



Cat[®] 962L

Cargador de Ruedas

El Cargador de Ruedas 962L permite usar tecnologías probadas sistemática y estratégicamente para cumplir con las exigentes expectativas de fiabilidad, productividad, eficiencia del combustible y vida útil prolongada. Cumple con las normas de emisiones Stage III de China para uso fuera de carretera y Stage III de Bharat, India, 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 de forma eficaz.
- 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 10 %, 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 nuevo 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 de la máquina.

Facilidad de servicio

- El capó inclinable de una pieza con puertas laterales y traseras, así como los centros de servicio eléctrico e hidráulico, ofrecen 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 Advanced Productivity proporciona información completa y procesable para ayudarlo a administrar y mejorar la productividad y rentabilidad de las operaciones.

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



Cargador de Ruedas Cat® 962L

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 a 1.400 rpm | 984 N·m |
| Cilindrada | 7,0 L |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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. | |

Pesos

| | |
|---|-----------|
| Peso en orden de trabajo | 19.123 kg |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 3,4 m³ con BOCE. | |

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"> • Velocidad de desplazamiento máxima en vehículo estándar con cucharón vacío y neumáticos L3 estándar con radio de rodadura de 787 mm. | |

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 _{WA} *** |
| **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 | 11.700 kg |
| Carga de equilibrio estático: giro completo de 40° sin deflexión del neumático | 12.455 kg |
| Fuerza de desprendimiento | 146 kN |
| <ul style="list-style-type: none"> • Para una configuración de la máquina como se define en "Peso". • Cumple completamente la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas. | |

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 (2.150 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 | 2.694 mm | 2.694 mm |
| Altura hasta la parte superior del tubo de escape | 3.412 mm | 3.412 mm |
| Altura hasta la parte superior de la estructura ROPS | 3.443 mm | 3.443 mm |
| Espacio libre sobre el suelo | 365 mm | 365 mm |
| Desde la línea central del eje trasero al extremo del contrapeso | 2.147 mm | 2.186 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) | 7.129 mm | 7.543 mm |
| Altura del pasador de articulación en altura de acarreo | 642 mm | 762 mm |
| Altura del pasador de articulación en levantamiento máximo | 4.182 mm | 4.487 mm |
| Espacio libre del brazo de levantamiento en levantamiento máximo | 3.624 mm | 3.791 mm |
| Inclinación hacia atrás en levantamiento máximo | 60° | 66° |
| Inclinación hacia atrás en altura de acarreo | 49° | 54° |
| Inclinación hacia atrás en el suelo | 40° | 45° |
| Ancho máximo sobre los neumáticos (con carga) | 2.824 mm | 2.824 mm |
| Ancho de la banda de rodadura | 2.140 mm | 2.140 mm |

• Todas las dimensiones son aproximadas y se basan en neumáticos radiales Michelin 23.5R25 XHA2 L3.

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.

© 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.

ASXQ1773-03
Reemplaza ASXQ1773-02
(AME, CIS, GN1, GN2, LACD)

