

Tutti i diritti riservati

I materiali e le specifiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso. Le macchine nelle foto possono includere attrezzature aggiuntive. Consultare il proprio rivenditore XCMG per le opzioni disponibili.



Mini Escavatore
XE55E



XCMG PER IL VOSTRO SUCCESSO

XCMG European Sales and Services GmbH

Address: 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

Address: 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: europa@xcmg.com

www.xcmg.com



Potenza nominale: 30,7 kW
Peso operativo: 5,7 t
Capacità benna standard: 0,16 m³





PRESENTAZIONE DELLA 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, finanziamento 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. Attualmente, con 4 filiali, in Europa XCMG conta 178 dipendenti multinazionali, di cui oltre il 50% sono ingegneri di 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 locale di professionisti di ricerca e sviluppo 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.



► La performance incontra l'efficienza

Concepito per combinare potenza e fluidità, l'XE55E è pronto per la sfida. Questa macchina di 5,7 tonnellate, a ingombro posteriore ridotto, è in grado di operare agilmente anche in spazi ristretti. La sua versatilità è ottimizzata da due circuiti idraulici di serie (AUX1 e AUX2), e da un preciso controllo del flusso dell'olio. Le elevate prestazioni di scavo e di sollevamento combinate alla fluidità di guida, rendono completo l'XE55E.

Il motore diesel common rail Kubota V2403 Fase V, con la tecnologia EGR, DOC e DPF, si abbina perfettamente al nostro sistema idraulico potenziato load sensing. Questa combinazione garantisce un ridotto consumo di carburante e fluidità di comando, indipendentemente dal carico.

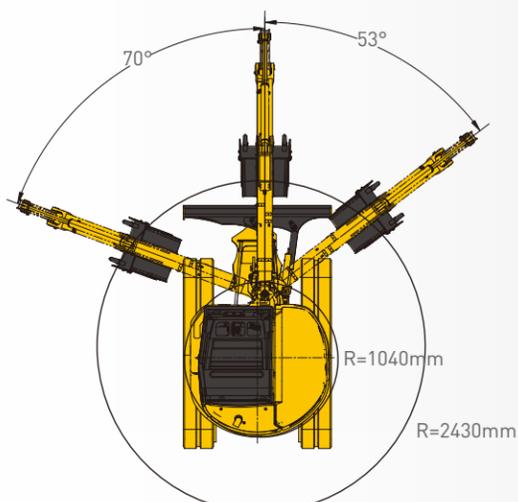
Il nostro performante XE55E è diventato ancora più efficiente nei consumi, anche in condizioni di impiego più gravoso, ed utilizzarlo è un vero piacere.

Design compatto

La funzione del brandeggio del braccio di sollevamento, insieme all'ingombro posteriore nullo, consente di lavorare in spazi molto ristretti. L'angolo di rotazione a sinistra e a destra del braccio di sollevamento, rispettivamente di 70° e 53°, consente all'XE55E di svolgere agevolmente compiti complessi in condizioni operative difficili, come scavare parallelamente ad una parete in uno stretto vialetto.

Lama angolabile opzionale

La lama può ruotare a sinistra e a destra, rendendo la macchina più efficiente durante le operazioni di livellamento.



Design compatto.

Controllo assoluto del sistema idraulico

L'XE55E di serie è dotato di linee AUX1 e AUX2 a controllo proporzionale, e dispone di linee ad attacco rapido standard. Dal monitor è possibile programmare più accessori.

La sicurezza prima di tutto

La dotazione standard include oltre alla valvola di mantenimento carico della lama, anche le valvole di sicurezza del braccio di sollevamento e del braccio di scavo. Ciò garantisce la completa gestione di tutte le operazioni di scavo in totale sicurezza.

► Ergonomico e confortevole

Con l'XE55E, il comfort viene prima di tutto. La cabina è dotata di un'ampia portiera di ingresso che rende l'accesso più agevole.

La cabina OPG/TOPS/ROPS (ISO 3471) massimizza la sicurezza.



- 1 Pedali di guida
- 2 Pedali di guida pieghevoli
- 3 Sedile regolabile (a sospensione)
- 4 Leva di comando della lama
- 5 Pulsanti di comando
- 6 Condizionatore
- 7 Monitor LCD a colori
- 8 Joystick proporzionale
- 9 Unità di controllo del condizionatore
- 10 Supporto per braccio regolabile
- 11 Radio

Facilità di accesso per la manutenzione

Il nostro XE55E è stato concepito prestando particolare attenzione alla facilità di accesso per la manutenzione. Dotato di un unico punto di accesso per la manutenzione quotidiana di tutti i componenti principali, per l'indicatore del carburante e il rifornimento tramite il tappo chiudibile.



Manutenzione del motore su un solo lato

L'XE55E è concepito per ridurre i costi di manutenzione grazie ad intervalli di manutenzione più lunghi, con una conseguente maggiore disponibilità della macchina sul sito di lavoro. Inoltre, tecnici qualificati formati da XCMG sono disponibili per fornire ulteriore supporto quando necessario.



- 1 Filtro del carburante
- 2 Filtro dell'olio motore
- 3 Separatore d'acqua
- 4 Refrigerante
- 5 Filtro dell'aria
- 6 Batteria
- 7 Radiatore e radiatore dell'olio

Motore

XE55E	
Marca/Modello	Kubota/V2403/EU Fase V
Carburante/raffreddamento	Diesel/Liquido, circolazione forzata
N. di cilindri	4
Cilindrata	2434 cm ³
Potenza di uscita	30,7 kW (41,1 hp) / 2200 giri/min (ISO 14396)
Coppia massima	159,8 Nm/1500 giri/min
Alesaggio x corsa	87 mm x 102,4 mm
Alternatore	12 V · 60A

Capacità dei serbatoi

XE55E	
Sistema di raffreddamento (capacità del radiatore)	12 l
Lubrificazione del motore più filtro dell'olio	9,5 l
Serbatoio del carburante	68 l
Serbatoio idraulico	46 l
Sistema idraulico	41 l
Carter della trasmissione finale (ciascuno)	1 l

Ambiente

I livelli di rumorosità sono conformi alle normative ambientali (valori dinamici).

Emissioni acustiche

XE55E	
Livello di rumorosità LpA (ISO 6396)	79 dB(A)
Livello di rumorosità LwA (ISO 6395)	96 dB(A)

Sottocarro

Sottocarro di tipo X. Il robusto telaio cingolato è molto resistente grazie alla sua struttura completamente saldata e priva di tensioni. L'uso di materiali di prima qualità ne garantisce la lunga durata: tenditori idraulici con molle di ritorno ammortizzanti, rulli dei cingoli e ruote folli lubrificati costantemente.

Numero di rulli e pattini

XE55E	
Rulli inferiori (per lato)	5
Pattini	Gomma
Lunghezza complessiva del cingolo	2490 mm
Larghezza pattino	400 mm



Sistema idraulico

Questo modello XCMG consente operazioni indipendenti o combinate di tutte le funzioni, tramite leve idrauliche comandate dall'operatore.

Pompa

XE55E	
Tipo	Pompa a pistoni assiali a cilindrata variabile load sensing
Capacità idraulica totale	158,4 l/min
Portata massima AUX1 e AUX2	90 l/min
Pressione di scarico standard AUX1/AUX2	170 bar

Pressione massima del sistema

XE55E	
Braccio di sollevamento	320 bar
Braccio di scavo / Benna / Trazione	320/320/284 bar
Brandeggio	230 bar

Meccanismo di rotazione

Un motore a pistoni assiali ad alta coppia con riduttore epicicloidale a bagno d'olio. L'anello di rotazione è un cuscinetto radiale a una corona di sfere del tipo con taglio sfera, con un ingranaggio interno temprato a induzione. L'ingranaggio interno e il pignone sono immersi nel lubrificante. Dotato di freno di rotazione lamellare automatico.

Sistema di brandeggio

XE55E	
Brandeggio del braccio, sinistra	70°
Brandeggio del braccio, destra	53°
Velocità di risposta	9,5 giri/min

Trasmissione

Ogni cingolo è azionato da un motore a pistoni assiali indipendente, ad alta coppia, tramite riduttori epicicloidali. Due leve di comando garantiscono una corsa fluida o la rotazione della sovrastruttura, a comando.

Velocità e trazione

XE55E	
Velocità di marcia (bassa - elevata)	2,8-4,6 km/h
Forza di trazione	52,8 kN
Massima pendenza superabile	70 %/35°

Forze di scavo (ISO 6015)

XE55E	
Forza di scavo, braccio di scavo standard (ISO 601)	24,3 kN
Forza di scavo, braccio di scavo lungo (ISO 6015)	23,4 kN
Forza di scavo, benna (ISO 6015)	44,5 kN

Peso

XE55E	
Peso operativo con cabina e benna (ISO 6016)	5700 kg
Pressione sul suolo con cingoli in gomma	0,32 kgf/cm ²
Massa di trasporto (nessun accessorio)	5626 kg
Peso dei cingoli in acciaio	310 kg
Peso dei cingoli in gomma	240 kg
Peso aggiuntivo per braccio di scavo lungo	27 kg



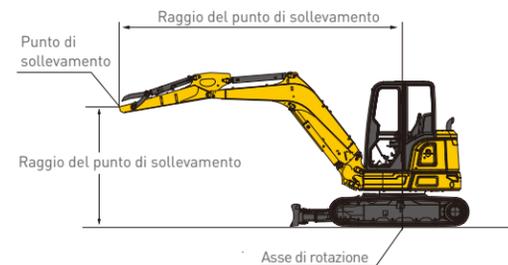
XE55E

■ Cabina • braccio di scavo standard (1570 mm) • contrappeso standard • senza benna

Altezza del punto di sollevamento	Anteriore					Laterale					Raggio max (mm)		
	Sollevamento al raggio massimo (kg)	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	Sollevamento al raggio massimo (kg)	1,0 m	2,0 m	3,0 m		4,0 m	5,0 m
4 m	1160*				1260		730				800		4198
3 m	930				1250		580				790		4848
2 m	810			1900	1220	880	510			1150	760	550	5250
1 m	810			1800	1180	860	500			1070	730	540	5242
0 m	830		1990*	1760	1150	850	510		1900	1030	700	530	5075
-1 m	940		3660	1750	1150		580		1910	1020	700		4637
-2 m	1250		3300*	1770			760		1950	1040			3804

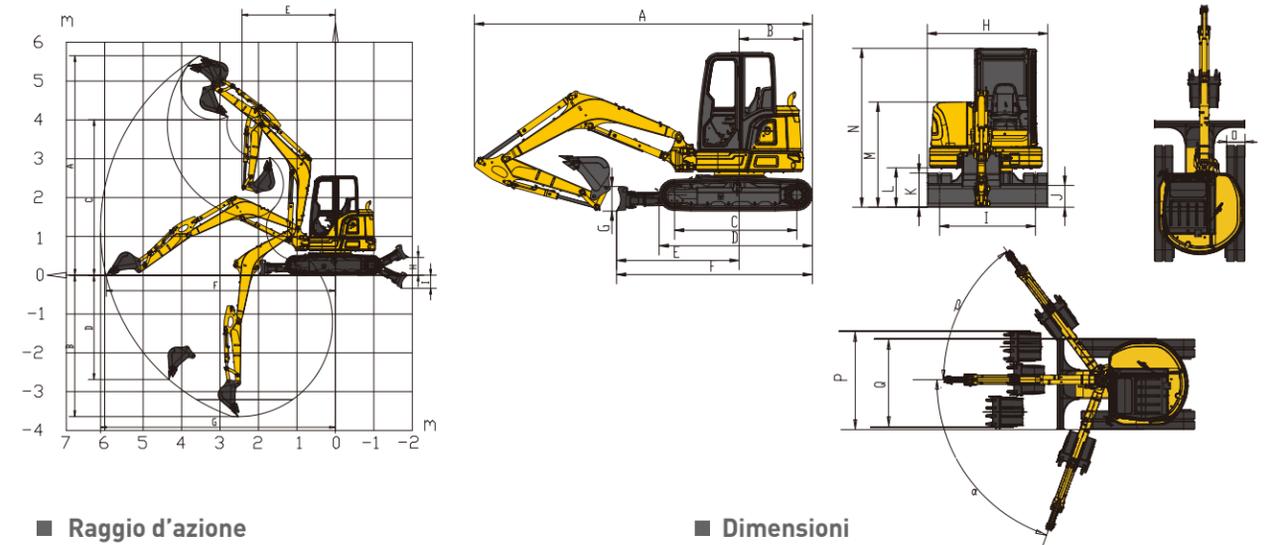
■ Cabina • braccio di scavo lungo (1900 mm) • contrappeso standard • senza benna

Altezza del punto di sollevamento	Anteriore					Laterale					Raggio max (mm)		
	Sollevamento al raggio massimo (kg)	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	Sollevamento al raggio massimo (kg)	1,0 m	2,0 m	3,0 m		4,0 m	5,0 m
4 m	1013				1272		641				809		4600
3 m	839				1261		526				799		5188
2 m	763			1920	1226	878	475			1170	767	550	5486
1 m	739			1810	1181	859	457			1073	726	532	5553
0 m	760		2078*	1746	1147	843	467		1853	1017	694	517	5397
-1 m	840		3600	1728	1132		514		1863	1001	681		4994
-2 m	1052		3646	1741			640		1898	1013			4254



☒ : Frontale
☒ : Laterale o 360°

1. La capacità di sollevamento è basata sullo standard ISO10567.
2. * = La capacità di sollevamento massima è ridotta 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 movimentare materiali, deve essere conforme alle normative locali, essere dotato delle necessarie valvole paracadute e di un dispositivo di avviso di sovraccarico conforme alla norma EN474-5.



■ Raggio d'azione

	XE55E
A	Altezza massima di scavo - br. scavo standard 5650 mm
	Altezza massima di scavo - br. scavo lungo 5770 mm
B	Profondità massima di scavo - br. scavo standard 3640 mm
	Profondità massima di scavo - br. scavo lungo 3880 mm
C	Altezza massima di scarico - br. scavo standard 4010 mm
	Altezza massima di scarico - br. scavo lungo 4310 mm
D	Profondità massima di scavo parete verticale - br. scavo standard 2690 mm
	Profondità massima di scavo parete verticale - br. scavo lungo 2900 mm
E	Raggio di brandeggio minimo - br. scavo standard 2430 mm
	Raggio di brandeggio minimo - br. scavo lungo 2490 mm
F	Sbraccio massimo di scavo a livello del suolo - br. scavo standard 5960 mm
	Sbraccio massimo di scavo a livello del suolo - br. scavo lungo 7740 mm
G	Sbraccio massimo di scavo - br. scavo standard 6110 mm
	Sbraccio massimo di scavo - br. scavo lungo 6320 mm
H	Altezza di sollevamento massima della lama 450 mm
I	Massima profondità di taglio della lama 400 mm

■ Dimensioni

	XE55E
A	Lunghezza complessiva 5340 mm
B	Raggio di rotazione posteriore 1040 mm
C	Lunghezza cilindro 1990 mm
D	Lunghezza cingolo 2490 mm
E	Lama apripista, sbraccio massimo a terra 1995 mm
F	Lunghezza sottocarro 3185 mm
G	Altezza lama apripista 400 mm
H	Larghezza complessiva 1831 mm
I	Scartamento tra i cingoli 1560 mm
J	Distanza minima dal terreno 315 mm
K	Altezza dei cingoli 550 mm
L	Distanza del contrappeso dal suolo 637 mm
M	Altezza complessiva del cofano motore 1695 mm
N	Altezza complessiva 2555 mm
O	Larghezza dei pattini 400 mm
P	Larghezza operativa alla massima rotazione a destra 2130 mm
Q	Larghezza operativa alla massima rotazione a sinistra 1960 mm
R	Slittamento massimo a destra del braccio di sollevamento 815 mm
S	Slittamento massimo a sinistra del braccio di sollevamento 605 mm
a	Angolo di rotazione massimo a destra del braccio di sollevamento 70°
b	Angolo di rotazione massimo a sinistra del braccio di sollevamento 53°

► Attrezzatura standard e supplementare

■ Motore

Motore Kubota V2403, EU Fase V, EGR, DOC, DPF ●

■ Sistema idraulico

Tubatura unidirezionale o bidirezionale (AUX1) ●
Tubatura bidirezionale (AUX2) ●
Linea idraulica dell'attacco rapido ●
Comando a sfioramento proporzionale ●

■ Cabina e interni

TOPS/ROPS (ISO 3471) ●
OPG ○
Sedile regolabile ●
Sedile a sospensione in tessuto resistente all'usura con cintura variabile ○
Condizionatore ●
Monitor LCD a colori ●
Radio AM/FM con Bluetooth ●
Radio DAB con Bluetooth ○

■ Sicurezza

Valvole di sicurezza del cilindro del braccio di sollevamento, del braccio di scavo, della lama ●
Segnalatore acustico di marcia ●
Lampeggiante rotante ○
Sistema di allarme per surriscaldamento del motore e di prevenzione del riavvio ●
Interruttore attacco rapido con allarme ●
Interruttore di arresto d'emergenza ●
Protezione cabina anteriore e superiore ○
Fari di lavoro a LED (2 sulla parte anteriore della cabina, 1 sulla parte posteriore della cabina, 1 sul braccio di sollevamento) ●

■ Sottocarro

Sottocarro fisso ●
Rotazione della lama ○
Staffa di fissaggio ●
Cingoli in gomma 400 mm ●
Cingoli in acciaio 400 mm ○

■ Altro

Braccio di scavo standard 1570 mm ●
Braccio di scavo lungo 1900 mm ○
Benna per uso generico 0,16 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 utilizzabili nella vostra zona.
- 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



Parti di ricambio originali



Estensione della garanzia



Soluzioni finanziarie



Contratto di manutenzione



Telematica

Soluzioni professionali complete e 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 di parti di ricambio XCMG



Autogru



Escavatore



Piattaforme di lavoro elevabili



Pale caricatori



Macchine stradali

