



  **MINI EXCAVATOR**

Hmotnosť stroja: 5 600 kg

Objem lyžice: 0.18 m³

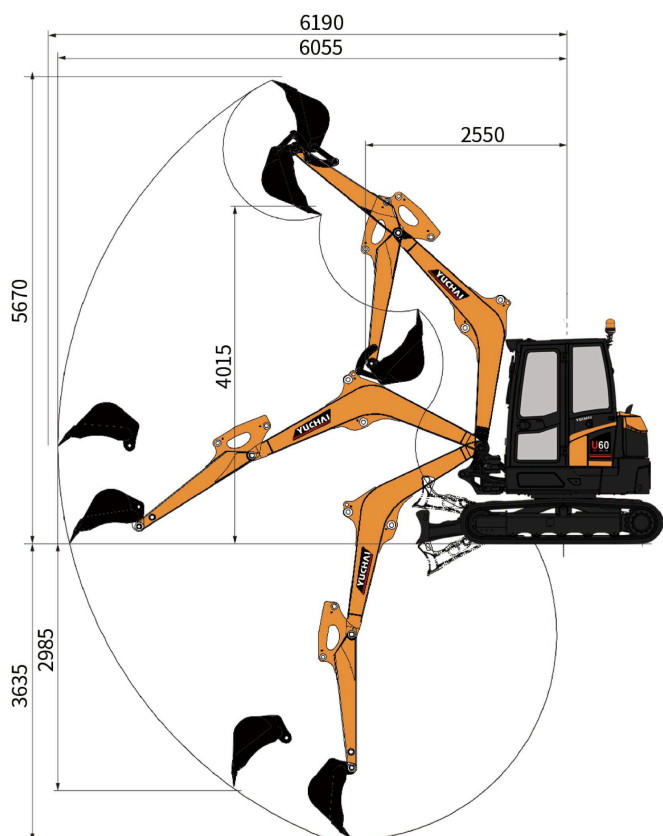
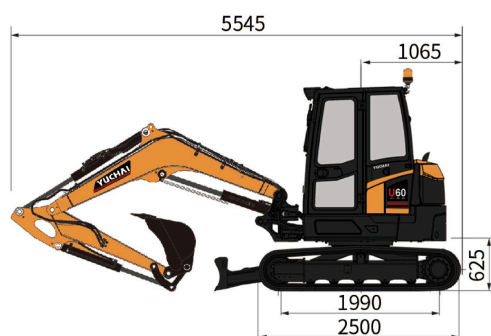
Model motora: Kubota V2403 / Kubota V2607

Výkon motora: 30.7 kW / 2 200 rpm / 35 kW / 2 200 rpm

Celkové rozmery: (D x Š x V): 5 545mm x 1 960 mm x 2 550mm

U60

Technická špecifikácia U 60



Základné parametre

Hmotnosť stroja	5 600 kg
Objem lopaty	0.18 m ³
Šírka lopaty	700 mm

Výkonnostné parametre

Model motora	Kubota V2403 / Kubota V2607
Emisná norma	Euro III / Euro V / EPA Tier 4F
Výkon motora	30.7 kW / 2200 rpm / 35 kW / 2200 rpm
Max. stúpanosť	35°
Max. ťahová sila ramena	26 kN
Max. ťažná sila lopaty	45 kN
Rýchlosť jazdy	3.6 / 2.2 km/h
Max. ťažná sila	53.8 kN
Rýchlosť otáčania plošiny	8 ~ 10 rpm

Prevádzkové parametre

Max. výška kopania	5 670 / 5 825 mm
Max. hĺbka kopania	3 635 / 3 885 mm
Max. polomer kopania	6 190 / 6 335 mm
Max. polomer kopania na úrovni terénu	6 055 / 6 200 mm
Max. výška vyklápania	4 015 / 4 180 mm
Min. polomer otáčania	2 550 / 2 600 mm
Max. vertikálna hĺbka kopania	2 985 / 3 545 mm

Prepravné rozmery

Celková dĺžka	5 545 mm
Celková šírka	1 960 mm
Celková výška	2 550 mm

Ďalšie parametre

Šírka podvozku	1 960 mm
Dĺžka pásu	2 500 mm
Šírka pásu	400 mm
Minimálna svetlá výška	310 mm
Výška medzi plošinou a terénom	625 mm
Polomer otáčania zadnej časti plošiny	1 065 mm
Dĺžka do stredu valcov	1 990 mm
Objem palivovej nádrže	73 L
Objem nádrže na hydraulický olej	70 L
Rozchod pásov	1 560 mm
Prevádzkový tlak	27.5 Mpa
Prietok	158.4 L/min
AUX1 Tlak/ prietok	27.5 Mpa / 35 L/min
AUX2 Tlak/ prietok	27.5 Mpa / 110 L/min
Dĺžka ramena	1 635 mm / 1 885 mm
Dĺžka výložníka	2 795 mm
Uhol riadiacej hlavy	70° (L) / 53° (R)

* Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Yuchai U60 Mini Excavator

Priekopník kompaktných stavebných riešení

- ▶ Yuchai, výrobca prvého čínskeho minirýpadla (model WY 4, 1990) a profesionálny producent kompaktných stavebných strojov, vám predstavuje úplne nové minirýpadlo **Yuchai U60**. Toto výkonné minirýpadlo ponúka výnimočné schopnosti, ktoré prekonávajú očakávania – či už ste nový zákazník značky Yuchai alebo dlhoročný partner – a nanovo definuje prevádzkovú dokonalosť na každom pracovisku.

Kompaktný dizajn, špičkový výkon

- ▶ Navrhnuté tak, aby spĺňalo vysoké požiadavky prémiových používateľov na európskom a severoamerickom trhu
- ▶ Pracovný tlak zvýšený o 15 % oproti predchádzajúcej generácii
- ▶ Prietok pomocnej hydrauliky zvýšený o 25 %
- ▶ Pohon motorom Kubota spĺňajúcim normy Stage V / China Tier III pre vynikajúci výkon

- ▶ **Precízne vyladený load-sensing hydraulický systém od technologického tímu Yuchai zabezpečuje mimoriadne plynulú prevádzku.**



Poháňané dieselovým motorom Kubota V2607

- ▶ Mini excavator U60 je vybavené motorom Kubota V2607, ktorý spĺňa najprísnejšie emisné normy Euro V a EPA T4F (voliteľne China Tier III – Kubota V2403).
- ▶ Vynikajúca spoľahlivosť a vysoká palivová účinnosť
- ▶ Silný krútiaci moment pri nízkych otáčkach pre kopanie a zdvíhanie ťažkých bremien
- ▶ Celosvetovo rozvinutá servisná sieť zaručujúca rýchlu dostupnosť náhradných dielov



Výnimočný hydraulický systém

- ▶ Load-sensing hydraulický systém s pracovným tlakom 27,5 MPa a maximálnym prietokom pomocného okruhu 120 l/min
- ▶ Štandardné dvojité pomocné hydraulické okruhy kompatibilné s viac ako 90 % dostupného príslušenstva na trhu

Okruh s nastaviteľným tlakom

- ▶ Okruh AUX1 umožňuje nastavenie tlaku podľa požiadaviek rôzneho príslušenstva

Štandardné hydraulické rýchlospojky

- ▶ Továrensky montované rýchlospojky umožňujú rýchlu a efektívnu výmenu príslušenstva

Kompaktné rozmery

- ▶ Optimalizovaný dizajn pre prácu v stiesnených a obmedzených priestoroch

Plávajúca funkcia dozerovej radlice

- ▶ Integrovaný plávajúci režim pre zarovnávanie a niveláciu terénu
- ▶ Nie je potrebné nastavovať výšku radlice – po zasypaní stačí cúvať pozdĺž zasypanej ryhy s radlicou v plávajúcej polohe
- ▶ Dokončovacie terénne práce sú teraz rýchle a jednoduché



Rozvádzač



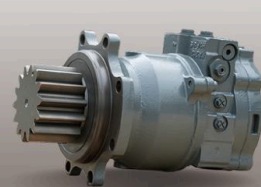
Hydraulické čerpadlo



Pojazdový motor



Otočný motor



Prémiová kabína

Kde sa bezpečnosť stretáva s komfortom

Špičkový ergonomický dizajn pre kompaktné rýpadlá

- ▶ Kabína je vybavená ochrannou konštrukciou proti prevráteniu (TOPS) a ochranou proti padajúcim predmetom (FOPS). Spolu s ďalšími prvkami, ako sú rádio, elastické látkové sedadlo s vysokým operadlom a opierkou hlavy, kúrenie a bezpečnostné prvky vrátane bezpečnostných pásov a núdzového kladivka, poskytuje viacnásobné výhody a zaručuje obsluhu vysoký komfort aj bezpečnosť.

- ▶ Presne umiestnený Seat Index Point (SIP) na základe viac než 36 rokov spätnej väzby od európskych používateľov, v kombinácii so sedadlami s tlmením vibrácií, zabezpečuje maximálne pohodlie.
- ▶ Novo navrhnutá kabína poskytuje veľkorysý priestor na nohy;
- ▶ Ovládací panel integrovaný do systému CAN BUS s centralizovaným rozhraním zjednodušuje obsluhu;
- ▶ Inteligentný napájací modul (IPM) s automatickou diagnostikou porúch;
- ▶ Bezdrôtové nabíjanie smartfónu (podpora rýchleho nabíjania 20 W);
- ▶ Zadná kamera zvyšuje prevádzkovú bezpečnosť.

▶ Zadná kamera

▶ Prehľadné používateľské rozhranie



▶ Klimatizácia ▶ Rádio



522mm

▶ 7-palcový dotykový displej

▶ široký a pohodlný priestor pre nohy



Látkové
odpružené
sedadlo

Kabína
TOPS / FOPS

Proporcionálne
joysticky

Veľké okná
pre dokonalý
výhľad
a bezpečnú
prácu

▶ Priestranná a komfortná kabína

Prémiová kabína

Kde sa bezpečnosť stretáva s komfortom

1 Model U60 je vybavený dvoma elektroproporcionálnymi joystickami s kolieskami na palcoch, ktoré umožňujú jednoduché a presné hydraulické ovládanie.

- ▶ Proporcionálne tlačidlá v oboch smeroch umožňujú plynulé ovládanie príslušenstva.
- ▶ Hydraulicky poháňané náradie (napr.: nožnice na živý plot) udržiava konzistentný výkon bez manuálneho nastavovania plynu.
- ▶ Eliminuje opakované pohyby palca – obsluha pracuje pohodlne vďaka funkcii automatického podržania.

Proporcionálny joystick

1

1

▶ Veľké okná zabezpečujúce výhľad do všetkých smerov a bezpečnú prácu.

Jednoduchá a pohodlná údržba

- Konštrukcia s otváracou kapotou umožňuje optimálne usporiadanie vnútorných častí pre rýchly a efektívny servis a kratšie prestoje.
- Kovové kryty sú pevnejšie a ľahšie opraviteľné.

Optimálne body údržby

- Centralizované servisné body minibagra U60 umožňujú rýchlu a efektívnu údržbu, maximalizujú prevádzkyschopnosť stroja a znižujú náklady na údržbu.



04 Držiace ventily výložníka a ramena

- Aj v prípade náhodného zlyhania hydraulického potrubia tieto ventily zabráňujú nekontrolovanému poklesu výložníka/ramena a poskytujú dôležitú bezpečnostnú ochranu stroja.
- Minibager U60 je vybavený inteligentným napájacím modulom (IPM) s automatickou diagnostikou porúch a funkciou upozornenia.



Inteligentný napájací modul (IPM)



02 Palivový filter



03 Nádrž na vodu a chladič



05 Batéria



06 Vzduchový filter



07 Chladiaca kvapalina



04 Držiaci ventil ramena



04 Držiaci ventil výložníka



05 Mazací bod (pre mazivo)

Vysoký pomer ceny a výkonu

- Minibager U60 ponúka výnimočný pomer ceny a výkonu. Vďaka robustnej konštrukcii, výkonnému motoru a všestranným schopnostiam maximalizuje návratnosť vašej investície. Jeho efektívny a spoľahlivý výkon vám umožňuje realizovať stavebné a výkopové práce s najnižšími prevádzkovými nákladmi a najvyššou produktivitou. U60 nie je len nákup, ale dlhodobá investícia do vašej prevádzkovej efektivity a ziskovosti.

Vybavenie

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

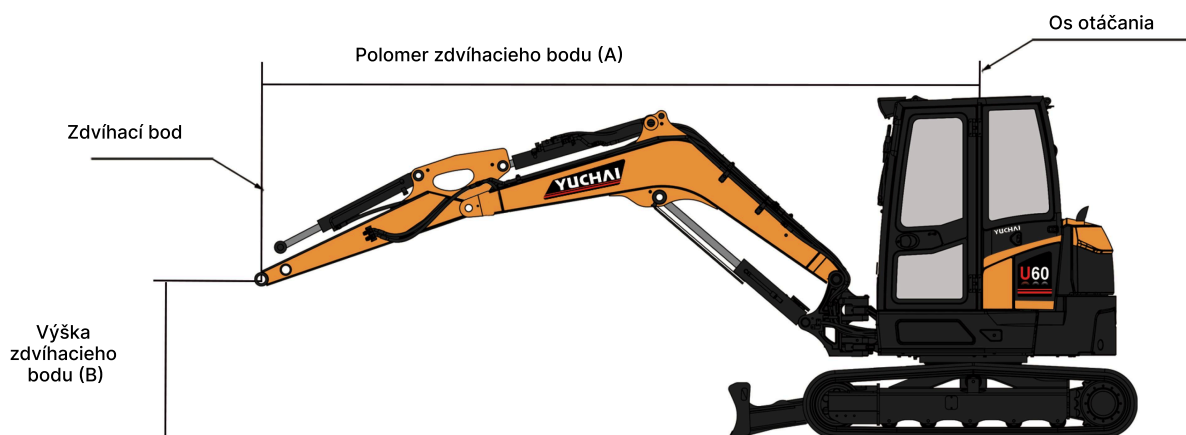
Súčasť	Popis	Štandard	Voliteľné
Kabína	LCD prístroj	●	
	AM/FM rádio s USB portom	●	
	Držiak na poháre	●	
	Odpružené sedadlo s vysokým operadlom	●	
	Klimatizácia	●	
	FOPS		●
	Strecha	●	
	Predné stierače	●	
	Spätné zrkadlo	●	
	Bezdôtové nabíjanie	●	
	Zadná kamera	●	
	Zapaľovač	●	
	Riadiaca hlava	●	
	Rýchlo spojka pre pomocné potrubia		●
Pracovné zariadenie	Hydraulické rýchloupínacie vedenia	●	
	Hydraulické rýchloupínacia súprava		●
	Nakládací spojka		●
	Nakládací rotátor		●
	Lyžica 400 mm		●
	Lyžica 700 mm	●	
	Rameno 1 200 mm		●
	Rameno 1 635 mm	●	
	Rameno 1 885 mm		●
	Hydraulické vedenia pre kladivo	●	
	Hydraulické kladivo		●
	Vrták / Zemný vrták		●
	Palec / Hydraulický palec	●	●
	Radlica	●	
	Ochranný kryt valca radlice a výložníka	●	
	Držiaci ventil výložníka	●	
	Držiaci ventil ramena	●	
Pásky	Gumové pásky 400 mm	●	
	Oceľové pásky 400 mm		●
Hydraulický systém	Cestovný alarm		●
	Duálny elektrický proporcionálny joystick	●	
	Hydraulický systém so snímaním zaťaženia	●	
	Prepínač ISO & SAE	●	
	AUX1	●	
	AUX2	●	
	Nastaviteľný tlak AUX1	●	
	Nastaviteľný prietok pre príslušenstvo	●	
	Plávajúca radlica buldozéra	●	
Osvetlenie	2 LED pracovné svetlá vpredu	●	
	1 zadné LED ochranné svetlo	●	
	Pracovné svetlo na výložníku	●	
	Maják na strieške	●	
Ostatné	Prídavné protizávažie		●



U35 Max. polomer kopania - **6 190 mm** (bez rýchlopínacieho zariadenia)

Sila výkopu štandardného ramena: **26 kN** (špičkový výkon na trhu)

- **Všestrannosť dvoch ramien:** Štandardné/predĺžené rameno dokáže splniť potreby rôznych pracovných podmienok.
- **Kľúčové špecifikácie:** Lyžica s objemom **0.18 m³** / otáčky **8 - 10 rpm** / **45 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	2.0 m		3.0 m		4.0 m		5.0 m		Maximum Arm Reach Lifting Capacity		
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	—
-2.0 m	*2969	*1450	*1922	767	—	—	—	—	*1230	542	—
-3.0 m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-4.0 m	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	—	—	—	—

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**.