

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 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

[www.xcmg.com](http://www.xcmg.com)

**XUZHOU CONSTRUCTION MACHINERY GROUP IMP. & EXP. CO., LTD**  
Adresse: No.1, route de Tuolanshan, zone de développement économique,  
de Xuzhou, Jiangsu, China 221004  
Tél: + 86(0) 516 8773 9703  
Fax: + 86(0) 516 8773 9230  
E-Mail: europe@xcmg.com



Mini Pelle  
**XE55E**



Puissance nominale: 30.7kW  
Poids en ordre de marche: 5.7t  
Capacité standard du godet: 0.16m³





## INTRODUCTION DE XCMG

Fondée en 1943, XCMG est une 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 en 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, notamment FT et AMCA. La force de ce réseau mondial de R&D et les opérations de fabrication ont fait de XCMG le leader mondial des fabricants d'équipements de construction que l'on connaît aujourd'hui.

Depuis plus de 30 ans, XCMG a semé les graines du développement outre-mer en tant que premier exportateur de l'industrie chinoise des machines de construction. 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 constitué un réseau complet comprenant : le service R&D, la distribution locale, la gestion de la chaîne d'approvisionnement et un service client intégré et un centre de formation. Aujourd'hui, avec 3 succursales, XCMG a plus de 100 collaborateurs multinationaux en Europe, dont plus de 50 % d'ingénieurs R&D :

**ERC: XCMG European Research Center GmbH**

**EPC: XCMG European Purchasing Center GmbH**

**ESS: XCMG European Sales and Services GmbH**

Notre équipe locale de R&D professionnelle et notre plateforme d'innovation de pointe 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 XE55E est prêt à relever le défi. Cette machine à queue courte de 5,7 tonnes peut facilement fonctionner sur vos chantiers, même dans des espaces confinés. Sa polyvalence est renforcée par deux circuits hydrauliques standard (AUX1 et AUX2) et un contrôle précis du débit d'huile. Des performances d'excavation et de levage élevées ainsi que des performances de conduite en douceur complètent ce XE55E.

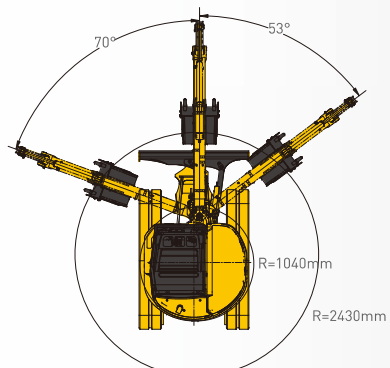
- Le moteur diesel à rampe commune Kubota V2403 Stage V avec technologie EGR, DOC et DPF est parfaitement compatible avec notre système de détection de charge hydraulique amélioré. Cette combinaison assure un contrôle économe en carburant et en douceur, quelle que soit sa charge. Notre puissant XE55E est donc devenu plus économe en carburant même dans les conditions les plus difficiles avec une manœuvre agréable.

#### Design compact

La fonction de rotation de flèche conjointement avec la rotation sans déport arrière vous permet de travailler dans des zones très étroites. L'angle d'rotation de la flèche gauche et droite est respectivement de 70° et 53°, ce qui permet au XE55E de réaliser facilement des tâches complexes dans des conditions de fonctionnement difficiles comme l'excavation parallèle à un mur dans une allée étroite.

#### Lame de bulldozer à angle en option

La lame du bulldozer peut effectuer une rotation à gauche et à droite, ce qui permet à la machine de fonctionner plus efficacement lors du nivellement.



Design.compact

#### Avoir le contrôle total de votre système hydraulique

Le XE55E est équipé en standard de lignes AUX1 et AUX2 à commande proportionnelle et dispose de lignes de coupleur rapide standard. Cela garantira que vous pouvez programmer plusieurs accessoires.

#### Sécurité avant tout

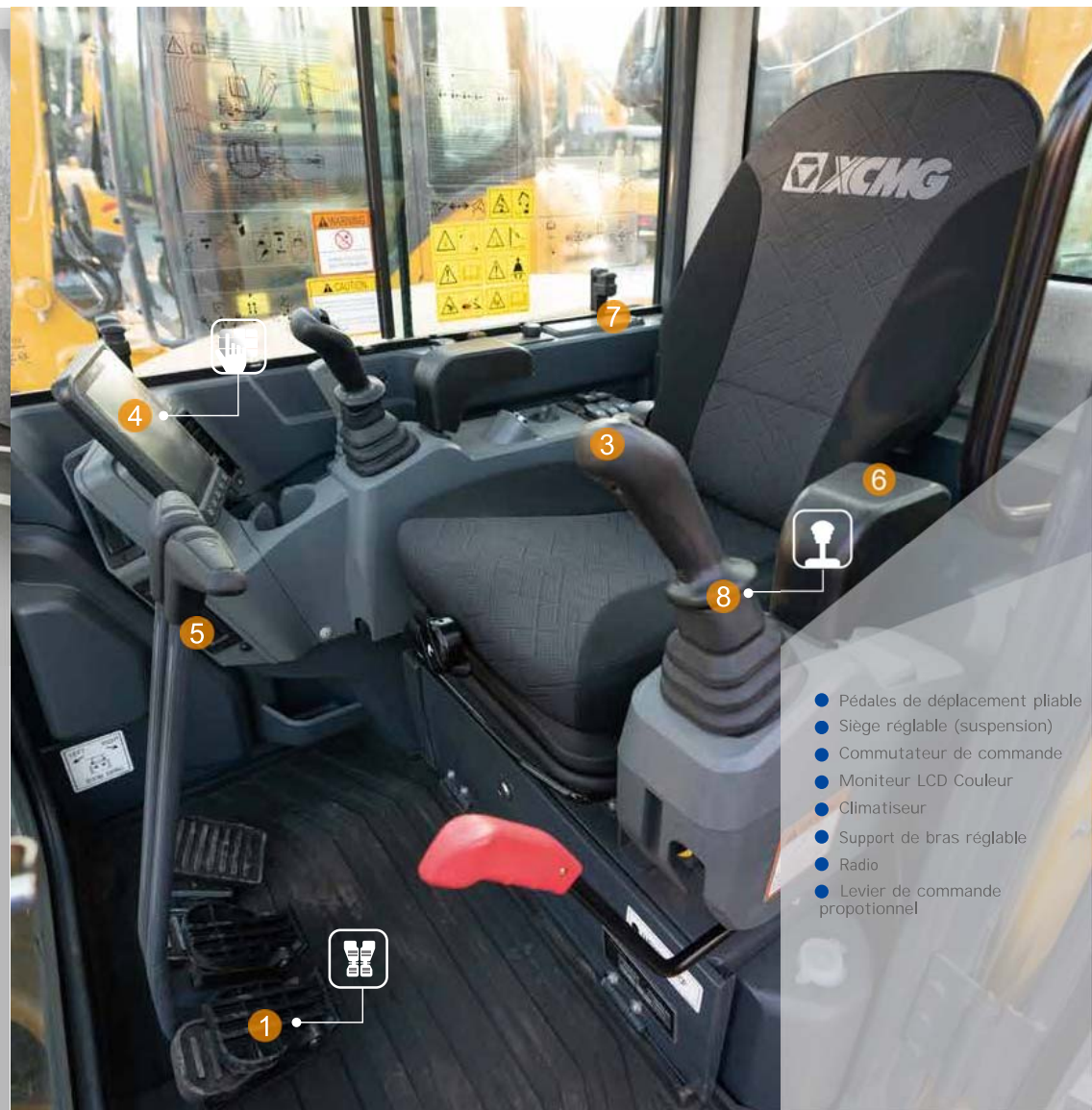
En plus de la soupape de maintien de lame, nous fournissons les soupapes de sécurité de la flèche et du bras en configuration standard. Cela garantira que vous pouvez gérer toutes vos tâches d'excavation et de manipulation de la manière la plus sûre.



## Confort opérationnel

### ► Ergonomique et Confortable

Le XE55E 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.



- Pédales de déplacement pliable
- Siège réglable (suspension)
- Commutateur de commande
- Moniteur LCD Couleur
- Climatiseur
- Support de bras réglable
- Radio
- Levier de commande proportionnel



## Accès facile pour la maintenance

### ► Accès facile à l'entretien

Notre XE55E a été développé avec une attention particulière pour faciliter l'accès à l'entretien. Avec un point d'accès unique pour l'entretien quotidien de tous les composants principaux, la jauge de niveau de carburant et le remplissage via le bouchon verrouillable.



### Maintenance unilatérale du moteur

Le XE55E est conçu pour réduire les coûts de maintenance avec des intervalles d'entretien plus longs, ce qui se traduit par une plus grande disponibilité de la machine sur site. En même temps, des techniciens qualifiés formés de XCMG sont disponibles pour fournir une assistance supplémentaire en cas de besoin.



- 1 Filtre à carburant
- 2 Filtre à huile moteur
- 3 Séparateur d'eau
- 4 Liquide de refroidissement

- 5 Filtre à air
- 6 Batterie
- 7 Radiateur & Refroidisseur d'huile



## Spécifications Techniques

### ■ Moteur

| XE55E                     |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Marque/modèle             | Kubota/V2403/EU Stage V                  |
| Carburant/refroidissement | Diesel/Liquide, circulation forcée       |
| Nombre de cylindres       | 4                                        |
| Déplacement du piston     | 2434 cm³                                 |
| Puissance de sortie       | 30,7 kw (41,1 hp) / 2200 rpm (ISO 14396) |
| Couple maxi               | 159,8 Nm/1500 rpm                        |
| Alésage x course          | 87 mm x 102,4 mm                         |
| Alternateur               | 12 V • 60 A                              |

### ■ Capacités de fluide

| XE55E                                              |       |
|----------------------------------------------------|-------|
| Système de refroidissement (capacité du radiateur) | 12 L  |
| Lubrification du moteur plus filtre à huile        | 9,5 L |
| Réservoir de carburant                             | 68 L  |
| Réservoir hydraulique                              | 46 L  |
| Système hydraulique                                | 41L   |
| Boîtier d'entraînement final(chacun)               | 1 L   |

### ■ Environnement

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

#### • Émission de bruit

| XE55E                          |          |
|--------------------------------|----------|
| Niveau de bruit LpA (ISO 6396) | 79 dB(A) |
| Niveau de bruit LwA (ISO 6395) | 96 dB(A) |

### ■ Châssis

Châssis de type X. Le châssis à chenilles robuste est très résistant grâce à sa structure entièrement soudée et sans contrainte.

La longue durée de vie est assurée par l'utilisation de matériaux de première classe : 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

| XE55E                       |            |
|-----------------------------|------------|
| Galets inférieur (par côté) | 5          |
| Patins de chenille          | Caoutchouc |
| Longueur totale de chenille | 2490 mm    |
| Largeur de patin            | 400 mm     |



### ■ Système hydraulique

Cette conception de XCMG permet un fonctionnement indépendant et combiné de toutes les fonctions via les leviers de commande à pilotage hydraulique.

#### • Pompe

| XE55E                                     |                                                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Type                                      | Pompe à pistons axiaux à détection de charge avec cylindrée variable |
| Débit maxi du système                     | 158,4 L/min                                                          |
| Débit maximum AUX1 et AUX2                | 90 L/min                                                             |
| Pression de décharge standard AUX1 / AUX2 | 170 bar                                                              |

#### • Pression maxi du système

| XE55E                      |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Flèche                     | 320 bar         |
| Bras / godet / déplacement | 320/320/284 bar |
| Rotation                   | 230 bar         |

### ■ Mécanisme de rotation

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

#### • Système de rotation

| XE55E                      |         |
|----------------------------|---------|
| Rotation de flèche, gauche | 70°     |
| Rotation de flèche, droite | 53°     |
| Taux de rotation           | 9,5 rpm |

### ■ Entraînement

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

#### • Vitesse & traction

| XE55E                                   |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Vitesse de déplacement (basse - élevée) | 2,8-4,6 km/h |
| Force de traction                       | 52,8 kN      |
| Capacité de gravissement                | 70 %/35°     |

### ■ Force d'excavation (ISO 6015)

Amplification de puissance.

| XE55E                                        |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Force d'excavation, bras standard (ISO 6015) | 24,3 kN |
| Force d'excavation, bras long (ISO 6015)     | 23,4 kN |
| Force d'excavation, godet (ISO 6015)         | 44,5 kN |

### ■ Poids

| XE55E                                                  |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Poids en ordre de marche avec cabine et godet(ISO6016) | 5700 kg      |
| Pression au sol avec chenilles en caoutchouc           | 0,32 kgf/cm² |
| Masse de transport (sans accessoire)                   | 5626 kg      |
| Poids des chenilles en acier                           | 310 kg       |
| Poids des chenilles en caoutchouc                      | 240 kg       |
| Poids additionnel pour bras long                       | 27 kg        |



## Capacités de levage

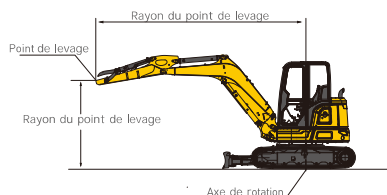
### XE55E

#### ■ Cabine • bras standard (1570 mm) • contrepoids standard • sans godet

| Hauteur du point de levage | Sur l'avant              |       |       |       |       | Sur le côté |                          |       |       |       | Rayon max (Mm) |       |       |
|----------------------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------------|--------------------------|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|
|                            | Levage au rayon max (kg) | 1.0 m | 2.0 m | 3.0 m | 4.0 m | 5.0 m       | Levage au rayon max (kg) | 1.0 m | 2.0 m | 3.0 m |                | 4.0 m | 5.0 m |
| 4 m                        | 1160*                    |       |       |       | 1260  |             | 730                      |       |       |       | 800            |       | 4198  |
| 3m                         | 930                      |       |       |       | 1250  |             | 580                      |       |       |       | 790            |       | 4848  |
| 2m                         | 810                      |       |       |       | 1900  | 1220        | 880                      |       |       |       | 760            | 550   | 5250  |
| 1m                         | 810                      |       |       |       | 1800  | 1180        | 860                      |       |       | 1150  | 730            | 540   | 5242  |
| 0m                         | 830                      |       | 1990* | 1760  | 1150  | 850         | 510                      |       | 1900  | 1030  | 700            | 530   | 5075  |
| -1m                        | 940                      |       | 3660  | 1750  | 1150  |             | 580                      |       | 1910  | 1020  | 700            |       | 4637  |
| -2m                        | 1250                     |       | 3300* | 1770  |       |             | 760                      |       | 1950  | 1040  |                |       | 3804  |

#### ■ Cabine • bras long (1900 mm) • contrepoids standard • sans godet

| Hauteur du point de levage | Sur l'avant              |       |       |       |       | Sur le côté |                          |       |       |       | Rayon max (Mm) |       |       |
|----------------------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------------|--------------------------|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|
|                            | Levage au rayon max (kg) | 1,0 m | 2,0 m | 3,0 m | 4,0 m | 5,0 m       | Levage au rayon max (kg) | 1,0 m | 2,0 m | 3,0 m |                | 4,0 m | 5,0 m |
| 4 m                        | 1013                     |       |       |       | 1272  |             | 641                      |       |       |       | 809            |       | 4600  |
| 3m                         | 839                      |       |       |       | 1261  |             | 526                      |       |       |       | 799            |       | 5188  |
| 2m                         | 763                      |       |       |       | 1920  | 1226        | 878                      |       |       | 1170  | 767            | 550   | 5486  |
| 1m                         | 739                      |       |       |       | 1810  | 1181        | 859                      |       |       |       | 1073           | 726   | 5553  |
| 0m                         | 760                      |       | 2078* | 1746  | 1147  | 843         | 467                      |       | 1853  | 1017  | 694            | 517   | 5397  |
| -1m                        | 840                      |       | 3600  | 1728  | 1132  |             | 514                      |       | 1863  | 1001  | 681            |       | 4994  |
| -2m                        | 1052                     |       | 3646  | 1741  |       |             | 640                      |       | 1898  | 1013  |                |       | 4254  |

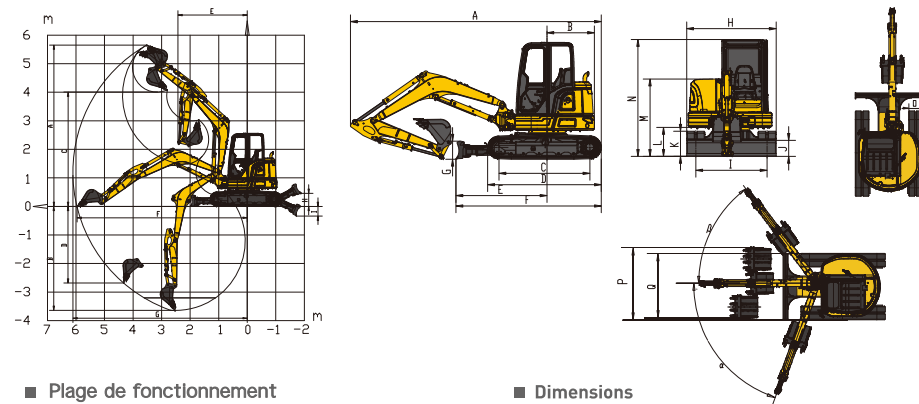


- : Sur l'avant  
● : Sur le côté ou 360°

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 être familiarisé avec le manuel d'utilisation et d'entretien de la machine.  
Les réglementations locales concernant le fonctionnement en toute sécurité des machines doivent être respectées à tout moment.  
5. Les diagrammes de levage ne couvrent que les machines construites à l'origine par XCMG sans les chaînes de levage et tout autre dispositif de levage.  
6. Lorsque la pelle est utilisée pour soulever ou manipuler des matériaux, elle doit être conforme aux réglementations locales et être équipée des cliquets de sécurité nécessaires et d'un dispositif d'avertissement de surcharge conforme à la norme EN474-5.



## Dimensions & Plage de fonctionnement



#### ■ Plage de fonctionnement

|   | XE55E                                                                |
|---|----------------------------------------------------------------------|
| A | Hauteur maxi d'excavation - bras standard 5650 mm                    |
|   | Hauteur maxi d'excavation - bras long 5770 mm                        |
| B | Profondeur maxi d'excavation - bras standard 3640 mm                 |
|   | Profondeur maxi d'excavation - bras long 3880 mm                     |
| C | Hauteur de déversement maxi - bras standard 4010 mm                  |
|   | Hauteur de déversement maxi - bras long 4310 mm                      |
| D | Profondeur maxi d'excavation de mur vertical - bras standard 2900 mm |
|   | Profondeur maxi d'excavation de mur vertical - bras long 2900 mm     |
| E | Rayon de rotation minimal - bras standard 2630 mm                    |
|   | Rayon de rotation minimal - bras long 2690 mm                        |
| F | Portée maxi d'excavation au niveau du sol - bras standard 5960 mm    |
|   | Portée maxi d'excavation au niveau du sol - bras long 7740 mm        |
| G | Portée maxi d'excavation au niveau du sol - bras long 6110 mm        |
|   | Portée maxi d'excavation au niveau du sol - bras long 6320 mm        |
| H | Portée maxi d'excavation - bras standard 450 mm                      |
| I | Portée maxi d'excavation - bras long 400 mm                          |
|   | Hauteur de levage maxi de bulldozer                                  |
|   | Profondeur de coupe maxi de bulldozer                                |

#### ■ Dimensions

|   | XE55E                                                      |
|---|------------------------------------------------------------|
| A | Longueur totale 5340 mm                                    |
| B | Rayon de rotation arrière 1040 mm                          |
| C | Longueur du culbuteur 1990 mm                              |
| D | Longueur de chenille 2490 mm                               |
| E | Lame de bulldozer, portée maxi au niveau du sol 1995 mm    |
| F | Longueur de châssis 400 mm                                 |
| G | Hauteur de lame de bulldozer 3185 mm                       |
| H | Largeur totale 400 mm                                      |
| I | Écartement extérieur des chenilles 1960 mm                 |
| J | Garde au sol minimale 1560 mm                              |
| K | Hauteur de chenille 315 mm                                 |
| L | Garde au sol du contrepoids 550 mm                         |
| M | Hauteur totale du capot moteur 637 mm                      |
| N | Hauteur totale 1695 mm                                     |
| O | Largeur de patin de chenille 1695 mm                       |
| P | Largeur de travail avec rotation maximale à droite 2130 mm |
| Q | Largeur de travail avec rotation maximale à gauche 2130 mm |
| R | Déport maximal de la flèche vers la droite 815 mm          |
| S | Déport maximal de la flèche vers la gauche 605 mm          |
| a | Angle de rotation maximal de la flèche vers la droite 70°  |
| b | Angle de rotation maximal de la flèche vers la gauche 53°  |

### ► Équipement standard et optionnel

#### ■ Moteur

|                                                |   |
|------------------------------------------------|---|
| Moteur Kubota V2403, EU Stage V, EGR, DOC, DPF | ● |
|------------------------------------------------|---|

#### ■ Système hydraulique

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

#### ■ Cabine & Intérieur

|                                                                          |   |
|--------------------------------------------------------------------------|---|
| TOPS/ROPS                                                                | ● |
| OPG                                                                      | ○ |
| Siège réglable                                                           | ● |
| Siège textile à suspension résistant à l'usure avec ceinture retractable | ○ |
| 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 bulldozer                         | ● |
| Alarme de déplacement                                                                      | ● |
| Barrière rotative                                                                          | ○ |
| Système d'avertissement de surchauffe du moteur et de prévention de redémarrage            | ● |
| Interrupteur de coupleur rapide avec alarme                                                | ● |
| Interrupteur d'arrêt d'urgence                                                             | ● |
| Protection avant et supérieure de la cabine                                                | ● |
| Eclairage de travail LED (2 sur la cabine avant, 1 sur la cabine arrière, 1 sur la flèche) | ● |

#### ■ Châssis

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Châssis fixe                   | ● |
| Lame de bulldozer de rotation  | ○ |
| Support de baison              | ○ |
| Chenilles en caoutchouc 400 mm | ● |
| Chenilles en acier 400 mm      | ○ |

#### ■ D'autres

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Bras standard 1570 mm                                         | ● |
| Bras long 1900 mm                                             | ○ |
| Godet à usage général 0,16 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



Pièce 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 service pour fournir en permanence des solutions complètes locales intégrées et hautement efficaces à tous les clients.

## Gamme complète de services prêts pour vous

Afin de répondre à vos besoins le plus rapidement 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

