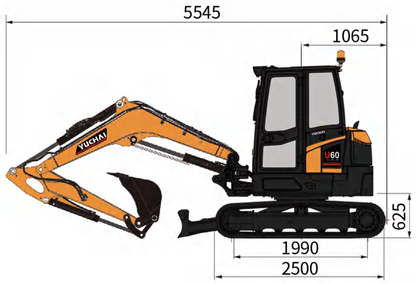
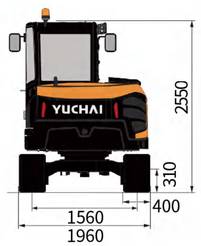
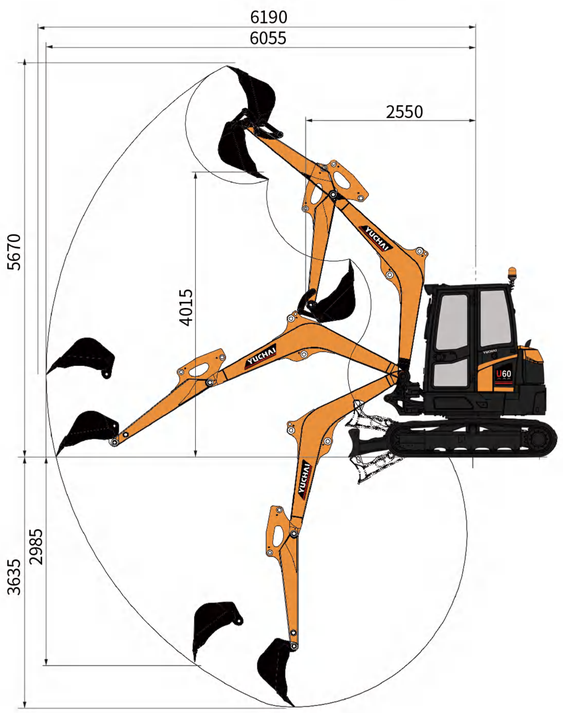






Specifiche tecniche U60

Parametri di base	
Peso della macchina	5600 kg
Capacità della benna	0, 18 m^3
Larghezza della benna	700 mm
Parametri prestazionali	
Modello del motore	Kubota V2403 | Kubota V2607
Norma sulle emissioni	Euro Ⅲ | Euro V / EPA Tier 4F
Potenza del motore	30, 7kW / 2200rpm | 35kW / 2200rpm
Pendenza massima superabile	35°
Forza di scavo massima del braccio	26 kN
Forza di scavo massima della benna	45 kN
Velocità di traslazione	3, 6/2, 2 km/h
Forza di traino massima	53, 8 kN
Velocità di rotazione della piattaforma	8~10 rpm
Parametri operativi	**Braccio standard/più lungo**
Altezza di scavo massima	5670mm / 5825mm
Profondità di scavo massima	3635mm / 3885mm
Raggio di scavo massimo	6190mm / 6335mm
Raggio di scavo massimo a livello del suolo	6055mm / 6200mm
Altezza di scarico massima	4015mm / 4180mm
Raggio di rotazione minimo	2550mm / 2600mm
Profondità di scavo verticale massima	2985mm / 3545mm
Dimensioni di trasporto	
Lunghezza totale	5545 mm
Larghezza totale	1960 mm
Altezza totale	2550 mm
Altri parametri	
Larghezza del sottocarro	1960 mm
Lunghezza del cingolo	2500 mm
Larghezza del cingolo	400 mm
Altezza minima da terra	310 mm
Altezza tra la piattaforma e il suolo	625 mm
Raggio di sterzata posteriore della piattaforma	1065 mm
Lunghezza al centro dei rulli	1990 mm
Capacità del serbatoio del carburante	73 L
Capacità del serbatoio dell'olio idraulico	70 L
Carreggiata	1560 mm
Pressione di esercizio	27,5 MPa
Portata	158,4 L/min
Pressione/Portata AUX1	27, 5 MPa/35 L/min
Pressione/Portata AUX2	27, 5 MPa/110 L/min
Lunghezza braccio (standard/più lungo)	1635mm / 1885mm
Lunghezza braccio	2795 mm
Angolo sterzo	70°(L)/53°(R)

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

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
YUCHAI EQUIPMENT

MINI ESCAVATORE

Peso macchina: 5600 kg | Modello motore: Kubota V2403|Kubota V2607
Capacità benna: 0,18 m^3 | Potenza motore: 30,7 kW/2200 giri/min|35 kW/2200 giri/min
Dimensioni complessive (L x P x A): 5545 mm x 1960 mm x 2550 mm

U60

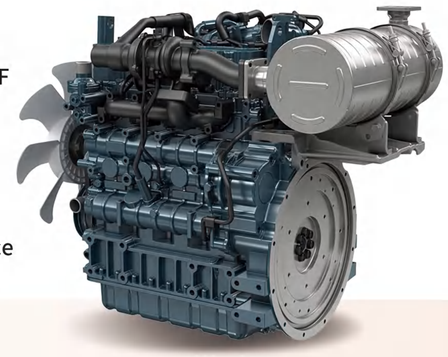
Yuchai– Soluzioni pioniere per l'edilizia compatta

Yuchai, produttore del primo miniescavatore cinese (modello: WY 4, 1990) e produttore professionale di attrezzature edili compatte, vi presenta il nuovissimo miniescavatore Yuchai U60.
Questo potente miniescavatore offre capacità eccezionali che superano le aspettative, sia che siate nuovi clienti Yuchai sia che siate partner di lunga data, ridefinendo l'eccellenza operativa in ogni cantiere.

Alimentato da un motore diesel Kubota V2607

Il miniescavatore U60 è alimentato da un motore Kubota V2607, conforme ai più severi standard sulle emissioni Euro V ed EPA T4F (China Tier III Kubota V2403 opzionale).

- Affidabilità eccezionale con consumi di carburante superiori.
- Elevata coppia erogata a bassa velocità per operazioni di scavo e sollevamento di carichi pesanti.
- Rete di assistenza consolidata a livello mondiale che garantisce la pronta disponibilità di ricambi.



Design compatto, prestazioni superiori:

- Progettato per soddisfare gli elevati standard degli utenti premium nei mercati europeo e nordamericano.
- Pressione di esercizio aumentata del 15% rispetto alla generazione precedente.
- Portata idraulica ausiliaria aumentata del 25%.
- Alimentato da un motore Kubota conforme allo Stage V/China Tier III per prestazioni di potenza eccezionali.

Design idraulico eccezionale

- Impianto idraulico load-sensing con pressione di esercizio di 27,5 MPa e portata massima del circuito ausiliario di 120 L/min.
- Doppio circuito idraulico ausiliario standard compatibile con oltre il 90% degli accessori sul mercato.

Circuito a pressione regolabile

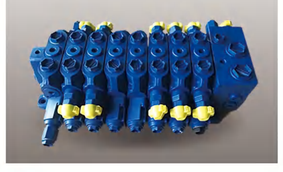
- AUX 1 è dotato di pressione regolabile per soddisfare le diverse esigenze degli accessori.

Attacchi rapidi idraulici standard

- Attacchi rapidi montati in fabbrica per cambi di accessori efficienti.

Il sistema load-sensing, sapientemente messo a punto dal team di tecnologia idraulica Yuchai, garantisce un funzionamento eccezionalmente fluido.

Distributore



Pompa

Motore di traslazione

Motore di rotazione

Funzione di galleggiamento della lama del bulldozer

- Modalità flottante integrata per operazioni di livellamento e livellamento. Non è necessario regolare l'altezza della lama per pulire la superficie del terreno dopo il riempimento: basta spostarsi all'indietro lungo il fosso coperto con la lama in posizione flottante. I lavori di finitura del terreno sono ora rapidi e facili!

Dimensioni compatte

Progettazione ottimizzata per il funzionamento in spazi ristretti.

Cabina Premium:
dove la sicurezza incontra il comfort

Design ergonomico leader del settore per escavatori compatti

La cabina, dotata di struttura di protezione antiribaltamento (TOPS) e struttura di protezione contro la caduta di oggetti (FOPS), insieme a funzionalità aggiuntive come radio, sedile in tessuto elastico con schienale e poggiatesta alti, riscaldamento ed elementi di sicurezza tra cui cinture di sicurezza e martello di sicurezza, offre molteplici vantaggi, garantendo all'operatore comfort e sicurezza.

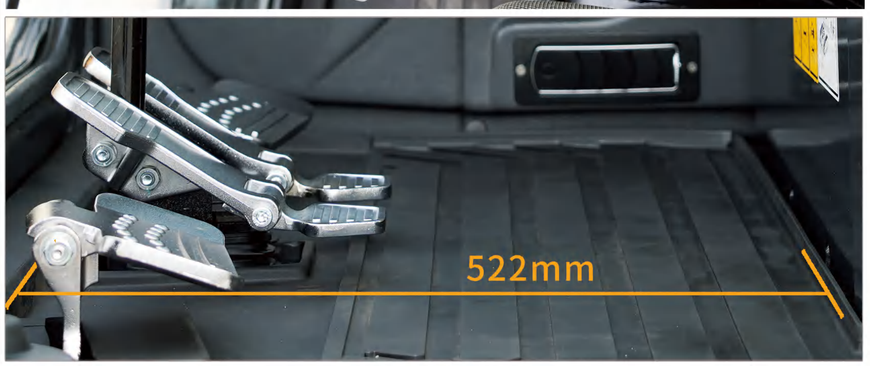
- Punto indice del sedile (SIP) posizionato con precisione, basato su 36+anni di dati di feedback degli utenti europei, abbinato a sedili con sospensioni antivibranti per il massimo comfort.
- Cabina di nuova concezione con ampio spazio per le gambe;
- Pannello di controllo integrato CAN BUS con interfaccia centralizzata che semplifica il funzionamento;
- Modulo di alimentazione intelligente (IPM) con diagnostica automatica dei guasti;
- Ricarica wireless per smartphone (supporta la ricarica rapida da 20 W);
- La telecamera posteriore migliora la sicurezza operativa.

Telecamera posteriore

Aria condizionata Radio

Touch screen da 7 pollici

Interfaccia utente intuitiva



Spazio per i piedi ampio e confortevole

Cabina spaziosa e confortevole

Cabina Premium:
dove la sicurezza incontra il comfort

1 L'U60 è dotato di doppi joystick elettroproporzionali con rotelline di comando, che consentono un controllo idraulico preciso e senza sforzo.

- I pulsanti proporzionali in entrambe le direzioni consentono il funzionamento continuo degli accessori.
- Gli attrezzi azionati da motore idraulico (ad esempio, i tagliasiepi) mantengono una potenza costante senza regolazioni manuali dell'acceleratore.
- Elimina i movimenti ripetitivi del pollice: gli operatori lavorano comodamente grazie alla funzione di blocco automatico.

- Ampie vetrate per una visibilità a 360° e un lavoro sicuro

Manutenzione semplice e pratica

Il design del cofano apribile offre una disposizione ottimale dei componenti interni per una manutenzione rapida ed efficiente e tempi di fermo macchina ridotti.

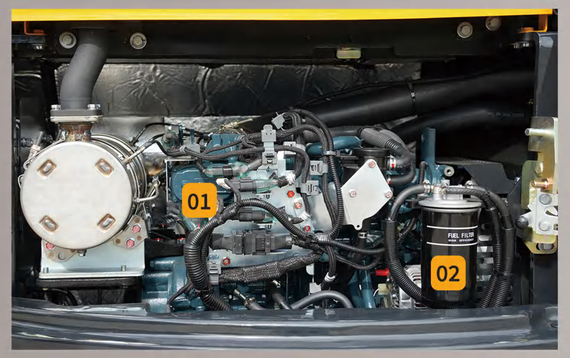
Le coperture metalliche sono più resistenti e facili da riparare.

Elevato rapporto qualità-prezzo

Il miniescavatore U60 offre un rapporto qualità-prezzo eccezionale. Grazie alla sua struttura robusta, al motore potente e alle sue capacità versatili, l'U60 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 di un semplice acquisto, l'U60 è un investimento a lungo termine per l'efficienza operativa e la redditività.

Punti di manutenzione ottimali

I punti di manutenzione centralizzati del miniescavatore U60 consentono una manutenzione rapida ed efficiente, massimizzando la produttività e riducendo al minimo i costi di manutenzione.



04 Valvola di blocco braccio

04 Valvola di blocco del boom

08 Punto di lubrificazione a grasso

04 Valvole di blocco braccio e avambraccio

Anche in caso di guasto accidentale della linea idraulica, queste valvole impediscono la discesa incontrollata del braccio/avambraccio, garantendo una protezione a prova di guasto fondamentale per la macchina.

Il miniescavatore U60 è dotato di un modulo di potenza intelligente (IPM) con diagnosi automatica dei guasti e funzionalità di avviso.

Modulo di potenza intelligente (IPM)

02 Filtro carburante

03 Serbatoio acqua e radiatore

05 Batteria

06 Filtro aria

07 Liquido di raffreddamento

Equipaggiamento

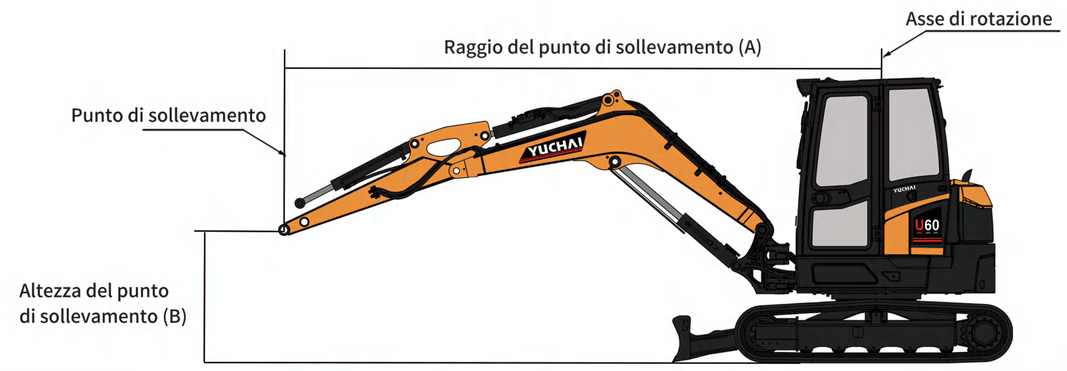
- Gli standard e i requisiti per gli equipaggiamenti speciali variano a seconda del Paese.
- Per maggiori dettagli sulle opzioni di equipaggiamento, non esitate a contattarci.

Componente	Descrizione	Standard	Optional
Cabina	Strumento LCD	•	
	Radio AM/FM con Bluetooth	•	
	Portabicchieri	•	
	Sedile con schienale alto e sospensioni	•	
	Aria condizionata	•	
	FOPS	•	
	TOPS	•	
	Tergicristalli anteriori	•	
	Specchietti retrovisori	•	
	Ricarica wireless	•	
	Telecamera posteriore	•	
	Accendisigari	•	
Dispositivo di lavoro	Testa di sterzo	•	
	Connettore rapido per tubi AUX		•
	Tubi attacco rapido idraulico	•	
	Attacco rapido idraulico		•
	Attacco inclinabile		•
	Rotatore Tik		•
	Benna da 400 mm		•
	Benna da 1000 mm	•	
	Benna da 1200 mm		•
	Braccio da 1635 mm	•	
	Braccio da 1885 mm		•
	Tubi martello	•	
	Martello idraulico		•
	Trivella		•
	Pollice		•
	Lama dozer	•	
	Piastra di protezione del cilindro del dozer e del braccio	•	
	Valvola di blocco del braccio	•	
	Valvola di blocco del braccio	•	
Cingoli	Cingoli in gomma da 400 mm	•	
	Cingoli in acciaio da 400 mm		•
Impianto idraulico	Allarme di traslazione		•
	Doppio joystick elettrico proporzionale	•	
	Sistema idraulico load sensing	•	
	Interruttore ISO/SAE	•	
	AUX1	•	
	AUX2	•	
	Pressione regolabile AUX1	•	
	Flusso regolabile AUX1 e AUX2		•
	Flusso flottante della lama dozer	•	
Illuminazione	2 fari di lavoro a LED anteriori	•	
	1 faro di lavoro a LED posteriore	•	
	1 faro di lavoro a LED sul braccio	•	
	Faro rotante in cabina	•	
Altro	Contrappeso aggiuntivo		•

Raggio di scavo massimo U60: 6190 mm (senza attacco rapido)

Forza di scavo del braccio standard: 26 kN (prestazioni leader di mercato)

- **Versatilità del doppio braccio:** il braccio standard/esteso può soddisfare le esigenze di diverse condizioni di lavoro.
- **Specifiche principali:** benna da 0,18 m^3 | rotazione a 8~10 giri/min | forza di scavo della benna di 45 kN .
- **Costruzione robusta:** la struttura robusta della macchina, progettata per le applicazioni più impegnative in Cina, gestisce con facilità i cantieri nordamericani ed europei.



Braccio standard, contrappeso standard (C = kg)											
A	2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Capacità di sollevamento massima		
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*	—	—	—	—

Spiegazione

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