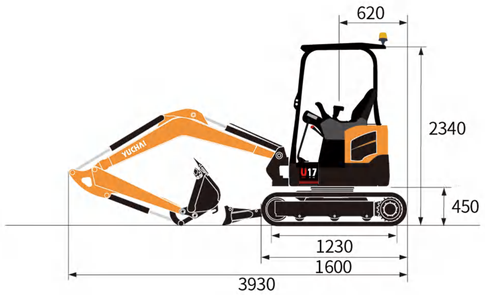
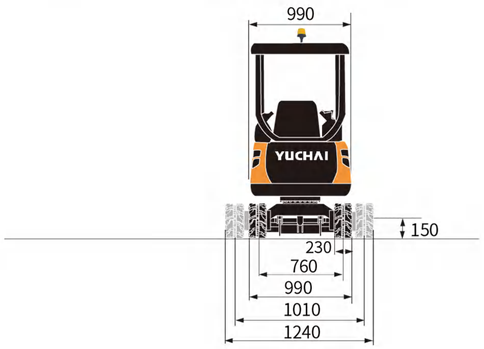
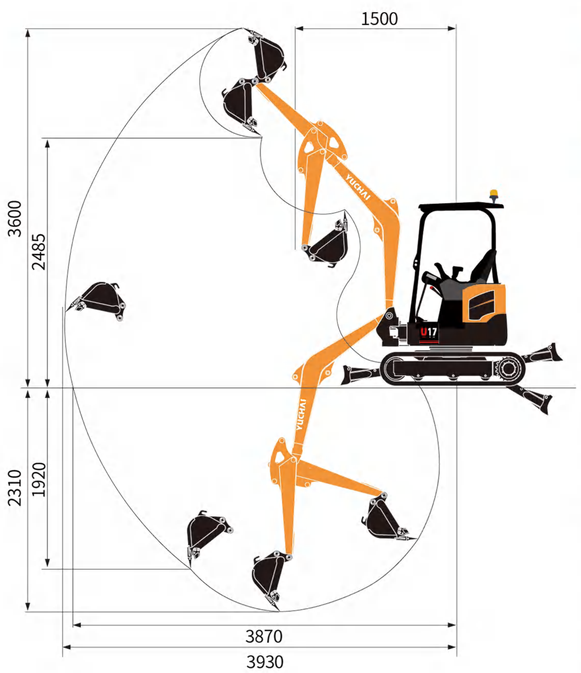






Especificaciones técnicas del modelo U17

Parámetros básicos	
Peso de la máquina	1720 kg
Capacidad del cucharón	0.05 m^3
Ancho del cucharón	450 mm
Parámetros de rendimiento	
Modelo de motor	Kubota D902
Norma de emisiones	Euro V /EPA Tier 4F/CN IV
Potencia del motor	11.8kW/2300rpm
Capacidad máxima de pendiente	30 °
Fuerza máxima de excavación del brazo	9.5 kN
Fuerza máxima de excavación del cucharón	17.2 kN
Velocidad de desplazamiento	2/4 km/h
Fuerza máxima de arrastre	22 kN
Velocidad de giro de la plataforma	8.5~10.5rpm
Parámetros de operación	
Altura máxima de excavación	3600 mm
Profundidad máxima de excavación	2310 mm
Radio máximo de excavación	3930 mm
Radio máximo de excavación a nivel del suelo	3870 mm
Altura máxima de descarga	2485 mm
Radio mínimo de giro	1500 mm
Profundidad máxima de excavación vertical	1920 mm
Dimensiones de transporte	
Longitud total	3930 mm
Ancho total	990 mm
Altura total	2340 mm
Otros parámetros	
Ancho del tren de rodaje	990mm / 1240mm
Longitud de la oruga	1600 mm
Ancho de la oruga	230 mm
Altura libre al suelo	150 mm
Altura entre la plataforma y el suelo	450 mm
Radio de giro de la parte trasera de la plataforma	620 mm
Longitud hasta el centro de los rodillos	1230 mm
Capacidad del depósito de combustible	16 L
Capacidad del depósito de aceite hidráulico	16 L
Ancho de vía	760/1010 mm
Presión de trabajo	24 Mpa
Caudal	64.4 L/Min
Presión / Caudal del AUX1	21 Mpa | 18/10 L/Min
Presión / Caudal del AUX2	21 Mpa | 36 L/Min
Longitud del brazo (estándar/extendido)	950 mm
Longitud del brazo principal	1828 mm
Ángulo del cabezal de dirección	60°(L)/55° (R)

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso .

GUANGXI YUCHAI EQUIPMENT TECHNOLOGY CO. , LTD.
Dirección: Yuchai Engineering Machinery Industry Center, 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

Peso de la máquina: 1720 kg | Modelo de motor: Kubota D902
Capacidad del cucharón: 0,05 m^3 | Potencia del motor: 11,8 kW / 2300 rpm
Dimensiones totales (L x An x Al): 3930 mm x 990 mm x 2340 mm

U17

Yuchai – Soluciones pioneras para la construcción compacta

- Yuchai, fabricante de la primera miniexcavadora de China (modelo: WY4, 1990) y productor profesional de equipos de construcción compactos, le presenta la nueva miniexcavadora Yuchai U17.
- Esta potente miniexcavadora ofrece capacidades excepcionales que superan las expectativas, ya sea que usted sea nuevo en Yuchai o un socio de largo tiempo, redefiniendo la excelencia operativa en cada lugar de trabajo.

YUCHAI

Yuchai U17 miniexcavadora

La máquina cuenta con una carrocería compacta de giro de cola cero (ancho total de 990 mm), ideal para espacios reducidos, y está equipada con un motor Kubota Euro V y Tier4F para cumplir con los estándares ambientales globales. Diseñada meticulosamente por el equipo de diseño hidráulico de Yuchai, el sistema hidráulico con detección de carga garantiza movimientos hidráulicos eficientes, fiables y suaves, incluso en condiciones de trabajo exigentes, lo que la hace ideal tanto para la construcción como para aplicaciones de paisajismo.

Diseño compacto, rendimiento superior

- La miniexcavadora U17 está equipada con un motor Kubota D902 de ingeniería japonesa, que cumple con las normas de emisiones Euro V y EPA T4F más estrictas.
- Fiabilidad excepcional con una eficiencia de combustible superior.
- Gran par motor a baja velocidad para operaciones de excavación y elevación pesada.
- Red de servicio global que garantiza la disponibilidad inmediata de repuestos.

La U17 es más que una miniexcavadora convencional: su excepcional productividad impulsará su rentabilidad.

Descubra sus características técnicas ahora y contáctenos para obtener más ventajas.

Estructura de alta fiabilidad

El cabezal de dirección de acero fundido mejorado ofrece una vida útil de 8.000 a 10.000 horas, tres veces mayor que el de los cabezales soldados.

La U17 incluye de serie 3 circuitos hidráulicos auxiliares, con opción a 4, lo que permite una rápida conexión con diversos implementos como cucharones, martillos hidráulicos, barrenas y pinzas para troncos.

Gracias a los joysticks electrónicamente proporcionales (opcional), su manejo es excepcionalmente suave y sencillo.

Sistema hidráulico piloto inteligente

Con movimientos compuestos suaves y coordinados (pluma/brazo/cuchara/desplazamiento), microcontrol preciso a nivel milimétrico.

La tecnología de detección de carga ajusta la potencia en tiempo real, reduciendo el consumo de combustible en comparación con productos similares.

Características destacadas

- Equipada con un motor de desplazamiento de alto par y excelente capacidad de subida.
- La máquina está diseñada con un sistema de refrigeración por aire forzado, que mantiene la máquina a baja temperatura durante el funcionamiento.
- Se puede personalizar una versión con control totalmente electrónico.

Distribuidor

Bomba

Motor de desplazamiento

Motor de giro

Diseño hidráulico excepcional

| Presión de funcionamiento de 24 MPa con un caudal máximo de
| Caudal de 64,4 L/min.
| Especificaciones clave: Capacidad del cucharón de 0,05 m^3.
| Velocidad de giro de 8,5 a 10,5 rpm.
| Fuerza de excavación del cucharón de 17,2 kN..

Dimensiones compactas

- Diseño optimizado para trabajar en espacios reducidos.
- Transportable en remolques ligeros estándar por toda Europa.

Toldo con certificación de seguridad internacional: Donde la seguridad se une a la comodidad

Toldo con diseño ergonómico

- Incorpora 36 años de comentarios de usuarios europeos para optimizar el posicionamiento del punto de referencia del asiento (SIP), ofreciendo una comodidad superior.
- Los reposabrazos bilaterales de diseño ergonómico reducen significativamente la fatiga de las manos durante operaciones prolongadas.

1 Equipado con un toldo con estructura de protección antivuelco (TOPS), crea activamente un espacio de protección seguro para el operador ante riesgos de vuelco.

2 Los modelos U17 ofrecen joysticks estándar y joysticks proporcionales (para el modelo Premium) (opcional).

- El joystick proporcional cuenta con accionamiento mediante rodillo para el pulgar, lo que proporciona un control hidráulico intuitivo y preciso.
- La opción de modos ISO/SAE se adapta a los hábitos de operación globales.

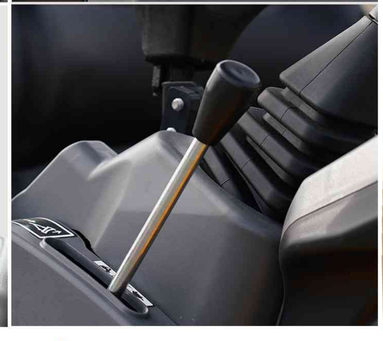
3 **Reposabrazos izquierdo y derecho:** Reposabrazos ajustables con diseño ergonómico para garantizar la comodidad del operador durante largas horas de operación.

Instrumento LCD

Interfaz de usuario concisa

- Amplio y cómodo espacio para los pies

- Joysticks proporcionales (opcional)



- Palanca del acelerador

- Toldo espacioso y cómodo

Mantenimiento sencillo y práctico

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

Alta relación costo-beneficio

- La miniexcavadora U17 ofrece una excepcional relación costo-beneficio. Gracias a su robusta estructura, potente motor y versatilidad, la U17 maximiza el retorno de su inversión.
- Su rendimiento eficiente y fiable le permite completar proyectos de construcción y excavación con los menores costos operativos y la mayor productividad. Más que una simple compra, la U17 es una inversión a largo plazo en la eficiencia operativa y la rentabilidad de su empresa.

Puntos de mantenimiento óptimos

- Los puntos de mantenimiento centralizados de la miniexcavadora U17 permiten un mantenimiento rápido y eficiente, maximizando el tiempo de actividad y minimizando el mantenimiento.

11 Techo desmontable

- Diseño modular integrado con solo cuatro pernos de fijación: no se requiere corte ni soldadura durante todo el proceso de desmontaje y montaje. El techo se puede quitar y volver a instalar en solo 7 minutos, mejorando la eficiencia en un 70%.

01 Filtro de aceite

02 Filtro de combustible

03 Filtro de aire

04 Refrigerante

05 Adaptador de acoplamiento rápido hidráulico

06 Puntos de lubricación centralizados

07 Radiador

08 Puerto de llenado de combustible

09 Indicador de nivel de aceite hidráulico

10 Pernos de fijación del toldo

Equipo

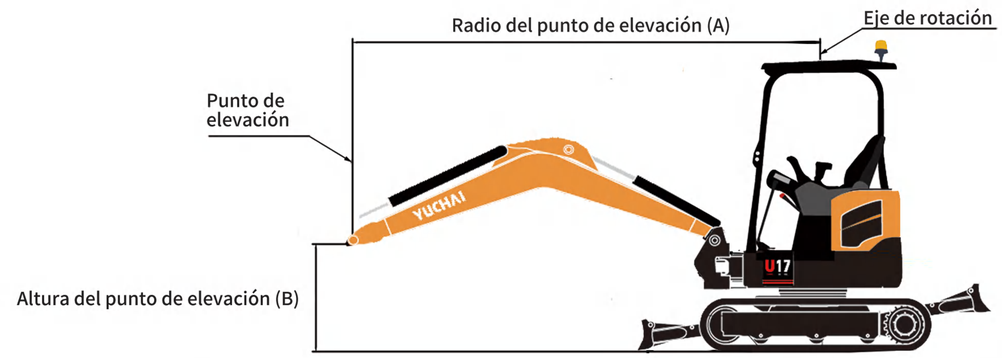
- Los estándares y requisitos para equipos especiales varían según el país.
- Para más detalles sobre las opciones de equipo, no dude en contactarnos.

Componente	Descripción	Estándar	Opcional
Toldo	Instrumento LCD	•	
	Asiento con suspensión y respaldo alto		•
	TOPS	•	
Dispositivo de trabajo	Cabezal de dirección	•	
	Conector rápido para tuberías auxiliares		•
	Rotador basculante		•
	Acoplamiento rápido mecánico	•	
	Líneas de acoplamiento rápido hidráulico		•
	Acoplamiento rápido hidráulico		•
	Cuchara de 250 mm		•
	Cuchara de 450 mm	•	
	Cuchara limpiadora de zanjas de 1000 mm		•
	Brazo de 950 mm	•	
	Línea de martillo AUX 1+	•	
	Martillo hidráulico		•
	Barrena		•
	Cuchilla topadora	•	
	Placa de protección del cilindro del brazo		•
	Placa de protección del cilindro de la cuchara		•
	Válvula de retención de la pluma		•
	Válvula de retención del brazo		•
Orugas	Oruga de goma de 230 mm	•	
	Oruga de acero de 230 mm		•
	Chasis telescópico	•	
Sistema hidráulico	Joystick de control proporcional eléctrico único		•
	Sistema hidráulico con detección de carga	•	
	Interruptor de control ISO y SAE		•
	AUX1	•	
Iluminación	2 luces de trabajo LED delanteras	•	
	1 luz de trabajo LED trasera	•	
	1 luz de trabajo LED en la pluma	•	
	Baliza en el toldo	•	
Otras	Contrapeso adicional		•

U17 Radio máximo de excavación: 3930 mm (sin acoplamiento rápido)

Fuerza de excavación del brazo estándar: 9,5 kN (rendimiento líder en el mercado)

- **Versatilidad de doble brazo:** El brazo estándar/extendido se adapta a diferentes condiciones de trabajo.
- **Especificaciones clave:** Cuchara de 0,05 m³ | giro a 10,5 rpm | Fuerza de excavación de la cuchara: 17,2 kN.
- **Construcción robusta:** La estructura de alta resistencia, diseñada para las exigentes aplicaciones de China, permite trabajar con facilidad en obras de Norteamérica y Europa.



Brazo estándar, contrapeso estándar (C = kg)											
A	Brazo	Máx.		2,0 m		1,5 m		—		—	
B	(A=)										
2,0 m	950mm	—	—	260/260	260	—	—	—	—	—	—
	1100mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,5 m	950mm	—	—	380/340	310	440/440	440	—	—	—	—
	1100mm	—	—	300/300	300	—	—	—	—	—	—
0,5 m	950mm	270/150	140	580/300	280	—	—	—	—	—	—
	1100mm	240/130	120	540/290	270	—	—	—	—	—	—
0 m	950mm	—	—	550/300	270	—	—	—	—	—	—
	1100mm	—	—	530/280	260	500/430	390	—	—	—	—
0,5 m	950mm	—	—	490/290	270	680/460	420	—	—	—	—
	1100mm	—	—	480/280	250	700/430	390	—	—	—	—
-1,5 m	950mm	—	—	310/300	280	450/450	430	—	—	—	—
	1100mm	—	—	320/280	260	470/440	400	—	—	—	—

Explicación

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