



Mini pelles
XE80E



 **XCMG**
POUR VOTRE RÉUSSITE



Puissance nominale : 54,6 kW
Poids opérationnel : 9,5 t
Capacité de godet standard : 0,35 m³



Taille compacte avec de hautes performances

► Quand performance et efficacité se rencontrent

Conçue afin de combiner des performances puissantes et la manoeuvrabilité, la XE80E est prête à relever le défi. Cette pelle sans déport arrière équipée d'une flèche à volée variable peut facilement intervenir sur vos chantiers, même dans des espaces restreints. Sa polyvalence est renforcée par deux circuits hydrauliques standard (AUX1 et AUX2) et un contrôle précis du débit d'huile. Des hautes performances d'excavation et de levage combinées à des performances de conduite fluides font de la XE80E un modèle complet.

- Le moteur diesel à rampe commune Kubota V3307 Stage V avec la technologie EGR, DOC et FAP est parfaitement compatible avec notre système de détection de charge hydraulique amélioré. Cette combinaison garantit une économie de carburant et une conduite en douceur, quelle que soit sa charge. Notre puissante XE80E est désormais plus économe en carburant, même dans les conditions les plus difficiles, et agréable à manier.

Design compact

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



Modèle de flèche à volée variable

La XE80E est équipée d'une flèche à volée variable afin de vous permettre d'effectuer une plus grande variété de travaux. De plus, grâce à la facilité et à la souplesse d'utilisation, l'extra polyvalence de cette version, même en conditions difficiles, limite la fatigue de l'opérateur.

Contrôle total de votre système hydraulique

La XE80E est une pelle standard équipée de conduites proportionnelles AUX1 et AUX2 et elle dispose de conduites à raccord rapide standard. Vous pouvez programmer plusieurs accessoires depuis le moniteur.

La sécurité avant tout

Nous fournissons des soupapes de sécurité pour la flèche et le bras et une soupape de rétention de la lame en version standard. Cela garantira des travaux d'excavation et de levage en toute sécurité.

Confort opérationnel

► Ergonomique et confortable

La XE80E a été conçue pour vous offrir les meilleures conditions de travail. La cabine dispose d'une grande porte d'entrée, ce qui la rend plus accessible. La cabine OPG/TOPS/ROPS (ISO 3471) maximise votre sécurité.





Accès facile pour l'entretien

► Accès facile à l'entretien

Notre XE80E a été développée 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

La XE80E a été conçue pour réduire les coûts de maintenance avec des intervalles d'entretien plus longs, augmentant ainsi la disponibilité des machines sur les chantiers. En même temps, des techniciens qualifiés et formés de XCMG sont disponibles pour fournir une assistance supplémentaire en cas de besoin.



- 1 Liquide de refroidissement
- 2 Filtre à air
- 3 Radiateur
- 4 Post-processeur du moteur



Specifications techniques

■ Moteur

	XE80E
Marque/modèle	Kubota/V3307CRTE5
Nombre de cylindres	4
Puissance nominale à 2 200 tr/min	54,6
Couple max. à 1 500 tr/min	265
Ralenti (bas - haut)	1 200 - 2 000
Cylindrée des pistons	3,3 l
Alésage x course	94 mm x 120 mm
Démarrreur	12 V/3,0 kW
Batteries - Alternateur	12 V/3,0 kW
Filtre à air	Double élément avec évacuation automatique de la poussière

■ Capacités des fluides

	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
Système de translation	2 X 1,3 l

■ Environnement

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

• Émission de bruit

	XE80E
Niveau sonore LwA	
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 hydraulique avec ressorts de rappel d'amortissement de chocs, galets de chenille et roues folles 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 et patins	40
Longueur hors tout des chenilles	2 899 mm

■ Circuit hydraulique

Ce modèle de XCMG permet un fonctionnement indépendant et combiné de toutes les fonctions grâce aux leviers de commande pilotés hydrauliques.

• Pompe

	Type	Cylindrée (cm³/rev)	Débit max. (l/min)	Pression de la soupape de décharge (kgf/cm²)
Principal (détection de charge I)	Pompe à détection de charge	104,3	219	326,4

• Pression maximale du système

	XE80E
Flèche/bras/godet	316
Opération/translation	310
Rotation	240

■ Mécanisme de rotation

Un moteur à pistons axiaux à couple élevé avec un engrenage de réduction planétaire baigné dans l'huile. La couronne de rotation est un roulement à une rangée de billes à contact oblique avec denture interne en acier durci par induction. Denture interne et pignon lubrifiés par bain de graisse. Équipé d'un frein de rotation automatique à disques multiples.

• Système de rotation

	XE80E
Vitesse de rotation max.	12 tr/min.
Couple de rotation max.	364 kgf.m
Angle de rotation de la flèche G/D	62/50

■ Entraînement

Chaque chenille est entraînée par un moteur indépendant à pistons axiaux, à couple élevé, avec réducteur planétaire. Deux leviers de commande avec pédales assurent un déplacement et une contre-rotation sur demande et sans à-coups.

• Vitesse et traction

	XE80E
Vitesse de translation (lente - rapide)	2,7 - 4,9 km/h
Force maximale de traction	64 kN
Capacité de franchissement de pente	70 %/35°

■ Forces d'excavation (ISO 6015)

Power boost.

	XE80E
Force d'excavation, bras standard (ISO 6015)	41 kN
Force d'excavation, godet (ISO 6015)	64 kN

■ Vérins hydrauliques

	Quantité	Alésage x diamètre de la tige x course (mm)
flèche	1	110 x 75 x 922
Bras	1	95 x 60 x 885
Godet	1	85 x 55 x 742
Bouteur	1	120 x 80 x 157
Rotation de la flèche	1	110 x 65 x 592

■ Poids

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

	Largeur de patin (mm)	Poids opérationnel (kg)	Pression au sol (kPa)
Caoutchouc	450	8 900	39,3
Acier	450	9 500	42,8

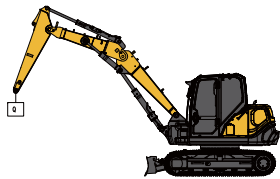


Capacité de levage

XE80E

■ Cabine • bras standard (1 820 mm) • contrepoids standard et contrepoids supplémentaire • sans godet

Hauteur du point de levage	À 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	6,0 m	Levage au rayon max. (kg)	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m	
6 m	1 768			3 436	2 410			1 424			3 167	1 985			4 000
5 m	1 333			2 712	2 471	1 722		1 075			2 712	1 991	1 395		5 000
4 m	1 136				2 406	1 697	1 268	914			1 928	1 371	1 024		6 000
3 m	1 034					1 639	1 247	829				1 316	1 004		6 000
2 m	987					1 570	1 214	789				1 251	973		6 000
1 m	980					1 513	1 183	783				1 196	943		6 000
0 m	1 016					1 480	1 164	811				1 165	925		6 000
- 1 m	1 077				2 009	1 474	1 166	883			1 556	1 160	927		6 000
- 2 m	688				1 639	1 293		688			1 586	1 182			5 000

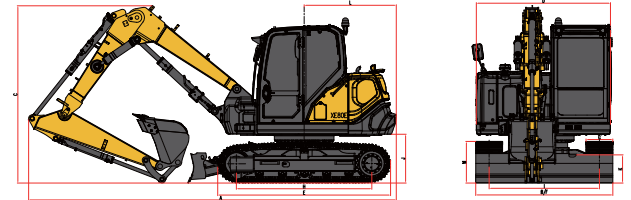
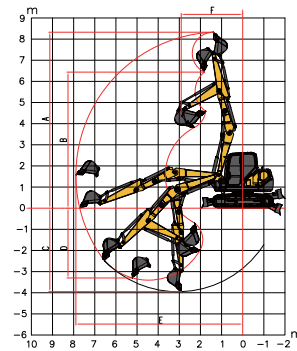


- : À l'avant
● : Sur le côté ou sur 360°

1. Les capacités de levage sont calculées selon la norme ISO 10567.
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 ferme.
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 schémas de levage ne couvrent que les machines construites à l'origine par XCMG : sans les chaînes de levage et tout autre équipement de levage.
6. Lorsque la pelle est utilisée pour soulever ou manipuler des matériaux, il faut respecter les réglementations locales et être équipé de clapets de sécurité nécessaires et d'un dispositif d'avertissement de surcharge conforme à la norme EN474-5.



Dimensions et plage opérationnel



■ Plage de travail

		XE80E
A	Hauteur d'excavation maximale	8 325 mm
B	Hauteur de déversement max.	6 440 mm
C	Profondeur d'excavation max.	3 945 mm
D	Profondeur maximale d'excavation dans un mur vertical	3 300 mm
E	Portée d'excavation max.	7 890 mm
F	Rayon de rotation min.	2 910 mm

■ Dimensions

		XE80E
A	Longueur hors tout	6 170 mm
B	Largeur hors tout	2 300 mm
C	Hauteur hors tout	2 975 mm
D	Largeur de la plate-forme	2 250 mm
E	Longueur des chenilles	2 900 mm
F	Largeur hors tout du châssis	2 300 mm
G	Largeur des chenilles	450 mm
H	Longueur de chenille au sol	2 272 mm
I	Espacement de chenille	1 850 mm
J	Garde au sol sous le contrepoids	818,5 mm
K	Garde au sol min.	386,5 mm
L	Rayon de rotation arrière min.	1 450/1 545 mm
M	Hauteur des chenilles	698 mm

➤ Équipement standard et optionnel

■ Moteur

Moteur Kubota V3307, UE Stage V, EGR, FAP	●
---	---

■ Circuit hydraulique

Canalisation à une ou deux voies [AUX1]	●
Canalisation à double voie [AUX2]	●
Troisième canalisation de retour d'huile	●
Conduite à raccord rapide hydraulique	●
Commande proportionnelle à levier	●

■ Cabine et intérieur

TOPS/ROPS	●
OPG	○
Siège à suspension mécanique	●
Siège à suspension textile résistant à l'usure avec ceinture rétractable	○
Climatisation	●
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 translation	●
Gyrophare	●
Système d'avertissement de surchauffe du moteur et de prévention de redémarrage	●
Interrupteur d'attache rapide avec alarme	●
Bouton d'arrêt d'urgence	●
Protection avant et supérieure de la cabine	○
Feux de travail LED (2 à l'avant de la cabine, 1 à l'arrière de la cabine, 2 sur la flèche)	●
Caméra arrière	●

■ Châssis

Châssis fixe	●
Lame de bouteur	●
Support de liaison	●
Chenilles en caoutchouc 450 mm	●
Chenilles en acier 450 mm	○
Bloc de chenille en caoutchouc	○

■ Autres

Bras standard 1 820 mm	●
Godet d'usage général 0,35 m³	○
Attache rapide, accessoires tels que marteau, benne preneuse	○

Standard : ●
Optionnel : ○

- Certains de ces équipements de série ou en option peuvent ne pas être disponibles sur certains marchés.
- Les images peuvent inclure des accessoires et des équipements en option qui ne sont pas disponibles dans votre région.
- Les matériaux et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
- Veuillez contacter votre revendeur XCMG local pour plus d'informations sur la disponibilité ou pour personnaliser votre machine en fonction des exigences de vos chantiers.