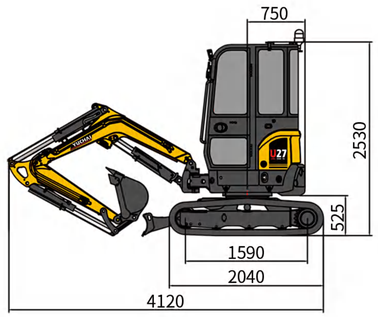
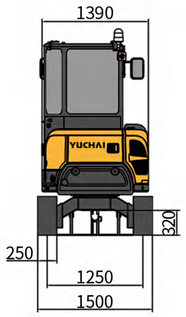
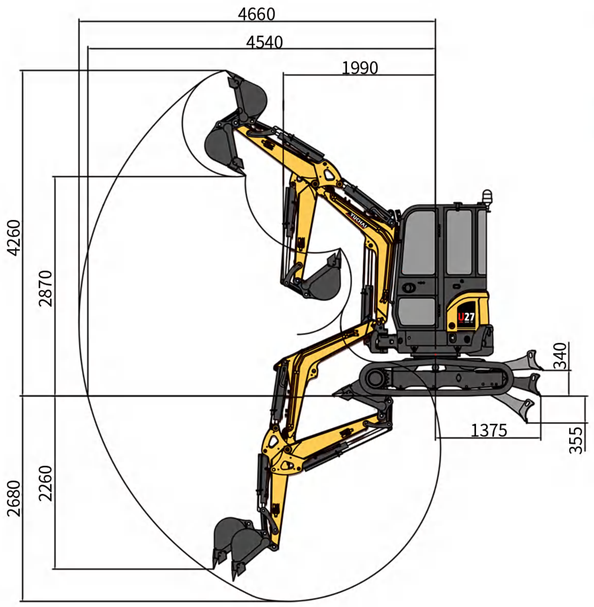






Spécifications techniques U27

Paramètres de base	
Masse de la machine	2600kg (toit rigide)/2740kg (cabine)
Capacité du godet	0,09 m^3
Largeur du godet	510 mm
Paramètres de performance	
Modèle de moteur	Yanmar 3TNV80F
Norme d'émission	Euro V / EPA Tier 4F
Puissance du moteur	15,2kW/2500rpm
Pente maximale admissible	30°
Force d'excavation maximale du bras	14,4 kN
Force d'excavation maximale du godet	23,1 kN
Vitesse de déplacement	4,2/2,3 km / h
Force de traction maximale	26 kN
Vitesse de rotation de la plateforme	10~12 rpm
Paramètres de fonctionnement	**Bras standard/long**
Hauteur d'excavation maximale	4170mm / 4260mm
Profondeur d'excavation maximale	2540mm / 2680mm
Rayon d'excavation maximal	4520mm / 4660mm
Rayon d'excavation maximal au niveau du sol	4400mm / 4540mm
Hauteur de déversement maximale	2780mm / 2870mm
Rayon de rotation minimal	1950mm / 1990mm
Profondeur de creusement verticale maximale	2240mm / 2260mm
Dimensions de transport	
Longueur hors tout	4110mm / 4120mm
Largeur hors tout	1500 mm
Hauteur hors tout	2490mm(toit rigide) / 2530 mm (cabine)
Autres paramètres	
Largeur du train de roulement	1500 mm
Longueur des chenilles	2040 mm
Écartement des chenilles	250 mm
Garde au sol minimale	320 mm
Hauteur entre la plateforme et le sol	525 mm
Rayon de braquage arrière de la plateforme	750 mm
Longueur au centre des galets porteurs	1590 mm
Capacité du réservoir de carburant	30 L
Capacité du réservoir d'huile hydraulique	25L
Écartement des chenilles	1250 mm
Pression de service	24Mpa
Débit	61,6L/Min
Pression/Débit AUX1	21 Mpa| 18/10 L/Min
Pression/Débit AUX2	21 Mpa| 36 L/Min
Longueur du bras (standard/long)	1150 mm/1300 mm
Longueur de la flèche	2020 mm
Angle de la tête de direction	47°(G)/74°(D)

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

YUCHAI
YUCHAI EQUIPMENT

CE EAC MINI-PELLE

GUANGXI YUCHAI EQUIPMENT TECHNOLOGY CO., LTD.
Adresse : Centre industriel de machines d'ingénierie 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

Masse de la machine : 2 600 kg (toit rigide) / 2 740 kg (cabine) | Modèle de moteur : Yanmar 3TNV80F
Capacité du godet : 0,09 m^3 | Puissance du moteur : 15,2 kW / 2 500 tr/min
Dimensions hors tout (L x l x H) : 4 110 mm x 1 500 mm x 2 490 mm

U27

Yuchai – Solutions pionnières de construction compactes

Yuchai, fabricant de la première mini-pelle chinoise (Modèle : WY4, 1990) et expert en engins de construction compacts, vous présente la toute nouvelle mini-pelle Yuchai U27.

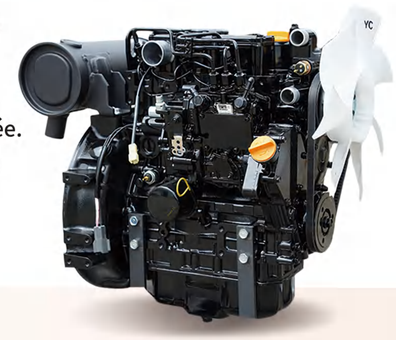
Cette mini-pelle ultra-performante offre des capacités exceptionnelles qui surpassent toutes les attentes, que vous soyez un nouveau client Yuchai ou un partenaire de longue date. Elle redéfinit l'excellence opérationnelle sur tous vos chantiers.

Mini-pelle Yuchai U27

Conçue pour être à la fois compacte et robuste, la U27 est équipée d'un moteur Yanmar conforme à la norme Euro V, offrant des performances exceptionnelles. Minutieusement conçue 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.

Conception compacte, performances supérieures :

- La mini-pelle U27 est équipée d'un moteur Yanmar 3TNV80F de conception japonaise, conforme aux normes d'émissions Euro V et EPA T4F les plus strictes.
- Fiabilité exceptionnelle et consommation de carburant optimisée.
- 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.



La U27 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 de tous ses avantages.

1 Protection renforcée des vérins

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

2 La pelle U27 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 électronique proportionnelle, son utilisation est d'une fluidité et d'une facilité exceptionnelles.

Système de refroidissement par air pulsé unique

- Maintient la température du support de siège à environ 45 °C grâce au système de refroidissement par air pulsé, assurant ainsi le confort de l'opérateur.
- Le flux d'air à haute vitesse déloge automatiquement les particules de poussière pour préserver la propreté du radiateur.

Distributeur

Pompe

Moteur de translation

Moteur de rotation

Conception hydraulique remarquable

- Pression de service de 24 MPa avec max.
- Débit de 61,6 L/min.
- Caractéristiques principales : Godet de 0,09 m^3.
- Vitesse de rotation : 12 tr/min.
- Force d'enfoncement du godet : 13,4 kN.

Dimensions compactes

- Conception optimisée pour une utilisation dans des espaces restreints.
- Transportable par remorque légère standard dans toute l'Europe.

Cabine Premium
Sécurité et confort réunis

Cabine ergonomique

Intégrant 36 années de retours d'utilisateurs européens pour optimiser le positionnement du point d'indexation du siège (SIP), elle offre un confort d'assise supérieur.

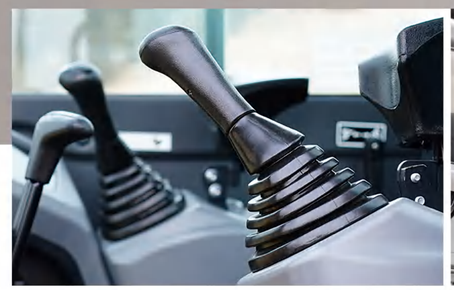
Les accoudoirs bilatéraux ergonomiques réduisent considérablement la fatigue des mains lors d'une utilisation prolongée.

1 La cabine, équipée d'une structure de protection contre le basculement (TOPS) et d'une structure de protection contre les chutes 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'U27 propose des joysticks classiques et des joysticks proportionnels (pour le modèle premium).

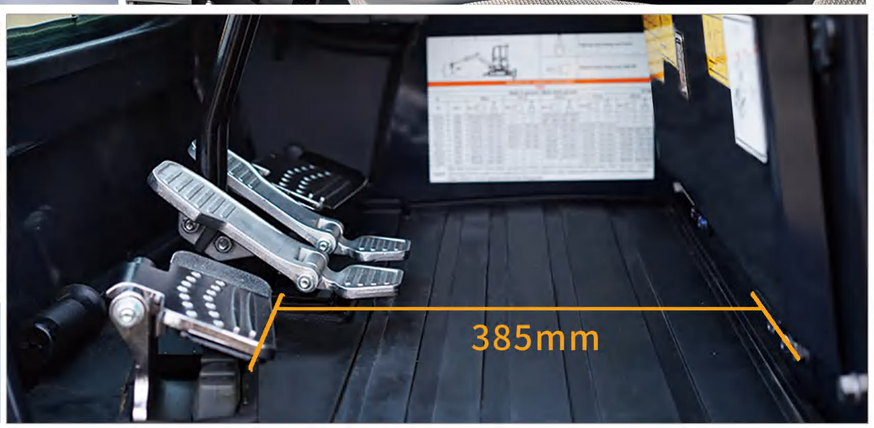
Le joystick proportionnel, à molette de commande, offre un contrôle hydraulique intuitif et précis.

Interface utilisateur concise



Instrument LCD

Espace pour les pieds large et confortable



Cabine spacieuse et confortable

Maintenance simple et pratique

Conception du capot ouvrant pour une disposition optimale des pièces internes, permettant un entretien rapide et efficace et des temps d'arrêt réduits.
Les capots métalliques sont plus robustes et plus faciles à réparer.

High Cost-Performance

La mini-pelle U27 offre un rapport coût-performance exceptionnel. Grâce à sa structure robuste, son moteur puissant et ses capacités polyvalentes, l'U27 maximise le retour sur votre investissement. Ses performances efficaces et fiables vous permettent de mener à bien vos projets de construction et d'excavation avec les coûts d'exploitation les plus bas et la productivité la plus élevée. Plus qu'un simple achat, l'U27 constitue 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 U27 permettent une maintenance rapide et efficace, maximisant la disponibilité et minimisant les coûts de maintenance.

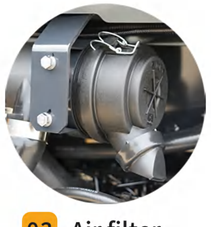
11 Hydralic Quick Coupler Adapter

10 Boom Holding Valve

07 Hydraulic Oil Guage

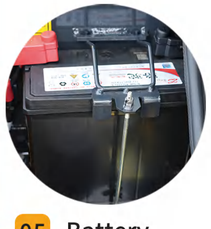
01 Oil filter

02 Fuel filter



03 Air filter

04 Coolant



05 Battery

06 Tank & radiator

08 Centralized lubrication points

09 Main battery switch

Équipement

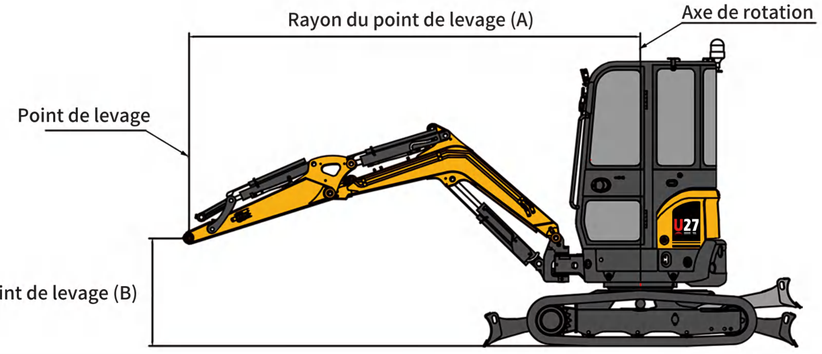
- Les normes et exigences relatives aux équipements spéciaux varient selon les pays.
- Pour plus de détails sur les options d'équipement, n'hésitez pas à nous contacter.

Composant	Description	Standard	Optionnel
Cabine/toit rigide	Instrument LCD	•	
	Radio avec port USB (pour la cabine uniquement)	•	
	Porte-gobelet	•	
	Siège suspendu à dossier haut		•
	Chauffage (pour la cabine uniquement)	•	
	FOPS	•	
	TOPS	•	
	Essuie-glaces avant (pour la cabine uniquement)	•	
	Rétroviseurs	•	
	Allume-cigare (pour la cabine uniquement)	•	
Dispositif de travail	Tête de direction	•	
	Attelage rapide mécanique	•	
	Connecteur rapide pour tuyaux AUX.		•
	Tuyaux de raccord rapide hydraulique		•
	Coupleur rapide hydraulique		•
	Coupleur inclinable		•
	Rotateur inclinable		•
	Godet 300 mm		•
	Godet 510 mm	•	
	Godet 1 200 mm		•
	Bras 1 150 mm	•	
	Bras 1 300 mm		•
	Conduites de marteau	•	
	Marteau hydraulique		•
	Tarière		•
	Pouce		•
	Lame de bulldozer	•	
	Plaque de protection des vérins de dozer 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 de bras		•
Chenilles	Chenille en caoutchouc 250 mm	•	
	Chenille en caoutchouc 300 mm		•
	Chenille en acier 250 mm		•
Système hydraulique	Alarme de déplacement		•
	Joystick de commande proportionnelle électrique double		•
	Système hydraulique à détection de charge	•	
	Interrupteur de commande ISO et SAE		•
	AUX1	•	
	AUX2	•	
	Pression réglable AUX1		•
	Débit réglable AUX1 et AUX2		•
Éclairage	2 phares de travail à LED à l'avant	•	
	1 phare de travail à LED à l'arrière	•	
	1 phare de travail à LED sur la flèche	•	
	Gyrophare sur la cabine	•	
Autres	Contrepoids supplémentaire		•

Rayon de fouille max. U27 : 4 520 mm (sans attache rapide)

Force de fouille du bras standard : 14,4 kN (performances de pointe)

- **Polyvalence à deux bras :** Le bras standard et le bras étendu s'adaptent à différentes conditions de travail.
- **Caractéristiques principales :** Godet de 0,09 m³ | 12 tr/min | Force de fouille du godet : 23,1 kN
- **Construction robuste :** Conçue pour les applications exigeantes en Chine, la structure renforcée de cette machine est parfaitement adaptée aux chantiers nord-américains et européens.



Bras standard, contrepoids standard (C = kg)											
A		Max.		3,5 m		3,0 m		2,5 m		2,0 m	
B	(A=)										
3,0 m	3020	500*/500*	500*/500*	—	—	500*/500*	500*/500*	—	—	—	—
2,5 m	3380	390/375	500*/500*	—	—	480* /480*	480* /480*	—	—	—	—
2,0 m	3620	340/330	500*/405	565/350	500*/420	505*/505*	505*/505*	535*/535*	535*/535*	—	—
1,5 m	3750	310/305	530*/375	355/345	540*/415	435/425	565*/565*	585/675*	675*/675*	840*/840*	840*/840*
1,0 m	3810	300/295	545*/355	340/330	565*/405	430/415	680*/515*	550/530	825*/680	780/765	1065*/915
0,5 m	3780	300/290	560*/355	335/325	605*/400	410/400	720*/500	535/530	935*/650	720/700	1305*/895
0 m	3650	305/300	570*/365	325/315	625*/390	400/390	760*/485	525/505	965*/640	705/680	1280*/860
-0,5 m	3450	335/320	565*/400	—	—	390/380	720*/475	515/500	965*/630	725/690	1255*/855
-1,0 m	3120	390/390	595*/465	—	—	430/420	625*/505	545/545	850*/660	750/750	1120*/905
-1,5 m	2610	485/480	580*/580*	—	—	—	—	515/515	600*/600*	680/665	830*/830*

Explication

Les données contenues dans ces tableaux représentent 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 (*) correspondent aux limites hydrauliques de la puissance de levage.