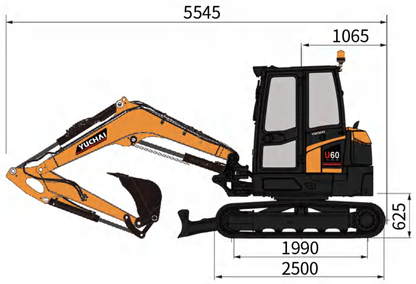
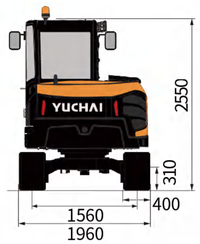
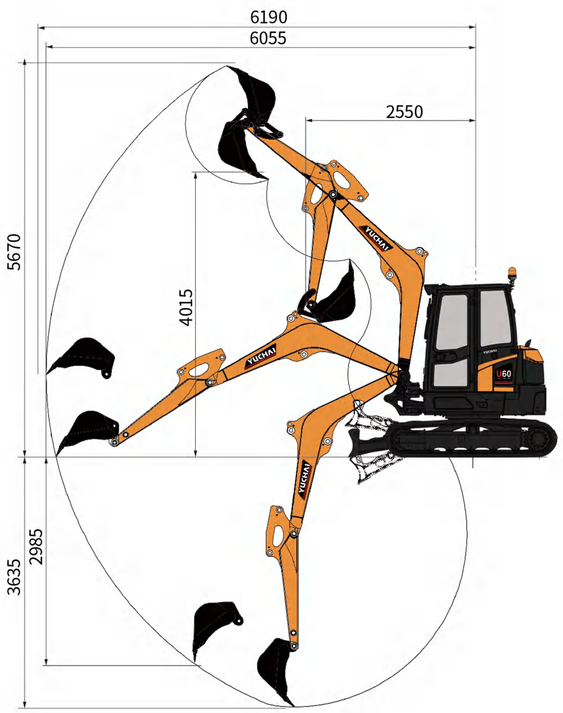






Spécifications techniques U60

Paramètres de base	
Masse de la machine	5600 kg
Capacité du godet	0,18 m³
Largeur du godet	700 mm
Paramètres de performance	
Modèle de moteur	Kubota V2403 | Kubota V2607
Norme d'émission	Euro III | Euro V / EPA Tier 4F
Puissance du moteur	30.7kW/2200tr/min / 35kW/2200tr/min
Pente maxi admissible	35°
Force d'excavation maxi du bras	26 kN
Force d'excavation maxi du godet	45 kN
Vitesse de déplacement	3,6/2,2 km/h
Force de traction maxi	53,8 kN
Vitesse de rotation de la plateforme	8~10 rpm
Paramètres de fonctionnement	**Bras standard / Bras allongé**
Hauteur de creusement maxi	5670mm / 5825mm
Profondeur de creusement maxi	3635mm / 3885mm
Rayon d'excavation maxi	6190mm / 6335mm
Rayon d'excavation maximal au niveau du sol	6055mm / 6200mm
Hauteur de déversement maxi	4015mm / 4180mm
Rayon de fouille maxi	2550mm / 2600mm
profondeur de creusement verticale maxi	2985mm / 3545mm
Dimensions de transport	
Longueur hors tout	5545 mm
Largeur hors tout	1960 mm
Hauteur hors tout	2550 mm
Autres paramètres	
Largeur du châssis	1960 mm
Longueur de la chenille	2500 mm
Largeur de la chenille	400 mm
Hauteur au sol minimale	310 mm
Hauteur entre la plateforme et le sol	625 mm
Rayon de rotation de la queue de la plateforme	1065 mm
Longueur jusqu'au centre des galets	1990 mm
Capacité du réservoir de carburant	73 L
Capacité du réservoir d'huile hydraulique	70 L
Écartement des chenilles	1560 mm
Pression de travail	27,5 MPa
Débit	158.4 L/min
Pression/Débit AUX1	27,5 MPa/35 L/min
Pression/Débit AUX2	27,5 MPa/110 L/min
Longueur du bras (standard/allongé)	1635mm/ 1885mm
Longueur de la flèche	2795 mm
Angle de la tête de direction	70°(G)/53°(D)

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

GUANGXI YUCHAI EQUIPMENT TECHNOLOGY CO., LTD.
Adresse : Centre de l'industrie des machines d'ingénierie Yuchai, Luchuan, Guangxi, Chine
Courriel : dig@yuchai.com,ychi-export@yuchai.com | Site Internet : www.yuchacm.com
Tél. : +86-775-3223503 | Fax : +86-775-3223503

Facebook

YUCHAI
YUCHAI EQUIPMENT

CE EAC **MINI-PELLE**

Masse de la machine : 5600 kg | Modèle de moteur : Kubota V2403 | Kubota V2607
Capacité du godet : 0,18 m³ | Puissance du moteur : 30,7 kW/2200 tr/min | 35 kW/2200 tr/min
Dimensions hors tout (L x l x H) : 5 545 mm x 1 960 mm x 2 550 mm

U60

Yuchai– Solutions pionnières pour la construction compacte

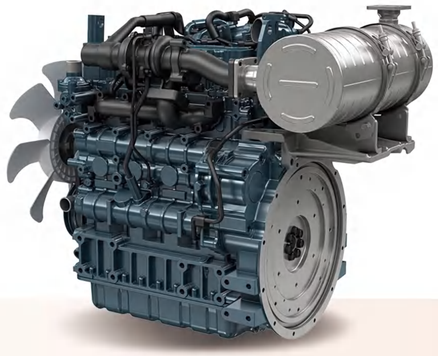
- Yuchai, fabricant de la première mini-pelle chinoise (Modèle : WY 4, 1990) et spécialiste des équipements de construction compacts, vous présente la toute nouvelle mini-pelle Yuchai U60.

Cette mini-pelle ultra-performante offre des capacités exceptionnelles qui surpassent toutes les attentes, que vous soyez un nouveau venu chez Yuchai ou un partenaire de longue date. Elle redéfinit l'excellence opérationnelle sur tous vos chantiers.

Propulsée par le moteur diesel Kubota V2607

La mini-pelle U60 est propulsée par un moteur Kubota V2607, conforme aux normes d' émission les plus strictes Euro V et EPA T4F (option moteur Kubota V2403, Chine Tier III).

- Fiabilité exceptionnelle et faible consommation de carburant.
- Couple important à bas régime pour les travaux d'excavation et de levage de charges lourdes.
- Réseau de service mondial garantissant la disponibilité des pièces détachées.



Conception compacte, performance supérieure :

- Conçue pour répondre aux exigences élevées des utilisateurs les plus exigeants des marchés européens et nord-américains.
- Pression de travail augmentée de 15 % par rapport à la génération précédente.
- Débit hydraulique auxiliaire augmenté de 25 %.
- Propulsée par un moteur Kubota conforme aux normes Stage V et Chine Tier III, pour une puissance exceptionnelle.

Système de détection de charge optimisé par l' équipe technique hydraulique de Yuchai, pour un fonctionnement d' une grande fluidité.

Conception hydraulique exceptionnelle

- Système hydraulique à détection de charge avec une pression de service de 27,5 MPa et un débit maximal de 120 l/min dans le circuit auxiliaire.
- Double circuit hydraulique auxiliaire standard, compatible avec plus de 90 % des accessoires du marché.

Circuit à pression réglable

- Le circuit AUX 1 offre une pression réglable pour s'adapter aux exigences des différents accessoires.

Accouplements rapides hydrauliques standard

- Accouplements rapides installés en usine pour un changement d'accessoires rapide et facile.

Dimensions compactes

Space-optimized design for operation in confined spaces

Distributeur

Pompe

Moteur de translation

Moteur de rotation

Fonction flottante de la lame de bulldozer

- Mode flottant intégré pour les travaux de nivellement et de terrassement. Plus besoin de régler la hauteur du bulldozer pour obtenir une surface propre après remblayage : il suffit de reculer le long du fossé recouvert, le bulldozer en position flottante. Les travaux de finition sont désormais rapides et faciles !

Cabine Premium : sécurité et confort réunis

Conception ergonomique de pointe pour pelles compactes

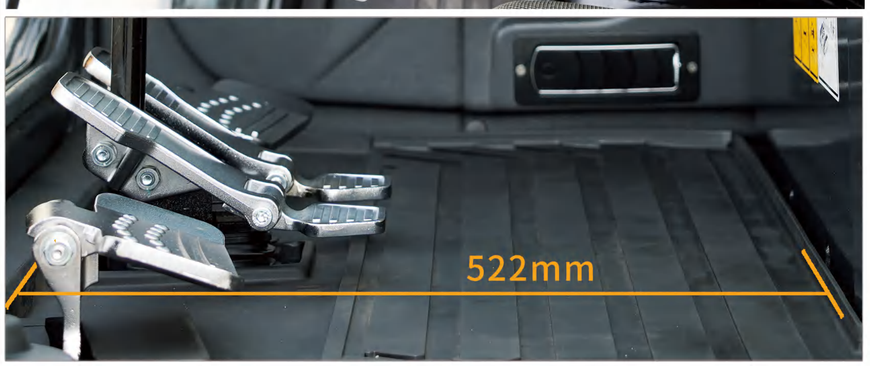
Équipée d' une structure TOPS et d' une structure FOPS, cette cabine intègre une radio, un siège en tissu élastique à dossier haut avec appui-tête, un chauffage, ainsi que des dispositifs de sécurité tels que les ceintures de sécurité et le marteau de secours. Elle allie à la fois confort et sécurité pour l' opérateur.

- Le point d'indexation du siège (SIP), positionné avec précision grâce à 36+ans de retours d'utilisateurs européens, associé à des sièges à suspension anti-vibrations, assure un confort optimal.
- La cabine repensée offre un espace généreux pour les jambes;
- Le panneau de commande intégré CAN BUS avec interface centralisée simplifie l'utilisation.;
- Module de puissance intelligent (IPM) avec diagnostic automatique des pannes ;
- Recharge sans fil pour smartphone (charge rapide 20 W prise en charge) ;
- Caméra de recul pour une sécurité accrue.

Caméra de recul

Climatisation Radio

Interface utilisateur épurée



Écran tactile 7 pouces

Espace pour les pieds spacieux et confortable

Cabine spacieuse et confortable

Cabine Premium :
sécurité et confort réunis

1 L’ U60 est équipée de deux joysticks électroproportionnels avec molettes de commande, permettant un contrôle hydraulique précis et sans effort.

- Des boutons proportionnels dans les deux sens permettent un fonctionnement continu de l'outil.
- Les outils à moteur hydraulique (par exemple, les taille-haies) maintiennent une puissance constante sans réglage manuel de l’ accélérateur.
- Élimine les mouvements répétitifs du pouce : les opérateurs travaillent confortablement grâce à la fonction de maintien automatique.

Grandes vitres pour une visibilité panoramique et un travail en toute sécurité

Maintenance simple et pratique

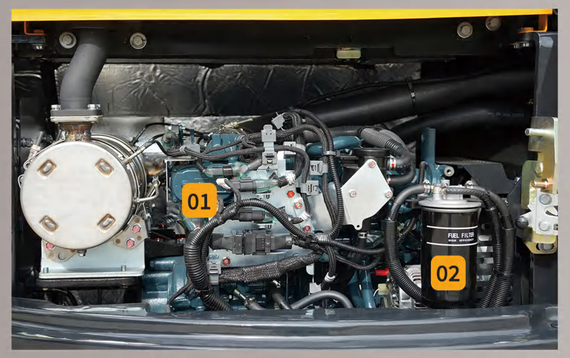
- La conception du capot ouvrant optimise l'agencement des pièces internes pour une maintenance rapide et efficace, et des temps d'arrêt réduits.
- Les capots métalliques sont plus robustes et plus faciles à réparer.

Rapport coût-performance élevé

- La mini-pelle U60 offre un rapport qualité-prix exceptionnel. Grâce à sa structure robuste, son moteur puissant et sa polyvalence, l'U60 maximise votre retour sur investissement. Ses performances efficaces et fiables vous permettent de réaliser des projets de construction et d'excavation avec des coûts d'exploitation minimaux et une productivité maximale. Plus qu'un simple achat, l'U60 est un investissement à long terme pour votre efficacité opérationnelle et votre rentabilité.

Points de maintenance optimaux

- Les points de maintenance centralisés de la mini-pelle U60 permettent une maintenance rapide et efficace, maximisant la disponibilité et minimisant les coûts de maintenance.



04 Vanne de maintien du bras

04 Vanne de maintien de la flèche

08 Point de graissage

04 Vannes de maintien de la flèche et du bras

- Même en cas de défaillance accidentelle du circuit hydraulique, ces vannes empêchent la descente incontrôlée de la flèche et du bras, assurant une protection fail-safe essentielle à la machine.

- La mini-pelle U60 est équipée d'un module de puissance intelligent (IPM) avec diagnostic automatique des pannes et système d'alerte.

Module de Puissance Intelligent (IPM)

02 Filtre à carburant

03 Réservoir d'eau et radiateur

05 Batterie

06 Filtre à air

07 Liquide de refroidissement

Équipement

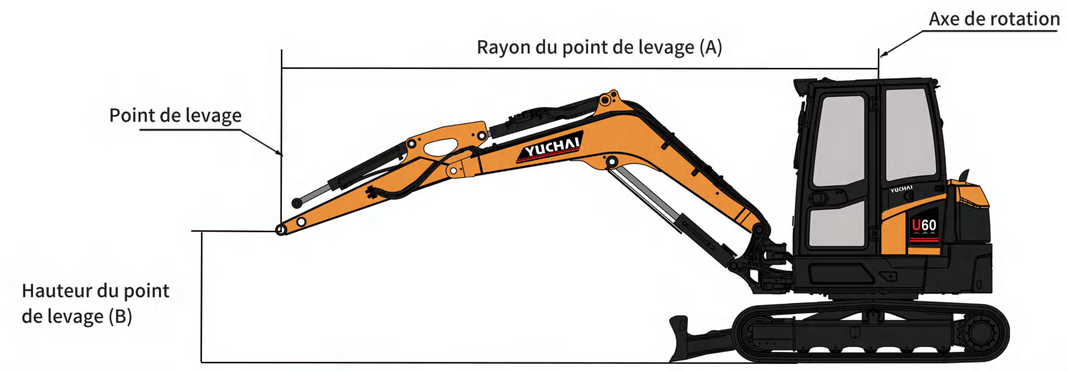
- Les normes et exigences relatives aux équipements spéciaux varient selon les pays.
- Pour plus de détails sur les options d'équipement, n'hésitez pas à nous contacter.

Composant	Description	Standard	Optionnel
Cabine	Instrument LCD	•	
	Radio AM/FM avec Bluetooth	•	
	Porte-gobelet	•	
	Siège suspendu à dossier haut	•	
	Climatisation	•	
	FOPS (Structure de protection contre les chutes d'objets)	•	
	TOPS (Structure de protection contre le retournement)	•	
	Essuie-glaces avant	•	
	Rétroviseurs	•	
	Charge sans fil	•	
	Caméra de recul	•	
	Allume-cigare	•	
Dispositif de travail	Tête directrice	•	
	Raccord rapide pour tuyaux auxiliaires		•
	Tuyaux de coupleur hydraulique rapide	•	
	Coupleur rapide hydraulique		•
	Coupleur inclinable		•
	Rotateur inclinable		•
	Godet 400 mm		•
	Godet 1000 mm	•	
	Godet 1200 mm		•
	Bras 1635 mm	•	
	Bras 1885 mm		•
	Lignes de marteau	•	
	Marteau hydraulique		•
	Tarière		•
	Pouce		•
	Lame de bulldozer	•	
	Plaque de protection de la lame et du vérin de flèche	•	
	Vanne de maintien de flèche	•	
	Vanne de maintien de bras	•	
Chenilles	Chenille en caoutchouc 400 mm	•	
	Chenille en acier 400 mm		•
Système hydraulique	Alarme de déplacement		•
	Double joystick électrique proportionnel	•	
	Système hydraulique à détection de charge	•	
	Commutateur ISO/SAE	•	
	AUX1	•	
	AUX2	•	
	Pression réglable sur AUX1	•	
	Débit réglable AUX1 et AUX2		•
	Flottement de la lame	•	
Éclairage	2 projecteurs de travail LED à l'avant	•	
	1 projecteur de travail LED à l'arrière	•	
	1 projecteur de travail LED sur la flèche	•	
	Gyrophare en cabine	•	
Autres	Contrepoids supplémentaire		•

Rayon de creusement maximum U60: 6190 mm (sans attache rapide)

Force de creusement du bras standard : 26 kN (performances de pointe)

- **Polyvalence à double bras :** bras standard ou allongé pour toutes les conditions.
- **Caractéristiques principales :** godet 0,18 m³ | Vitesse de rotation de 8~10 rpm | force de creusement du godet de 45 kN
- **Construction robuste :** la structure renforcée de cette machine, conçue pour les applications exigeantes en Chine, est parfaitement adaptée aux chantiers nord-américains et européens.



Bras standard, contrepoids standard (C = kg)											
A	2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Capacité de levage à portée maximale du bras		
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*	—	—	—	—

Explication

Les données de ces tableaux représentent la capacité de levage conformément à la norme ISO 10567. Elles ne tiennent pas compte du poids du godet et correspondent à 75 % de la charge maximale de basculement statique ou à 87 % de la puissance de levage hydraulique. Les données marquées d'un astérisque (*) correspondent aux limites hydrauliques de la puissance de levage.