los neumáticos		●
Recordatorios de mantenimiento	●	

VARILLAJE	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Elevación en paralelo, barra en Z	●	
Elevación alta		●
Desconexiones: elevación e inclinación	●	

EQUIPOS ADICIONALES	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Sistema de lubricación automática Cat		●
Guardabarros, para circulación por carretera o extensiones		●
Aceite hidráulico biodegradable		●

SEGURIDAD	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Sistema de radar trasero Cat Detect		●
Sistema de visión multivista (360°)		●
Plataforma de limpieza de ventanillas delanteras	●	
Cinturón de seguridad de cuatro puntos con retractores (kit)		●
Luces estroboscópicas reversibles		●
Baliza de control del cinturón de seguridad		●
Sistema de dirección secundario, eléctrico**		●
Baliza de advertencia		●
Sistema de advertencia de colisión con inhibición de movimiento y detección de personas		●
Control remoto		●

CONFIGURACIONES ESPECIALES*	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Contrapeso auxiliar		●
Residuos e industrial		●
Forestal		●
Resistencia a la corrosión		●

* No todas las configuraciones están disponibles en todas las regiones, sujeto a disponibilidad.
** De serie u opcional según la región. Consulte a su distribuidor.
*** Disponible en Europa. Las certificaciones de los países varían. Póngase en contacto con su distribuidor Cat para obtener más información.

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores y las soluciones que ofrecemos para el sector, visite nuestro sitio web www.cat.com.

Materiales y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en este catálogo pueden incluir equipos opcionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

©2025 Caterpillar. Reservados todos los derechos. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, sus respectivos logotipos, Fusion, XT, Product Link, HEUI, 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.

www.cat.com www.caterpillar.com

ASX93569-01 (05-2025)
Sustituye a ASX93569-00
Número de versión: 14B
(N Am, Europe, Aus-NZ,
Türkiye, Chile, Colombia)