

SOLID TO SUCCEED

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



XE27E

EXCAVADORA DE ORUGAS



Peso operativo 2780kg

Capacidad del cucharón 0,06m³

Potencia nominal 18,2kW

SOLID TO SUCCEED

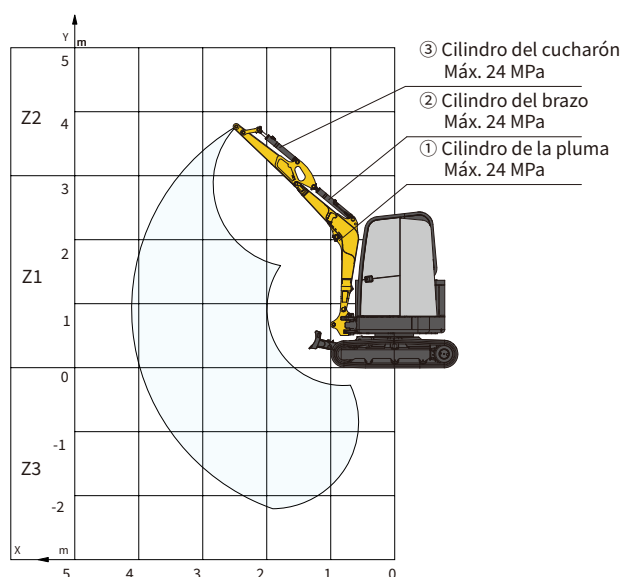
Aplicaciones: Construcción municipal, paisajismo, conservación de agua en tierras agrícolas.

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.



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.

 		 kg										Pasador de la paleta topadora											
 Dirección de viaje		 Contra la dirección de viaje						 Ángulo recto con respecto a la dirección de viaje															
LD	X Y	1,0m			2,0m			3,0m			4,0m			MÁX									
																	m						
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



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.

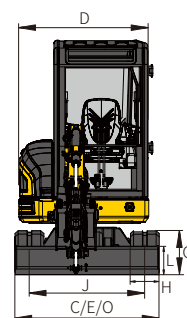
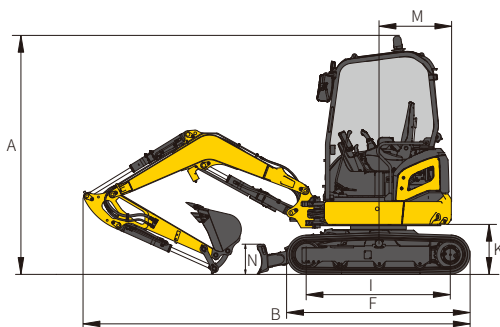
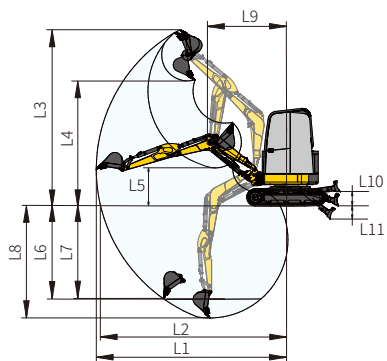
Nota 3 La posición menos estable es en el lado de la excavadora.

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 $\pm 5\%$.



Contenido del artículo	Unidad	Parámetros
------------------------	--------	------------

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

Contenido del artículo	Unidad	Parámetros
------------------------	--------	------------

Peso operativo	kg	2780
Motor		
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

Capacidad de aceite		
---------------------	--	--

Capacidad del tanque de combustible	L	38
Volumen del tanque de aceite hidráulico	L	22

Pista		
-------	--	--

Ancho de la zapata estándar	mm	300
Número de rodillos de oruga (por lado)	-	3
Número de rodillos portadores de oruga (por lado)	-	1

Cabina estándar		
-----------------	--	--

ISO 10262: 1998 (OPG)	-	✓
ISO 12117: 1997 (TOPS)	-	✓
ISO 3471: 2008 (ROPS)	-	✓

Contenido del artículo	Unidad	Parámetros
------------------------	--------	------------

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

Contenido del artículo	Unidad	Parámetros
------------------------	--------	------------

Sistema hidráulico		
--------------------	--	--

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

Rendimiento principal		
-----------------------	--	--

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

Estándar		
----------	--	--

Longitud de la pluma	mm	2090
Longitud del brazo	mm	1300
Capacidad del cucharón	m ³	0,06 (Cucharón de movimiento de tierra)

Opcional		
----------	--	--

Longitud de la pluma	mm	-
Longitud del brazo	mm	-
Capacidad del cucharón	m ³	0,026 (Cucharón de movimiento de tierra) 0,13 (Cucharón de limpieza de zanjas)