

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 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 Tudianshan, 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](http://www.xcmg.com)



Mini Pelles  
**XE80E**



Puissance nominale : 54,6kW  
Poids en ordre de marche : 9,5t  
Capacité standard du godet : 0,35 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 3 succursales et plus de 100 employés multinationaux en Europe, dont plus de 50 % sont des ingénieurs R&D :

**ERC: XCMG European Research Center GmbH**

**EPC: XCMG European Purchasing Center GmbH**

**ESS: XCMG European Sales and Services 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

### Conforme à l'efficacité de performance

Conçu pour allier puissance et douceur, le XE80E est prêt à relever le challenge. Cette mini machine à flèche articulée peut facilement fonctionner sur vos chantiers de construction, même dans des espaces restreints. Sa polyvalence est renforcée par deux circuits hydrauliques standard (AUX1 et AUX2) et le contrôle précis du débit d'huile. De hautes performances d'excavation et de levage ainsi que des performances de conduite en douceur complètent ce XE80E.

Le moteur diesel à rampe commune Kubota V3307 Stage V adoptant la technologie EGR, DOC et DPF correspond parfaitement à notre système de détection de charge hydraulique amélioré. Cette combinaison garantit un contrôle économe en carburant et en douceur, quelle que soit sa charge. Par conséquent, notre puissant XE80E est devenu plus économe en carburant même dans les circonstances les plus difficiles avec une manœuvre agréable.

### Design compact.

La fonction de rotation de flèche conjointement avec un déport arrière réduit vous permet de travailler dans des zones très étroites. L'angle de rotation des flèches gauche et droite est respectivement de 62° et 50°, ce qui permet au XE80E d'accomplir facilement des tâches complexes dans des conditions de fonctionnement difficiles, comme l'excavation parallèle à un mur dans une allée étroite.



### Conception de la flèche articulée

Le XE80E est équipé d'une flèche articulée, ce qui vous permet d'entreprendre des travaux plus difficiles sur de nombreux sites. De plus, grâce à un contrôle facile et à un fonctionnement en douceur, il offre une polyvalence supplémentaire même dans des conditions de travail difficiles, minimisant ainsi la fatigue de l'opérateur.

### Avoir le contrôle total de votre système hydraulique

Le XE80E est équipé en standard de lignes à commande proportionnelle AUX1 et AUX2 et dispose de lignes de coupleur rapide standard. Vous pouvez programmer plusieurs accessoires à partir du moniteur.

### Sécurité avant tout

Nous fournissons les vannes de sécurité de flèche et de bras en configuration standard ensemble avec la vanne de maintien de lame. Cela garantira que vous pouvez gérer toutes vos tâches d'excavation et de levage de la manière la plus sûre.

## Confort opérationnel

### Ergonomique et confortable

Le XE80E est conçu pour vous fournir les meilleures conditions de travail. La cabine dispose d'une large porte d'entrée, ce qui la rend plus accessible. La cabine OPG/TOPS/ROPS (ISO 3471) maximise votre sécurité.





## Accès facile pour la maintenance

### Accès facile pour l'entretien

Notre XE80E a été développé avec une attention particulière afin de faciliter l'accès pour l'entretien. Avec un seul point d'accès pour la maintenance quotidienne de tous les composants principaux et de la jauge de niveau de carburant, et le remplissage est effectué via le bouchon verrouillable.



### Maintenance unilatérale du moteur

Le XE80E est conçu pour améliorer la disponibilité sur site de la machine avec des coûts de maintenance réduits et des intervalles d'entretien plus longs. En même temps, des techniciens qualifiés et bien formés de XCMG sont disponibles pour fournir une assistance supplémentaire en cas de besoin.



- 1 Liquide de refroidissement
- 2 Filtre à air
- 3 Radiateur & refroidisseur d'huile
- 4 Postprocesseur de moteur



## Spécifications techniques

### ■ Moteur

| XE80E                            |                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Marque/modèle                    | Kubota/V3307CRTE5                                         |
| Nombre de cylindres              | 4                                                         |
| Puissance nominale à 2200 tr/min | 54,6                                                      |
| Couple maxi à 1500 tr/min        | 265                                                       |
| Ralentil(bas - haut)             | 1200-2000                                                 |
| Déplacement du piston            | 3,3 L                                                     |
| Alésage x course                 | 94 mm x 120 mm                                            |
| Démarrateur                      | 12V/3,0 kW                                                |
| Batteries - Alternateur          | 12V/3,0 kW                                                |
| Filtre à air                     | Double élément avec évacuation automatique des poussières |

### ■ Capacités de fluide

| XE80E                                              |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Réservoir de carburant                             | 130 L   |
| Système de refroidissement (capacité du radiateur) | 14 L    |
| Réservoir d'huile hydraulique                      | 110 L   |
| Huile moteur                                       | 10 L    |
| Entraînement de rotation                           | 0,5 L   |
| Dispositif de déplacement                          | 2X1,3 L |

### ■ Environnement

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

### • Émission de bruit

| XE80E                          |    |
|--------------------------------|----|
| Niveau de bruit LwA (ISO 6395) | 99 |
| Garanti                        | 99 |
| Mesuré                         | 99 |
| Opérateur LpA                  | 72 |

### ■ 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 par côté

| XE80E                              |           |
|------------------------------------|-----------|
| Galets supérieurs (patin standard) | 1(140 mm) |
| Galets inférieurs                  | 5(140 mm) |
| Nombre de maillons & patins        | 40        |
| Longueur totale de chenille        | 2899 mm   |

### ■ Système hydraulique

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

### • Pump

| Type                               | Déplacement<br>(cm³/rev)       | Débit max<br>@2100 tr/min<br>(l/min) | Pression de la<br>soupape de décharge<br>(kgf/cm²) |       |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|
| Principal<br>(détection de charge) | Pompe à détection<br>de charge | 104,3                                | 219                                                | 326,4 |

### • Pression maxi du système

| XE80E               |     |
|---------------------|-----|
| Flèche/bras/godet   | 316 |
| Travail/déplacement | 310 |
| Rotation            | 240 |

### ■ Mécanisme de rotation

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 intérieur trempé par induction. L'engrenage intérieur et l'engrenage à pignons sont immergés dans le lubrifiant. Un frein de rotation automatique à disques multiples est fourni.

### • Système de rotation

| XE80E                                                        |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| Vitesse de rotation maxi                                     | 12 rpm    |
| Couple de rotation maxi                                      | 364 kgf.m |
| Angle de rotation de la flèche vers la gauche/vers la droite | 62/50     |

### ■ 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

| XE80E                                   |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Vitesse de déplacement (basse - élevée) | 2,7-4,9 km/h |
| Force de traction maximale              | 64 kN        |
| Capacité de gravisement                 | 70%/35°      |

### ■ Force d'excavation (ISO 6015)

| XE80E                                        |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Amplification de puissance                   |       |
| Force d'excavation, bras standard (ISO 6015) | 41 kN |
| Force d'excavation, godet (ISO 6015)         | 64 kN |

### ■ Haute performance depuis une taille compacte

|                    | Quantité | Alésage x diamètre de tige x course (mm) |
|--------------------|----------|------------------------------------------|
| Flèche             | 1        | 110x75x922                               |
| Bras               | 1        | 95x60x885                                |
| Godet              | 1        | 85x55x742                                |
| Bulldozer          | 1        | 120x80x157                               |
| Rotation de flèche | 1        | 110x65x592                               |

### ■ Poids

Avec bras de 1,82 m et godet de 0,35 m³

|            | Largeur de patin (mm) | Poids en ordre de marche (kg) | Pression au sol (kPa) |
|------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Caoutchouc | 450                   | 8900                          | 39,3                  |
| Acier      | 450                   | 9500                          | 42,8                  |

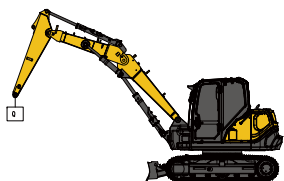


## Capacités de levage

### XE80E

■ Cabine • bras standard (1820 mm) • contrepoids standard et contrepoids supplémentaire • sans godet

| Hauteur du point de levage | Sur l'avant                  |       |       |       |       | Sur le côté                  |       |       |       |       | Rayon maximum (mm) |
|----------------------------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------------------|
|                            | Levage au rayon maximum (kg) | 1,0 m | 2,0 m | 3,0 m | 4,0 m | Levage au rayon maximum (kg) | 1,0 m | 2,0 m | 3,0 m | 4,0 m |                    |
| 6m                         | 1768                         |       |       | 3436  | 2410  |                              |       |       | 3167  | 1985  | 4000               |
| 5m                         | 1333                         |       |       | 2712  | 2471  |                              |       |       | 2712  | 1991  | 5000               |
| 4m                         | 1136                         |       |       |       | 2406  |                              |       |       | 1928  | 1371  | 6000               |
| 3m                         | 1034                         |       |       |       |       |                              |       |       |       | 1316  | 1004               |
| 2m                         | 987                          |       |       |       |       |                              |       |       |       | 1251  | 973                |
| 1m                         | 980                          |       |       |       |       |                              |       |       |       | 1196  | 943                |
| 0m                         | 1016                         |       |       |       |       |                              |       |       |       | 1165  | 925                |
| -1m                        | 1077                         |       |       |       | 2009  |                              |       |       |       | 1556  | 1160               |
| -2m                        | 688                          |       |       |       | 1639  |                              |       |       |       | 1586  | 1182               |

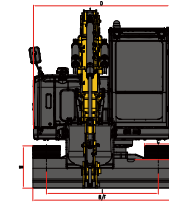
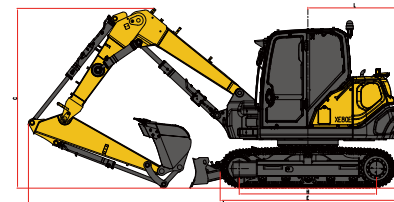
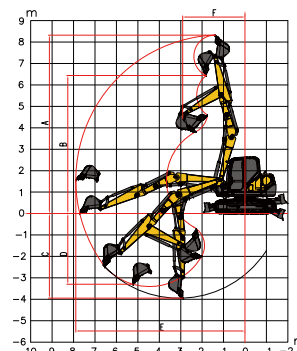


■ : Sur l'avant  
■ : Sur le côté ou 360°

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 en toute sécurité 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 la pelle est utilisée pour soulever ou manipuler des matériaux, il faut respecter les réglementations locales, et la pelle doit être équipée des clapets de sécurité nécessaires et d'un dispositif d'avertissement de surcharge conforme à la norme EN474-5.



## Dimensions & plage de fonctionnement



### ■ Plage de fonctionnement

|   | XE80E                                            |
|---|--------------------------------------------------|
| A | Hauteur maxi d'excavation                        |
| B | Hauteur de déversement maxi                      |
| C | Profondeur maxi d'excavation                     |
| D | Profondeur maximale d'excavation de mur vertical |
| E | Portée maxi d'excavation                         |
| F | Rayon de rotation minimal                        |

### ■ Dimensions

|   | XE80E                             |
|---|-----------------------------------|
| A | Longueur totale                   |
| B | Largeur totale                    |
| C | Hauteur totale                    |
| D | Largeur de plate-forme D          |
| E | Longueur de chenille E            |
| F | Largeur totale de châssis         |
| G | Largeur de chenille               |
| H | Longueur de chenille au sol       |
| I | Jauge de Chenille                 |
| J | Hauteur libre sous contrepoids    |
| K | Garde au sol minimal              |
| L | Rayon de rotation arrière minimal |
| M | Hauteur de chenille               |

## > Équipement standard et optionnel

### ■ Moteur

Moteur Kubota V3307, EU Stage V, EGR, DPF

### ■ Système hydraulique

Ligne à simple ou double voie [AUX1]  
Ligne à double voie [AUX2]  
Troisième tuyauterie de retour d'huile  
Ligne de coupleur rapide hydraulique  
Commande proportionnelle du bout des doigts

### ■ Cabine & habillage intérieur

TOPS/ROPS  
OPG  
Siège à suspension mécanique  
Siège textile à suspension résistant à l'usure avec ceinture rétractable  
Climatiseur  
Moniteur LCD couleur  
Radio AM/FM avec Bluetooth  
Radio DAB avec Bluetooth

### ■ Sécurité

Soupapes de sécurité des vérins de flèche, de bras et de bouteur  
Alarme de déplacement  
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 et supérieure de la cabine  
Éclairage de travail LED (2 sur la cabine avant, 1 sur la cabine arrière, 2 sur la flèche)  
Caméra arrière

### ■ Châssis

Châssis fixe  
Lame de bulldozer  
Support de liaison  
Chenilles en caoutchouc de 450 mm  
Chenilles en acier de 450 mm  
Bloc en caoutchouc de chenille

### ■ D'autres

Bras standard de 1820 mm  
Godet d'usage général de 0,35 m³  
Coupleur rapide, accessoires tels que marteau, benne preneuse

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



Pelles



Plateformes élévatrices



Chargeuses sur pneus



Machine routière

