

SOLID TO SUCCEED
Sólido para el éxito

XC7-SR08

Minicargadora



1. Escanee y siga el "Código QR de Maquinaria de Carga XCMG"
2. Haga clic para registrarse en la esquina inferior izquierda en "Rey de la Carga" y obtenga más información sobre los productos



**XCMG Earth Moving
Machinery Division**

Línea directa nacional de servicio al cliente:
400-110-9999

Dirección: No. 99, Calle Kunpeng Norte, Zona de Desarrollo
Económico y Tecnológico de Xuzhou, Provincia de Jiangsu
Código postal: 221004
Teléfono: 0516 87938888
Correo electrónico: sales@xcmg.com
Sitio web: <http://www.xcmg.com>



Perfil del Grupo XCMG

Como la empresa líder del sector de maquinaria de construcción en China —la de mayor escala, nivel técnico, volumen de exportación, competitividad e influencia— XCMG se ha mantenido durante décadas en el primer lugar del país. Actualmente ocupa el tercer puesto mundial en la industria y está clasificada en el puesto 395 entre las 500 marcas más valiosas del mundo.

Los principales productos de XCMG incluyen 16 categorías de equipos: maquinaria de elevación, excavación, concreto, minería, movimiento de tierras y construcción de carreteras, entre otros, así como tres sistemas clave: hidráulico, de transmisión y de control eléctrico. Entre ellos, la maquinaria de elevación ocupa el primer lugar mundial, mientras que las soluciones completas de maquinaria para conservación de carreteras, cimentación y concreto están a nivel de los principales grupos internacionales.

XCMG cuenta con más de 8 000 patentes aprobadas, incluidas más de 1 900 de invención y más de 130 internacionales PCT.

El grupo tiene centros de I+D, fábricas de producción o plantas KD en más de 10 países, incluidos Alemania, Estados Unidos, Brasil e India, y ha adquirido tres empresas europeas, entre ellas la alemana Schwing.

La planta de fabricación en Brasil, con una inversión de 350 millones de USD, se construyó desde cero y se ha convertido en un modelo de cooperación económica entre China y Brasil. Actualmente, los productos de XCMG se exportan a 187 países y regiones, cubriendo el 97 % de las naciones a lo largo de la Iniciativa “La Franja y la Ruta”. En los negocios de exportación de 35 países, XCMG ocupa el primer lugar en participación de mercado. Su volumen anual de exportación e ingresos internacionales se mantiene como el más alto entre sus pares en China.



Descripción y funciones

- ▼ El modelo XC7-SR08 es un nuevo producto de plataforma de cargadora compacta de dirección deslizante de XCMG. Basado en el mercado nacional y apoyado en su plataforma internacional de I+D, mejora integralmente la tecnología y el rendimiento del producto, satisfaciendo las necesidades de diversas aplicaciones de cargadoras compactas: construcción, mantenimiento y limpieza de carreteras, obras civiles, silvicultura, paisajismo, agricultura, nivelación, transporte y elevación.
- ▼ El XC7-SR08 se distingue por su seguridad, fiabilidad, tecnología avanzada y alta eficiencia. Su sistema de elevación radial, diseñado por XCMG, ofrece gran capacidad de elevación y función de nivelación unidireccional, aumentando así la productividad. La cabina panorámica, equipada de serie con dispositivos de protección contra caída de objetos y vuelcos, es segura y confiable. El habitáculo tipo cápsula espacial, con un sistema electrónico de monitoreo en tiempo real y pantalla inteligente avanzada, combina diseño y rendimiento en perfecta armonía, mejorando significativamente la inteligencia y la comodidad operativa.

Descripción y funciones

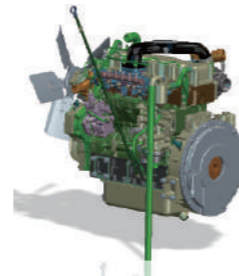
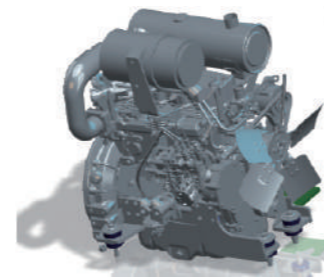


- ▼ Sistema de transmisión de potencia: motor de marca reconocida, con gran potencia, bajas emisiones y cumplimiento de las normas de emisión Fase III nacionales. La caja de piñones sin mantenimiento adopta un diseño de gran distancia entre ejes, adecuada para todo tipo de condiciones de trabajo pesadas, con una estabilidad líder en la industria.
- ▼ Sistema hidráulico: los componentes principales son de marcas internacionales reconocidas, con funciones de elevación y nivelación del brazo, control continuo de velocidad e inteligencia integrada. Incluye bloqueo inteligente, medición de presión centralizada y freno de estacionamiento; rápido y eficiente, con una velocidad de desplazamiento de hasta 14 km/h, una de las mejores de la industria.
- ▼ Dispositivo de trabajo: mecanismo de elevación radial diseñado por XCMG, con gran capacidad de elevación, acoplador rápido universal y múltiples implementos de trabajo que se adaptan a diferentes requisitos operativos.
- ▼ Sistema de control eléctrico: control electrohidráulico con enclavamiento de seguridad eléctrica (interbloqueo de anulación).

Confiabilidad del producto:



- Ralentí de calentamiento: después de arrancar en frío, el motor aumenta ligeramente el régimen de ralentí para alcanzar más rápidamente la temperatura de trabajo.
- Monitoreo y alarma del motor: supervisa la temperatura del refrigerante, la presión del aceite y la temperatura del aceite hidráulico; cuando los valores superan los límites establecidos, el sistema emite una alarma y muestra un código de falla.
- Protección contra sobrecarga: si se trabaja con sobrecarga durante un periodo prolongado, se limita el par motor y la velocidad de salida para evitar sobrecalentamiento, daños o desgaste excesivo, y prevenir fallas mayores.
- Caja de piñones soldada integrada al bastidor, con alta resistencia estructural, fácil desmontaje y libre de mantenimiento.
- Rodamientos de rodillos de alta resistencia que soportan grandes cargas radiales y axiales, con mejor rendimiento bajo vibración y carga de impacto.



Comodidad del producto:



- Diseño exterior familiar tipo C de XCMG, cabina de lujo de gran tamaño con excelente visibilidad.
- Eficiente sistema de aire acondicionado con diseño optimizado de los conductos de aire, flujo equilibrado, control térmico estable, ocho salidas de aire, funciones de desempañado del vidrio y calefacción en los pies.
- Configuración con control hidráulico piloto y control eléctrico multifunción que mejora la comodidad operativa.
- Asiento mecánico suspendido con amortiguación ajustable según ergonomía, múltiples ángulos de ajuste, rendimiento antivibración conforme a la norma EM9 y cinturón de seguridad estándar de 2 pulgadas de ancho.



Mantenibilidad:

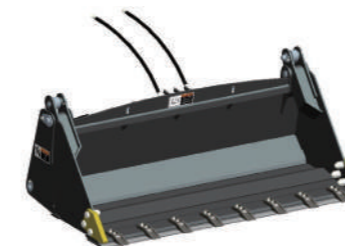


- Cabina abatible en gran ángulo, cubiertas trasera y superior abatibles, paneles laterales y compartimiento de pies desmontables, lo que facilita el mantenimiento y la inspección de todos los componentes del vehículo.
- Mantenimiento del compartimiento del motor: todos los componentes eléctricos (batería, fusibles, interruptores), filtros y orificio de drenaje de aceite son de fácil acceso.
- Puerto combinado de prueba de presión que permite verificar rápidamente la presión del sistema hidráulico y diagnosticar o eliminar fallas con rapidez.



Parámetros técnicos del quitanieves

Especificaciones del implemento	Quitanieves de 84 pulgadas
Longitud total (mm)	1120
Ancho total (mm)	2200
Altura total (baja expulsión opcional) (mm)	1695
Altura total (alta expulsión opcional) (mm)	3458
Altura de transporte (mm)	1593 (baja) / 2140 (alta)
Peso operativo (kg)	529 (baja) / 578 (alta)
Modo de operación	Control electrohidráulico
Ángulo de rotación (°)	270 (baja) / 200 (alta)
Altura máxima de descarga (alta expulsión opcional) (m)	3,3
Distancia máxima de lanzamiento de nieve (m)	12
Caudal hidráulico (L/min)	120-150
Presión de trabajo (MPa)	21
Equipo compatible (alto caudal)	Cargadora compacta de dirección deslizante



Parámetros técnicos del brazo excavador doble

Profundidad máxima de excavación (mm)	2430
Altura máxima de elevación (mm)	2864
Alcance horizontal máximo del brazo (mm)	3269
Altura máxima de descarga (mm)	1495
Altura desde el suelo (mm)	215
Ancho (mm)	1176
Ángulo de giro izquierdo y derecho (°)	140
Ángulo de rotación del cucharón (°)	186°
Caudal (l/min)	20-60
Presión de trabajo (MPa)	16-21
Cucharón de configuración	0,03m³, 0,04m³, 0,05m³
Modelos aplicables	Cargadora compacta de dirección deslizante

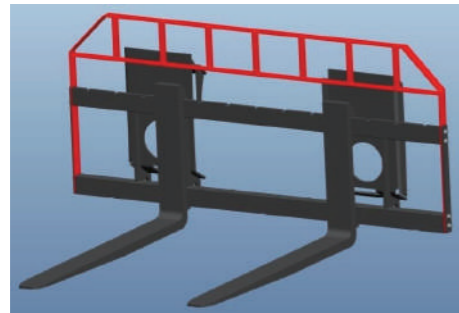


Cuchara 4 en 1 Parámetros técnicos

Longitud total (mm)	951
Ancho total (mm)	1890
Altura total (mm)	715
Distancia de apertura (mm)	880
Peso (con soporte) (kg)	418
Capacidad nivelada/apilada (m³)	0,46/0,58
Caudal de trabajo (L/min)	20-30
Presión máxima permitida (MPa)	21
Opcionales	Dientes principales, cuchillas auxiliares y dientes laterales
Modelos aplicables	Cargadora compacta de dirección deslizante

Barrena

Modelo de perforadora	3000MAX
Dimensiones totales (mm)	2032x1130x464
Altura de la perforadora (mm)	665
Diámetro de la perforadora (mm)	244
Peso de la perforadora (kg)	71
Diámetro de perforación (mm)	400
Rango de flujo de aceite (lpm)	27-75
Rango de presión de aceite (bar)	80-240
Rango de par (Nm)	959-2877
Rango de velocidad (rpm)	36-100
Barra de perforación opcional (m)	S4 1,2
Modelos compatibles	Serie completa



Horquillas Parámetros técnicos

Ancho total (mm)	1595
Altura total (mm)	770
Longitud total (mm)	1223
Longitud de las horquillas (mm)	1105 (personalizable)
Espesor de las horquillas (mm)	35
Ancho de las horquillas (mm)	100
Rango de ajuste de separación (mm)	220-1540
Peso (kg)	150
Carga máxima (t)	1,5



Fresadora Parámetros técnicos

Especificaciones del implemento	Fresadora de 18 pulgadas	Fresadora de 24 pulgadas
Longitud total (mm)	1376	1376
Ancho total (mm)	1727	1727
Altura total (mm)	935	935
Anchura de fresado (mm)	450	600
Profundidad máxima de fresado (mm)	150	150
Desplazamiento lateral máximo (mm)	600	600
Caudal de trabajo (l/min)	130-140	130-140
Presión máxima permitida (MPa)	21	21
Número de picas y soportes	39	48
Voltaje de trabajo (V) (opcional)	DC12/24	DC12/24
Peso (con soporte) (kg)	925	958



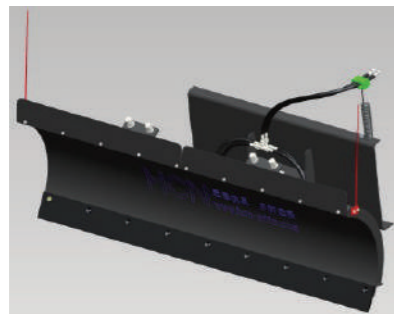
Barredora angular Parámetros técnicos

Especificaciones	Unidad	Barredora angular de 72"	Barredora angular de 84"
Anchura de trabajo	mm	≥1800	≥2100
Dimensiones totales	mm	1650x2163x870	1650x2500x870
Presión de trabajo	Mpa	16-21	16-21
Caudal de trabajo	L/min	80-120	80-120
Ángulo de desviación	°	±30	±30
Peso	kg	≥545	≥575
Cepillo	Diámetro	mm	φ800
	Material	-	Cerdas de polipropileno
	Número de cerdas	Unidades	36-37



Hoja topadora Parámetros técnicos

Especificaciones del implemento	Hoja topadora de 72 pulgadas
Ancho total (mm)	1830
Ancho con dirección a 30° (mm)	1519
Altura total (mm)	700
Longitud total (mm)	965
Ángulo máximo de inclinación (°)	±30
Ángulo máximo de oscilación (°)	±10
Peso (con soporte) (kg)	556
Caudal de trabajo (L/min)	20-30
Voltaje de trabajo (V) (opcional)	DC12/24
Presión máxima permitida (MPa)	21



Pala quitanieves Parámetros técnicos

Especificaciones del implemento	Pala quitanieves de 72 pulgadas	Pala quitanieves de 84 pulgadas
Ancho total (mm)	1830	1830
Longitud total (mm)	1010	1010
Altura (mm)	978	978
Altura de transporte (mm)	635	635
Anchura de trabajo a 30° (mm)	1580	1845
Ángulo de desviación (control hidráulico) (°)	±30(°)	±30
Peso (con soporte) (kg)	295	312
Altura de obstáculos (mm)	≤80	≤80
Presión máxima permitida (MPa)	21	21



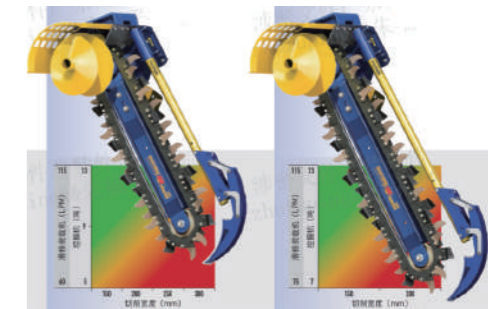
Martillo rompedor Parámetros técnicos

Longitud (mm)	1200
Ancho (mm)	809
Altura (mm)	1692
Diámetro del cincel (mm)	φ70
Caudal de trabajo (L/min)	30-45
Presión de trabajo (bar)	110-160
Frecuencia de impacto (bpm)	500-800
Energía de impacto (J)	≥900
Peso (kg)	341



Barredora cerrada Parámetros técnicos

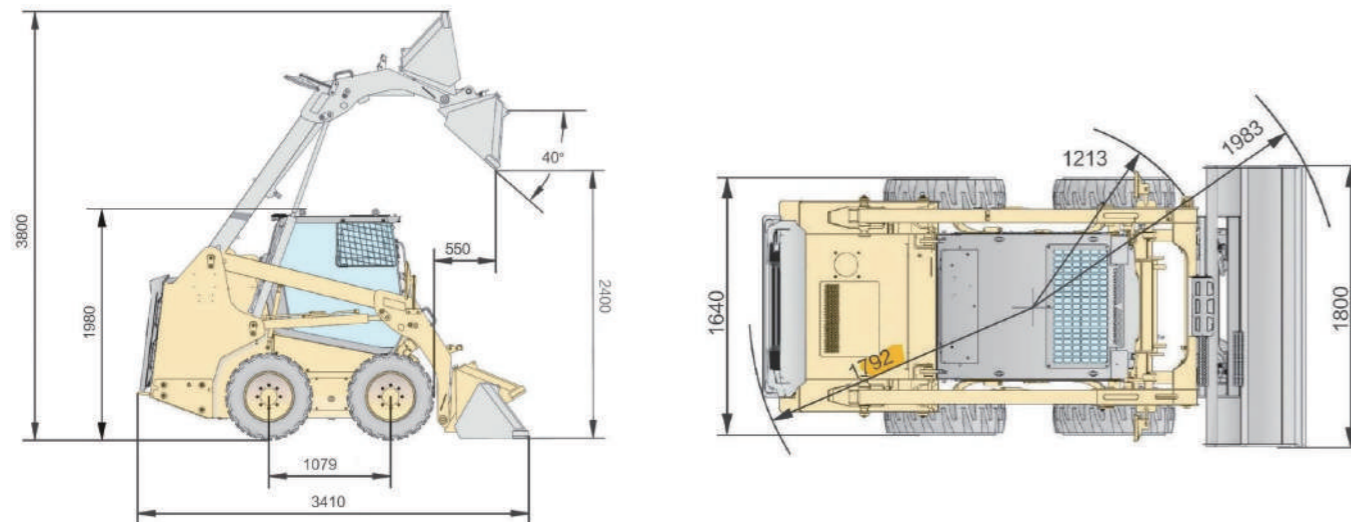
Longitud (mm)	1450
Ancho (mm)	2117
Altura (mm)	680
Diámetro del cepillo (mm)	660
Número de cerdas (unidades)	36
Desplazamiento del motor (ml/r)	≥300
Peso (kg)	480
Presión de trabajo (MPa)	14-24
Caudal de trabajo (L/min)	60-80
Capacidad del balde colector (m³)	0,46
Anchura de limpieza (mm)	1830



Parámetros técnicos de la zanjadora serie XHD

Especificaciones del implemento	Zanjadora de 1.2 m	Zanjadora de 1.5 m
Longitud unitaria (mm)	2262	2562
Ancho unitario (mm)	1018	1018
Altura unitaria (mm)	808	808
Rango de presión de aceite (bar)	180-240	180-240
Rango de flujo de aceite (LPM)	70-115	80-135
Anchura de corte (mm)	150	200
Rango de profundidad de corte (mm)	800-1200	1000-1500
Voltaje de trabajo (V)	DC12	DC12

Dimensiones totales



Configuración de parámetros

Elemento de parámetro	Parámetro	Unidad
Carga nominal	955	kg
Capacidad del cucharón	0,4	m³
Peso operativo total	3210	kg
Potencia nominal del motor	55,8 (Yuchai) / 50,2 (Yanmar)	kw
Velocidad nominal del motor	2400	rpm
Altura de descarga	2400	mm
Distancia de descarga	550	mm
Distancia entre ejes	1079	mm
Ancho de vía	1370	mm
Fuerza máxima de excavación	24	KN
Fuerza máxima de tracción	25	KN
Tiempo total de los tres movimientos	≤10	S
Velocidad máxima de desplazamiento	14	km/h
Dimensiones totales (Largo x Ancho x Alto)	3410*1800*1960	mm

Categoría del sistema	Especificación de configuración	XC7-SR08
Motor	Marca y especificación	YCF3075-T300 (Yuchai)
	Tipo	Cuatro cilindros en línea, turboalimentado, common rail de alta presión
	Cilindrada	2,982L
	Par máximo	255/1400~1800 Nm/rpm
Motor	Norma de emisiones	No vial Fase III nacional
	Marca y especificación	4TNV98-ZCPTYBC (YANMAR)
	Tipo	Cuatro cilindros en línea, aspiración natural, common rail de alta presión
	Cilindrada	3,319L
Motor	Par máximo	218,9~238,8/1550 Nm/rpm
	Norma de emisiones	No vial Fase III nacional
Cabinas	ROPS	Cumple con ISO 3471:2008
	FOPS	Cumple con ISO 3449:2005 nivel I
Neumáticos	Especificaciones	10-16,5
Sistema hidráulico	Caudal auxiliar estándar	79 L/min
	Caudal auxiliar alto	125 L/min
	Presión hidráulica	210 bar
Sistema de aire acondicionado	Tipo	Calefacción y refrigeración

- La tecnología de los productos de cargadoras XCMG se mejora y actualiza continuamente; si existen diferencias entre las configuraciones, parámetros o apariencia del catálogo y el producto real, prevalecerá el producto real;
- La interpretación final pertenece a XCMG, y nos reservamos el derecho de modificar los productos sin previo aviso a los usuarios.



Soluciones profesionales integradas y completas

El Grupo XCMG ha establecido una excelente reputación por la calidad, fiabilidad y durabilidad de su maquinaria de construcción. Además, XCMG ha desarrollado gradualmente una red de servicios, ofreciendo a los clientes soluciones completas localizadas, integradas y eficientes.



Le ofrecemos un servicio durante todo el ciclo de vida

Para satisfacer sus necesidades con rapidez, los expertos de XCMG se dirigen desde la planta más cercana hacia su obra. Un servicio integral para reducir sus costos operativos y aumentar sus ingresos.

Sistema global de repuestos de XCMG

