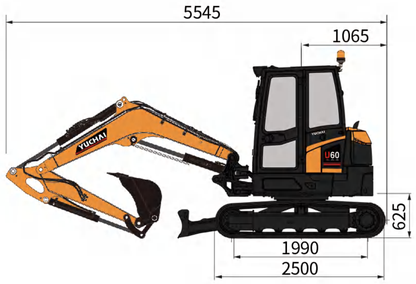
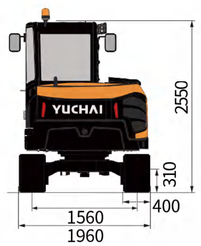
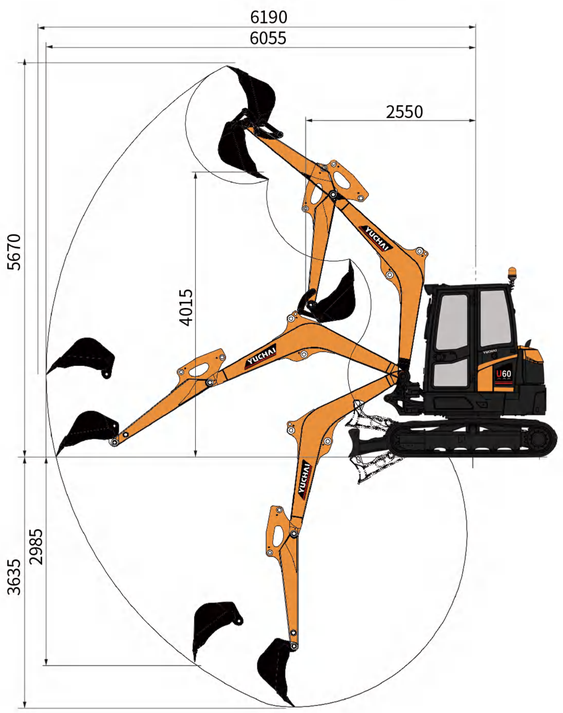






Especificaciones técnicas del modelo U60

Parámetros básicos	
Peso de la máquina	5600 kg
Capacidad del cucharón	0,18 m^3
Ancho del cucharón	700 mm
Parámetros de rendimiento	
Modelo de motor	Kubota V2403 | Kubota V2607
Norma de emisiones	Euro III | Euro V / EPA Tier 4F
Potencia del motor	30,7kW / 2200rpm | 35kW / 2200rpm
Pendiente máxima superable	35°
Fuerza máxima de excavación del brazo	26 kN
Fuerza máxima de excavación del cucharón	45 kN
Velocidad de desplazamiento	3,6/2,2 km/h
Fuerza máxima de arrastre	53,8 kN
Velocidad de giro de la plataforma	8~10 rpm
Parámetros de funcionamiento	**Brazo estándar/más largo**
Altura máxima de excavación	5670mm / 5825mm
Profundidad máxima de excavación	3635mm / 3885mm
Radio máximo de excavación	6190mm / 6335mm
Radio máximo de excavación a nivel del suelo	6055mm / 6200mm
Máx. Altura de descarga	4015mm / 4180mm
Radio de giro mínimo	2550mm / 2600mm
Profundidad máxima de excavación vertical	2985mm / 3545mm
Dimensiones de transporte	
Longitud total	5545 mm
Ancho total	1960 mm
Altura total	2550 mm
Otros parámetros	
Ancho del tren de rodaje	1960 mm
Longitud de la oruga	2500 mm
Ancho de la oruga	400 mm
Distancia mínima al suelo	310 mm
Altura entre la plataforma y el suelo	625 mm
Radio de giro de la cola de la plataforma	1065 mm
Longitud hasta el centro de los rodillos	1990 mm
Capacidad del depósito de combustible	73 L
Capacidad del depósito de aceite hidráulico	70 L
Ancho de vía	1560 mm
Presión de trabajo	27,5 Mpa
Caudal	158,4 L/Min
Presión/Caudal AUX1	27,5 Mpa/35 L/Min
Presión/Caudal AUX2	27,5 Mpa/110 L/Min
Longitud del brazo (estándar/más largo)	1635mm / 1885mm
Longitud de la pluma	2795 mm
Ángulo del cabezal de dirección	70°(L)/53°(R)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

GUANGXI YUCHAI EQUIPMENT TECHNOLOGY CO., LTD.
Dirección: Centro industrial de maquinaria de ingeniería Yuchai, Luchuan, Guangxi, China
Correo electrónico: dig@yuchai.com,ychi-export@yuchai.com | Sitio web: www.yuchaicm.com
Teléfono:+86-775-3223503 | Fax:+86-775-3223503

Facebook

YUCHAI
YUCHAI EQUIPMENT

MINIEXCAVADORA

U60

Peso de la máquina: 5600 kg | Modelo de motor: Kubota V2403|Kubota V2607
Capacidad del cucharón: 0,18 m^3 | Potencia del motor: 30,7 kW/2200 rpm|35 kW/2200 rpm
Dimensiones totales (L x An x Al): 5545 mm x 1960 mm x 2550 mm

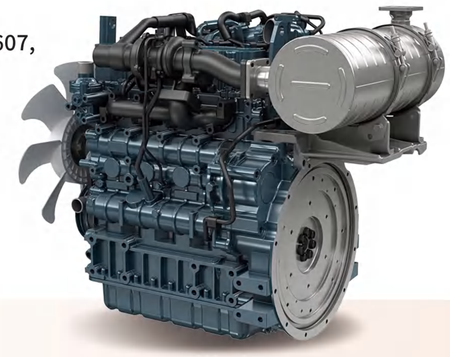
Yuchai– Soluciones pioneras para la construcción compacta

Yuchai, fabricante de la primera miniexcavadora de China (modelo: WY 4, 1990) y productor profesional de equipos de construcción compactos, le presenta la nueva miniexcavadora Yuchai U60.
Esta potente miniexcavadora ofrece capacidades excepcionales que superan las expectativas, ya sea que usted sea nuevo en Yuchai o un socio de mucho tiempo, redefiniendo la excelencia operativa en cada lugar de trabajo.

Impulsada por un motor diésel Kubota V2607

La miniexcavadora U60 está impulsada por un motor Kubota V2607, que cumple con las más estrictas normas de emisiones Euro V y EPA T4F (opcional: Kubota V2403 China Tier III).

- Fiabilidad excepcional con una eficiencia de combustible superior.
- Gran par motor a baja velocidad para operaciones de excavación y elevación de cargas pesadas.
- Red de servicio global que garantiza la disponibilidad inmediata de repuestos.



Diseño compacto, rendimiento superior:

- Diseñada para cumplir con los altos estándares de los usuarios premium en los mercados de Europa y Norteamérica.
- Presión de trabajo un 15 % superior a la generación anterior.
- Caudal hidráulico auxiliar un 25 % superior.
- Impulsada por un motor Kubota que cumple con las normas Stage V/Tier III de China para un rendimiento de potencia excepcional.

El sistema de detección de carga, optimizado por el equipo de tecnología hidráulica de Yuchai, garantiza un funcionamiento excepcionalmente suave.

Diseño hidráulico excepcional

- Sistema hidráulico con detección de carga con una presión de trabajo de 27,5 MPa y un caudal máximo de 120 L/min en el circuito auxiliar.
- Circuitos hidráulicos auxiliares dobles estándar compatibles con más del 90 % de los implementos del mercado.

Circuito de presión ajustable

- El AUX 1 cuenta con presión ajustable para adaptarse a los diversos requisitos de los implementos.

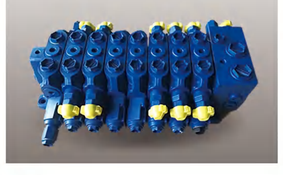
Acoplamientos rápidos hidráulicos estándar

- Acoplamientos rápidos de fábrica para cambios de implementos eficientes.

Dimensiones compactas

Diseño optimizado para espacios reducidos que permite operar en áreas confinadas.

Distributor



Bomba

Motor de desplazamiento

Motor de giro

Función de flotación de la hoja topadora

- Modo flotante integrado para operaciones de nivelación. No necesita ajustar la altura de la excavadora para dejar una superficie limpia después de rellenar; simplemente desplácese hacia atrás por la zanja cubierta con la excavadora en posición flotante. ¡El acabado del terreno ahora es rápido y sencillo!

Cabina Premium
Donde la seguridad se une a la comodidad

Diseño ergonómico líder en la industria para excavadoras compactas

La cabina, equipada con Estructura de Protección Antivuelco (TOPS) y Estructura de Protección contra Caídas de Objetos (FOPS), junto con características adicionales como radio, asiento de tela elástica con respaldo alto y reposacabezas, calefacción y elementos de seguridad como cinturones de seguridad y martillo de seguridad, ofrece múltiples ventajas que brindan al operador comodidad y seguridad.

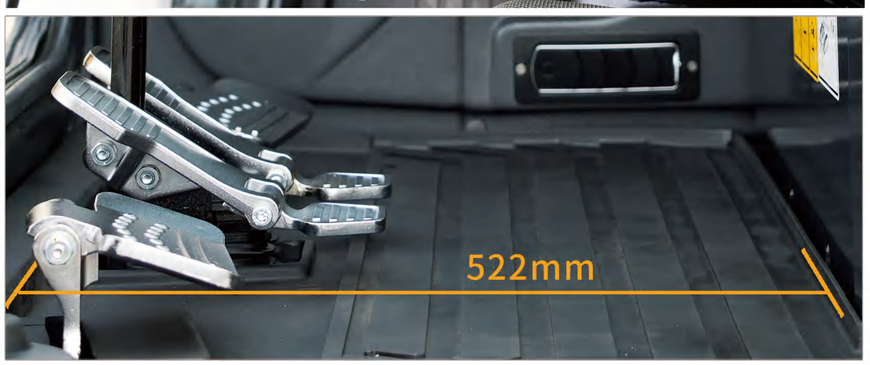
- Punto de Índice del Asiento (SIP) posicionado con precisión, basado en 36+años de datos de usuarios europeos, junto con asientos con suspensión y amortiguación de vibraciones para una comodidad máxima.
- La cabina de nuevo diseño ofrece un amplio espacio para las piernas.
- El panel de control integrado con CAN BUS y interfaz centralizada simplifica la operación;
- Módulo de Potencia Inteligente (IPM) con diagnóstico automático de fallos;
- Carga inalámbrica para smartphones (compatible con carga rápida de 20 W);
- La cámara trasera mejora la seguridad operativa.

Cámara trasera.

Aire acondicionado. Radio.

Pantalla táctil de 7 pulgadas.

Interfaz de usuario concisa.



Amplio y cómodo espacio para los pies

Cabina espaciosa y cómoda

Cabina Premium:
La seguridad se une a la comodidad

1 El U60 cuenta con dos joysticks electroproporcionales con rodillos para el pulgar, lo que permite un control hidráulico preciso y sin esfuerzo.

- Los botones proporcionales en ambas direcciones permiten el funcionamiento continuo de los accesorios.
- Los implementos accionados por motor hidráulico (por ejemplo, cortasetos) mantienen una potencia constante sin necesidad de ajustar manualmente el acelerador.
- Elimina el movimiento repetitivo del pulgar: los operadores trabajan cómodamente con la función de retención automática.

Amplias ventanas para una visibilidad panorámica y un trabajo seguro

Mantenimiento sencillo y práctico

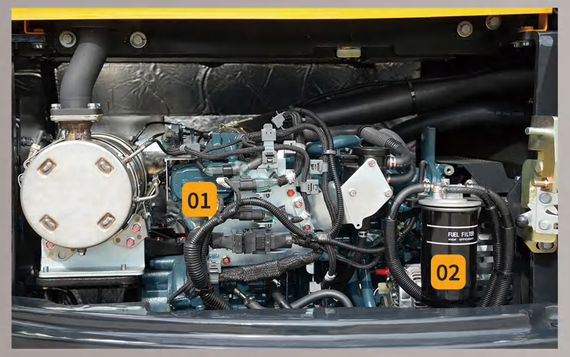
- El diseño del capó abatible optimiza la disposición de las piezas internas para un servicio rápido y eficiente y un menor tiempo de inactividad.
- Las cubiertas metálicas son más resistentes y fáciles de reparar.

Alta relación calidad-precio

- La miniexcavadora U60 ofrece una relación calidad-precio excepcional. Con su estructura robusta, su potente motor y sus versátiles capacidades, la U60 maximiza el retorno de su inversión. Su rendimiento eficiente y fiable le permite completar proyectos de construcción y excavación con los menores costes operativos y la máxima productividad. Más que una simple compra, la U60 es una inversión a largo plazo en su eficiencia operativa y rentabilidad.

Puntos de mantenimiento óptimos

- Los puntos de mantenimiento centralizados de la miniexcavadora U60 permiten un mantenimiento rápido y eficiente, maximizando la productividad y minimizando los costos de mantenimiento.



04 Válvula de retención del brazo

04 Válvula de retención de la pluma

08 Punto de lubricación con grasa

04 Válvulas de retención de la pluma y el brazo

- Incluso en caso de una falla accidental de la línea hidráulica, estas válvulas evitan el descenso incontrolado de la pluma/brazo, lo que proporciona una protección crítica a prueba de fallos para la máquina.

- La miniexcavadora U60 cuenta con un módulo de potencia inteligente (IPM) con diagnóstico automático de fallas y funciones de alerta.

Módulo de Potencia Inteligente (IPM)

02 Filtro de combustible

03 Depósito de agua y radiador

05 Batería

06 Filtro de aire

07 Refrigerante

Equipo

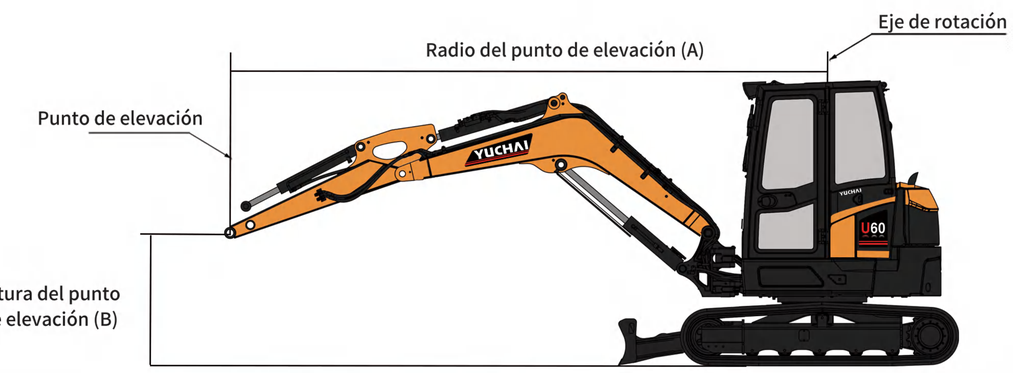
- Los estándares y requisitos para equipos especiales varían según el país.
- Para más detalles sobre las opciones de equipo, no dude en contactarnos.

Componente	Descripción	Estándar	Opcional
Cabina	Instrumento LCD	•	
	Radio AM/FM con Bluetooth	•	
	Posavasos	•	
	Asiento con suspensión y respaldo alto	•	
	Aire acondicionado	•	
	FOPS	•	
	TOPS	•	
	Limpiaparabrisas delanteros	•	
	Espejos retrovisores	•	
	Carga inalámbrica	•	
	Cámara trasera	•	
	Encendedor de cigarrillos	•	
Dispositivo de trabajo	Cabezal de dirección	•	
	Conector rápido para circuitos auxiliares		•
	Enganches de acoplamiento rápido hidráulico	•	
	Enganche rápido hidráulico		•
	Acoplamiento de inclinación		•
	Giro de inclinación		•
	Cucharón de 400 mm		•
	Cucharón de 1000 mm	•	
	Cucharón de 1200 mm		•
	Brazo de 1635 mm	•	
	Brazo de 1885 mm		•
	Líneas del martillo	•	
	Martillo hidráulico		•
	Barrena		•
	Pulgar		•
	Hoja excavadora	•	
	Placa de protección del cilindro de la excavadora y la pluma	•	
	Válvula de retención de la pluma	•	
	Válvula de retención del brazo	•	
Orugas	Oruga de goma de 400 mm	•	
	Oruga de acero de 400 mm		•
Sistema hidráulico	Alarma de desplazamiento		•
	Joystick de control proporcional eléctrico doble	•	
	Carga Sistema hidráulico con sensor	•	
	Interruptor ISO/SAE	•	
	AUX1	•	
	AUX2	•	
	Presión ajustable AUX1	•	
	Flujo ajustable AUX1 y AUX2		•
	Flotamiento de la hoja dózer	•	
Iluminación	2 luces de trabajo LED delanteras	•	
	1 luz de trabajo LED trasera	•	
	1 luz de trabajo LED en la pluma	•	
	Baliza en la cabina	•	
Otros	Contrapeso adicional		•

Radio de excavación máximo U60: 6190 mm (sin enganche rápido)

Fuerza de excavación del brazo estándar: 26 kN (rendimiento líder en el mercado)

- **Versatilidad de doble brazo:** El brazo estándar/extendido se adapta a las necesidades de diferentes condiciones de trabajo.
- **Especificaciones clave:** Cuchara de 0,18 m^3 | Giro de 9,4 rpm | Fuerza de excavación de la cuchara de 45 kN.
- **Construcción robusta:** La estructura robusta de la máquina, diseñada para las exigentes aplicaciones de China, se adapta fácilmente a las obras de Norteamérica y Europa.



Brazo estándar, contrapeso estándar (C = kg)											
A	2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Capacidad máxima de elevación con alcance de 1000 lb/pulg²		
B											
5,0 m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,0 m	—	—	—	—	*1275	609	—	—	*1222	542	—
3,0 m	—	—	—	—	*1302	604	—	—	*1135	426	—
2,0 m	—	—	*1996	884	*1512	576	*1306	408	*1139	377	—
1,0 m	—	—	*2647	800	*1755	542	*1378	394	*1211	359	—
0 m	—	—	*2831	758	*1873	516	*1379	383	*1310	368	—
-1,0 m	*2703	*1412	*2593	750	*1756	508	—	—	*1310	412	—
-2,0m	*2969	*1450	*1922	767	—	—	—	—	*1230	542	—
-3,0m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-4,0m	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	—	—	—	—

Explicación

Los datos de estas tablas representan la capacidad de elevación según la norma ISO 10567. No incluyen el peso del cazo y corresponden al 75 % de la carga estática máxima de vuelco o al 87 % de la potencia hidráulica de elevación.
Los datos marcados con * corresponden a los límites hidráulicos de la potencia de elevación.