

MOTOR

Modelo	Mitsubishi L3E-W231KBS
Cilindros	3
Cavidad/Recorrido	76 x 70 mm (2,99" x 2,76")
Desplazamiento	952 cm ³ (58,1 pulg ³)
Inyección de combustible	Directa
Bomba de inyección de combustible	Mecánica
Combustible	Diesel
Filtro de combustible	Flujo total
Refrigeración	Líquido
Potencia conforme ISO 9249	
Neta	15,15 hp (11,3 kW) a 2.200 rpm
Torque máximo a 1.800 rpm	
Neta	53,5 N.m (39,5 lbf.pie)

PLUMA/BRAZO

Pluma	
Giro	65° izquierda/55° derecha
Longitud	1,75 m (5' 9")
Pluma con cilindro del brazo y tuberías	70,8 kg (156 lb)
Brazo	
Longitud	0,99 m (3' 3")
Brazo con articulación del cilindro del balde y tuberías	61,2 kg (135 lb)

TREN DE RODAJE

Número de rodillos	
Superior, por oruga	0
Inferior, por oruga	3
Rampa máxima	58% (30°)

SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas (2)	Bomba de pistones de caudal variable
Capacidad	
Máximo	2 x 16,3 l/min (2 x 4,3 gpm)
Presión de alivio del sistema	
Estándar	216 Bar (3.133 psi)
Sistema hidráulico comandado	
Bomba (1)	Bomba de engranajes
Caudal máximo	6 l/min (1,6 gpm)
Presión de alivio	35 Bar (508 psi)
Válvulas de control	
Válvula de control múltiple de 9 funciones	
Bomba #1 para desplazamiento derecho y función del balde	
Bomba #2 para desplazamiento izquierdo, giro y función de brazo	
Bomba #3 para giro de la pluma	
Bomba #4 para válvula piloto	
Oscilación	
Motor (1)	Proyecto de pistones axiales con desplazamiento fijo
Velocidad	0-8,6 rpm
Freno	Aplicado por resorte, y liberado hidráulicamente
Radio de giro trasero	660 mm (2' 2")
Radio mínimo de giro delantero	1,32 m (5' 1")
Sistema de desplazamiento	
Motor (2)	Proyecto de pistones axiales de 2 velocidades
Reducción final	Reductor planetario
Velocidades de desplazamiento	
Frente/Retroceso	
Baja	2,0 km/h (1,2 mph)
Alta	4,0 km/h (2,5 mph)

CILINDROS HIDRÁULICOS

Cilindros de pluma (1)	
Diámetro interno	60 mm (2,36")
Diámetro de vástago	45 mm (1,77")
Carrera	404 mm (15,9")
Cilindro del brazo (1) –	
Diámetro interno	60 mm (2,36")
Diámetro de vástago	45 mm (1,77")
Carrera	408 mm (16,1")
Cilindro del balde (1) –	
Diámetro interno	50 mm (1,97")
Diámetro de vástago	40 mm (1,57")
Carrera	365 mm (14,4")

SISTEMA ELÉCTRICO

Tensión	12 V
Alternador	20 A
Batería	12 V, bajo mantenimiento

CAPACIDADES DE SERVICIO

Sistema hidráulico	
Capacidad de reabastecimiento	9 l (2,4 gal)
Capacidad total del sistema	15 l (4,0 gal)
Motor	
con cambio de filtro	3,5 l (0,93 gal)
Combustible	22 l (5,8 gal)
Radiador	3,7 l (1,0 gal)

PESO OPERACIONAL

Con operador de 75 kg (165 lb), balde de 30 kg (67 lb), tanque de combustible lleno y equipo estándar	1.650 kg (3.638 lb)
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

Cabina abierta – Brazo de 980 mm (3' 3") Capacidad de elevación calculadas usando zapatas de 230 mm (9,0"), balde de 35 kg (67 lb), hoja baja, contrapeso de 80 kg.

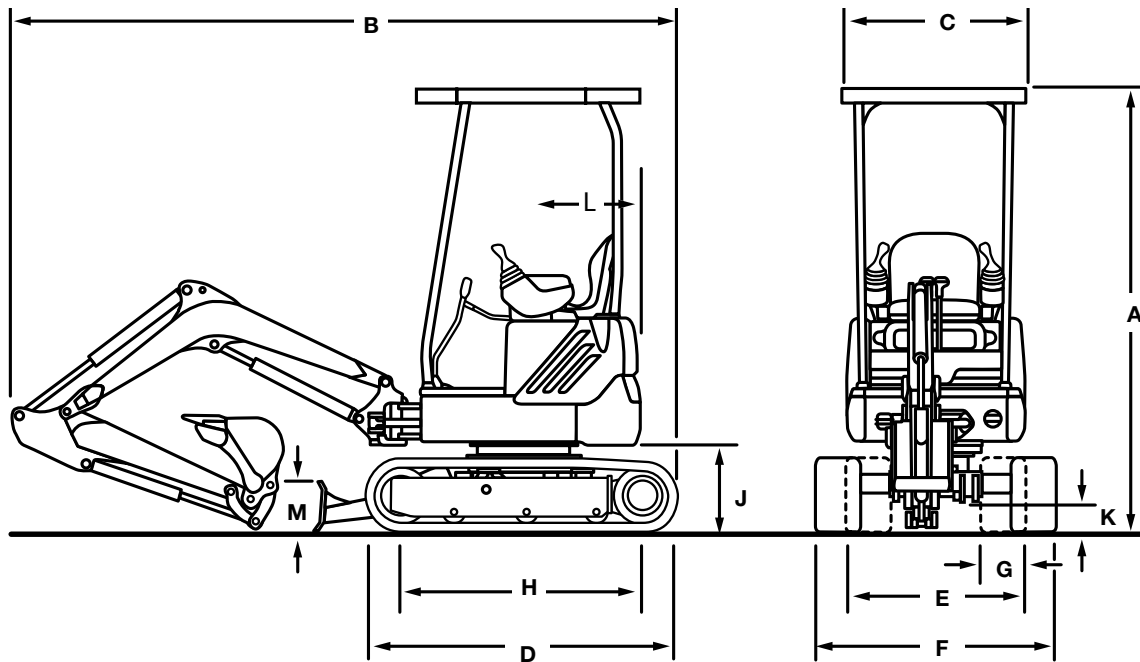
X Y	0,8 m (2,5')		1,5 m (5')		2,3 m (7,5')		3,0 m (10')	
	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL
+3,0 m (10')								
+2,3 m (7,6')					310 kg* (680 lb)*	310 kg* (680 lb)*		
+1,5 m (5')					390 kg* (880 lb)*	370 kg (830 lb)	330 kg* (740 lb)*	230 kg (500 lb)
+ 0,8 m (2' 6")			730 kg* (1.620 lb)*	640 kg (1.420 lb)	540 kg* (1.190 lb)*	340 kg (760 lb)	370 kg* (830 lb)*	210 kg (480 lb)
Nivel del suelo			950 kg* (2.090 lb)*	620 kg (1.380 lb)	610 kg* (1.340 lb)*	320 kg (710 lb)	390 kg* (870 lb)*	210 kg (460 lb)
-0,8 m (2' 6")	1.040 kg* (2.310 lb)*	1.040 kg* (2.310 lb)*	970 kg* (2.150 lb)*	630 kg (1.390 lb)	550 kg* (1.210 lb)*	320 kg (710 lb)		
-1,5 m (5')			500 kg* (1.110 lb)*	500 kg* (1.110 lb)*				

*Las cargas nominales son límites hidráulicos en lugar de límites de carga de volcado.

Cabina cerrada – Brazo de 1,20 m (3' 11") Capacidad de elevación calculadas usando zapatas de 230 mm (9,0"), balde de 35 kg (67 lb), hoja baja, contrapeso de 80 kg.

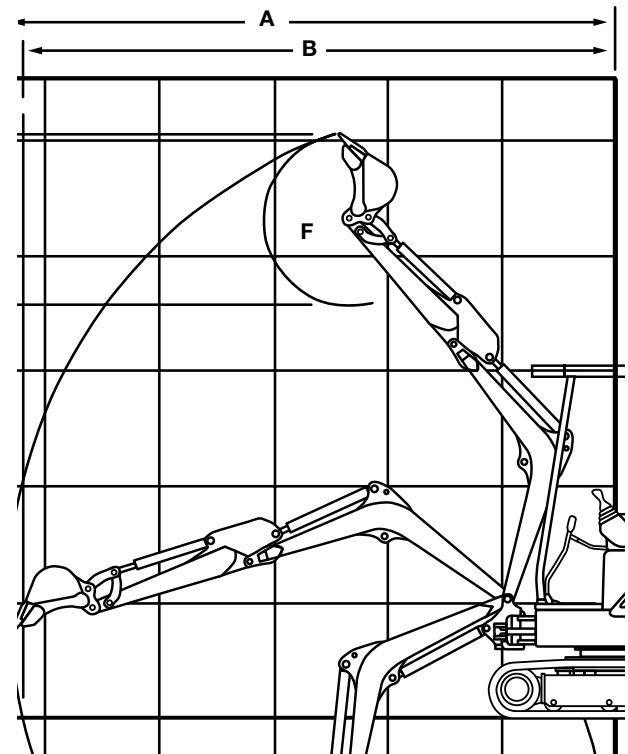
X Y	0,8 m (2,5')		1,5 m (5')		2,3 m (7,5')		3,0 m (10')		Alcance máximo		
	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	RADIO
+3,0 m (10')									290 kg* (660 lb)*	280 kg (630 lb)	2,54 m (8' 4")
+2,3 m (7,6')							280 kg* (610 lb)*	200 kg (460 lb)	280 kg* (630 lb)*	180 kg (410 lb)	3,20 m (10' 6")
+1,5 m (5')					330 kg* (730 lb)*	330 kg* (730 lb)*	300 kg* (660 lb)*	190 kg (430 lb)	280 kg* (630 lb)*	140 kg (320 lb)	3,51 m (11' 6")
+ 0,8 m (2' 6")			1030 kg* (2.270 lb)*	580 kg (1.280 lb)	480 kg* (1.070 lb)*	300 kg (660 lb)	350 kg* (770 lb)*	180 kg (400 lb)	290 kg* (660 lb)*	130 kg (300 lb)	3,60 m (11' 9")
Nivel del suelo	480 kg* (1.010 lb)*	480 kg* (1.010 lb)*	880 kg* (1.940 lb)*	530 kg (1.170 lb)	590 kg* (1.300 lb)*	270 kg (600 lb)	380 kg* (840 lb)*	170 kg (380 lb)	310 kg* (690 lb)*	130 kg (300 lb)	3,48 m (11' 5")
-0,8 m (2' 6")	830 kg* (1.830 lb)*	830 kg* (1.830 lb)*	1.060 kg* (2.340 lb)*	530 kg (1.170 lb)	560 kg* (1.250 lb)*	260 kg (590 lb)	350 kg (770 lb)	170 kg (370 lb)	320 kg* (720 lb)*	160 kg (380 lb)	3,13 m (10' 3")
-1,5 m (5')	1.300 kg* (2.860 lb)*	1.300 kg* (2.860 lb)*	680 kg* (1.500 lb)*	550 kg* (1.220 lb)*	360 kg* (810 lb)*	280 kg (610 lb)			320 kg* (710 lb)	250 kg (560 lb)	2,42 m (7' 11")

*Las cargas nominales son límites hidráulicos en lugar de límites de carga de volcado.



DIMENSIONES

A. Altura total	2,35 m (7' 9")
B. Longitud total	3,42 m (11' 3")
C. Anchura de la torre	0,89 m (2' 11")
D. Longitud total de la oruga	1,56 m (5' 2")
E. Anchura total de la oruga con zapatas de 230 mm (9,1") retraídas	0,99 m (3' 3")
F. Ancho total de la oruga con zapatas de 230 mm (9,1") extendidas	1,32 m (4' 4")
G. Anchura de la zapata	230 mm (9,1")
H. Centro a centro (de la rueda guía hasta la rueda motriz)	1,21 m (4' 0")
J. Distancia desde el suelo hasta el chasis-torre	445 mm (1' 6")
K. Distancia mínima del suelo	175 mm (6,9")
L. Radio de giro trasero	660 mm (2' 2")
M. Altura de la hoja	250 mm (9,8")
Peso operacional	1.650 kg (3.638 lb)
Presión sobre el suelo	0,3 kgf/cm ² (3,9 psi)



DATOS DE RENDIMIENTO

	Brazo de 1,20 m (3' 11")	Brazo de 0,99 m (3' 3")
A. Radio máximo de excavación	4,12 m (13' 6")	3,89 m (12' 9")
B. Radio de excavación al nivel del suelo	4,02 m (13' 2")	3,79 m (12' 5")
C. Profundidad máxima de excavación	2,37 m (7' 9")	2,15 m (7' 1")
D. Altura de descarga	2,85 m (9' 4")	2,65 m (8' 8")
E. Altura de alcance máximo	3,88 m (12' 8")	3,68 m (12' 1")
F. Rotación del balde	188°	188°
G. Profundidad de excavación en pared recta vertical	1,92 m (6' 4")	1,66 m (5' 5")
Fuerza de excavación del brazo	8,7 kN (1.956 lbf)	10 kN (2.248 lbf)
Fuerza de excavación del balde	15,2 kN (3.417 lbf)	15,2 kN (3.417 lbf)

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

AMBIENTE DEL OPERADOR

Toldo de 3 columnas ROPS/FOPS

Mandos del operador:

Mandos manuales pilotados y pedales

Mostrador:

Presión de aceite del motor, luz de temperatura del agua, luz del filtro de aire, luz de detección del separador de agua, luz de advertencia de bajo nivel de combustible, luz de carga de la batería, luz indicadora de la bujía incandescente, medidor de temperatura del agua y horímetro.

Asiento ajustable con cinturón de seguridad

Apoyabrazos

MOTOR

Mitsubishi L3E-W231KBS diesel

Refrigerado por agua

Inyección directa

Desacelerador de 1 toque

Acceso al motor abajo del capó trasero

Filtro de aire tipo seco con indicador de obstrucción

Auxilio de partida con bujía incandescente

SISTEMA ELÉCTRICO

Sistema de arranque eléctrico de 12 V

Batería para servicios pesados

Bocina

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema hidráulico auxiliar (uni/bidireccional) y tubería del brazo

Refrigerador de aceite hidráulico de gran tamaño

ACCIONAMIENTO DE LA ORUGA

Orugas de goma

2 Velocidades de desplazamiento

Sistema de accionamiento totalmente hidrostático

Rodillos de la oruga vedados y lubricados

Ajuste de la tensión de la oruga (con grasa)

Freno de estacionamiento tipo disco (autoliberación/aplicación)

TORRE

Giro interno a las orugas

Trabado del giro

Freno de giro

Válvula amortiguadora de giro

OTROS

Pluma oscilante (65° izquierda/55° derecha)

Hoja hidráulica

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

AMBIENTE DEL OPERADOR

Orugas de acero

Brazo de 1,20 m (3' 11")

Acople mecánico

Garra rígida

Garra rígida - acople

BALDE

ANCHURA	CAPACIDAD COLMADA - SAE	PESO
254 mm (10")	0,024 m ³ (0,03 yd ³)	28 kg (61 lb)
305 mm (12")	0,028 m ³ (0,04 yd ³)	30 kg (67 lb)
406 mm (16")	0,036 m ³ (0,05 yd ³)	34 kg (76 lb)

Las medidas, los pesos y las capacidades mostrados en este folleto, así como cualquier conversión usada, son siempre aproximados y están sujetos a variaciones consideradas normales conforme las tolerancias de fabricaciones. Es política de CASE la mejora continua de sus productos, reservándose el derecho de modificar las especificaciones y materiales, o de introducir mejoras en cualquier momento, sin previo aviso u obligación de cualquier especie. Las ilustraciones no muestran necesariamente el producto en las condiciones estándar.

CCE-CX17-E01 - 09/2011

Oficina Comercial

Garín - Buenos Aires
Rep. Argentina
Calle 28 n° 920
Panamericana Km 38,5
Teléfono: 54 3327-446100

Weston, Florida - USA
3265 Meridian Pkwy, Suite 124
Zip code 33331-3505
Tel: +19546592414

Fábricas

Contagem - Minas Gerais - Brasil
Av. General David Sarnoff, 2237
Inconfidentes - 32.210-900
Teléfono: +55 31 2104-3111

Sorocaba - São Paulo - Brasil
Av. Jerome Case, 1.801
Éden - CEP 18087-220
Teléfono: +55 15 3334-1700

CASE
CONSTRUCTION

www.casece.com