

CARGADOR COMPACTO

XC7-SR08



EU Stage V/EPA Tier IV

Potencia nominal: 50,2Kw/68Hp

Carga nominal: 955 kg

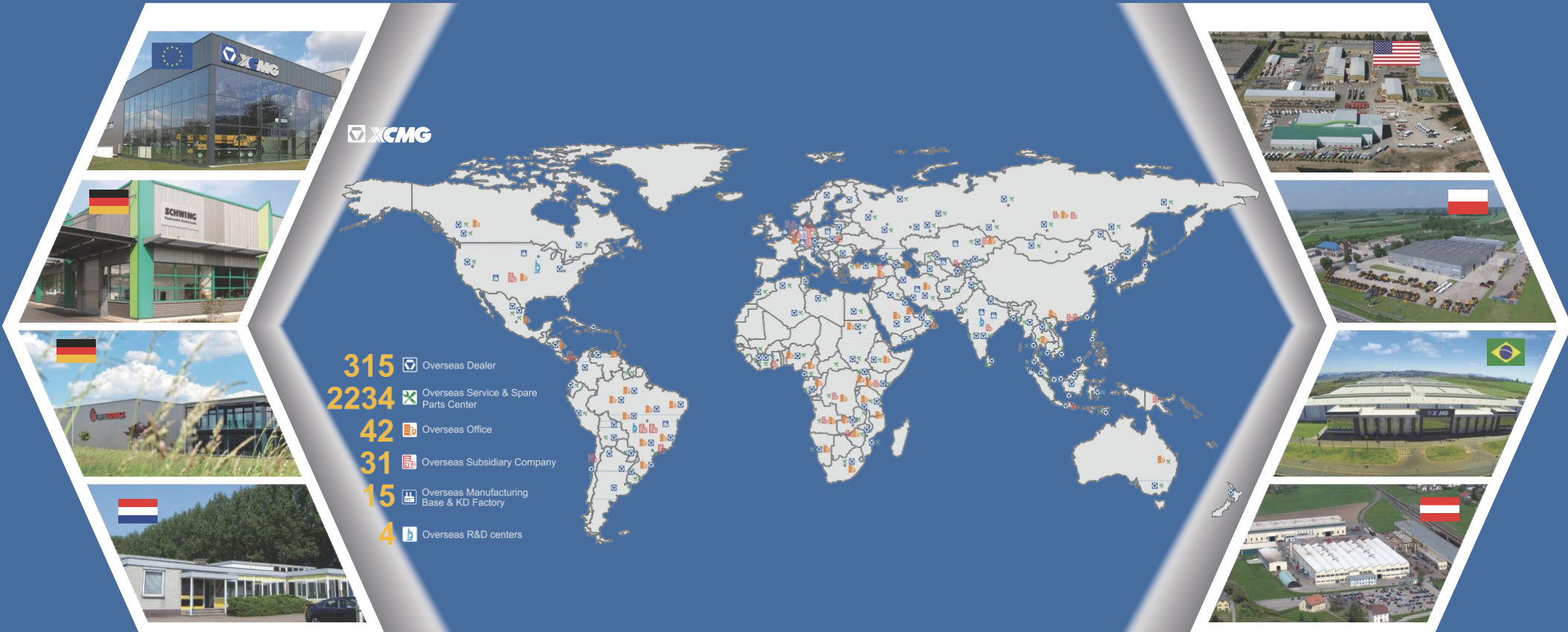
Capacidad de cazo: 0,4m³

Peso operativo: 3.210kg

Altura de carga: 2400mm

Area de vertido: 550mm





INTRODUCCIÓN DE LA XCMG

XCMG, como empresa líder valorada en más de 100.000 millones de RMB.

El volumen de exportaciones, así como la alta competitividad e influencia en la industria de maquinaria de construcción de China, han dado como resultado el primer puesto en la industria china durante décadas, y el tercer lugar en la industria mundial (el puesto 395 entre las 500 principales marcas del mundo)

Los principales gamas de producto de XCMG consisten en 16 categorías de equipos como maquinaria de elevación, maquinaria de excavación, maquinaria para hormigón, maquinaria minera, maquinaria de movimiento de tierras y maquinaria para carreteras, etc., así como tres categorías de componentes clave como sistema hidráulico, sistema de transmisión y sistema de control eléctrico. Entre las mencionadas, la maquinaria de izado ocupa el primer lugar del mundo, y la solución de paquetes de maquinaria para construcción y mantenimiento de carreteras, maquinaria de pilotes y maquinaria de hormigón están considerados entre los de primera categoría mundial.

XCMG ha acumulado más de 8000 patentes aprobadas, incluyendo más de 1900 patentes de invención y más de 130 patentes internacionales de PCT. Entidades de centros de investigación y desarrollo, plantas de fabricación o fábricas KD operan en más de 10 países como Alemania, Estados Unidos, Brasil e India; XCMG también ha adquirido tres empresas europeas, incluyendo Schwing en Alemania. La planta manufacturera de Brasil, con una inversión de 350 millones de dólares para construir fábricas en terreno vacío, se ha convertido en un modelo de cooperación económica entre China y Brasil. Actualmente, los productos XCMG se exportan a 187 países y regiones, cubriendo el 97% de los países a lo largo del área de la "Franja y la Ruta". En el negocio de exportación a 35 países, la proporción de XCMG ocupa el primer puesto, con un primer puesto estable dentro de la industria china en términos de volumen anual de exportación e ingresos internacionales.



Descripción y características

- El **XC7-SR08** es un innovador cargador de minicarga desarrollado por XCMG basado en las necesidades del mercado europeo. Con tecnología y rendimiento mejorados, puede utilizarse para una amplia variedad de aplicaciones como construcción/mantenimiento/limpieza de carreteras, ingeniería de construcción, silvicultura, jardinería, agricultura, pavimentación/nivelación de taludes y elevación/manipulación.
- El **XC7-SR08** ofrece excelente seguridad, fiabilidad, avanzada tecnología y eficiencia. El mecanismo de elevación radial, diseñado de forma independiente por XCMG, cuenta con una mayor capacidad de elevación y una función de nivelación unidireccional, lo que garantiza una mayor eficiencia operativa. La cabina panorámica está configurada de serie con dispositivos FOPS y ROPS para garantizar mayor seguridad y fiabilidad. La cabina de estilo nave espacial cuenta con el sistema electrónico de monitorización en tiempo real con pantalla inteligente avanzada, que combina a la perfección diseño y rendimiento, mejorando significativamente el nivel de eficiencia y comodidad.
- Sistema de transmisión:** motor YANMAR con excelente rendimiento de potencia, y la normativa emisiones certificada EPA T4F. Caja de piñones sin mantenimiento, diseñada con una distancia entre ejes larga y adaptada a diversas condiciones de operación ultrapesadas, con una estabilidad incomparable.
- Sistema hidráulico:** componentes clave de marcas de primer nivel, que apoyan operaciones de elevación y nivelación de brazos, así como regulación de velocidad escalonada y control inteligente de herramientas acopladas. Bloqueo de la presión, medición centralizada de la presión y funciones del freno de estacionamiento; asegurando un transbordo rápido y eficiente con una velocidad de conducción de hasta 14 km/h.

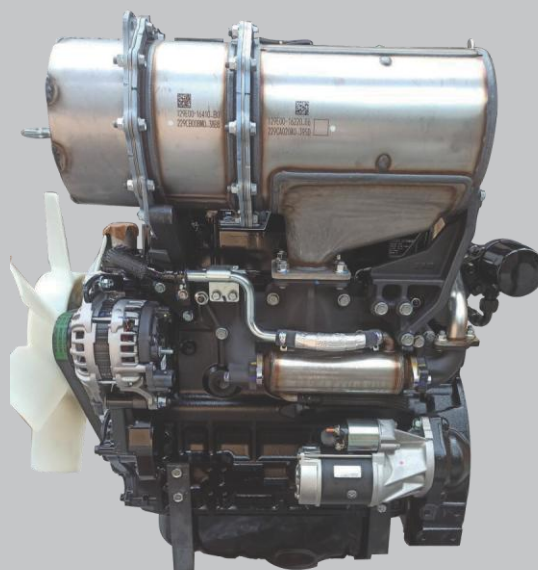


- Unidad operativa:** Mecanismo radial de elevación diseñado de forma independiente por XCMG, con mayor capacidad de elevación, acoplamiento rápido universal que permite cambiar fácilmente las distintas unidades operativas para satisfacer distintos requisitos.
- Control del piloto:** sistema de control del piloto, mayor seguridad con bloqueo de control eléctrico (anulación de interbloqueo)

Fiabilidad

- Velocidad de ralentí de calentamiento: puede alcanzar la temperatura de funcionamiento más rápidamente aumentando ligeramente la velocidad del motor después de que el vehículo arranca en estado frío.
- Monitorización y alarma del motor: monitorización de la temperatura del refrigerante, presión del aceite del motor, temperatura del aceite hidráulico, etc.; producir una alarma y mostrar el código de fallo en caso de que los datos medidos superen el valor establecido.
- Protección contra sobrecargas: capaz de limitar el par y la velocidad de salida del motor en caso de sobrecarga durante un periodo prolongado, para evitar el sobrecalentamiento y daños, minimizar el desgaste y evitar más fallos.

- La caja de piñones soldada está integrada con el bastidor, ofreciendo alta resistencia estructural, fácil desmontaje/montaje y cero mantenimiento.
- Los rodamientos de rodillos de alta resistencia pueden soportar grandes cargas radiales y axiales, y garantizan un mejor rendimiento bajo condiciones de vibración e impacto.





- La cabina supergrande y lujosa está integrada con un diseño familiar XCMG y un aspecto tipo C, con espacio amplio y un amplio campo de visión.
- El aire acondicionado ofrece un rendimiento excelente gracias a un conducto interno optimizado, un campo de flujo equilibrado y un control estable de temperatura, y está configurado con ocho salidas de aire y soporta funciones de descongelación de cristales y calentamiento de pies.

- La máquina está equipada con piloto hidráulico + control hidráulico y control eléctrico multifuncional para mejorar el confort de funcionamiento.
- El asiento de suspensión mecánica, que ofrece un rendimiento antivibración según la norma EM9, puede ajustarse en diferentes ángulos según la comodidad del cuerpo humano, y está configurado de serie con un cinturón de seguridad de 3" de ancho.



Mantenimiento

- La cabina puede inclinarse en un amplio ángulo, los capots trasero y superior pueden girarse para su apertura. Los paneles laterales y el compartimento de pies, se pueden desmontar rápidamente, permitiendo la reparación y el mantenimiento.
- Mantenimiento en cabina: de todos los componentes eléctricos (batería, fusibles e interruptores), filtro y puerto de drenaje de aceite



- Conector combinado para pruebas de presión donde testar rápidamente la presión del sistema hidráulico y analizar y eliminar fallos del sistema de forma eficiente.





Compromiso con la seguridad

— Cabina ROPS&FOPS

ROPS (Sistema de Protección contra Volcadura) y FOPS (Estructura de Protección contra Objetos Caídos) son equipos estándar para proteger al operador. La cabina ROPS y FOPS está certificada, cumpliendo con la norma ISO



— Cámara trasera

La cámara trasera estándar está disponible en la SR08 para acceder a vision tras la máquina y mantener la seguridad en ese ángulo muerto. La cámara trasera se integra perfectamente en la pantalla de cabina.



— Sistema de Bloqueo

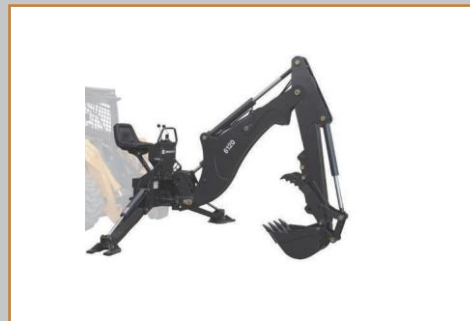
La puerta delantera de la cabina es el primer interlock. Lo que impide que el brazo se levante a menos que esté cerrado. El reposabrazos es el segundo interbloqueo, deteniendo el motor después de abandonar la máquina.



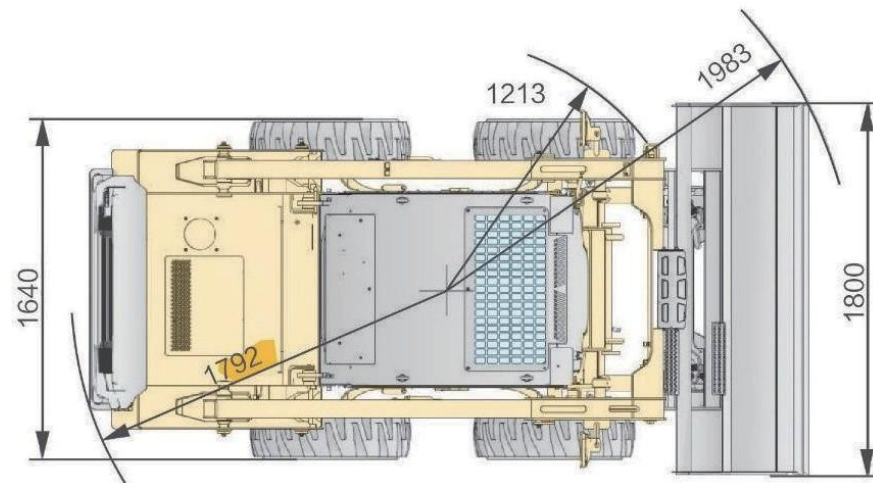
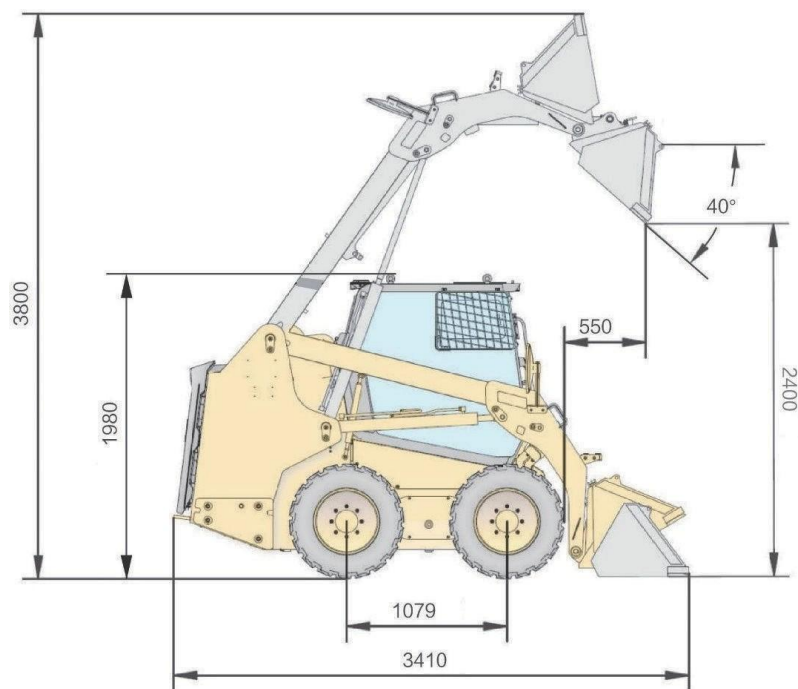
Versatilidad

— Enganche rápido e implementos

Nuestro acoplador rápido está diseñado según la norma ISO. El acoplador rápido estándar permite que una máquina utilice una serie de accesorios, lo que nos da mayor versatilidad. Las cargadoras compactas son compatibles con cazos, barredoras, martillos hidráulicos, barrenas, horquillas, compactadores de fardos, cuchillas bulldozer y otros accesorios.



Especificaciones técnicas



ESPECIFICACIONES

Carga nominal	955kg	2105.5lb
Capacidad de cazo	0.4m ³	0.6yd ³
Masa operativa	3210kg	7076.9lb
Potencia nominal del motor	50.2kW (YANMAR)	67hp(YAMMAR)
Velocidad nominal del motor	2400rpm	
Altura de descarga	2400mm	94.5IN
Área de vertido	550mm	21.7IN

Distancia entre ejes	1079mm	42.5IN
Vía de rueda	1370mm	54.0IN
Fuerza máxima de ruptura	24kN	5395.5lbf
Fuerza máxima de tracción	25kN	5620.3lbf
Tiempo total de ciclo	≤10S	
Velocidad máxima de conducción	14km/h	8.7mi/h
Dimensiones generales (L x W x H)	3410×1800×1960mm	11.2×6.0×6.5ft

Especificaciones técnicas

MOTOR

Marca y especificaciones	4TNV98C-PTY (YANMAR)
Tipo	Cuatro cilindros en línea, atmosférico, Tren Común de Alta Presión
Desplazamiento	3.319L(0.9gal)
Par máximo	229~241/1560±25Nm/rpm
Norma de emisiones	EPA T4F、EU stage V

SISTEMA HIDRÁULICO

Flujo auxiliar estándar	79 L/min	20.9 gal/min
Alto flujo auxiliar	125 L/min	33.1 gal/min
Presión hidráulica	210 bar	3.1 ksi

CABINA

ROPS	según la norma ISO 3471:2008
FOPS	según ISO 3449:2005 Nivel I

NEUMÁTICOS

Especificaciones	10-16.5
------------------	---------

SISTEMA AIRE ACONDICIONADO

Tipo	Refrigeración y calefacción
------	-----------------------------

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

MOTOR

Sistema de inyección electrónica

COOLING

Accionado por motor

TREN MOTRIZ

Transmisión hidrostática

Hidraulico ctro. cerrado

Frenos de mano hidráulicos liberados

Tracción 4 ruedas

HIDRAULICO

Bomba hidrostática axial de pistón
Control pilotado

Joysticks en modo ISO
Tercera válvula de función

Caudal hidráulico estándar 79L/min
Max caudal hidráulico 125L/min

ELÉCTRICO

Cuatro luces LED
Batería,

Alarma de marcha atrás
Bocina

Baliza giratoria
FLimpiaparabrisas

NEUMÁTICOS

10-16.5

ENLACE/UNIÓN

Estándar de acoplamiento rápido

Interfaz estándar ISO

CAZO

0.45m³(0.59yd³)

CABINA

Cabina ROPS/FOPS

Asiento con suspension

Bloqueo de control en reposabrazos

Aire acondicionado

Retrovisor trasero

Extintor

Cinturón de seguridad retráctil
Cámara trasera

OTROS

Horímetro

Voltaje

Coolant temperature

Nivel de aceite hidráulico

Coolant level sight gauge

Temperatura aceite motor

Engine oil pressure

Temperatura aceite hidráulico

OPTIONAL EQUIPMENT

Contrapeso adicional

Adjunto adicional

Servicios Óptimos, XCMG Garantizado



XCMG approved attachments



Genuine parts



Financial solutions



Maintenance contract



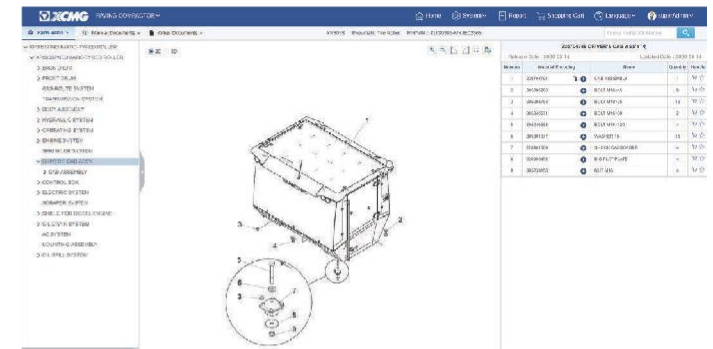
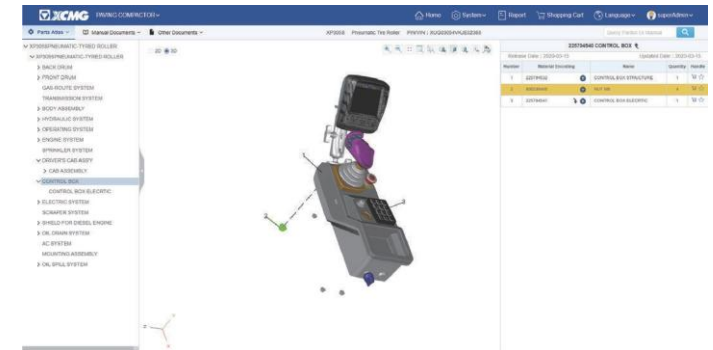
Full Range of Services Ready for You

In order to respond to your needs as fast as possible, XCMG experts can be dispatched to your job site from a facility near you. A full range of services are available to reduce your total cost of ownership and increase your revenue.

Professional Integrated Complete Solutions

XCMG group has built a strong reputation based on the quality, reliability and durability of its construction machinery. XCMG has established a world wide service and parts network to provide support to every customer regardless of location.

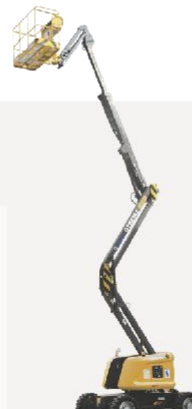
XCMG Global Spare Parts System



Mobile cranes



Excavators



Aerial work platforms



Wheel loaders



Road machinery

