

XC8-C2570



RETROEXCAVATOR

 **SOLID TO SUCCEED**



1. Scan the QR code to follow "XCMG Loading Machinery"
2. Click the "Loader King" in the lower left corner to obtain more product details after registration

2023-03



Acerca de XCMG

Como una empresa líder de nivel billonario, reconocida por su gran escala, la tecnología más avanzada, el mayor volumen de exportación y la más alta competitividad e influencia en la industria de maquinaria de construcción de China, Xuzhou Construction Machinery Group Co., Ltd. (XCMG) no solo ha dominado el mercado chino durante décadas, sino que también está comprometida con expandir su presencia mundial como el tercer proveedor más grande en este campo y en el puesto 395 de las Global 500.

El portafolio de productos ofrecido por XCMG cubre 16 categorías, como maquinaria de elevación, maquinaria de excavación, maquinaria de concreto, maquinaria minera, maquinaria de movimiento de tierras y maquinaria para construcción de carreteras, así como tres componentes clave, es decir, sistemas hidráulicos, sistemas de transmisión y sistemas de control eléctrico. En estas áreas, nuestra maquinaria de elevación ocupa el primer lugar en el mundo, y nuestras soluciones completas para maquinaria de construcción y mantenimiento de carreteras, maquinaria de pilotes y maquinaria de concreto también ocupan una posición líder en los rankings globales.

XCMG ha obtenido más de 8,000 patentes en total, incluyendo más de 1,300 patentes de invención y más de 130 patentes internacionales PCT

Hemos establecido nuestros propios centros de I+D, plantas de fabricación o fábricas KD en más de 10 países, por ejemplo, Alemania, EE. UU., Brasil e India, y hemos adquirido 3 empresas europeas, incluyendo Schwing de Alemania.

La fábrica de fabricación en Brasil, construida en un terreno árido con una inversión de 350 millones de dólares, se ha convertido en un modelo exitoso de cooperación económica entre China y Brasil. En la actualidad, nuestros productos se exportan a 187 países y regiones, cubriendo el 97% de los países a lo largo de la "Ruta de la Seda". XCMG tiene la mayor participación en los negocios exportados a 35 países, con el volumen anual de exportación y los ingresos en el extranjero manteniéndose en primer lugar y superando a todos los demás competidores en China.





Descripción & Características

- ▼ Como un nuevo modelo insignia desarrollado por XCMG Construction Machinery Co. Ltd., especialmente para la región de América del Norte, el cargador retroexcavador XCB-C2570 está diseñado de manera innovadora basado en una investigación exhaustiva de las necesidades del mercado objetivo, y presenta un rendimiento sobresaliente y una amplia adaptabilidad.
- ▼ Gracias al motor CUMMINS, la transmisión ZF, el eje de transmisión húmedo de XCMG, el sistema hidráulico de detección de carga de alta eficiencia y ahorro de energía, la cabina de gran espacio y el diseño único de apariencia de XCMG, el cargador retroexcavador XCB-C2570 es ampliamente aplicable en construcción de carreteras, jardines municipales, agricultura, silvicultura, conservación de agua y otros campos.
- ▼ Basado en la tecnología profesional de ajuste de potencia de XCMG, el cargador retroexcavador XCB-C2570 es capaz de garantizar un consumo de combustible reducido, pero un rendimiento de potencia excelente: una fuerza de tracción máxima de hasta 76 kN, una fuerza de desprendimiento máxima de hasta 66 kN y una fuerza de excavación máxima de hasta 68 kN.
- ▼ La carga puede equiparse con acoplamientos hidráulicos rápidos opcionales para conectar cucharas multifuncionales, barredoras cerradas, taladros, brazos de elevación, barredoras inclinadas, nebulizadores, quitanieves, trasplantadores de árboles, cepilladoras de tapas de alcantarilla, etc., mientras que la excavación puede equiparse con acoplamientos hidráulicos rápidos opcionales para conectar barrenas, martillos, escarificadores, cepilladoras y otras herramientas de operación según las diferentes necesidades.

Descripción & Características



- ▼ Apariencia de líneas suaves que presenta el lenguaje de diseño familiar de XCMG.
- ▼ Motor potente, ahorrador de energía y respetuoso con el medio ambiente T4F, tecnología de conducción de alta eficiencia, capaz de cumplir con los requisitos operativos en diferentes escenarios.
- ▼ Sistema hidráulico de detección de carga, que permite un control flexible y preciso.
- ▼ Cabina panorámica de 360° y de gran espacio diseñada con estructura sellada y antivibraciones para una experiencia de conducción cómoda y segura.
- ▼ Paneles de instrumentos frontales y laterales con pantallas LCD grandes, que permiten una visualización intuitiva del estado de la máquina y una interacción hombre-máquina conveniente.
- ▼ Unidades de operación de alta resistencia para una amplia gama de aplicaciones y una funcionalidad sobresaliente.
- ▼ Una variedad de herramientas de operación disponibles para cumplir con los requisitos de diferentes campos y condiciones de operación.

Avanzado



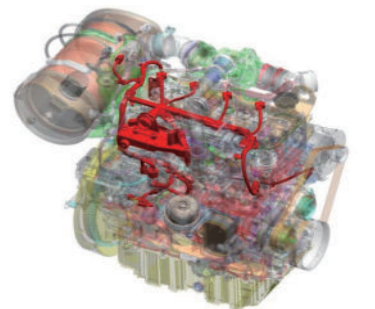
- Motor de marca de clase mundial con excelente rendimiento de potencia, gran reserva de torque, menor consumo de combustible, ruido reducido y bajas emisiones certificadas de acuerdo con el estándar EPA T4F.
- Joystick integrado en el asiento, capaz de realizar todas las acciones estándar y combinadas, sin importar si se mira hacia el extremo de carga o el extremo de excavación.
- Control proporcional electrohidráulico, que garantiza un funcionamiento de alta calidad, acciones combinadas sencillas y una mayor eficiencia en el trabajo.



Ahorro de energía



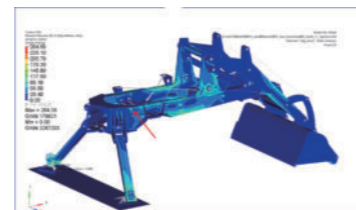
- Motor controlado electrónicamente con riel común de alta presión, mejorando la eficiencia de combustión y la rentabilidad, y reduciendo el consumo de combustible.
- Tecnología de ajuste de potencia de alta eficiencia, reduciendo efectivamente la resistencia al avance y el consumo de energía.
- Permite el cambio entre tracción en dos ruedas y tracción en cuatro ruedas, y el cambio automático a tracción en dos ruedas en la cuarta marcha, para garantizar operaciones de carga y conducción rentables.
- Sistema hidráulico abierto de detección de carga de desplazamiento variable, caracterizado por alta eficiencia, baja generación de calor y menor consumo de energía.



Confiabilidad



- Transmisión ZF para cargadores de columna vertebral, asegurando un rendimiento adecuado..
- Ejes de transmisión XCMG para cargadores de columna vertebral, y neumáticos de gran tamaño con alta capacidad de carga, mejorando la adaptabilidad de la máquina en entornos hostiles.
- Estructura integrada, diseño optimizado para unidades de carga y excavación, con estructura ligera y alta resistencia, partes clave de carga diseñadas con refuerzos para soportar cargas de torsión e impacto y garantizar una mayor confiabilidad y durabilidad incluso en condiciones de trabajo complejas.



Alta eficiencia



- Capaz de llegar rápidamente al sitio de operación debido a la mayor velocidad de conducción; gran fuerza de tracción y alta capacidad de pendiente para garantizar un rendimiento fuera de carretera sobresaliente.
- Unidades de operación optimizadas diseñadas con estructura de ocho eslabones, superando a la competencia en términos de parámetros principales como altura de descarga, rango de descarga y fuerza de desprendimiento; el cambio del ángulo de la cuchara limitado a 1.5° durante el proceso de elevación para garantizar un movimiento de traslación excelente.
- Unidad de excavación diseñada con estructura de brazo recto, caracterizada por una profundidad y radio de excavación ideales, amplio rango de excavación y fuerza de excavación de hasta 93 kN para garantizar una alta eficiencia en el trabajo.
- Docenas de herramientas de operación disponibles para el extremo de carga y el extremo de excavación, permitiendo un cambio rápido según las diferentes necesidades de operación.





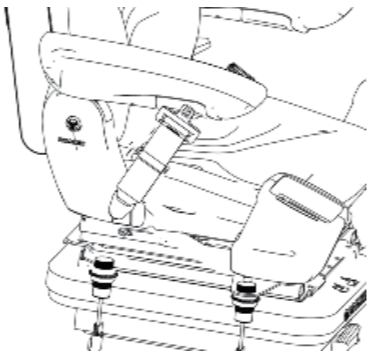
Comfortable

- Cabina panorámica de 360° y de gran espacio diseñada con estructura sellada y antivibraciones, creando un ambiente interior cómodo gracias al nivel de ruido en los oídos del conductor inferior al estándar dorado (A).
- Todos los instrumentos configurados en posiciones fáciles de observar, y todos los botones e interruptores dispuestos al alcance de la mano, asegurando funciones completas y operación sencilla.
- Campo de flujo de aire optimizado para garantizar una sensación refrescante en todas las direcciones.
- Cambio fácil entre los modos ISO y SAE en el extremo de excavación, adaptado a los hábitos de operación de diferentes usuarios.

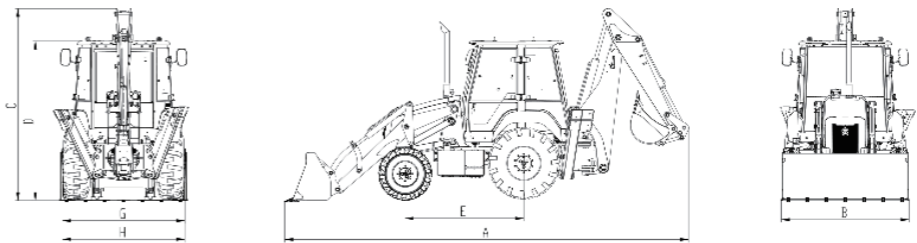


Seguridad

- Cabina dos en uno diseñada con estructura ROPS y FOPS, proporcionando protección integral para la seguridad del conductor durante la operación y la conducción.
Sistema de frenos hidráulicos húmedos sin mantenimiento, con una distancia de frenado corta para garantizar una conducción segura.
- Unidad de operación diseñada con función de bloqueo, es decir, la unidad de operación solo puede realizar una acción deseada cuando el interruptor de posición del asiento está en la posición establecida y el interruptor de habilitación de la acción correspondiente está activado, para garantizar una operación segura.

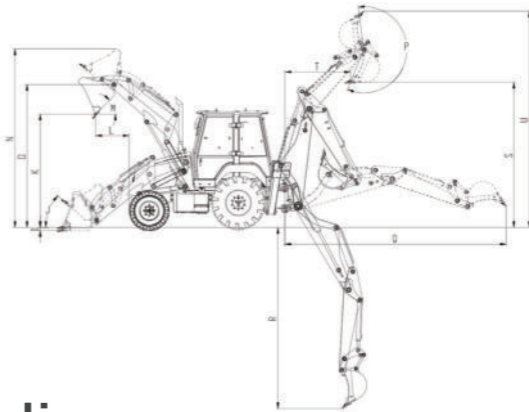


Dimensiones



Main Specifications

	Item	Unidad	Parámetro
Dimensions	A Longitud total	mm	7340
	B Ancho total	mm	2350
	C Altura total	mm	3437
	D Altura de la cabina	mm	2868
	E Ancho lateral	mm	2180
	F Altura libre del suelo en la parte delantera	mm	318
	G Ancho de la rueda delantera	mm	2207
	H Ancho de la rueda trasera	mm	2279
	Radio de giro (fuera de la rueda trasera)	mm	3890
	Radio de giro (fuera de la cuchara)	mm	5240



Main Specifications

	Item	Unidad	Parametro
Parámetros de carga	I Profundidad de excavación para pruebas	mm	74
	J Ángulo de descarga	°	42
	K Altura máxima de descarga	mm	2776
	L Rango de descarga a la altura máxima de descarga	mm	832
	M Ángulo de descarga	°	45
	N Altura máxima de elevación	mm	4366
	O Altura máxima del pasador de la cuchara	mm	3495
	Carga nominal	kg	2500
	Fuerza de desprendimiento de la cuchara	kN	66
	Fuerza de desprendimiento del brazo	kN	48
	Capacidad de elevación a la altura máxima de elevación	kg	3100
	Capacidad de la cuchara	m³	1.0
	Tiempo de elevación del brazo	s	≤4
	Tiempo total del ciclo	s	≤8

Parámetros de excavación

Item				Unidad	Parametro
Digging parameters	P	Ángulo de redirección		°	208
	Q	Ángulo de grado máximo		mm	5426
	R	Profundidad de grado máximo		mm	4440
	S	Ángulo de longitud		mm	3541
	T	Rango de contraste		mm	1595
	U	Altura de grado máximo		mm	5308
		Locus de grado radial		kN	63
		Ángulo de grado máximo		kN	37
		Ángulo de número		°	180
		Capacidad de la cuchara		m³	0.1-0.35

parametro generales

Item	Unidad	Parametro	Item	Unidad	Parametro
Peso de operación	kg	7600	Tipo:	—	Cuatro cilindros, turboalimentado, intercooler, riel común de alta presión
Fuerza de tracción máxima	kN	≥76	Desplazamiento	L	3.621
Gradabilidad máxima	°	≥20	Estándar de emisiones	—	U.S. EPA Tier 4 Fina
Potencia nominal	kW	74.5	Marco	—	CUMMINS
Velocidad nomina	r/min	2200	Tipo	—	Parallel shaft, power shift
Par máximo	N.m	450	Marchas	—	Forward 4 reverse 3
Velocidad en 1ª marcha adelante	km/h	6	Tipo	—	XCMG wet-type axle
Velocidad en 2ª marcha adelante	km/h	11	Modelo	—	12.5/80-18
Velocidad en 3ª marcha adelante:	km/h	22	Modelo	—	19.5L-24
Velocidad en 4ª marcha adelante	km/h	38	Tipo	—	Variable displacement pump load sensing hydraulic system
Velocidad en 1ª marcha atrás	km/h	8	Control	—	Electro-hydraulic/hydraulic control
Velocidad en 2ª marcha atrás:	km/h	14	Tipo	—	Full hydraulic steering
Velocidad en 3ª marcha atrás:	km/h	22	Freno de servicio	—	Hydraulic wet brake
			Freno de estacionamiento		Controlled with flexible shaft
			Tipo	—	Cooling and heating
			Diesel	L	166
			Aceite del motor	L	8-10.6
			Anticongelante	L	12.5
			Aceite del eje delantero	L	5.7+0.7×2
			Aceite del eje trasero:	L	10+1.5×2
			Aceite de la transmisión	L	10
			Aceite hidráulico	L	95
			DEF	L	19

- La tecnología de XCMG incluye líderes en soporte para mantener la mejora y actualización para cumplir con las especificaciones o la experiencia detallada contenida en este documento.
-



XCMG approved attachments



Genuine parts



Financial solutions



Maintenance contract



Telematics

Soluciones Completas Integradas Profesionales

XCMG ha construido una sólida reputación basada en la calidad, confiabilidad y durabilidad de su maquinaria de construcción. Además, XCMG ha establecido gradualmente una red de servicios para proporcionar constantemente soluciones completas integradas y altamente eficientes para todos sus clientes.

Rango Completo de Servicios Listos para Usted

Para responder a sus necesidades lo más rápido posible, los expertos de XCMG están en camino a su sitio de trabajo desde una de nuestras instalaciones cercanas. Un rango completo de servicios está disponible para reducir su costo total de propiedad y aumentar sus ingresos.



XCMG Global Spare Parts System

