



# Cargador de Ruedas Cat® 950L

**El Cargador de Ruedas 950L permite el uso de tecnologías probadas sistemática y estratégicamente para cumplir con las exigentes expectativas en materia de fiabilidad, productividad, eficiencia del combustible y una prolongada vida útil. Cumple con las normas de emisiones Stage III de China y de Bharat, India para uso fuera de carretera, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE.**

## Confiabilidad

- El Motor Cat® C7.1 ofrece una combinación de sistemas electrónicos, de combustible y de aire comprobados.
- El uso de procesos rigurosos para la validación de la máquina y el diseño de componentes proporciona fiabilidad, durabilidad y alta disponibilidad inigualables.

## Durabilidad

- Los ejes y la servotransmisión del contraeje resistentes permiten trabajar en aplicaciones exigentes.
- El enrutamiento de las mangueras hidráulicas mejorado reduce el potencial desgaste de las mangueras.
- El sistema de filtración hidráulico de flujo completo con filtración de ciclo adicional mejora la resistencia del sistema hidráulico y la vida útil de los componentes.

## Productividad

- La potencia del motor, que se aumentó en aproximadamente un 22 %, mejora la respuesta y el rendimiento de la máquina (en comparación con la serie H).
- El convertidor de par del embrague de traba, junto con los cambios de traba a traba, proporciona cambios uniformes, aceleración rápida y velocidad en pendiente.
- El convertidor de par de alta capacidad genera una mayor eficiencia de excavación.
- El varillaje de la barra en Z proporciona una alta fuerza de desprendimiento a nivel del suelo.
- 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.
- Los cucharones de la serie Performance, que ofrecen una carga fácil, cuentan con una boca más ancha y placas laterales curvadas que mejoran la retención del material (factor de llenado) y disminuyen los tiempos de ciclo.
- El sistema de control de tracción completamente automático optativo (trabas del diferencial) mejora el rendimiento en la pila y en condiciones de terreno deficientes.

## Eficiencia del combustible

- Hasta un 10 % menos de consumo de combustible en comparación con la serie H.\*
- El motor con densidad de potencia consume menos combustible, ya que suministra energía y par cuando es necesario.
- Los cucharones de la serie Performance tienen un fondo más largo que permite excavar fácilmente a través de la pila, lo que genera un menor consumo de combustible.
- El sistema hidráulico con detección de carga ofrece un flujo proporcional para el implemento y la dirección según la demanda.
- La modalidad económica de productividad estándar proporciona un máximo ahorro de combustible con un mínimo impacto en la productividad.

## Facilidad de operación

- El entorno del operador líder en su clase proporciona comodidad, visibilidad y eficiencia inigualables.
- Los controles ergonómicos intuitivos mantienen a los operadores concentrados en su trabajo.
- El sistema de control de amortiguación optativo con acumuladores dobles ofrece una excelente calidad de la amortiguación y reduce las vibraciones en la cabina.

## Seguridad

- Excelente acceso a la cabina con una puerta amplia y escalones similares a una escalera.
- El parabrisas que se extiende del piso al techo, los grandes espejos con espejos integrados dirigidos a puntos y una cámara de visión trasera proporcionan una visibilidad panorámica líder en la industria.
- Las resistentes agarraderas con nueva ubicación ofrecen un acceso seguro a las plataformas.

## Facilidad de servicio

- El capó inclinable de una pieza con puertas laterales y traseras, así como los centros de servicio eléctrico e hidráulico, entregan un acceso rápido y fácil.
- El acceso seguro a nivel del suelo al llenado de combustible, al llenado de aceite, a los filtros y a los puntos de mantenimiento diario reduce el tiempo de mantenimiento necesario.
- El sistema de lubricación automática Cat optativo, completamente integrado, proporciona una completa supervisión del sistema de lubricación y visibilidad de la prueba de diagnóstico.

## Tecnología Cat

- Supervise, administre y mejore las operaciones en el sitio de trabajo.
- Tecnologías Cat Link: VisionLink® permite a los propietarios acceder a los datos de forma inalámbrica para monitorear la condición, la utilización y la ubicación de la máquina.
- Tecnologías Cat Detect: La cámara de visión trasera integrada mejora la visibilidad detrás de la máquina para permitir que los operadores trabajen de forma segura. La detección de objetos trasera Cat optativa aumenta el conocimiento del operador del entorno de trabajo, lo que mejora la seguridad en el sitio.
- Tecnologías Cat Payload: La función optativa Cat Production Measurement 2.0 ofrece un pesaje de la carga útil sencillo y preciso sobre la marcha. Esto permite a los operadores realizar cargas exactas y trabajar de manera más eficiente. La suscripción de productividad avanzada proporciona una completa información procesable para ayudarlo a administrar y mejorar la productividad y rentabilidad de las operaciones.

\*Los resultados reales pueden variar en función de los factores, tales como, entre otros, la configuración de la máquina, la técnica del operador, la aplicación de la máquina, el clima, etc.



# Cargador de Ruedas Cat® 950L

## Motor

Modelo de motor	C7.1 Cat
Potencia bruta máxima a 2.000 rpm: ISO 14396:2002 (métrica)	195 kW (265 hp)
Potencia neta máxima a 2.000 rpm: ISO 9249:2007 (métrica)	185 kW (252 hp)
Par bruto máximo a 1.400 rpm: ISO 14396:2002	1.050 N·m
Par neto máximo (1.400 rpm)	984 N·m
Cilindrada	7,01 L
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potencia neta disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador, con una velocidad del motor de 2.000 rpm.</li> </ul>	

## Pesos

Peso en orden de trabajo	18.136 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peso basado en la configuración de una máquina con neumáticos radiales Michelin 23.5R25 XHA2 L3, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, arranque en frío, guardabarros de desplazamiento por carretera, Product Link™, ejes abiertos/abierto (delanteros/traseros), protector del tren de fuerza, dirección secundaria, insonorización y cucharón de uso general de 3,1 m³ con BOCE.</li> </ul>	

## Capacidades del cucharón

Gama del cucharón	2,7 a 4,4 m³
-------------------	--------------

## Transmisión

Avance 1	6,9 km/h
Avance 2	12 km/h
Avance 3	19,3 km/h
Avance 4	25,7 km/h
Avance 5	39,5 km/h
Retroceso 1	6,9 km/h
Retroceso 2	12 km/h
Retroceso 3	25,7 km/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocidad de desplazamiento máxima en vehículo estándar con cucharón vacío y neumáticos L3 estándar con radio de rodadura de 787 mm.</li> </ul>	

## Ruido

Con velocidad del ventilador de enfriamiento en el valor máximo:	
Nivel de presión acústica para el operador (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
Nivel de presión acústica exterior (SAE J88:2013)	75 dB (A)*
*Distancia de 15 m avanzando en una relación de segunda marcha.	
Con velocidad del ventilador de enfriamiento a un 70 % del valor máximo:**	
Nivel de presión acústica para el operador (ISO 6396:2008)	69 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)	104 L <sub>WA</sub> ***
**Para máquinas que se utilizan en países que adoptan las "Directivas de la UE".	
***Directiva de la Unión Europea "2000/14/EC" según lo enmendado en "2005/88/EC".	

## Especificaciones de operación

Carga de equilibrio estático: giro completo de 40° con deflexión del neumático	10.926 kg
Carga de equilibrio estático: giro completo de 40° sin deflexión del neumático	11.624 kg
Fuerza de desprendimiento	152 kN
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para una configuración de la máquina como se define en "Peso".</li> <li>• Cumple completamente la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.</li> </ul>	

## Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible	275 L
Sistema de enfriamiento	54 L
Cárter	20 L
Transmisión	43 L
Diferenciales y mandos finales: delanteros	43 L
Diferenciales y mandos finales: traseros	43 L
Tanque hidráulico	125 L

## Sistema hidráulico

Tipo de bomba del implemento	Pistón axial variable
Sistema del implemento:	
Rendimiento máximo de la bomba (2.340 rpm)	245 L/min
Presión máxima de operación	27.900 kPa
Tiempo de ciclo hidráulico: total	9,5 segundos

## Dimensiones

	Levantamiento estándar	Levantamiento alto
Altura hasta la parte superior del capó	2.697 mm	2.697 mm
Altura hasta la parte superior del tubo de escape	3.415 mm	3.415 mm
Altura hasta la parte superior de la estructura ROPS	3.446 mm	3.446 mm
Espacio libre sobre el suelo	368 mm	368 mm
Desde la línea central del eje trasero al extremo del contrapeso	2.083 mm	2.071 mm
Desde la línea central del eje trasero hasta el enganche	1.675 mm	1.675 mm
Distancia entre ejes	3.350 mm	3.350 mm
Longitud total (sin cucharón)	6.939 mm	7.428 mm
Altura del pasador de articulación en altura de acarreo	663 mm	765 mm
Altura del pasador de articulación en levantamiento máximo	3.995 mm	4.490 mm
Espacio libre del brazo de levantamiento en levantamiento máximo	3.410 mm	3.794 mm
Inclinación hacia atrás en levantamiento máximo	60°	66°
Inclinación hacia atrás en altura de acarreo	49°	54°
Inclinación hacia atrás en el suelo	41°	45°
Ancho máximo sobre los neumáticos (con carga)	2.822 mm	2.822 mm
Ancho de la banda de rodadura	2.140 mm	2.140 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Todas las dimensiones son aproximadas y se basan en neumáticos radiales Michelin 23.5R25 XHA2 L3.</li> </ul>		

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

© 2021 Caterpillar  
Todos los derechos reservados

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, Product Link, 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 comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

VisionLink es una marca registrada de Trimble Navigation Limited, registrada en los Estados Unidos y en otros países.

ASXQ1772-03  
Reemplaza a ASXQ1772-02  
(África y Oriente Medio, Turquía, CIS, APD excepto Australia y Nueva Zelanda, Sudamérica excepto Brasil)

