



SOLID TO SUCCEED

XCMG European Sales and Services GmbH

Europark Fichtenhain B4, 47807 Krefeld, Germany

Email : info@xcmg-ess.de

Ref. E/EU/DB/155/Italian/ZY/2025-04/02

Materials and specifications are subject to change. All rights reserved without prior notice.

Featured machines in photos may include additional equipment. See your local dealers for more details.



WWW.XCMGGLOBAL.COM
XCMG OFFICIAL WEBSITE

XCMG

XE155ECR

ESCAVATORE CINGOLATO



Peso operativo 16760kg

Capacità della benna 0,52m³

Potenza nominale 90kW

XCMG
SOLID TO SUCCEED

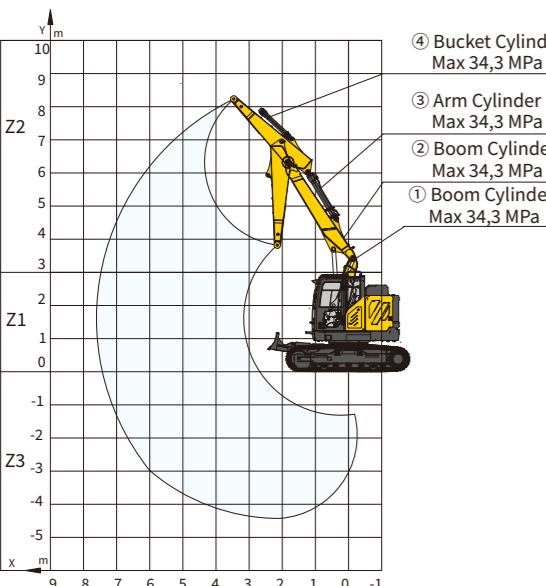
SOLID TO SUCCEED

Applicazioni: Scavo di trincee e posa di tubazioni sotterranee per acquedotti municipali, gas ed elettricità.

Caratteristiche: Produzione di massa europea, raggio di sterzata ultra-corto, adatto per condizioni di lavoro strette. Tubazione multi-utensile standard, pompa PTO, regolazione visiva della pressione. Spia cintura di sicurezza opzionale e ringhiera completa per migliorare la sicurezza sul lavoro.

Non tentare mai di sollevare o sostenere carichi superiori alla capacità di sollevamento nominale al raggio e all'altezza di sollevamento specificati. Il punto di sollevamento è situato sull'occhiello di sollevamento del braccio (peso benna non incluso), qualsiasi accessorio aggiuntivo come il secchio deve essere dedotto dal peso di sollevamento. Quando si determina il peso di sollevamento netto consentito per la macchina, il peso delle cinghie e di qualsiasi dispositivo di sollevamento ausiliario deve essere dedotto dalla capacità di sollevamento nominale. La capacità di sollevamento si basa sulla macchina posizionata su terreno solido e livellato. L'operatore deve considerare le condizioni di lavoro come terreno morbido o irregolare. Prima di operare la macchina, l'operatore dovrebbe familiarizzare con le procedure di sicurezza nel manuale pertinente.

		kg										Lama dozer sollevata	
		In direzione di marcia					Contro la direzione di marcia					Ad angolo retto rispetto alla direzione di marcia	
LD	Y	X	1,5m	3,0m	4,5m	6,0m	7,5m					MAX	
		Z2		*7760	*7760	*4960	*4960	*3800	3630		*3240	2630	7,50
2,52m	Z1			*4200	*4200	*5510	4870	*4530	3360	*3360	2540	*3260	2570
	Z3		*4990	*4990	*5010	*5010	*6220	4800	*4620	3320		*3610	2560



Nota 1: Le capacità di sollevamento nella tabella si riferiscono al caso in cui non è inclusa alcun intervento di spinta esterna.

Nota 2: Le capacità di sollevamento contrassegnate con un asterisco (*) nella tabella sono limitate dalla capacità idraulica e non devono superare il 75% del carico minimo di ribaltamento o l'87% della capacità idraulica.

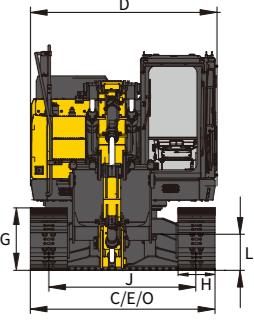
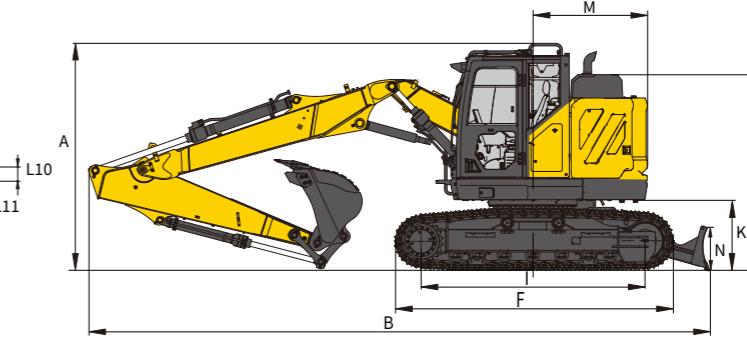
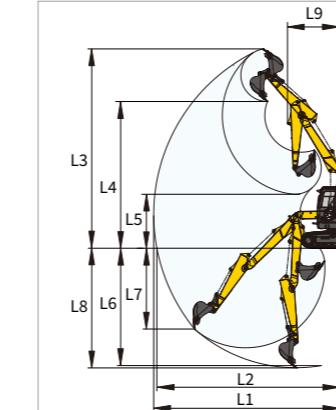
Nota 3: La posizione meno stabile è sul lato dell'escavatore.

Nota 4: La tabella delle capacità di sollevamento si applica solo alle macchine originariamente costruite e normalmente assemblate dal produttore.

Nota 5: La macchina è classificata per un peso operativo di 16760 kg (36949 lb), che include cingoli in acciaio da 0,5 m (1,64 ft), un braccio da 1,85+3,5 m (6,0+11,4 ft), un braccio da 2,52 m (8,3 ft), un contrappeso da 3011 kg (6638 lb), tutti i fluidi di lavoro e un operatore di 75 kg (165 lb), esclusa la benna.

Nota 6: La capacità di sollevamento deve essere conforme a ISO 10567:2007.

Nota 7: Per tutte le configurazioni delle specifiche dei cingoli, la capacità di sollevamento è mantenuta entro $\pm 5\%$.



Contenuto dell'articolo	Unità	Parametri
Campo di azione		
L1 Sbraccio massimo	mm	8975
L2 Sbraccio massimo al GRP	mm	8825
L3 Massima altezza di scavo	mm	9470
L4 Altezza massima di scarico	mm	6980
L5 Altezza minima di scarico	mm	2570
L6 Profondità di scavo su piano di 8 ft	mm	5540
L7 Massima profondità di scavo verticale	mm	3824
L8 Massima profondità di scavo	mm	5680
L9 Raggio di rotazione minimo	mm	2505
L10 Massimo altezza di sollevamento della lama aprista	mm	669
L11 Profondità massima di taglio lama dozer	mm	368

Contenuto dell'articolo	Unità	Parametri
Dimensioni		
A Altezza totale	mm	3035
B Lunghezza totale	mm	8315
C Larghezza totale	mm	2490
D Larghezza della struttura superiore	mm	2490
E Larghezza carro	mm	2490
F Lunghezza traccia	mm	3734
G Altezza del cingolo	mm	837
H Larghezza standard del pattino del cingolo	mm	500
I Passo dei cingoli	mm	2997
J Scartamento	mm	1990
K Altezza da terra contrappeso	mm	943
L Altezza minima dal suolo	mm	477
M Raggio di rotazione posteriore	mm	1530
N Altezza dell' aprista	mm	566
O Larghezza lama dozer	mm	2490
P Altezza del cofano	mm	2600

Contenuto dell'articolo	Unità	Parametri
Peso operativo		
Peso operativo	kg	16760
Motore		
Marca/modello del motore	-	Cummins/B4.5
Potenza nominale/rpm	kW/rpm	90/2200
Iniezione diretta	-	✓
Iniezione elettrica	-	✓
4 tempi	-	✓
Raffreddamento ad acqua	-	✓
Turbocompressore	-	✓
Intercooler aria-aria	-	✓
Corsa	mm	124
Alesaggio del cilindro	mm	107
Numero di cilindri	-	4
Coppia massima/rpm	N · m/rpm	500/1500
Cilindrata	L	4,5

Contenuto dell'articolo	Unità	Parametri
Prestazioni principali		
Velocità di traslazione (alta/bassa)	km/h	4,7/2,9
Velocità di rotazione	r/min	11,3
Coppia massima di rotazione	KN · m	32
Pendenza superabile	-	35° (70%)
Pressione specifica al suolo	kPa	49,99
Forza di scavo benna (SAE)	kN	107
Forza di scavo braccio (SAE)	kN	80
Potenza di trazione massima	kN	134

Contenuto dell'articolo	Unità	Parametri
Cingolo		
Larghezza standard del pattino del cingolo	mm	500
Numero pattini cingolo (per lato)	-	46
Numero rulli cingolo (per lato)	-	7
Numero rulli di sostegno cingolo (per lato)	-	2

Contenuto dell'articolo	Unità	Parametri
Sistema idraulico		
Pompa principale	-	Due pompe variabili
Pompa pilota	-	Una pompa a ingranaggi
PTO pompa	-	Una pompa a ingranaggi
Portata massima del sistema principale	-	2 × 120
Portata pompa PTO	L/min	53
Pressione sistema principale	L/min	34,3
Pressione sistema principale (pressione max potenza)	MPa	37
Pressione sistema pilota	MPa	3,9
Pressione pompa PTO	MPa	25
Pressione sistema traslazione	MPa	34,3
Pressione sistema rotazione	MPa	25

Contenuto dell'articolo	Unità	Parametri
Capacità olio		
Capacità del serbatoio di benzina	L	200
Capacità serbatoio DEF	L	19
Capacità serbatoio olio idraulico	L	90

Contenuto dell'articolo	Unità	Parametri
Standard della cabina		
ISO 10262: 1998 (OPG)	-	✓
ISO 12117-2: 2008 (ROPS)	-	✓

Contenuto dell'articolo	Unità	Parametri
-------------------------	-------	-----------