



ESPECIFICACIONES  
TÉCNICAS

## RETRO EXCAVADORA XC870K / XC870HK



COMERCIALIZA:



# PARÁMETROS DE LA RETRO EXCAVADORA

## 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 automáticamente 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 para un cambio 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

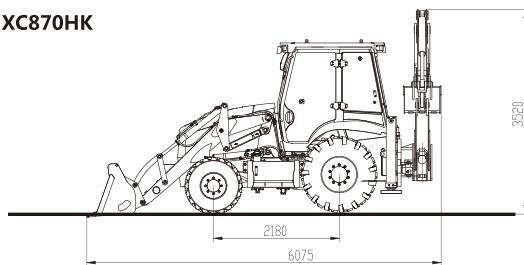
- Los pioneros capós de motor divididos del XCMG se pueden abrir hacia adelante en un gran ángulo para facilitar el desmontaje y la instalación de dos capós de motor y facilitar el mantenimiento.
- El puerto central de medición de presión está configurado para facilitar la inspección diaria.
- Los puntos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



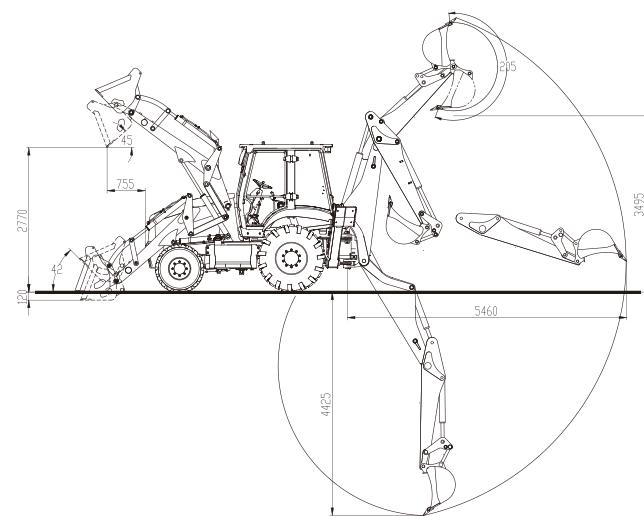
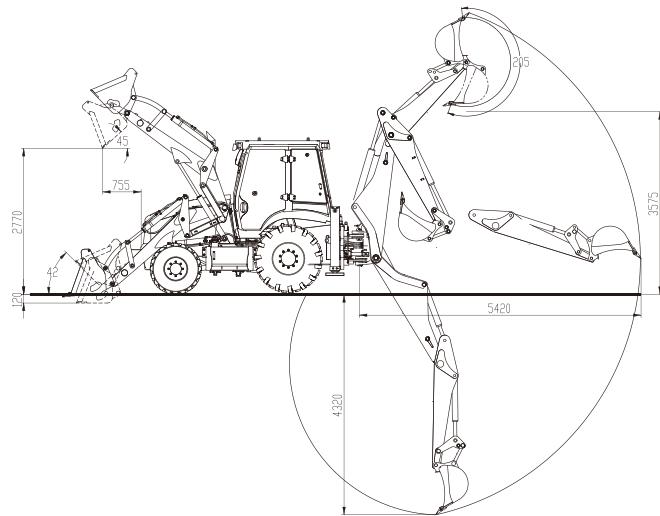
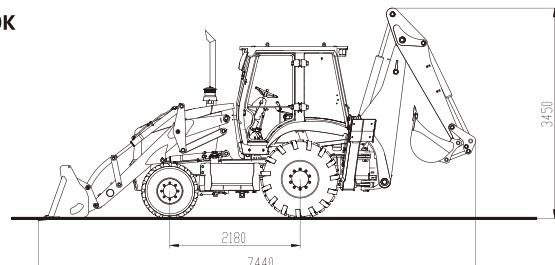
# PARÁMETROS DE LA RETRO EXCAVADORA

## Dimensiones del contorno

**XC870HK**



**XC870K**



## Especificaciones principales

Items	Model				Unit	
	<b>XC870K</b>				<b>XC870HK</b>	
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 mm	
Peso total	7600				8200 kg	
Máx. velocidad de Viaje	≥40				km/h	
Distancia entre ejes	2180				mm	
<b>Motor</b>	Fuerza	82(Cummins)	74(Cummins)	74.9(Deutz dalian)	70(weichai)	kW
	Proveedor	tier 3	tier 2	tier 3	tier 2	tier 3 tier 2
<b>Carga</b>	Capacidad del cucharón	1.0				m³
	Carga Nominal	2500				kg
	Max. fugarse	66				kN
	Max. altura de descarga	2770				mm
	Max. distancia de carga	755				mm
<b>Excavación</b>	Presión del sistema	24				Mpa
	Capacidad del cucharón	0.3				m³
	Máx. radio de excavación	5460				mm
	Máx. profundidad de excavación	4425				mm
	Máx. fuerza de excavación	63				kN
	Presión del sistema	24				Mpa

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.

