

Precio Fabricante



XE470D

Excavadora Hidráulica



Configuración avanzada

Ecológica y económica

- ▶ El motor personalizado mejora en gran medida el ahorro de combustible
- ▶ El sistema de regeneración del flujo de aceite hidráulico garantiza un rendimiento óptimo de la máquina
- ▶ Sistema enfriamiento independiente que ajusta automáticamente la velocidad del ventilador

Múltiples aplicaciones

- ▶ Diferentes combinaciones de boom, brazos y cucharas para adaptarse a diferentes condiciones de trabajo.
- ▶ Sistema de control inteligente de herramientas de trabajo multifuncional puede satisfacer diferentes requisitos de funcionamiento como excavación, rotura y desmontaje.
- ▶ La función de presurización instantánea hace frente a condiciones de trabajo complejas..

Experiencia de operación confortable

- ▶ El aire acondicionado y la calefacción aseguran una temperatura apropiada.
- ▶ La cabina aislada con goma de silicona absorbe la vibración y los ruidos.
- ▶ Asiento con amortiguador de aire y calefacción
- ▶ La gran pantalla del panel de control integrado facilita toda la información
- ▶ La seguridad de la cabina esta dada por el ROPS y FOPS

Fácil Mantenimiento

- ▶ El concepto de diseño de fácil mantenimiento hace que su mantenimiento se realice sin accesos difíciles
- ▶ Prefiltro de aire libre de mantenimiento,,

Segura y durable

- ▶ Las piezas estructurales reforzadas mejoran la vida útil
- ▶ Actualización de la estructura del tren de rodaje para mejorar el rendimiento de los rodamientos



Ecológico y Económico

► Motor Cummins (**Cummins QSM11**) con embalaje original importado de los EE.UU., con inyección, 4 tiempos, refrigeración por agua, turboalimentación, intercooler aire-aire, 6 cilindros. El motor adopta la tecnología eficiente de inyección de combustible HPI y el control electrónico completo, mejorando drásticamente la economía de combustible. Diseñado y fabricado especialmente para las condiciones duras de trabajo una curva de par personalizada, con baja velocidad y alto par que brinda una potencia constante y una buena economía de combustible. Puede ser equipado con un motor de arranque a prueba de polvo.



► El sistema hidráulico utiliza la prioridad de la pluma, la prioridad del brazo, la prioridad del giro y el sistema de regeneración del flujo de aceite hidráulico del brazo para garantizar el mejor rendimiento de trabajo..

Al mismo tiempo, optimiza el diseño de las líneas hidráulicas para mejorar la pérdida de presión de retorno y la contrapresión del sistema. **Reducción de la pérdida de energía.** El uso de nuevas tecnologías como la tecnología de ahorro de energía de regeneración de flujo, la tecnología de convergencia y reducción de presión de la cuchara y la tecnología de adaptación de la apertura del núcleo de la válvula reducen aún más la contrapresión del aceite, mejorando la fuerza de excavación y la eficiencia de la operación pesada.

► Equipado con un sistema de refrigeración completamente independiente, que puede ajustar automáticamente la velocidad del ventilador de acuerdo con la temperatura del agua, la del aire de admisión y la del aceite hidráulico, reduciendo el consume de combustible

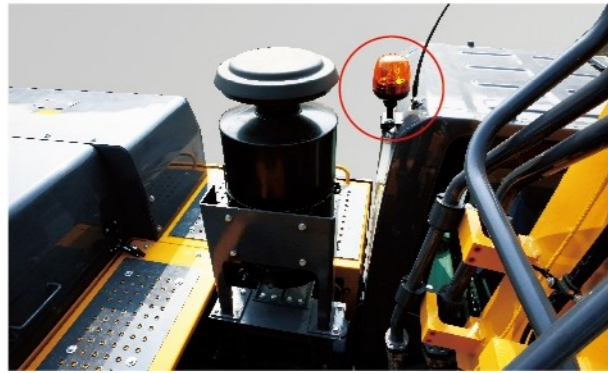
Comfort y Seguridad

► La cabina con función de presión positiva evita que el polvo entre en la sala de operaciones, proporcionando un ambiente de trabajo limpio para el conductor. Resistencia estructural de la cabina incrementada. Los cristales cuentan con filtros UV .

► El aceite de silicona importado sella el amortiguador mejora la rigidez del suelo de la cabina, reduce la cantidad de sacudidas de la cabina y reduce en gran medida la fatiga del operador fatigüe.



- ▶ **Función de aviso:** La luz de advertencia giratoria en la parte superior de la cabina alerta visualmente a las personas cercanas, y el zumbador de alto volumen audible a las personas cercanas.
- ▶ **Amplio campo de visión:** Todo el vehículo está equipado con 4 espejos retrovisores convexos para realizar una visualización de 360°; la luz de trabajo nocturna (LED) adopta un alto brillo, bajo consumo de energía y puede trabajar 20,000h
- ▶ **La pantalla multifunción de cristal líquido en color proporciona una información completa y fácil de leer sobre la máquina, supervisando exhaustivamente el estado de funcionamiento del motor y del sistema hidráulico. Puede consultar información del funcionamiento y de diagnóstico de la máquina.**
 - ▶ Aire acondicionado y calefacción con filtración de aire de doble etapa: la temperatura ambiente interior y exterior puede ser detectada por el sensor y puede ajustarse automáticamente a una temperatura confortable. Salidas de aire ajustables en diferentes posiciones, para proporcionar un ambiente cómodo para el operador.



Fiable y duradera

- ▶ El robusto tren de rodaje satisface las necesidades de la operación de trabajo pesado, y su durabilidad, fiabilidad y maniobrabilidad son mayores. El cinturón de cuatro ruedas mejorado está equipado con un excelente rendimiento y una calidad más fiable. Refuerza la estructura del bastidor y de la viga en X y mejora la horizontalidad. La fuerza de la sección, la tensión del cuerpo de dispersión, se puede utilizar para el trabajo más duro.
- ▶ La pluma en forma de H y el brazo están todos integrados con una estructura de fundición, que tiene una fuerza uniforme. La superficie de contacto está hecha de manguito T de alta dureza, lo que reduce en gran medida el desgaste de la superficie y prolonga el tiempo de uso.
- ▶ Cuchara para rocas de gran capacidad La estructura de diseño de doble arco reduce la resistencia durante la excavación, facilita la carga y descarga de materiales, y adopta la serie de dientes Ultralok producida por la famosa empresa American Eske. Tiene un mayor poder de penetración, una mejor resistencia al desgaste y una mayor vida útil. Más del doble.



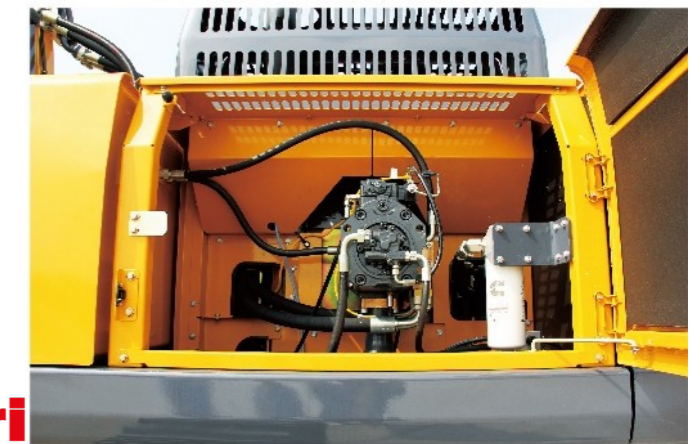
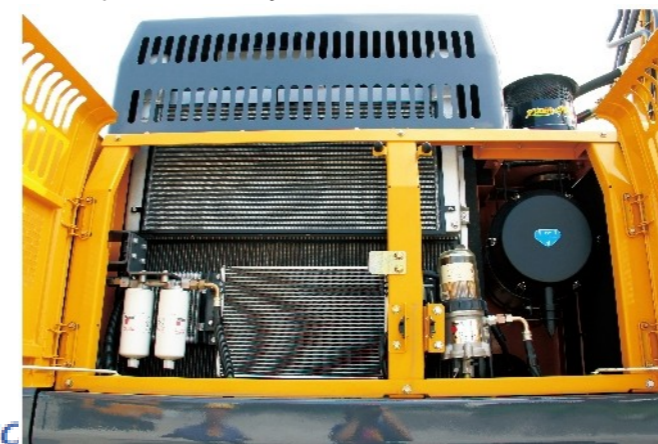
▶ Control Inteligente

- ▶ El sistema XEICS con derechos de propiedad intelectual independientes utiliza la comunicación por bus CAN para realizar las funciones de control correspondientes, que pueden adaptarse eficazmente a el entorno de trabajo, las condiciones de trabajo y la carga de trabajo, por lo que reconocerá, pensará, juzgará, decidirá y ejecutará.
- ▶ El GPS vinculado con el sistema CRM, 400 y OMS de la empresa, integra la función de posicionamiento del GPS y las funciones de diagnóstico, no sólo puede llevar la información de localización geográfica de la excavadora, los parámetros de trabajo de campo de la excavadora y la carga de datos de información de alarma, También permite la gestión de acceso al vehículo, y la gestión y diagnóstico remotos.
- ▶ Función de modo de meseta estándar, utilizando la tecnología de posicionamiento GPS, puede ajustar la potencia de la bomba principal de acuerdo con la altitud, evitar la sobrecarga del motor, y lograr el control electrónico de ahorro de energía.



Maintenance And Service

- ▶ El diseño de mantenimiento accesible reduce el tiempo de mantenimiento en un 10%. Integra la caja eléctrica, el filtro de aire, el filtro de gasóleo, el filtro de aceite y el filtro piloto para que el mantenimiento y la sustitución sean cómodos. El capó está diseñado con una estructura lateral asistida por un resorte de gas y un gran ángulo de apertura para facilitar el acceso al motor y al radiador.
- ▶ En el exterior del radiador se ha dispuesto una red de protección para evitar eficazmente la inhalación de residuos que salgan despedidos y similares.



Condiciones de aplicación multiples

- ▶ El sistema de control inteligente de herramientas de trabajo, desarrollado de forma independiente, puede cumplir con diferentes requisitos de funcionamiento, como la excavación, la ruptura y el desmantelamiento, y su adaptabilidad a las condiciones de trabajo se fortalece aún más.
- ▶ Está diseñado con la función de refuerzo instantáneo, y puede aumentar inmediatamente la velocidad de la pluma o la tracción de desplazamiento presionando este botón.

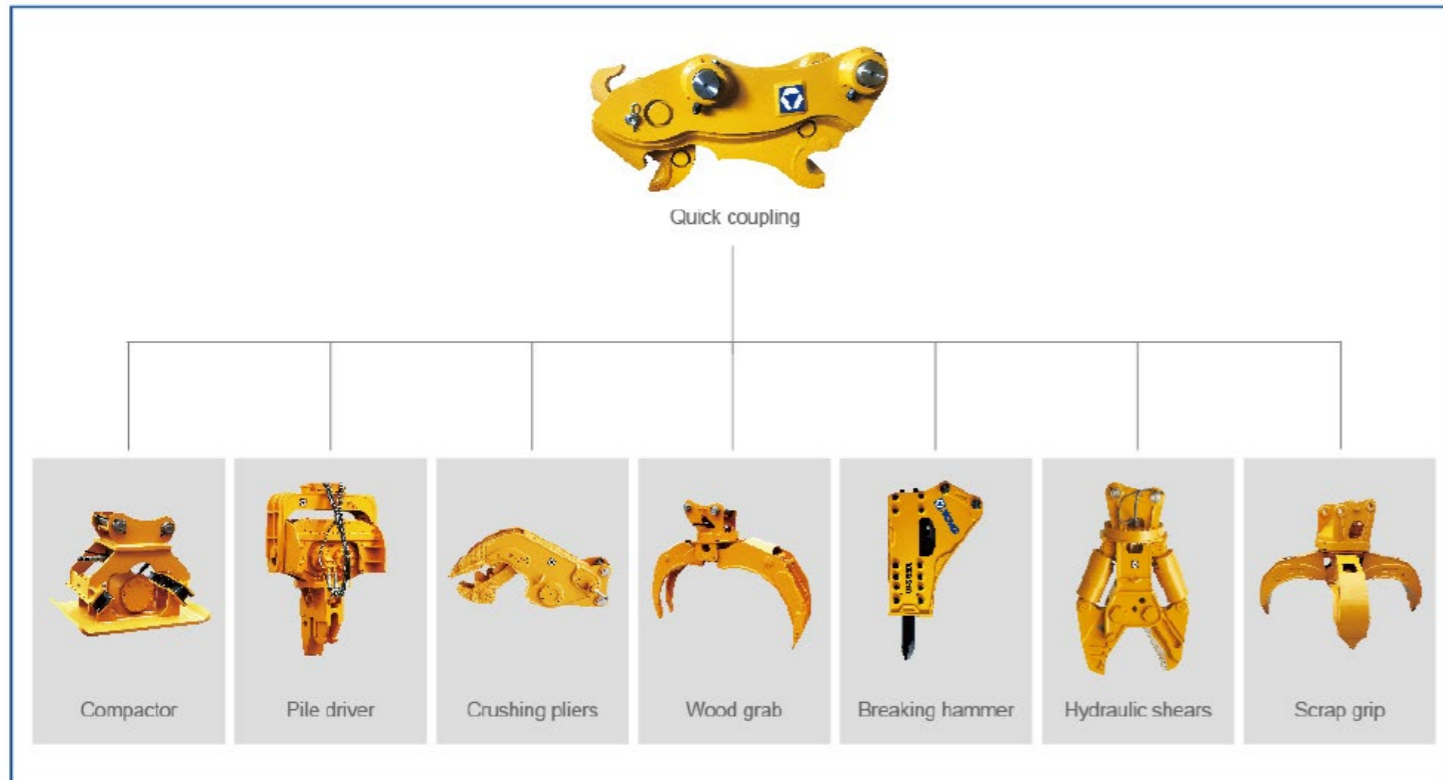
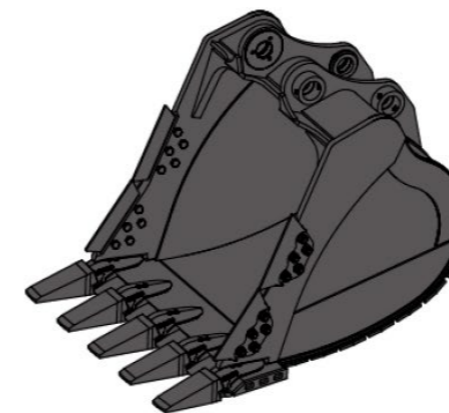


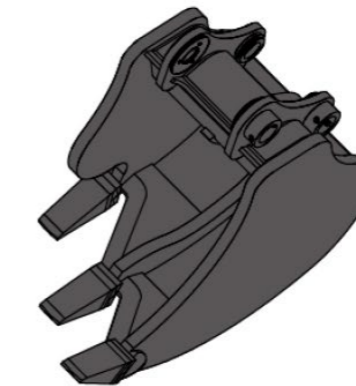
Table de configuración de la cuchara

configuration of bucket				XE470D
type	boom:7060mm		arm:3380mm	
	width mm	capacity m ³	weight kg	
rock bucket	1662	2.2	2037	□
ripper	1039	1	1973	■
strengthen bucket	1879	2.5	2138	⊙

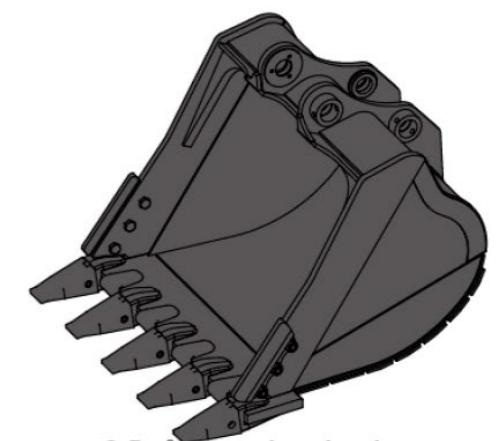
- Adecuado para material cuya densidad es menor que 2.100 Kg/m³
- Adecuado para material cuya densidad es menor que 1.800 Kg/m³
- ⊙ Adecuado para material cuya densidad es menor que 1.200 Kg/m³



2.2m³rock bucket



1m³ripper



2.5m³strengthen bucket

	XE470D configuración de trabajo			Entorno de trabajo
Standard	6.67m Pluma	2.9m Brazo	2.5m ³ Rock bucket	Large workload mining
Optional	7.06m Pluma	2.9m Brazo	2.2m ³ Rock bucket	Excavación
Optional	Install 185-195 Breaking hammer			

XE4700 Hydraulic Excavator



+34-683 179 816

cotizaciones@preciofabricante.com

Precio Fabricante

XE470D hydraulic excavator is one of the leading models of large excavators launched by XCMG excavator department. The product integrates the valuable experience gained by XCMG from years of research and development of excavator products, and adopts advanced design and manufacturing methods. Meanwhile, the product adheres to the design concept of "high efficiency, high safety, low carbon and environmental protection", and has perfect mine operation ability. It can be used in mine operations, municipal construction, highway and bridge construction, digging and ditches, farmland water conservancy construction, etc.



Configuración estándar

Nombre del equipo XE470D

Motor	Modelo de motor : CUMMINS QSM11
	Nivel de emisiones : Nacional III
	Precalentamiento automático
	Separador de aceite y agua con sensor de indicación de nivel de agua
	Filtro de aire de sello radial
	Componentes de refrigeración de ambiente de alta temperatura de 50°C
	Pantalla de polvo del radiador
	Prefiltro de aire
	Marcador de combustible
	Válvula de respiración de combustible
	Indicador de diferencia de presión de aire
	Velocidad de ralentí automática
	Regeneración del flujo de la pluma/brazo
Sistema Hidráulico	Válvula de amortiguación de rotación inversa
	Freno de estacionamiento de rotación automática
	Circuito hidráulico recto
	Válvula de prioridad de la pluma
	Válvula lógica rotativa
	Válvula antibalaceo rotativa
	Disco de válvula de repuesto
	Control de la presión del manómetro
Cabina	Cabina presurizada
	Asiento con suspensión mecánica totalmente ajustable
	Apoyabrazos del asiento ajustable
	Cinturón de seguridad (51 mm [2 "] de ancho)
Parabrisas abatible con dispositivo auxiliar	

Cabina	Parabrisas delantero dividido en proporción 70/30
	Parabrisas doblemente laminado y otras ventanas endurecidas
	Ventana superior de la puerta deslizante
	Acondicionador de aire de salida bidireccional con descongelador (tipo automático) (función de presurización)
	Pantalla de cristal líquido en color capaz de mostrar información de advertencia información de sustitución de filtros/líquidos y horas de trabajo
	Mando de control
	Pedal de control de desplazamiento con palanca de control manual desmontable
	Dos altavoces estéreo
	Portavasos para bebidas
	Gancho para abrigos y sombreros
	Alfombrilla limpiable
	Cinturón de seguridad retráctil (51 mm [2 "] de ancho)
	Sistema de aire acondicionado
	Cambio de marchas alto y bajo
	Modo de impulso con una sola tecla
	Interruptor reservado para equipos auxiliares
	Cortina de sombra
	Techo solar superior
Limpiaparabrisas multidireccional intermitente	
Portavasos/sobre	
Receptor de radio	
Seguridad	Cerraduras de las puertas de conducción y del habitáculo
	Bocina de alarma
	Placa de aislamiento entre el motor y la cámara de la bomba de aceite
	Salida de emergencia de la ventana trasera
	Interruptor del circuito de la batería
	Válvula de retención de la pluma y del brazo
Alarma de sobrecalentamiento	



Configuración Seguridad	Pasamanos y pedales de seguridad
	Lámpara de alarma rotativa
	Placa antideslizante/pasta antideslizante
	Palanca de bloqueo hidráulico de seguridad
	Martillo de escape de emergencia
	Espejos retrovisores izquierdo y derecho
	Espejo retrovisor de contrapeso
	Cámara de vigilancia trasera
Chasis	Estructura de protección contra la caída de objetos (FOPS)
	Dispositivo de barandilla simple de vía
	Anillo de tracción del bastidor inferior
	Zapata de vía de doble nervio de 600 mm (24 ")
	Zapata de tres costillas de 600 mm (24 ")
Kit de dispositivos de protección: placa de sellado del fondo del chasis, placa de sellado del motor de marcha , chasis extendido	
Elementos trabajo	Pluma 7,06m
	Brazo 3,38m
	Cuchara de roca de 2,2m3
Sistema electrico	Batería (2x650CCA)
	Alternador de 70A
	Motor de arranque de 9KW
	Alarma de viaje
	Encendedor de 24V
	Interfaz USB de 5V
	Interfaz de alimentación de 24V
	Lámpara de trabajo frontal instalada en la parte superior de la cabina
Lamparas	Lámpara de trabajo en el lado izquierdo y derecho
	Lámpara de trabajo instalada en lado derecho de caja almacenamiento
	Lámpara en el interior de la cabina
Contrapeso	Contrapeso 9.5 ton
Tecnología	Sistema inteligente XEICS
	Toma de enlace de datos
Lubricación	Lubricación centralizada de brazos

Configuración Opcional

Motor	Separador de aceite y agua con calentador (24V)
	Prefiltro de aire tipo baño de aceite
	Dispositivo de descarga rápida de aceite y agua
	concentración de brazos
	Módulo de refrigeración independiente
	Bomba de reabastecimiento de combustible 50L/min
	Sistema de llenado rápido de combustible
	Válvula hidráulica auxiliar
Sistema Hidráulico	Válvula hidráulica de amortiguación
	Tubería hidráulica: martillo de despiece
	Tubería hidráulica: cilindro y pinzas de pulgar
	Tubería hidráulica: línea de válvula a prueba de explosiones y cilindro
	Tubería hidráulica: conector rápido
	Tubería hidráulica: cizalla hidráulica
	Tubería hidráulica: pistón vibratorio hidráulico y frenador de alta frecuencia
	Tubería hidráulica: pinza hidráulica
	Interruptor de modos de funcionamiento
	Aceite hidráulico ISO VG 32 ,68
Cabina	Asiento de suspensión neumática con calefacción y cojín
	Dispositivo de oxígeno a bordo
Seguridad	Extintor de incendios
	Interruptor de parada de emergencia del motor
Chasis	costillas de 700 mm (28 ")
	Placa de oruga de tres costillas de 800 mm (31 ")
	Bloque de goma de la oruga

Herramientas opcionales

Herramientas de trabajo	Cuchara de movimiento de tierras de 2,5m3
	0,8m3Ripper
	Conector rápido
	Martillo de despiece
	Tenazas hidráulicas
	Escarificador
	Pisón vibratorio
	Cizalla hidráulica
	Grip
	Frenador de alta frecuencia
	Cuchara de almeja
	Cuchara en forma de flor de ciruela
	Cuchara tipo pantalla
Sistema eléctrico	Encendedor de 12V
	Cámara
	Luz trabajo trasera en la parte superior de la cabina

Estándar

Largo del Boom	6,670 mm
Largo Brazo	2,900 mm
Cuchara	2,5 m ³

Opcional

Largo del Boom	7,060 mm
Largo Brazo	3,380 mm
Cuchara	2,2 - 2,5 m ³

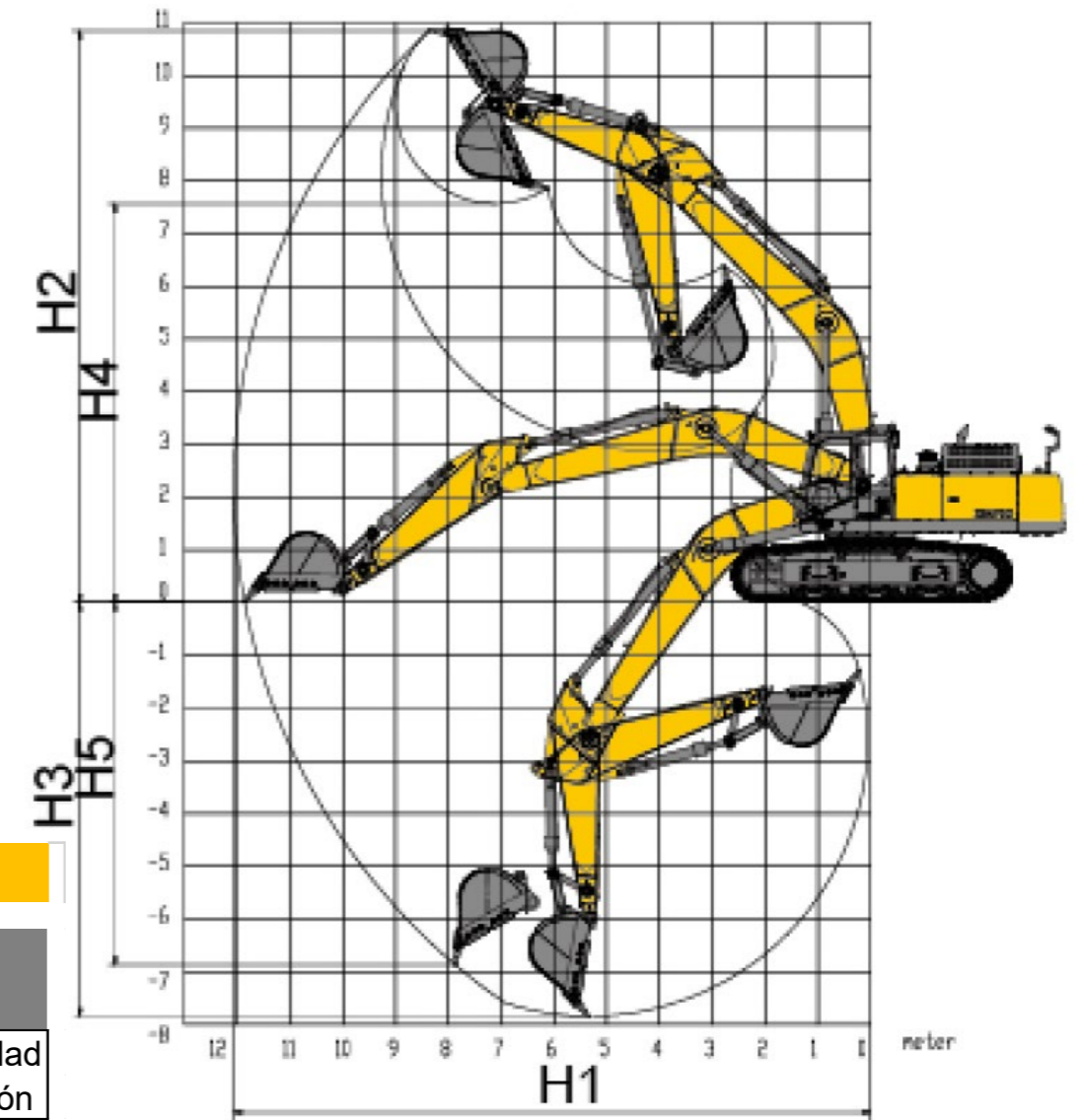
Especificaciones principales Modelo XE470D

Peso operativo	kg	46.900	
Capacidad cuchara	m ³	2.2-2.5	
Motor	Modelo	Cummins QSM11	
	Inyección electronica	✓	
	Cuatro tiempos	✓	
	Refrigerado agua	✓	
	Turbocharging	✓	
	Intercooler	✓	
	Nº cilindros	6	
	Potencia nominal	hp/rpm	335/2000
	Torque Máximo	N.m/rpm	1790/1400
	Cilindrada	L	11
	Veloc. Viaje	km/h	5.4/3.2
	Veloc. Giro	r/min	9.0.
	Pend. Máxima		35%
Desempeño	Presión s/suelo	kPa	83
	Fuerza Exc.Cuchara	kN	287
	Fuerza Exc.Brazo	kN	221
	Máx.Fuerza Tracción	kN	338
Sistema Hidráulico	Bombas principales		2
	Flujo nominal bombas	L/min	2x 360
	Presión valvula Seg. Pral	MPa	31.4/34.3
	Presión sistema viaje	MPa	34.3
	Presión sistema Swing	MPa	28.4
	Presión Sistema Pilot	MPa	3.9
Mantenimiento	Depósito combustible	L	725
	Depósito Hidráulico	L	430
	Aceite Motor	L	38



Rango de trabajo

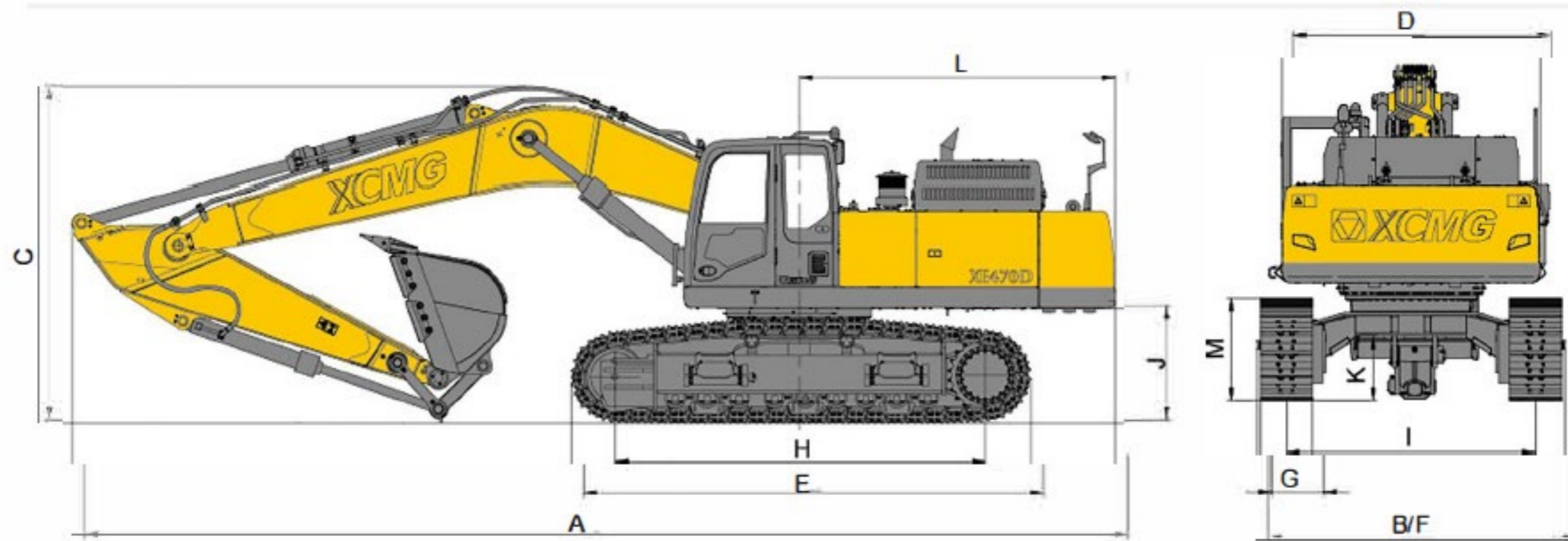
A	Altura Máx excavación	mm	9.855
B	Altura Máx de descarga	mm	6.890
C	Máx profundidad excavación	mm	7.000
D	Profundidad Máx cort para 2240mm	mm	6.900
E	Profundidad Máx Exc pared vertical	mm	4.500
F	Radio Máx excavación	mm	10.855
G	Radio Mínimo de giro	mm	4.580



Capacidad de elevación

Altura del punto de elevación (m)	Capacidad nominal de elevación- En línea recta (detrás) (kg)					Capacidad nominal de elevación por encima (kg)						
	Radio del punto de elevación (m)					Capacidad elevación	Radio del punto de elevación (m)					Capacidad elevación
	3	4,5	6	7,5	9		3	4,5	6	7,5	9	
7,5				*11,535		*10,753				9,997		9,356
6			*13,709	*12,162		*10,447			*13,709	9,873		7,734
4,5		*19,930	*15,229	*12,827		*10,297		*19,930	13,200	9,551		6,863
3			*16828	*13,581	*11,639	*10,196			12,485	9,167	7,081	6,417
1,5			*17867	*14,129	*11,582	*10,231			11,947	8,856	6,919	6,287
Suelo		*23564	*17,894	*14,139		*10,235		*17,355	11,594	8,641		6,434
-1,5		*21632	*16,935	*13,335		*10,152	*17,060	*17,428	11,533	2,575		6,944
-3	*17,060	*18,419	*14732	*11,188		*9,786	*21,777	*17,642	11,666	8,727		8,085
-4,5	*21,777	*10,327	*10,327			*8,559		*13,347	*10,327			*8,559

Las capacidades marcadas con un asterisco (*) están limitadas por las capacidades hidráulicas



Dimensiones

A	Longitud	mm	11.670
B	Anchura	mm	3.582
C	Altura	mm	3.890
D	Anchura plataforma	mm	2.995
E	Largo oruga	mm	5.353
F	Anchura chasis	mm	3.582
G	Ancho oruga	mm	600
H	Distancia ejes	mm	4.292
I	Anchura orugas	mm	2.750
J	Distancia suelo contrapeso	mm	1.234
K	Distancia Mín suelo	mm	519
L	Mín radio giro	mm	3.665
M	Altura oruga	mm	1.198