

Tutti i diritti riservati

I materiali e le specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.
Le macchine in primo piano nelle immagini possono essere integrate con attrezzature aggiuntive.
Consultare il rivenditore autorizzato XCMG per le attrezzature opzionali disponibili.



XCMG PER IL VOSTRO SUCCESSO

XCMG European Sales and Services GmbH
Indirizzo: Europark Fichtenhain B 4,47807 Krefeld,
Deutschland
Tel: +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
Indirizzo: No.1, Tuolanshan Road, Xuzhou Economic Developing Zone,
Jiangsu, China 221004
Tel: + 86(0) 516 8773 9703
Fax: + 86(0) 516 8773 9230
E-mail: europe@xcmg.com

www.xcmg.com



Escavatori mini
XE80E



Potenza nominale: 54,6 kW
Peso operativo: 9,5t
Capacità standard della benna 0,35 m





INTRODUZIONE DI XCMG

Fondata nel 1943, la XCMG è una multinazionale che vanta la più vasta gamma di prodotti competitivi e rinomati nel settore delle macchine per l'edilizia. La nostra attività copre otto aree principali: macchine per l'edilizia, mezzi pesanti, macchine minerarie, veicoli per la nettezza urbana, componenti delle macchine, fabbricazione, finanza e settore delle Tecnologie dell'informazione e della Comunicazione

XCMG ha costituito una rete mondiale di ricerca e sviluppo che comprende complessivamente sei centri tra Cina, Stati Uniti, Germania, Brasile e India, e il cui fulcro è rappresentato dal centro tecnologico nazionale cinese. Oltre ad una serie di basi di produzione in Cina, Stati Uniti, Germania, Paesi Bassi, Polonia, Austria, Brasile, India e Uzbekistan, abbiamo due aziende produttrici di macchine complete (XCMG, Schwing) e diverse aziende produttrici di componenti tra cui FT e AMCA. La solidità di questa rete mondiale di ricerca e sviluppo e le attività di produzione hanno reso la XCMG la principale produttrice, a livello mondiale, di attrezzature per l'edilizia quale è oggi.

Per più di 30 anni, la XCMG ha gettato le basi per lo sviluppo all'estero in qualità di esportatore numero 1 nel settore cinese delle macchine per l'edilizia. Oggi abbiamo 42 filiali e uffici, 315 rivenditori e 526 appaltatori in 188 paesi e regioni del mondo, e continuiamo a crescere rapidamente.

XCMG IN EUROPA

Dalla sua fondazione nel 2012, XCMG sta costituendo progressivamente una rete completa che include: dipartimento di ricerca e sviluppo, distribuzione locale, gestione della catena di distribuzione, un servizio clienti integrato e un centro di formazione. Oggi, con 3 filiali, XCMG ha oltre 100 dipendenti multinazionali in Europa, di cui oltre il 50% sono ingegneri esperti per la ricerca e sviluppo:

ERC: XCMG European Research Center GmbH **EPC: XCMG European Purchasing Center GmbH**

ESS: XCMG European Sales and Services GmbH

Il nostro team professionale di ricerca e sviluppo in loco e la nostra piattaforma di innovazione all'avanguardia, garantiscono che i nostri prodotti siano realizzati con cura nei minimi dettagli, a seconda delle diverse esigenze della clientela europea.



Prestazione eccellente e dimensione compatta

► Incontro tra efficienza e prestazione eccellente

L'XE80E, realizzato in vista di potenza e fluidità, è sempre pronto per affrontare qualsiasi sfida. Questa macchina con braccio di sollevamento a due pezzi con coda corta può operare nei cantieri senza difficoltà, offrendo una performance ottimale anche in spazi ristretti. La sua versatilità viene potenziata ulteriormente da due circuiti idraulici standard (AUX1 e AUX2) e da un controllo preciso del flusso dell'olio. Le elevate prestazioni di scavo e sollevamento, insieme all'azionamento fluido di guida, rendono l'XE80E una scelta ottima.

- Il motore diesel common rail Kubota V3307 Stage V, con la tecnologia EGR, DOC e DPF, si abbina perfettamente al nostro sistema di rilevamento del carico idraulico aggiornato. Questa combinazione garantisce un controllo fluido e consumo efficiente del carburante, indipendentemente dal suo carico. Grazie alle suddette caratteristiche, il nostro potente XE80E è il modello più efficiente in termine di consumi del carburante, anche nelle condizioni più difficili. Inoltre, offre un'esperienza di utilizzo piacevole.

Design compatto

La funzione di rotazione del braccio di sollevamento, insieme alla rotazione della coda corta, consente la macchina di operare in spazi molto stretti. L'angolo di rotazione del braccio di sollevamento sinistro e destro è rispettivamente di 62 ° e 50 °, il che contribuisce all'XE80E la capacità di svolgere compiti complicati in condizioni difficili, per esempio, l'operazione di scavare parallelamente a un muro in un vialetto stretto.



Braccio di sollevamento a due pezzi

L'XE80E è dotato di un braccio di sollevamento a due pezzi, in modo da poter svolgere i lavori più difficili in una gamma più ampia di siti. Inoltre, grazie alla sua facilità di controllo, operazione fluida e versatilità, l'escavatore è in grado di operare anche in condizioni rigorose, riducendo al minimo lo sforzo dell'operatore.

Pieno controllo del sistema idraulico

L'XE80E possiede le linee di serie AUX1 e AUX2 a controllo proporzionale, dispone inoltre di linee di attacco rapido di serie. Tramite il display è possibile programmare più accessori.

Sicurezza prima di tutto

Insieme alla valvola di tenuta della lama, forniamo le valvole di sicurezza del braccio di sollevamento e del braccio di scavo come configurazione standard. In questo modo, l'operatore può gestire tutte le attività di scavo e sollevamento nel modo più sicuro.



Comfort operativo

► Ergonomico e confortevole

L'XE80E è progettato per offrirvi le migliori condizioni di lavoro. La sua cabina ha un'ampia porta d'ingresso, aumentando il livello di accessibilità. La cabina OPG/TOPS/ROPS (ISO 3471) garantisce e massimizza la tua sicurezza.





Facile accesso per la manutenzione

► Facile accesso al servizio

L'XE80E è stato realizzato con particolare attenzione per facilitare l'accesso di manutenzione. Dispone di un unico punto di accesso tramite il tappo con serratura, per la manutenzione quotidiana di tutti i principali componenti, dell'indicatore del livello del carburante e rifornimento .



Manutenzione unilaterale del motore

L'XE80E è progettato per ridurre i costi di manutenzione con intervalli di manutenzione più lunghi, grazie a ciò, la macchina è disponibile per maggiore tempo in loco. Inoltre, i tecnici qualificati formati da XCMG sono sempre a vostra disposizione, per fornire ulteriore supporto in caso di necessità.



- 1 Liquido di raffreddamento
- 2 Filtro dell'aria
- 3 Radiatore
- 4 Postprocessore del motore



Specifiche tecniche

■ Motore

XE80E	
Produzione/Modello	Kubota/V3307CRTE5
N. di cilindri	4
Potenza nominale a 2200 giri/min	54,6
Coppia massima a 1500 giri/min	265
Regime minimo (basso - alto)	1200-2000
Cilindrata	3,3L
Alesaggio x corsa	94mm x 120mm
Motorino d'avviamento	12V/3,0kW
Batterie - Alternatore	12V/3,0kW
Filtro dell'aria	Doppio elemento con evacuazione automatica della polvere

■ Capacità fluido

XE80E	
Serbatoio di carburante	130L
Sistema di raffreddamento (capacità radiatore)	14L
Serbatoio dell'olio idraulico	110L
Olio del motore	10L
Trasmissione della rotazione	0,5L
Dispositivo di marcia	2X1,3L

■ Ambiente

I livelli di rumorosità sono conformi alle normative sull'ambiente (valori dinamici).

• Emissioni acustiche

XE80E	
Livello di rumorosità LwA	
Garantito	99
Misurato	99
LpA Operatore	
	72

■ Sottocarro

Sottocarro di tipo X. Il telaio del cingolo per impieghi gravosi è molto resistente, in quanto la sua struttura è completamente saldata e priva di pressione. La lunga durata è assicurata dall'utilizzo di materiali di alto livello: tendicatena idraulici con molle di ritorno ammortizzanti, rulli del cingolo e ruote folli lubrificati costantemente.

• Numero di rulli e pattini per lato

XE80E	
Rulli superiori (pattini standard)	1(140mm)
Rulli inferiori	5(140mm)
N. di maglie e pattini	40
Lunghezza complessiva del cingolo	2899mm

■ Sistema idraulico

Questo design di XCMG consente operazioni indipendenti e combinate, che vengono effettuate tramite le leve idrauliche a controllo pilota.

• Pump

	Type	Cilindrata (cm³/rev)	Portata massima @2100 giri/minuto (l/min)	Pressione della valvola di sfiato (kgf/cm²)
Principale (rilevamento del carico)	Pompa di rilevamento del carico	104,3	219	326,4

• Pressione massima del sistema

XE80E	
Braccio di sollevamento/braccio di scavo/benna	316
Operazione/Marcia	310
Rotazione	240

■ Meccanismo di rotazione

Motore a pistoni assiali ad alta coppia con riduttore epicicloidale in bagno d'olio. Il cerchio di rotazione è un cuscinetto a sfere di tipo cesoia di singola fila, con ingranaggio interno temprato a induzione. Ingranaggio interno e pignone immersi nel lubrificante. Dispone di un freno di rotazione automatico e multidisco.

• Sistema di rotazione

XE80E	
Velocità massima di rotazione	12 rpm
Coppia massima di rotazione	364kgf.m
Angolo di rotazione del braccio di sollevamento S/D	62/50

■ Trasmissione

Ogni cingolo è azionato da un motore a pistoni assiali indipendente ad alta coppia attraverso riduttori epicicloidali. Due leve di controllo garantiscono una marcia fluida o contro-rotazione su richiesta.

• Velocità e trazione

XE80E	
Velocità di marcia (bassa - alta)	2.7-4,9km/h
Potenza di trazione massima	64kN
Pendenza superabile	70%/35°

■ Potenza di scavo (ISO 6015)

Con potenza aumentata

XE80E	
Forza di scavo, braccio di scavo standard (ISO 6015)	41 kN
Forza di scavo, benna (ISO 6015)	64kN

■ Cilindri idraulici

	Quantità	Foro x diametro stelo x corsa (mm)
Braccio di sollevamento	1	110x75x922
Braccio di scavo	1	95x60x885
Benna	1	85x55x742
Apripista	1	120x80x157
Rotazione del braccio di sollevamento	1	110x65x592

■ Peso

Con braccio di scavo da 1,82 m e benna da 0,35 m³

	Larghezza pattino (mm)	Peso operativo (kg)	Pressione al suolo (kPa)
Gomma	450	8900	39.3
Acciaio	450	9500	42.8

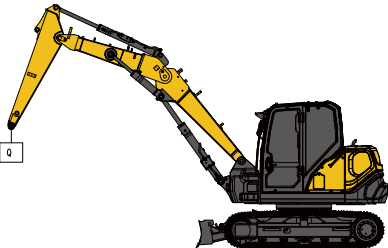


Capacità di sollevamento

XE80E

■ Cabina • braccio di scavo standard (1820 mm) • contrappeso standard e contrappeso aggiuntivo • senza benna

Altezza al punto di sollevamento	Anteriore							Laterale [kg]							Raggio massimo [mm]
	Sollevamento al raggio massimo [kg]	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m	Sollevamento al raggio massimo [kg]	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m	
6m	1768			3436	2410			1424			3167	1985			4000
5m	1333			2712	2471	1722		1075			2712	1991	1395		5000
4m	1136				2406	1697	1268	914			1928	1371	1024		6000
3m	1034					1639	1247	829				1316	1004		6000
2m	987					1570	1214	789				1251	973		6000
1m	980					1513	1183	783				1196	943		6000
0m	1016					1480	1164	811				1165	925		6000
-1m	1077				2009	1474	1166	883				1556	1160	927	6000
-2m	688				1639	1293		688				1586	1182		5000

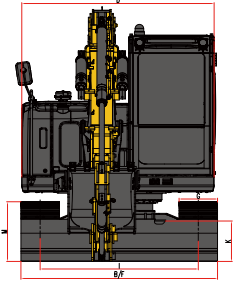
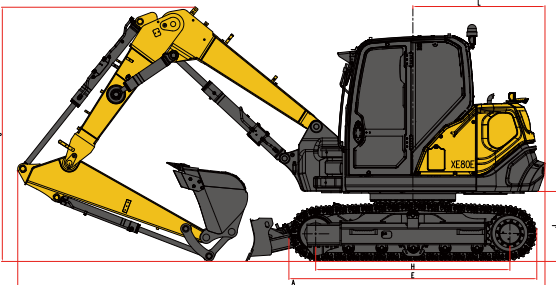
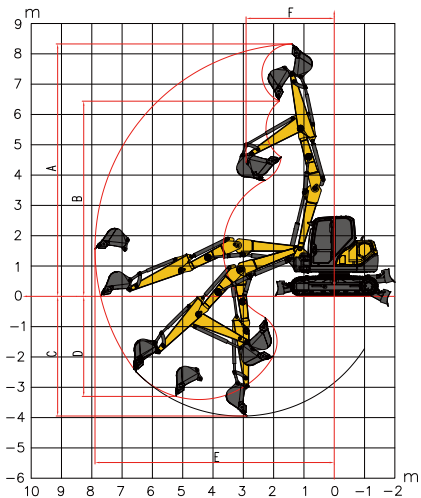


👉 : Anteriore
👉👉 : Laterale o 360°

1. La capacità di sollevamento è basata sullo standard ISO10567.
2. * = La capacità di sollevamento massima viene influenzata dalla capacità idraulica della macchina.
3. La capacità di sollevamento non supera l'87 % della capacità idraulica, o il 75 % del carico di ribaltamento con la macchina su una superficie pianeggiante e solida.
4. L'operatore deve avere familiarità con il manuale d'uso e manutenzione della macchina. Occorre in qualsiasi momento attenersi alle normative locali riguardanti l'impiego sicuro dei macchinari.
5. Gli schemi di sollevamento riguardano esclusivamente le macchine originariamente costruite da XCMG: senza catene di sollevamento e senza qualsiasi altra attrezzatura di sollevamento.
6. Quando l'escavatore viene utilizzato per sollevare o maneggiare i materiali, bisogna rispettare le norme locali e dotarsi delle valvole di scoppio dei tubi flessibili e di un dispositivo di allarme di sovraccarico conforme alla norma EN474-5.



Dimensioni e Raggio operativo



■ Raggio operativo

		XE80E
A	Altezza massima di scavo	8325mm
B	Altezza massima di scarico	6440mm
C	Profondità massima di scavo	3945mm
D	Profondità massima di scavo verticale	3300mm
E	Distanza massima di scavo	7890mm
F	Raggio minimo di rotazione	2910mm

■ Dimensioni

		XE80E
A	Lunghezza totale	6170mm
B	Larghezza totale	2300mm
C	Altezza totale	2975mm
D	Larghezza della piattaforma	2250mm
E	Lunghezza del cingolo	2900mm
F	Larghezza totale del telaio	2300mm
G	Larghezza complessiva del cingolo	450mm
H	Lunghezza del cingolo su terra	2272mm
I	Misuratore del cingolo	1850mm
J	Gioco sotto contrappeso	818.5mm
K	Altezza minima da terra	386.5mm
L	Raggio minimo di rotazione della coda	1450/1545mm
M	Altezza del cingolo	698mm

➤ Attrezzatura standard e supplementare

■ Motore

Motore Kubota V3307, EU Stage V, EGR, DPF	●
---	---

■ Sistema idraulico

Tubazione unidirezionale o bidirezionale (AUX1)	●
Tubazione bidirezionale (AUX2)	●
Terzo oleodotto di ritorno	●
Linee idrauliche dell'attacco rapido	●
Controllo proporzionale con la punta delle dita	●

■ Cabina & Interni

TOPS/ROPS	●
OPG	○
Sedile a sospensione meccanica	●
Sedile a sospensione in tessuto resistente all'usura con cintura retrattile	○
Condizionatore d'aria	●
Display LCD a colori	●
Radio AM/FM con Bluetooth	○
Radio DAB con Bluetooth	●

■ Sicurezza

Valvole di sicurezza del braccio di sollevamento, del braccio di scavo e del cilindro dell'apripista	●
Allarme di marcia	●
Lampeggiante	●
Allarme di surriscaldamento del motore e sistema di prevenzione del riavvio	●
Interruttore dell'attacco rapido con allarme	●
Interruttore di arresto di emergenza	●
Protezione anteriore e superiore della cabina	○
Luci di lavoro a LED (2 sulla parte anteriore della cabina, 1 sulla parte posteriore della cabina, 2 sul braccio di sollevamento)	●
Videocamera posteriore	●

■ Sottocarro

Sottocarro fisso	●
Lama apripista	●
Staffa di fissaggio	●
Cingoli in gomma 450 mm	●
Cingoli in acciaio 450 mm	○
Blocco di gomma del cingolo	○

■ Altri

Braccio di scavo standard 1820 mm	●
Benna per uso generale 0,35 m³	○
Attacco rapido, accessori come martello, benna mordente	○

Standard: ●
Opzionale: ○

-Alcune di queste attrezzature standard o opzionali potrebbero non essere disponibili per alcuni mercati.
-Le immagini possono includere accessori e attrezzature opzionali non disponibili nella vostra regione.
-I materiali e le specifiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.
-Si prega di contattare il rivenditore XCMG locale per ulteriori informazioni sulla possibilità di impiego, o per apportare modifiche alla macchina in base alle vostre esigenze applicative.



Ottima assistenza, garanzia XCMG



Accessori approvati
da XCMG



Ricambi originali



Estensione della
garanzia



Soluzioni economiche



Contratto di
manutenzione



Telematica

Soluzioni professionali complete ed integrate

Il gruppo XCMG ha costruito una solida reputazione basata sulla qualità, sull'affidabilità e sulla durata delle sue macchine per l'edilizia. Inoltre, XCMG ha progressivamente istituito una rete di servizi al fine di fornire costantemente le sue soluzioni complete, integrate ed estremamente efficienti a tutti i clienti.

Gamma completa dei servizi a vostra disposizione

Per rispondere il più rapidamente possibile alle vostre esigenze, gli esperti XCMG raggiungono il vostro sito di lavoro da uno dei nostri stabilimenti vicino a voi. Una gamma completa di servizi è a vostra disposizione per ridurre il costo totale di proprietà e aumentare i profitti.



Sistema mondiale per le parti di ricambio XCMG



Autogru



Escavatori



Piattaforme di lavoro elevabili



Pale gommata



Macchine stradali

