

Tous droits réservés

Les matériaux et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
Les machines présentées sur les photos peuvent comprendre des équipements supplémentaires.
Pour les options disponibles, veuillez consulter votre concessionnaire XCMG.



XCMG

Mini Excavateurs
XE27E



XCMG

XCMG POUR VOTRE RÉUSSITE

XCMG European Sales and Services GmbH
Adresse : Europark Fichtenhain B 4, 47807 Krefeld,
Allemagne
Tél. : +49 (0) 2151 8206 890
Fax: +49 (0) 2151 8206 899
E-Mail: info@xcmg-ess.de

XUZHOU CONSTRUCTION MACHINERY GROUP IMP. & EXP. CO., LTD
Adresse : n°1, route de Tuolanshan, zone de développement économique
de Xuzhou, Jiangsu, Chine 221004
Tél. : + 86(0) 516 8773 9703
Fax: + 86(0) 516 8773 9230
E-Mail: europe@xcmg.com

www.xcmg.com



Puissance nominale : 15,4 kW
Poids en ordre de marche : 2,78 t
Capacité standard du godet : 0,06 m³





INTRODUCTION DE XCMG

Fondée en 1943, XCMG est une société multinationale avec la gamme la plus complète de produits compétitifs et influents dans l'industrie de la machinerie de construction. Notre activité couvre huit domaines clés : la machinerie de construction, les camions lourds, la machinerie minière, la machinerie sanitaire, les composants de machines, la construction, la finance et l'industrie des TIC. XCMG a établi un réseau mondial de R&D avec un total de six centres respectivement en Chine, aux États-Unis, en Allemagne, au Brésil et en Inde, avec le centre technologique national chinois dans son noyau. En plus d'avoir un certain nombre de bases de fabrication en Chine, aux États-Unis, en Allemagne, aux Pays-Bas, en Pologne, en Autriche, au Brésil, en Inde et en Ouzbékistan, nous possédons également deux marques de machines complètes (XCMG, Schwing) et plusieurs marques de composants, y compris FT et AMCA. La force de ce réseau mondial de R&D et les opérations de fabrication ont fait de XCMG le fabricant mondial de machines de construction leader de l'industrie que l'on connaît aujourd'hui.

En tant que premier exportateur de l'industrie chinoise de la machinerie de construction, XCMG avait semé les graines du développement outre-mer depuis plus de 30 ans. Aujourd'hui, nous avons 42 succursales et bureaux, 315 concessionnaires et 526 contractants dans 188 pays et régions du monde entier et nous sommes toujours en croissance rapide.

XCMG EN EUROPE

Depuis sa création en 2012, XCMG a progressivement construit un réseau complet comprenant : le service R&D, la distribution locale, la gestion de la chaîne d'approvisionnement et un service client intégré et le centre de formation. Aujourd'hui, XCMG compte 4 succursales et plus de 178 employés multinationaux en Europe, dont plus de 50 % sont des ingénieurs R&D :

ERC: XCMG European Research Center GmbH
 ESS: XCMG European Sales and Services GmbH

EPC: XCMG European Purchasing Center GmbH

Notre équipe de R&D professionnelle locale et notre plate-forme d'innovation d'avant-garde garantissent que nos produits sont soigneusement conçus dans les moindres détails en fonction des besoins variés des clients européens.





Haute performance depuis une taille compacte

► Un modèle supérieur avec un design passionnant

Développée en suivant le concept « Sûr, fiable, efficace et confortable », l'excavateur hydraulique XE27E offre une valeur supplémentaire à l'opérateur. De nouvelles fonctions sont intégrées, rendant les machines plus productives, polyvalentes et économiques.

- Le moteur Kubota Stage V D1105, ainsi que notre système hydraulique de détection de charge, offrent l'efficacité et l'économie de carburant.
- Ce mini-excavateur compacte est conçu pour effectuer une grande variété de tâches sur les chantiers les plus difficiles. Peu importe qu'il s'agisse de démolition, d'aménagement paysager, de terrassement ou de manutention de matériaux. Il fait le travail!
- Des points d'entretien commodes et accessibles facilitent la maintenance et réduisent vos temps d'inaccessibilité potentiels.

Rotation de flèche

La fonction de rotation de flèche conjointement avec la rotation sans déport arrière vous permet de travailler dans des zones très étroites. L'angle de rotation des flèches gauche et droite est respectivement de 75° et 55°, ce qui permet au XE27E d'accomplir facilement des tâches complexes dans des conditions de fonctionnement difficiles, comme l'excavation parallèle à un mur dans une allée étroite.

Conçu pour faciliter le transport

Avec un ensemble de godets, un marteau et une remorque, notre XE27E pèse moins de 3,5 tonnes. Les points d'arrimage facilement accessibles facilitent la commutation entre vos chantiers.



Complet Équipé d'AUX1, AUX2 et lignes de coupleur rapide.

Avec plusieurs pipelines auxiliaires proportionnels à 2 voies programmables et la canalisation de coupleur rapide, le XE27E répond à presque toutes les demandes de vos accessoires.

Soupapes de sécurité de flèche et de bras et soupape de maintien de lame en standard

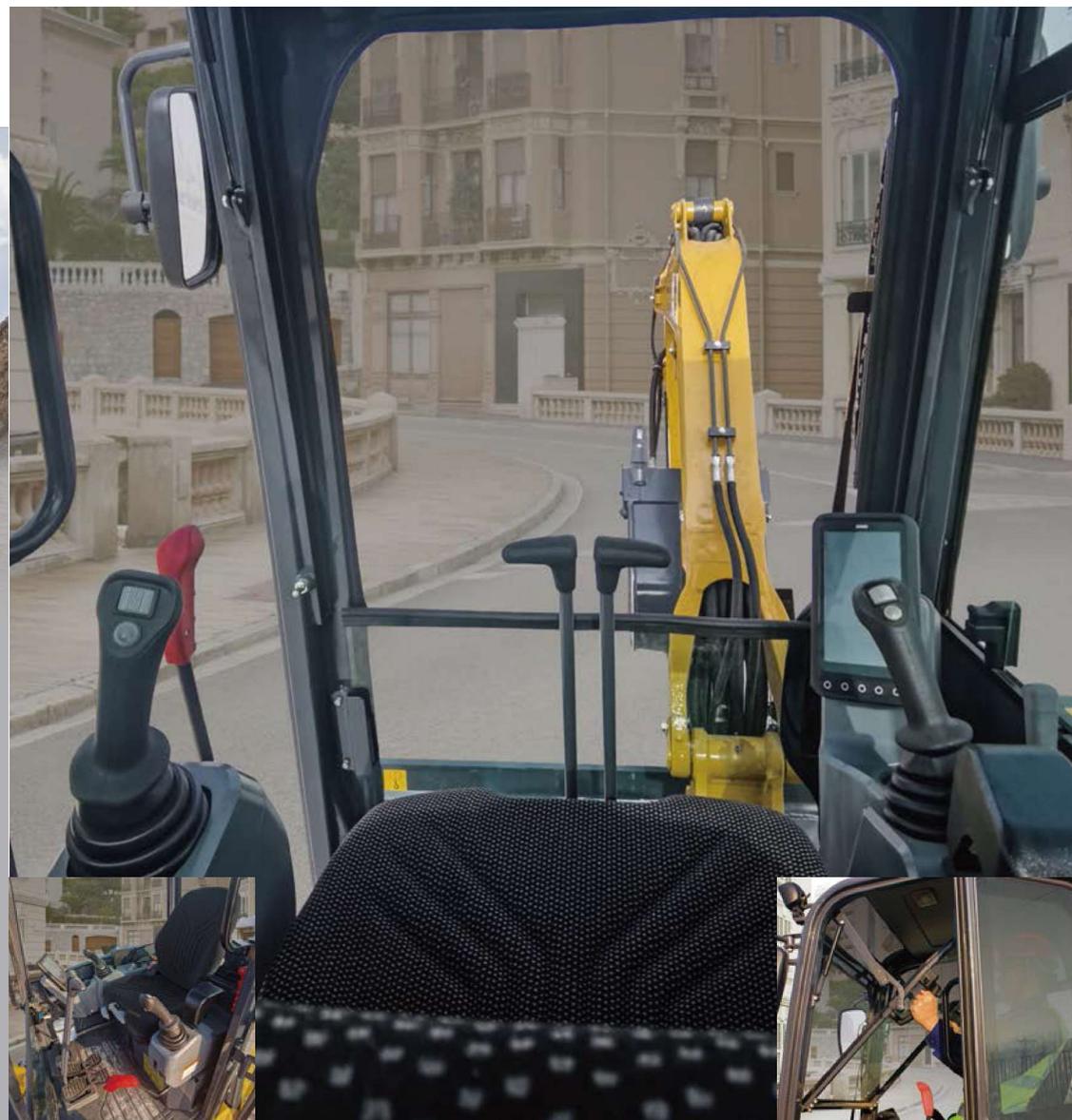
Le XE27E est équipé en standard d'une vanne de sécurité de vérin de flèche, d'une vanne de vérin de bras et d'une vanne de maintien de boteur pour creuser et manipuler tous vos matériaux en toute sécurité.



Confort opérationnel

► Grand environnement de conduite avec disposition des commandes ergonomique

Le XE27E offre un espace de travail spacieux et confortable à l'opérateur. La disposition ergonomique des commandes, les leviers de déplacement avec pédales standard et les repose-poignets réglables sont conçus pour réduire la fatigue de l'opérateur et augmenter la productivité.





Accès facile pour la maintenance

► Accès facile pour l'entretien

Le XE27E a été développé avec une attention particulière à la commodité d'accès pour l'entretien. Avec un seul point d'accès pour la maintenance quotidienne de tous les composants principaux, une jauge de niveau de carburant et le remplissage via le bouchon verrouillable.



Maintenance unilatérale du moteur

Le XE27E est conçu pour réduire les coûts de maintenance avec des intervalles d'entretien plus longs, augmentant ainsi la disponibilité des machines sur site. En même temps, des techniciens qualifiés et bien formés de XCMG sont disponibles pour fournir une assistance supplémentaire en cas de besoin.



- 1 Séparateur d'eau
- 2 Filtre à air
- 3 Filtre à huile moteur
- 4 Filtre à carburant



Spécifications techniques

■ Moteur

| | XE27E |
|---------------------------|--|
| Marque/modèle | Kubota/D1105 /EU Stage V |
| Carburant/refroidissement | Diesel/Liquide, circulation forcée |
| Nombre de vérins | 3 |
| Déplacement du piston | 1123 cm ³ |
| Puissances de sortie | 15,4 kW (20,9 hp) / 2400 rpm (ISO 14396) |
| Couple maxi | 70,3 N.m/1600 rpm |
| Alésage x course | 78,0x78,4 mm |
| Alternateur | 12 V/40 A |

■ Système hydraulique

Ce design original de XCMG permet un fonctionnement indépendant et combiné de toutes les fonctions via les leviers de commande pilotés hydrauliques.

• Pompe

| | XE27E |
|---|--|
| Type | Pompe à pistons axiaux à détection de charge avec cylindrée variable |
| Capacité hydraulique totale | 40 L |
| Débit maximum AUX1 et AUX2 | 25 L/min |
| Pression de décharge standard AUX1 / AUX2 | 180/180 bars |

• Maximum system pressure

| | XE27E |
|------------------------|----------------------------|
| Flèche | 243 bars |
| Bras/godet/déplacement | 243 bars/243 bars/190 bars |
| Rotation | 162 bars |

■ Châssis

Châssis de type X. Le châssis de chenilles robuste est très résistant grâce à sa structure entièrement soudée et sans contrainte. L'utilisation de matériaux de première qualité garantit une longue durée de vie : tendeurs de chaîne hydrauliques avec ressorts de rappel d'amortissement de chocs, galets de chenille et galets tendeurs lubrifiés à vie.

• Nombre de galets et patins de chenille

| | XE27E |
|------------------------------|-----------|
| Galets inférieurs (par côté) | 3 |
| Patins de chenille | Cautchouc |
| Longueur totale de chenille | 1980 |
| Largeur de patin | 300 |



■ Capacités de fluide

| | XE27E |
|--|-------|
| Système de refroidissement (capacité du radiateur) | 6,5 L |
| Lubrification du moteur plus filtre à huile | 5,1 L |
| Réservoir de carburant | 33 L |
| Réservoir hydraulique | 22 L |
| Système hydraulique | 40 |

■ Environnement

Les niveaux de bruit sont conformes aux réglementations environnementales (valeurs dynamiques).

• Émission de bruit

| | XE27E |
|--|----------|
| Niveau de bruit L _{PA} (ISO 6396) | 79 dB(A) |
| Niveau de bruit L _{WA} (ISO 6395) | 93 dB(A) |

■ Mécanisme de rotation

Un moteur à pistons axiaux à couple élevé avec un engrenage de réduction planétaire baigné dans l'huile. Le cercle de rotation est un roulement à billes à rangée unique de type à cisaillement avec un engrenage inférieur trempé par induction. L'engrenage inférieur et l'engrenage à pignons sont immergés dans le lubrifiant. Un frein de rotation automatique à disques multiples est fourni.

• Système de rotation

| | XE27E |
|----------------------------|--------|
| Rotation de flèche, gauche | 75° |
| Rotation de flèche, droite | 55° |
| Taux de rotation | 10 rpm |

■ Entraînement

Chaque chenille est entraînée par un moteur indépendant à pistons axiaux à couple élevé via des engrenages de réduction planétaire. Deux leviers de commande permettent un déplacement en douceur ou une contre-rotation sur demande.

• Vitesse & traction

| | XE27E |
|---|------------|
| Vitesse de déplacement (basse - élevée) | 2-3,1 km/h |
| Force de traction | 29,7 kN |
| Capacité de gravissement | 30° |

■ Force d'excavation (ISO 6015)

| | XE27E |
|--|-------|
| Force d'excavation, bras long (ISO 6015) | 14 kN |
| Force d'excavation, godet (ISO 6015) | 23 kN |

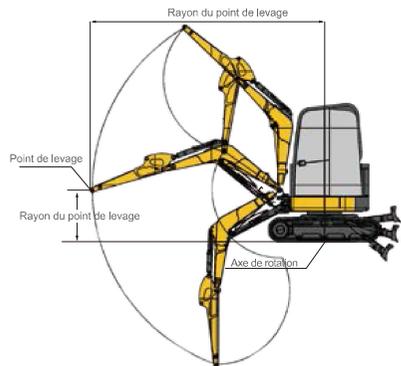
■ Poids

| | XE27E |
|--|----------|
| Poids en ordre de marche avec auvent et godet (ISO 6016) | 2780 kg |
| Pression au sol avec chenilles en caoutchouc | 26,4 kPa |
| Masse de transport (sans accessoire) | 2650 kg |
| Poids des chenilles en acier | 200 kg |
| Poids des chenilles en caoutchouc | 134,5 kg |

XE27E

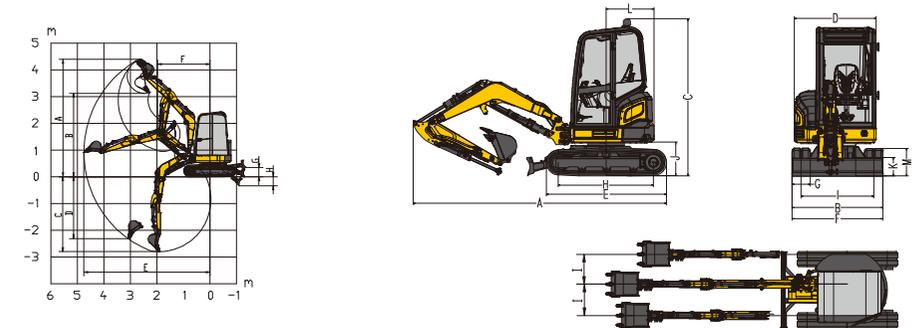
■ Avec bras standard de cabine (1300 mm) sans godet

| Hauteur du point de levage | Sur la lame avant haut/bas | | | | Sur le côté | | | | Rayon maximum (mm) |
|----------------------------|------------------------------|-------|-------|-------|------------------------------|-------|-------|-------|--------------------|
| | Levage au rayon maximum (kg) | 1,0 m | 2,0 m | 4,0 m | Levage au rayon maximum (kg) | 1,0 m | 2,0 m | 4,0 m | |
| 3 m | 402 | | *435 | | 290 | | 360 | | 3373 |
| 2 m | 310 | | *478 | | 220 | | 350 | | 3928 |
| 1 m | 282 | 847 | 455 | 294 | 198 | 525 | 321 | 207 | 4105 |
| Ground | 290 | 791 | 430 | | 203 | 525 | 298 | | 3969 |
| -1 m | 350 | *1229 | 794 | 425 | 244 | *1229 | 527 | 294 | 3471 |
| -2 m | *475 | | *596 | | 465 | | 562 | | 2275 |



☺ : Sur l'avant
☹ : Sur le côté ou 360°

1. La capacité de levage est calculée conformément à la norme ISO10567.
2. * = La capacité de levage maximale est limitée par la capacité hydraulique de la machine.
3. La capacité de levage ne dépasse pas 87 % de la capacité hydraulique ou 75 % de la charge de basculement avec la machine sur un sol plat et rigide.
4. L'opérateur doit bien connaître le manuel d'utilisation et de maintenance des machines. Il faut toujours respecter les réglementations locales concernant le fonctionnement sûr de la machine.
5. Les diagrammes de levage ne couvrent que les machines fabriquées à l'origine par XCMG : sans chaîne de levage et tout autre dispositif de levage.
6. Lorsque l'excavateur est utilisé pour soulever ou manipuler des matériaux, il faut respecter les réglementations locales.



■ Plage de fonctionnement

| | XE27E |
|---|--|
| A | Hauteur maxi d'excavation 4390 mm |
| B | Hauteur de déversement maxi 3120 mm |
| C | Profondeur maxi d'excavation 2800 mm |
| D | Profondeur maximale d'excavation de mur vertical 2310 mm |
| E | Rayon maxi d'excavation 4750 mm |
| F | Rayon de rotation minimal 1980 mm |
| G | Hauteur de levage maxi de boteur 300 mm |
| H | Profondeur de coupe maxi de boteur 330 mm |
| I | Distance de fléchissement (de la flèche (gauche/droite) 610/585 mm |

■ Dimensions

| | XE27E |
|---|--|
| A | Longueur totale 4190 mm |
| B | Largeur totale 1500 mm |
| C | Hauteur totale 2580 mm |
| D | Largeur de plate-forme 1350 mm |
| E | Longueur de chenille 1980 mm |
| F | Largeur de châssis 1500 mm |
| G | Largeur de chenille 300 mm |
| H | Distance de culbutage 1560 mm |
| I | Écartement extérieur des chenilles 1200 mm |
| J | Garde au sol du contrepoids 535 mm |
| K | Garde au sol minimal 290 mm |
| L | Rayon de rotation arrière minimal 790 mm |
| M | Hauteur de chenille 457 mm |

Équipement standard et optionnel

■ Moteur

| | |
|---------------------------------|---|
| Moteur Kubota D1105, EU stage V | ● |
|---------------------------------|---|

■ Système hydraulique

| | |
|---|---|
| Canalisation à simple ou double voie (AUX1) | ● |
| Canalisation à double voie (AUX2) | ● |
| Canalisation de coupleur rapide hydraulique | ● |
| Commande proportionnelle du bout des doigts | ● |

■ Cabine & habillage intérieur

| | |
|--|---|
| TOPS/ROPS (ISO 3471) | ● |
| OPG | ○ |
| Radio AM/FM avec Bluetooth | ● |
| Siège réglable | ○ |
| Radio DAB avec Bluetooth | ○ |
| Siège textile à suspension résistant à l'usure avec ceinture rétractable | ● |
| Réchauffeur | ● |
| Moniteur LCD couleur | ● |

■ Châssis

| | |
|--------------------------------|---|
| Châssis fixe | ● |
| Lame de boteur | ● |
| Chenilles en caoutchouc 300 mm | ● |
| Chenilles en acier 300 mm | ○ |
| Protection de chenille | ○ |

■ Sécurité

| | |
|---|---|
| Souppes de sécurité des vérins de flèche, de bras et de boteur | ● |
| Balise rotative | ○ |
| Système d'avertissement de surchauffe du moteur et de prévention du redémarrage | ● |
| Interrupteur sur coupleur rapide avec alarme | ● |
| Interrupteur d'arrêt d'urgence | ● |
| Protection avant de la cabine | ○ |
| Feux de travail LED (2 sur la cabine avant, 1 sur la flèche) | ● |
| Support de liaison pour faciliter la fixation pendant le transport | ● |

■ D'autres

| | |
|---|---|
| Bras long de 1300 mm | ● |
| Godet d'usage général 0,061 m ³ (600 mm) | ○ |

Standard: ●
Optionnel: ○

*Certains de ces équipements standard ou optionnels peuvent ne pas être disponibles sur certains marchés.
*Les images peuvent représenter des accessoires et des équipements optionnels qui ne sont pas disponibles dans votre région.
*Les matériaux et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
*Veuillez contacter votre concessionnaire XCMG local pour plus d'informations sur la disponibilité ou pour personnaliser votre machine selon les exigences de vos applications.





Services optimaux garantis par XCMG



Accessoires approuvés par XCMG



Pièces authentiques



Extension de garantie



Solutions financières



Contrat de maintenance



Télématiques

Solutions complètes intégrées professionnelles

Le groupe XCMG a acquis une solide réputation basée sur la qualité, la fiabilité et la durabilité de ses machines de construction. De plus, XCMG a établi progressivement un réseau de services pour fournir en permanence à tous les clients des solutions complètes locales intégrées et hautement efficaces.

Gamme complète de services prêts pour vous

Afin de répondre à vos besoins aussi rapidement que possible, les experts XCMG se déplacent sur votre chantier depuis l'une de nos locaux proche de chez vous. Une gamme complète de services est disponible pour réduire votre coût total de possession et augmenter votre revenu.



Système global de pièces de rechange de XCMG



Grues mobiles



Excavateurs



Plateformes élévatrices



Chargeuses sur pneus



Machine routière

