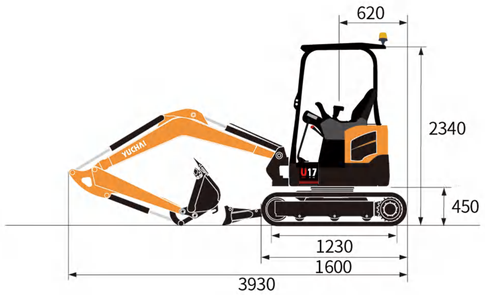
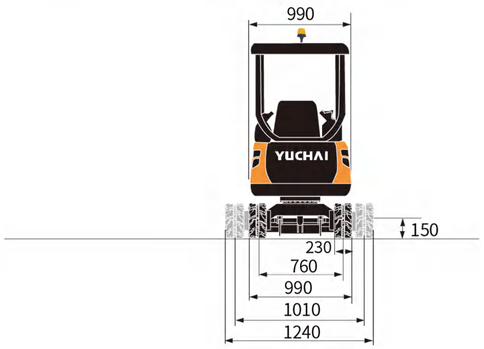
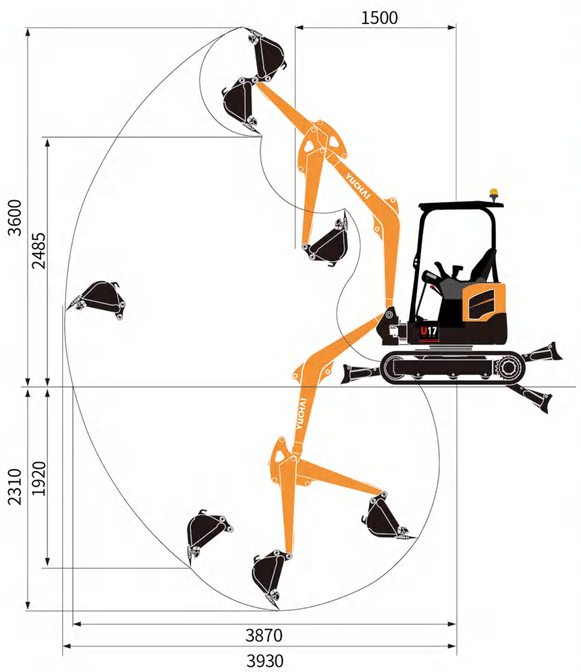






Specifiche tecniche U17

Parametri di base	
Peso della macchina	1720 kg
Capacità della benna	0,05 m^3
Larghezza della benna	450 mm
Parametri prestazionali	
Modello del motore	Kubota D902
Normativa sulle emissioni	Euro V /EPA Tier 4F/CN IV
Potenza del motore	11,8kW/2300rpm
Pendenza massima superabile	30 °
Forza massima di scavo del braccio	9,5 kN
Forza massima di scavo della benna	17,2 kN
Velocità di traslazione	2/4 km/h
Forza massima di traino	22 kN
Velocità di rotazione della piattaforma	8,5~10,5rpm
Parametri operativi	
Altezza massima di scavo	3600 mm
Profondità massima di scavo	2310 mm
Raggio massimo di scavo	3930 mm
Raggio massimo di scavo a livello del terreno	3870 mm
Altezza massima di scarico	2485 mm
Raggio minimo di rotazione	1500 mm
Profondità massima di scavo verticale	1920 mm
Dimensioni di trasporto	
Lunghezza totale	3930 mm
Larghezza totale	990 mm
Altezza totale	2340 mm
Altri parametri	
Larghezza del sottocarro	990mm / 1240mm
Lunghezza del cingolo	1600 mm
Larghezza del cingolo	230 mm
Altezza minima da terra	150 mm
Altezza tra la piattaforma e il terreno	450 mm
Raggio di sterzata della parte posteriore della piattaforma	620 mm
Lunghezza fino al centro dei rulli	1230 mm
Capacità del serbatoio del carburante	16 L
Capacità del serbatoio dell'olio idraulico	16 L
Scarreggiata	760/1010 mm
Pressione di esercizio	24 Mpa
Portata	64,4 L/Min
Pressione/Portata AUX1	21 Mpa | 18/10 L/Min
Pressione/Portata AUX2	21 Mpa | 36 L/Min
Lunghezza del braccio (standard/più lunga)	950 mm
Lunghezza del braccio di snodo	1828 mm
Angolo della testa di sterzo	60°(L)/55° (R)

*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

MINI ESCAVATORE

U17

Peso della macchina: 1720 kg | Modello motore: Kubota D902
Capacità benna: 0,05 m^3 | Potenza motore: 11,8 kW/2300 giri/min
Dimensioni complessive (LxPxA): 3930 mm x 990 mm x 2340 mm

GUANGXI YUCHAI EQUIPMENT TECHNOLOGY CO., LTD.
Indirizzo: Yuchai Engineering Machinery Industry Center, Luchuan, Guangxi, Cina
Email: dig@yuchai.com, ychi-export@yuchai.com | Sito web: www.yuchaicm.com
Tel: +86-775-3223503 | Fax: +86-775-3223503

Facebook

Yuchai – Soluzioni di costruzione compatte all'avanguardia

- Yuchai, produttore del primo miniescavatore cinese (Modello: WY4, 1990) e azienda specializzata nella produzione di macchine edili compatte, presenta il nuovissimo miniescavatore Yuchai U17.
- Questo potente miniescavatore offre prestazioni eccezionali che superano le aspettative, sia per i nuovi clienti Yuchai che per i partner di lunga data, ridefinendo l'eccellenza operativa in ogni cantiere.

YUCHAI

Yuchai U17 Mini-Excavator

The machine features a compact zero-tail swing body (Overall width 990mm) suitable for narrow spaces, equipped with a Kubota Euro V and Tier4F engine to meet global environmental standards. Meticulously engineered by Yuchai's hydraulic design team, the load-sensing hydraulic system ensures efficient, reliable, and smooth hydraulic movements even in demanding working conditions, making it ideal for both construction and landscaping applications.

Design compatto, prestazioni superiori

- Il miniescavatore U17 è alimentato da un motore Kubota D902 di progettazione giapponese, conforme ai più severi standard sulle emissioni Euro V e EPA T4F.
- Affidabilità eccezionale con consumi di carburante ridotti.
- Elevata coppia a bassi regimi per operazioni di scavo e sollevamento di carichi pesanti.
- Globally established service network ensuring readily available spare parts.

L'U17 è molto più di un miniescavatore convenzionale: la sua eccezionale produttività aumenterà i vostri profitti.

Scoprite subito le sue caratteristiche tecniche e contattateci per scoprire ulteriori vantaggi.

Struttura ad alta affidabilità

Il cannotto di sterzo in acciaio fuso rinforzato vanta una durata di 8.000-10.000 ore, tre volte superiore rispetto alle controparti saldate.

L'U17 è dotato di serie di 3 circuiti idraulici ausiliari, con 4 circuiti idraulici ausiliari opzionali che consentono la compatibilità a innesto rapido con una vasta gamma di accessori come benne, martelli idraulici, trivelle e pinze per tronchi.

In combinazione con i joystick proporzionali elettronici (opzionali), il funzionamento diventa eccezionalmente fluido e senza sforzo.

Sistema idraulico a pilotaggio intelligente

Grazie a movimenti compositi fluidi e coordinati (braccio/avambraccio/benna/traslazione), è possibile ottenere un microcontrollo preciso fino al livello millimetrico.

La tecnologia di rilevamento del carico regola la potenza erogata in tempo reale, riducendo il consumo di carburante rispetto a prodotti simili.

Caratteristiche eccezionali

- Dotata di un motore di trazione ad alta coppia e con eccellenti capacità di salita.
- La macchina è progettata con un sistema di raffreddamento ad aria forzata, che la mantiene a bassa temperatura durante il funzionamento.
- È possibile personalizzare una versione con controllo completamente elettronico.

Distributore

Pompa

Motore di traslazione

Motore di rotazione

Design idraulico eccezionale

| Pressione di esercizio di 24 MPa con max
| Portata di 64,4 L/min.
| Caratteristiche principali: Capacità benna 0,05 m^3.
| Rotazione 8,5~10,5 giri/min.
| Forza di scavo della benna: 17,2 kN.

Dimensioni compatte

- Design ottimizzato per l'utilizzo in spazi ristretti.
- Trasportabile in tutta Europa tramite rimorchi standard per carichi leggeri.

Tendalino con certificazione di sicurezza internazionale: dove la sicurezza incontra il comfort.

Tendalino ergonomicamente progettato.

- Integra 36 anni di feedback degli utenti europei per ottimizzare il posizionamento del punto di riferimento del sedile (SIP), offrendo un comfort di seduta superiore.
- I braccioli bilaterali dal design ergonomico riducono significativamente l'affaticamento delle mani durante l'utilizzo prolungato.

1 Dotato di una struttura di protezione antiribaltamento (TOPS), crea attivamente uno spazio di sicurezza per il conducente in caso di rischio di ribaltamento.

2 The U17 offers both regular joysticks and proportional joysticks (for Premium model)(optional).

- Il joystick proporzionale con azionamento a rotella per il pollice offre un controllo idraulico intuitivo e preciso.
- La possibilità di scegliere tra le modalità ISO/SAE si adatta alle abitudini operative globali.

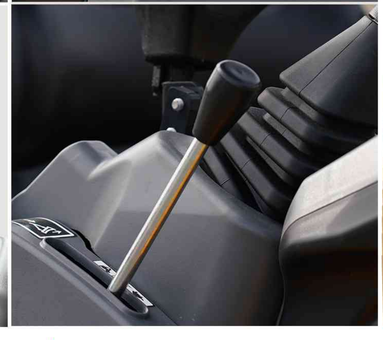
3 **Braccioli sinistro e destro:** braccioli regolabili con design ergonomico per garantire il comfort dell'operatore anche durante lunghe ore di lavoro.

Strumento LCD

Interfaccia utente concisa

- Ampio e comodo spazio per i piedi

- Joystick proporzionali (opzionali)



- Leva dell'acceleratore

- Capottina spaziosa e confortevole

Manutenzione semplice e pratica

- Il design del cofano apribile ottimizza la disposizione dei componenti interni per una manutenzione rapida ed efficiente e tempi di fermo ridotti.
- I coperchi metallici sono più resistenti e facili da riparare.

Elevato rapporto costo-prestazioni

- Il miniescavatore U17 offre un eccezionale rapporto costo-prestazioni. Grazie alla sua struttura robusta, al motore potente e alle capacità versatili, l'U17 massimizza il ritorno sull'investimento.
- Le sue prestazioni efficienti e affidabili consentono di completare progetti di costruzione e scavo con i costi operativi più bassi e la massima produttività. Più che un semplice acquisto, l'U17 è un investimento a lungo termine nell'efficienza operativa e nella redditività.

Punti di manutenzione ottimali

- I punti di manutenzione centralizzati del miniescavatore U17 consentono una manutenzione rapida ed efficiente, massimizzando i tempi di attività e riducendo al minimo gli interventi di manutenzione.

11 Tettuccio rimovibile

- Design modulare integrato con solo quattro bulloni di fissaggio: non sono necessari tagli o saldature durante l'intero processo di smontaggio e montaggio. La cabina può essere rimossa e reinstallata in soli 7 minuti, migliorando l'efficienza del 70%.

01 Filtro olio

02 Filtro carburante

03 Filtro aria

04 Liquido di raffreddamento

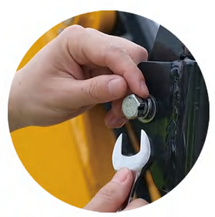
05 Adattatore per attacco rapido idraulico

06 Punti di lubrificazione centralizzati

07 Radiatore

08 Bocchettone di rifornimento carburante

09 Indicatore dell'olio idraulico



10 Bulloni di fissaggio del tettuccio

Attrezzature

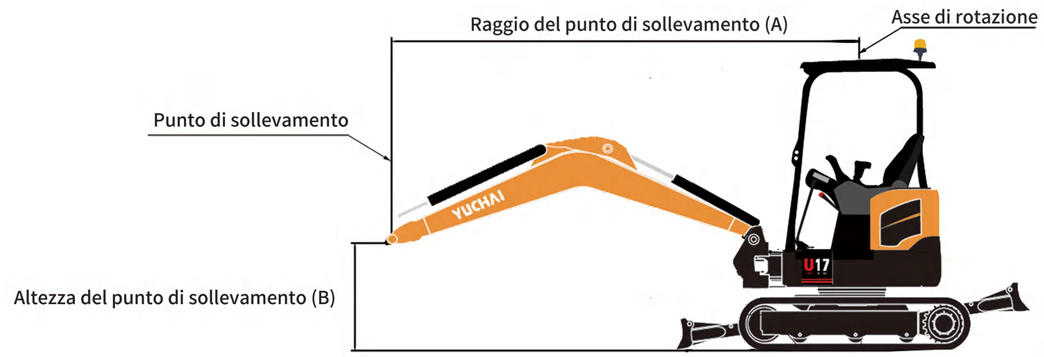
- Gli standard e i requisiti per le attrezzature speciali variano da paese a paese.
- Per maggiori dettagli sulle opzioni di equipaggiamento, non esitate a contattarci.

Componente	Descrizione	Standard	Opzionale
Tettuccio	Strumento LCD	•	
	Sedile con sospensione ad alto schienale		•
	TOPS	•	
Dispositivo di lavoro	Telaio dello sterzo	•	
	Connettore rapido per tubi AUX.		•
	Rotatore inclinabile		•
	Attacco rapido meccanico	•	
	Linee di attacco rapido idraulico		•
	Attacco rapido idraulico		•
	Bennetta da 250 mm		•
	Bennetta da 450 mm	•	
	Bennetta per la pulizia di fossi da 1.000 mm		•
	Braccio da 950 mm	•	
	AUX 1 + linea martello	•	
	Martello idraulico		•
	Trivella		•
	Lama apripista	•	
	Piastra di protezione del cilindro del braccio		•
	Piastra di protezione del cilindro della benna		•
	Valvola di bloccaggio del braccio		•
	Valvola di bloccaggio del braccio		•
Cingoli	Cingoli in gomma da 230 mm	•	
	Cingoli in acciaio da 230 mm		•
	Telaio telescopico	•	
Sistema idraulico	Joystick elettrico singolo a controllo proporzionale		•
	Sistema idraulico con rilevamento del carico	•	
	Interruttore di controllo ISO e SAE		•
	AUX1	•	
Illuminazione	2 fari di lavoro a LED anteriori	•	
	1 faro di lavoro a LED posteriore	•	
	1 faro di lavoro sul braccio	•	
	Faro lampeggiante sulla cabina	•	
Altro	Contrappeso aggiuntivo		•

U17 Max, raggio di scavo: 3930 mm (senza attacco rapido)

Forza di scavo del braccio standard: 9,5 kN (prestazioni leader di mercato)

- **Versatilità a doppio braccio:** il braccio standard/esteso si adatta alle diverse condizioni di lavoro.
- **Specifiche principali:** benna da 0,05 m³ | Rotazione a 10,5 giri/min | Forza di scavo della benna: 17,2 kN.
- **Costruzione robusta:** la struttura della macchina, progettata per le applicazioni più esigenti in Cina, è in grado di affrontare senza problemi i cantieri nordamericani ed europei.



Braccio standard, contrappeso standard (C=kg)											
A	Braccio	Max.		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	—	—	—	—

Spiegazione

I dati contenuti in queste tabelle rappresentano la capacità di sollevamento secondo la norma ISO 10567. Non includono il peso della benna e corrispondono al 75% del carico di ribaltamento statico massimo o all'87% della potenza idraulica di sollevamento.
I dati contrassegnati con * indicano i limiti idraulici della potenza di sollevamento.