

Retroexcavadora XC8-C2570



Motor
Potencia
Cuchara cargador
Cuchara excavación

Wechai
99 hp
1 m³
0,2 m³



Características de rendimiento de la retroexcavadora XC8-C2570B

Motor

El motor Wechai tiene una potencia (99 hp) con gran reserva de par, y bajo consumo de combustible. Norma de emission Euro 3, bajo ruido, baja emisión, y toda la máquina cumple con los requisitos más estrictos de protección del medio ambiente.

Caja de cambios

Transmisión XCMG, con cambio de potencia y rendimiento estable; con 4 marchas hacia delante y 3 de retroceso, que mejoran la economía de operación para máquinas retroexcavadoras con condiciones de operación complejas y cambiantes.

Cambio de marchas e inversión controlados electrónicamente operación fácil y simple.

Con conmutación de tracción en dos ruedas o tracción en cuatro ruedas y función de tracción automática en dos ruedas de cuatro velocidades, que ofrece una alta seguridad y Economía.

Eje de transmission

Eje motriz especial de la pala cargadora de excavadora de transmisión XCMG, acoplado con neumáticos de gran tamaño, alto nivel y alta carga, mejorando la capacidad de trabajo en ambientes difíciles.

Sistema hidráulico

Sistema hidráulico de confluencia de doble bomba. El sistema de confluencia de doble bomba consta de dos bombas de engranajes y una válvula de estrangulación de múltiples vías. Una sola bomba se utiliza para el suministro de aceite cuando el flujo requerido es bajo, y una bomba doble se utiliza para la confluencia cuando el flujo requerido es alto.

La bomba cuantitativa, conectada al puerto de toma de fuerza de la caja de cambios,



distribuye el aceite a presión al sistema hidráulico de trabajo y al sistema hidráulico de dirección a través de la válvula de prioridad que garantizan la seguridad.

Cuando se trabaja con carga ligera, las bombas dobles suministran aceite para mejorar la eficiencia de trabajo.

Cuando se trabaja bajo carga pesada, una bomba puede ser descargada automáticamente para trabajar con alta presión y pequeño flujo para asegurar que el motor no se detenga.

Cuando el sistema hidráulico de trabajo no está funcionando, como la transición, una bomba se puede descargar manualmente, y la bomba única puede satisfacer la demanda de dirección, reducir el consumo de energía y la generación de calor.

En comparación con el sistema de estrangulación de una sola bomba, logra un mayor flujo del sistema bajo la condición de potencia constante del motor, alta eficiencia, bajo poder calorífico y ahorro de energía.

Equipo de trabajo de carga

Dispositivo de carga de ocho eslabones. La estructura y los puntos de articulación están diseñados de manera óptima, la estructura es ligera, y con alta Resistencia.

La fuerza de arranque es de 60kN, que es excepcional entre el mismo tipo de productos; el ángulo de la cuchara cambia dentro de 1,5 ° durante el proceso de elevación,

Buen rendimiento de traslación; con función de nivelación automática, alta eficiencia de trabajo.

Equipo de trabajo de excavación

El dispositivo de trabajo de excavación tiene el brazo recto, y con un ángulo de rotación de excavación es de 180°. Esto da una excelente profundidad y radio de excavación con un amplio rango de excavación

La fuerza de excavación puede alcanzar 63kN.

Dispone de varios tipos y tamaños de cucharas: en forma de V, de dragado, y



cucharas anchas, mejorando la adaptabilidad a las diferentes necesidades del trabajo.

Marco

Estructura principal hecha de placas de acero de alta resistencia, lo que reduce la presión y las soldaduras irregulares, reforzando las partes importantes de soporte de carga, y puede soportar cargas de torsión y de impacto en diversas condiciones de trabajo complejas, con un excelente rendimiento.

Cabina

Cabina estándar de seguridad anti-vuelco (ROPS) y anti-caída de objetos (FOPS) dos en uno que garantiza la seguridad del operador.

Amplio espacio interior con diseño ergonómico con todos los instrumentos dispuestos para ser fáciles de ver y con los botones e interruptores al alcance de la mano.

Segura de operar.

Disposición óptima de las salidas de aire acondicionado, creando un ambiente de operación cómodo.

Sistema eléctrico

Diseño de mazo de cables de bus CAN, transmisión fiable, con alta eficiencia.

Pantalla LCD frontal y lateral, fácil de controlar el estado de trabajo de toda la máquina.

La parte delantera de la cabina está equipada con dos luces altas y bajas, la parte delantera y trasera están equipadas con dos luces de trabajo, y el lado está equipado con dos luces laterales, que cumplen plenamente la iluminación del lugar de trabajo nocturno de la máquina y el área de trabajo de los equipos de apoyo.

Mantenimiento



Las piezas principales de mantenimiento, la inspección del nivel de aceite, la adición de aceite y el llenado de grasa y otros puntos de mantenimiento están dispuestos en partes de fácil acceso, lo que facilita el mantenimiento.

El capó tiene un gran ángulo de apertura, por lo que el motor y el sistema de refrigeración están completamente expuestos, permitiendo una fácil inspección y mantenimiento.

Versatilidad

El equipo cuenta con diferentes herramientas para afrontar una gran variedad de trabajos:

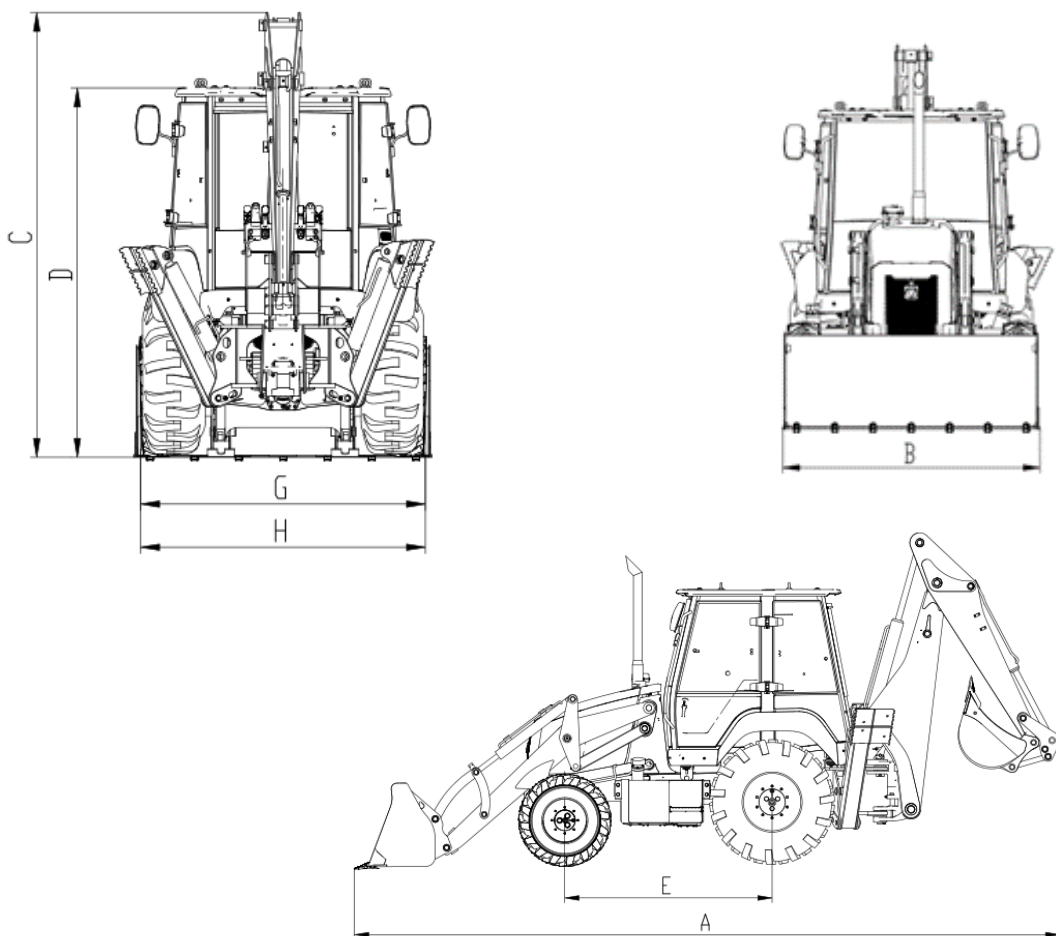
- Martillo**
- Ripper**
- Cuchara cuatro en uno**
- Barredora cerrada,**
- Horquilla (para mover pallets)**
- Brazo de elevación,**
- Barredora de esquina**
- Recogedor de madera,**
- Limpieza de nieve**
- Movedor de madera**
- Fresado**

Principales parámetros técnicos XC8-C2570

Tracción máxima	kN	70 ± 2
Pendiente máxima	°	≥ 20
Radio de giro (centro del neumático)	mm	3.743 ± 20
Radio de giro (radio de paso fuera de la máquina)	mm	5.240 ± 20



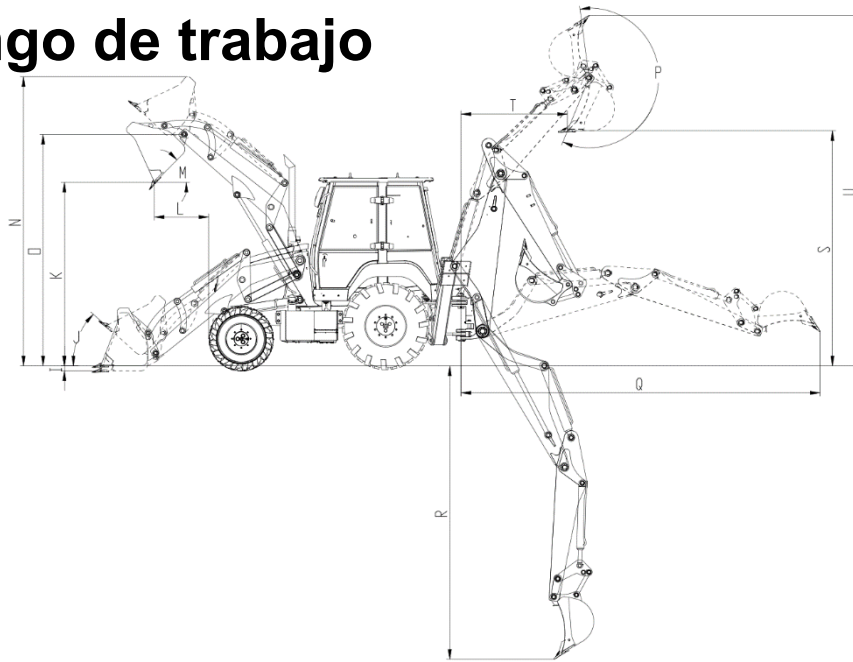
Parámetros de carga	Fuerza de arranque de la cuchara	kN	60 ± 3		
	Fuerza de arranque de la pluma	kN	48 ± 3		
	Capacidad de elevación	kg	2.870		
	Capacidad cuchara cargador	m ³	1.1 ± 0.5		
	Suma trinomial	s	≤ 10		
	Fuerza de excavación de la cuchara	kN	63 ± 3		
	Fuerza de excavación de la pértiga	kN	37 ± 3		
	Ángulo de rotación	°	180 ± 0.5		
	Capacidad de la cuchara excavación	m ³	0.3 ± 0.03		
	Marca	—	Wechai		
	Potencia nominal	hp	99		
	Velocidad nominal	r/min	2.200		
	Torque Maximo	N.m	470		
	Cilindrada	L	3.8		
	Norma de emision	—	Euro 3		
Sistema de Transmisión	Transmisión	Modelo	—	MYF110	
		Marca	—	XCMG	
		Tipo	—	cambio potencia eje fijo	
		one gear forward	km/h	6 ± 1	
		forward second speed	km/h	11 ± 1	
		Forward third speed	km/h	22 ± 2	
		Forward 4th gear speed	km/h	38 ± 3	
		Reverse first gear speed	km/h	8 ± 1	
		Reverse second gear speed	km/h	14 ± 1	
		Reverse third gear speed	km/h	22 ± 2	
		Reverse fourth gear speed	km/h	—	
		Modelo neumático frontal	—	12.5/80-18	
		Modelo neumático trasero	—	19.5L-24	
Sistema Hidráulico		Tipo	—	Abierto	
	Presión		Tipo	—	Bpmba engranaje
			Flujo Maximo	L/min	160
			loading system	bar	240
			excavation system	bar	240
	steering system	bar	160		
	fuel tank capacity	L	166		
	Hydraulic oil tank capacity	L	95		



ITEM	UNID.	PARAMETROSS
A Longitud total	mm	7.300±50
B Anchura total	mm	2.350±50
C Altura total	mm	3.437±50
D Altura cabina	mm	2.868±50
E Distancia ejes	mm	2.180±50
F Distancia al suelo eje frontal	mm	318±10
G Anchura eje frontal	mm	2.207±20
H Anchura eje trasero	mm	2.279±20



Rango de trabajo



ITEM		UNIT	PARAMETERS
Parámetros de carga	I Profundidad de carga de excavación	mm	120 ± 10
	J Angulo cerrado	°	37 ± 1
	K Altura de descarga	mm	2.950 ± 50
	L Distancia de descarga a la altura máxima de descarga	mm	1.070 ± 50
	M Angulo de descarga	°	42 ± 1
	N Altura Max. de trabajo	mm	4.366 ± 50
	O Maximum height of bucket pin	mm	3.495 ± 50
	P Ángulo de rotación de la cuchara	°	208 ± 0.5
	Q Radio máximo de excavación	mm	5.426 ± 50
	R Profundidad máxima de excavación	mm	4.450 ± 50
	S Altura de carga	mm	3.420 ± 50
	T Distancia de descarga	mm	1.595 ± 50
	U Altura máxima de excavación	mm	5.245 ± 50



Configuración componentes principales

No.	Nombre	Modelo	Fabricante	Cant.
1	Motor	Wechai	Wechai	1
2	Radiador	1300XU02HD-ELP2114-22	Guangzhou Dahua desheng	1
3	Transmisión	MYF110	XCMG	1
4	Eje delantero	A1092(III)	XCMG	1
5	Eje trasero	WA1080(III)	XCMG	1
6	Bomba de engranajes	1163132553I	Tianjin Pomke	1
7	Válvula multidireccional de carga	ZLP180-4L-D24	Shengbang	1
8	Válvula multidireccional de excavación	ZLP180-06LABRIII	Shengbang	1
9	Cilindro	—	XCMG	1 SET

