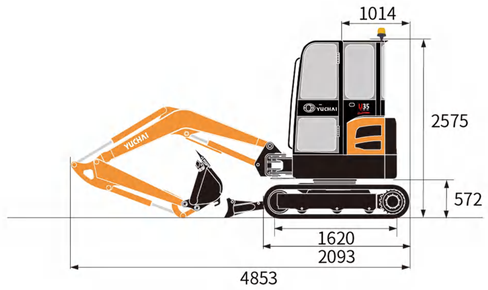
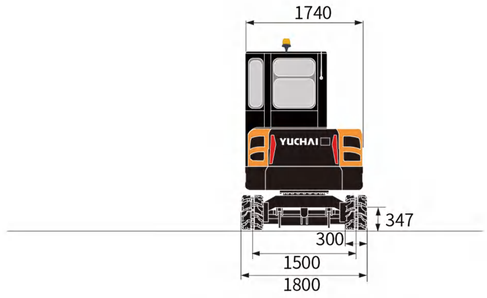
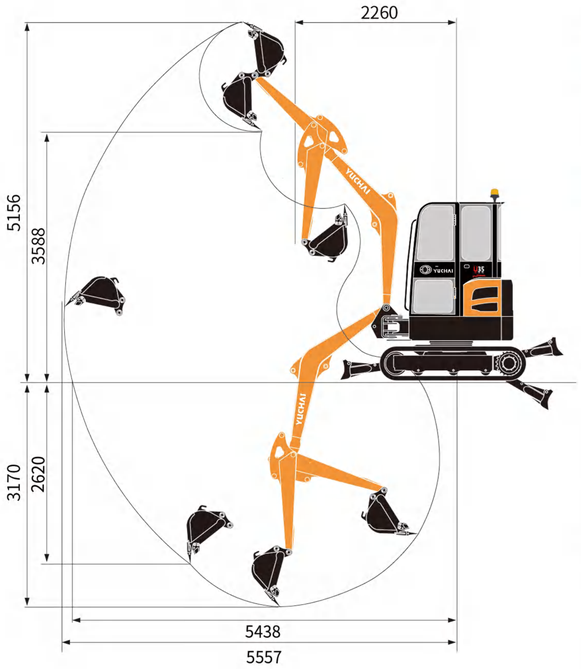






Spécifications techniques U35

Paramètres de base	
Masse de la machine	3860kg
Capacité du godet	0,12m³
Largeur du godet	550mm
Paramètres de performance	
Modèle de moteur	Yanmar 3TNV88 | Yanmar 3TNV88F
Norme d' émission	CN III | Euro V / EPA Tier 4F
Puissance du moteur	20,4kW/2200rpm | 17,3kW/2200rpm
Pente maximale admissible	35 °
Force d' excavation maximale du bras	25,78 kN
Force d' excavation maximale du godet	32,67 kN
Vitesse de déplacement	3,1/4,8 km/h
Force de traction maximale	29 kN
Vitesse de rotation de la plateforme	11~13 rpm
Paramètres opérationnels	**Bras standard/long**
Hauteur de fouille maximale	5156mm / 5273mm
Profondeur de fouille maximale	3170mm / 3398mm
Rayon de fouille maximal	5557mm / 5703mm
Rayon de fouille maximal au niveau du sol	5438mm / 5584mm
Hauteur de déversement maximale	3588mm/3698mm
Rayon de rotation minimal	2260mm/2287mm
Profondeur de fouille verticale maximale	2620mm/2792mm/
Dimensions de transport	
Longueur hors tout	4853mm/4863mm
Largeur hors tout	1800 mm
Hauteur hors tout	2575 mm
Autres paramètres	
Largeur du châssis	1800 mm
Longueur des chenilles	2093 mm
Largeur des chenilles	300 mm
Garde au sol minimale	347 mm
Hauteur entre la plateforme et le sol	572 mm
Rayon de braquage arrière de la plateforme	1014 mm
Longueur jusqu'au centre des galets	1620 mm
Capacité du réservoir de carburant	52 L
Capacité du réservoir d'huile hydraulique	40 L
Écartement des chenilles	1500 mm
Pression de service	24 Mpa
Débit	90 L/Min
Pression/Débit AUX1	28 Mpa/65 L/Min
Pression/Débit AUX2	28 Mpa/50 L/Min
Longueur du bras (standard/long)	1400mm /1550 mm
Longueur de la flèche	2500 mm
Angle de la tête de direction	65,5°(G)/53,7° (D)

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

GUANGXI YUCHAI EQUIPMENT TECHNOLOGY CO. , LTD.
Adresse : Centre industriel de machines de génie civil Yuchai, Luchuan, Guangxi, Chine
Courriel : dig@yuchai.com, ychi-export@yuchai.com | Site web : www.yuchaicm.com
Tél. : +86-775-3223503 | Fax : +86-775-3223503

Facebook

YUCHAI
YUCHAI EQUIPMENT

CE EAC **MINI-PELLE**

Masse de la machine : 3860 kg | Modèle de moteur : Yanmar 3TNV88 | Yanmar 3TNV88F
Capacité du godet : 0,12 m³ | Puissance du moteur : 20,4 kW/2 200 tr/min | 17,3 kW/2 200 tr/min
Dimensions hors tout (L x l x H) : 4 853 mm x 1 800 mm x 2 575 mm

U35

Yuchai – Solutions de construction compactes pionnières

Yuchai, fabricant de la première mini-pelle chinoise (Modèle : WY 4, 1990) et producteur expert d'engins de chantier compacts, vous présente la toute nouvelle mini-pelle Yuchai U35.

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

Mini-pelle Yuchai U35

Conçue pour être à la fois compacte et robuste, la U35 est équipée d'un moteur Yanmar conforme à la norme Euro 5, offrant des performances exceptionnelles. Minutieusement conçu par l'équipe de conception hydraulique de Yuchai, son système hydraulique à détection de charge garantit des mouvements hydrauliques efficaces, fiables et fluides, même dans des conditions de travail exigeantes. Elle est ainsi idéale pour les travaux de construction et d'aménagement paysager.

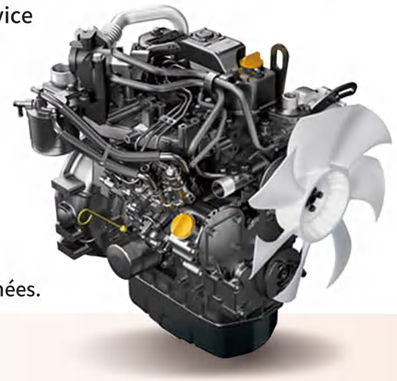
Système d'alimentation de renommée mondiale, performances supérieures

Équipée d'un moteur Yanmar 3TNV88, bénéficiant d'un réseau de service international pour une assistance après-vente sans problème

Moteurs conformes aux normes Euro 5 et EPA T4F disponibles en option pour répondre aux exigences du marché mondial.

Ses performances sont prouvées : moteur nouvelle génération économe en énergie et technologie intelligente d'adaptation de la puissance, permettant une utilisation optimale du carburant et une réduction des coûts d'exploitation de 12 %.

Réseau de service international garantissant la disponibilité des pièces détachées.



La U35 est bien plus qu'une mini-pelle conventionnelle : sa productivité exceptionnelle optimisera votre rentabilité.

Découvrez dès maintenant ses caractéristiques techniques et contactez-nous pour bénéficier d'avantages supplémentaires.

1 Protection renforcée des vérins

Premier système complet de protection des vérins intégré aux pelles Yuchai. Les plaques de protection coulissantes protègent les vérins de flèche, de bras et de godet contre la chute d'objets.

2 La version Premium de l'U35 est équipée de série de deux circuits hydrauliques auxiliaires, permettant une connexion rapide avec une large gamme d'accessoires tels que godets, brise-roches hydrauliques, tarières et grappins à grumes. Associée aux joysticks à commande proportionnelle électronique, elle offre une conduite d'une fluidité et d'un confort exceptionnels.

Système hydraulique intelligent à détection de charge, économe en énergie, fiable, avec une commande précise et des mouvements fluides.

L'efficacité opérationnelle est améliorée de 15 %, avec meilleure efficacité énergétique.

La tête de direction en acier moulé, de conception améliorée, affiche une durée de vie de 8 000 à 10 000 heures, soit trois fois plus longue que les modèles soudés.

Distributeur

Pompe

Moteur de translation

Moteur de rotation

Conception hydraulique exceptionnelle

| Le bras standard délivre une force d'excavation de 25,78 kN.
| Pression de service de 24 MPa.
| un débit maximal de 90 l/min.
| Caractéristiques principales : Godet de 0,12 m^3.
| Vitesse de rotation de 11 à 13 tr/min.
| Force d'excavation du godet de 32,67 kN.

Dimensions compactes

Conception optimisée pour une utilisation dans les espaces restreints.

Transportable par remorques légères standard dans toute l'Europe.

Cabine Premium :
où sécurité et confort se rencontrent

Cabine ergonomique

Cabine intégrant 36 années de retours d'utilisateurs européens, avec un positionnement du SIP optimisé pour un confort d'assise supérieur.

Les accoudoirs latéraux ergonomiques réduisent considérablement la fatigue des mains lors d'une utilisation prolongée.

1 La cabine, équipée d'une structure de protection contre le basculement (TOPS) et d'une structure de protection contre la chute d'objets (FOPS), ainsi que d'équipements supplémentaires tels qu'une radio, un siège en tissu élastique avec dossier haut et appui-tête, un chauffage et des éléments de sécurité incluant des ceintures de sécurité et un marteau de sécurité, offre de multiples avantages, garantissant confort et sécurité à l'opérateur.

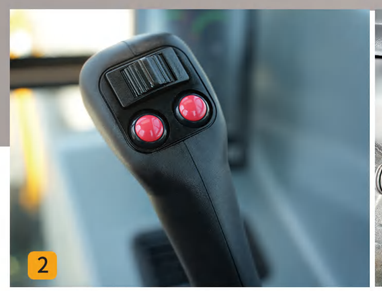
2 L'U35 propose des joysticks standard et des joysticks proportionnels (pour le modèle Premium).

Le joystick proportionnel, à molette de commande, offre un contrôle hydraulique intuitif et précis, améliorant l'efficacité opérationnelle de 30 %.

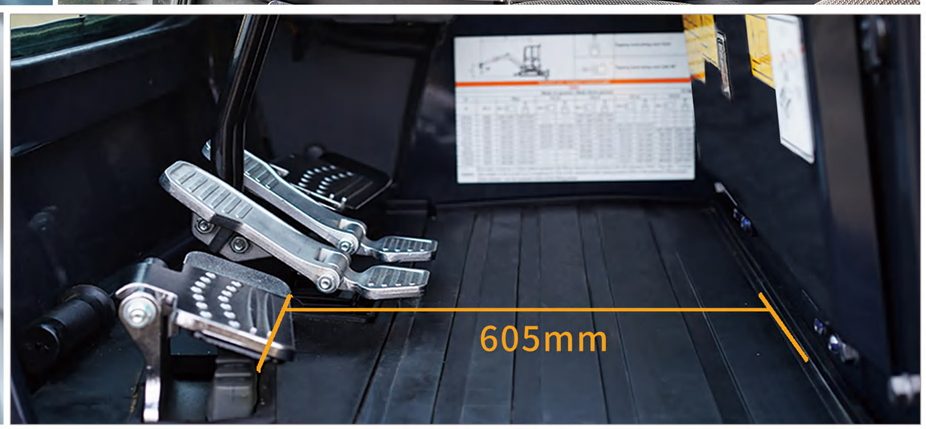
Commande double mode pour une utilisation flexible

La version Premium de l'U35, conçue avec les modes ISO/SAE, s'adapte aux habitudes d'utilisation globales.

Réglage direct de la pression AUX.1 et AUX.2 via le tableau de bord pour une utilisation simplifiée (en option).



Instrument LCD



Grand espace pieds confortable

Cabine spacieuse et confortable

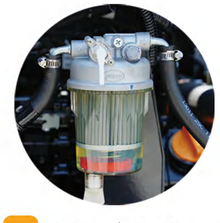
Maintenance simple et pratique

Conception à capot ouvrant avec une disposition optimale des pièces internes, permettant un entretien rapide et efficace et des temps d'arrêt réduits.

Conception unique de la cabine basculante facilitant l'accès aux principaux composants pour une maintenance simplifiée.

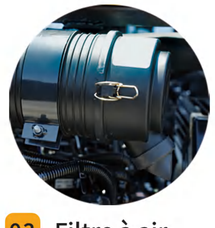
Points de maintenance optimaux

Les points de maintenance centralisés de la mini-pelle U35 permettent une maintenance rapide et efficace, maximisant la disponibilité de la machine et minimisant les coûts de maintenance.



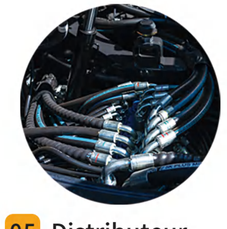
01 Filtre à huile

02 Filtre à carburant



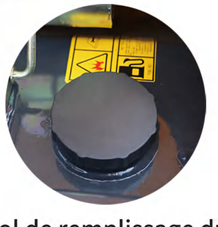
03 Filtre à air

04 Liquide de refroidissement



05 Distributeur

06 Réservoir et radiateur



07 Col de remplissage du réservoir de carburant

09 Points de lubrification centralisés

Rapport coût-performance élevé

La mini-pelle U35 offre un rapport coût-performance exceptionnel. Grâce à sa structure robuste, son moteur puissant et ses capacités polyvalentes, l'U35 maximise le 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'U35 est un investissement à long terme pour votre efficacité opérationnelle et votre rentabilité.

11 Adaptateur d'attache rapide hydraulique

10 Vanne de maintien de flèche (en option)

Équipement

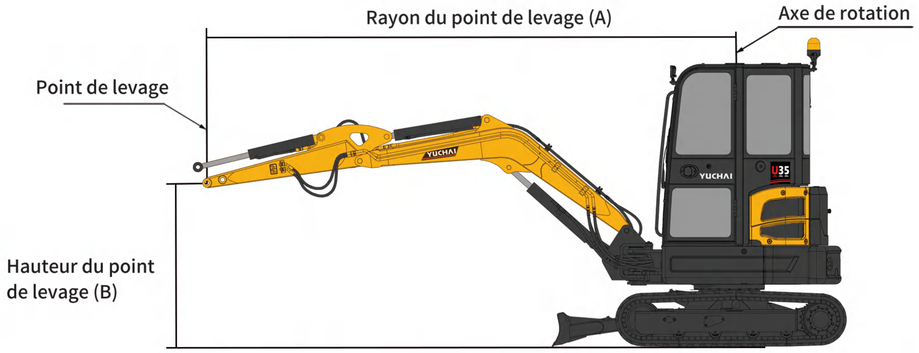
- Les normes et exigences relatives aux équipements spéciaux varient selon les pays.
- Pour plus de détails sur les options d'équipement, n'hésitez pas à nous contacter.

Composant	Description	Standard	Optionnel
Cabine	Instrument LCD	•	
	Radio AM/FM avec port USB	•	
	Siège à suspension à dossier haut		•
	Climatisation	•	
	FOPS	•	
	TOPS	•	
	Essuie-glaces avant	•	
	Rétroviseur	•	
	Allume-cigare	•	
Dispositif de travail	Tête de direction	•	
	Coupleur rapide mécanique	•	
	Raccord rapide pour tuyaux auxiliaires		•
	Raccords hydrauliques rapides		•
	Tuyaux pour coupleur rapide hydraulique		•
	Rotateur d'inclinaison		•
	Godet 300 mm		•
	Godet 625 mm	•	
	Bras 1 400 mm	•	
	Bras 1 550 mm		•
	Bras 1 700 mm		•
	Conduits de marteau	•	
	Marteau hydraulique		•
	Tarière		•
	Pouce		•
	Lame de bulldozer	•	
	Plaque de protection des vérins de bulldozer et de flèche	•	
	Plaque de protection des vérins de bras		•
	Plaque de protection des vérins de godet		•
	Vanne de maintien de flèche		•
	Vanne de maintien du bras		•
Chenilles	Chenilles en caoutchouc 300 mm	•	
	Chenilles en acier 300 mm		•
Système hydraulique	Alarme de déplacement		•
	Double joystick de commande électrique proportionnelle		•
	Système hydraulique à détection de charge	•	
	Interrupteur de commande ISO et SAE		•
	AUX1	•	
	AUX2		•
	AUX1 Pression réglable		•
	Débit de l'accessoire réglable		•
Éclairage	2 phares de travail à DEL à l'avant	•	
	1 feu arrière de travail à DEL	•	
	1 phare de travail sur flèche	•	
	Gyrophare sur la cabine	•	
Autres	Contrepoids supplémentaire		•

U35 - Rayon de fouille max. : 5557 mm (sans coupleur rapide)

Force de fouille du bras standard : 25,78 kN (performance leader sur le marché)

- **Polyvalence à deux bras :** le bras standard et le bras allongé s'adaptent à différentes conditions de travail.
- **Caractéristiques principales :** godet de 0,12 m^3 | rotation de 13 tr/min | force de fouille du godet 32,7 kN.
- **Construction robuste :** La structure renforcée de la machine, conçue pour les applications exigeantes en Chine, s'adapte facilement aux chantiers nord-américains et européens.



Bras standard, contrepoids standard (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	——	——	——	——
	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——

Note

Les données de ces tableaux indiquent la capacité de levage conformément à la norme ISO 10567. Elles n'incluent pas le poids du godet et correspondent à 75 % de la charge statique maximale de basculement ou à 87 % de la puissance de levage hydraulique. Les données marquées d'un astérisque * représentent les limites hydrauliques de la puissance de levage.