

Todos los derechos reservados

Materiales y especificaciones están sujetos a cambios sin aviso.
Las máquinas presentadas en las fotos pueden incluir equipamiento adicional.
Vaya a su distribuidor XCMG para conocer las opciones disponibles.



XCMG PARA QUE USTED TENGA ÉXITO

XCMG European Sales & Services GmbH

Dirección: Europark Fichtenhain B 4, 47807 Krefeld, Alemania

Tel: +49 (0) 2151 8209 351

Fax: +49 (0) 21 51-82 09-499

Correo electrónico: Europe@xcmg.com

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

Dirección: N0.1, Tuolanshan Road, Xuzhou Economic Developing Zone, Jiangsu, China 221004

Tel: +86 (0) 516 8773 9228

Fax: +86 (0) 516 8773 9230

Correo electrónico: Europe@xcmg.com

www.xcmg.com



Miniexcavadoras XE55E



Potencia nominal: 30,7 kW

Peso operativo: 5,7 t

Capacidad del cazo estándar: 0,16 m³





315	Distribuidores en el extranjero
2234	Centros de Servicio y Recambios en el Extranjero
42	Oficinas en el extranjero
31	Empresas sucursales en el extranjero
15	Fabricación en el extranjero Bases y Fábricas KD
4	Centros de I+D en el Extranjero



PRESENTACIÓN DE XCMG

Fundada en 1943, XCMG es una corporación multinacional con la gama más completa de productos influyentes y competitivos en la industria de maquinaria de construcción. Nuestro negocio cubre ocho áreas clave: maquinaria de construcción, camiones pesados, maquinaria de minería, maquinaria de desinfección, componentes de maquinaria, construcción, finanzas y la industria de TIC.

XCMG ha establecido una red de I+D mundial con un total de seis centros en China, EE. UU., Alemania, Brasil e India, con el centro tecnológico nacional de China en su núcleo. Además de varias bases de fabricación por China, los EE. UU., Alemania, los Países Bajos, Polonia, Austria, Brasil, India, y Uzbekistán, contamos con dos marcas completas de máquina (XCMG, Schwing), y varias marcas de componentes como FT y AMCA. La fortaleza de esta red mundial de I+D y las operaciones de fabricación han hecho de XCMG actualmente el fabricante de equipos de construcción líder mundial en la industria.

Durante más de 30 años, XCMG ha estado sembrando el desarrollo en el extranjero como exportador n.º 1 en la industria de maquinaria de construcción de China. Actualmente, tenemos 42 sucursales y oficinas, 315 distribuidores, y 526 contratistas en 188 países y regiones por todo el mundo y todavía seguimos creciendo rápidamente.



XCMG EN EUROPA

Desde su fundación en 2012, XCMG ha estado estableciendo gradualmente una completa red que incluye: Departamento de I+D, distribución local, gestión de cadenas de suministro y un centro integrado de atención al cliente y formación. Actualmente, con 4 sucursales, XCMG tiene 178 empleados multinacionales en Europa, de los que más del 50 % son ingenieros de I+D:

ERC: XCMG European Research Center GmbH

EPC: XCMG European Purchasing Center GmbH

ESS: XCMG European Sales and Services GmbH

Nuestro equipo profesional local de I+D y nuestra plataforma de innovación de vanguardia garantizan que nuestros productos sean elaborados cuidadosamente hasta el más pequeño detalle según las diversas necesidades de los clientes europeos.





Altas prestaciones en un tamaño compacto

► Las Prestaciones se encuentran con la Eficiencia

Diseñada para combinar potencia y suavidad, la XE55E está preparada para aceptar el desafío. Esta máquina de 5,7 toneladas de culera corta trabaja fácilmente en las obras incluso en espacios confinados. Su versatilidad está mejorada por dos circuitos hidráulicos estándar (AUX1 y AUX2) y un preciso control de flujo de aceite. Las altas prestaciones de excavación y de elevación junto a suaves prestaciones de conducción hacen que la XE55E sea una máquina completa.

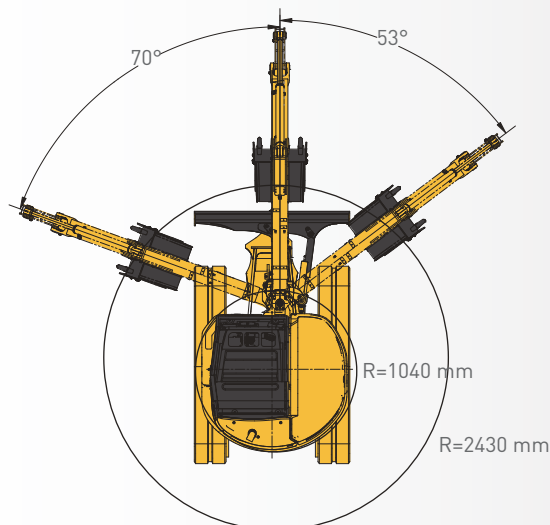
- El motor diésel Kubota V2403 Fase V de conducto común con tecnología EGR, DOC y DPF se acopla de manera excelente con el sistema hidráulico sensitivo de carga. Esta combinación asegura ahorro de combustible y control suave, independientemente de su carga. Nuestra potente XE55E se ha convertido en más ahorradora de combustible incluso en las circunstancias más exigentes y manejarla es un placer.

Diseño compacto

La función de giro de pluma junto con el giro de pluma zero-tail permite trabajar en zonas muy estrechas. El ángulo de giro de pluma a izquierda y derecha es respectivamente de 70° y 53°, hace que la XE55E sea capaz de realizar tareas complejas en condiciones de funcionamiento difíciles como excavar en paralelo a una pared en un acceso estrecho.

Cuchilla de Buldócer en Ángulo Opcional

La cuchilla de buldócer puede girar a izquierda y derecha, lo que hace que la máquina funcione más eficientemente cuando nivela.



Diseño compacto.

Pleno control del sistema hidráulico

La XE55E está equipada de serie con líneas AUX1 y AUX2 con control proporcional y tiene disponibles líneas de acoplamiento rápido como estándar. Desde el monitor se pueden programar múltiples implementos.

Lo primero la seguridad

Junto con la válvula de sustentación de cuchilla, como configuración estándar se proporcionan válvulas de seguridad de pluma y brazo. Asegura que se puedan realizar todas las tareas de excavación y manipulación de la manera más segura.



Comodidad operacional

► Ergonomía y Cómoda

Con la XE55E, la comodidad se vuelve lo primero. La cabina tiene una ancha puerta de entrada, que la hace más accesible.

La cabina OPG/TOPS/ROPS (ISO 3471) maximiza la seguridad.



- 1 Pedales de traslación
- 2 Pedal plegable para pie
- 3 Asiento ajustable (suspensión)
- 4 Palanca de control de cuchilla
- 5 Interruptores de control
- 6 Aire acondicionado
- 7 Monitor LCD a color
- 8 Joystick proporcional
- 9 Unidad de control de aire acondicionado
- 10 Soporte de brazo ajustable
- 11 Radio



Fácil acceso para el mantenimiento

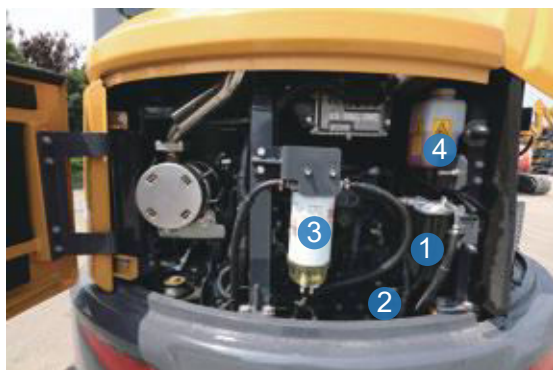
► Fácil acceso de servicio

Nuestra XE55E ha sido desarrollada con especial atención a un fácil acceso para el servicio. Con un único punto de acceso para el mantenimiento diario de todos los componentes principales, un medidor de nivel de combustible y repostaje a través de la tapa bloqueable.



Mantenimiento de motor por un lado

La XE55E está diseñada para tener menos coste de mantenimiento con intervalos de servicio más largos, lo que da como resultado más disponibilidad de la máquina en la obra. Entretanto, técnicos cualificados entrenados por XCMG están disponibles para proporcionar un soporte adicional cuando sea necesario.



- ① Filtro de combustible
- ② Filtro de aceite de motor
- ③ Separador de agua
- ④ Refrigerante

- ⑤ Filtro de aire
- ⑥ Batería
- ⑦ Radiador y enfriador de aceite



Especificaciones técnicas

■ Motor

XE55E	
Marca/modelo	Kubota/V2403/UE Fase V
Combustible/refrigeración	Diésel/Líquido, circulación forzada
N.º de cilindros	4
Cilindrada	2434 cm³
Potencia de salida	30,7 kW (41,1 hp) / 2200 rpm (ISO 14396)
Par máximo	159,8 Nm/1500 rpm
Calibre x carrera	87 mm x 102,4 mm
Alternador	12 V · 60A

■ Capacidades de fluidos

XE55E	
Sistema de refrigeración (capacidad del radiador)	12 l
Lubricación del motor más filtro de aceite	9,5 l
Tanque de combustible	68 l
Tanque hidráulico	46 l
Sistema hidráulico	41 l
Carcasa de impulsión final (cada una)	1 l

■ Medioambiente

Los niveles de ruido cumplen los reglamentos medioambientales (valores dinámicos).

• Emisión de ruidos

XE55E	
Nivel de ruido LpA (ISO 6396)	79 dB(A)
Nivel de ruido LwA (ISO 6395)	96 dB(A)

■ Bastidor inferior

Bastidor inferior tipo-X. El chasis de orugas de alta resistencia es muy resiliente debido a su estructura totalmente soldada sin tensiones. Se asegura una larga vida en servicio por el uso de materiales de primera clase: ajustadores hidráulicos de cadena con resortes de resortes antichoque, rodillos y seguidores de orugas lubricados de por vida.

• Número de rodillos y zapatas de oruga

XE55E	
Rodillos inferiores (por lado)	5
Zapatas de oruga	Caucho
Longitud total de la oruga	2490 mm
Anchura de zapata	400 mm



■ Sistema hidráulico

Este diseño de XCMG permite operaciones independientes y combinadas de todas las funciones mediante palancas hidráulicas controladas con pilotaje

• Bomba

XE55E	
Tipo	Bomba de pistón axial con detección de carga y desplazamiento variable
Capacidad hidráulica total	158,4 l/min
Máximo caudal en AUX1 y AUX2	90 l/min
Presión de alivio estándar AUX1 / AUX2	170 bar

• Máxima presión del sistema

XE55E	
Pluma	320 bar
Brazo / cazo / traslación	320/320/284 bar
Giro	230 bar

■ Mecanismo de giro

Motor de pistón axial de alto par con engranaje reductor planetario bañado en aceite. El círculo de giro es un rodamiento monofila, tipo cizalladura, con un engranaje interno endurecido por inducción. Engranaje interno y engranaje de piñón están sumergidos en lubricante. Equipado con un freno de giro automático multidisco.

• Sistema de giro

XE55E	
Giro de pluma, izquierda	70°
Giro de pluma, derecha	53°
Velocidad de giro	9,5 rpm

■ Conducción

Cada oruga es impulsada por un motor de pistón axial de alto par independiente a través de engranajes reductores planetarios. Dos palancas de control proporcionan una traslación suave o rotación contraria bajo demanda.

• Velocidad y tracción

XE55E	
Velocidad de traslación (baja - alta)	2,8-4,6 km/h
Fuerza de tracción	52,8 kN
Capacidad de pendiente	70 %/35°

■ Fuerzas de excavación (ISO 6015)

Con aumentador de potencia.

XE55E	
Fuerza de excavación, brazo estándar (ISO 6015)	24,3 kN
Fuerza de excavación, brazo largo (ISO 6015)	23,4 kN
Fuerza de excavación, cazo (ISO 6015)	44,5 kN

■ Peso

XE55E	
Peso operativo con cabina y cazo (ISO 6016)	5700 kg
Presión en el suelo con orugas de caucho	0,32 kgf/cm²
Masa de transporte (sin implemento)	5626 kg
Peso de las orugas de acero	310 kg
Peso de las orugas de caucho	240 kg
Peso adicional para brazo largo	27 kg



Capacidades de elevación

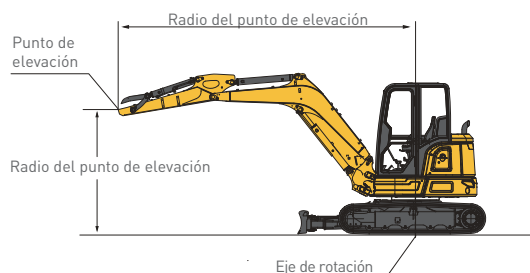
XE55E

■ Cabina • brazo estándar (1570 mm) • contrapeso estándar • sin cazo

Altura del punto de elevación	Sobre la parte delantera						Sobre el lado						Radio máximo (mm)
	Elevación con radio máximo (Kg)	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	Elevación con radio máximo (Kg)	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	
4 m	1160*				1260		730				800		4198
3 m	930				1250		580				790		4848
2 m	810			1900	1220	880	510			1150	760	550	5250
1 m	810			1800	1180	860	500			1070	730	540	5242
0 m	830		1990*	1760	1150	850	510		1900	1030	700	530	5075
-1 m	940		3660	1750	1150		580		1910	1020	700		4637
-2 m	1250		3300*	1770			760		1950	1040			3804

■ Cabina • brazo largo (1900 mm) • contrapeso estándar • sin cazo

Altura del punto de elevación	Sobre la parte delantera						Sobre el lado						Radio máximo (mm)
	Elevación con radio máximo (Kg)	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	Elevación con radio máximo (Kg)	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	
4 m	1013				1272		641				809		4600
3 m	839				1261		526				799		5188
2 m	763			1920	1226	878	475			1170	767	550	5486
1 m	739			1810	1181	859	457			1073	726	532	5553
0 m	760		2078*	1746	1147	843	467		1853	1017	694	517	5397
-1 m	840		3600	1728	1132		514		1863	1001	681		4994
-2 m	1052		3646	1741			640		1898	1013			4254



■ : Sobre la parte delantera

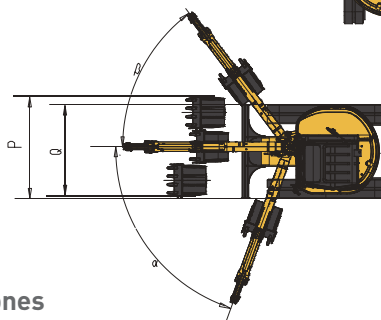
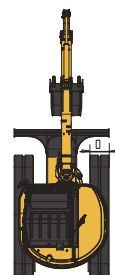
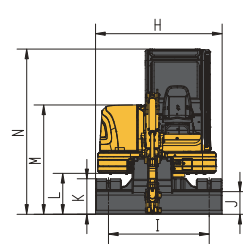
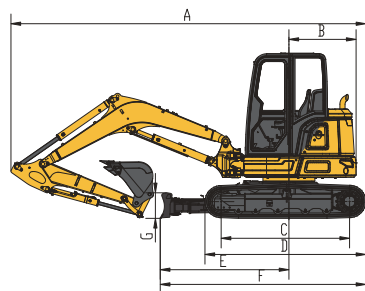
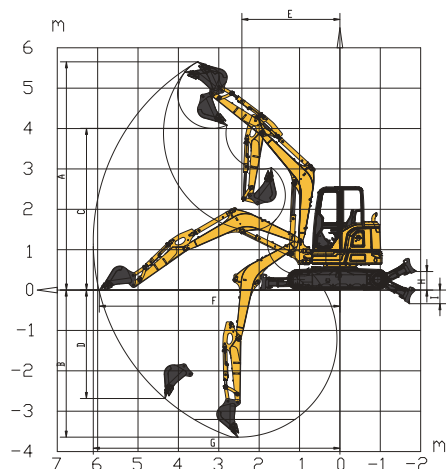
■ : Sobre el lado o 360°

1. La capacidad de elevación se basa en la norma ISO10567.
2. * = La máxima capacidad 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 a nivel y suelo firme.
4. El operario debe estar familiarizado con el manual de funcionamiento y mantenimiento de la máquina. En todo momento se deben cumplir los reglamentos locales concernientes a un funcionamiento seguro de maquinaria.
5. Los diagramas de elevación únicamente cubren máquinas que hayan sido construidas originalmente por XCMG: sin cadenas de elevación ni ningún otro equipo de elevación.
6. Cuando la excavadora se usa para elevar o manejar materiales, debe cumplir los reglamentos locales y estar equipada con la válvulas antirrotura de latiguillos necesarias y un dispositivo de advertencia de sobrecarga que cumpla la norma EN474-5.





Dimensiones y alcance de trabajo



■ Alcance de trabajo

	XE55E
A	Altura máxima de excavación - brazo estándar 5650 mm
B	Máxima altura de excavación - brazo largo 5770 mm
B	Máxima profundidad de excavación - brazo estándar 3640 mm
	Máxima profundidad de excavación - brazo largo 3880 mm
C	Máxima altura de vertido - brazo estándar 4010 mm
	Máxima altura de vertido - brazo largo 4310 mm
D	Máxima profundidad de excavación en pared vertical - brazo estándar 2690 mm
	Máxima profundidad de excavación en pared vertical - brazo largo 2900 mm
E	Mínimo radio de giro - brazo estándar 2430 mm
	Mínimo radio de giro - brazo largo 2490 mm
F	Máximo alcance de excavación a nivel de suelo - brazo estándar 5960 mm
	Máximo alcance de excavación a nivel de suelo - brazo largo 7740 mm
G	Máximo alcance de excavación - brazo estándar 6110 mm
	Máximo alcance de excavación - brazo largo 6320 mm
H	Máxima altura de elevación de buldócer 450 mm
I	Máxima profundidad de corte de buldócer 400 mm

■ Dimensiones

	XE55E
A	Longitud total 5340 mm
B	Radio de culera 1040 mm
C	Longitud de volteador 1990 mm
D	Longitud de oruga 2490 mm
E	Cuchilla de buldócer, máximo alcance a nivel de suelo 1995 mm
F	Longitud de bastidor inferior 3185 mm
G	Altura de cuchilla de buldócer 400 mm
H	Anchura total 1831 mm
I	Anchura de orugas 1560 mm
J	Separación mínima al suelo 315 mm
K	Altura de orugas 550 mm
L	Separación al suelo del contrapeso 637 mm
M	Altura total del capó de motor 1695 mm
N	Altura total 2555 mm
O	Anchura de zapata de oruga 400 mm
P	Anchura de trabajo con máxima rotación a derechas 2130 mm
Q	Anchura de trabajo con máxima rotación a izquierdas 1960 mm
R	Máximo desplazamiento de pluma a la derecha 815 mm
S	Máximo desplazamiento de pluma a la izquierda 605 mm
a	Máximo ángulo de giro de pluma a la derecha 70°
b	Máximo ángulo de giro de pluma a la izquierda 53°

» Equipamiento estándar y opcional

■ Motor

Motor Kubota V2403, EU Fase V, EGR, DOC, DPF

■ Sistema hidráulico

Conducto de vía única o doble [AUX1]

Conducto de doble vía [AUX2]

Línea de acoplamiento rápido hidráulico

Control proporcional con la punta del dedo

■ Cabina e interior

TOPS/ROPS (ISO 3471)

OPG

Asiento ajustable

Asiento con suspensión con textil resistente al desgaste con cinturón retráctil

Aire acondicionado

Monitor LCD a color

Radio AM/FM con Bluetooth

Radio DAB con Bluetooth

■ Seguridad

Válvulas de seguridad de cilindros de pluma, brazo y buldócer

Alarma de traslación

Baliza rotatoria

Advertencia por sobrecalentamiento de motor y sistema de prevención de reinicio

Interruptor de acoplamiento rápido con alarma

Interruptor de parada de emergencia

Protección de cabina delantera y superior

Luces de trabajo led (2 en parte delantera de cabina, 1 en la parte trasera de cabina, 1 en la pluma)

■ Bastidor inferior

Bastidor inferior fijado

Cuchilla de buldócer giratoria

Escuadra de amarre

Orugas de caucho de 400 mm

Orugas de acero de 400 mm

■ Otros

Brazo estándar de 1570 mm

Brazo largo de 1900 mm

Cazo de uso genérico 0,16 m³

Acoplamiento rápido, implementos tales como martillo, almejas

Estándar:

Opcional:

- Algunos de estos equipos estándar u opcionales pueden no estar disponibles para ciertos mercados.
- Las ilustraciones pueden incluir implementos y equipos opcionales que no estén disponibles en su zona.
- Materiales y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Contactar con nuestro distribuidor local XCMG para obtener más información sobre la disponibilidad o para personalizar su máquina para adaptarla a los requisitos de sus aplicaciones.



Servicios óptimos de XCMG Garantizados



Implementos
autorizados por
XCMG



Piezas originales



Extensión de la
garantía



Soluciones
financieras



Contrato de
mantenimiento



Telemática

Soluciones Completas Integradas Profesionales

El grupo XCMG ha construido una fuerte reputación sobre la base de la calidad, la fiabilidad y la durabilidad de su maquinaria de construcción. Y lo que es más, XCMG ha establecido gradualmente una red de servicio para proporcionar constantemente sus completas soluciones locales integradas y sumamente eficientes a todos los clientes.

Gama completa de servicios preparados para usted

A fin de responder a sus necesidades tan rápido como sea posible, los expertos de XCMG están de camino a su lugar de trabajo desde una de nuestras instalaciones cerca de usted. Hay disponible una gama completa de servicios a fin de reducir el coste total de propiedad y aumentar sus ingresos.



Sistema de Recambios Global de XCMG



Grúas móviles



Excavadoras



Plataformas de trabajo aéreo



Palas cargadoras



Maquinaria de carretera

