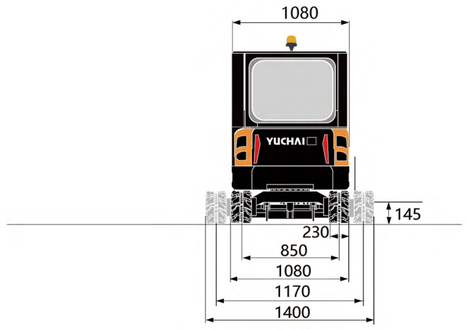
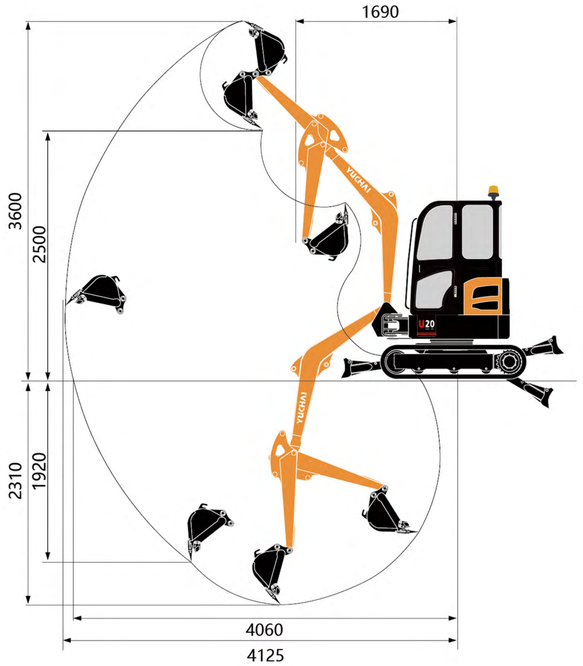






*Änderungen der Spezifikationen vorbehalten .

Technische Spezifikation U18/U20

Grundparameter	
Maschinengewicht	1800kg(mit Fahrerkabine) I 2000kg(mit Kabine)
Schaufelkapazität	0,05m³
Schaufelbreite	450mm
Leistungsparameter	
Motormodell	Yanmar 3TNV80F
Abgasnorm	Euro V / EPA Tier 4F / CN IV
Motorleistung	15,2kW/2500rpm
Maximale Steigfähigkeit	30 °
Maximale Grabkraft des Auslegers	8,5 kN
Maximale Grabkraft der Schaufel	15,5 kN
Fahrgeschwindigkeit	2/4 km/h
Maximale Zugkraft	22 kN
Schwenkgeschwindigkeit der Plattform	8,5~10,5 rpm
Betriebsparameter	**Standard-/Längerarm**
Maximale Grabhöhe	3600 mm/3770 mm
Maximale Grabtiefe	2310 mm/2560 mm
Maximaler Grabradius	4125 mm/4355 mm
Maximaler Grabradius auf Bodenhöhe	4060 mm/4300 mm
Maximale Auskipphöhe	2485 mm/2655 mm
Minimaler Schwenkradius	1690 mm/1765 mm
Maximale vertikale Grabtiefe	1920 mm/2160 mm
Transportation dimensions	
Gesamtlänge	3750 mm
Gesamtbreite	1080 mm
Gesamthöhe	2335 mm(mit Fahrerkabine) /2345 mm(mit Kabine)
Weitere Parameter	
Fahrwerksbreite	1080~1400 mm
Kettenlänge	1600 mm
Kettenbreite	230 mm
Mindestbodenfreiheit	145 mm
Höhe zwischen Plattform und Boden	450 mm
Wendekreisradius der Plattform	700 mm
Abstand zwischen Laufrollenmitte	1230 mm
Kraftstofftankkapazität	23 L
Hydrauliköltankkapazität	20 L
Kettenstärkeanzeige	850 mm/1170 mm
Betriebsdruck	24 Mpa
Durchflussmenge	61,6 L/Min
Druck/Durchflussmenge AUX1	21 Mpa| 18/10 L/Min
Druck/Durchflussmenge AUX2	21 Mpa| 36 L/Min
Armlänge (Standard/länger)	950 mm /1200 mm
Auslegerlänge	1828 mm
Lenkkopfwinkel	60°(L)/70° (R)

YUCHAI
YUCHAI EQUIPMENT

MINIBAGGER

BAUMASCHINEN DARMSTADT
Bert-Brecht-Straße 57 DE 64291 Darmstadt
E-Mail: info@bauma-da.de | Webseite www.bauma-da.de
Telefon +49 6150 961 96 14 | WhatsApp +49 6150 961 96 14

Maschinengewicht: 1800 kg (mit Fahrerkabine)/ 2000kg(mit Kabine) | Motor: Yanmar 3TNV80F
Löffelvolumen: 0,05 m³ | Motorleistung: 15,2 kW / 2500 U/min
Abmessungen (L x B x H): 3750 mm x 1080 mm x 2345 mm (mit Kabine)

U20

Yuchai – Wegweisende Lösungen für kompaktes Bauen

Yuchai, Hersteller des ersten chinesischen Minibaggers (Modell WY4, 1990) und professioneller Produzent von Kompaktbaumaschinen, präsentiert den brandneuen Minibagger Yuchai U18/U20.

Dieser leistungsstarke Minibagger bietet außergewöhnliche Fähigkeiten, die Ihre Erwartungen übertreffen – egal ob Sie neu bei Yuchai sind oder bereits langjähriger Partner – und setzt neue Maßstäbe für operative Exzellenz auf jeder Baustelle.

YUCHAI

U20

Yuchai U18/U20 Minibagger

Der U18/U20 ist kompakt und dennoch robust konstruiert und wird von einem Yanmar-Motor angetrieben, der die Euro-V-Abgasnorm erfüllt und eine außergewöhnliche Leistung bietet. Das von Yuchais Hydraulik-Entwicklungsteam sorgfältig konstruierte Load-Sensing-Hydrauliksystem gewährleistet effiziente, zuverlässige und gleichmäßige Hydraulikbewegungen selbst unter anspruchsvollen Arbeitsbedingungen und macht ihn damit ideal für Bau- und Landschaftsbauprojekte.

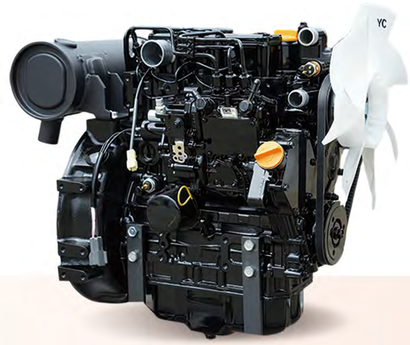
Kompaktes Design, überragende Leistung

Der Minibagger U18/U20 wird von einem in Japan entwickelten Yanmar-Motor vom Typ 3TNV76 oder 3TNV80F angetrieben und erfüllt die strengsten Emissionsnormen Euro V und EPA T4F.

Außergewöhnliche Zuverlässigkeit bei überragender Kraftstoffeffizienz.

Hohes Drehmoment bei niedrigen Drehzahlen für Grab- und Schwerlastarbeiten.

Ein weltweit etabliertes Servicenetzwerk gewährleistet die ständige Verfügbarkeit von Ersatzteilen.



Der U18/U20 ist mehr als ein herkömmlicher Minibagger – seine außergewöhnliche Produktivität steigert Ihren Gewinn.

Entdecken Sie jetzt seine technischen Merkmale und kontaktieren Sie uns, um weitere Vorteile zu erschließen.



Intelligentes Pilothydrauliksystem

Mit sanften und koordinierten Gesamtbewegungen (Ausleger/Arm/Kübel/Fahrtweg) und präziser Mikrosteuerung bis auf Millimeterebene;

Die Load-Sensing-Technologie passt die Leistungsabgabe in Echtzeit an und reduziert so den Kraftstoffverbrauch im Vergleich zu ähnlichen Produkten.

Der U18/U20 ist serienmäßig mit 3 zusätzlichen Hydraulikkreisläufen ausgestattet, die eine Schnellkupplungskompatibilität mit einer Reihe von Anbaugeräten wie Schaufeln, Hydraulikhämmern, Erdbohrern und Holzgreifern ermöglichen.

In Kombination mit den elektronisch proportionalen Joysticks wird die Bedienung außergewöhnlich reibungslos und mühelos.

Hochzuverlässige Struktur

Der verbesserte Lenkkopf aus Stahlguss zeichnet sich durch eine Lebensdauer von 8.000 bis 10.000 Stunden aus, dreimal länger als geschweißte Ausführungen.

Kompakte Abmessungen

Platzoptimiertes Design für den Einsatz auf engstem Raum.

Europaweit mit Standard-Leichtlastanhängern transportierbar.

Verteiler



Pumpe



Fahrmotor



Schwenkmotor



Hervorragende Hydraulik

| Betriebsdruck 24 MPa mit max.
| Fördermenge 61,6 l/min.
| Wichtigste Spezifikationen: 0,05 m^3 Schaufelvolumen.
| Schwenkgeschwindigkeit 8,5–10,5 U/min.
| Schaufelkraft 15,5 kN.



U18 Abnehmbares Schutzdach

Premium-Fahrerhaus
Wo Sicherheit auf Komfort trifft

Ergonomisch gestaltetes Fahrerhaus

- Berücksichtigt das Feedback europäischer Nutzer aus 36 Jahren, um die Positionierung des Sitzindexpunkts (SIP) zu optimieren und so einen überragenden Sitzkomfort zu gewährleisten.
- Die ergonomisch gestalteten beidseitigen Armlehnen reduzieren die Ermüdung der Hände bei längerem Betrieb deutlich.

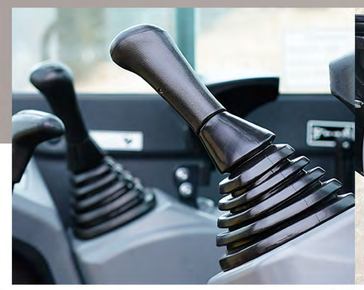
1 Die mit einer Kippschutzstruktur (TOPS) ausgestattete Kabine bietet neben zusätzlichen Ausstattungsmerkmalen wie Radio, einem elastischen Stoffsitz mit hoher Rückenlehne und Kopfstütze, einer Heizung und Sicherheitselementen wie Sicherheitsgurten und einem Sicherheitshammer vielfältige Vorteile und bietet dem Fahrer sowohl Komfort als auch Sicherheit.

2 Der U18/U20 bietet sowohl normale Joysticks als auch proportionale Joysticks (für das Premium-Modell) (optional).

- Der proportionale Joystick ist mit einem Daumenrad bedienbar und ermöglicht so eine intuitive und präzise hydraulische Steuerung.
- Die Option für ISO/SAE-Betriebsarten passt sich globalen Betriebsgewohnheiten an.

3 **Abnehmbare Kabinenhaube U18:** Zweiteilige Konstruktion für einfachen Transport und Demontage, geeignet für Räume mit geringer Deckenhöhe (z. B. Kellergeschosse).

Übersichtliche Benutzeroberfläche







- LCD-Instrument



- Großzügige und komfortable Fußfreiheit



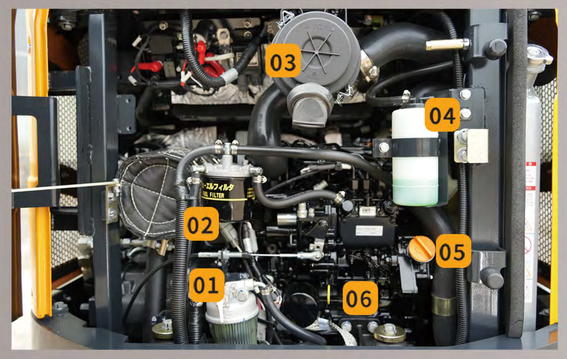
- Geräumige und komfortable Kabine

Simple and Convenient Maintenance

- Die zu öffnende Motorhaube ermöglicht eine optimale Anordnung der Innenteile für eine schnelle und effiziente Wartung und kürzere Ausfallzeiten.
- Metallabdeckungen sind stabiler und leichter zu reparieren.

Optimale Wartungspunkte

- Die zentralen Wartungspunkte des Minibaggers U18/U20 ermöglichen eine schnelle und effiziente Wartung, maximieren die Betriebszeit und minimieren den Wartungsaufwand.





Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

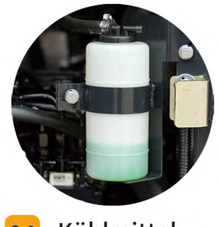
- Der Minibagger U18/U20 bietet ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Dank seiner robusten Konstruktion, des leistungsstarken Motors und seiner vielseitigen Einsatzmöglichkeiten maximiert der U18/U20 Ihre Investitionsrendite.
- Dank seiner effizienten und zuverlässigen Leistung können Sie Bau- und Aushubprojekte mit minimalen Betriebskosten und höchster Produktivität realisieren. Der U18/U20 ist mehr als nur eine Anschaffung – er ist eine langfristige Investition in Ihre betriebliche Effizienz und Rentabilität.


01 Ölfilter

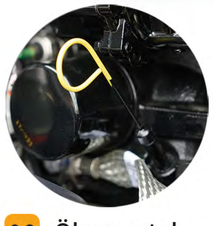


02 Kraftstofffilter


03 Luftfilter


04 Kühlmittel


05 Öleinfüllstutzen

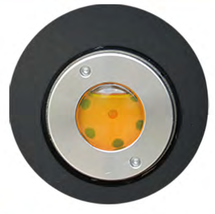

06 Ölmessstab


07 Zentrale Schmierstellen


08 Kraftstoffeinfüllstutzen


11 Hydraulischer Schnellkupplungsadapter


10 Halteventil


09 Hydraulic Oil Gauge

Ausrüstung

- Die Standards und Anforderungen für Spezialausrüstung variieren je nach Land.
- Für weitere Informationen zu den Ausrüstungsoptionen kontaktieren Sie uns bitte.

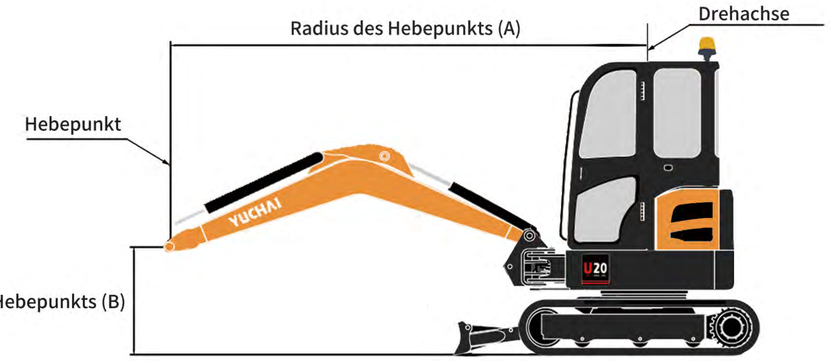
Bauteil	Beschreibung	Standard	Optional
Kabine/Verdeck	LCD-Instrument	•	
	Hochlehnsitz		•
	FOPS		•
	TOPS	•	
	Heizung (nur für Kabine)	•	
	Ventilator (nur für die Kabine)	•	
	Radio (nur für die Kabine)	•	
	USB-Anschluss (nur für die Kabine)	•	
	Rückspiegel (nur für die Kabine)	•	
Arbeitsgerät	Lenkkopf	•	
	Schnellkupplung für Zusatzleitungen		•
	Mechanische Schnellkupplung	•	
	Hydraulische Schnellkupplungsleitungen		•
	Hydraulische Schnellkupplung		•
	Neigedrehvorrichtung		•
	250-mm-Löffel		•
	450-mm-Löffel	•	
	1000-mm-Grabenräumlöffel		•
	950-mm-Arm	•	
	1200-mm-Arm		•
	Zusatzleitung 1 + Hammer	•	
	Hydraulikhammer		•
	Bohrer		•
	Daumen		•
	Planierschild	•	
	Schutzplatte für den Bulldozerzylinder	•	
	Schutzplatte für den Auslegerzylinder		•
	Schutzplatte für den Schaufelzylinder		•
	Halteventil für den Ausleger		•
	Halteventil für den Ausleger		•
Ketten	230-mm-Gummiketten	•	
	230-mm-Stahlketten		•
	Teleskopfahrwerk	•	
Hydrauliksystem	Elektro-Proportional-Joystick (Einzelsteuerung)		•
	Lastabhängiges Hydrauliksystem	•	
	ISO/SAE-Steuerschalter		•
	AUX1	•	
	AUX2		•
Beleuchtung	2 LED-Arbeitsscheinwerfer vorne	•	
	1 LED-Arbeitsscheinwerfer hinten	•	
	1 Ausleger-Arbeitsscheinwerfer	•	
	Rundumleuchte an der Kabinenhaube	•	
Sonstiges	Zusätzliches Gegengewicht		•



U18/U20 Max. Grabradius - 4125 mm (ohne Schnellwechsler)

Grabkraft des Standardarms: 8,5 kN (marktführende Leistung)

- **Vielseitigkeit des Doppelarms:** Standard-/Verlängerungsarm erfüllen die Anforderungen unterschiedlicher Arbeitsbedingungen.
- **Wichtigste technische Daten:** 0,05 m^3 Schaufelvolumen, 10,5 U/min Schwenkgeschwindigkeit, 15,5 kN Schaufel-Grabkraft.
- **Robuste Konstruktion:** Die für die anspruchsvollen Anwendungen in China entwickelte, robuste Maschinenstruktur bewältigt problemlos Baustellen in Nordamerika und Europa.



Standardarm, Standardgegengewicht (C=kg) ---Kabine/Fahrgestell (Breite des Fahrwerks)											
A	Arm	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	—	—	—	—

Erläutern Sie

Die in diesen Tabellen enthaltenen Daten stellen die Hubkraft gemäß ISO-Norm 10567 dar. Sie beinhalten nicht das Gewicht der Schaufel und entsprechen 75 % der maximalen statischen Kipplast bzw. 87 % der hydraulischen Hubkraft. Mit * gekennzeichnete Daten geben die hydraulischen Grenzwerte der Hubkraft an.