

MINI EXCAVADORA XE35U



Potencia nominal: 18.2 kW (24.4 hp)

Peso operativo: 4200 kg (9259 lb)

Peso operativo con canopy: 4100 kg (9039 lb)

Capacidad del balde estándar: 0.12 m³ (0.16 yd)



La XE35U viene con todas las características que se espera de una miniexcavadora de su tonelaje.

El boom de ángulo variable, 75° a la izquierda y 50° a la derecha, y la cola con giro cero le brindan una ventaja al realizar operaciones en cualquier lugar donde el espacio sea limitado.

Impulsado por un confiable motor YANMAR de 24,4 hp, puede confiar en él para terminar trabajos difíciles en diversas condiciones de operación. Cuando se trata de eficiencia, la versatilidad es un factor crítico. Por eso, la máquina es compatible con múltiples accesorios que se pueden instalar en un corto período de tiempo con su acoplador rápido hidráulico. Aprovecharás al máximo cada segundo en el lugar de trabajo.





Tamaño compacto con alto desempeño

Un modelo superior con un diseño apasionado

Desarrollada con el concepto de “Seguro, confiable, eficiente, cómodo”, la excavadora hidráulica XE35U ofrece valor adicional al operador. Se presentan nuevas características que hacen que las máquinas sean más productivas, versátiles y rentables.

- El motor Yanmar 3TNV88F, junto con el sistema hidráulico de detección de carga, proporciona alta eficiencia operativa y economía de combustible.
- Esta excavadora compacta está diseñada y construida para trabajar en más sitios de trabajo y al mismo tiempo reducir el riesgo de daños a la máquina y su entorno.
- Los puntos de servicio accesibles y convenientes facilitan el mantenimiento y reducen el posible tiempo de inactividad.



Giro de cola cero

Convierte a la XE35U en una miniexcavadora avanzada. El giro de 360°, la excelente estabilidad y el control suave, combinados con una potencia y eficiencia inigualables, la convierten en una excavadora versátil que rinde al máximo en demoliciones de áreas urbanas, obras viales, paisajismo y mucho más.

Eficiencia optimizada

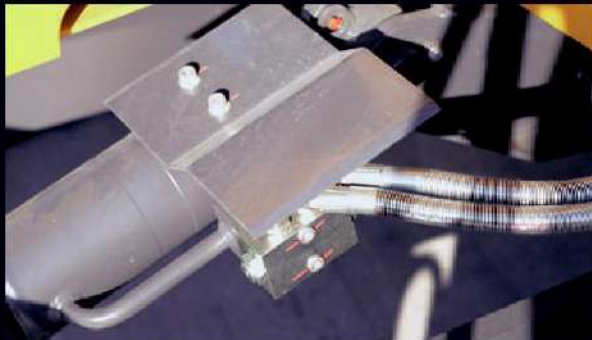
Contribuye a reducir costos, aumentar la productividad y maximizar el tiempo de actividad, y una serie de características eficientes se combinan en el XE35U. El modo ECO (económico) le permite elegir la configuración correcta de la máquina para el trabajo con una eficiencia de combustible impresionante.

Completamente equipado con líneas AUX1, AUX2 y acoplador rápido.

Con múltiples líneas auxiliares proporcionales bidireccionales programables y tuberías de acoplamiento rápido, el XE35U satisface casi todas sus necesidades de accesorios.

Válvula de retención de cuchillas de serie

La XE35U está equipada con una válvula de retención de la topadora para proteger al operador y a las personas que se encuentran alrededor durante las operaciones.





Especificaciones técnicas

Motor

Marca/modelo	YANMAR/3TNV88F/Tier 4 Final
Combustible/Refrigeración	Diésel/Líquido, circulación forzada
N° de cilindros	3
Desplazamiento de los pistones	1.6 L (0.4 gal)
Salida de potencia	18.2 kW (24.4 hp) @2200 rpm (ISO 14396)
Torque máximo	85.3-94.2 N·m (62.9-69.5 ft·lb)1320 rpm
Diámetro x carrera	88 mm × 90 mm (3.46 in × 3.54 in)
Alternador	12 V / 40 A

Sistema hidráulico

Este diseño original de XCMG permite operaciones independientes y combinadas de todas las funciones mediante palancas controladas por piloto hidráulico.

> Bomba

Tipo	Bomba de pistón axial con detección de carga con desplazamiento variable
Capacidad hidráulica total	99 L/min (26.15 gal/min)
Caudal máximo AUX1 y AUX2	50 L/min (13.2 gal/min)
Presión de alivio estándar AUX1/AUX2	180/250 bar (2610/3626 psi)
Presión máxima del > sistema	

Desplazamiento	230 bar (3335.87 psi)
Boom, brazo y balde	270/270/270 bar (3916.02/3916.02/3916.02 psi)
Balanceo	200 bar (2900.75 psi)

Capacidades de fluidos

Sistema de refrigeración (capacidad del radiador)	6 L (1.59 gal)
Lubricación del motor más filtro de aceite	7 L (1.85 gal)
Tanque de combustible	40 L (10.57 gal)
Tanque de aceite hidráulico	35 L (9.25 gal)
Sistema hidráulico	60 L (15.85 gal)
Mando final (cada uno)	0.8 L (0.21 gal)

Ambiente

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

> Emisión de ruido

Nivel de ruido LpA (ISO 6396)	78 dB(A)
Nivel de ruido LwA (ISO 6395)	94 dB(A)

Conducción

Cada oruga es impulsada por un motor de pistones axiales independiente de alto torque a través de engranajes de reducción planetarios. Dos palancas de control proporcionan un desplazamiento suave o contrarrotación según demanda.

Velocidad y tracción

Velocidad de desplazamiento (baja - alta)	2.2-3.6 km/h (1.4-2.2 mph)
Fuerza de tracción	31.6 kN (7104 lbf)
Pendiente máxima	30°

Mecanismo de giro

Cada oruga es impulsada por un motor de pistones axiales independiente de alto torque a través de engranajes de reducción planetarios. Dos palancas de control proporcionan un desplazamiento suave según demanda.

Sistema de giro

Giro del boom, a la izquierda	75°
Giro del boom, a la derecha	50°
Velocidad de giro	9 Rpm

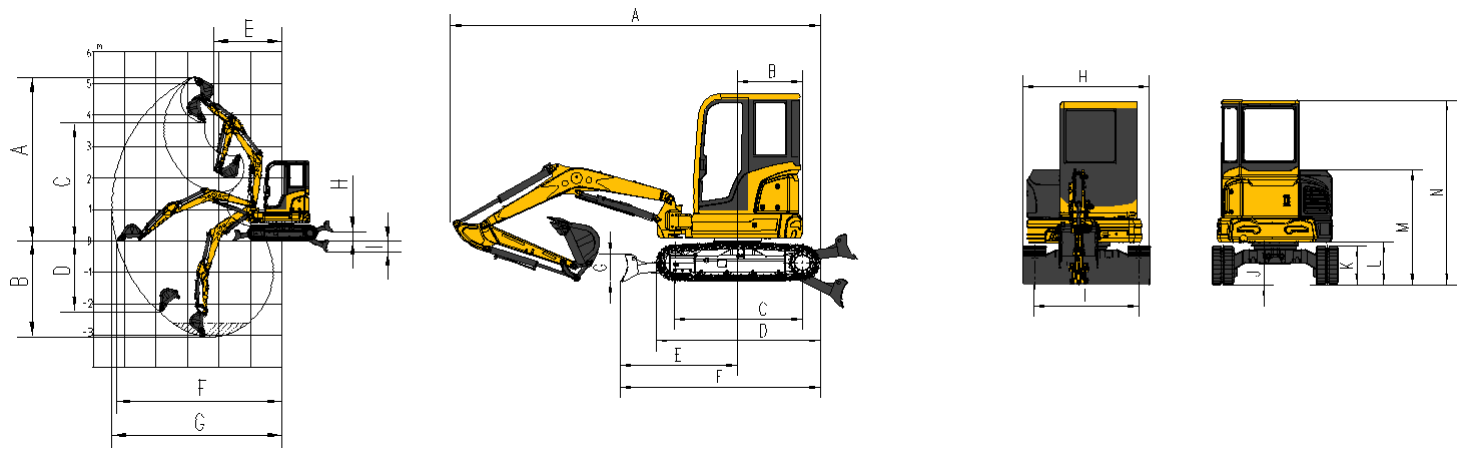
Fuerza de excavación (ISO 6015)

Fuerza de excavación, brazo estándar (ISO 6015)	20.3 kN (4564 lbf)
Fuerza de excavación del balde (ISO 6015)	28.6 kN (6430 lbf)

Peso

Peso operativo con cabina y balde	4200 kg (9259 lb)
Presión sobre el suelo con cabina y balde	0.36 kgf/cm (5.12 psi)
Masa de transporte de cabina (sin accesorios)	4125 kg (9094 lb)
Peso operativo con canopy y balde	4100 kg (9039 lb)
Presión sobre el suelo con canopy y balde	0,357 kgf/cm (5,08 psi)
Masa de transporte del canopy (sin accesorios)	4025 kg (8,874 lb)
Peso de las orugas con zapatas metálicas	448 kg (988 lb)
Peso de las orugas con zapatas de goma	292 kg (644 lb)

Especificaciones técnicas



Rango operativo

A	Altura máxima de excavación	5000 mm (16'5")	A	Sobre la longitud	4960 mm (16'3")
B	Profundidad máxima de excavación	3060 mm (10')	B	Radio de giro de la cola	870 mm (34")
C	Altura máxima de descarga	3600 mm (11'10")	C	Longitud del vaso	1721 mm (5'8")
D	Profundidad máxima de excavación de paredes verticales	2260 mm (7'5")	D	Largo de las orugas	2200 mm (7'3")
E	Radio de giro mínimo	2170 mm (7'1")	E	Alcance máximo del dozer a nivel del suelo	1590 mm (5'3")
F	Alcance máximo de excavación a nivel del suelo	5200 mm (17'1")	F	Ancho del tren de traslación	2690 mm (8'10")
G	Alcance máximo de excavación	5300 mm (17'5")	G	Altura del dozer (hoja topadora)	367 mm (14")
H	Altura máxima de elevación del dozer	305 mm (12")	H	Ancho total	1740 mm (5'9")
I	Profundidad máxima de corte del dozer	360 mm (14")	I	Ancho de las orugas	1440 mm (4'9")
			J	Distancia mínima al suelo	297 mm (12")
			K	Altura de la oruga	531 mm (21")
			L	Distancia al suelo del contrapeso	587 mm (23")
			M	Altura total del capó del tanque	1590 mm (5'3")
			N	Altura total	2535 mm (8'4")
			O	Ancho de las zapatas de oruga	300 mm (12")
			P	Ancho operativo con rotación máxima a la derecha	2005 mm (6'7")
			Q	Ancho operativo con rotación máxima a la izquierda	1728 mm (5'8")
			R	Desplazamiento máximo del boom hacia la derecha	770 mm (30")
			S	Desplazamiento máximo del boom hacia la izquierda	580 mm (23")
			α	Ángulo máximo de giro del boom hacia la izquierda	75°
			β	Ángulo máximo de giro del boom hacia la derecha	50°

»Equipamiento estándar y opcional

Motor	
Purificador de aire con indicador de obstrucción	●
Purificador de aire con elemento filtrante doble	●
Ralentí automático	●
Filtro de aceite de motor tipo tambor	●
Filtro de combustible principal tipo tambor	●
Tanque de agua auxiliar del radiador	●
Separador de combustible y agua	●
Alternador	●

Sistema hidráulico	
Válvula de control con válvula de alivio LS	●
Filtro piloto	●
Filtro de succión de aceite	●
Acumulador	●
Aceite hidráulico ISO VG 46	●
Aceite hidráulico ISO VG 32	○
Aceite hidráulico ISO VG 68	○
Tubería bidireccional	●
Tubería unidireccional/bidireccional	●
Tubería de acople rápido	●
Bloque desplazado de la tubería del acoplador rápido	●

Cabin a e interior	
Radio AM-FM con pantalla digital	cabina ●
Radio digital DAB Bluetooth	cabina ○
Cabin a con estructura de acero insonorizada para todo tipo de clima	cabina ●
Posavasos	●
Parlantes estéreo	cabina ●
Interruptor de ignición	●
Martillo de emergencia	cabina ●
Soporte para extintor de incendios	●
Alfombrillas lavables	●
Reposapi es	●
Asiento	●
Parabrisas delantero superior abrible	cabina ●
Parabrisas delantero inferior desmontable	cabina ●
Ventana corrediza de vidrio templado	cabina ●
Limpiaparabrisas	cabina ●
Cinturón de seguridad	●
Joystick eléctrico proporcional a izquierda y derecha	●
Pedales de control de desplazamiento con palanca desmontable de control manual	●
Perchero	●
Interruptor de velocidad de desplazamiento alta y baja	●
Aire acondicionado	cabina ●
Escotilla	cabina ●
Luz de la cabin a	●
Retrovisores	cabina ●
Pantalla LCD	●

Marco perimetral	
Mecanismo tensor de orugas	●
Anillo de remolque en el marco inferior	●
Zapat as de goma de 300 mm(12")	●
Placa de sellado inferior del tren de traslación	●
Placa de sellado del motor de desplazamiento	●
Un protector de riel para cada lado (con riel de acero)	○
Dozer (hoja topadora)	●
Orugas de acero de 300 mm (12") con juntas de 2×46	○
Un rodillo portador y cuatro rodillos inferiores para cada lado	●

Boom, brazo y balde	
Boom -2.56 m(8'5")	●
Brazo -1.35 m(4'5")	●
Balde -0.12 m (0.16yd)	●
Acople rápido + pulgar	●
Balde -0.06 m (0.08yd)	○
Escarificador	○
Acople rápido (solo con balde)	○
Martillo hidráulico	○

Sistema eléctrico	
Batería (1 ×75 AH)	●
Puerto de alimentación de 12 V	●
Medidor de temperatura del agua	●
Medidor de nivel de combustible	●
Velocímetro	●
Horómetro	●
Advertencia de presión de aceite del motor y sobrecalentamiento	Indicador de carga ●
Bloqueo en el filtro de aire	●
Indicador de precalentamiento del motor	●
Dos luces de trabajo delanteras en la cabin a (LED)	●
Dos luces traseras en la cabin a y una en el techo.	●
Una luz de trabajo en el boom (LED)	●
Baliza giratoria	●

Contrapeso	
0.58 t(1278.68 lb)	●

Sistema de lubricación	
Sistema de lubricación centralizada del rodamiento de giro y del cilindro angular del boom	
Cojinetes autolubrificantes para boom, brazo y balde	●

Medidas de seguridad	
Cerradura para la puerta de la cabin a	cabina ●
Bocina de advertencia	●
Botón de acoplamiento rápido con advertencia	●
Caja protectora para motor de limpiaparabrisas	cabina ●
Freno de desplazamiento	●
Freno de giro	●
Cortacorrientes	●
Válvula de retención del dozer	●
Válvula anti-exposición en el boom	○
Válvula anti-exposición en el brazo	○
Protector de válvula anti-exposición	○
Bloqueo de seguridad hidráulico	●
Espejos retrovisores de la cabin a	●
Espejos retrovisores del canopy	○
Pegatinas reflectantes para contrapeso	●
Cabin a sin malla de protección: TOPS; con malla de protección: TOPS, ROPS y OPG	○
Canopy con TOPS/ROPS/OPG	●

Estándar: ●
Opcional: ○

- Es posible que algunos de estos equipos estándar u opcionales no estén disponibles para determinados mercados.
- Las imágenes pueden incluir accesorios y equipos opcionales que no están disponibles en su área. Los materiales y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Comuníquese con XCMG para obtener más información sobre la disponibilidad o para personalizar su máquina según sus requisitos.

Servicios óptimos Garantizado por XCMG



XCMG approved
attachments



Genuine parts



Financial
solutions



de
mantención
Contrato



Soluciones completas integradas profesionales

XCMG ha ganado una sólida reputación basada en la calidad, confiabilidad y durabilidad de la maquinaria de construcción. Además, se ha establecido gradualmente una red de servicios para proporcionar constantemente soluciones locales integradas y altamente eficientes para todos los clientes.

Gama completa de servicios

Para responder lo más rápido posible, los expertos de XCMG están en camino a su lugar de trabajo desde una de nuestras instalaciones. Se encuentra disponible una gama completa de servicios para reducir el costo total de propiedad y aumentar sus ingresos.

Los archivos adjuntos disponibles incluyen, entre otros, los siguientes:

Hidráulico rápido
Acoplador



Pulgar hidráulico



Martillo





