

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

XUZHOU CONSTRUCTION MACHINERY GROUP IMP. & EXP.CO., LTD

Dirección: N.º 1, Tuolanshan Road, Distrito de desarrollo económico y tecnológico de Xuzhou, Jiangsu, China 221004

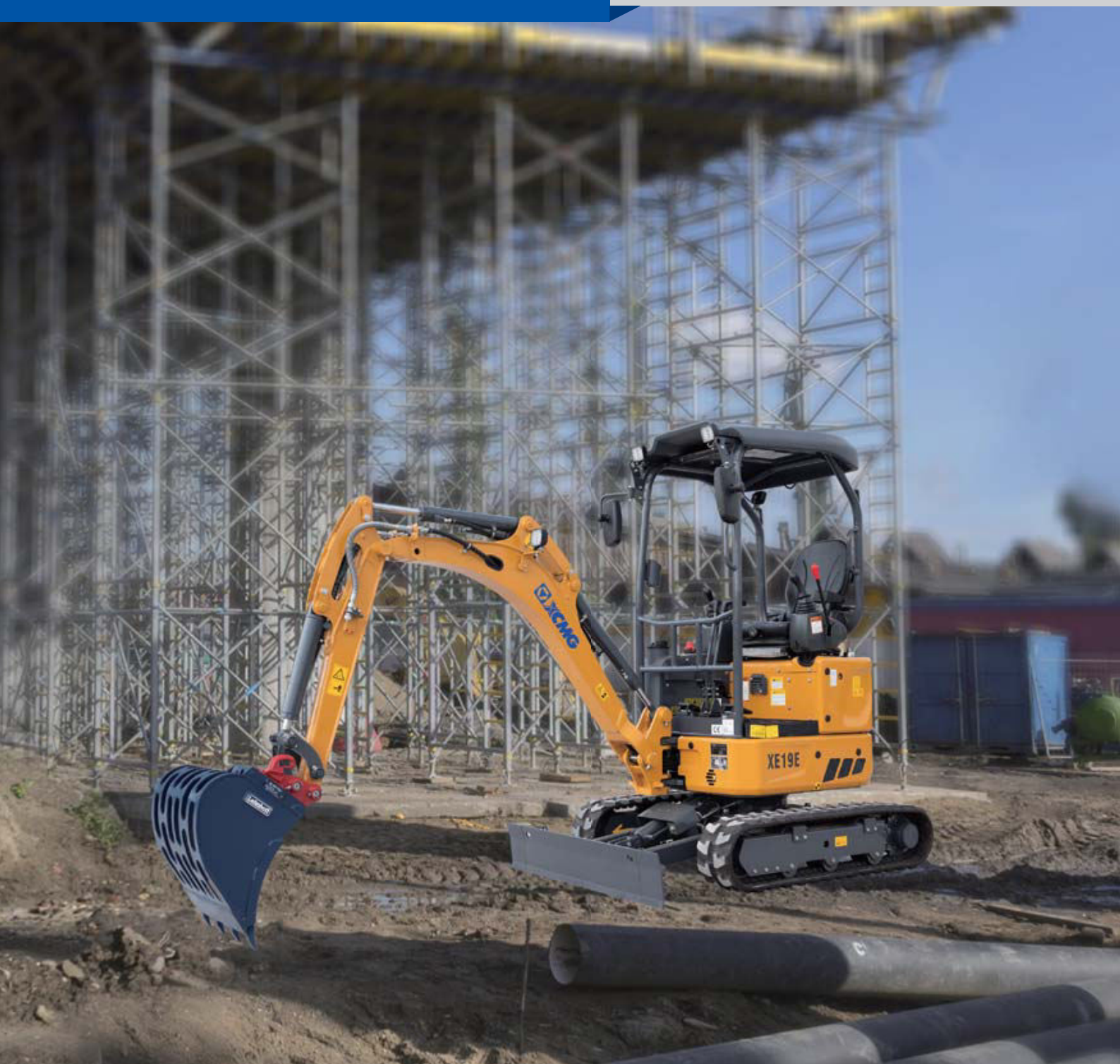
Tel: + 86 (0) 516 8773 9703

Fax: + 86 (0) 516 8773 9230

Correo electrónico: europe@xcmg.com



Miniexcavadoras
XE19E



Potencia nominal: 15,4 kW
Peso operativo: 1,9 t
Capacidad del cazo de serie: 0,04 m³





315		Distribuidores en el extranjero
2234		Centros de servicio y recambios en el extranjero
42		Oficinas en el extranjero
31		Empresas subsidiarias en el extranjero
15		Fabricación en el extranjero Fabrica KD y Base
4		Centros de I+D en el extranjero



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.





Alto rendimiento en condiciones rigurosas

► Un modelo compacto de alto rendimiento

Esta miniexcavadora está lista para los trabajos difíciles de hoy en día. La XE19E con una cabina OPG/TOPS/ROPS (ISO 3471) proporciona excelente visibilidad, estabilidad, comodidad óptima y seguridad. Para los trabajos difíciles en esquinas estrechas que requieren un control preciso y un rendimiento de vanguardia. La XE19E está lista para trabajar y ofrece las siguientes características avanzadas: giro con pequeño saliente trasero, bastidor inferior retráctil hidráulico, oscilación de la pluma, brazo corto y largo, y potente fuerza de excavación. Añada una alta fiabilidad, bajos costes de funcionamiento y una eficiencia superior, y tendrá la miniexcavadora ideal para una amplia gama de trabajos modernos.

Giro con pequeño saliente trasero

Con la máquina de giro con pequeño saliente trasero, incluso el espacio más estrecho se convierte en un lugar de trabajo eficiente. La parte trasera se mantiene siempre dentro de la anchura de las orugas (cuando está extendida) y le permite girar la cabina en todo su radio de giro de 360 grados con total confianza y seguridad. Como punto de partida para el desarrollo de nuestro XE19E de pequeño saliente trasero, el equilibrio y el funcionamiento rápido y suave fueron nuestros principales objetivos. El resultado es una excavadora compacta con un excelente equilibrio, que saca todo su potencial en entornos urbanos, en paisajismo y en pequeñas demoliciones dentro y fuera de los edificios.

Bastidor inferior retráctil

Con el bastidor inferior retráctil hidráulico de serie, pasar por puertas estrechas y portones resulta muy fácil. El bastidor inferior garantiza al operador una mayor estabilidad junto con un mejor rendimiento de elevación y carga.



Oscilación de la pluma

El ángulo de oscilación de la pluma a la izquierda y a la derecha permite trabajar en condiciones complejas, como la excavación en paredes paralelas o en espacios estrechos.

Doble tubería de implemento de trabajo AUX1 de serie

La tubería auxiliar proporciona un control hidráulico de una y dos vías, para facilitar el control de los implementos.



Comodidad operativa

► Amplio entorno para el operador con una distribución ergonómica de los controles

La XE19E ofrece un entorno para el operador sin concesiones que, junto con una excelente visibilidad, le proporciona comodidad y seguridad inigualables. Esta máquina está construida pensando en el operador, para proporcionar una ergonomía óptima a operadores de todos los tamaños. El acceso al asiento es cómodo gracias a la amplia entrada.



- 1 Estación del operador
- 2 Pedal de oscilación de la pluma
- 3 Pedal AUX1
- 4 Palanca de seguridad
- 5 Palanca de control de la hoja buldócer
- 6 Palanca del acelerador
- 7 Monitor LCD a color
- 8 Palanca de mando
- 9 Palancas de control de traslación
- 10 Interruptor de encendido



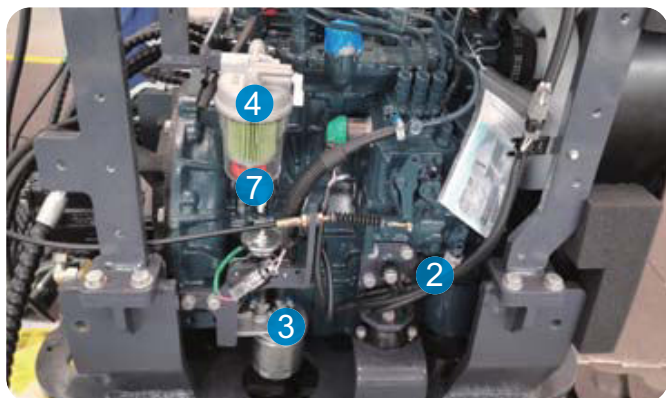
Fácil acceso para el mantenimiento

► Fácil acceso al servicio

La XE19E se ha desarrollado prestando especial atención a la facilidad de acceso al servicio. Cuenta con un único punto de acceso para el mantenimiento diario de todos los componentes principales, un indicador del nivel de combustible y el repostaje a través del tapón con cerradura.



La XE19E está diseñada para reducir los costes de mantenimiento con intervalos de servicio más largos, lo que se traduce en una mayor disponibilidad de la máquina en el lugar de trabajo. Mientras tanto, tiene a su disposición a técnicos capacitados de XCMG para proporcionar apoyo adicional cuando sea necesario.



- ① Indicador de nivel de aceite
- ② Filtro de aceite
- ③ Filtro de diésel
- ④ Separador de aceite-agua

- ⑤ Depósito de agua auxiliar
- ⑥ Filtro de aire
- ⑦ Motor de arranque



Especificaciones técnicas

■ Motor

XE19E	
Fabricante/modelo	Kubota/D1105/EU Stage V
Combustible/refrigeración	Diésel/Líquido, circulación forzada
Número de cilindros	3
Cilindrada	1123 cm³
Potencia	15,4 kW (20,9 hp) / 2400 rpm (ISO 14396)
Par de torsión máximo	70,3 Nm / 1600 rpm
Diámetro x carrera	78,0 mm x 78,4 mm
Alternador	12 V/40 A

■ Sistema hidráulico

Este diseño de XCMG permite el uso independiente y combinado de todas las funciones mediante palancas hidráulicas controladas por pilotaje.

• Bomba

XE19E	
Tipo	Bomba de pistones axiales con detección de carga y cilindrada variable
Caudal máximo del sistema	50,6 l/min
Caudal máximo de AUX1	30 l/min
Presión estándar de AUX1	150 bar

• Máxima presión del sistema

XE19E	
Presión de ajuste de la válvula de descarga	25,3 MPa
Sistema de traslación	21 MPa
Sistema de giro	11 MPa
Sistema de pilotaje	3,5 MPa

■ Bastidor inferior

Bastidor inferior retráctil. El chasis de las orugas para trabajos pesados es muy resistente gracias a su estructura totalmente soldada y sin tensiones.

La larga vida útil está garantizada gracias al uso de materiales de primera clase: reguladores de cadena hidráulicos con muelles de retorno amortiguados, rodillos de oruga lubricados de por vida y ruedas guía.

• Número de rodillos y zapatas

XE19E	
Rodillos inferiores (por lado)	3
Material de las zapatas Caucho	Caucho
Longitud total de la oruga	1563,5 mm
Anchura de la zapata	230 mm



■ Capacidades de los fluidos

XE19E	
Sistema de refrigeración (capacidad del radiador)	5 L
Lubricación del motor más filtro de aceite	5,1 L
Depósito de combustible	25 L
Depósito hidráulico	14,6 L
Sistema hidráulico	10 L

■ Entorno

Los niveles de ruido cumplen la normativa medioambiental (valores dinámicos).

• Emisión de ruido

XE19E	
Nivel de ruido LwA (ISO 6395)	93 dB(A)

■ Mecanismo de giro

Un motor de pistones axiales de alto par con reductor planetario bañado en aceite. El círculo de oscilación es un rodamiento de bolas de una hilera, tipo cizalla, con engranaje interno endurecido por inducción.

El engranaje y el piñón internos están sumergidos en lubricante. Un bloqueo de oscilación de dos posiciones asegura la estructura superior para el transporte.

• Sistema de giro

XE19E	
Oscilación de la pluma a la izquierda	60°
Oscilación de la pluma a la derecha	50°
Velocidad de giro	10 rpm

■ Accionamiento

Cada oruga es accionada por un motor de pistones axiales independiente de alto par a través de engranajes de reducción planetaria. Dos palancas de control proporcionan una traslación suave a demanda.

• Velocidad y tracción

XE19E	
Velocidad de traslación (baja - alta)	2,5 - 4,4 km/h
Fuerza de tracción	17,8 kN
Capacidad de subir pendientes	30°

■ Fuerzas de excavación (ISO 6015)

XE19E	
Fuerza de excavación, brazo de serie (ISO 6015)	9,3 kN
Fuerza de excavación, cazo (ISO 6015)	13,8 kN

■ Peso

XE19E	
Peso operativo con cabina y cazo (ISO 6016)	1900 kg
Presión sobre el suelo con orugas de caucho	0,336 kgf/cm²
Masa de transporte (sin implementos)	1825 kg
Peso de las orugas de caucho	53 kg

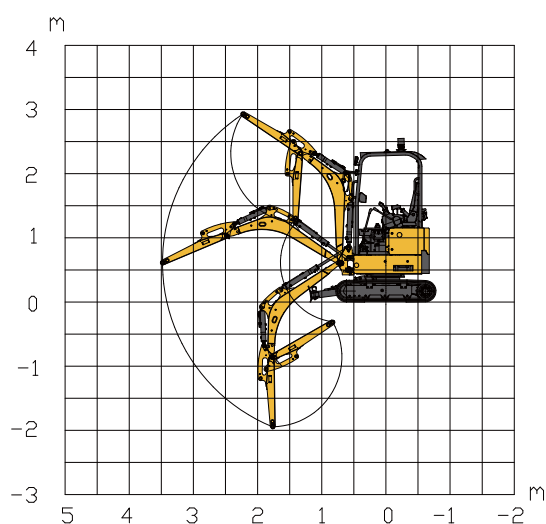


Capacidades de elevación

XE19E

■ Cabina • brazo de serie (1090 mm) • bastidor inferior extendido • sin cazo

Altura del punto de elevación	Por delante				Por el lado				Radio máximo (mm)
	Elevación en el radio máximo (kg)	1,0 m	2,0 m	3,0 m	Elevación en el radio máximo (kg)	1,0 m	2,0 m	3,0 m	
2,5 m	358,6				337				2739
2 m	296,5			313,4	278,5			294,5	3109
1 m	250		549,9	306,3	234,6		514	287,4	3455
0 m	248,7		514,5	295,3	233,1		479,2	276,6	3413
-1 m	297,3	999	508,8		278,3	999	473,6		2963
-1,5 m	*324,9	999	*466		*324,9	999	*466		2500



☐ : Por delante

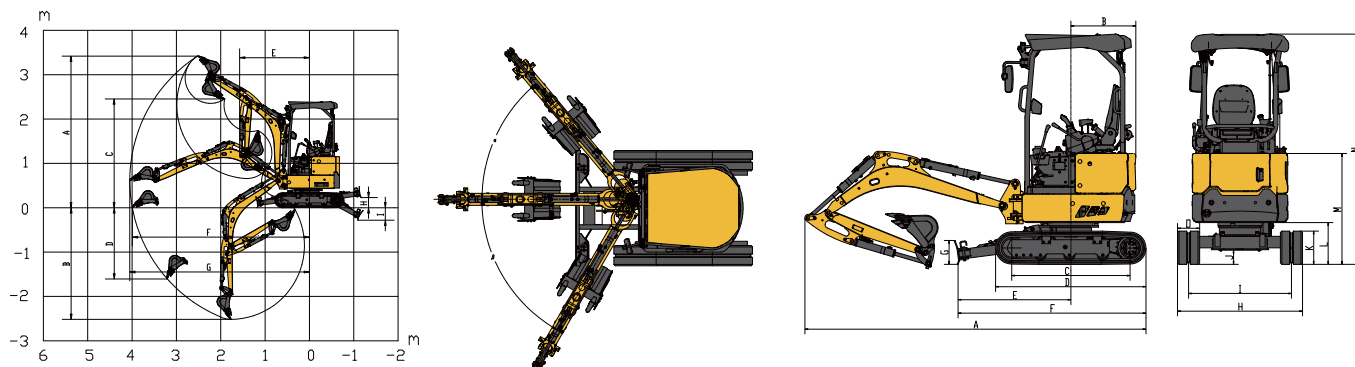
☐ : Sobre el lado o en 360°

1. La capacidad de elevación se basa en la norma ISO 10567.
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 el manual de funcionamiento y mantenimiento de las máquinas. 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 y alcance de trabajo



■ Alcance de trabajo

	XE19E
A	Altura de excavación máxima 3420 mm
B	Profundidad de excavación máxima 2520 mm
C	Altura de descarga máxima 2455 mm
D	Profundidad de excavación máxima de paredes verticales 1605 mm
E	Radio de giro mínimo 1575 mm
F	Alcance de excavación máximo a nivel del suelo 4000 mm
G	Alcance de excavación máximo 4055 mm
H	Altura de elevación máxima de la hoja buldócer 229 mm
I	Profundidad de corte máxima de la hoja buldócer 278 mm

■ Dimensiones

	XE19E
A	Longitud total 3550 mm
B	Radio de giro de la parte trasera 675 mm
C	Longitud de la cadena 1230 mm
D	Longitud de la oruga 1565 mm
E	Hoja buldócer, máximo alcance a nivel del suelo 1173 mm
F	Longitud del bastidor inferior 1953 mm
G	Altura de la hoja buldócer 248 mm
H	Anchura total 990/1300 mm
I	Ancho de vía 760/1070 mm
J	Distancia mínima al suelo 147,5 mm
K	Altura de la oruga 345,5 mm
L	Distancia al suelo del contrapeso 433,5 mm
M	Altura total del capó del motor 1152 mm
N	Altura total 2395 mm
O	Anchura de la zapata 230 mm
a	Ángulo máximo de oscilación de la pluma hacia la derecha 50
b	Ángulo máximo de oscilación de la pluma hacia la izquierda 60

➤ Equipo de serie y opcional

■ Motor

Motor Kubota D1105, EU Stage V	●
--------------------------------	---

■ Sistema hidráulico

Tubería de una o dos vías (AUX1)	●
Válvula hidráulica auxiliar	●

■ Cabina abierta

Cabina abierta OPG/TOPS/ ROPS (ISO 3471)	●
Asiento ajustable con cinturón de seguridad	●
Monitor LCD a color	●
Pedal de control AUX1	●
Pedales plegables y ergonómicos	●

■ Bastidor inferior

Bastidor inferior extensible (990 /1300 mm)	●
Hoja fácilmente extraíble	●
Soporte de amarre	●
Orugas de caucho de 230 mm	●

■ Seguridad

Sistema de aviso de sobrecalentamiento del motor y de prevención de arranque	●
Palanca de bloqueo de seguridad hidráulica	●
Luz de trabajo (1 en la pluma)	●
Apagado de la batería	●

■ Otros

Brazo de serie de 1090 mm	●
Cazo de uso general de 0,04 m³	○
Acoplamiento rápido, implementos como martillo, bivalva	○

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

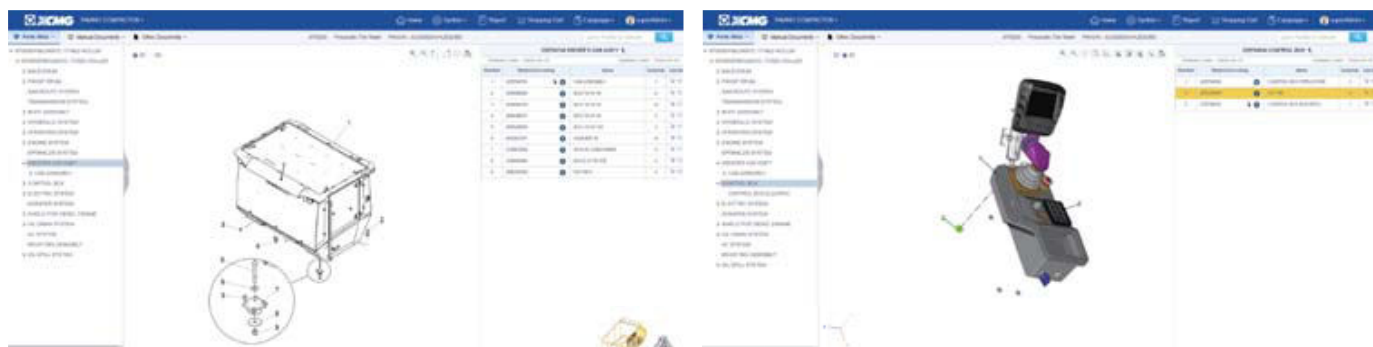
El grupo XCMG se ha forjado una sólida reputación basada en la calidad, la fiabilidad y la durabilidad de su maquinaria de construcción. Además, XCMG ha establecido gradualmente una red de servicios para proporcionar constantemente sus soluciones completas locales integradas y altamente eficientes para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

