

# 950

## CARGADOR DE RUEDAS



**Equivalente a Tier 3 de la EPA de EE.UU./Equivalente a Stage IIIA de la Unión Europea\***

Potencia máxima del motor 186 kW (249 hp)

Peso en orden de trabajo 18.076 kg (39.851 lb)

**Tier 4 final de la EPA de EE.UU./Stage V de la Unión Europea\*\***

Potencia máxima del motor 186 kW (249 hp)

Peso en orden de trabajo 19.260 kg (42.461 lb)

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

# CAT® 950

TECNOLOGÍA SUPERIOR.  
MAYOR PRODUCTIVIDAD.

El Cargador de Ruedas Cat® 950 proporciona un rendimiento superior con tecnologías incluidas fáciles de usar. Esto aumenta la eficiencia del operador y ofrece una mayor productividad. Las mejoras en el rendimiento, la confiabilidad, la durabilidad y la versatilidad dan como resultado una máquina ideal para satisfacer sus necesidades.



## CARGADORES DE RUEDAS HECHOS PARA DAR MÁS

Los cargadores de ruedas Cat se construyen pensando en la eficiencia para ofrecerle lo mejor en:

- + CONFIABILIDAD
- + DURABILIDAD
- + PRODUCTIVIDAD
- + EFICIENCIA DEL COMBUSTIBLE
- + TECNOLOGÍA
- + VERSATILIDAD

Aproveche un mayor rendimiento mientras reduce los costos y el consumo de combustible con los cargadores de ruedas Cat.



## HASTA UN 35 % MENOS DE COSTOS DE MANTENIMIENTO\*

Ahorre tiempo y dinero con intervalos de mantenimiento extendidos y opciones remotas de actualización y solución de problemas. Vea mejor los puntos de mantenimiento con el sistema optativo de luces de servicio debajo del capó.

## MÁQUINA INTELIGENTE PARA UNA OPERACIÓN EFICIENTE

Las tecnologías Cat integradas, como Cat Payload\*\* con Assist y las ayudas para el trabajo a bordo, facilitan la operación de la máquina, por lo que el sitio de trabajo es más eficiente.

## HASTA UN 10 % MÁS DE PRODUCTIVIDAD\*

La nueva función Autodig con Auto Set Tires ofrece carga automatizada, factores de llenado altos y constantes y menor desgaste de los neumáticos. Por su parte, Cat Payload\*\* con Assist le permite aumentar la productividad al cargar hasta alcanzar el objetivo siempre.

\*En comparación con los modelos de la serie Cat 950M/L

\*\*No apto para uso comercial.

## MAXIMICE LA EFICIENCIA DIRECTAMENTE DESDE LA CABINA

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

### CAT PAYLOAD CON ASSIST

- + Logre objetivos de carga precisos siempre
- + Supervise la producción diaria

### AUTODIG CON AUTO SET TIRES

- + Aumente la productividad con la carga automatizada
- + Reduzca el desgaste de los neumáticos

### AYUDAS PARA EL TRABAJO

- + Facilite la operación de la máquina

CON UN SITIO DE TRABAJO MÁS EFICIENTE OBTIENE **MÁS GANANCIAS EN CADA CARGA.**

# CONFIABLE Y PROBADO COMPONENTES Y TECNOLOGÍAS

Para mantenerse 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 excepcional.



## COMPONENTES CONFIABLES

Cada máquina está equipada con una combinación de sistemas electrónicos, hidráulicos, de enfriamiento y del tren de fuerza probados. Aumente la eficiencia con una mejor tracción y herramientas de trabajo mejoradas y logre una productividad continua con su máquina. Los sistemas de combustible confiables mejoran el rendimiento de la máquina y la economía del combustible, lo que reduce los costos generales y el consumo de combustible. Puede confiar en que nuestros componentes le permitirán ahorrar tiempo, dinero y esfuerzo.



# RESULTADOS PRODUCTIVOS

TRABAJE INTELIGENTEMENTE Y MUEVA MÁS MATERIAL

## AYUDAS PARA EL TRABAJO A BORDO

Las ayudas para el trabajo hacen que la operación de la máquina sea más sencilla, al mismo tiempo que permiten a los operadores mejorar y optimizar sus habilidades en el sitio de trabajo.

## SERVOTRANSMISIÓN AVANZADA

La transmisión de 5 velocidades, que incluye un convertidor de par con embrague con traba, proporciona cambios uniformes, una aceleración rápida y velocidad en pendientes, lo que aumenta su rendimiento y eficiencia del combustible.

## SISTEMA DE CONTROL DE AMORTIGUACIÓN OPTIMIZADO

El sistema optativo de doble acumulador permite una mejor conducción con y sin carga. Ofrece un mejor desplazamiento en terrenos irregulares, aumenta la confianza y la eficiencia y garantiza una excelente retención del material.

## CUCHARONES DE LA SERIE PERFORMANCE

Los cucharones de la serie Performance son fáciles de cargar, mejoran la retención de material y reducen los tiempos de excavación. Todo esto mejora significativamente la productividad y la eficiencia del combustible, lo que da como resultado capacidades de producción insuperables con mayores factores de llenado, que van del 100 % al 115 %.

## MEJOR TRACCIÓN

La nueva función Autodig con Auto Set Tires garantiza que los neumáticos delanteros tengan la tracción adecuada para factores de llenado de cucharón altos y constantes y proporciona hasta un 10 % más de productividad en comparación con el modelo anterior. El bloqueo del diferencial manual delantero es estándar con bloqueos delantero y trasero automáticos optativos.

## MANIPULADOR DE ÁRIDOS

Los paquetes de áridos son opciones especializadas para aplicaciones de remanipulación de áridos sueltos. Las cargas útiles se pueden aumentar en comparación con otras aplicaciones al instalar cucharones y contrapesos más grandes de acuerdo con la política de carga útil de Caterpillar.

## LA COMBINACIÓN CORRECTA DE CARACTERÍSTICAS

Adaptadas para las aplicaciones correctas:

- + MEJOR ECONOMÍA DEL COMBUSTIBLE, MÁXIMO TIEMPO DE TRABAJO Y COSTOS DE MANTENIMIENTO MÁS BAJOS.
- + ALTA POTENCIA Y RENDIMIENTO EN UNA VARIEDAD DE APLICACIONES.
- + FIABILIDAD MEJORADA GRACIAS A LOS ELEMENTOS COMUNES Y LA SIMPLICIDAD DEL DISEÑO.
- + RESPALDO DE CLASE MUNDIAL DE LA RED DE DISTRIBUIDORES CAT.
- + DISEÑOS DURADEROS CON UNA LARGA VIDA ÚTIL ANTES DEL REPARO.



## TREN DE FUERZA MEJORADO

Nuestros trenes de fuerza se ofrecen de forma estándar con una transmisión con embrague con traba, que iguala la potencia del motor para aumentar la eficiencia del combustible y ofrecer un rendimiento óptimo.



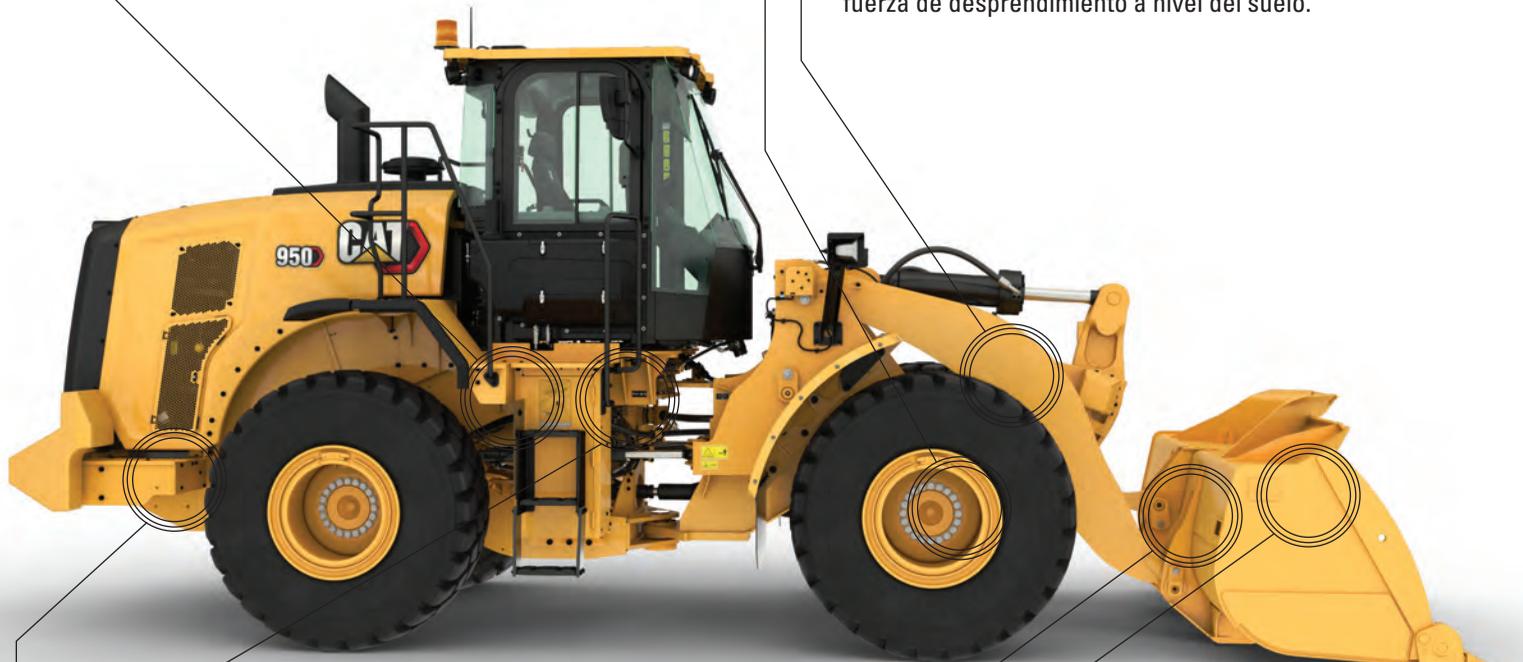
## EJES DURADEROS

Los ejes están diseñados para enfrentarse a sus aplicaciones extremas. El eje trasero oscila hasta  $\pm 13^\circ$  para una excelente estabilidad y tracción incluso en los terrenos más irregulares.



## CONFIGURACIÓN DEL VARILLAJE

El varillaje de la barra en Z proporciona una gran fuerza de desprendimiento a nivel del suelo.



## SISTEMA HIDRÁULICO OPTIMIZADO

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



## BASTIDORES DURADEROS

El bastidor estructural de dos piezas soldado robóticamente absorbe el impacto asociado con la excavación y la carga. Al mismo tiempo, el sistema de enganche proporciona una alta capacidad de soporte de carga.



## AMPLIA GAMA DE ACCESORIOS

Haga más trabajos con una máquina. Hay disponible una amplia gama de estilos de herramientas y cucharones a fin de optimizar las máquinas para su operación.



## ACOPLADORES RÁPIDOS

Para mayor versatilidad, los cucharones y los componentes se pueden cambiar sin salir de la cabina, lo que permite mover rápidamente la máquina de una tarea a otra.

# MÁQUINA INTELIGENTE PARA UNA OPERACIÓN EFICIENTE

## TECNOLOGÍAS CAT INNOVADORAS



Su máquina está equipada con tecnologías Cat innovadoras que le ofrecen una ventaja. Los operadores con diferentes niveles de experiencia podrán excavar y cargar con más confianza, velocidad y precisión. ¿El resultado? Mayor productividad y costos más bajos.



### CAT PAYLOAD CON ASSIST

La tecnología de Cat Payload proporciona información precisa de la carga de cucharones con pesajes sobre la marcha, lo que ayuda a evitar las cargas excesivas o insuficientes. Las funciones de pesaje de levantamiento bajo y de descarga optimizan el proceso final del cucharón y aumentan la eficiencia.



### CAT ADVANCED PAYLOAD CON ASSIST

El sistema avanzado optativo incorpora características como la gestión de listas. También incluye la asistencia de eliminación de material excedente, que automatiza el proceso final de ajuste de la carga del cucharón. Con la modalidad multitarea, el operador puede realizar un seguimiento de dos procesos de carga. La plataforma avanzada también está lista para Dispatch for Loading, que integra el cargador en el proceso de la estación de pesaje (se requiere una suscripción y un software para la estación de pesaje de terceros compatibles).



### DETECT

Se incluye una cámara retrovisora de forma estándar. Este sistema se puede mejorar con una pantalla adicional exclusiva para la cámara retrovisora, así como para un sistema de visión múltiple (360°). Para completar las opciones de Cat Detect, las máquinas se pueden equipar con un sistema de radar trasero, que cuenta con alertas de detección de velocidad y filtrado de ecos no deseados del suelo para evitar molestias.



### CAT PRODUCTIVITY

La suscripción de Cat Productivity proporciona información útil completa para ayudarlo a administrar y mejorar la productividad y rentabilidad de las operaciones.

# INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL DE LA ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS CAT

## ELIMINA LAS SUPOSICIONES EN EL MOMENTO DE ADMINISTRAR EL EQUIPO

Las tecnologías de administración de equipos de Cat funcionan juntas para poner la información del equipo al alcance de la mano. Acceda a la información de todas las máquinas de la flota en cualquier sitio de trabajo en tiempo real, sin importar el tamaño de la operación o las marcas de equipos que utilice.



### PRODUCT LINK™

Product Link recopila datos de manera automática y precisa de sus activos. A través de las aplicaciones web y móviles, se puede ver en línea la información, como ubicación, horas, consumo de combustible, tiempo de inactividad, alertas de mantenimiento, códigos de diagnóstico y estado de la máquina.



### VISIONLINK®

Acceda a la información en cualquier momento y lugar con VisionLink y utilícela para tomar decisiones fundamentadas que aumenten la productividad, reduzcan los costos, simplifiquen el mantenimiento y mejoren la seguridad en el sitio de trabajo. Sobre la base de las diferentes opciones de niveles de suscripción, su distribuidor Cat puede ayudarlo a configurar exactamente lo que necesita para conectar su flota y gestionar su empresa, sin tener gastos adicionales innecesarios. Las suscripciones están disponibles con informes satelitales o celulares, o ambos.



### SERVICIOS REMOTOS

Cat App le ayuda a gestionar sus activos, en cualquier momento, desde su teléfono inteligente. Vea la ubicación de la flota y las horas de trabajo, reciba alertas de mantenimiento, e incluso puede solicitar servicio a su distribuidor Cat local.

- + La **solución de problemas remota** permite conectar la máquina al Departamento de Servicio del distribuidor para diagnosticar problemas rápidamente y volver al trabajo.
- + Con la **actualización remota**, obtenga actualizaciones de software en todas sus máquinas de manera remota.
- + La **ID del operador** le permite hacer un seguimiento del funcionamiento de la máquina según cada operador mediante la pantalla principal y Product Link.

# EFICIENCIA DEL COMBUSTIBLE SUPERIOR



## MOTOR

---

La alta densidad de potencia y la eficiencia del combustible distinguen a nuestros motores. Nuestros motores cuentan con inyección de combustible, sistemas de administración de aire y sistemas electrónicos Cat.

## INTEGRACIÓN AVANZADA DEL SISTEMA

---

El menor consumo de combustible es el resultado de la integración avanzada del sistema del motor, el tren de fuerza, el sistema hidráulico y el sistema de enfriamiento.

## MODALIDADES DE POTENCIA

---

Al operar la máquina en la modalidad de potencia estándar, obtendrá los mejores resultados de eficiencia en la mayoría de las aplicaciones. El uso de la modalidad HP+ disponible no aumentará significativamente la capacidad de excavación de la máquina, pero permitirá alcanzar velocidades más altas en pendientes durante la carga y acarreo.

## SISTEMAS DE MOTOR PROBADOS

---

El C7.1 utiliza tecnologías para ofrecer el nivel más bajo de consumo de fluidos. Incluye el sistema de combustible probado de conducto común y la última tecnología en inyectores.

## TECNOLOGÍAS DE POSTRATAMIENTO

---

*Solo máquinas que cumplen con Tier 4 final y Stage V*

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

# TRABAJE CON COMODIDAD

## EN LA CABINA COMPLETAMENTE NUEVA

La cabina está diseñada para maximizar la comodidad y la productividad, al ofrecer un entorno de operación más silencioso y espacioso y controles intuitivos para ayudar a reducir la fatiga, la tensión y los ruidos y controlar la temperatura de un entorno de trabajo exigente.



### ACCESO A LA CABINA

Los escalones inclinados, la puerta de gran apertura, la apertura de la puerta remota optativa y las convenientes manijas de agarre facilitan el acceso al espacio de operación.



### ID DEL OPERADOR

Uso seguro de la máquina con identificaciones de los operadores exclusivos. Los ajustes de la máquina se guardan por separado, lo que aumenta la eficiencia de los cambios de jornadas de trabajo. Arranque la máquina fácilmente con el código de acceso o la llave Bluetooth® optativa.



### MAYOR VISIBILIDAD

Las ventanas extendidas mejoran la visibilidad, mientras que los espejos convexos dirigidos a puntos amplían la visión del conductor hacia los lados y hacia la parte trasera.



### ASIENTO AVANZADO Y MÁS ESPACIO PARA LAS PIERNAS

La última generación de comodidad para el operador incluye mayor espacio para las piernas y un asiento de ajuste simple con un estilo actualizado y un sistema de suspensión mejorado. Se ofrece con tres niveles de acabado y puede equiparse con un arnés de 4 puntos instalado por el distribuidor.



### REDUCCIÓN DE RUIDOS

La insonorización, los sellos y los soportes viscosos de la cabina reducen el ruido a fin de ofrecer un entorno de trabajo más silencioso.



### DIRECCIÓN CÓMODA

El volante HMU (hand metering unit, unidad de medición manual) estándar proporciona un control de precisión, lo cual ofrece una comodidad y precisión excelentes. También se encuentra disponible en varias regiones un sistema de dirección de palanca universal electrohidráulica montado en el asiento del conductor (reemplaza al volante HMU).

# CONTROLES SIMPLES AL ALCANCE DE LA MANO

---

## PANTALLA TÁCTIL

La interfaz fácil de usar e intuitiva permite al operador trabajar con confianza y eficiencia. Incluye la identificación del operador, la configuración de la máquina, las ayudas para el trabajo, funciones de ayuda y seguridad, la cámara retrovisora y Cat Payload con Assist integrado.



## PANTALLA CENTRAL

Cuenta con medidores analógicos fáciles de leer e indicadores LED que permiten al operador monitorear rápidamente los parámetros críticos del estado de la máquina.

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



## TECLADOS

Los teclados retroiluminados de fácil acceso en el módulo de control de los implementos y el poste A proporcionan un acceso instantáneo a muchas funciones y configuraciones. Solo se iluminan los botones o funciones activos, por lo que es muy intuitivo para el operador.





**TIEMPO Y COSTOS DE MANTENIMIENTO REDUCIDOS  
HASTA EN UN 35 %\***

Los cargadores de ruedas Cat son fáciles de mantener y reparar, lo que elimina cualquier posible pérdida de tiempo o dinero. Los componentes principales se pueden reconstruir, lo que le da a la máquina una segunda vida útil y, a menudo, una tercera.

#### **CARACTERÍSTICAS CLAVE QUE LE PERMITEN AHORRAR TIEMPO, DINERO Y ENERGÍA:**

- + El acceso conveniente a los puntos de servicio de los sistemas hidráulicos y eléctricos permiten un mantenimiento fácil y seguro.
- + La solución de problemas remota permite conectar la máquina al Departamento de Servicio del distribuidor para diagnosticar problemas rápidamente y volver al trabajo.
- + La actualización remota se adapta a su horario de trabajo para garantizar que el software de la máquina esté actualizado a fin de proporcionar un rendimiento óptimo.
- + La lubricación automática integrada optativa prolonga la vida útil de los componentes y de servicio.
- + El capó inclinable de una pieza facilita y agiliza el acceso al compartimiento del motor.

\* Solo piezas y fluidos

### **LA MÁQUINA CAT® 950 PERMITE AHORRAR TIEMPO Y DINERO GRACIAS A UN MANTENIMIENTO MÁS FÁCIL Y RÁPIDO**



**COMPONENTES**  
QUE SE PUEDEN RECONSTRUIR



**FÁCIL ACCESO**  
A LOS CENTROS DE SERVICIO



**TECNOLOGÍAS REMOTAS**  
PARA GESTIONAR LA MÁQUINA DESDE CUALQUIER LUGAR



# COMPLETE MÁS TAREAS

## ACCESORIOS Y ACOPLADORES VERSÁTILES

Para los sitios de trabajo que exigen más, necesita un cargador de ruedas diseñado específicamente para el trabajo. Las herramientas Cat están diseñadas para satisfacer todas las necesidades de su aplicación específica.

### CONFIGURACIÓN DEL VARILLAJE

El varillaje de barra en Z probado combina la eficiencia de excavación con una visibilidad precisa, lo que da como resultado una excelente excavación, altas fuerzas de desprendimiento y capacidades de producción.

### ACOPLADORES RÁPIDOS Y ACCESORIOS PARA HERRAMIENTAS

Un cargador de ruedas equipado con un sistema de acoplador rápido Cat Fusion™ es una máquina mucho más versátil. Los cucharones y las herramientas se pueden cambiar sin salir de la cabina, lo que permite que la máquina se mueva rápidamente de una tarea a otra. Consulte con su distribuidor local sobre la disponibilidad de una variedad de cucharones y horquillas especializados.

### CUCHARONES DE LA SERIE PERFORMANCE

Los cucharones de la serie Performance utilizan un enfoque basado en el sistema para equilibrar la forma del cucharón con la capacidad de levantamiento e inclinación, el peso y el varillaje de la máquina. Hay disponible una variedad de estilos de herramientas y cucharón para una amplia gama de aplicaciones, que incluyen los cucharones de uso general, de piso plano, de servicio pesado para roca y para carbón.

- + Carga simple
- + Eficiencia del combustible
- + Más capacidad de carga
- + Costos de operación más bajos
- + Mayor productividad

### VARILLAJE DE LEVANTAMIENTO ALTO

El varillaje de levantamiento alto optativo ofrece una mayor altura del pasador de articulación para cargar de manera más fácil en una variedad de aplicaciones con cualquier tipo de cucharón u horquilla.

### CONFIGURACIONES ESPECÍFICAS ESPECIALMENTE DISEÑADAS\*

Maximice el rendimiento y la durabilidad de su cargador de ruedas en las aplicaciones más exigentes con configuraciones específicas para la aplicación integradas directamente desde la fábrica.

**Modelos industriales y para desperdicios:** las protecciones y los refuerzos protegen los componentes cuando se trabaja en estaciones de transferencia, depósitos de reciclaje, depósitos de chatarra y sitios de demolición.

**Modelo forestal:** se aumentan las capacidades de levantamiento e inclinación para ofrecer eficiencia y una manipulación productiva de troncos y astillas en fábricas de papel, granuladoras y aserraderos.

**Modelo para acerías:** diseñado para el desafiante entorno de trabajo de las plantas siderúrgicas y las aplicaciones de manipulación de escoria.

\* No todas las configuraciones están disponibles en todas las regiones. Sujeto a disponibilidad.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Consulte cat.com para conocer las especificaciones completas.

MOTOR – EQUIVALENTE A TIER 3 DE LA EPA DE EE.UU./EQUIVALENTE A STAGE IIIA DE LA UNIÓN EUROPEA		
Modelo de motor	C7.1 Cat®	
Cumple con normas 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 Unión Europea.		
Potencia del motor a 2.100 rpm – ISO 14396:2002	186 kW	249 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	253 mhp (PS)	
Potencia bruta a 2.100 rpm – SAE J1995:2014	191 kW	256 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	260 mhp (PS)	
Potencia neta a 2.100 rpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	172 kW	231 hp
ISO 9249:2007 (DIN)	235 mhp (PS)	
Par del motor a 1.400 rpm – ISO 14396:2002	1.236 N-m	912 lbf-pie
Par bruto a 1.400 rpm – SAE J1995:2014	1.257 N-m	927 lbf-pie
Par neto a 1.300 rpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1.170 N-m	863 lbf-pie
Cilindrada	7,01 L	

MOTOR – TIER 4 FINAL DE LA EPA DE EE.UU./STAGE V DE LA UNIÓN EUROPEA		
Modelo de motor	Cat C7.1	
Cumple con 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 rpm – ISO 14396:2002	186 kW	249 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	253 mhp (PS)	
Potencia bruta a 2.100 rpm – SAE J1995:2014	188 kW	253 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	257 mhp (PS)	
Potencia neta a 2.100 rpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	172 kW	231 hp
ISO 9249:2007 (DIN)	235 mhp (PS)	
Par del motor a 1.300 rpm – ISO 14396:2002	1.231 N-m	908 lbf-pie
Par bruto a 1.300 rpm – SAE J1995:2014	1.242 N-m	916 lbf-pie
Par neto a 1.300 rpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1.170 N-m	863 lbf-pie
Cilindrada	7,01 L	

- La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
  - La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, alternador, filtro de aire y postratamiento/silenciador.
  - Los motores diésel Cat con sistemas de postratamiento deben usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel con contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de baja intensidad de carbono hasta:
    - Un 20 % biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)\*.
    - Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido).
- Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) para obtener más información.
- \* Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas de hasta un 30 % de biodiésel, donde esté indicado.

PESO		
Peso en orden de trabajo	18.076 kg	39.851 lb

- Peso basado en una configuración de la máquina con varillaje de barra en Z, neumáticos radiales Bridgestone 23.5R25 VJT L3, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, arranque en frío, control de amortiguación, guardabarros para carretera, Product Link, ejes delanteros diferenciales manuales/traseros abiertos, protector del tren de fuerza, dirección secundaria, insonorización y un cucharón de uso general de 3,1 m<sup>3</sup> (4,1 yd<sup>3</sup>) con BOCE (Bolt-On-Cutting Edges, cuchillas empernadas).

RUIDO		
Nivel de presión acústica para el operador (ISO 6396:2008)	70 dB(A)	
Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)	107 dB(A)	
Nivel de presión acústica para el operador (ISO 6396:2008)*	69 dB(A)	
Nivel de presión acústica exterior (ISO 6395:2008)**	104 dB(A)	

\*Se incluyen los países que adoptan las Directivas de la Unión Europea y del Reino Unido.

\*\*Directiva de la Unión Europea 2000/14/EC y reglamento de ruido del Reino Unido 2001 No. 1701.

ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN		
Carga de equilibrio estático – Giro pleno de 40° – Con deflexión de los neumáticos	10.936 kg	24.110 lb
Carga de equilibrio estático – Giro pleno de 40° – Sin deflexión de los neumáticos	11.631 kg	25.642 lb
Fuerza de desprendimiento	152 kN	34.171 lbf

- Para una configuración de máquina como se define en "Peso".
- Cumplimiento total de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO		
El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430).		
El sistema contiene 1,6 kg (3,5 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO <sub>2</sub> de 2,288 toneladas métricas (2,522 ton EE.UU.).		

CAPACIDADES DEL CUCHARÓN		
Gama del cucharón	2,5-9,9 m <sup>3</sup>	3,3-13,0 yd <sup>3</sup>

# EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

El equipo estándar y optativo puede variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

ENTORNO DEL OPERADOR	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Cabina presurizada e insonorizada	●	
Puerta con sistema de apertura remoto**		●
Controles de implementos EH y freno de estacionamiento	●	
Volante de dirección HMU	●	
Palanca universal de dirección		●
Radio de entretenimiento		●
Listo para la instalación de radio CB		●
Asiento de tela con suspensión neumática	●	
Asiento de gamuza o tela con suspensión neumática y calefacción		●
Asiento de cuero o tela con suspensión neumática, calefacción/ventilación		●
Pantalla táctil	●	
Visibilidad: espejos y cámara de visión trasera	●	
Sistema de visión múltiple (360°)		●
Sistema de radar trasero Cat Detect		●
Pantalla exclusiva de visión trasera		●
Espejos con calefacción		●
Aire acondicionado, calentador, desempañador (temperatura automática y ventilador)	●	
Visera frontal retráctil	●	
Visera trasera retráctil		●
Plataforma de limpieza de ventanas delantera**		●
Ventanas frontales laminadas	●	
Ventanas delanteras de servicio pesado		●
Protector completo de la ventana de la cabina		●
TECNOLOGÍAS A BORDO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Pesaje de Cat Payload	●	
Autodig con Auto Set Tires	●	
Identificación del operador y seguridad de la máquina	●	
Perfiles de aplicación	●	
Ayudas para el trabajo	●	
Ayuda de controles y OMM electrónico	●	
Cat Advanced Payload		●
Impresora de Cat Payload		●
TREN DE FUERZA	ESTÁNDAR	OPTATIVO
MotorC7.1 Cat:	●	
Bomba eléctrica de cebado de combustible	●	
Separador de agua y combustible y filtro de combustible secundario	●	
Antefiltro de aire del motor	●	
Antefiltro de aire de la turbina		●
Radiador para gran cantidad de residuos		●
Ventilador de enfriamiento reversible		●
Ejes diferenciales abiertos/abiertos**	●	
Ejes con bloqueos delanteros manuales**	●	
Bloqueos automáticos del diferencial de los ejes delanteros y traseros**	●	
Ejes, drenajes ecológicos, listo para AOC y sellos para temperaturas extremas		●
Enfriador de aceite de los ejes		●
Servotransmisión automática de contraeje	●	
Convertidor de par con traba	●	
Frenos de servicio hidráulicos con discos sumergidos en aceite completamente cerrados, indicadores de desgaste y sistema de frenos integrado (IBS)	●	
Freno de estacionamiento de accionamiento con resorte y liberación a presión con disco de calibre en los ejes delanteros	●	

SISTEMA HIDRÁULICO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Sistema del implemento con detección de carga y bomba de pistones de desplazamiento variable	●	
Sistema de dirección con detección de carga y bomba de pistones de desplazamiento variable	●	
Acumuladores dobles del control de amortiguación**		●
Funciones auxiliares de 3' y 4' con control de amortiguación		●
Válvulas de muestreo de aceite y mangueras Cat XT™	●	
Control de acoplador rápido		●
SISTEMA ELÉCTRICO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Sistema de arranque y carga (24V)	●	
Motor de arranque eléctrico de servicio pesado	●	
Arranque en frío de 120 V o 240 V		●
Luces: halógenas, 4 luces de trabajo, 2 luces de torre delanteras, 2 luces de visión trasera	●	
Luces: circulación por carretera con señales de giro		●
Luces LED		●
Baliza de advertencia		●
Luces estroboscópicas de retroceso		●
SISTEMA MONITOR	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Tablero delantero con indicadores analógicos, pantalla LCD y luces de advertencia	●	
Monitor de pantalla táctil principal (Cat Payload, pantallas cuádruples, mensajes y ajustes de la máquina)	●	
VARILLAJE	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Barra en Z de levantamiento estándar	●	
Levantamiento alto		●
Desconexiones: levantamiento e inclinación	●	
EQUIPOS ADICIONALES	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Sistema de lubricación automática Cat		●
Extensiones de guardabarros o guardabarros para carretera		●
Protecciones: tren de fuerza, cárter, cristal de la ventana, cilindros, parte trasera		●
Aceite hidráulico biodegradable		●
Sistema de cambio rápido de aceite		●
Acceso trasero a la cabina		●
Caja de herramientas		●
Calzos para ruedas		●
Sistema eléctrico de dirección secundaria**		●
CONFIGURACIONES ESPECIALES*	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Contrapeso auxiliar		●
Acerías		●
Desperdicios e industrial		●
Explotación forestal		●
Resistencia a la corrosión		●
Tunelización***		●

\* No todas las configuraciones están disponibles en todas las regiones. Sujeto a disponibilidad

\*\* Estándar u optativo según la región. Consulte a su distribuidor.

\*\*\*Solo Japón.

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio [www.cat.com](http://www.cat.com).

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

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

© 2023 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, Fusion, XT, Product Link, HEUI, 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.

[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)



オフロード法2014年  
基準適合

ASXQ3570-00  
Número de fabricación: 14A  
(Afr-ME, Eurasia, S Am,  
SE Asia, Japan, Indonesia)

