



Excavadoras hidráulicas
XE220E



Potencia nominal: 129 kW
Peso operativo: 23 500 kg
Capacidad del cazo de serie: 1,05 m³





PRESENTACIÓN DE XCMG

XCMG es una empresa líder valorada en 100 mil millones de RMB, con la mayor escala, el mejor nivel tecnológico, el mayor volumen de exportaciones y una alta competitividad e influencia en la industria de la maquinaria de construcción en China. Ha ocupado el primer puesto en la industria china de maquinaria de construcción durante décadas y, actualmente, es la tercera a nivel mundial, además de estar en el puesto 395 entre las 500 mejores marcas del mundo.

Los principales productos de XCMG consisten en 16 categorías de equipos, como la maquinaria de elevación, de excavación, de hormigón, de minería, de movimiento de tierras, de carreteras, etc., además de tres categorías de componentes claves, como el sistema hidráulico, el de transmisión y el de control eléctrico. Entre los mencionados anteriormente, la maquinaria de elevación es la número uno del mundo, y engloba una solución de maquinaria de construcción y mantenimiento de carreteras, maquinaria de pilotaje y la maquinaria de hormigón.

XCMG ha acumulado más de 8000 patentes aprobadas, incluidas más de 1900 patentes de invención y más de 130 patentes PCT internacionales. Entidades de centros de I+D, las plantas de fabricación o las fábricas de KD están en funcionamiento en más de 10 países, como Alemania, Estados Unidos, Brasil y la India; XCMG también ha adquirido tres empresas europeas, incluida Schwing, en Alemania. La planta de fabricación de Brasil, que ha recibido una inversión de 350 millones de dólares para construir fábricas en terreno limpio, 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, lo que abarca el 97 % de los países de la zona de La Franja y la Ruta. En el negocio de las exportaciones a 35 países, la proporción de XCMG se sitúa en el puesto n.º1, con un primer lugar constante dentro de la industria china en términos de volumen de exportación anual y de ingresos en el extranjero.



XCMG EN EUROPA

Desde los años 90, cuando ya era una marca conocida en la industria europea, XCMG ha sido uno de los principales fabricantes internacionales, proporcionando productos y servicios en todo el continente. Gracias a su rápido crecimiento en los últimos años, XCMG está construyendo gradualmente una red integral que incluye: departamentos de I+D, distribución local, gestión de la cadena de suministro y un centro integrado de servicios al cliente y formación.

En la actualidad, XCMG tiene 3 filiales en funcionamiento, con más de 100 empleados multinacionales en Europa:

- **ERC XCMG European Research Center GmbH**

- **EPC XCMG European Purchasing Center GmbH**

- **ESS XCMG European Sales and Services GmbH**

XCMG también cuenta con un recurso de más de 100 sucursales de concesionarios locales en toda Europa, con lo que genera toda una cadena de valor que atiende a todo el mercado europeo, incluyendo la venta, el servicio, la financiación, el reciclaje de equipos usados, etc.

Estamos implementando nuestra estrategia de globalización de forma activa y continua. Nuestro equipo internacional de primera clase cuenta con muchos años de experiencia profesional y una excelente capacidad de gestión intercultural.

Con una sólida combinación de conocimientos y experiencia práctica en un contexto multicultural, creamos un valor real y ofrecemos un alto nivel de retorno de la inversión a nuestros clientes europeos.



La XE220E Stage V de XCMG se consolida como una de las excavadoras más vendidas y apreciada de XCMG. El desarrollo posterior dio como resultado un producto que, por un lado, es más eficiente en cuanto a combustible y, por otro, más productivo.

► **FIABILIDAD:**

Incluso en las condiciones más duras, XCMG tiene como objetivo fabricar productos de larga duración. XCMG tiene ya una larga relación con los mejores proveedores de componentes del mundo. Los motores Cummins, las bombas hidráulicas KPM de Kawasaki, la válvula de control principal y el motor de oscilación, y los motores de traslación de alta calidad le garantizan el mejor rendimiento. Cilindros sobredimensionados, junto con bulones reforzados de larga duración y espaciadores y casquillos de polímero, garantizan el mejor rendimiento con una durabilidad inmutable.

► **PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA:**

Las fuertes e inigualables fuerzas de excavación del cazo y del brazo dan a la XE220E la capacidad de realizar diversos trabajos, y de mejorar la productividad y la eficiencia.

► **SOLUCIONES DE SEGURIDAD:**

Una cámara trasera, una cámara a la derecha y grandes espejos laterales, una potente iluminación LED, peldaños y plataformas antideslizantes. Barandillas para un acceso seguro a la estructura superior. La cabina ROPS (del inglés, Roll Over Protective Structure) y OPG (del inglés, Operator Protective Guard) garantizan la seguridad del operador.

► **VERSATILIDAD:**

Hay disponibles múltiples tamaños de pluma y brazo, junto con configuraciones especiales, para llevar a cabo con eficacia cualquier tarea que requiera su negocio.

► **IMPLEMENTOS FÁCILES DE USAR:**

Se proporcionan líneas auxiliares programables AUX1 (de una y dos vías) y AUX2 para apoyar sus implementos hidráulicos, como pinzas, cizallas, martillos y muchos más.

► **COMODIDAD:**

Para garantizar la comodidad del operador, ofrecemos una espaciosa cabina con bajos niveles de ruido y de vibración y una excelente visibilidad panorámica. Asiento con suspensión neumática y calefacción totalmente ajustable y aire acondicionado con climatizador de serie.



► **CONTROL:**

8 modos de trabajo y 3 de potencia, control proporcional con un monitor TFT LCD a color de 8" fácil de usar.

► **GRAN POTENCIA:**

El motor Cummins B6.7 Stage V/Tier 4 Final es excepcionalmente potente, con un alto par a bajas revoluciones. Eso hace que el flujo máximo ya esté disponible a bajas revoluciones con un régimen de motor de bajo consumo.

► **FILTRACIÓN AVANZADA:**

Filtros y limpiadores de fácil acceso y gran eficacia que eliminan toda la contaminación del lugar de trabajo y protegen su inversión de la mejor manera posible.

► **MANTENIMIENTO SIMPLE Y FÁCIL:**

Fácil acceso a todos los compartimentos. Los datos y las señales de mantenimiento están disponibles directamente desde el monitor.

► **DURABILIDAD DEL BASTIDOR INFERIOR:**

El bastidor inferior en forma de X diseñado por CAE permite una distribución uniforme del peso, lo que incrementa la estabilidad y la durabilidad, y evita los daños causados por las rocas y los escombros.



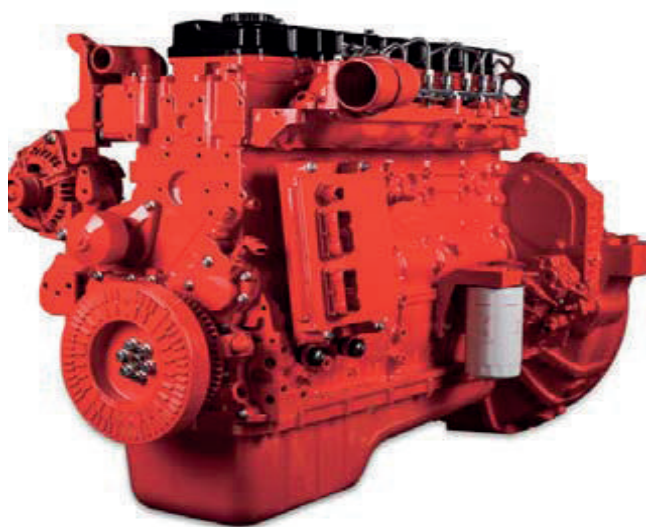


Excelente rendimiento y ahorro de combustible

► Potencia sin concesiones

La XE220E consigue que su trabajo sea eficiente y cómodo.

- El sistema hidráulico Kawasaki-KPM optimizado se asegura que toda esa potencia de motor se use de la mejor forma posible al proporcionar un bombeo máximo y preciso de forma suave.
- Toda esa potencia ha incrementado de forma fiable la capacidad de excavación y de elevación y la fuerza de tracción.
- Una mayor eficiencia del combustible implica una reducción de los costes y del impacto medioambiental.



TECNOLOGÍA POWERMATCH

La XE220E está equipada con un motor Cummins B6.7. Es conocido por su excelente eficiencia en el consumo de combustible, su fiabilidad y sus largos intervalos de mantenimiento, y combina una potencia excepcional y un alto par a bajas revoluciones. La tecnología de reducción catalítica selectiva (SCR), combinada con un filtro de partículas diésel (DPF), garantiza el cumplimiento de la normativa Stage V.

Si el motor es el corazón de la excavadora, el sistema de control inteligente XICS (XCMG Intelligent Control System) es su cerebro, que proporciona un enlace de comunicación perfectamente sincronizado entre la ECU (unidad de control electrónico) del motor y el sistema hidráulico. El sistema bus CAN (siglas del inglés Controller Area Network) permite un flujo constante de información entre el motor y el sistema hidráulico, de modo que la potencia se suministra exactamente cuando se necesita.

TECNOLOGÍA DE AHORRO DE COMBUSTIBLE

- La posibilidad de elegir entre 3 modos de potencia y 8 modos de implemento garantiza un rendimiento óptimo en todas las condiciones.
- Control electrónico del consumo de combustible.
- La función de ralentí automático reduce la velocidad del motor cuando los controles están inactivos durante un tiempo preestablecido o cuando se apaga la palanca de seguridad. El motor volverá a la velocidad original seleccionada de forma inmediata cuando el operador toca los controles.
- Para proporcionar una refrigeración óptima, la velocidad del ventilador está controlada por un embrague viscoso que permite reducir el ruido del ventilador y mejorar la eficiencia del combustible.

Mantenimiento hidráulico sencillo:

- sustitución del aceite hidráulico a las 2000/4000 horas (según el tipo de aceite hidráulico).
- Sustituya el filtro de retorno del aceite hidráulico después de 500 horas.
- Sustitución del elemento filtrante de aspiración de aceite hidráulico después de 2000 horas.

Menos mantenimiento del motor:

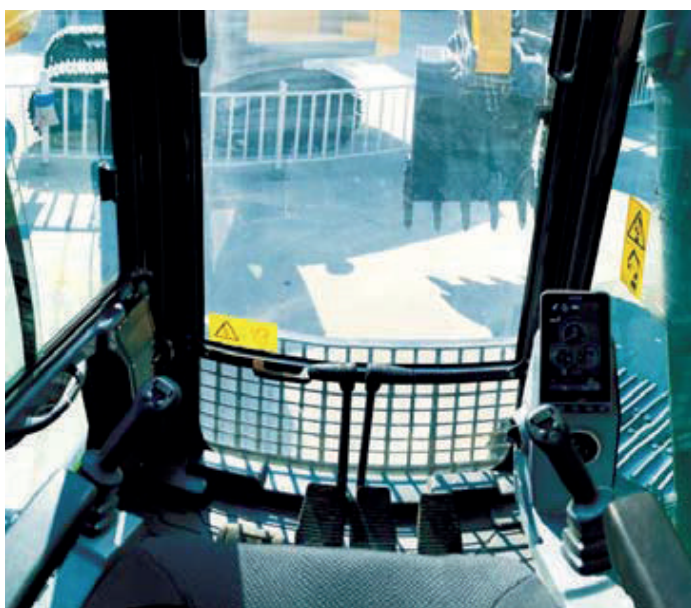
- Sustitución del filtro de diésel del motor a las 500 horas.
- Sustitución de aceite y filtro del motor a las 500 horas.
- Los largos intervalos de servicio garantizan un tiempo de inactividad limitado.





Primera elección por comodidad

La cabina de la XE220E está diseñada aumentar la productividad con un entorno espacioso y cómodo para el operador. La cabina presurizada está certificada por la ISO para su seguridad y ofrece un cómodo asiento con calefacción y suspensión neumática totalmente ajustable, con varios compartimentos de almacenamiento y una clara visión panorámica del lugar de trabajo. Los niveles reducidos de ruido y vibración con el control automático del aire acondicionado y la climatización harán que su jornada laboral sea más fácil y cómoda.



POTENCIA

La XE220E de XCMG cuenta con un motor Cummins líder en el sector que ahorra combustible y cumple con la normativa de emisiones Stage V/Tier 4 F.

Tecnología de control avanzada

Ergonómica, avanzada y fácil de manejar: la palanca de mando proporcional de Kawasaki ofrece un control ultrapreciso y suave de todos los movimientos. La orientación de las ruletas y los botones de la palanca de mando es ajustable.

Aire acondicionado con control de climatización automático

Una selección de 5 modos de trabajo diferentes para regular el flujo de aire y ajustar la temperatura del aire del sistema mantiene la temperatura óptima deseada. También dispone de una función de aire recirculado.

Radio con Bluetooth de serie y radio DAB como opción

Radio FM con Bluetooth de serie. De forma opcional, ahora ofrecemos también una radio con función DAB.

Espacio de almacenamiento

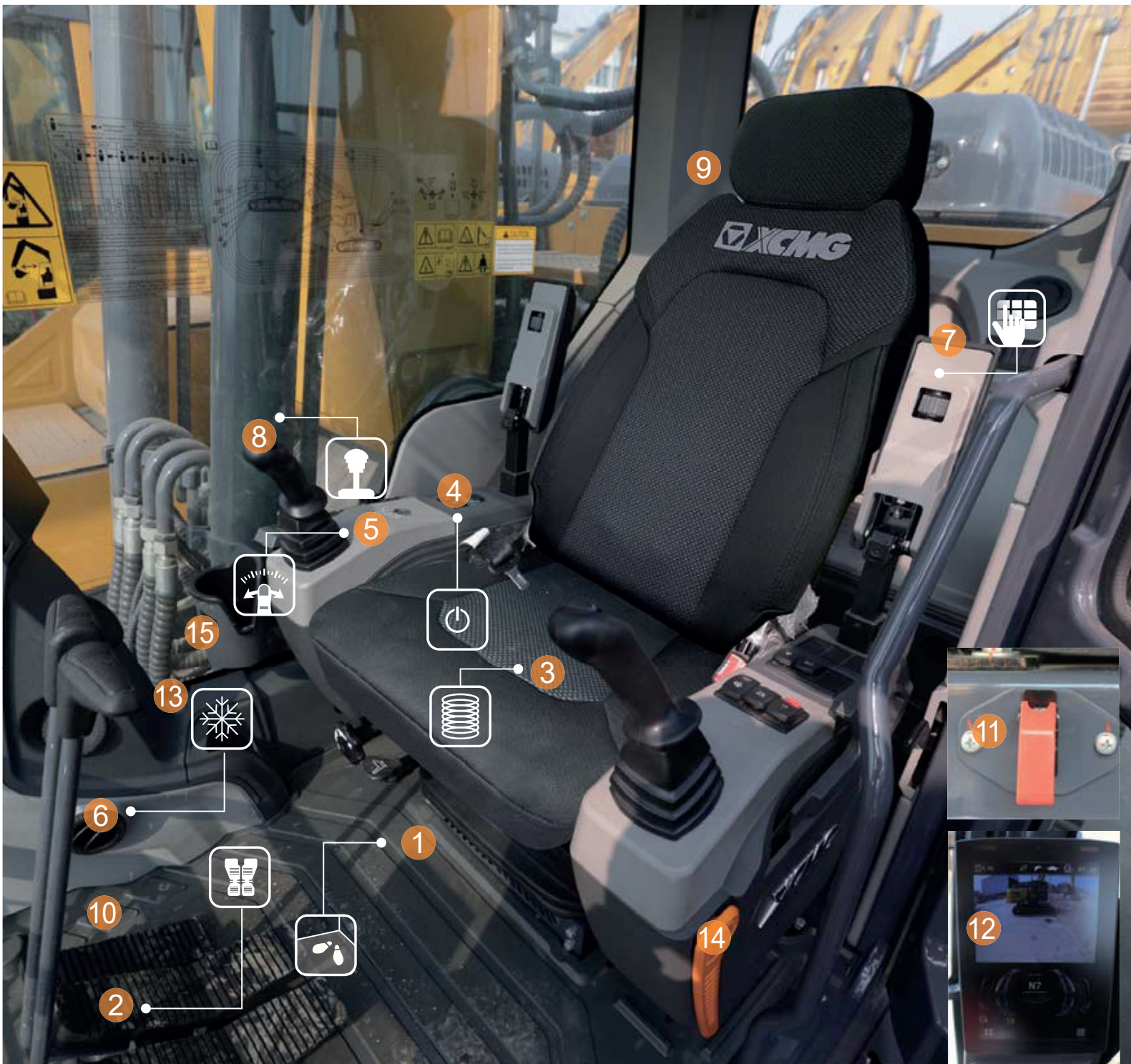
La nueva cabina cuenta con 5 compartimentos de almacenamiento, incluyendo una caja de frío/calor, una caja de almacenamiento, una bolsa de documentos, una caja para ropa sucia y un portavasos.

Suspensión de la cabina

Incluso en situaciones de trabajo más duras, el nuevo sistema de suspensión mejorado de la cabina amortigua y suaviza las sacudidas no deseadas en el lugar de trabajo.

Control de acoplamiento rápido

Un sistema hidráulico de acoplamiento rápido estándar con tuberías le permite cambiar los implementos fácilmente desde el asiento del operador. Facilita los sistemas más comunes.



- ❶ Amplio espacio para el operador
- ❷ Gran pedal de traslación
- ❸ Asiento con suspensión neumática y calefacción
- ❹ Toma de corriente
- ❺ Dial de acelerador
- ❻ Aire acondicionado y calefacción general
- ❼ Radio AM/FM con Bluetooth
- ❽ Palancas de mando hidráulicas

- ❾ Altavoz de alta calidad
- ❿ Pedal de control del martillo
- ⓫ Interruptor de parada del motor en la cabina
- ⓬ Monitor LCD a color
- ⓭ Compartimento de almacenamiento (1 de 7)
- ⓮ Palanca de seguridad
- ⓯ Portavasos



Control simple y fácil

► Interfaces de la máquina

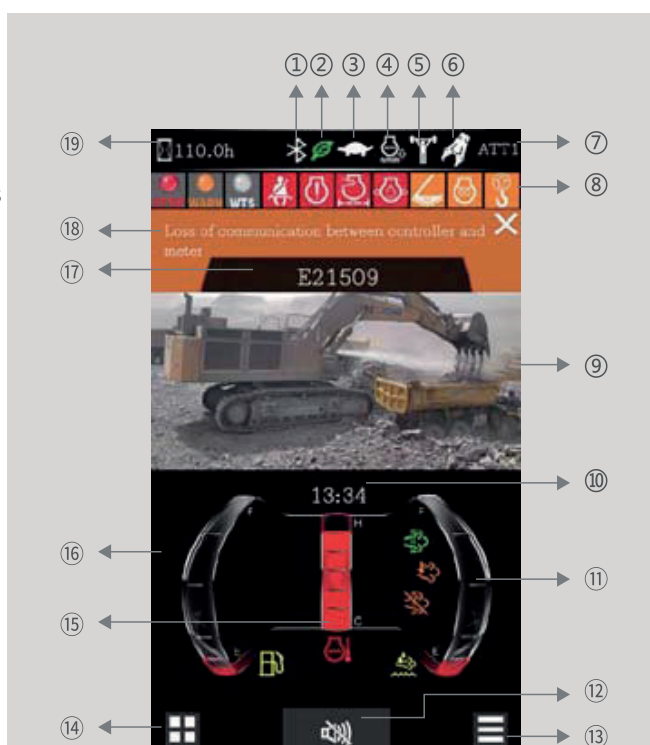
Todas las interfaces de la máquina, incluyendo las palancas de mando, el teclado, el panel y el monitor LCD de mayor tamaño, están diseñadas ergonómicamente para lograr un control y una eficiencia óptimos, lo que se traduce en un aumento de la productividad y del bienestar en el lugar de trabajo. Los interruptores se han simplificado y el control climático está ahora integrado en el teclado para realizar ajustes fácilmente.

- El nuevo monitor TFT LCD multifunción de 8" muestra una gran variedad de información técnica útil, que permite comprobar el estado y los ajustes de la máquina de un vistazo.
- Las palancas de mando de alta sensibilidad y bajo esfuerzo y los controles claros y cómodos le permiten trabajar de forma suave y segura con el mínimo esfuerzo para incrementar la comodidad y la eficiencia.
- Las nuevas funciones auxiliares proporcionales ajustables permiten un control preciso y suave de sus implementos.

Monitor inteligente

El monitor TFT de 8" mejorado cuenta con una pantalla diurna y nocturna con acceso total del usuario a los ajustes de la máquina y a los datos de mantenimiento. Cualquier anomalía se muestra claramente en la pantalla, lo que le permite trabajar con seguridad y confianza con una visión general precisa de todas las condiciones.

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Bluetooth | 2. Icono de ahorro de energía |
| 3. Velocidad de traslación (A/B) | 4. Ralentí automático |
| 5. Aumento de potencia | 6. Modo de trabajo |
| 7. Modo y marcha | 8. Icono de notificación |
| 9. Cámara | 10. Hora y fecha |
| 11. Nivel de urea | 12. Botón de silencio |
| 13. Conjunto de la interfaz principal | 14. Menú |
| 15. Temperatura del refrigerante | 16. Nivel de combustible |
| 17. Área de códigos de avería | 18. Descripción de fallos |
| 19. Contador de horas | |

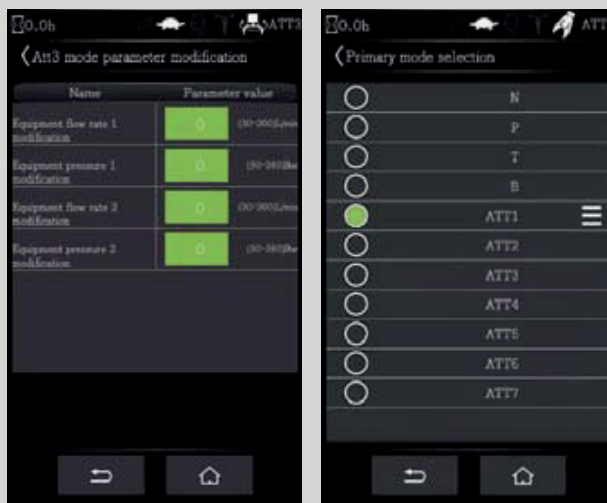


Gestión de potencia dinámica

- La activación del sistema de control de aumento de potencia incrementa la fuerza de excavación en un 8,8 %.
- El ralentí automático se inicia 4 segundos después de que todos los controles vuelvan a la posición neutral.

8 modos de trabajo y 3 de potencia

Proporciona la potencia necesaria según sus necesidades y minimiza el consumo de combustible. Modo de un solo clic para una selección rápida y un funcionamiento más cómodo. Ajuste visual de los parámetros de presión y caudal para un control más inteligente.



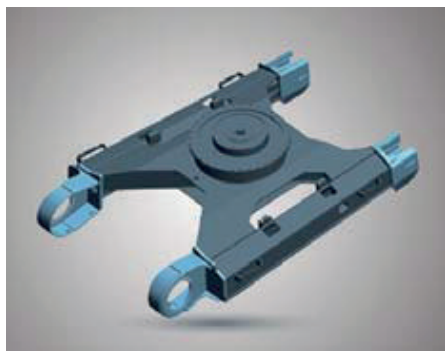




► Diseñada para una robustez y una seguridad duraderas

XCMG ha desarrollado uno de los procedimientos más rigurosos de pruebas de resistencia y fiabilidad. La serie E de XCMG se caracteriza por su durabilidad en las condiciones más extremas y por ello es una de las marcas más populares en su mercado de origen.

Fabricamos continuamente las máquinas más duraderas para reducir el coste de propiedad. El robusto bastidor superior, la estructura del bastidor inferior y los implementos delanteros muestran su verdadero valor en condiciones de trabajo difíciles y garantizan una mayor productividad.



Durabilidad reforzada del chasis en X

El bastidor inferior en forma de X tiene una durabilidad superior a la exigida en el lugar de trabajo, como se ha demostrado en numerosas pruebas, incluidas las de carretera y la simulación virtual.

Bastidor inferior resistente y de fácil mantenimiento

- La cadena está compuesta por eslabones sellados y autolubricados para un rendimiento a largo plazo.
- Tensores de oruga de larga duración y los rodillos locos.
- Ruedas motrices de fundición resistentes al desgaste.
- Rodillos guía lubricados de larga duración.



Pluma y brazo reforzados

Se ha utilizado análisis de elementos finitos (FEA) para calcular la mejor distribución de la carga en la estructura de la máquina. Para obtener una mejor protección en la base del brazo, se han añadido barras reforzadas. La estructura del brazo se ha fortalecido para las condiciones más exigentes.

Latiguillos de alta calidad (alta presión)

La serie E utiliza un nuevo tipo de latiguillo de alta presión con mayor resistencia al calor y a la presión para aumentar la durabilidad de la máquina.

Bulón, casquillo y calzo de polímero reforzados

La nueva serie ha mejorado la capacidad de lubricación de las piezas de conexión entre la máquina y los implementos. Las holguras en los implementos se reducen al mínimo gracias a los bulones, casquillos y espaciadores de polímero resistentes al desgaste, lo que favorece el máximo rendimiento con una durabilidad inmutable.





► Excelente capacidad de servicio

Nuestras máquinas se han diseñado con rutinas de mantenimiento sencillas; además, hay a su disposición técnicos capacitados de XCMG para proporcionar apoyo adicional cuando sea necesario. Para sacar el máximo provecho a su máquina, elija el paquete que necesita entre una amplia gama de acuerdos de servicio. Se maximiza el tiempo de funcionamiento, la productividad y el valor residual, lo que convierte a la XE220E en una opción económica y provechosa.



Mantenimiento simple y fácil

- Se ha instalado una gran barandilla junto con escalones y placas antideslizantes, para un acceso más seguro y fácil a toda la estructura superior.
- El filtro del aire acondicionado de la cabina se puede bloquear y está situado en el lateral para facilitar el acceso.
- Un interruptor de corte de la batería para desconectarla fácilmente para las medidas de seguridad requeridas en el trabajo.
- Las válvulas de cierre de la tubería del prefiltro y de la tubería de drenaje del depósito de combustible facilitan el mantenimiento y evitan la contaminación por fugas.
- Las partes del motor son fácilmente accesibles a través de los paneles superiores y laterales.
- Para una mayor accesibilidad y comodidad en el mantenimiento, todos los filtros (el de aceite del motor, el de combustible, el del pilotaje hidráulico y el prefiltro de combustible) están situados en el compartimento de la bomba.

Sistema de monitorización previo al arranque

La XE220E cuenta con un sistema de control previo al arranque que le muestra la temperatura del refrigerante y del aceite hidráulico, la presión del aceite del motor, los niveles de combustible y el nivel de AdBlue®. También indicará los intervalos de los fluidos y los filtros para mantener la máquina en las mejores condiciones de rendimiento.

Soluciones de mantenimiento proactivo

- Garantía ampliada: garantía ampliada que cubre las piezas, el desplazamiento y la mano de obra.
- Mantenimiento rutinario: su concesionario le ayudará con el servicio rutinario a intervalos regulares.
- Piezas originales: fabricadas y probadas para garantizar una larga vida útil de su máquina.

Depósito SCR y llenado fácil del depósito de diésel

La ECU (unidad de control del motor) monitoriza con los sensores del sistema AdBlue® y advierte al operador de posibles fallos en el sistema. Una bomba de llenado de combustible, un sistema de bomba a bordo, le permite llenar el depósito de combustible rápidamente desde una fuente externa (como un bidón de combustible); el sistema se detiene automáticamente cuando el depósito de combustible está lleno o la fuente de combustible está vacía.

Puntos de engrase centralizados

Para facilitar el mantenimiento.



Especificaciones técnicas

■ Motor

Diseñado para proporcionar un rendimiento y una eficiencia del combustible superiores, el motor diésel Cummins Stage V cumple con creces la normativa sobre emisiones. Para optimizar el rendimiento de la máquina, el motor usa inyectores de combustible a alta presión, un interenfriador aire-aire y controles eléctricos del motor. Refrigeración líquida de 4 ciclos, turbocompresor, recirculación de gases de escape (EGR) y reducción catalítica selectiva (SCR) con un filtro de partículas diésel (DPF).

XE220E	
Modelo	Cummins B6.7
Número de cilindros	6
Potencia nominal a 2100 rpm	
[SAE J1995]	129 kW (173 hp) a 2200 rpm
[SAE J1349]	114 kW (153 hp)
[ISO 9249]	114 kW (153 hp)
Par máximo a 1500 rpm	89,9 kgf.m (881 Nm)
Ralentí (bajo - alto)	900 - 1300 rpm
Cilindrada	6,7 L (408 in³)
Diámetro x carrera	107 mm x 124 mm
Motor de arranque	24 V x 7,8 kW
Baterías - Alternador	2 x 12 V, 150 Ah - 24 V, 70 A
Filtro de aire	El último filtro de aire PSD de Donaldson y el separador de polvo prefiltrado

■ Bastidor inferior

Construcción extremadamente robusta: fabricada con materiales duraderos de alta calidad, con todas las estructuras soldadas diseñadas para limitar las tensiones.

- Rodillos, ruedas guía y ruedas motrices lubricados de por vida y equipados con juntas flotantes.
- Zapatas de aleación endurecida por inducción con triple garra.
- Bulones de conexión con tratamiento térmico.
- Regulador hidráulico de oruga con mecanismo de tensión amortiguado.

• Número de rodillos y zapatas por lado

XE220E	
Rodillos superiores (zapata de serie)	2
Rodillos inferiores	9
Número de eslabones y zapatas por lado	49
Paso de eslabón	190
Longitud total de la oruga	4455

■ Peso

	Anchura de la zapata [mm]	Peso operativo [t]	Presión sobre el suelo [kgf/cm²]
Triple garra	600 [estándar]	23500	48,9
Triple garra	700	23600	42,1
Triple garra	800	23700	40

■ Sistema hidráulico

El sistema de control inteligente XICS (XCMG Intelligent Control System) es el cerebro de la excavadora, que minimiza el consumo de combustible y permite optimizar la eficiencia del sistema hidráulico en todas las condiciones de trabajo. Para armonizar el funcionamiento del motor y del sistema hidráulico, el XICS está conectado a la unidad de control electrónico (ECU) del motor mediante un enlace de transferencia de datos.

- El sistema hidráulico permite realizar tareas independientes y combinadas; la traslación de 2 velocidades ofrece mayor par o una alta velocidad de desplazamiento.
- Un sistema de bomba de detección cruzada y un sistema de autodesaceleración mejoran la eficiencia del combustible.
- 8 modos de trabajo, 3 modos de potencia: control de flujo y presión de los circuitos hidráulicos auxiliares desde el panel de control.
- Control del caudal de la bomba por ordenador.

• Caudal de las bombas y presión del sistema

XE220E	
Bombas principales, tipo:	2 axiales en tándem de cilindrada variable
Caudal máximo a	2 x 220 l/min
Bomba de pilotaje, tipo:	Bomba de engranajes
Caudal máximo a	17 l/min
Ajuste de la válvula de descarga:	
Presión	34,3/37 kg/cm²
Traslación	32,3 kg/cm²
Giro	27,5 kg/cm²
Pilotaje	3,9 kg/cm²

■ Cabina

El sistema integrado de aire acondicionado y calefacción proporciona una climatización óptima. Un ventilador controlado automáticamente suministra aire presurizado y filtrado de la cabina, que se distribuye por toda la cabina desde múltiples respiraderos. El asiento del operador, con suspensión neumática y totalmente ajustable, incluye un cinturón de seguridad. El operador puede ajustar el asiento ergonómico y la consola de la palanca de mando por separado según sus preferencias.

Nota: Los valores declarados de emisión de ruido de un solo número son la suma de los valores medidos y la incertidumbre asociada, y representan los límites superiores del intervalo de valores que es probable que se produzcan en las mediciones.

• Emisión de ruido

XE220E	
Nivel de ruido LpA (ISO 6396)	71 dB(A)
Nivel de ruido LwA (ISO 6395)	103 dB(A)



Especificaciones técnicas

■ Pesos de los componentes

Producto	Unidad	XE220E	Observaciones
Estructura superior sin frontal	kg	11730	Con contrapeso
Conjunto de la estructura inferior	kg	7570	Zapata de 600 mm
Conjunto frontal	kg	3650	Sin cilindros
Contrapeso	kg	4200	Contrapeso de serie
Pluma	mm/kg	5680/1520	Incluido el casquillo
Brazo	mm/kg	2400/720 2910/780	Incluido el casquillo

■ Mecanismo de giro

El mecanismo de giro utiliza un motor de pistones axiales que acciona un engranaje reductor planetario de 2 etapas para obtener el máximo par bañado en aceite.

- Rodamiento oscilante: rodamiento de bolas de una hilera, tipo cizalla, con engranaje interno endurecido por inducción.
- Engranaje y piñón internos sumergidos en lubricante.

• Par y velocidad de giro

	XE220E
Velocidad de giro máxima	11,8 rpm
Par de giro máximo	69,5 kN.m

■ Accionamiento

Un motor de pistones axiales independiente y de alto par, a través de una caja de cambios de reducción planetaria, acciona cada oruga. Dos palancas con pedales garantizan una traslación suave con contragiro a demanda.

El bastidor de la oruga protege los motores de traslación con frenos multidisco de liberación hidráulica y engranajes planetarios.

• Velocidad y tracción

	XE220E
Velocidad de traslación (baja - alta)	3,5 - 5,4 km/h
Tracción máxima	214 kN
Capacidad de subida de pendientes máxima	35° / 70 %

■ Capacidades de los fluidos

	XE220E
Depósito de combustible	400 L
Sistema de refrigeración (radiador)	24 L
Depósito de urea (DEF)	42 L
Depósito de aceite hidráulico	150 L
Aceite de motor	24 L
Unidad de giro	5,3 L
Dispositivo de traslación	2 x 4,4 L

■ Cilindros hidráulicos

Vástagos y cuerpos de cilindros de acero de alta resistencia. Mecanismo de absorción de impactos (amortiguador) instalado en todos los cilindros para un funcionamiento sin golpes y una mayor vida útil del pistón.

Cilindros	Cantidad	Diámetro del cilindro x diámetro del vástago x carrera (mm)
Pluma	2	120 x 85 x 1221
Brazo	1	140 x 100 x 1475
Cazo	1	120 x 85 x 1060

■ Cazos

Tipo de cazo	Capacidad [m³] SAE	Anchura (mm)		Peso [kg]	Pluma de 5,68 m	
		Con cortadores laterales	Sin cortadores laterales		Brazo de 2,4 m	Brazo de 2,9 m
					Zapata de 600 mm	Zapata de 600 mm
GP	0,5	-	608	656	A	A
	0,6	986	913	651	A	B
	1,2	1519	1446	894	B	C
HD	0,93	1276	1203	816	A	A
	1,05	1354	1354	959	A	A
	1,2	1325	1280	935	A	B
SD	0,8	960	960	877	A	A
	0,9	1060	1060	925	A	A
	1	1146	1146	965	A	A

GP: Uso general; HD: Trabajo pesado; SD: Trabajo intenso;

A: Adecuado para materiales con una densidad inferior o igual a 2100 kg/m³;

B: Adecuado para materiales con una densidad inferior o igual a 1800 kg/m³;

C: Adecuado para materiales con una densidad inferior o igual a 1500 kg/m³;

Basado en la norma ISO 10567 y SAE J296, longitud del brazo sin acoplamiento rápido. Solo como referencia.



Capacidades de elevación

■ Anchura de la oruga de serie: 2990 mm · sin cazo

Unidad: 1000 kg	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Alcance máximo		
	B													A
Pluma de una pieza 5,70 m Brazo de 2,9 m Zapata de 600 mm Contrapeso de 4,2 t	7,5 m							5	4,1			4,5	3,9	6,14
	6,0 m							5,3	4,1			4,1	3,0	7,28
	4,5 m							5,1	3,9	3,9	2,9	3,6	2,6	7,99
	3,0 m					6,8	5,2	5	3,7	3,8	2,8	3,3	2,4	8,36
	1,5 m					6,5	4,8	4,8	3,5	3,7	2,7	3,2	2,3	8,44
	0,0 m			9,7	7,2	6,4	4,6	4,7	3,4	3,7	2,6	3,3	2,3	8,26
	-1,5 m			9,1	7,2	6,3	4,6	4,6	3,3	3,7	2,6	3,5	2,5	7,78
	-3,0 m	* 20,8	* 15,9	9,9	7,4	6,4	4,7	4,7	3,4			4	2,9	6,94
	-4,5 m			10,1	7,6	6,6	4,9					5,3	3,9	5,59



: Por delante



: Sobre el lado o en 360°

1. La capacidad de elevación se basa en la norma ISO10567.

2. * = La capacidad máxima de elevación está limitada por la capacidad hidráulica de la máquina.

3. La capacidad de elevación no supera el 87 % de la capacidad hidráulica o el 75 % de la carga de vuelco con la máquina sobre un terreno llano y firme.

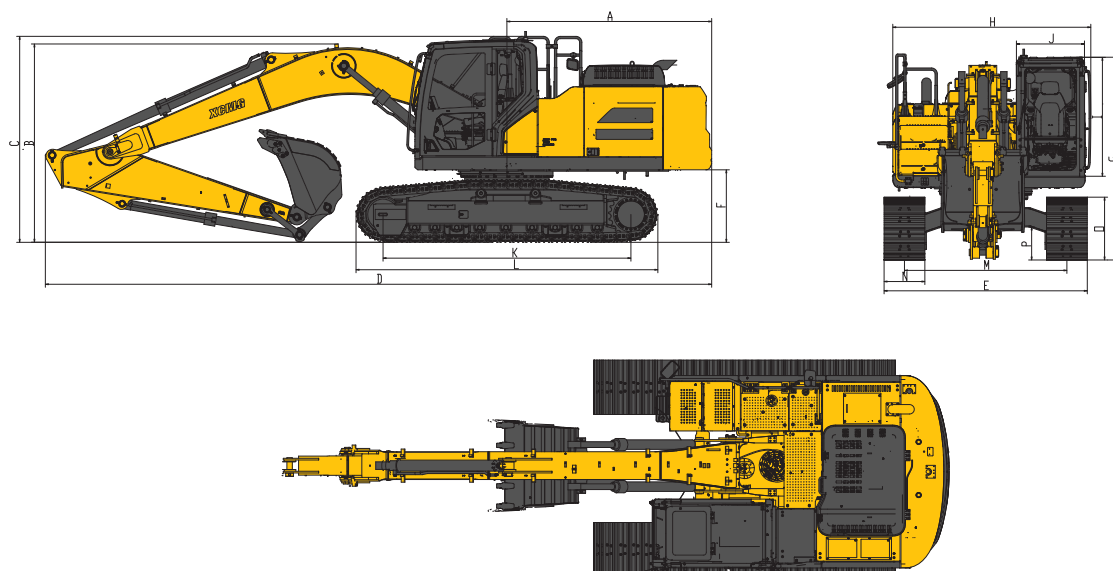
4. El operador debe estar familiarizado con los manuales de funcionamiento y mantenimiento de la máquina. La normativa local relativa a la seguridad en el manejo de las máquinas debe respetarse en todo momento.

5. Los diagramas de elevación solo cubren las máquinas construidas originalmente por XCMG: sin cadenas de elevación ni ningún otro equipo de elevación.

6. Cuando la excavadora se utiliza para levantar o manipular materiales, debe cumplir con la normativa local.



Dimensiones



■ Dimensiones

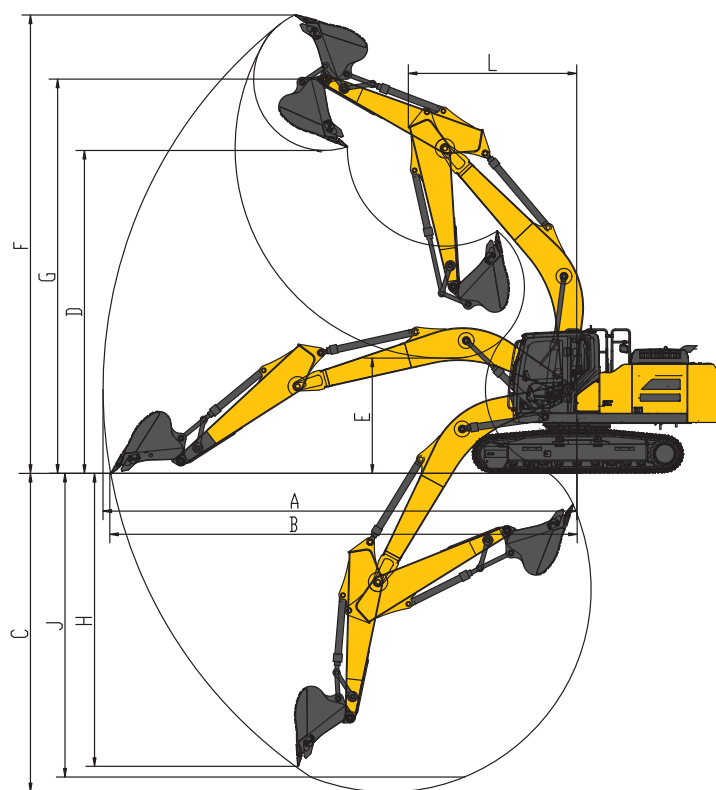
XE220E		Pluma de una pieza	
Longitud de la pluma (mm)		5680	
Longitud del brazo (mm)		2400	2900
Capacidad del cazo (m³)		1,2	1,05
A	Radio de giro de la parte trasera (mm)	3015	3015
B	Altura de transporte (pluma) (mm)	3150	3000
C	Altura de transporte (manguera) (mm)	3030	3030
D	Longitud de transporte (mm)	9640	9810
E	Anchura de transporte (mm)	2990	2990
F	Espacio libre del contrapeso (mm)	1067	1067
G	Altura sobre la cabina (mm)	2985	2985
H	Anchura de la estructura superior (mm)	2830	2830
I	Altura de la cabina sobre el bastidor inferior (mm)	1778	1778
J	Anchura de la cabina (mm)	1095	1095
K	Longitud de la cadena de la oruga (mm)	3650	3650
L	Longitud de la oruga (mm)	4445	4455
M	Ancho de vía (mm)	2390	2390
N	Anchura de la zapata de serie (mm)	600	600
O	Altura de la oruga (mm)	925	925
P	Distancia al suelo (mm)	485	485

■ Fuerzas de excavación (ISO)

XE220E		Pluma de una pieza	
Longitud de la pluma (mm)		5680	
Longitud del brazo (mm)		2400	2900
Capacidad del cazo (m³)		1,2	1,05
Cazo (Normal/Presión hacia arriba) (toneladas)		155	149
Brazo (Normal/Presión hacia arriba) (toneladas)		121	111



Alcance de trabajo



■ Alcance de trabajo

XE220E		Pluma de una pieza	
Longitud de la pluma (mm)		5680	
Longitud del brazo (mm)		2400	2900
Capacidad del cazo (m³)		1,2	1,05
A	Alcance de excavación máximo (mm)	9430	9940
B	Alcance de excavación máximo (suelo) (mm)	9260	9780
C	Profundidad de excavación máxima (mm)	6170	6680
D	Altura de carga máxima (mm)	6650	6780
E	Altura de carga (mm)	2980	2400
F	Altura de excavación máxima (mm)	9500	9620
G	Altura máxima del bulón de cazo (mm)	8120	8240
H	Profundidad máxima de paredes verticales (mm)	5550	5715
J	Profundidad excavación máxima (nivel 8) (mm)	5950	6500
L	Radio de oscilación mínimo (mm)	3530	3530



Equipo de serie y opcional

■ Motor

Depósito de urea	●
Pre calentamiento automático	●
Separador de combustible-aceite con sensor indicador del nivel de agua	●
Separador de combustible-aceite con calefacción [24 V]	○
Purificador de aire de sello axial	●
Conjunto de refrigeración ambiental de alta temperatura de 50 °C	●
Pantalla antipolvo para el radiador	●
Marcador de combustible	●
Dispositivo de liberación rápida de combustible y agua	●
Embrague de aceite de silicona controlado electrónicamente	●
Bomba de llenado de combustible de 50 L/min	●
Válvula de ventilación del combustible	●
Indicador de mantenimiento del filtro de aire	●
Función de ralentí automático	●

■ Sistema hidráulico

Válvula hidráulica auxiliar	●
Línea hidráulica de una y dos vías para el martillo y pinza de pulgar	●
Líneas de acoplamiento rápido hidráulico	●
Líneas de inclinación y rotación del implemento	●
Aceite hidráulico ISO VG 46	●
Aceite hidráulico ISO VG 32	○
Aceite hidráulico ISO VG 68	○
Palanca de mando proporcional derecha con interruptor basculante [AUX1]	●
Palanca de mando proporcional izquierda con interruptor basculante [AUX2]	●
Monitoreo de presión manométrica	●

■ Cabina e interior

Cabina presurizada	●
Asiento con suspensión neumática y calefacción	●
Caja de control	●
Visera para la lluvia	●
Parabrisas delantero dividido en proporción 70/30	●
Parabrisas doblemente laminado y otras ventanas endurecidas	●
Ventana frontal abatible y deslizante	●
Acondicionador de aire de salida bidireccional con descongelador [tipo automático] [función de presurización]	●
«Pantalla LCD a color capaz de mostrar información de advertencia y de sustitución de filtros y líquidos y horas de trabajo»	●
Pedal de control de traslación con palanca de control manual desmontable	●
Doble altavoz estéreo	●
Portavasos	●
Gancho para el abrigo	●
Alfombrilla	●
Cinturón de seguridad retráctil [51 mm [2"] de ancho]	●
Interruptor de alta y baja velocidad de traslación	●
Modo potenciador con una sola tecla	●
Interruptor de reserva para ayudas de trabajo	○
Protección solar, techo	●
Techo corredizo superior	●
Limpiaparabrisas con función intermitente	●
Paquete de archivos	●
Salida de emergencia por la ventana trasera	●
Martillo para la salida de emergencia	●

■ Bastidor inferior

Protector de oruga para ambos lados	●
Rodillo inferior de 2x9	●
Rodillo superior de 2x2	●
Anillo de tracción del bastidor inferior	●
Zapatas de triple garra de 600 mm [24"]	●
Conjunto de dispositivos de protección: placa de sellado del bastidor inferior, placa de sellado del motor de traslación	●
Zapatas de triple garra de 700 mm [28"]	○
Zapatas de triple garra de 800 mm [31"]	○

■ Dispositivo de trabajo

Pluma de 5,68 m	●
Brazo de 2,91 m	●
Cazo reforzado de 1,05 m³	●
Brazo de 2,4 m	○
Cazo para rocas de 0,9 m³	○
Cazo para rocas de 1,0 m³	○
Cazo para movimiento de tierras de 1,2 m³	○
Cazo para zanjas de 0,71 m³ [2000 mm / 78,74 in]	○
Cazo para zanjas de 0,5 m³ [600 mm / 24 in]	○

■ Sistema electrónico

Batería [2 x 850 CCA]	●
Generador de CC de 70 A y 24 V	●
Motor de arranque de 7,8 kW	●
Encendedor de 12 V	○
Interfaz USB de 5 V	●
Interruptor de parada del motor en la cabina	●
Cámara de visión derecha	●
Cámara de visión trasera	●
Imagen de alcance de 270°	○
Radio AM-FM con pantalla digital	●
Timbre de traslación con interruptor	●
Baliza	●
2 luces LED delanteras montadas en la cabina	●
1 luz LED trasera montada en la cabina	●
2 luces LED montadas en la pluma	●
Interfaz de alimentación de 12 V	●
Luz de techo	●

■ Contrapeso

Contrapeso de 4,2 t	●
---------------------	---

■ Sistema de lubricación

Sistema de lubricación automática	●
Puntos de engrase centralizados	●

■ Seguridad

Barra de impacto lateral	○
Cerraduras de las puertas del conductor y de la cabina	●
Bocina de alarma	●
Interruptor de acoplamiento rápido con zumbador	●
Placa de aislamiento entre el motor y la cámara de la bomba de aceite	●
Disyuntor de batería	●
Alarma de sobrecalentamiento	●
Pasamanos y pedales de seguridad	●
Placa/pasta antideslizante	●
Palanca de bloqueo de seguridad hidráulica	●
Retrovisores derecho e izquierdo	●
Retrovisores de contrapeso	○
Válvulas de seguridad para los cilindros de la pluma	●
Válvula de seguridad para el cilindro del brazo	●
Estructura de protección antivuelco [ROPS]	●
Rejillas protectoras del operador [OPG]	○
Red de seguridad en el parabrisas inferior delantero	●

De serie: ●
Opcional: ○

- Algunos de estos equipamientos de serie u opcionales pueden no estar disponibles para determinados mercados.
- Las imágenes pueden incluir implementos y equipos opcionales que no están disponibles en su zona.
- Los materiales y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.
- Póngase en contacto con su concesionario local de XCMG para obtener más información sobre la disponibilidad o para adaptar su máquina a los requisitos de su proyecto.



Servicios Óptimos, Garantía XCMG



Implementos
aprobados por
XCMG



Piezas originales



Extensión de la
garantía



Soluciones
financieras



Contrato de
mantenimiento



Telemática

Soluciones completas profesionales integradas

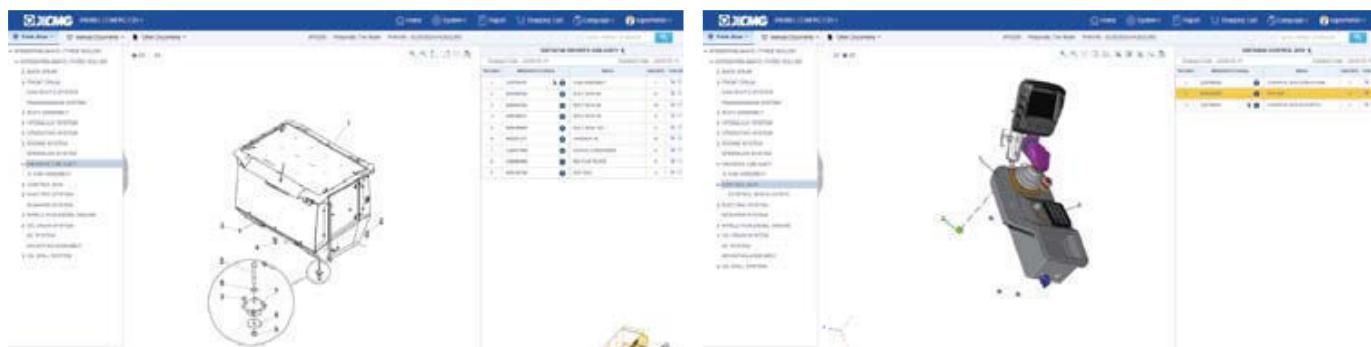
El grupo XCMG se ha forjado una sólida reputación basada en la calidad, la fiabilidad y la durabilidad de su maquinaria de construcción. Además, XCMG ha establecido gradualmente una red de servicios para proporcionar constantemente sus soluciones completas locales integradas y altamente eficientes para todos los clientes.



Una amplia gama de servicios listos para usted

Para atender a sus necesidades lo más rápido posible, los expertos de XCMG se dirigen a su lugar de trabajo desde una de nuestras instalaciones cercanas. Disponemos de una completa gama de servicios para reducir su coste total de propiedad e incrementar sus ingresos.

Sistema global de recambios XCMG



Grúas móviles

Excavadoras

Plataformas de
trabajo aéreo

Palas cargadoras

Maquinaria de carretera

Todos los derechos reservados.

Los materiales y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.
Las máquinas presentadas en las fotos pueden incluir equipamiento adicional.
Consulte con su distribuidor de XCMG para conocer las opciones disponibles.



XCMG European Sales and Services GmbH

Dirección: Europark Fichtenhain B 4, 47807 Krefeld, Alemania

Tel: +49 (0) 2151 8206 890

Fax: +49 (0) 2151 8206 899

Correo electrónico: info@xcmg-ess.de

ULLIVARRI MAQUINARIA S.A.

www.ullivarrimaquinaria.com

Tel: +34 629 902 686

E-Mail: comercial@ullivarrimaquinaria.com

www.xcmg.com

**ULLIVARRI
MAQUINARIA S.A.**

DISTRIBUIDOR OFICIAL

