

# PALA DE RUEDAS

# 962



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

**Potencia máxima del motor** 201 kW (269 hp)

**Peso de funcionamiento** 20.171 kg (44.469 lb)

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

**Potencia máxima del motor** 201 kW (269 hp)

**Peso de funcionamiento** 19.043 kg (41.983 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®**

# CAT® 962

TECNOLOGÍA SUPERIOR.  
MÁS PRODUCTIVIDAD.

La Pala de Ruedas Cat® 962 ofrece un óptimo rendimiento con unas tecnologías de fácil manejo incluidas de serie, que aumentan la eficiencia del operador y mejoran la productividad. El aumento de rendimiento, fiabilidad, durabilidad y versatilidad da lugar a 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    | + EFICIENCIA DEL COMBUSTIBLE |
| + DURABILIDAD   | + TECNOLOGÍA                 |
| + PRODUCTIVIDAD | + VERSATILIDAD               |

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



## COSTES DE MANTENIMIENTO HASTA UN 35 % INFERIORES

Ahorre tiempo y dinero con los intervalos de mantenimiento ampliados y la capacidad de localización y reparación de averías a distancia. Obtenga una mejor visión de los puntos de mantenimiento con el sistema opcional de luces de servicio bajo el capó.

## MÁQUINA INTELIGENTE PARA UN FUNCIONAMIENTO EFICIENTE

Las tecnologías Cat integradas como Cat Payload\*\* with Assist y las ayudas de trabajo integradas facilitan el manejo de la máquina, para que su obra sea más eficiente.

## PRODUCTIVIDAD HASTA UN 10 % MAYOR\*

La nueva función Autodig con Auto Set Tires ofrece carga automatizada, factores de llenado altos y constantes y desgaste reducido de los neumáticos, mientras que Cat Payload with Assist le ayuda a cargar siempre según el objetivo para aumentar la productividad.

## 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 WITH ASSIST

- + 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

UN LUGAR DE TRABAJO MÁS SEGURO SIGNIFICA  
MÁS BENEFICIOS EN CADA CARGA.

\*En comparación con los modelos de la serie Cat 962M/L

\*\*Sin valor legal.

# 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.



## 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 5 velocidades, que incluye un convertidor de par con embrague autoblocante, proporciona cambios suaves, una rápida aceleración y velocidad en pendiente, amplificando su rendimiento y eficiencia de 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.

## LA COMBINACIÓN PERFECTA DE FUNCIONES

Perfeccionada para las aplicaciones adecuadas:

- + MAYOR AHORRO DE COMBUSTIBLE, MAYOR TIEMPO DE ACTIVIDAD Y MENORES 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

# RESULTADOS PRODUCTIVOS

PRODUZCA MÁS, TRABAJANDO CON INTELIGENCIA

## 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 %.

## MEJOR TRACCIÓN

El nuevo sistema Autodig con Auto Set Tires garantiza que los neumáticos delanteros tengan la tracción adecuada para lograr factores de llenado del cucharón elevados y constantes, lo que proporciona hasta un 10 % más de productividad en comparación con el modelo anterior. El bloqueo manual del diferencial delantero es de serie, con bloqueos automáticos delanteros y traseros opcionales.

## MANIPULADOR 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.



## TREN DE POTENCIA MEJORADO

Nuestros trenes de potencia vienen de serie con una transmisión de embrague autoblocante, que se adapta a la potencia del motor para aumentar la eficiencia del combustible a la vez que ofrece un rendimiento óptimo.



## 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.



## EJES DURADEROS

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



## CONFIGURACIÓN DEL VARILLAJE

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



## 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.



# MÁQUINA INTELIGENTE PARA UN FUNCIONAMIENTO EFICIENTE

## TECNOLOGÍAS CAT INNOVADORAS

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 PAYLOAD\* WITH ASSIST

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\* WITH ASSIST

El sistema avanzado opcional añade funciones como la gestión de listas. También incluye la asistencia a la descarga, que automatiza el proceso de ajuste final de la carga del cucharón. Con el modo multitarea, el operador puede seguir dos procesos de carga. La plataforma avanzada también está preparada para Dispatch for Loading, integrando la pala en el proceso de la estación de pesaje (requiere software de pesaje de terceros compatible y suscripción).



### 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 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 PRODUCTIVITY

La suscripción a Cat Productivity proporciona información completa y procesable para ayudarle a gestionar y mejorar la productividad y rentabilidad de sus operaciones.

\*Sin valor legal.

# 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.



### PRODUCT LINK™

Product Link recopila datos de forma automática y precisa sobre sus máquinas. La información de ubicación, horas de funcionamiento, consumo de combustible, tiempo de inactividad, alertas de mantenimiento, códigos de diagnóstico y el estado de la máquina, entre otros, se puede ver en línea a través de Internet y aplicaciones móviles.



### VISIONLINK®

Acceda a la información en cualquier momento y desde cualquier lugar con VisionLink y utilice esta aplicación para tomar decisiones fundadas que aumenten la productividad, reduzcan los costes, simplifiquen el mantenimiento y mejoren la seguridad en el lugar de trabajo. Con distintas opciones de nivel de suscripción, su distribuidor Cat puede ayudarle a configurar exactamente lo que necesita para conectar su flota y gestionar su negocio sin pagar por extras que no desea. Las suscripciones están disponibles con informes por telefonía móvil o satélite (o ambas).



### REMOTE SERVICES

La aplicación Cat le ayuda a administrar sus activos en cualquier momento directamente desde su smartphone. Consulte la ubicación y las horas de funcionamiento de su flota, reciba alertas sobre necesidades de mantenimiento críticas e incluso solicite revisiones a su distribuidor Cat local.

- + **Remote Troubleshoot** puede conectar la máquina con el departamento de servicio del distribuidor para que los problemas puedan diagnosticarse rápidamente y usted pueda volver al trabajo.
- + **Remote Flash** – obtenga actualizaciones de software enviadas a su máquina de forma remota.
- + **Operator ID** le permite realizar un seguimiento del funcionamiento de la máquina por operario mediante la pantalla principal y Product Link.

# ÓPTIMA EFICIENCIA DEL COMBUSTIBLE



## MOTOR

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

## INTEGRACIÓN AVANZADA DE SISTEMAS

El menor consumo de combustible es el resultado de la integración de sistemas avanzados en el motor y el sistema de emisiones, el tren de potencia, el sistema hidráulico y el sistema de refrigeración.

## 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 NUEVA CABINA

La cabina está diseñada para maximizar el confort y la productividad, ofreciendo un entorno operativo más silencioso y espacioso y controles intuitivos para ayudar a reducir la fatiga, el estrés, los sonidos y las temperaturas de un trabajo exigente.



*El volante HMU tiene una disponibilidad limitada en algunas regiones.*



### ASENTIO AVANZADO Y MÁS ESPACIO PARA LAS PIERNAS

La nueva generación de confort para el operador incluye un mayor espacio para las piernas y un asiento fácilmente ajustable con un estilo actualizado y un sistema de suspensión mejorado. Está disponible en tres niveles de acabado y puede equiparse con un arnés de 4 puntos instalado por el distribuidor.



### DIRECCIÓN HMU

El volante HMU proporciona un control de precisión, lo que se traduce en un confort y una precisión excepcionales. De serie en todas las regiones excepto América del Norte. 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.



### MAYOR VISIBILIDAD

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



### REDUCCIÓN DE RUIDO

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 mediante 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 identificación del operador, ajustes de la máquina, ayudas al trabajo, funciones de ayuda, seguridad, cámara de visión trasera y Cat Payload with Assist 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.

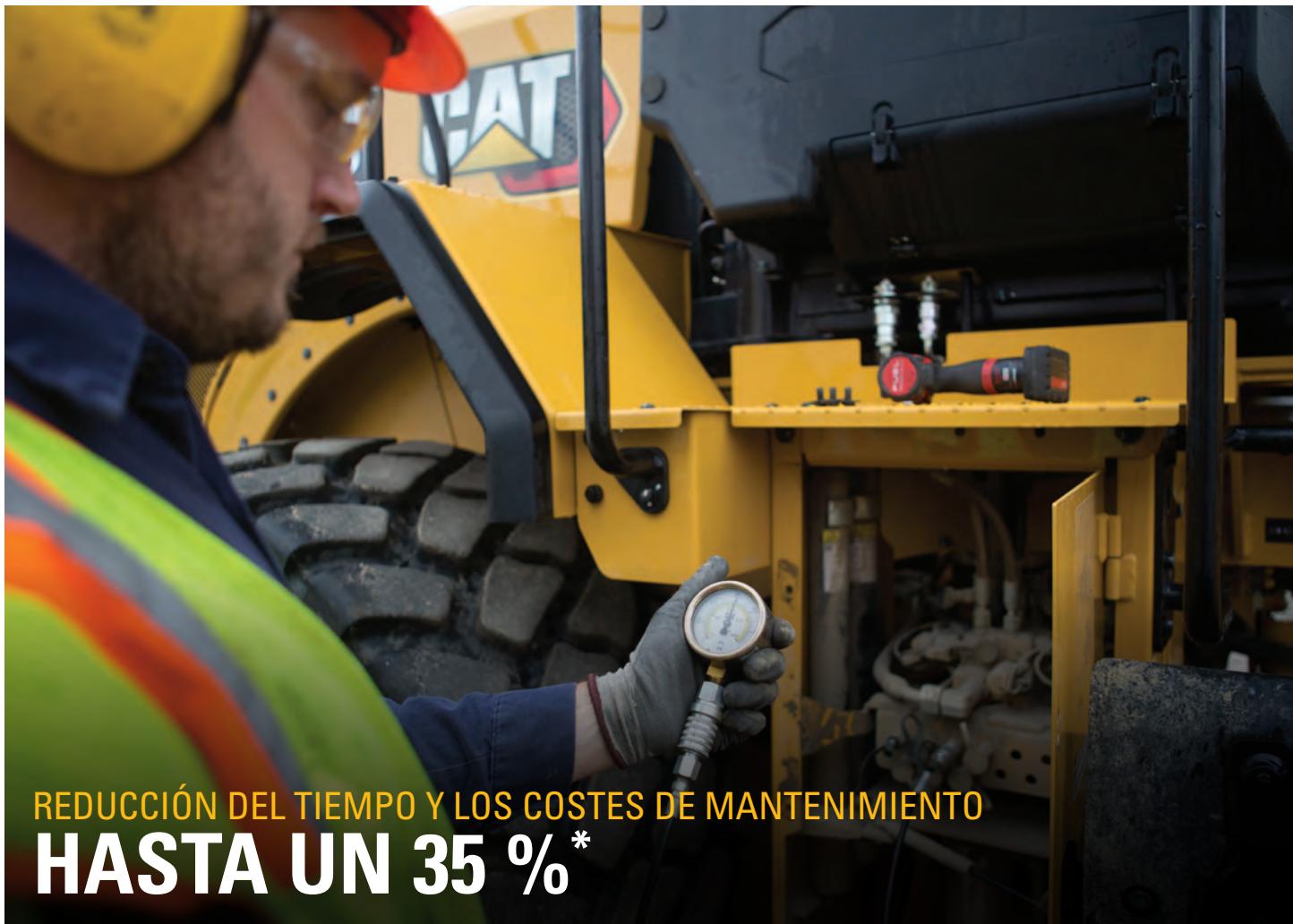


---

### 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.





**REDUCCIÓN DEL TIEMPO Y LOS COSTES DE MANTENIMIENTO  
HASTA UN 35 %\***

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

**FUNCIONES CLAVE PARA AHORRAR TIEMPO,  
DINERO Y ENERGÍA:**

- + 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.

\*Solo piezas y fluidos

**LA CAT® 962  
AHORRA TIEMPO Y DINERO  
CON UN MANTENIMIENTO MÁS  
RÁPIDO Y SENCILLO**



**COMPONENTES  
RECONSTRUIBLES**



**ACCESO FÁCIL  
A LOS CENTROS DE SERVICIO**



**LAS TECNOLOGÍAS REMOTAS  
GESTIONAN SU MÁQUINA DESDE  
CUALQUIER PARTE**



# 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, sujeto a disponibilidad.

# 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 con los estándares 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 14396:2002	201 kW	269 hp
ISO 14396:2002 (DIN)		273 mhp (PS)
Potencia bruta a 2.100 rev/min - SAE J1995:2014	203 kW	273 hp
SAE J1995:2014 (DIN)		277 mhp (PS)
Potencia neta a 2.100 rpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	187 kW	251 hp
ISO 9249:2007 (DIN)		255 mhp (PS)
Par motor a 1.400 rev/min – ISO 14396:2002	1245 N·m	918 lbf-pie
Par bruto a 1.400 rev/min – SAE J1995:2014	1256 N·m	926 lbf-pie
Par neto a 1.400 rev/min – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1176 N·m	867 lbf-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 IIIA de la UE.		
Potencia del motor a 2-100 rev/min – ISO 14396:2002	201 kW	269 hp
ISO 14396:2002 (DIN)		273 mhp (PS)
Potencia bruta a 2.100 rev/min - SAE J1995:2014	206 kW	276 hp
SAE J1995:2014 (DIN)		280 mhp (PS)
Potencia neta a 2.100 rpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	187 kW	251 hp
ISO 9249:2007 (DIN)		255 mhp (PS)
Par motor a 1.400 rev/min – ISO 14396:2002	1245 N·m	918 lbf-pie
Par bruto a 1.400 rev/min – SAE J1995:2014	1266 N·m	933 lbf-pie
Par neto a 1.300 rev/min – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1176 N·m	867 lbf-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 ultrabajo en azufre con 15 ppm de azufre o menos) o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de 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.

\* Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden utilizar mezclas más elevadas, hasta un 30 % de biodiésel, donde esté indicado.

PESO		
Peso de funcionamiento	20.171 kg	44.469 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 VJT L3, todos los fluidos, operador, contrapeso estándar, control de amortiguación, arranque en frío, guardabarros, Product Link, ejes trasero abierto / diferencial manual delantero, protección del tren de potencia, dirección secundaria, insonorización y cucharón de uso general de 3,3 m³ (4,3 yd³) con cuchilla empernable.		
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 presión acústica exterior (ISO 6395:2008)**	104 dB(A)	

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO		
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta (con desviación de neumáticos)	11.734 kg	25.869 lb
Carga límite de equilibrio estático - Máquina girada 40° - sin desviación de neumáticos	12.487 kg	27.529 lb
Fuerza de arranque	189 kN	42.489 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.

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 presión acústica exterior (ISO 6395:2008)**	104 dB(A)	

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 contiene 1,6 kg (3,52 lb) de refrigerante, equivalente a 2,288 toneladas métricas (2.522 toneladas) de CO <sub>2</sub> .		

CAPACIDAD DE LOS CUCHARONES		
Capacidad del cucharón	2,5-9,9 m <sup>3</sup>	3,5-13,0 yd <sup>3</sup>

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

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

# 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	SISTEMA HIDRÁULICO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Cabina insonorizada y presurizada	●		Sistema de implemento, detección de carga con bomba de pistones de caudal variable	●	
Puerta, sistema de apertura remoto**		●	Sistema de dirección, detección de carga con bomba de pistones de caudal variable especializada	●	
Controles de implemento electrohidráulicos, freno de estacionamiento	●		Control de amortiguación, acumuladores dobles**		●
Volante HMU <sup>1</sup>	●	●	3 <sup>a</sup> y 4 <sup>a</sup> funciones auxiliares con control de amortiguación		●
Dirección, palanca tipo joystick <sup>2</sup>	●	●	Válvulas de toma de muestras de aceite, mangueras Cat XT™	●	
Radio de entretenimiento		●	Control de acoplamiento rápido		●
Preinstalación para radio CB		●			
Asiento de tela con suspensión neumática	●				
Asiento, ante/tela, suspensión neumática, calefacción		●			
Asiento, cuero/tela, suspensión neumática, calefacción/refrigeración		●			
Pantalla táctil	●				
Visibilidad: espejos, cámara de visión trasera	●				
Sistema de visión multivista (360°)		●			
Sistema de radar trasero Cat Detect		●			
Pantalla de visión trasera especializada		●			
Espejos retrovisores, con calefacción		●			
Aire acondicionado, calefacción, sistema antiescarcha (temperatura automática, ventilador)	●				
Parasol delantero y trasero retráctil	●				
Plataforma de limpieza de ventanillas delanteras**		●			
Ventana, delantera, laminada	●				
Ventanillas delanteras de servicio pesado		●			
Protección completa de ventana de cabina		●			
TECNOLOGÍAS INTEGRADAS	ESTÁNDAR	OPCIONAL	SISTEMA DE CONTROL	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Báscula Cat Payload	●		Tablero delantero con indicadores analógicos, pantalla LCD y luces de advertencia	●	
Autodig con Auto Set Tires	●		Monitor táctil principal (Cat Payload, pantallas de cuadrantes, ajustes y mensajes de la máquina)	●	
ID de operador y seguridad de la máquina	●				
Application Profiles	●				
Job Aids	●		VARILLAJE	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Controls Help y eOMM	●		Elevación en paralelo, barra en Z	●	
Cat Advanced Payload		●	Elevación alta		●
Impresora Cat Payload		●	Desconexiones: elevación e inclinación	●	
TREN DE POTENCIA	ESTÁNDAR	OPCIONAL	EQUIPOS ADICIONALES	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Motor Cat C7.1	●		Sistema de lubricación automática Cat		●
Bomba eléctrica de cebado de combustible	●		Guardabarros, para circulación por carretera o extensiones		●
Separador de combustible-agua y filtro de combustible secundario	●		Protecciones: tren de potencia, cárter, cristal de ventana, cilindros, traseras		●
Motor, antefiltro de aire	●		Aceite hidráulico biodegradable		●
Turbina, antefiltro de aire		●	Sistema de cambio rápido de aceite		●
Radiador, para entornos con alto nivel de residuos		●	Acceso a la cabina por la parte trasera		●
Ventilador de refrigeración, reversible		●	Caja de herramientas		●
Ejes, diferenciales abierto/abierto**	●		Calzos para rueda		●
Ejes, bloqueo diferencial delantero**	●		Sistema de dirección secundario, eléctrico**		●
Ejes, bloqueos automáticos delantero y trasero de diferencial		●	CONFIGURACIONES ESPECIALES*	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Ejes, sistemas de vaciado ecológico, preinstalación de AOC, juntas para temperatura extrema		●	Contrapeso para manipulación de áridos		●
Ejes, radiador de aceite		●	Residuos e industrial		●
Servotransmisión por contraeje automática	●		Aplicaciones forestales		●
Convertidor de par con bloqueo	●		Resistencia a la corrosión		●
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	●				

<sup>1</sup> De serie en todas las regiones excepto Norteamérica (disponibilidad opcional limitada Norteamérica, consulte a su distribuidor Cat).

<sup>2</sup> De serie en Norteamérica y opcional en el resto de regiones.

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

\*\* De serie u opcional según la región. Consulte a su distribuidor.

Para obtener más información sobre productos Cat, servicios del distribuidor y soluciones de la industria, visítenos en la web en [www.cat.com](http://www.cat.com)

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

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.

© 2023 Caterpillar. Reservados todos los derechos 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 de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en el presente documento, 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)

ASX93571-00

Número de fabricación: 14A  
(N Am, Europe, Aus-NZ, Turkey)

