

MINI EXCAVADORA

XE80E

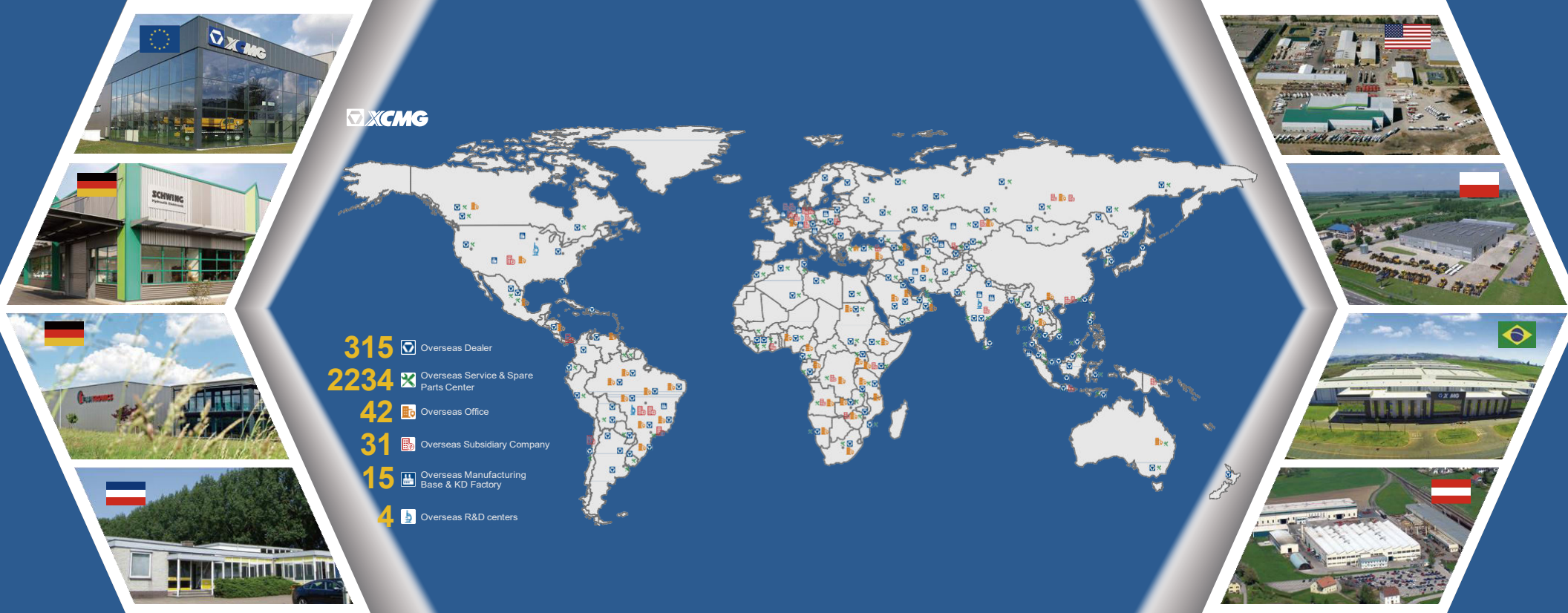


Potencia nominal: 54,6 kW/74,25 HP
*Peso operativo: 9.500 kg
Capacidad estándar del cubo: 0,35 m³

*Con contrapeso extra +250 kg

XUZHOU CONSTRUCTION MACHINERY GROUP IMP. & EXP. CO., LTD
Add: NO.1, Tuolanshan Road, Xuzhou Economic Developing Zone,
Jiangsu, China 221004
Tel: +(86) 516 8773 9285
E-Mail: bin@xcmg.com
www.xcmg.com





INTRODUCTION OF XCMG

Fundada en 1943, XCMG es la mayor empresa de la industria china de maquinaria de construcción. Ofrecemos la gama de productos más diversa y los más altos estándares tecnológicos. Ofrecemos un conjunto completo de soluciones de construcción y somos la empresa más competitiva internacionalmente del sector. En la Tabla Amarilla de la KHL, ocupamos el puesto número 1 en China y el número 3 a nivel mundial.

En nuestras oficinas en China, Estados Unidos, Alemania, India y Brasil, XCMG ha establecido una plataforma global de investigación colaborativa que incluye instalaciones nacionales de investigación y desarrollo centradas en tecnología avanzada de fabricación inteligente. Nuestro equipo de I&D está formado por talentos de primer nivel de todo el mundo. Están investigando tecnologías de vanguardia como nuevas energías, conducción no tripulada y piezas de alta gama. Nuestro trabajo nos ha valido numerosas patentes y premios internacionales.

XCMG cuenta con la línea de productos más completa, lo que significa que podemos ofrecer soluciones totalmente integrales en 9 áreas: izamiento, trabajo de tierras, construcción y mantenimiento de carreteras, minería, hormigón y pavimentación, construcción de túneles y construcción subterránea, equipos de extinción de incendios de gran altitud y vehículos de propósito especial, construcción ferroviaria y de puentes, ingeniería sanitaria. Todas estas soluciones pueden personalizarse para adaptarse a las necesidades de nuestros clientes.

En XCMG, nuestra red de ventas en cinco continentes ofrece visibilidad mundial a nuestros productos. Contamos con 300 distribuidores en el extranjero, más de 10 bases de fabricación en el extranjero y fábricas KD (Knockdown), y productos en más de 180 países y regiones. Ofrecemos a nuestros clientes globales servicio de preventa, mediana y postventa, así como un servicio de financiación y arrendamiento único y conveniente y eficiente. Las exportaciones anuales totales y los ingresos internacionales de XCMG ocupan consistentemente la cima de la industria en China. Nos preocupamos profundamente por el bienestar de la gente. Apoyamos numerosas causas benéficas y somos rápidos en el lugar durante las labores de ayuda en desastres.

XCMG está lista para convertirse en una marca eterna, con los pies en la tierra y la mirada en el horizonte. La ambición de XCMG nos lleva para siempre hacia adelante. XCMG está escalando su Everest y está decidido a llegar a la cima.

La XE80E viene con todas las características que se pueden esperar de una excavadora de su tamaño

La pluma de ángulo variable, 62° a la izquierda y 50° a la derecha, la cola oscilante reducida y la oruga y cuchilla de goma estándar te dan ventaja al realizar operaciones en espacios reducidos como paisajes de servicios, jardinería y comunidades.

Impulsado por un fiable motor Kubota de 73,2 hp, puedes contar con que realizará trabajos duros en diversas condiciones de funcionamiento. En cuanto a eficiencia, la versatilidad es un factor crítico. Por eso la máquina es compatible con múltiples accesorios que pueden instalarse en poco tiempo gracias a su acoplador rápido hidráulico. Terminarás las operaciones con facilidad y comodidad en el lugar de trabajo.





Máquina mini pero con excelente rendimiento

El rendimiento se encuentra con la eficiencia

Diseñado para combinar potencia y suavidad, el XE80E está listo para afrontar los retos. Esta máquina de cola corta puede funcionar fácilmente en tus obras incluso en espacios reducidos. Su versatilidad se ve reforzada por dos circuitos hidráulicos estándar (AUX1 y AUX2) y un control preciso del flujo de aceite. Un alto rendimiento en excavación y elevación, junto con una conducción suave, hacen de esta XE80U una máquina ideal para trabajos exigentes.

El motor diésel Tier 4 Final common rail con tecnología EGR, DOC y DPF encaja perfectamente con nuestro sistema mejorado de detección hidráulica de carga. Esta combinación garantiza un control eficiente en consumo de combustible y fluido, independientemente de su carga. El potente XE80U es más eficiente en consumo de combustible incluso en las circunstancias más duras y es un placer de manejar.

— Diseño compacto

La característica de la pluma angular junto con el corto swing de cola para una máquina de 20.944 libras da ventaja para trabajar en zonas muy estrechas. El ángulo de oscilación de la pluma izquierda y derecha es respectivamente de 62° y 50°, lo que permite al operador completar fácilmente movimientos complejos en condiciones exigentes, como cavar paralelo a una pared en una entrada estrecha.

— Con total control de tu hidráulica

El XE80E está equipado con líneas AUX1 y AUX2 controladas proporcionalmente estándar y también tiene líneas de acoplamiento rápido preinstaladas. Y la productividad aumenta considerablemente ya que el operador puede programar múltiples accesorios desde la pantalla.

— Diseño robusto y duradero

La pluma y el brazo reforzados pueden soportar cargas pesadas y operaciones de freno bruscas. El cubo estándar de 0,46 yardas está equipado con un mayor volumen de placas resistentes al desgaste para aumentar más del 10% de los ciclos de vida. El rodamiento giratorio de 10 toneladas, con gran diámetro de bola de acero y diámetro de giro, tiene una gran capacidad de carga y una larga vida útil. El filtro de aire estándar con función de doble filtrado puede ayudar a que la finura del filtro alcance el 99% en un entorno operativo con mucho polvo, de modo que la vida útil del motor mejore considerablemente.

Confort Operativo

Ergonómico y cómodo

El XE80E está diseñado para ofrecerte las mejores condiciones laborales. La cabina tiene una puerta de entrada ancha, lo que la hace más accesible. La cabina estándar ROPS/OPG maximiza tu seguridad. Características como el asiento con suspensión, reposabrazos ajustables, compartimentos de almacenamiento y un aire acondicionado potente pueden reducir la fatiga del operador durante largas jornadas laborales. Y la pantalla LCD a color con información completa sobre la máquina, junto con configuraciones de control ergonómicas y un interruptor de rodillos, facilita tu trabajo.



- 1 Palanca de Seguridad
- 2 Monitor LCD a Color
- 3 Sticks de operación
- 4 Asiento con suspension
- 5 Martillo
- 6 Aire acondicionado
- 7 Joysticks hidráulicos
- 8 Pedales de desplazamiento
- 9 Reposabrazos

Fácil acceso para mantenimiento

> Fácil acceso al servicio

Nuestro XE80U fue desarrollado con especial atención al fácil acceso al servicio. Con un único punto de acceso para el mantenimiento diario de todos los componentes principales, el indicador de nivel de combustible y el repostaje mediante la tapa cerradura.



Mantenimiento del motor

El XE80E está diseñado para un menor coste de mantenimiento y intervalos de mantenimiento más largos, lo que resulta en una mayor disponibilidad de máquinas in situ. Mientras tanto, hay técnicos cualificados formados en XCMG disponibles para proporcionar apoyo adicional cuando sea necesario.



- 1 Refrigerante
- 2 Filtro de Aire
- 3 Radiador
- 4 Postprocesado del motor

Excelentes características de visibilidad y seguridad

El dosel garantiza una visibilidad superior

La XE80E viene con una versión única de dosel en una máquina "grande" de su tonelaje. La marquesina de cuatro postes ofrece al operador una vista clara y fácil entrada y salida, siempre que se garantice seguridad y comodidad. Cuando se opera en espacios confinados, una gran visibilidad puede aumentar la productividad. Características como retrovisores multipólticos, luces de funcionamiento, pasamanos, tope de emergencia y gran entrada aseguran que el operador esté seguro durante las operaciones.



Para proteger la máquina en los lugares de trabajo

Las rutas de las tuberías hidráulicas y las casas están bien organizadas y el cilindro de la pluma está protegido para evitar impactos y daños causados por rocas y otros escombros durante las operaciones. Las cadenas de goma continuas pueden minimizar los daños causados a los sitios de operación pavimentados. Y la pala del bulldozer está cubierta y equipada con una válvula de retención para eliminar la posibilidad de daños cuando no se utiliza la pala.

Para proteger al operador y a las personas que rodean

La cabina estándar certificada por ROPS/OPG está equipada con baliza de advertencia de rotación, parada de emergencia al alcance, palanca de bloqueo, retrovisores traseros a ambos lados, interruptor de desconexión de batería y luces superiores que aseguran que tanto el operador como las personas alrededor de la máquina estén bien protegidos.





Technical Specifications

Engine

XE80E

Modelo	Kubota/V3307CRTE5		
No. de cilindros	4		
Potencia a 2200 rpm	54.6 kW /2200 rpm (73.2 hp)		
Max. torque a 1500 rpm	265 Nm 1500 rpm		
Ralentí (bajo-alto)	1200-2000 rpm		
Desplazamiento del pistón	3.3 L (201.4 in³)		
Diámetro x carrera	94 mm x 120 mm (3.7" x 4.7")		
Starter	12 V/3.0 kW (12 V/4.0 hp)		
Baterías - Alternador	12 V/3.0 kW (12 V/4.0 hp)		
Air filter	Doble elemento con evacuación automática de polvo		

Tren de rodaje

Tren de rodaje de tipo X. Chasis de orugas de alta resistencia gracias a su estructura totalmente soldada y libre de tensiones. Se garantiza una larga vida útil gracias al uso de materiales de primera calidad: tensores de cadena hidráulicos con resortes de retorno que absorben los impactos, rodillos de oruga y ruedas guía lubricados de por vida.

> Número de rodillos y zapatas por lado

XE80E

Rodillos altos (zapata estandar)	1 (140 mm)/1 (5.5")	
Rodillos bajos	5 (140 mm)/5 (5.5")	
Numero de eslabones/zapatas	40	
Longitud total de vía	2 899 mm (9'6")	

Cilindros hidráulicos

XE80E

	Cantidad	Diámetro int.xdiámetro vástagoxcarrera
Pluma	1	110x75x922 mm
Brazo	1	95x60x885 mm
Cazo	1	85x55x742 mm
Cuchilla	1	120x80x157 mm
Giro de pluma	1	110x65x592 mm

Sistema hidráulico

Este diseño de XCMG permite el funcionamiento independiente de todas las funciones mediante palancas controladas por piloto hidráulico.

> Bomba

		XE80E	Caudal máximo @2100rpm	Presion de la válvula de alivio
	Tipo	Desplazamiento		
Principal (detección de carga)	Bomba de detección de carga	104.3 cm³/rev (6.36 in³/rev)	219 L/min (48.2 gal)	30 MPa (4351 psi)

> Presión máxima del sistema

	XE80E
Desplazamiento	30 MPa (4351 psi)
Giro	23.5 MPa (3408 psi)
Pilotado	3.5 MPa (508 psi)

Capacidad de fluidos

	XE80E
Depósito de Fuel	130 L (28.6 gal)
Refrigerante (capacidad de radiator)	14 L (3.1 gal)
Depósito aceite hidráulico	110 L (24.2 gal)
Aceite motor	10 L (2.2 gal)
Tracción de giro	0.5 L (0.11 gal)
Dispositivo de viaje	2X1.3 L (2X0.29 gal)

Regulación

Los niveles acústicos cumplen con la normativa actual (niveles dinámicos).

> Emisiones de ruido

	XE80E
Nivel sonoro LwA	
Garantizado	99 dB(A)
Medido	99 dB(A)
LpA del operador	72 dB(A)

Mecanismo de giro

Motor de pistones axiales de alto par con engranajes de reducción planetario bañado en aceite. El círculo de giro es de una sola hilera, con cojinetes de bolas de tipo cizallamiento y engranaje interno endurecido por inducción. Engranaje interno y piñón sumergidos en lubricante. Equipado con un freno de giro automático multidisco.

> Sistema de giro

	XE80E
Max. vel. de giro	12 rpm
Max. torque de giro	364 kgf.m (2,633 ft-lb)
Ángulo de giro izq/drcha	62°/50°

Trasmisión

Cada oruga es impulsada por un motor de pistón axial independiente de alto par a través de engranajes de reducción planetarios. Dos palancas de control proporcionan un desplazamiento suave.

> Velocidad y tracción

	XE80E
Velocidad desplazamiento (baja-alta)	2.7-4.9 km/h (1.68-3.04 mph)
Fuerza de tracción máxima	64 kN (14,388 lbf)
Pendiente máx	70%/35°

Fuerzas de excavación (ISO 6015)

Con refuerzo de potencia.

	XE80E
Fuerza excavación, brazo estandar (ISO 6015)	41 kN (9,217 lbf)
Fuerza excavación, cazot (ISO 6015)	64 kN (14,388 lbf)

Pesos

Con brazo de 1,82m y cazo de 0,35m3y contrapeso adicional de 250kgs

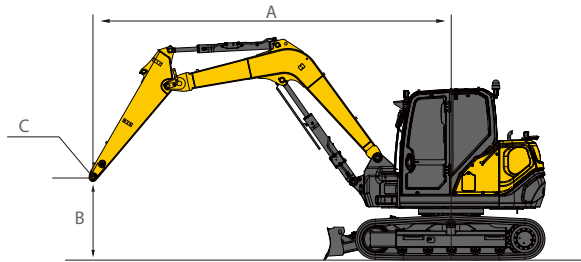
XE80E			
	Ancho de zapata	Peso operativo	Presión sobre el suelo
Caucho	450 mm (18")	8 900 kg (19,621 lb)	39.3 kPa (5.7 psi)
Acero	450 mm (18")	9 500 kg (20,944 lb)	42.8 kPa (6.2 psi)

Capacidades de elevación

XE80E

Brazo estandar: 1823 mm(5.32 ft) • Zapata: 450 mm(1.47 ft) • Sin cazo

A B		3 m/9.8 ft		4 m/13.1 ft		5 m/16.4 ft		6 m/19.7 ft		Max. alcance		
												Max.
6 m/19.7 ft	kg/lb	*3436/*7560	3167/6968	2410/5302	1985/4368					1768/3889	1424/3133	4.8 m/15.8 ft
5 m/16.4 ft	kg/lb	*2712/*5966	*2712/*5966	2471/5436	1991/4380	1722/3788	1395/3069			1333/2933	1075/2366	5.8 m/18.9 ft
4 m/13.1 ft	kg/lb			2409/5300	1928/4242	1697/3733	1371/3016	1268/2790	1024/2253	1136/2499	914/2010	6.4 m/20.8 ft
3 m/9.8 ft	kg/lb					1639/3606	1316/2896	1247/2744	1004/2210	1034/2274	829/1824	6.7 m/22 ft
2 m/6.6 ft	kg/lb					1570/3454	1251/2752	1214/2671	973/2140	987/2170	789/1736	6.9 m/22.5 ft
1 m/3.3 ft	kg/lb					1513/3328	1196/2632	1183/2603	943/2074	980/2157	783/1722	6.9 m/22.5 ft
Ground Line	kg/lb					1480/3256	1165/2564	1164/2561	925/2035	1016/2235	811/1783	6.7 m/21.9 ft
-1 m/-3.3 ft	kg/lb			2009/4420	1556/3423	1474/3243	1160/2551	1166/2565	927/2038	*1077/*2368	883/1943	6.3 m/20.6 ft
-2 m/-6.6 ft	kg/lb			*1639/*3606	1586/3488	*1293/*2845	1182/2601			*688/*1513	*688/*1513	5.6 m/18.4 ft



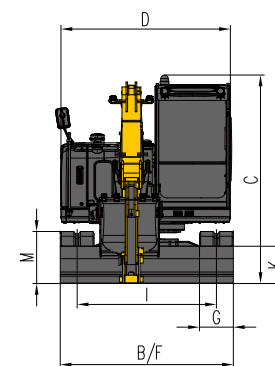
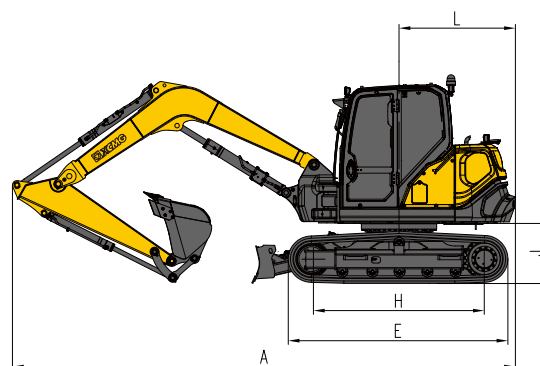
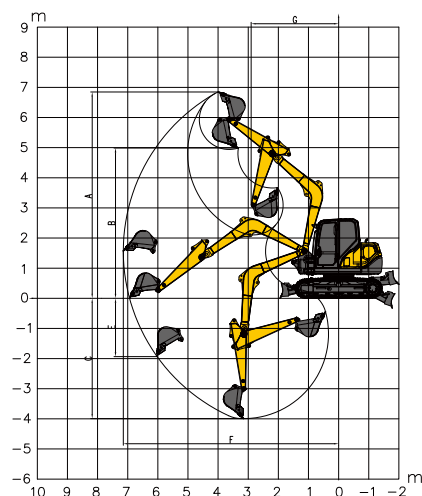
 : Over front
 : Over side or 360°

A: Reach from swing centerline to bucket hook
 B: Bucket hook height above/below ground
 C: Lifting capacities in kilograms

- The lifting capacity is based on the ISO10567 standard.
- * = The maximum lifting capacity is limited by the hydraulic capacity of the machine.
- The lifting capacity does not exceed 87% of the hydraulic capacity or 75% of the tipping load with the machine on level and firm ground.
- The operator should be familiar with the machines operating- and maintenance manual. Local regulations concerning the safe operation of machinery must be followed at all times.
- The lift diagrams only covers machines that are originally built by XCMG: without lifting chains and any other lifting equipment.
- When the excavator is used to lift or handle materials, it must comply with local regulations.



Dimensiones y rango operativo



Dimensiones

Rango de trabajo

A	Max. altura de excavación	6850 mm (22'6")
B	Max. altura de descarga	4988 mm (16'4")
C	Max. profundidad de excavación	3993 mm (13'1")
D	Max. profundidad de excavación en pared vertical	1935 mm (6'4")
E	Max. alcance de excavación	7145 mm (23'5")
F	Min. radio de giro	3205mm (10'6")

A	Longitud total	6585 mm (21'7")
B	Ancho total	2300 mm (7'7")
C	Altura total	2730 mm (8'11")
D	Ancho de la plataforma	2250 mm (7'5")
E	Longitud de la oruga	2900 mm (9'6")
F	Ancho total de chasis	2300 mm (7'7")
G	Ancho de oruga	450 mm (18")
H	Longitud de la oruga sobre suelo	2272 mm (7'5")
I	Ancho de vía	1850 mm (6'1")
J	Espacio libre bajo el contrapeso	818.5 mm (32")
K	Min. altura libre al suelo	386.5 mm (15")
L	Min. radio de giro de cola	1450/1545 mm (4'9"/5'1")
M	Altura de la oruga	692 mm (27")

› Equipamiento Estándar y Opcional

Motor	
DOC	●
DPF	●
Separador de agua y combustible con indicador nivel de agua	●
Filtro de aire de sello radial	●
Prefiltro de aire	●
Radiador	●
Indicador de aceite combustible	●
Dispositivo de liberación rápida de agua combustible	●
ralentí automático	●
Bomba de repostaje	○

Sistema hidráulico	
Bomba hidráulica auxiliar	●
Tubería de 1 o 2 vías	●
Tubería de acoplamiento rápido	●
Tubería de accesorio giratorio	●
Aceite hidráulico ISO VG 46	●
Aceite hidráulico ISO VG 32	○
Aceite hidráulico ISO VG 68	○
Joysticks electricos proporcionales dcha. izda.	●
Placa de válvula de repuesto	●
Manometro	●
Cuchilla flotante	●
Cambio de modo de operación dha. izda.	●
Advertencia sobrecarga de elevación	●

Cabina e interior	
Asiento suspensión mecánica	●
Pasamanos del asiento ajustable	●
Parabrisas delantero dividido proporcional 70/30	●
Parabrisas y resto de vidrios templados	●
Ventana superior de la puerta corredera	●
Aire acondicionado	●
Pantalla LCD de 7" con información de sobrecarga filtro/fluido e informacion sobre horas trabajadas	●
Pedal de desplazamiento con palanca de control desmontable	●
Doble alatavoz	●
Posavasos	●
Gancho para ropa	●
Alfombrilla labable en goma	●
Cinturón de seguridad	●
Interruptor de desplazamiento en velocidad alta/baja	●
Interruptor específico para accesorio de trabajo	●
Claraboya	●
Limpiaparabrisas	●
Portadocumentos	●
Salida de emergencia en ventana trasera	●
Martillo de emergencia	●
Visera	●

Tren de rodaje	
Protectores de oruga en ambos lados	○
Orugas con juntas 2x40 rodillos inferiors,2x5	●
Rodillos superiores 2x1	●
Anillo de remolque en el bastidor inferior	●
Oruga de caucho de 450 mm(1'6")	●
Juntas 2x40 oruga de acero de 450mm con zapatas de triple garra	○
Kits de protección: placa de selladoinferior del tren y del motor de desplazamiento	●
Bloque de oruga de caucho 2x40	○
Cuchilla bulldozer	●

Pluma, brazo y cazo	
Pluma-3400 mm(11'2")	●
Brazo-1823 mm(5'12")	●
0.33 m³(0.43 yd³)/916 mm(36")Bucket	●
0.35 m³(0.46 yd³)/868 mm(34")Bucket	○
0.3 m³(0.39 yd³)/805 mm(32")Bucket	○
Enganche rapido	○
Pulgar	○
Martillo neumático	○
Escarificador	○
Pinza para madera	○

Sistema eléctrico	
Batería (950 CCA)	●
Alternador 90 A	●
Motor de arranque 3 kW	●
Toma de 12 V	●
USB(5 V)	●
Radio digital DAB bluetooth	●
Baliza giratoria	●
2 luces de trabajo delanteras en cabina(LED)	●
1 luz de trabajo trasera en cabina(LED)	●
2 luces de trabajo en pluma (LED)	●
Una luz alojada en compartimento motor	●
Encendedor de 12 V	●
Luz Interior	●
Cámara trasera	●

Contrapeso	
Contrapeso 1.2 t (2645 lb)	●
Contrapeso adicional 0.25 t (551 lb)	○

Seguridad	
Cerradura de cabina y capots	●
Bocina de advertencia	●
Botón de enganche rapido con aviso	●
Caja de protección del motor del limpiaparabrisas	●
Desconectador de batería	●
Avisador de sobrecalentamiento	●
Placa Antideslizante	●
Palanca de bloqueo de seguridad hidráulica	●
Retrovisores dcha/izda	●
Retrovisor trasero	●
Valvula de seguridad en pluma	○
Valvula de seguridad en brazo	○
Protector valvulas de seguridad,	○
Sistema de protección antivuelco	●
Protección operador	○

- Estandar:

●
- Opcional:

○
- Es posible que algunos de estos equipamientos estandar no estén disponibles en ciertos mercados.
- Las imagenes pueden incluir ciertos equipamientos opcionales. Los materiales y las especificaciones pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso
- Por favor, pongase en contacto con su didtribuidos XCMG para configurar su equipo dependiendo de las posibilidades en su mercado y las carazterísticas de su trabajo.



ULLIVARRI
MAQUINARIA S.A.



DISTRIBUIDOR OFICIAL

