

MOTOR

Modelo	Yanmar 4TNV88-BXPYBD
Cilindros	4
Diámetro x Carrera	88 x 90 mm (3,46" x 3,54")
Cilindrada	2,2 ℓ (2.189 cm³)
Inyección de combustible	Directa
Bomba de inyección de combustible	Mecánico
Combustible	Diesel
Filtro de combustible	Flujo total, elemento de papel
Refrigeración	Líquida
Potencia conforme SAE J1349	
Neta	39,3 hp (29,3 kW) a 2.400 rpm
Torque máximo a 1.440 rpm	
Neto	139,3 N.m (102,7 lbf.pie)

PLUMA/BRAZO

Pluma	
Giro	70° izquierda/60° derecha
Longitud	2,98 m (9'9")
Brazo	
Longitud	1,66 m (5'6,5")

TREN DE RODAJE

Número de rodillos	
Superior, por oruga	1
Inferior, por oruga	5
Inclinación máxima	58% (30°)
Fuerza en la barra de tracción	55,2 kN(12,409 lbf)

SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas	Bomba de pistones axiales de caudal variable
	Capacidad
Máxima	2 x 57,1 ℓ/min (2 x 15 gpm)
Flujo auxiliar	57,1 ℓ/min (15,0 gpm)
Presión de alivio del sistema	
Estándar	230 Bar (3.336 psi)
Sistema hidráulico comandado	
Bomba (1)	Bomba de engranajes
Capacidad máxima	15,2 ℓ/min (4,0 gpm)
Presión de alivio	35 Bar (514 psi)
Válvulas de control –	
11 carretes	
Control piloto para desplazamiento izquierdo/ derecho, pluma, brazo, brazo y giro	
Control manual del freno y hoja	
Giro/hoja	
Motor (1)	Proyecto de pistones axiales de desplazamiento fijo
Velocidad	0 – 8,9 rpm
Freno	Freno hidráulico
Radio de giro trasero	1.280 mm (4'2")
Proyección de giro trasero	299 mm (11,7")
Sistema de desplazamiento	
Motor (2)	Proyecto de pistones axiales de 2 velocidades
Reducción final	Reductor planetario
Velocidades de desplazamiento	
Frente/Retroceso	
Baja	2,7 km/h (1,7 mph)
Alta	4,6 km/h (2,9 mph)

CILINDROS HIDRÁULICOS

Cilindro de la pluma (1)	
Diámetro interno	100 mm (3,94")
Diámetro del vástago	55 mm (2,17")
Curso	680 mm (26,8")
Cilindro del brazo (1)	
Diámetro interno	90 mm (3,54")
Diámetro del vástago	50 mm (1,97")
Curso	735 mm (28,9")
Cilindro del balde (1)	
Diámetro interno	75 mm (2,95")
Diámetro del vástago	40 mm (1,57")
Curso	543 mm (21,4")

SISTEMA ELÉCTRICO

Tensión	12 V
Alternador	40 A
Baterías (1)	12V, bajo mantenimiento

CAPACIDADES DE SERVICIO

Sistema hidráulico	
Capacidad de reabastecimiento	34 ℓ
Capacidad total del sistema	61 ℓ
Con cambio de filtro motor	7,4 ℓ
Combustible	75 ℓ
Radiador	6,0 ℓ

PESO OPERACIONAL

Cabina con operador de 75 kg (247 lb), balde de 112 kg (247 lb), tanque de combustible lleno y equipo estándar	5.577 kg (12.295 lb)
--	----------------------

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

Cabina abierta – Brazo de 1.66 m (5' 6.5") Capacidades de elevación calculadas usando zapatas de 400 mm (15.7"). balde de 112 kg (247 lb). hoja baja.

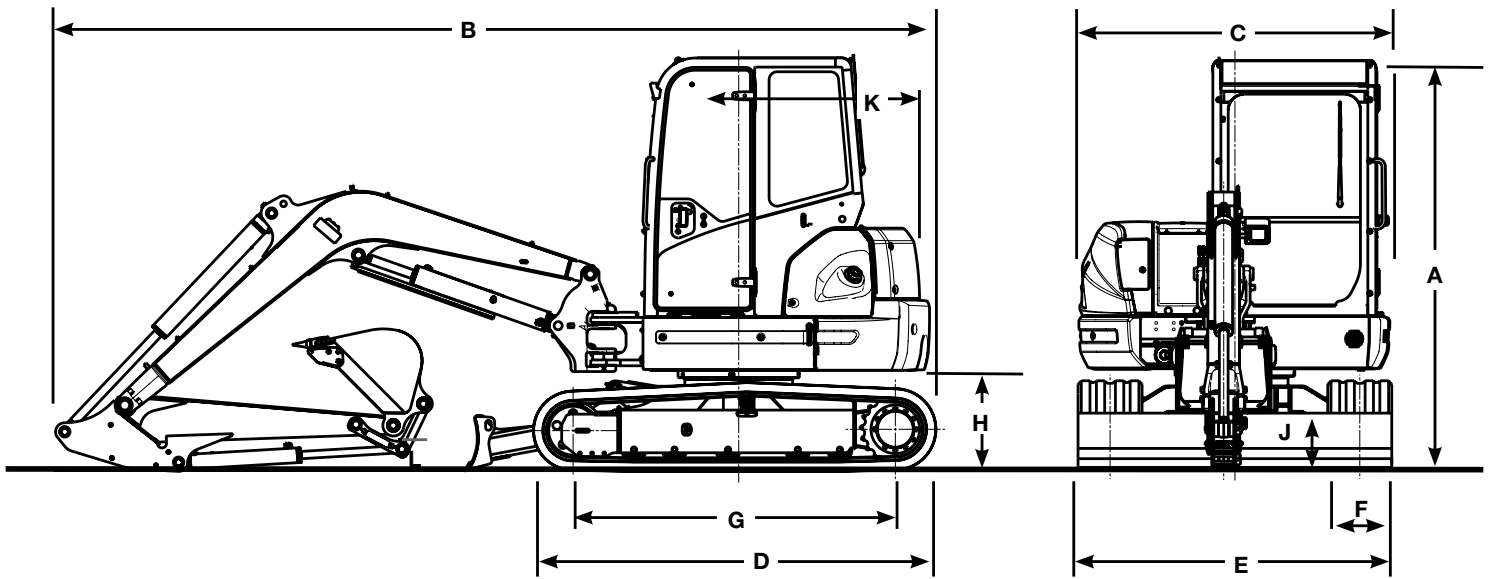
Y \ X	1.5 m (5')		2.3 m (7.5')		3.0 m (10')		3.8 m (12.5')		4.6 m (15')		5.3 m (17.5')	
	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL
4.6 m (15')							810 kg * (1.800 lb*)	810 kg * (1.800 lb*)				
3.8 m (12.5')							740 kg * (1.640 lb*)	740 kg * (1.640 lb*)	840 kg * (1.860 lb*)	780 kg (1.740 lb)		
3.0 m (10')							830 kg * (1.830 lb*)	830 kg * (1.830 lb*)	830 kg * (1.850 lb*)	790 kg (1.750 lb)		
2.3 m (7.5')			1.740 kg * (3.840 lb*)	1.740 kg * (3.840 lb*)	1.210 kg * (2.670 lb*)	1.210 kg * (2.670 lb*)	1.010 kg * (2.230 lb*)	1.010 kg * (2.230 lb*)	920 kg * (2.030 lb*)	770 kg (1.710 lb)		
1.52 m (5')					1.690 kg * (3.730 lb*)	1.420 kg (3.140 lb)	1.240 kg * (2.740 lb*)	1.010 kg (2.230 lb)	1.030 kg * (2.280 lb*)	750 kg (1.660 lb)	930 kg * (2.060 lb*)	580 kg (1.280 lb)
0.8 m (2.5')					2.060 kg * (4.550 lb*)	1.350 kg (2.980 lb)	1.440 kg * (3.190 lb*)	970 kg (2.140 lb)	1.140 kg * (2.530 lb*)	1.730 kg (1.620 lb)	970 kg * (2.160 lb*)	570 kg (1.260 lb)
Nivel del suelo			1.680 kg * (3.710 lb*)	1.680 kg * (3.710 lb*)	2.220 kg * (4.550 lb*)	1.310 kg (2.900 lb)	1.570 kg * (3.480 lb*)	940 kg (2.080 lb)	1.220 kg * (2.700 lb*)	710 kg (1.580 lb)		
-0.8 m (2.5')	1.870 kg * (4.130 lb*)	1.870 kg * (4.130 lb*)	2.690 kg * (5.940 lb*)	2.100 kg (4.630 lb)	2.220 kg * (4.910 lb*)	1.310 kg (2.890 lb)	1.610 kg * (3.550 lb*)	930 kg (2.060 lb)	1.220 kg * (2.710 lb*)	710 kg (1.570 lb)		
-1.5 m (5')	2.860 kg * (6.320 lb*)	2.860 kg * (6.320 lb*)	3.050 kg * (6.730 lb*)	2.130 kg (4.700 lb)	2.070 kg * (4.570 lb*)	1.320 kg (2.920 lb)	1.510 kg * (3.330 lb*)	930 kg (2.070 lb)				
-2.3 m (7.5')	4.150 kg * (9.150 lb*)	4.150 kg * (9.150 lb*)	2.470 kg * (5.450 lb*)	2.180 kg (4.810 lb)	1.700 kg * (3.750 lb*)	1.350 kg (2.990 lb)						
-3.0 m (10')			1.210 kg * (2.670 lb*)	1.210 kg * (2.670 lb*)								

* Cargas nominales son límites hidráulicos en lugar de límites de inclinación de cargas.

Cabina cerrada – Brazo de 1.66 m (5' 6.5") Capacidades de elevación calculadas usando zapatas de 400 mm (15.7"). balde de 112 kg (247 lb). hoja baja.

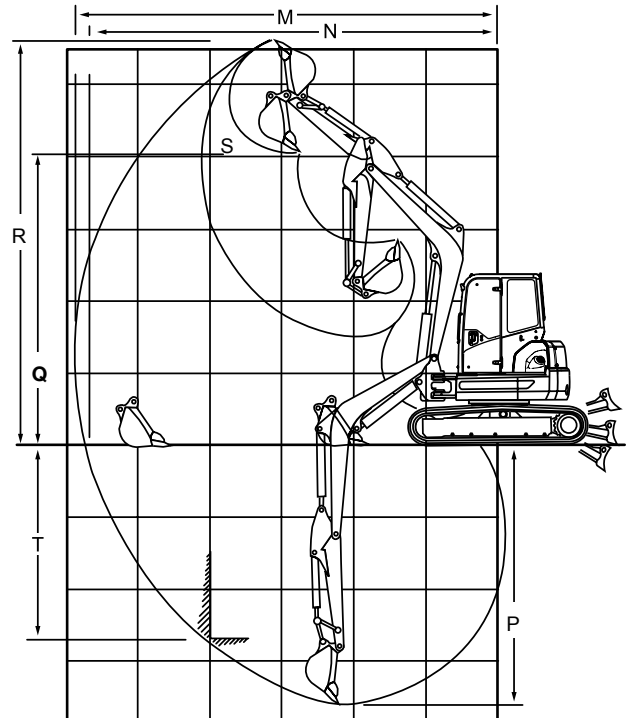
Y \ X	1.5 m (5')		2.3 m (7.5')		3.0 m (10')		3.8 m (12.5')		4.6 m (15')		5.3 m (17.5')	
	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL
4.6 m (15')							810 kg * (1.800 lb*)	810 kg * (1.800 lb*)				
3.8 m (12.5')							740 kg * (1.640 lb*)	740 kg * (1.640 lb*)	840 kg * (1.860 lb*)	820 kg (1.810 lb)		
3.0 m (10')							830 kg * (1.830 lb*)	830 kg * (1.830 lb*)	830 kg * (1.850 lb*)	820 kg (1.810 lb)		
2.3 m (7.5')			1.740 kg * (3.840 lb*)	1.740 kg * (3.840 lb*)	1.210 kg * (2.670 lb*)	1.210 kg * (2.670 lb*)	1.010 kg * (2.230 lb*)	1.010 kg * (2.230 lb*)	920 kg * (2.030 lb*)	800 kg (1.780 lb)		
1.52 m (5')					1.690 kg * (3.730 lb*)	1.470 kg (3.250 lb)	1.240 kg * (2.740 lb*)	1.040 kg (2.310 lb)	1.030 kg * (2.280 lb*)	780 kg (1.730 lb)	930 kg * (2.060 lb*)	600 kg (1.340 lb)
0.8 m (2.5')					2.060 kg * (4.550 lb*)	1.400 kg (3.100 lb)	1.440 kg * (3.190 lb*)	1.010 kg (2.230 lb)	1.140 kg * (2.530 lb*)	760 kg (1.690 lb)	970 kg * (2.160 lb*)	590 kg (1.320 lb)
Nivel del suelo			1.680 kg * (3.710 lb*)	1.680 kg * (3.710 lb*)	2.220 kg * (4.910 lb*)	1.360 kg (3.020 lb)	1.570 kg * (3.480 lb*)	980 kg (2.170 lb)	1.220 kg * (2.700 lb*)	740 kg (1.650 lb)		
-0.8 m (2.5')	1.870 kg * (4.130 lb*)	1.870 kg * (4.130 lb*)	2.690 kg * (5.940 lb*)	2.180 kg (4.810 lb)	2.220 kg * (4.910 lb*)	1.360 kg (3.010 lb)	1.610 kg * (3.550 lb*)	970 kg (2.150 lb)	1.220 kg * (2.710 lb*)	740 kg (1.640 lb)		
-1.5 m (5')	2.860 kg * (6.320 lb*)	2.860 kg * (6.320 lb*)	3.050 kg * (6.730 lb*)	2.210 kg (4.880 lb)	2.070 kg * (4.570 lb*)	1.370 kg (3.030 lb)	1.510 kg * (3.330 lb*)	970 kg (2.160 lb)				
-2.3 m (7.5')	4.150 kg * (9.150 lb*)	4.150 kg * (9.150 lb*)	2.470 kg * (5.450 lb*)	2.260 kg (4.990 lb)	1.700 kg * (3.750 lb*)	1.410 kg (3.110 lb)						
-3.0 m (10')			1.210 kg * (2.670 lb*)	1.210 kg * (2.670 lb*)								

* Cargas nominales son límites hidráulicos en lugar de límites de inclinación de cargas.



DIMENSIONES

A. Altura total	2,55 m (8'4")
B. Longitud total	5,42 m (17'10")
C. Ancho de la torre	1,94 m (6'4")
D. Longitud total de la oruga	2,48 m (8'1")
E. Anchura total de la oruga con zapatas de 400 mm	1,96 m (6'5")
F. Anchura de la zapata de la oruga	400 mm (15,7")
G. Distancia centro a centro (de la rueda guía hasta la rueda motriz)	1,90 m (6'6")
H. Distancia desde el suelo hasta el chasis – torre	625 mm (24,5")
J. Distancia mínima del suelo	350 mm (1'2")
K. Radio de giro trasero	1,28 m (4'2")
Altura de la hoja	345 mm (1'2")
Peso operacional	5.577 kg (12.295 lb)
Presión sobre el suelo	0,3 kgf/cm ² (31,3 kPa)
Giro de la pluma	Izquierda 70°/Derecha 60°
Proyección de giro trasero	299 mm (11'7")



DATOS DE RENDIMIENTO

	Brazo de 1,66 m (5'6,5")
M. Radio máximo de excavación	6,22 m (20'5")
N. Radio de excavación al nivel del suelo	6,07 m (19'11")
P. Profundidad máximo de excavación	3,91 m (12'10")
Q. Altura de descarga	4,20 m (13'10")
R. Altura máximo de alcance	5,76 m (18'11")
S. Rotación del balde	178°
T. Profundidad de excavación en pared recta vertical	3,06 m (10'0,5")
Fuerza de excavación del brazo	24,9 kN (5.598 lbf)
Fuerza de excavación del balde (balde de 2 posiciones)	50,0 kN (11.240 lbf)

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

AMBIENTE DEL OPERADOR

Toldo de 4 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, medidor de combustible y horímetro.

Asiento ajustable con cinturón de seguridad

Alfombra en dos piezas

Ventanilla frontal deslizante

(máquina equipada con cabina cerrada)

Apoyabrazos

MOTOR

Yanmar 4TNV88-BXPYBD diesel

Refrigerado a agua

Inyección directa

Desacelerador de 1 toque

Acceso al motor abajo del capó trasero

Filtro de aire de tipo seco

Auxilio de partida con bujía incandescente

SISTEMA ELÉCTRICO

Sistema de arranque eléctrico de 12V

Batería para servicios pesados

Bocina

SISTEMA HIDRÁULICO

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

Enfriador de aceite hidráulico

Válvula selectora del patrón de control

ACCIONAMIENTO DE LA ORUGA

Orugas de acero

2 Velocidades de desplazamiento automáticas

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 mínimo trasero (MTS)

Trabado del giro

Freno de giro

Válvula amortiguadora de giro

OTROS

Pluma oscilante (70° izquierda/60° derecha)

Hoja hidráulica

Dreno de combustible diesel ecológicamente correcto

Luz de trabajo de la pluma reforzada

Protección del cilindro de la pluma. Soporte para garra

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

COMPARTIMIENTO DEL OPERADOR

Cabina cerrada con calefacción y aire acondicionado

OTROS

Orugas de goma

Acople mecánico

Garra rígida

Garra hidráulica

2° sistema hidráulico auxiliar

Lámina hidráulica de 4 vías

BALDES

ANCHURA	CAPACIDAD COLMADA – SAE	PESO
305 mm (12")	0,085 m ³ (0,11 jd ³)	142 kg (314 lb)
457 mm (18")	0,127 m ³ (0,17 jd ³)	164 kg (362 lb)
610 mm (24")	0,178 m ³ (0,23 jd ³)	197 kg (435 lb)
914 mm (36")	0,277 m ³ (0,36 jd ³)	238 kg (525 lb)

Case se reserva el derecho de implantar mejoras en el proyecto y alteraciones en las especificaciones a cualquier momento, sin contraer ninguna obligación de instalarlas en unidades vendidas anteriormente. Las especificaciones, descripciones y materiales ilustrativos aquí contenidos reflejan correctamente los datos conocidos en la fecha de la publicación, pero pueden variar de región para región y están sujetos a alteraciones sin previo aviso. Las ilustraciones pueden incluir equipamientos opcionales y accesorios y pueden no incluir todos los equipamientos estándar.

CCE-CX55-E01 – 09/2012 – Impreso en Brasil

www.casece.com.br

Oficina Comercial
Garín - Buenos Aires
Rep. Argentina
Calle 28 nº 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