



  **MINI EXCAVATOR**

Hmotnosť stroja: 3 860 kg

Objem lyžice: 0.12 m³

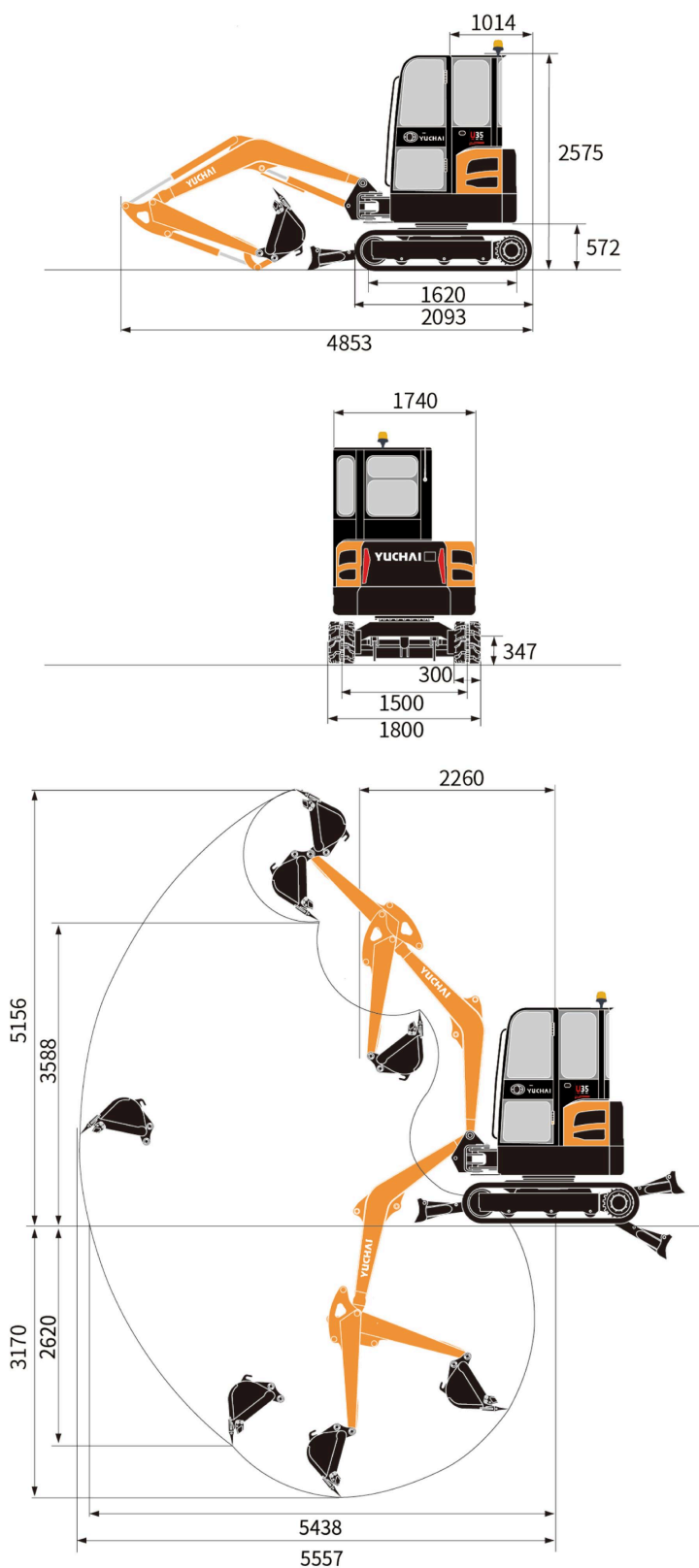
Model motora: Yanmar 3TNV88 / Yanmar 3TNV88F

Výkon motora: 20.4 kW / 2 200 rpm / 18.2 kW / 2 200 rpm

Celkové rozmery: (D x Š x V): 4 853mm x 1 800 mm x 2 575mm

U35

Technická špecifikácia U 35



* Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Základné parametre

Hmotnosť stroja	3 860 kg
Objem lopaty	0.12 m ³
Šírka lopaty	550 mm

Výkonnostné parametre

Model motora	Yanmar 3TNV88 / Yanmar 3TNV88F
Emisná norma	CN III / Euro V / EPA Tier 4F
Výkon motora	20.4 kW / 2200 rpm / 18.2 kW / 2200 rpm
Max. stúpanosť	35°
Max. ťahová sila ramena	25.78 kN
Max. ťažná sila lopaty	32.67 kN
Rýchlosť jazdy	3.1/4.8 km/h
Max. ťažná sila	29 kN
Rýchlosť otáčania plošiny	11 ~ 13 rpm

Prevádzkové parametre

Max. výška kopania	5 156 / 5 273 mm
Max. hĺbka kopania	3 170 / 3 398 mm
Max. polomer kopania	5 557 / 5 703 mm
Max. polomer kopania na úrovni terénu	5 438 / 5 584 mm
Max. výška vyklápania	3 588 / 3 698 mm
Min. polomer otáčania	2 260 / 2 287 mm
Max. vertikálna hĺbka kopania	2 620 / 2 792 mm

Prepravné rozmery

Celková dĺžka	4 853 mm / 4 863 mm
Celková šírka	1 800 mm
Celková výška	2 575 mm

Ďalšie parametre

Šírka podvozku	1 800 mm
Dĺžka pásu	2 093 mm
Šírka pásu	300 mm
Minimálna svetlá výška	347 mm
Výška medzi plošinou a terénom	572 mm
Polomer otáčania zadnej časti plošiny	1 014 mm
Dĺžka do stredu valcov	1 620 mm
Objem palivovej nádrže	52 L
Objem nádrže na hydraulický olej	40 L
Rozchod pásov	1 500 mm
Prevádzkový tlak	24 Mpa
Prietok	90 L/min
AUX1 Tlak/ prietok	28 Mpa / 65 L/min
AUX2 Tlak/ prietok	28 Mpa / 50 L/min
Dĺžka ramena	1 400 mm / 1 550 mm
Dĺžka výložníka	2 500 mm
Uhol riadiacej hlavy	65.5° (L) / 53.7° (R)

Priekopník kompaktných stavebných riešení

- ▶ Yuchai, výrobca prvého čínskeho minibagra (model: WY 4, 1990) a profesionálny producent kompaktných stavebných strojov, vám predstavuje úplne nový minibager Yuchai U35.
- ▶ Tento výkonný minibager ponúka výnimočné schopnosti, ktoré prekonávajú očakávania – či už ste u Yuchai noví alebo dlhoročný partner – a nanovo definuje prevádzkovú dokonalosť na každom pracovisku.



YUCHAI

Yuchai U35 Mini Excavator

- ▶ Model **U35** je navrhnutý ako kompaktný, no zároveň robustný stroj, poháňaný motorom **Yanmar**, ktorý spĺňa emisnú normu **Euro V** a poskytuje vynikajúci výkon. Vďaka precíznemu spracovaniu **hydraulickým konštrukčným tímom Yuchai** zabezpečuje hydraulický systém so snímaním zaťaženia efektívne, spoľahlivé a plynulé hydraulické pohyby aj v náročných pracovných podmienkach. Vďaka tomu je ideálny pre stavebné aj krajinárske práce.

- ▶ **U35** je viac než len bežný mini bager – jeho výnimočná produktivita zvýši váš zisk.
- ▶ Objavte jeho technické vlastnosti a kontaktujte nás, aby ste získali ďalšie výhody.

Inteligentný hydraulický systém so snímaním záťaže, úsporný, spoľahlivý, s presnou prevádzkou a plynulým pohybom.

- ▶ Prevádzková účinnosť sa zlepšila o 15 % a zároveň sa zvýšila aj spotreba paliva.

Svetovo uznávaný pohonný systém – špičkový výkon

- ▶ Vybavený motorom **Yanmar 3TNV88**, podporeným globálnou servisnou sieťou pre bezstarostnú popredajnú podporu.
- ▶ Voliteľné motory **Euro 5** a **EPA T4F** spĺňajú požiadavky globálnych trhov.
- ▶ Dáta potvrdzujú jeho silu – nová generácia úsporného motora a inteligentná technológia zosúladenia výkonu zabezpečujú maximálne využitie každej kvapky paliva a znižujú prevádzkové náklady až o 12 %.
- ▶ Celosvetovo vybudovaná servisná sieť zabezpečuje rýchlu dostupnosť náhradných dielov.



Zvýšená ochrana hydraulických valcov

- ▶ 1. Prvý komplexný systém ochrany hydraulických valcov použitý na rýpadlách Yuchai. Posuvné ochranné plechy chránia valce výložníka, ramena a lyžice pred poškodením padajúcimi predmetmi.
- ▶ 2. Prémiová verzia modelu U35 je štandardne vybavená **dvoma pomocnými hydraulickými okruhmi**, ktoré umožňujú rýchle pripojenie širokého spektra príslušenstva, ako sú lyžice, hydraulické kladivá, zemné vrtáky či kliešte na drevo. V kombinácii s elektronicky proporcionálnymi **joystickmi** je ovládanie mimoriadne plynulé a nenáročné.
- ▶ Vylepšená otočná hlava z liatej ocele má životnosť **8 000 – 10 000 hodín**, čo je až trikrát viac než pri zváraných alternatívach.

Kompaktné rozmery

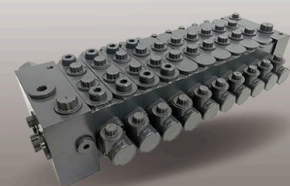
- ▶ Priestorovo optimalizovaný dizajn pre prácu v stiesnených podmienkach.
- ▶ Preprava možná pomocou štandardných ľahkých prívesov po celej Európe.



Vynikajúca konštrukcia hydrauliky

- Štandardné rameno poskytuje ťhaciu silu **25,78 kN**.
- Maximálny pracovný tlak **24 MPa**.
- Prietok oleja **90 l/min**.
- Základné parametre: lyžica **0,12 m³**.
- Rýchlosť otáčania **11 – 13 ot./min**.
- Ťhacia sila lyžice **32,67 kN**.

Rozvádzač



Čerpadlo



Pojazdový motor



Otočný motor



Prémiová kabína

Kde sa bezpečnosť stretáva s komfortom

Ergonomicky navrhnutá kabína

- ▶ Využíva 35 rokov spätnej väzby od európskych používateľov na optimalizáciu polohy bodu sedadla (SIP), čo zabezpečuje vyšší komfort sedenia.
- ▶ Ergonomicky tvarované obojstranné laktové opierky výrazne znižujú únavu rúk pri dlhodobej práci.

1 ▶ Kabína je vybavená ochrannou konštrukciou proti prevráteniu (**TOPS**) a ochranou proti padajúcim predmetom (**FOPS**). V kombinácii s ďalšími prvkami, ako sú rádio, odpružené textilné sedadlo s vysokým operadlom a opierkou hlavy, kúrenie a bezpečnostné prvky vrátane bezpečnostných pásov a núdzového kladivka, poskytuje obsluhu vysoký komfort aj maximálnu bezpečnosť.

2 ▶ Model U35 ponúka štandardné joystickové ovládanie aj proporcionálne joysticky (pri prémiovej verzii).
▶ Proporcionálny joystick s ovládaním pomocou palcového valčeka zabezpečuje intuitívne a presné hydraulické ovládanie, čím zvyšuje pracovnú efektivitu o ďalších 30 %.

Dvoježimové ovládanie pre flexibilné prepínanie

- ▶ Prémiová verzia U35 s režimami ISO/SAE sa prispôbuje globálnym zvyklostiam obsluhy.
- ▶ Priame nastavenie tlaku **AUX.1** a **AUX.2** cez palubný panel pre jednoduchú a pohodlnú obsluhu (voliteľné).



▶ LCD prístrojový displej

▶ Široký a pohodlný priestor pre nohy



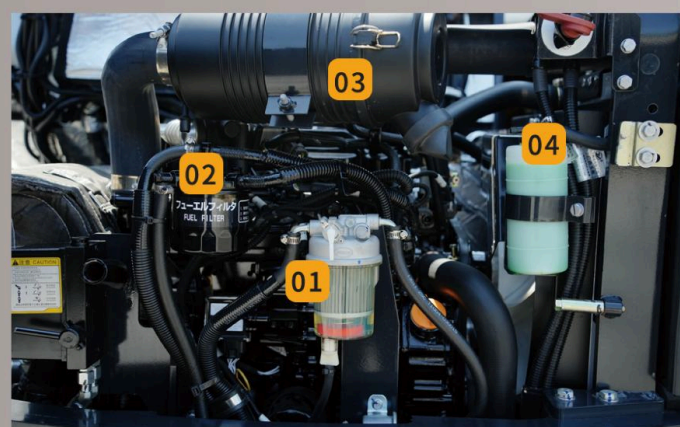
▶ Priestranná a komfortná kabína

Jednoduchá a pohodlná údržba

- ▶ Konštrukcia s otváracou kapotou zabezpečuje optimálne usporiadanie vnútorných komponentov pre rýchly a efektívny servis a kratšie prestoje stroja.
- ▶ Jedinečný systém naklápania kabíny umožňuje jednoduchý prístup k hlavným komponentom a výrazne zjednodušuje údržbu.

Optimálne servisné body

- ▶ Centralizované servisné body mini rýpadla U35 umožňujú rýchlu a efektívnu údržbu, čím maximalizujú prevádzkový čas a minimalizujú náklady na údržbu.



01 Olejový filter



02 Palivový filter



03 Vzduchový filter



04 Chladiaca kvapalina



05 Rozvádzač



06 Nádrž a chladič



07 Plniace hrdlo palivovej nádrže



09 Centralizované mazacie body



11 Ventil držania výložníka (voliteľné)



10 Hydraulický adaptér rýchlopínača

Vybavenie

- Normy a požiadavky na špeciálne vybavenie sa líšia v závislosti od krajiny.
- Pre viac informácií o možnostiach vybavenia nás neváhajte kontaktovať.

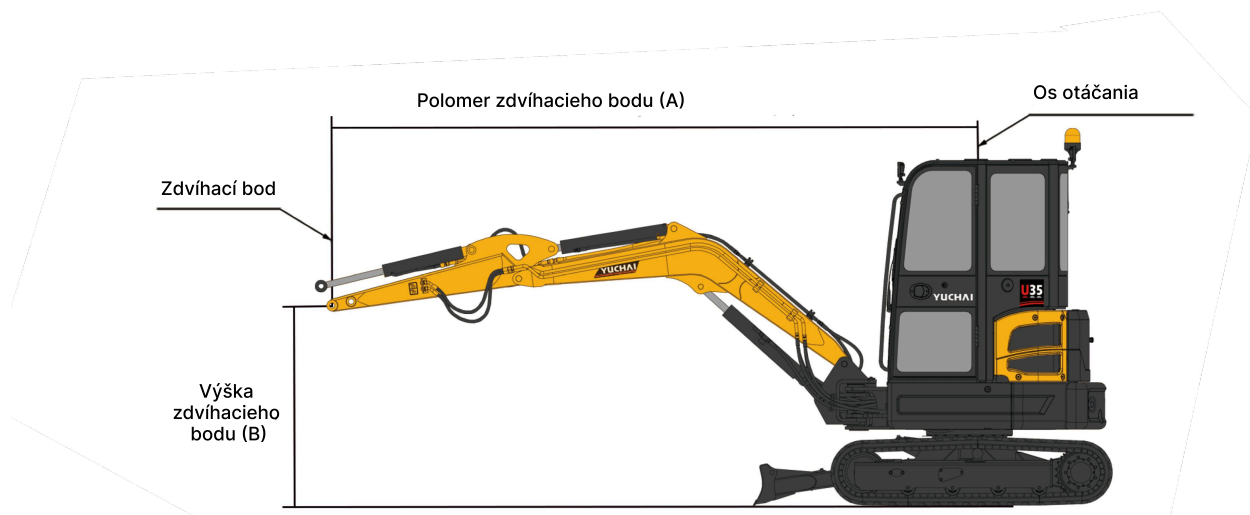
Súčasť	Popis	Štandard	Voliteľné
Kabína	LCD prístroj	●	
	AM/FM rádio s USB portom	●	
	Odpružené sedadlo s vysokým operadlom		●
	Klimatizácia	●	
	FOPS		●
	Strecha	●	
	Predné stierače	●	
	Spätné zrkadlo	●	
Pracovné zariadenie	Zapaľovač	●	
	Riadiaca hlava	●	
	Mechanická rýchlospojka	●	
	Rýchlospojka pre pomocné potrubia		●
	Hydraulické rýchchloupínacie vedenia		●
	Hydraulické rýchchloupínacia súprava		●
	Nakládací rotátor		●
	Lyžica 300 mm		●
	Lyžica 625 mm	●	
	Rameno 1 400 mm	●	
	Rameno 1 550 mm		●
	Rameno 1 700 mm		●
	Hydraulické vedenia pre kladivo	●	
	Hydraulické kladivo		●
	Vrták / Zemný vrták		●
	Palec / Hydraulický palec		●
	Radlica	●	
	Ochranný kryt valca radlice a výložníka	●	
	Ochranný kryt valca ramena		●
	Ochranný kryt valca lyžice		●
	Držiaci ventil výložníka		●
	Držiaci ventil ramena		●
	Gumové pásy 300 mm	●	
Pásy	Oceľové pásy 300 mm		●
	Cestovný alarm		●
			●
Hydraulický systém	Duálny elektrický proporcionálny joystick		●
	Hydraulický systém s load-sensing	●	
	Prepínač ISO & SAE		
	AUX1	●	
	AUX2		●
	Nastaviteľný tlak AUX1		●
	Nastaviteľný prietok pre príslušenstvo		●
	2 LED pracovné svetlá vpredu	●	
Osvetlenie	1 zadné LED ochranné svetlo	●	
	Pracovné svetlo na výložníku	●	
	Maják na strieške	●	
	Prídavné protizávažie		●
Ostatné			



U35 Max. polomer kopania - 5 557 mm (bez rýchlopínacieho zariadenia)

Sila výkopu štandardného ramena: 25.78 kN (špičkový výkon na trhu)

- **Všestrannosť dvoch ramien:** Štandardné/predĺžené rameno dokáže splniť potreby rôznych pracovných podmienok.
- **Kľúčové špecifikácie:** Lyžica s objemom 0.12 m³ / otáčky 11 - 13 rpm / 32.7 kN kopacia sila lyžice
- **Robustná konštrukcia:** Pevná konštrukcia stroja, navrhnutá pre náročné aplikácie v Číne, zvláda pracovné prostredie v Severnej Amerike a Európe s ľahkosťou.



Štandardné rameno, štandardná protiváha (C=kg)										
A	1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		—	
B										
4.0 m	*0	*0	*0	*0	*0	*0	—	—	—	—
3.0 m	*0	*0	*0	*0	*0	*0	*1004	499	—	—
2.0 m	—	—	*0	*0	*1295	749	*1078	490	—	—
1.0 m	—	—	—	—	*1746	702	*1226	472	—	—
0 m	—	—	*1381	*1237	*1949	676	*1307	460	—	—
-1.0 m	*0	*0	*3052	*1251	*1812	675	*1174	461	—	—
-2.0 m	*0	*0	*1977	*1289	*1179	699	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Vysvetlenie

Údaje obsiahnuté v týchto tabuľkách predstavujú **nosnosť v súlade s normou ISO 10567**. Nezahŕňajú **hmotnosť lyžice** a zodpovedajú **75 % maximálneho statického preklápacieho zaťaženia** alebo **87 % hydraulického zdvíhacieho výkonu**. Údaje označené * predstavujú **hydraulické limity zdvíhacieho výkonu**.