



Todos los derechos reservados

Los materiales y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.  
Las máquinas características en las fotos pueden incluir equipos adicionales.  
Para las opciones disponibles, consulte a su distribuidor de XCMG.



# XC968E

## CARGADORA DE RUEDAS

EU Stage V/EPA Tier IV



[www.xcmg.com](http://www.xcmg.com)

#### Departamentos Regionales de XCMG:

Europa	(+86-516) 87739703 87739218 87739537	África	(+86-516) 87735009 87739222 87739283
Asia Occidental & África del Norte	(+86-516) 87739702 87739202 87739223	Asia Central	(+86-516) 87739236 87739239 87739538
Asia-Pacífico	(+86-516) 87739128 87739500 87739529	América	(+86-516) 87739285 87739551 87739710

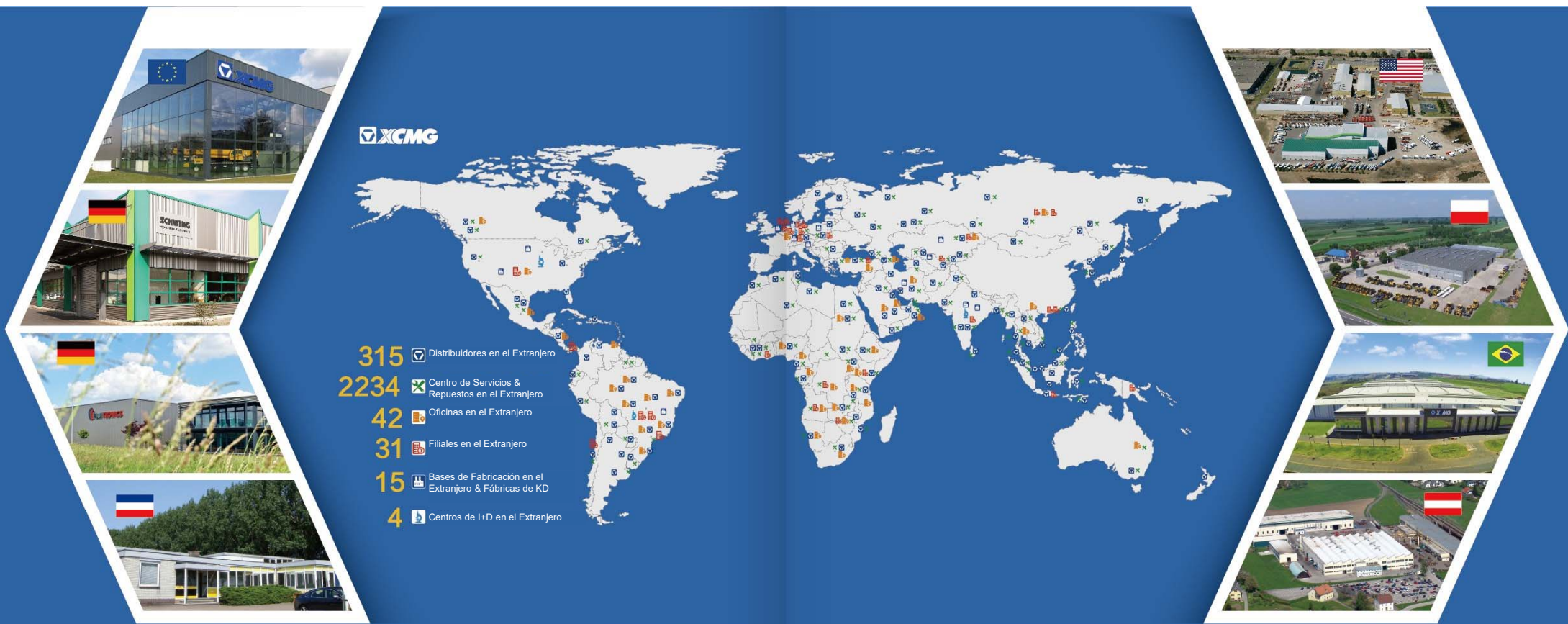
XUZHOU CONSTRUCTION MACHINERY GROUP IMP. & EXP. CO., LTD

Fax:

(+86-516) 87739230

Dirección: No.1, Calle de Tuolanshan, Zona de Desarrollo Económico de Xuzhou, Jiangsu, China 221004 Correo Electrónico: [export@xcmg.com](mailto:export@xcmg.com)





## INTRODUCCIÓN A XCMG

Fundada en 1943, XCMG es una empresa multinacional con la gama más completa de los productos competitivos e influyentes de la industria de maquinaria de construcción. Nuestro negocio abarca ocho áreas clave: maquinaria de construcción, camiones pesados, maquinaria minera, maquinaria de saneamiento, componentes de maquinaria, construcción, finanzas e industria de ICT.

XCMG ha establecido una red global de I+D con seis centros en China, Estados Unidos, Alemania, Brasil e India, con el Centro Nacional de Tecnología de China como núcleo. Además de nuestras múltiples bases de fabricación en China, Estados Unidos, Alemania, Holanda, Polonia, Austria, Brasil, India y Uzbekistán, también tenemos dos marcas completas de máquinas (XCMG, Schwing) y varias marcas de componentes, incluyendo FT y AMCA. Precisamente con la fuerza de esta red global de I+D y operaciones de fabricación, XCMG se ha convertido en el fabricante líder de equipos de construcción en el mundo de hoy.

Durante más de 30 años, XCMG, como el mayor exportador de la industria de maquinaria de construcción de China, ha estado sembrando las semillas del desarrollo en el extranjero. Hoy tenemos 42 sucursales y oficinas, 315 distribuidores y 526 contratistas en 188 países y regiones de todo el mundo, y seguimos creciendo rápidamente.

## XCMG EN EUROPA

Desde su creación en 2012, XCMG está estableciendo gradualmente una red completa, incluyendo: Departamento de I+D, gestión de la cadena de suministro de distribución local y un centro de capacitación de servicio al cliente integral. Hoy en día, con 4 sucursales, XCMG tiene 178 empleados multinacionales en Europa, de los cuales más del 50% son ingenieros de I+D:

**ERC: Centro Europeo de Investigación de XCMG GmbH**

**EPC: Centro Europeo de Compras de XCMG GmbH**

**ESS: Ventas y Servicios Europeos de XCMG GmbH**

Nuestro equipo local de I+D profesional y la plataforma de innovación de vanguardia garantizan que nuestros productos puedan ser elaborados cuidadosamente de acuerdo con las diferentes necesidades de los clientes europeos, alcanzando el mínimo detalle.



**DESCRIPCIÓN GENERAL**

- ▶ A través de la innovación tecnológica, XCMG ha logrado la innovación de valor para los clientes y ha satisfecho las demandas de los clientes norteamericanos y europeos. Frente a la tendencia de desarrollo de "inteligencia, alta calidad y alto rendimiento" en la industria de cargadoras, XCMG ha formado un equipo de diseño internacional dedicado a construir la nueva generación de cargadoras de la serie XC9 con el más alto nivel tecnológico.
- ▶ XC968E está equipado con el motor EU Stage V/EPA Tier IV, la transmisión automática ZF 4BP230, el eje motriz húmedo de XCMG y el sistema hidráulico sensible a la carga electrohidráulica. Toda la máquina tiene ventajas significativas en fiabilidad, ahorro de energía, eficiencia y comodidad, alcanzando el nivel avanzado internacional.


**RENDIMIENTO Y CARACTERÍSTICAS**
**Alta Fiabilidad**

- ▶ Las cargadoras de la serie XC9 tienen una fiabilidad incomparable y pueden funcionar continuamente durante un largo tiempo, reduciendo el mantenimiento innecesario. Con las piezas de transmisión verificadas, las piezas estructurales pesadas y el diseño detallado más atento, toda la máquina puede manejar condiciones de trabajo más duras.
- ▶ El motor Cummins L9 tiene las ventajas de alta fiabilidad, alta adaptabilidad, bajo consumo de combustible y bajas emisiones, y puede proporcionar una fuerte potencia en malas condiciones de trabajo.
- ▶ La caja de cambios totalmente automática 4BP230 optimiza y reduce el impacto del cambio de marcha y mejora la vida útil.
- ▶ El eje motriz húmedo de XCMG cumple plenamente con los requisitos de las tareas de carga pesada.
- ▶ Sistema de frenado húmedo totalmente hidráulico, con alta fiabilidad y sin mantenimiento.
- ▶ El diseño de piezas estructurales súper pesadas basado en el análisis y optimización de elementos limitados garantiza la resistencia estructural y prolonga la vida útil de la máquina.
- ▶ El cucharón está reforzado con un diseño resistente al desgaste, y las piezas clave están hechas de placas de acero de alta resistencia resistentes al desgaste y al impacto.


**Eficiencia de Trabajo**

- ▶ XCMG ha optimizado profundamente el sistema tradicional de enlace de barra Z, que puede lograr una fuerte fuerza de volcado y una excelente elevación de la pluma en cualquier posición.
- ▶ El sistema hidráulico rediseñado realiza la acción simultánea de voltear y elevar el cucharón, proporcionando una mayor capacidad de excavación para el cucharón, que carga materiales más rápido.
- ▶ El cucharón está diseñado con un perfil optimizado para llenar el cucharón más rápido y eficazmente al cargar, y también permite un alto coeficiente de llenado. La parte superior del cucharón está equipada con un deflector para reducir el desbordamiento de materiales durante el proceso de elevación y proteger eficazmente la cabina.
- ▶ Según las diferentes demandas de construcción, la máquina puede estar equipada con una variedad de herramientas robustas y duraderas para maximizar la productividad y obtener más usos. Ya sea movimiento repetido de materiales, carga y descarga, agarre de madera, tubo de acero o cualquier otra aplicación, estas herramientas manejarán absolutamente diversas tareas y mejorarán la eficiencia.

## Comodidad de Operación

- ▶ Sabemos que cuando el conductor se siente cómodo, su fatiga se puede reducir y la seguridad de la actividad productiva y también se puede aumentar la productividad y la seguridad operativa. Por lo tanto, la cabina líder en la industria está diseñada orientada al operador, proporcionando un ambiente amplio, seguro, tranquilo y cómodo que puede mejorar aún más la seguridad de operación y mantener una alta eficiencia de producción.
- ▶ Cabina espaciosa y ergonómica con una excelente visión.
- ▶ Como configuración básica, el sistema de aire acondicionado garantiza una buena circulación de aire a través de una disposición científica y razonable de las salidas de aire.
- ▶ La cabina está equipada con un filtro de aire fácil de reemplazar. El aire fresco pasa por el filtro, separa el polvo y las partículas y luego entra en la cabina. Al mismo tiempo, con el excelente rendimiento de sellado de la cabina, tiene un efecto de micro-presurización y aísla aún más el polvo externo. Un ambiente de trabajo limpio y cómodo está estrechamente relacionado con la productividad.
- ▶ Todos los interruptores están al alcance de la mano, lo cual es conveniente y rápido.
- ▶ Los instrumentos digitales monitorean todas las funciones importantes del equipo.
- ▶ Los asientos amortiguadores de bolsa de aire con soporte lumbar reducen la fatiga del operador.
- ▶ Con una palanca de cambio electrónica integrada F-N-R, se logra un control preciso, una operación fácil y una alta eficiencia.



## Más Alto Rendimiento de Seguridad

- ▶ La seguridad es la premisa de todo el trabajo, y XCMG concede gran importancia a la seguridad.
- ▶ Equipado con una cámara retrovisora, para reducir los puntos ciegos y mejorar la seguridad de operación.
- ▶ Equipado con un zumbador de marcha atrás de altos decibelios para mejorar el efecto de advertencia y garantizar la seguridad del entorno de trabajo
- ▶ Cabina ROPS/FOPS, que cumple con las normas ISO 3449, ISO 3471 e ISO 3164.
- ▶ La escalera, los pasillos y las barandillas de la plataforma de toda la máquina son más seguros y razonables, y las barandillas están optimizadas para cumplir con los requisitos de soporte de tres puntos.
- ▶ El interior de la cabina utiliza materiales ignífugos y está equipado con extintores de incendios. El centro de la bisagra está equipado con un marco de soporte de cilindro y una palanca de bloqueo para mejorar la seguridad durante el mantenimiento del vehículo.



## Fácil Mantenimiento

- ▶ Excelentes canales de mantenimiento de toda la máquina, disposición razonable y diseño estructural razonable de toda la máquina.
- ▶ El nuevo instrumento de combinación digital, el estado de funcionamiento del vehículo y todo tipo de información son claros de un vistazo.
- ▶ Una sola fila de radiadores de gran espacio, tapa trasera volcada hacia arriba;
- ▶ Dispositivo de drenaje centralizado de aceite y agua, disposición razonable de los puntos de medición de presión, fácil de mantener e inspeccionar diariamente.
- ▶ El sistema de lubricación centralizada proporciona grasa lubricante a cada punto de conexión de la máquina de manera regular y cuantitativa, lo que reduce la frecuencia de mantenimiento y mejora la eficiencia del mantenimiento. Al mismo tiempo, el ciclo de lubricación automática se puede ajustar de acuerdo con las condiciones de trabajo.



## Ahorro de Energía

- ▶ Un sistema de potencia e hidráulico eficiente, un sistema excelente de coincidencia de potencia y un sistema de refrigeración de ahorro de energía de baja velocidad garantizan que la cargadora funcione en las condiciones más eficientes y en el estado de ahorro de energía.
- ▶ El sistema hidráulico sensible a la carga proporciona energía al dispositivo hidráulico y el dispositivo de dirección de acuerdo con la carga, sin desperdiciar energía, reduciendo el consumo de combustible;
- ▶ El sistema de enfriamiento inteligente e independiente ajusta automáticamente la velocidad del ventilador sin paso, reduce el ruido de funcionamiento y puede reducir significativamente el consumo de combustible.
- ▶ El Sistema de Estabilización de Conducción opcional mejora la estabilidad de conducción y la retención de carga al conducir en carreteras accidentadas. Los conductores tendrán más confianza en las operaciones de transferencia a mayor velocidad, lo que aumentará la productividad.
- ▶ La palanca de control hidráulica integrada con el interruptor FNR realiza un cambio rápido entre marcha adelante y atrás de la máquina, lo que mejora la eficiencia de trabajo.
- ▶ El excelente conjunto de potencia de oro, con emparejamiento de potencia científico y razonable, garantiza que la máquina funcione en el estado más eficiente.

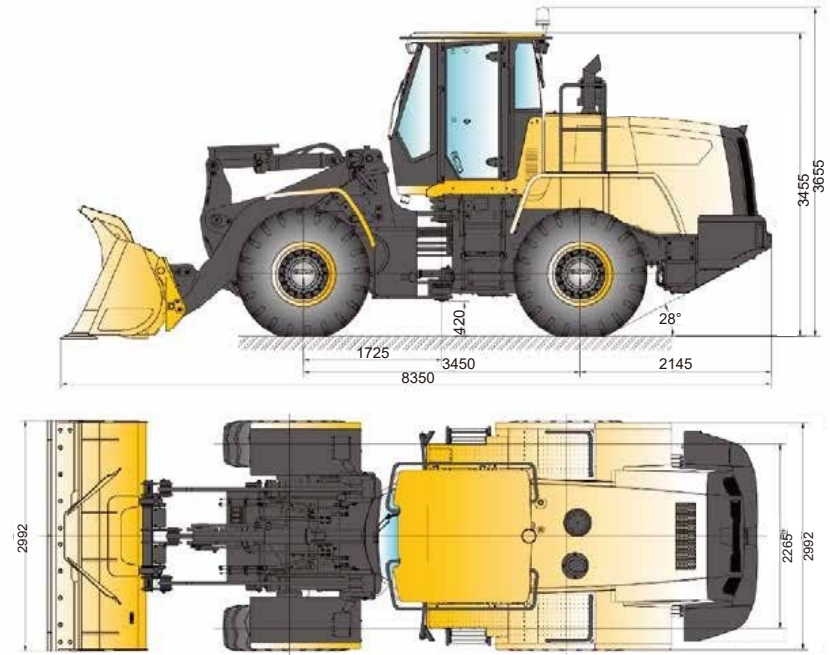


## PARÁMETROS TÉCNICOS

Ítems	23.5R25 (STD)	26.5R25(OPT)	
Capacidad nominal del cucharón /m3	3,5	3,5	
Carga de trabajo nominal /kg	5000	6000	
Peso de operación /kg	22000	22600	
Altura de descarga /mm	3150	3220	
Alcance de descarga /mm	1250	1180	
Distancia entre ejes /mm	3450	3450	
Pista /mm	2265	2180	
Distancia mínima al suelo /mm	420	490	
Longitud total /mm	8350	8350	
Altura total /mm	3455	3515	
Ancho de cucharón /mm 2996	2996		
Fuerza máxima de arranque/kN	220	220	
Fuerza máxima de tracción/kN 180	172		
Círculo / radio de espacio (Centro del Neumático) /mm	5875	5900	
Tiempo de elevación de pluma /S ≤5,9	≤5,9		
Tiempo total de ciclo /S	≤10.9	≤10.9	
Motor	Modelo	L9(Stage V)	L9(Stage V)
	Potencia nominal /KW	210	210
	Velocidad de rotación declarada/r/min		2100 2100
Velocidad de Conducción/Km/h	Adelante/Atrás 1	6.5/6.9	7.1/7.5
	Adelante/Atrás 2	12.6/13.3	13.7/14.5
	Adelante/Atrás 3	23.5/24.6	25.6/26.8
	Adelante 4	36.9	40

Nota: el contenido de trabajo de la máquina estándar es el siguiente: cantidad adecuada de varios lubricantes, combustible completo y operador con un peso de 75kg.

## DIMENSIONES EXTERIORES



## CONFIGURACIONES OPCIONALES

- sistema de control de conducción
- sistema de dirección de emergencia
- sistema de arranque a baja temperatura
- sistema de lubricación automática
- guardabarros traseros
- Pluma de descarga a alto nivel
- Varios cucharones (a personalizar)
- varias herramientas adicionales



# Óptimos Servicios, Garantizado por XCMG



Anexos aprobado por XCMG



Piezas originales



Soluciones financieras



Contrato de mantenimiento



Telemática

## Soluciones Completas Integradas Profesionales

El Grupo XCMG ha establecido una fuerte reputación por la calidad, fiabilidad y durabilidad de su maquinaria de construcción. Además, XCMG ha establecido gradualmente una red de servicios para proporcionar constantemente soluciones completas integradas y eficientes locales a todos los clientes.

## Una Gama Completa de Servicios Listos para Usted

Para responder a sus necesidades lo antes posible, los expertos de XCMG se dirigen a su sitio de trabajo desde una fábrica cercana a usted. Una gama completa de servicios están disponibles para reducir su costo total de propiedad y aumentar sus ingresos.



## Sistema Global de Piezas de Repuesto de XCMG



Grúas móviles



Excavadoras



Plataforma de trabajo aérea



Cargadoras de ruedas



Maquinaria de carretera

