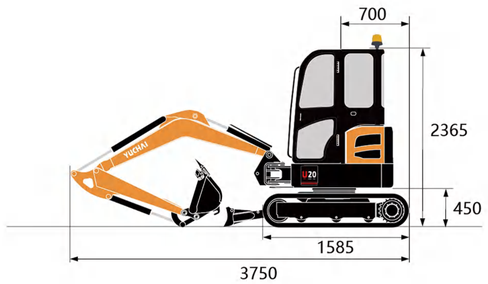
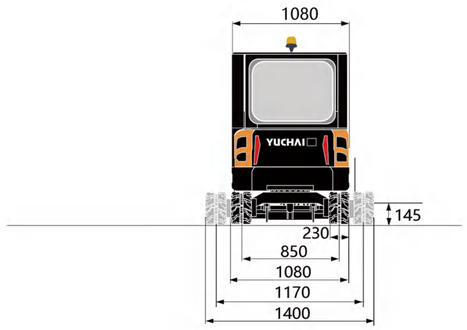
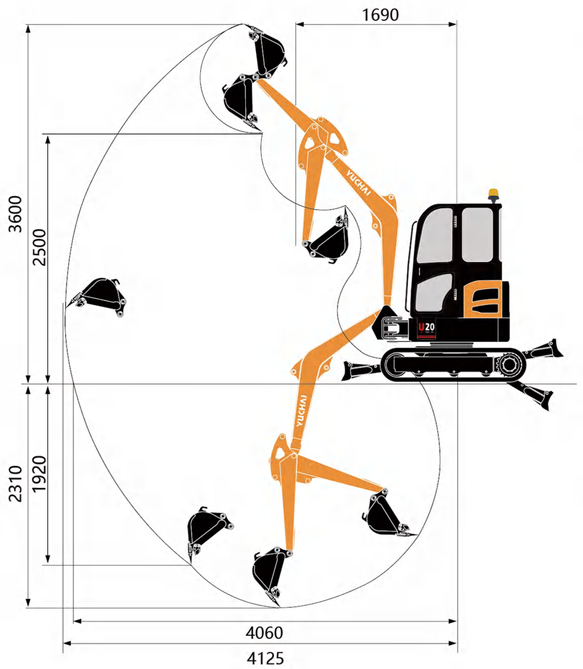






*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Specifiche tecniche U18/U20

Parametri di base	
Peso macchina	1800kg(tettuccio) I 2000kg(cabina)
Capacità benna	0,05m³
Larghezza benna	450mm
Parametri prestazionali	
Modello motore	Yanmar 3TNV80F
Norma sulle emissioni	Euro V / EPA Tier 4F / CN IV
Potenza motore	15,2kW/2500rpm
Pendenza massima superabile	30 °
Forza di scavo massima del braccio	8,5 kN
Forza di scavo massima della benna	15,5 kN
Velocità di traslazione	2/4 km/h
Forza di traino massima	22 kN
Velocità di rotazione della piattaforma	8,5~10,5 rpm
Parametri operativi	**Braccio standard/più lungo**
Altezza di scavo massima	3600 mm/3770 mm
Profondità di scavo massima	2310 mm/2560 mm
Raggio di scavo massimo	4125 mm/4355 mm
Raggio di scavo massimo a livello del suolo	4060 mm/4300 mm
Altezza di scarico massima	2485 mm/2655 mm
Raggio di rotazione minimo	1690 mm/1765 mm
Profondità di scavo verticale massima	1920 mm/2160 mm
Dimensioni di trasporto	
Lunghezza totale	3750 mm
Larghezza totale	1080 mm
Altezza totale	2335 mm(tettuccio) /2345 mm(cabina)
Altre caratteristiche	
Larghezza del sottocarro	1080~1400 mm
Lunghezza del cingolo	1600 mm
Larghezza del cingolo	230 mm
Altezza minima da terra	145 mm
Altezza tra la piattaforma e il suolo	450 mm
Raggio di sterzata posteriore della piattaforma	700 mm
Lunghezza al centro dei rulli	1230 mm
Capacità del serbatoio carburante	23 L
Capacità del serbatoio dell'olio idraulico	20 L
Carreggiata	850 mm/1170 mm
Pressione di esercizio	24 Mpa
Portata	61,6 L/Min
Pressione/Portata AUX1	21 Mpa| 18/10 L/Min
Pressione/Portata AUX2	21 Mpa| 36 L/Min
Lunghezza del braccio (standard/più lungo)	950 mm /1200 mm
Lunghezza del braccio	1828 mm
Angolo di sterzo	60°(L)/70° (R)

MINI ESCAVATORE

U20

Peso macchina: 1800 kg(tettuccio)/ 2000kg(cabina) | Modello motore: Yanmar 3TNV80F
Capacità benna: 0,05 m³ | Potenza motore: 15,2 kW / 2500 giri/min
Dimensioni complessive (L x P x A): 3750 mm x 1080 mm x 2345 mm(cabina)

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 pioneristiche per l'edilizia compatta

- Yuchai, produttore del primo miniescavatore cinese (modello WY4, 1990) e produttore professionale di attrezzature edili compatte, vi presenta il nuovissimo miniescavatore Yuchai U18/U20.
- 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.

YUCHAI

Miniescavatore Yuchai U18/U20

L'U18/U20 è progettato per essere compatto ma robusto, alimentato da un motore Yanmar conforme alla norma sulle emissioni Euro V, che offre prestazioni di potenza eccezionali. Progettato meticolosamente dal team di progettazione idraulica di Yuchai, il sistema idraulico load-sensing garantisce movimenti idraulici efficienti, affidabili e fluidi anche in condizioni di lavoro impegnative, rendendolo ideale sia per applicazioni edili che di paesaggistica.

L'U18/U20 è più di un miniescavatore convenzionale: la sua eccezionale produttività aumenterà i vostri profitti.

Scopri subito le sue caratteristiche tecniche e contattaci per scoprire ulteriori vantaggi.

Sistema idraulico pilota intelligente

Con movimenti compositi morbidi e coordinati (braccio/avambraccio/benna/traslazione), microcontrollo preciso al millimetro;

La tecnologia Load-sensing regola la potenza erogata in tempo reale, riducendo il consumo di carburante rispetto a prodotti simili.

Distributore

Pompa

Motore di traslazione

Motore di rotazione

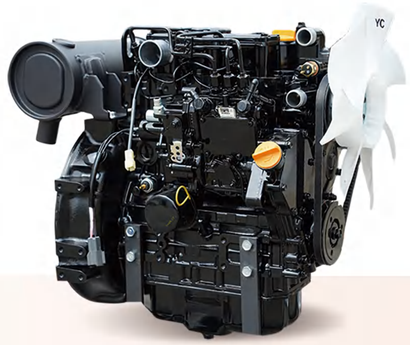
Design compatto, prestazioni superiori

Il miniescavatore U18/U20 è alimentato da un motore Yanmar 3TNV76 o 3TNV80F di progettazione giapponese, conforme ai più severi standard sulle emissioni Euro V ed EPA T4F.

Eccezionale affidabilità con un'efficienza nei consumi superiore.

Elevata coppia erogata a bassa velocità per operazioni di scavo e sollevamento di carichi pesanti.

Rete di assistenza consolidata a livello mondiale che garantisce ricambi prontamente disponibili.



L'U18/U20 è dotato di serie di 3 circuiti idraulici ausiliari, che consentono la compatibilità con un attacco rapido per una vasta gamma di attrezzature come benne, martelli idraulici, trivelle e pinze per tronchi.

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

Struttura ad alta affidabilità

La testa dello sterzo in acciaio fuso migliorata vanta una durata di 8.000-10.000 ore, tre volte superiore rispetto alle controparti saldate.

Dimensioni compatte

Design ottimizzato per l'uso in spazi ristretti.

Trasportabile tramite rimorchi leggeri standard in tutta Europa.

Design idraulico eccezionale

| Pressione di esercizio di 24 Mpa con max.
| Portata di 61,6 L/min.
| Specifiche principali: secchio da 0,05 m^3.
| Oscillazione 8,5~10,5 giri/min.
| Forza della benna 15,5 kN.

Capota desmontable U18

Cabina Premium
Dove la sicurezza incontra il comfort

Cabina ergonomica

- Incorpora 36 anni di feedback degli utenti europei per ottimizzare il posizionamento del Seat Index Point (SIP), offrendo un comfort di seduta superiore.
- I braccioli bilaterali dal design ergonomico riducono significativamente l'affaticamento delle mani durante il funzionamento prolungato.

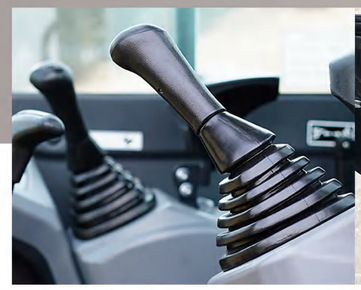
1 La cabina, dotata di struttura di protezione antiribaltamento (TOPS), insieme a funzionalità aggiuntive come radio, sedile in tessuto elastico con schienale alto e poggiatesta, riscaldamento ed elementi di sicurezza tra cui cinture di sicurezza e martello di sicurezza, offre molteplici vantaggi, garantendo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

2 I modelli U18/U20 sono disponibili sia con joystick standard che con joystick proporzionali (per il modello Premium) (opzionale).

- Il joystick proporzionale è dotato di rotella di comando a pollice, per un controllo idraulico intuitivo e preciso.
- L'opzione delle modalità ISO/SAE si adatta alle abitudini operative globali.

3 Tettuccio rimovibile U18: design a due sezioni per un facile trasporto e smontaggio, adatto a spazi ristretti (come la costruzione di scantinati).

Interfaccia utente intuitiva



- Strumento LCD
- Spazio per i piedi ampio e confortevole

- Cabina spaziosa e confortevole

Simple and Convenient Maintenance

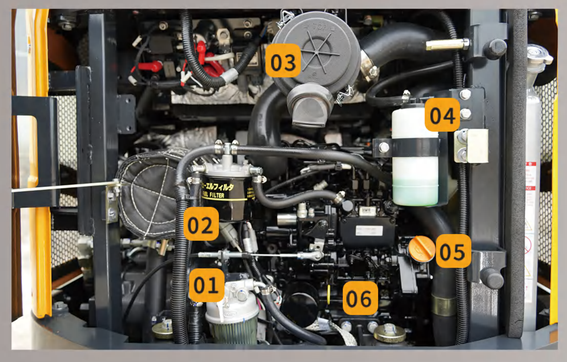
- Il design del cofano apribile garantisce una disposizione ottimale delle parti interne per una manutenzione rapida ed efficiente e tempi di fermo macchina ridotti.
- I cofani metallici sono più resistenti e facili da riparare.

Elevato rapporto qualità-prezzo

- Il miniescavatore **U18/U20** offre un rapporto qualità-prezzo eccezionale. Grazie alla sua struttura robusta, al motore potente e alle sue capacità versatili, l'U18/U20 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'U18/U20 è un investimento a lungo termine per la vostra efficienza operativa e redditività.

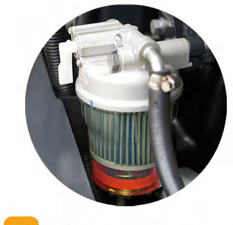
Punti di manutenzione ottimali

- I punti di manutenzione centralizzati del miniescavatore U18/U20 consentono una manutenzione rapida ed efficiente, massimizzando i tempi di attività e riducendo al minimo la manutenzione.



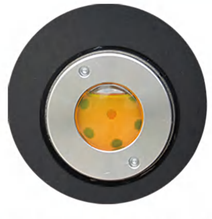
11 Adattatore per attacco rapido idraulico

10 Valvola di mantenimento

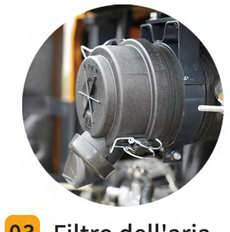


01 Filtro dell'olio

02 Filtro del carburante



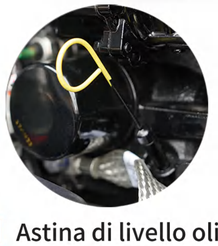
09 Indicatore del livello dell'olio idraulico



03 Filtro dell'aria

04 Liquido di raffreddamento

05 Bocchettone di riempimento olio



06 Astina di livello olio

07 Punti di lubrificazione centralizzati

08 Bocchettone di rifornimento carburante

Equipaggiamento

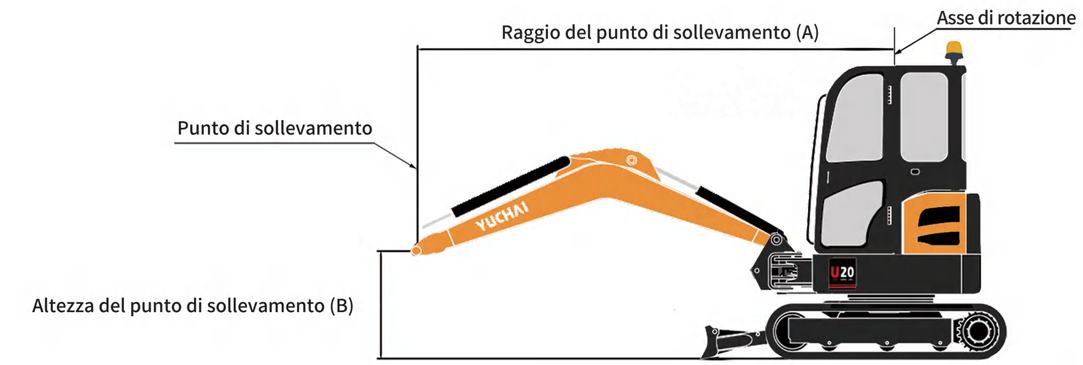
- Gli standard e i requisiti per gli equipaggiamenti speciali variano a seconda del Paese.
- Per maggiori dettagli sulle opzioni di equipaggiamento, non esitate a contattarci.

Componente	Descrizione	Standard	Opzionale
Cabina/Tettuccio	Strumento LCD	•	
	Sedile con sospensione a schienale alto		•
	FOPS		•
	TOP	•	
	Riscaldamento (solo per cabina)	•	
	Ventilatore (solo per cabina)	•	
	Radio (solo per cabina)	•	
	Porta USB (solo per cabina)	•	
	Specchietto retrovisore (solo per cabina)	•	
Dispositivo di lavoro	Testa di sterzo	•	
	Connettore rapido per tubi AUX		•
	Attacco rapido meccanico	•	
	Attacco rapido idraulico Tubazioni		•
	Attacco rapido idraulico		•
	Rotatore di inclinazione		•
	Benna da 250 mm		•
	Benna da 450 mm	•	
	Benna per pulizia fossi da 1.000 mm		•
	Braccio da 950 mm	•	
	Braccio da 1.200 mm		•
	Linea martello AUX 1+	•	
	Martello idraulico		•
	Trivella		•
	Pollice		•
	Lama dozer	•	
	Piastra di protezione del cilindro della lama	•	
	Piastra di protezione del cilindro del braccio		•
	Piastra di protezione del cilindro della benna		•
	Valvola di blocco del braccio		•
	Valvola di blocco del braccio		•
Cingoli	Cingoli in gomma da 230 mm	•	
	Cingoli in acciaio da 230 mm		•
	Telaio telescopico	•	
Impianto idraulico	Singolo joystick elettrico proporzionale		•
	Sistema idraulico load-sensing	•	
	Interruttore di controllo IS0 e SAE		•
	AUX1	•	
	AUX2		•
Illuminazione	2 fari di lavoro a LED anteriori	•	
	1 faro di lavoro a LED posteriore	•	
	1 faro di lavoro sul braccio	•	
	Faro sul tettuccio della cabina	•	
Altro	Contrappeso aggiuntivo		•

Raggio di scavo massimo U18/U20:4125 mm (senza attacco rapido)

Forza di scavo del braccio standard: 8,5 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 0,05 m³, rotazione a 10,5 giri/min, forza di scavo della benna di 15,5 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) ---Cabina/Carhopy (larghezza del sottocarro)									
A	Braccio	Max.		2,0 m		1,5 m		—		—	
B	(A=)										
2,0 m	950mm	—	—	270/270	270	—	—	—	—	—	—
	1100mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,5 m	950mm	—	—	390/350	320	450/450	450	—	—	—	—
	1100mm	—	—	310/310	310	—	—	—	—	—	—
0,5 m	950mm	280/160	150	590/310	290	—	—	—	—	—	—
	1100mm	250/140	130	550/300	280	—	—	—	—	—	—
0 m	950mm	—	—	560/310	280	—	—	—	—	—	—
	1100mm	—	—	540/290	270	510/440	400	—	—	—	—
0,5 m	950mm	—	—	500/300	280	690/470	430	—	—	—	—
	1100mm	—	—	490/290	260	710/440	400	—	—	—	—
-1,5 m	950mm	—	—	320/310	290	460/460	440	—	—	—	—
	1100mm	—	—	330/290	270	480/450	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 massimo di ribaltamento statico o all'87% della potenza di sollevamento idraulica. I dati contrassegnati con * sono i limiti idraulici della potenza di sollevamento.