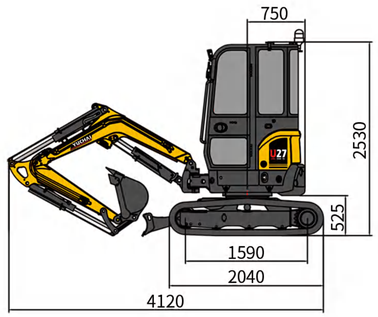
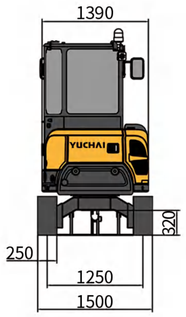
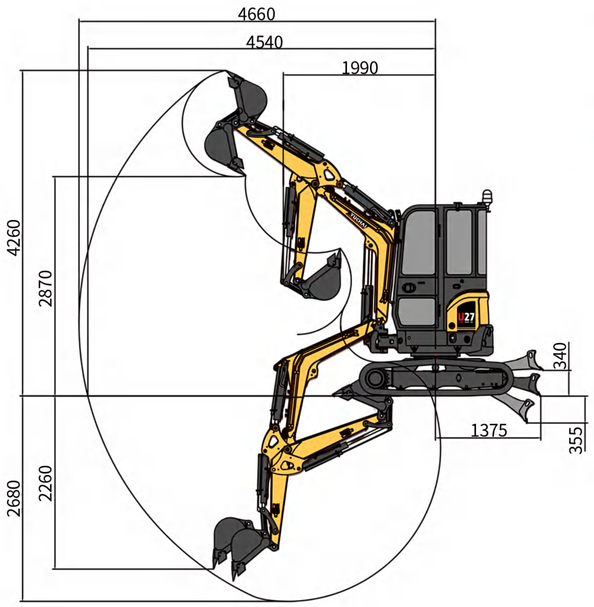






Especificaciones técnicas del modelo U27

Parámetros básicos	
Peso de la máquina	2600kg (toldo)/2740kg (cabina)
Capacidad del cucharón	0,09 m^3
Ancho del cucharón	510 mm
Parámetros de rendimiento	
Modelo de motor	Yanmar 3TNV80F
Norma de emisiones	Euro V / EPA Tier 4F
Potencia del motor	15,2kW/2500rpm
Pendiente máxima superable	30°
Fuerza máxima de excavación del brazo	14,4 kN
Fuerza máxima de excavación del cucharón	23,1 kN
Velocidad de desplazamiento	4,2/2,3 km / h
Fuerza máxima de arrastre	26 kN
Velocidad de giro de la plataforma	10~12 rpm
Parámetros de funcionamiento	**Brazo estándar/más largo**
Altura máxima de excavación	4170mm / 4260mm
Profundidad máxima de excavación	2540mm / 2680mm
Radio máximo de excavación	4520mm / 4660mm
Radio máximo de excavación a nivel del suelo	4400mm / 4540mm
Máx. Altura de descarga	2780mm / 2870mm
Radio de giro mínimo	1950mm / 1990mm
Profundidad máxima de excavación vertical	2240mm / 2260mm
Dimensiones de transporte	
Longitud total	4110mm / 4120mm
Ancho total	1500 mm
Altura total	2490mm(toldo) / 2530 mm (cabina)
Otros parámetros	
Ancho del tren de rodaje	1500 mm
Longitud de la oruga	2040 mm
Ancho de la oruga	250 mm
Distancia mínima al suelo	320 mm
Altura entre la plataforma y el suelo	525 mm
Radio de giro de la cola de la plataforma	750 mm
Longitud hasta el centro de los rodillos	1590 mm
Capacidad del depósito de combustible	30 L
Capacidad del depósito de aceite hidráulico	25L
Ancho de vía	1250 mm
Presión de trabajo	24Mpa
Caudal	61,6L/Min
Presión/Caudal AUX1	21 Mpa| 18/10 L/Min
Presión/Caudal AUX2	21 Mpa| 36 L/Min
Longitud del brazo (estándar/más largo)	1150 mm/1300 mm
Longitud de la pluma	2020 mm
Ángulo del cabezal de dirección	47°(L)/74°(R)

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

YUCHAI
YUCHAI EQUIPMENT

MINIEXCAVADORA

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

Peso de la máquina: 2600kg (toldo)/2740kg (cabina) | Modelo de motor: Yanmar 3TNV80F
Capacidad del cucharón:0,09 m^3 | Potencia del motor: 15,2 kW/2500 rpm
Dimensiones totales (L x A x Alt): 4110mm x 1500mm x 2490mm (cabina)

U27

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 U27.

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.

YUCHAI

Miniexcavadora Yuchai U27

La U27 está diseñada para ser compacta y robusta, equipada con motor Yanmar que cumple la norma de emisiones Euro V, ofreciendo un rendimiento potente y excepcional. Diseñado meticulosamente por el equipo de hidráulica de Yuchai, su sistema hidráulico con detección de carga garantiza movimientos eficientes, fiables y suaves incluso en condiciones de trabajo exigentes, lo que la hace ideal para obras de construcción y jardinería.

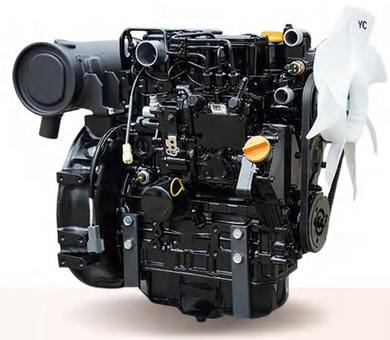
Diseño compacto, rendimiento superior

La miniexcavadora U27 está impulsada por un motor Yanmar 3TNV80F, que cumple con las más estrictas normas de emisiones Euro V y EPA T4F

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.



La U27 es mucho más que una miniexca -vadora convencional: su excepcional productividad mejorará sus resultados económicos.

Descubra sus características técnicas ahora y contacte con nosotros para conocer más ventajas.

Sistema único de refrigeración por aire forzado

Mantiene la temperatura del soporte del asiento en aproximadamente 45 °C mediante el sistema de refrigeración por aire forzado, garantizando la comodidad del operador.

El flujo de aire de alta velocidad elimina automáticamente las partículas de polvo, manteniendo el radiador limpio.

Distribuidor

Bomba

Motor de desplazamiento

Motor de giro

1 Protección mejorada de los cilindros

Primer sistema completo de protección de cilindros implementado en las excavadoras Yuchai.

Placas protectoras deslizantes que protegen los cilindros de la pluma, del bastidor y del cazo contra daños por objetos caídos.

2 La U27 incluye de serie dos circuitos hidráulicos auxiliares, permitiendo la conexión rápida a diversos accesorios como cazos, martillos hidráulicos, barrenos y pinzas para madera. Combinado con los mandos proporcionales electrónicos, la operación resulta excepcionalmente suave y sencilla.

Diseño hidráulico destacado

| Presión de trabajo de 24 MPa con máximo.
| Caudal máximo de 61,6 L/min.
| Cazo de 0,09 m^3.
| Velocidad de giro de 12 rpm.
| Fuerza de cazo de 13,4 kN.

Dimensiones compactas

Diseño optimizado para operar en espacios reducidos.

Transportable mediante remolques ligeros estándar por toda Europa.

Cabina Premium
Donde la seguridad se une a la comodidad

Cabina ergonómicamente diseñada

Incorpora 36 años de retroalimentación de usuarios europeos para optimizar la posición del Punto Índice del Asiento (SIP), ofreciendo una comodidad de asiento superior.

Los reposabrazos bilaterales de diseño ergonómico reducen significativamente la fatiga manual durante operaciones prolongadas.

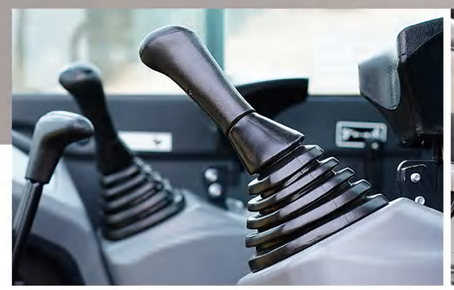
1 La cabina, equipada con Estructura de Protección Antivuelco (TOPS) y Estructura de Protección contra Caídas de Objetos (FOPS), junto con características adicionales como radio, asiento de tela elástica con respaldo alto y reposacabezas, calefacción y elementos de seguridad como cinturones de seguridad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

2 La U27 dispone de mandos de control normales y mandos proporcionales (para el modelo Premium).

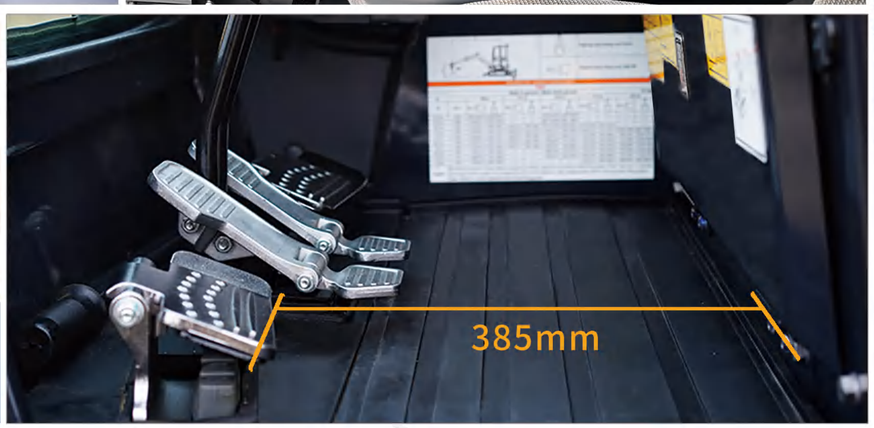
El mando proporcional cuenta con rueda de pulgar, ofreciendo un control hidráulico intuitivo y preciso.

Cabina espaciosa y cómoda

Interfaz de usuario concisa



Pantalla LCD



Amplio y cómodo espacio para los pies

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 U27 ofrece una relación calidad-precio excepcional. Con su estructura robusta, su potente motor y sus versátiles capacidades, la U27 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 U27 es una inversión a largo plazo en su eficiencia operativa y rentabilidad.

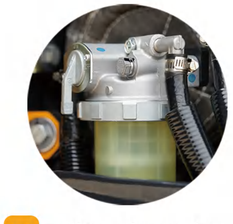
Puntos de mantenimiento óptimos

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

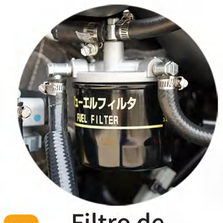
11 Adaptador de enganche rápido hidráulico

10 Válvula de retención de la pluma

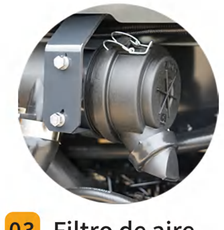
07 Indicador de aceite hidráulico



01 Filtro de aceite

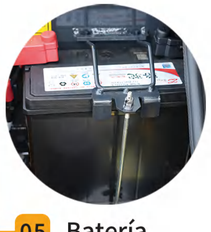


02 Filtro de combustible



03 Filtro de aire

04 Refrigerante



05 Batería

06 Depósito y radiador

08 Puntos de lubricación centralizados

09 Interruptor principal de la batería

Equipo

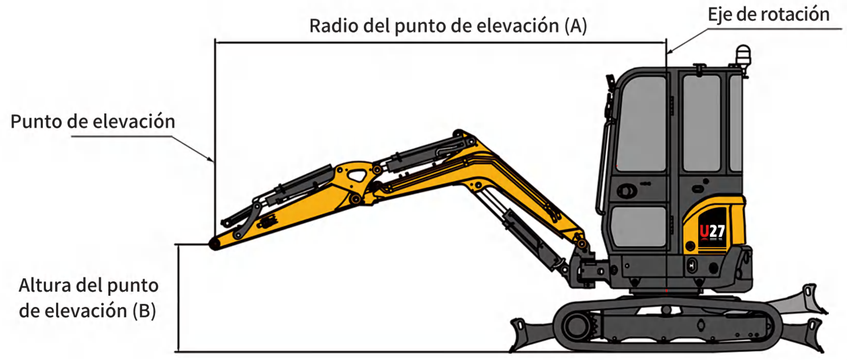
- Los estándares y requisitos para equipos especiales varían según el país.
- Para más detalles sobre las opciones de equipo, no dude en contactarnos.

Componente	Descripción	Estándar	Opcional
Cabina/Toldo	Instrumento LCD	•	
	Radio con USB (solo para cabina)	•	
	Portavasos	•	
	Asiento con suspensión y respaldo alto		•
	Calefacción (solo para cabina)	•	
	FOPS	•	
	TOPS	•	
	Limpiaparabrisas delanteros	•	
	Espejos retrovisores	•	
	Encendedor (solo para cabina)	•	
Dispositivo de trabajo	Cabezal de dirección	•	
	Enganche rápido mecánico	•	
	Conector rápido para circuitos auxiliares		•
	Enganches de acoplamiento rápido hidráulico		•
	Enganche rápido hidráulico		•
	Acoplamiento de inclinación		•
	Giro de inclinación		•
	Cucharón de 300 mm		•
	Cucharón de 510 mm	•	
	Cucharón de 1200 mm		•
	Brazo de 1150 mm	•	
	Brazo de 1300 mm		•
	Líneas del martillo	•	
	Martillo hidráulico		•
	Barrena		•
	Pulgar		•
	Hoja excavadora	•	
	Placa de protección del cilindro de la excavadora y la pluma	•	
	Placa de protección del cilindro del brazo	•	
	Placa de protección del cilindro del cucharón	•	
	Válvula de retención de la pluma		•
	Válvula de retención del brazo		•
Orugas	Oruga de goma de 250 mm	•	
	Oruga de goma de 300 mm		•
	Oruga de acero de 250 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		•
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 U27: **4520** mm (sin enganche rápido)

Fuerza de excavación del brazo estándar: 14,4 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 0,09 m^3 | Giro de 12 rpm | Fuerza de excavación de la cuchara de 23,1 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		Máx.		3,5 m		3,0 m		2,5 m		2,0 m	
B	(A=)										
3,0 m	3020	500*/500*	500*/500*	—	—	500*/500*	500*/500*	—	—	—	—
2,5 m	3380	390/375	500*/500*	—	—	480* /480*	480* /480*	—	—	—	—
2,0 m	3620	340/330	500*/405	565/350	500*/420	505*/505*	505*/505*	535*/535*	535*/535*	—	—
1,5 m	3750	310/305	530*/375	355/345	540*/415	435/425	565*/565*	585/675*	675*/675*	840*/840*	840*/840*
1,0 m	3810	300/295	545*/355	340/330	565*/405	430/415	680*/515*	550/530	825*/680	780/765	1065*/915
0,5 m	3780	300/290	560*/355	335/325	605*/400	410/400	720*/500	535/530	935*/650	720/700	1305*/895
0 m	3650	305/300	570*/365	325/315	625*/390	400/390	760*/485	525/505	965*/640	705/680	1280*/860
-0,5 m	3450	335/320	565*/400	—	—	390/380	720*/475	515/500	965*/630	725/690	1255*/855
-1,0 m	3120	390/390	595*/465	—	—	430/420	625*/505	545/545	850*/660	750/750	1120*/905
-1,5 m	2610	485/480	580*/580*	—	—	—	—	515/515	600*/600*	680/665	830*/830*

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.