



**ESPECIFICACIONES  
TÉCNICAS**

# **RETRO EXCAVADORA** **XC870K / XC870HK**



**COMERCIALIZA:**



## DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

XC870K/XC870HK es una retroexcavadora serie K lanzada recientemente por XCMG. Este producto se actualiza sobre la base del equipo maduro y el rendimiento técnico de los productos actuales, incluida la mejora de las emisiones del motor, la mejora del peso ligero de las piezas estructurales y la optimización de los parámetros de los dispositivos de trabajo, para mejorar aún más la comodidad, la seguridad y la confiabilidad.



## Características

### CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

- El diseño general y la distribución de la carga por eje son más razonables para lograr una mejor estabilidad de desplazamiento. La velocidad máxima de desplazamiento es de hasta 40 km/h para lograr una velocidad de transferencia más rápida.
- La tecnología de distribución de sistemas hidráulicos presenta un alto ahorro de energía y eficiencia. El flujo máximo es de 154 L/min para satisfacer las demandas de configuración de más accesorios
- Se puede aplicar con tecnologías de adaptabilidad ambiental diversificadas, incluidos entornos de alta temperatura, baja temperatura, tierras altas y mucho polvo, según la personalización del usuario de acuerdo a sus propias necesidades.
- La mayor fuerza de arranque en el extremo de carga lidera la industria entre un 15% y un 20% en comparación con modelos similares. La estructura avanzada y los puntos de bisagra en el extremo de excavación y el ángulo de rotación del cucharón, más grande de la industria, garantizan una gran capacidad de retención del suelo.

### RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

- El sistema de confluencia de bomba doble con función de descarga puede cambiar automática o manualmente la bomba individual según las condiciones de trabajo y descargar la alta presión mediante una bomba auxiliar, presentando alta inteligencia y ahorro de energía.
- El sistema de detección de carga desarrollado independientemente de XCMG presenta movimientos combinados de carga y excavación suaves, bajo impacto de cambio de movimiento, alta eficiencia y ahorro de energía.
- Durante las operaciones combinadas de excavación y carga, la potencia del motor al sistema de transmisión se puede cortar fácilmente para que toda la energía se suministre al sistema hidráulico para mejorar la eficiencia de excavación y carga.
- La máquina cambia automáticamente al modo de tracción en dos ruedas mientras viaja en la marcha para eliminar la pérdida de potencia parásita.



## Alta resistencia y eficiencia para gran adaptabilidad

### Excavación

- El diseño estructural de alta resistencia presenta una alta eficiencia operativa, con una fuerza de arranque de hasta 63 kN.
- El extremo de excavación puede equiparse con accesorios que incluyen martillo rompedor, taladro helicoidal, apisonador vibratorio, cizalla hidráulica y cepilladora.

### Carga

- El dispositivo de trabajo de 8 enlaces, líder en la industria y con diseño optimizado, presenta un buen nivel de cucharón y operaciones rápidas.
- La altura de descarga ultra alta (2770 mm) y la fuerza de arranque ultra alta (66 kN) lideran productos similares.
- El extremo de carga puede equiparse con un cucharón cuatro en uno, una cepilladora para tapas de alcantarilla, una pala quitanieves y horquillas.



- El XC870K adopta estabilizadores en forma de la media, que presentan una buena apariencia, alta capacidad de carga y estabilidad ultra alta.
- XC870HK adopta estabilizadores laterales en forma de H para que, al mismo tiempo que garantiza la estabilidad de la operación, el dispositivo de excavación presenta una función de movimiento lateral y un alcance de excavación más amplio.



## Seguridad de operación y comodidad de control

- La cabina de lujo con vista panorámica de 360° y sistema de aire acondicionado presenta un gran espacio, buen aislamiento acústico y térmico y buena absorción de impactos. Con ventanas laterales y ventana trasera que se pueden abrir, la cabina ofrece un campo visual más amplio y operaciones cómodas
- Los asientos con suspensión equipados son ajustables en múltiples ángulos. Los joysticks y el panel de instrumentos están dispuestos de acuerdo con principios ergonómicos para realizar operaciones cómodas.
- La radio/reproductor de audio, los espacios de almacenamiento, los portavasos y el encendedor de cigarrillos están equipados para el confort del operador.
- La palanca de cambios está equipada con un interruptor de corte de energía sencillo entre marchas altas y bajas.
- La cabina FOPS&ROPS, el extintor y martillo de seguridad equipados garantizan la seguridad personal del operador.



- Las alarmas de estado de funcionamiento equipadas, realizan un monitoreo en tiempo real y garantizan la seguridad de la operación.



- El eje con freno húmedo y libre de mantenimiento presenta una función de frenado unilateral y un radio de giro bajo.

## Configuración de gama alta

- El motor equipado con una marca de renombre mundial presenta gran potencia y calidad confiable.
- La transmisión especial CARRARO y el eje motriz para retroexcavadora y la tecnología de accionamiento del mecanismo inteligente de desacoplamiento del eje de alta velocidad están equipados para lograr una conducción estable y confiable.
- Las unidades hidráulicas equipadas de primera calidad garantizan la seguridad y fiabilidad del trabajo.
- Los joysticks combinados de control electrónico de la marca reconocida mundialmente presentan alta confiabilidad y operaciones simples.
- El marco y el dispositivo de trabajo se optimizan mediante análisis de elementos finitos para lograr una distribución de tensión razonable y una estructura firme.



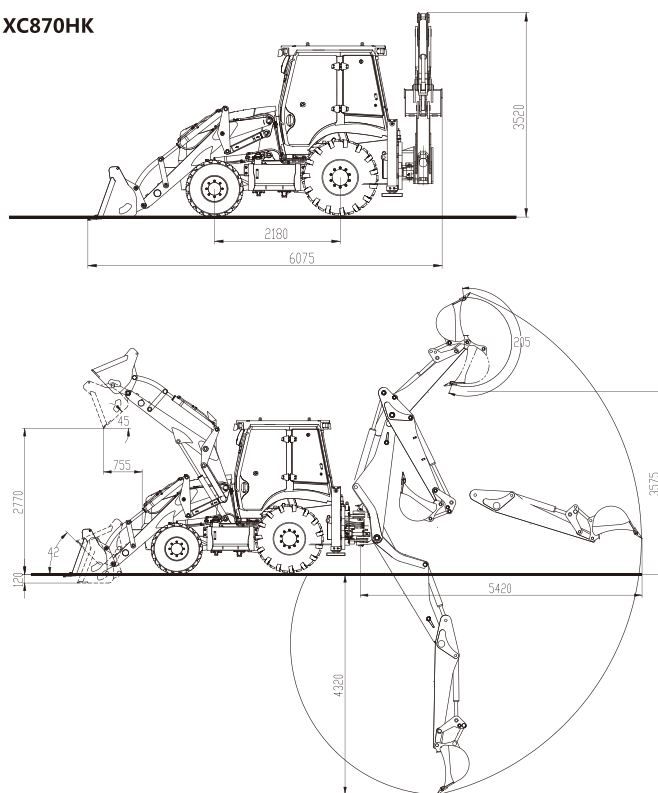
## Mantenimientos convenientes

- Los pioneros capós de motor divididos del XCMG se pueden abrir hacia adelante en un gran ángulo para facilitar el desmontaje y la instalación de dos capós de motor y facilitar el mantenimiento.
- El puerto central de medición de presión está configurado para facilitar la inspección diaria.
- Los puntos de lubricación de las distintas articulaciones de las bisagras están concentrados para realizar un mantenimiento fácil y rápido.

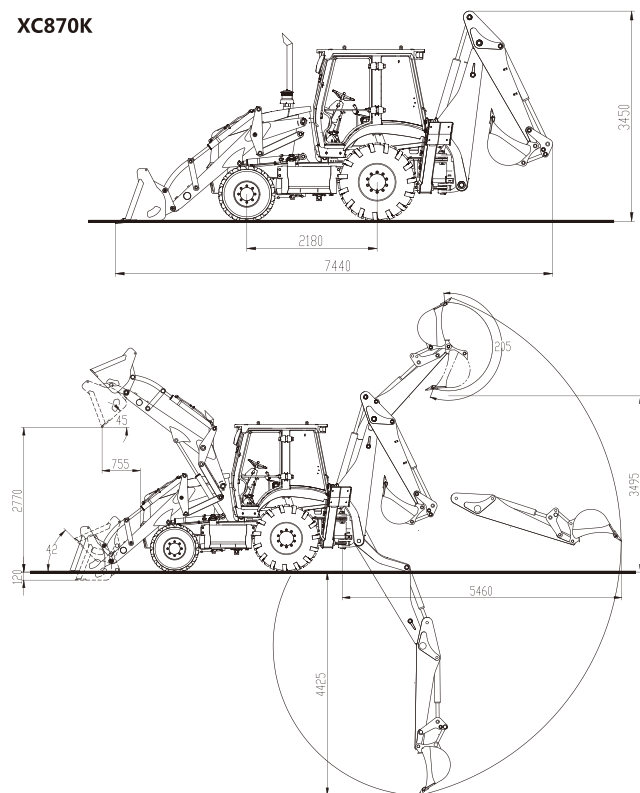


## Dimensiones del contorno

XC870HK



XC870K



## Especificaciones principales

Items		Model				Unit			
		XC870K				XC870HK			
Tipo de chasis		Integrado				Integrado			
Estilo de transmisión		4 unidades/2 unidades				4 unidades/2 unidades			
Dispositivo de trabajo de excavación		Intermedias				Lado			
Dimensiones del contorno (L×W×H)		7440×2350×3450				6075×2350×3520			
Peso total		7600				8200			
Máx. velocidad de Viaje		≥40				≥40			
Distancia entre ejes		2180				2180			
Motor	Fuerza	82(Cummins)	74(Cummins)	74.9(Deutz dalian)	70(weichai)	82(Cummins)	74(Cummins)	74.9(Deutz dalian)	70(weichai)
	Proveedor	tier 3	tier 2	tier 3	tier 2	tier 3	tier 2	tier 3	tier 2
Carga	Capacidad del cucharón	1.0				1.0			
	Carga Nominal	2500				2500			
	Max. fugarse	66				66			
	Max. altura de descarga	2770				2770			
	Max. distancia de carga	755				755			
	Presión del sistema	24				24			
Excavación	Capacidad del cucharón	0.3				0.25			
	Máx. radio de excavación	5460				5420			
	Máx. profundidad de excavación	4425				4320			
	Máx. fuerza de excavación	63				63			
	Presión del sistema	24				24			

La estructura y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. En caso de que haya alguna diferencia entre en la descripción de la máquina y de la máquina sustancial, debe regir la máquina sustancial.

