



RESPALDO POR
 MTS

EXCAVADORA
XE215DA



FICHA TÉCNICA

EXCAVADORA XE215DA

Motor

Modelo	Cummins QSB7
Tipo de energía	Diesel
Cilindraje	6.7 L
Potencia nominal	181 HP
Par máximo	740/900/1600 Nm/rpm

Rendimientos

Velocidad de viaje	5.4/3.1 km/h
Pendiente máx.	<35°
Velocidad de giro	11.8 r/min
Fuerza excavación balde	149 kN
Fuerza excavación brazo	111 kN
Fuerza de tracción	184 kN

Aceite

Depósito de combustible	400 L
Depósito de aceite hidráulico	220 L
Depósito de aceite de motor	19.5 L

Estandar

Capacidad del balde	1.2 m ³
Longitud del brazo	2910 mm
Ancho de las zapatas	5680 mm

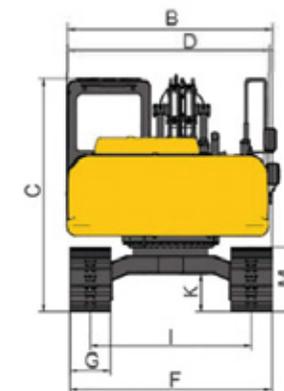
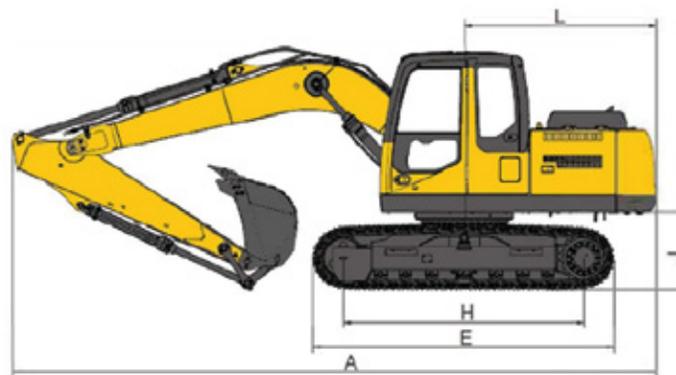
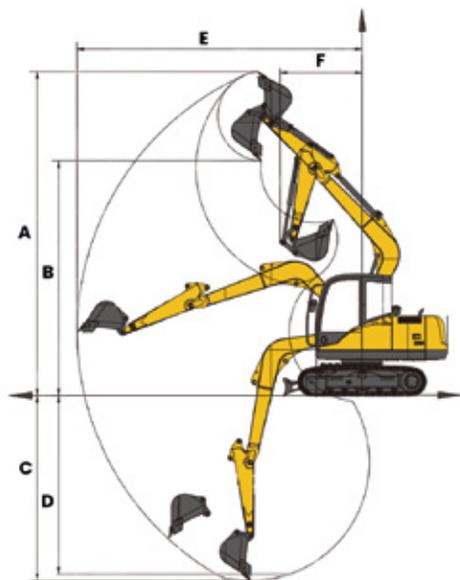
Dimensiones

Altura máx. de excavación	9620 mm
Altura max. de descarga	6780 mm
Profundidad máxima	6680 mm
Profundidad máx. corte para 8 pies fondo nivelado	6500 mm
Radio máx. de excavación	9940 mm
Radio mín. de excavación	3530 mm
Longitud total	9625 mm
Ancho total	2990 mm
Altura total	3100 mm
Ancho de la plataforma	2830 mm
Longitud de la vía	4255 mm
Ancho total del chasis	2990 mm
Ancho de la zapata de oruga	600 mm
Base de las ruedas de oruga	3462 mm
Ancho de vía	2390 mm
Distancia al suelo del contrapeso	1050 mm
Distancia mín. al suelo	486 mm
Radio mín. de giro de cola	2890 mm
Altura de las orugas	942 mm

Sistema hidráulico

Flujo nominal bomba principal	2*216 L/min
Presión válvula de seguridad	34.3/37 MPa
Presión sistema viaje	34.3 MPa
Presión sistema de giro	27.5 MPa
Presión sistema pilot	3.9 MPa

EXCAVADORA XE215DA



Dimensiones

A.	Altura máx. de excavación	9620 mm
B.	Altura max. de descarga	6780 mm
C.	Profundidad máxima	6680 mm
D.	Profundidad máx. corte para 8 pies fondo nivelado	6500 mm
E.	Radio máx. de excavación	9940 mm
F.	Radio mín. de excavación	3530 mm

Dimensiones

A.	Longitud total	9625 mm
B.	Ancho total	2990 mm
C.	Altura total	3100 mm
D.	Ancho de la plataforma	2830 mm
E.	Longitud de la vía	4255 mm
F.	Ancho total del chasis	2990 mm
G.	Ancho de la zapata de oruga	600 mm
H.	Base de las ruedas de oruga	3462 mm
I.	Ancho de vía	2390 mm
J.	Distancia al suelo del contrapeso	1050 mm
K.	Dstancia mín. al suelo	486 mm
L.	Radio mín. de giro de cola	2890 mm
M.	Altura de las orugas	942 mm

CONFIGURACIÓN AVANZADA

Ecológico y económico

- Motor de alta potencia personalizado con mayor potencia.
- Al adoptar la tecnología de combinación patentada de XCMG, la eficiencia de operación es mayor y el consumo de combustible menor.
- Minimiza el impacto en los sistemas de emisión y es más respetuoso con el medio ambiente.

Múltiples aplicaciones

- Diferentes combinaciones de pluma, brazo y cuchara pueden adaptarse a múltiples condiciones de trabajo.
- El sistema de herramientas de trabajo multifuncional puede satisfacer diversos requisitos operativos, incluidos excavación, rotura, desmontaje, etc.

Excelente servicio postventa

- Sistema global de servicio postventa y mecanismo de respuesta rápida.
- Consulta técnica y mantenimiento en tiempo real.

Mantenimiento conveniente

- Diseño de fácil mantenimiento; abra el capó del motor para realizar tareas de mantenimiento sin ángulos muertos.

Experiencia operativa cómoda

- El aire acondicionado y la calefacción garantizan la temperatura adecuada.
- El panel de control integrado y la pantalla grande brindan información múltiple.
- Gestión de datos más rápida, control más eficiente.
- El rendimiento de absorción de impactos de la cabina es mejor.

Seguro y duradero

- Tren de rodaje mejorado para un mejor rendimiento de soporte de carga.
- Partes clave reforzadas que soportan tensiones de los eslabones de la cadena.
- Cabina ROPS para mayor seguridad.



ECOLÓGICO Y ECONÓMICO

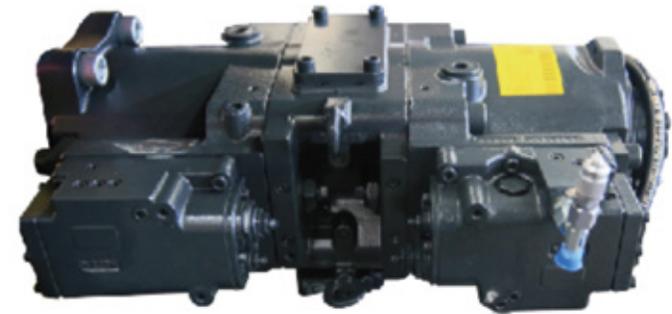
- Motores que cumplen con las normas nacionales de emisiones de tres etapas. El motor es potente, resistente y de bajo consumo de combustible para todas las aplicaciones. Combina componentes probados y resistentes y procesos de fabricación de precisión para una mayor confiabilidad y eficiencia.
- Motor personalizado de par alto y baja velocidad, totalmente controlado electrónicamente de acuerdo con las condiciones de trabajo de la excavadora, reserva de par aumentada en un 15 %. Tecnología de motor de riel común de alta presión totalmente controlada, uso de combustible aumentado en un 5 %



- La primera bomba de alta eficiencia y gran cilindrada de la industria, con un aumento del desplazamiento del 13,6 %, un aumento de la potencia del 4,5 % y un aumento de la velocidad del vehículo en su conjunto.
- Innovación en el modo de adaptación de potencia, optimización de la adaptación de potencia entre la bomba y el motor, actualización del sistema eléctrico de nueva generación, aumento del control de detección de velocidad del motor en el modo ESS, aprovechamiento total de la potencia del motor y mejora la eficiencia de trabajo del producto en un 10 %.



- Motor de gran cilindrada de alta eficiencia, el motor rotatorio aumenta la cilindrada y aumenta el par rotatorio de toda la máquina en un 12,1 %.



CONFORTABLE Y SEGURO

Cómodo

- Cabina espaciosa, cómoda y segura, radio AM/FM, encendedor de cigarrillos y otras comodidades.
- El amortiguador compuesto de resorte de caucho de silicona se utiliza para reducir en gran medida la vibración y el impacto en una determinada banda de frecuencia.
- Equipado con un asiento tejido con suspensión de alta calidad, se puede ajustar en todas las direcciones, buena ventilación, puede reducir la fatiga del conductor.
- Aire acondicionado automático de doble propósito con enfriamiento por aire de alta potencia con filtración de aire de doble etapa. La salida de aire estéreo integral puede realizar una variedad de modos de soplado de cabello, lo que hace que la operación sea más cómoda.



- El aspecto familiar en forma de escudo dorado, las líneas son estables, toda la máquina es más gas, toda la máquina está pintada de manera simple y generosa, el reconocimiento es alto, lleno de poder y tiene un sentido tridimensional, que es impresionante.
- Parada de emergencia con un solo botón, la seguridad está garantizada.

Fiable

- Sistema eléctrico integrado de alta calidad con mayor índice, control eléctrico centralizado, diseño más simple y sistema más confiable.
- Dispositivo de trabajo de alta confiabilidad, a través del diseño de optimización por computadora y el diseño de modelado sólido 3D, optimiza el diseño de la estructura de la caja del dispositivo de trabajo, formando la tecnología patentada propia de XCMG. (En la imagen, el dispositivo de trabajo se muestra de acuerdo con la figura a continuación)
- Se utiliza un nuevo cojinete de manguito en T en la unión del balde para mejorar la resistencia al desgaste
- Biela simple de tipo fundido, optimiza de manera integral la distribución de la tensión y mejora la confiabilidad
- Diseño de cola de milano en la base de la pluma para reducir la concentración de tensión

- El asiento del eje del brazo de la pluma adopta un asiento de eje forjado, que está templado y tratado para aumentar la resistencia al desgaste.



- Nuevo tipo de cucharón que mejora el rendimiento de excavación al mismo tiempo que mejora la resistencia al desgaste



- Mejora aún más la resistencia de la placa de la oreja y la placa del arco para mejorar la vida útil

- El asiento del eje del brazo de la pluma adopta un asiento de eje forjado, que está templado y tratado para aumentar la resistencia al desgaste.

- Nuevo tipo de cucharón que mejora el rendimiento de excavación al mismo tiempo que mejora la resistencia al desgaste

- Mejora aún más la resistencia de la placa de la oreja y la placa del arco para mejorar la vida útil



Control inteligente

- El avanzado sistema de gestión inteligente de excavadoras XCMG adopta la comunicación de bus CAN y la tecnología de Internet de las cosas, integra el sistema de control principal, el ECM del motor, el sistema de monitoreo, el panel de control, el sistema de control en la nube GPS y el sistema de diagnóstico en el sitio para lograr el intercambio digital de información de la máquina y mejorar el nivel de inteligencia del producto. El conveniente microservicio de la aplicación móvil le permite conocer la ubicación, las condiciones de trabajo, el tiempo de trabajo, el consumo de combustible y el ciclo de mantenimiento de la excavadora en cualquier momento y en cualquier lugar.
- El controlador autónomo recopila la altitud de la posición del vehículo y la presión de admisión del motor, determina automáticamente la base de datos y solicita al operador que seleccione el modo de meseta en la pantalla. Adapte de forma inteligente la bomba hidráulica y la potencia del motor para garantizar la salida de flujo de la bomba, reducir la relación de velocidad del motor, evitar el humo negro y el frenado, y garantizar la eficiencia de trabajo de la excavadora.



Servicio y mantenimiento

- Capó abierto, todos los puntos de mantenimiento están al alcance del suelo.
- El filtro del motor está colocado en una posición centralizada y el mantenimiento es cómodo y rápido.
- Dispositivo de alarma separador de agua y aceite para recordar a los usuarios cuándo liberar agua.
- Cubre una amplia gama de sistemas de servicio posventa y responde rápidamente al mecanismo de rescate para garantizar su tranquilidad.