



# XE27E

EXCAVADORA DE ORUGAS



SOLID TO SUCCEED



Peso operativo 2780kg

Capacidad del cucharón 0,06m<sup>3</sup>

Potencia nominal 18,2kW

XCMG European Sales and Services GmbH

Europark Fichtenhain B4, 47807 Krefeld, Germany  
Correo electrónico: info@xcmg-ess.de



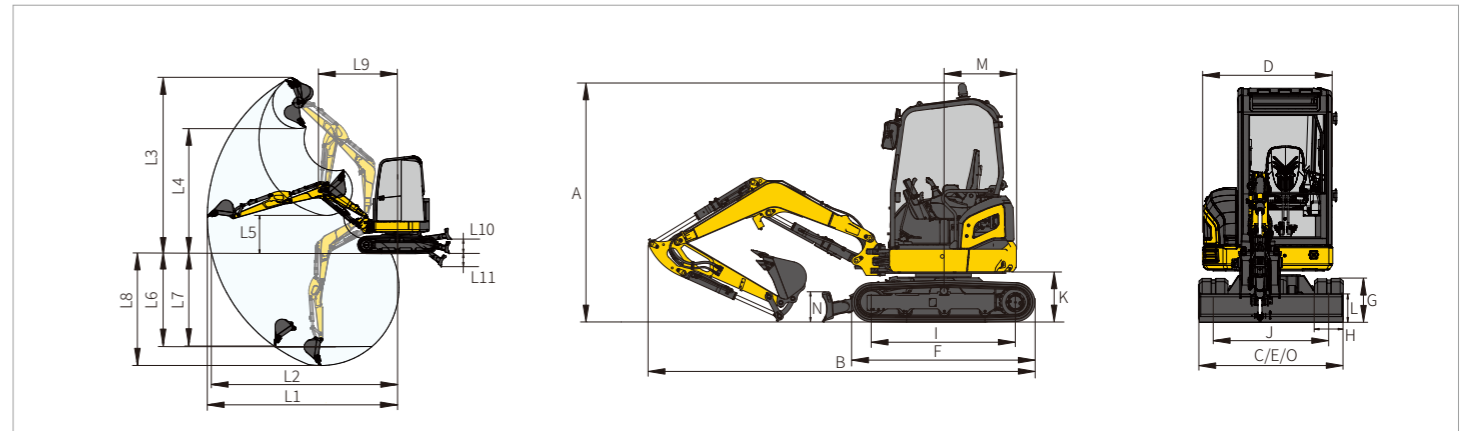
WWW.XCMGGLOBAL.COM  
SITIO WEB OFICIAL DE XCMG



# SOLID TO SUCCEED

**Aplicaciones:** Construcción municipal, paisajismo, conservación de agua en tierras agrícolas.

**Características:** Motor de alta potencia con gran fue equipado con aire acondicionado de calefacción y refrigeración, operaciones cómodas; con acoplador rápido y dos tuberías auxiliares, presión y caudal ajustables, adecuado para varios accesorios como cucharas basculantes y pulgar.

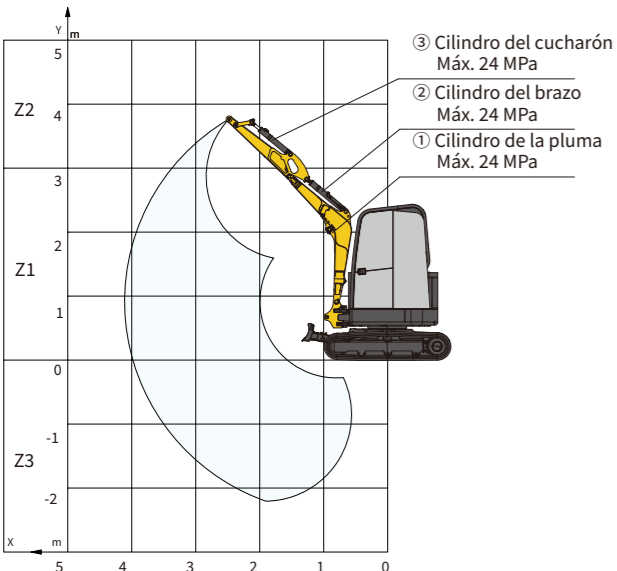


Contenido del artículo	Unidad	Parámetros
<b>Rango de trabajo</b>		
L1	mm	Alcance máximo 4750
L2	mm	Alcance máximo en GRP 4640
L3	mm	Altura máxima de excavación 4390
L4	mm	Altura de descarga máxima 3210
L5	mm	Min. altura de carga 955
L6	mm	Profundidad de excavación en suelo nivelado de 8 pies 2312
L7	mm	Profundidad máxima de excavación vertical 2310
L8	mm	Profundidad de excavación máxima 2800
L9	mm	Radio de giro mínimo 1980
L10	mm	Altura máxima de elevación de la pala topadora 310
L11	mm	Profundidad máxima de excavación de la pala topadora 330
	-	Ángulo de deflexión del brazo (izquierda) 72°
	-	Ángulo de deflexión del brazo (derecha) 55°

Contenido del artículo	Unidad	Parámetros
<b>Dimensiones</b>		
A	mm	Altura total 2620
B	mm	Longitud total 4225
C	mm	Ancho total 1500
D	mm	Anchura de la estructura superior 1350
E	mm	Ancho del chasis 1500
F	mm	Longitud de vía 1980
G	mm	Altura de pista 452,5
H	mm	Ancho de la zapata estándar 300
I	mm	Distancia entre ejes de la oruga 1560
J	mm	Ancho de vía 1200
K	mm	Espacio libre de giro del contrapeso 528
L	mm	Distancia mínima al suelo 290
M	mm	Radio de giro de la cola 790
N	mm	Altura de la cuchilla topadora 300
O	mm	Ancho de la hoja topadora 1500

No intente levantar ni sostener ninguna carga que exceda la capacidad de carga nominal al radio y altura de elevación especificados. El punto de elevación está ubicado en el ojo de elevación del brazo (el peso del cucharón no está incluido), cualquier accesorio adicional como el cucharón debe deducirse del peso de elevación. Al determinar el peso de elevación neto permitido para la máquina, el peso de los eslingas y cualquier dispositivo auxiliar de elevación debe deducirse de la capacidad de elevación nominal. Las capacidades de elevación se basan en la máquina colocada en un terreno sólido y uniformemente nivelado. El usuario deberá tomar en consideración las condiciones de trabajo, tales como terreno blando o irregular. Antes de operar la máquina, el operador debe familiarizarse con los procedimientos de seguridad en el manual correspondiente.

		Pasador de la paleta topadora										
		Dirección de viaje					Contra la dirección de viaje					
		Ángulo recto con respecto a la dirección de viaje										
LD	Y	1,0m		2,0m		3,0m		4,0m		MÁX		m
		LD	Y	LD	Y	LD	Y	LD	Y	LD	Y	
1,3m	Z2					*435	360			402	290	3,37
	Z1			791	525	430	298	294	207	282	198	4,10
	Z3	*990	*990	*596	527	425	294			350	244	3,47



Nota 1 Las capacidades de elevación en la tabla se refieren al caso en el que no se incluye intervención de empuje externo.

Nota 2 Las capacidades de elevación marcadas con un asterisco (\*) en la tabla están limitadas por la capacidad hidráulica y no deben exceder el 75% de la carga mínima de volcado o el 87% de la capacidad hidráulica.

Nota 3 La posición menos estable es en el lado de la excavadora.

Nota 4 La tabla de capacidad de elevación se aplica solo a máquinas originalmente construidas y normalmente ensambladas por el fabricante.

Nota 5 La máquina está clasificada para una masa en operación de 2780 kg (6129 lb), que incluye orugas de goma de 0,3 m (0,98 pies), una pluma de 2,09 m (6,86 pies), un brazo de 1,3 m (4,27 pies), un contrapeso de 310 kg (683,4 lb), todos los fluidos de trabajo y un operador de 75 kg (165 lb), excluyendo el cucharón.

NOTA 6 Las capacidades de elevación son conforme a ISO 10567:2007.

Nota 7 Para todas las configuraciones de especificaciones de orugas, la capacidad de elevación se mantiene dentro de ±5%.

Contenido del artículo	Unidad	Parámetros
Peso operativo	kg	2780
<b>Motor</b>		
Marca/modelo del motor	-	Kubota/D1305
Potencia nominal/rpm	kW/rpm	18,2/2400
4 tiempos	-	√
Refrigeración por agua	-	√
Tiempo	mm	88
Diámetro del cilindro	mm	78
Cantidad de cilindros	-	3
Par/rpm máximo	N · m/rpm	81,3/1600
Desplazamiento	L	1,261

Contenido del artículo	Unidad	Parámetros
<b>Capacidad de aceite</b>		
Capacidad del tanque de combustible	L	38
Volumen del tanque de aceite hidráulico	L	22

Contenido del artículo	Unidad	Parámetros
<b>Pista</b>		
Ancho de la zapata estándar	mm	300
Número de rodillos de oruga (por lado)	-	3
Número de rodillos portadores de oruga (por lado)	-	1

Contenido del artículo	Unidad	Parámetros
<b>Cabina estándar</b>		
ISO 10262: 1998 (OPG)	-	√
ISO 12117: 1997 (TOPS)	-	√
ISO 3471: 2008 (ROPS)	-	√

Contenido del artículo	Unidad	Parámetros
<b>Sistema hidráulico</b>		
Bomba principal	-	Una bomba variable
Caudal máximo del sistema principal	L/min	82,8
Presión del sistema principal	MPa	24,3
Presión del sistema piloto	MPa	3,5
Presión del sistema de desplazamiento	MPa	24,3
Presión del sistema de giro	MPa	21

Contenido del artículo	Unidad	Parámetros
<b>Rendimiento principal</b>		
Velocidad de desplazamiento (alta/baja)	km/h	4,0/2,1
Velocidad de giro	r/min	10
Par máximo de giro	kN · m	3,5
Trepabilidad	-	30° (58%)
Presión específica sobre el terreno	kPa	26,4
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	kN	23
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	kN	14
Fuerza de tracción máxima	kN	29,7

Contenido del artículo	Unidad	Parámetros
<b>Estándar</b>		
Longitud de la pluma	mm	2090
Longitud del brazo	mm	1300
Capacidad del cucharón	m <sup>3</sup>	0,06

Contenido del artículo	Unidad	Parámetros
<b>Opcional</b>		
Longitud de la pluma	mm	-
Longitud del brazo	mm	-
Capacidad del cucharón	m <sup>3</sup>	0,026 (Cucharón de movimiento de tierra) 0,13 (Cucharón de limpieza de zanjas)