

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



Mini Pelle
XE55E



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

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



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



315 Concessionnaires à l'étranger

2234 Centres de service & de pièces de rechange à l'étranger

42 Bureaux à l'étranger

31 Filiales à l'étranger

15 Bases de fabrication à l'étranger et usines KD

4 Centres de R&D à l'étranger



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 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.

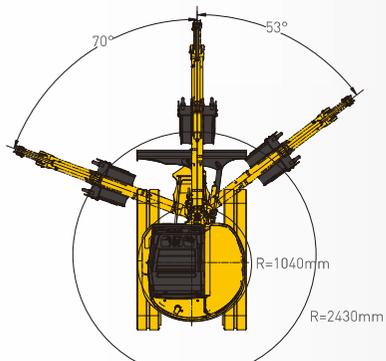
- Le moteur diesel à rampe commune Kubota V2403 Stage V avec technologie EGR, DOC et DPF est parfaitement compatible avec notre système de détection de charge hydraulique amélioré. Cette combinaison assure un contrôle économe en carburant et en douceur, quelle que soit sa charge. Notre puissant XE55E 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 de 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. Depuis le moniteur, 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 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

■ 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 14394)
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	
Fleche	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 fleche, gauche	70°
Rotation de fleche, 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 (ISO 6016)	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



Dimensions & Plage de fonctionnement

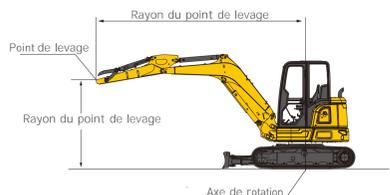
XE55E

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

Hauteur du point de levage	Sur l'avant					Sur le côté					Rayon maxi (Mm)		
	Levage au rayon maxi (kg)	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	Levage au rayon maxi (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	510			1150	740	550	5250
1m	810			1800	1180	860	500			1070	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

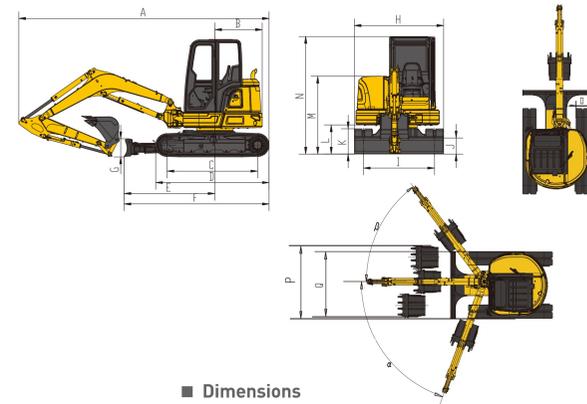
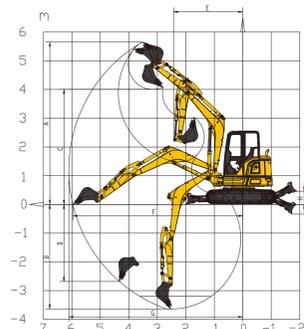
■ Cabine • bras long (1900 mm) • contrepoids standard • sans godet

Hauteur du point de levage	Sur l'avant					Sur le côté					Rayon maxi (Mm)		
	Levage au rayon maxi (kg)	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	Levage au rayon maxi (kg)	1,0 m	2,0 m	3,0 m		4,0 m	5,0 m
4 m	1013				1272		661				809		4600
3m	839				1261		526				799		5188
2m	743			1920	1226	878	475			1170	747	550	5486
1m	739			1810	1181	859	457			1073	726	532	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 clapets de sécurité nécessaires et d'un dispositif d'avertissement de surcharge conforme à la norme EN474-5.



■ 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 2690 mm
	Profondeur maxi d'excavation de mur vertical-bras long 2900 mm
E	Rayon de rotation minimal - bras standard 2430 mm
	Rayon de rotation minimal - bras long 2490 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 - 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	Hauteur de lame de bulldozer 3185 mm
G	Largeur totale 400 mm
H	Écartement extérieur des chenilles 1960 mm
I	Garde au sol minimale 1560 mm
J	Hauteur de chenille 315 mm
K	Garde au sol du contrepoids 550 mm
L	Hauteur totale du capot moteur 637 mm
M	Largeur de patin de chenille 1695 mm
N	Largeur de travail avec rotation maximale à droite 2655 mm
O	Largeur de travail avec rotation maximale à gauche 2655 mm
P	Déport maximal de la flèche vers la droite 2130 mm
Q	Déport maximal de la flèche vers la gauche 1960 mm
R	Angle de rotation maximal de la flèche vers la droite 815 mm
S	Angle de rotation maximal de la flèche vers la gauche 605 mm
a	Angle de rotation maximal de la flèche vers la gauche 70°
β	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 coupler 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 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 bulldozer
- Alarme de déplacement
- Balise rotative
- Système d'avertissement de surchauffe du moteur et de prévention de redémarrage
- Interrupteur de coupler 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, 1 sur la flèche)

■ Châssis

- Châssis fixe
- Lame de bulldozer de rotation
- Support de liaison
- 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
- Coupler 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

