336 GC

Excavadora hidráulica

Especificaciones técnicas

Las configuraciones y características pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat® sobre la disponibilidad en su región.

Índice

Especificaciones 2

- Motor 2
- Mecanismo de balanceo 2
- Pesos 2
- Cadena 2
- Mando 2
- Sistema hidráulico 2
- Capacidades de servicio de reabastecimiento 2
- Estándares 2
- Desempeño del sonido 2
- Pesos de operación y presiones sobre el suelo 3
- Pesos de los componentes principales 3
- Dimensiones 4
- Rangos y fuerzas de trabajo 5
- Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance - Contrapeso: 6,8 tm (14 991 lb) 6
- Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación de gran volumen - Contrapeso: 6,8 tm (14 991 lb) 9
- Especificaciones y compatibilidad del cucharón:
  - América del Sur 11
  - Sudeste de Asia 12
  - India 14
- Guía de oferta de accesorios:
  - América del Sur 15
  - Sudeste de Asia, India 17

Equipo estándar y opcional 18

Kit y accesorios instalados por el distribuidor 19

Especificaciones de la excavadora hidráulica 336 GC

Motor

Modelo del motor	Cat® C7.1	
Potencia neta - ISO 9249	193,5 kW	259 hp
Potencia del motor - ISO 14396	195 kW	261 hp
Calibre	105 mm	4 pulg
Carrera	135 mm	5 pulg
Cilindrada	7,01 L	433 pulg³

- Cumple con los estándares de emisiones MAR-1 de Brasil y Fase III de China para su uso fuera de carretera, equivalentes a los estándares Tier 3 de la EPA de los Estados Unidos y Stage IIIA de la Unión Europea.
- Recomendada para su uso hasta a 3300 m (10 830 pies) de altura, con una reducción de la potencia del motor cuando se encuentra sobre 2300 m (7550 pies).
- La potencia neta se prueba según ISO 9249. Normas vigentes en el momento de la fabricación.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador.
- Velocidad nominal a 2000 rpm.

Mecanismo de balanceo

Velocidad de balanceo	8,74 rpm	
Par máximo de balanceo	137 kN·m	101 168 lbf-ft

Pesos

Peso de operación	33 900 kg	78 300 lb

- Pluma de alcance, brazo R3.2DB (10'6"), cucharón HD de 1,88 m³ (2,46 yd³) y zapatas de garra triple de 600 mm (24"), contrapeso de 6,8 tm (14 991 lb).

Peso de operación	35 500 kg	78 300 lb

- Pluma para excavación de gran volumen, brazo M2.55TB (8'4"), cucharón SD 2,20 m³ (2,88 yd³), zapatas de garra triple de 700 mm (28") y contrapeso de 6,8 tm (15 000 lb).

Cadena

Ancho estándar de la cadena de las zapatas	600 mm	24 pulg
Ancho de las zapatas de cadena opcionales	700 mm	28 pulg
Ancho de las zapatas de cadena opcionales	800 mm	31 pulg
Cantidad de zapatas (en cada lado)	45	
Cantidad de rodillos de cadena (en cada lado)	7	
Cantidad de rodillos superiores (en cada lado)	2	

Mando

Pendiente	35°/70 %	
Velocidad máxima de desplazamiento	4,7 km/h	3 mph
Tracción máxima de la barra de tiro	297 kN	66 656 lbf

Sistema hidráulico

Sistema principal - Flujo máximo - Implemento	559 L/min (279 × 2 bombas)	148 gal/min (74 × 2 bombas)
Presión máxima - Equipo - Implemento	35 000 kPa	5076 psi
Presión máxima - Desplazamiento	35 000 kPa	5076 psi
Presión máxima - Balanceo	28 000 kPa	4061 psi
Cilindro de la pluma - Calibre	145 mm	6 pulg
Cilindro de la pluma - Carrera	1440 mm	57 pulg
Cilindro del brazo - Calibre	160 mm	6 pulg
Cilindro del brazo - Carrera	1738 mm	68 pulg
Cilindro del cucharón DB - Calibre	145 mm	6 pulg
Cilindro del cucharón DB - Carrera	1151 mm	45 pulg

Capacidades de servicio de reabastecimiento

Capacidad del tanque de combustible	600 L	158,5 gal
Sistema de enfriamiento	19 L	4,9 gal
Aceite del motor (con filtro)	20 L	5,3 gal
Mando de balanceo (cada uno)	18 L	4,8 gal
Mando final (cada uno)	8 L	2,1 gal
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	373 L	98,5 gal
Tanque hidráulico	161 L	42,5 gal

Estándares

Frenos	ISO 10265:2008
Cabina/ROPS (por sus siglas en inglés para Estructura de protección en caso de vuelcos)	ISO 12117-2:2008
FOGS (opcional)	ISO 10262-2:1998

Desempeño del sonido

ISO 6395:2008 (exterior)	105 dB(A)
ISO 6396:2008 (interior de la cabina)	72 dB(A)

- Es posible que sea necesario el uso de protección auditiva cuando se opera desde una estación y cabina abierta (cuando no se haya realizado un mantenimiento correcto o, las puertas o ventanas se encuentren abiertas) durante períodos prolongados o en entornos ruidosos.

Pesos de operación y presiones sobre el suelo

	Zapatas de garra triple de 600 mm (24")		Zapatas de garra triple de 700 mm (28")		Zapatas de garra triple de 800 mm (31")	
	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo
	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)
Contrapeso de 6,8 tm (14 991 lb)						
Pluma de alcance + brazo R3.2 (10'6") + cucharón HD de 1,88 m³ (2,46 yd³)	33 900 (74 800)	70,1 (10,2)	34 200 (75 500)	60,1 (8,7)	34 800 (76 800)	52,6 (7,6)
Pluma de alcance + brazo R2.8 (9'2") + cucharón HD de 1,88 m³ (2,46 yd³)	33 800 (74 500)	69,9 (10,1)	34 100 (75 300)	59,9 (8,7)	34 700 (76 600)	52,4 (7,6)
Pluma para excavación de gran volumen + brazo M2.55 (8'4") + cucharón SD de 2,20 m³ (2,88 yd³)	35 200 (77 600)	72,8 (10,6)	35 500 (78 300)	62,4 (9,0)	36 100 (79 600)	54,6 (7,9)

Todos los pesos de operación incluyen un tanque de combustible al 90 % con un operador de 75 kg (165 lb).

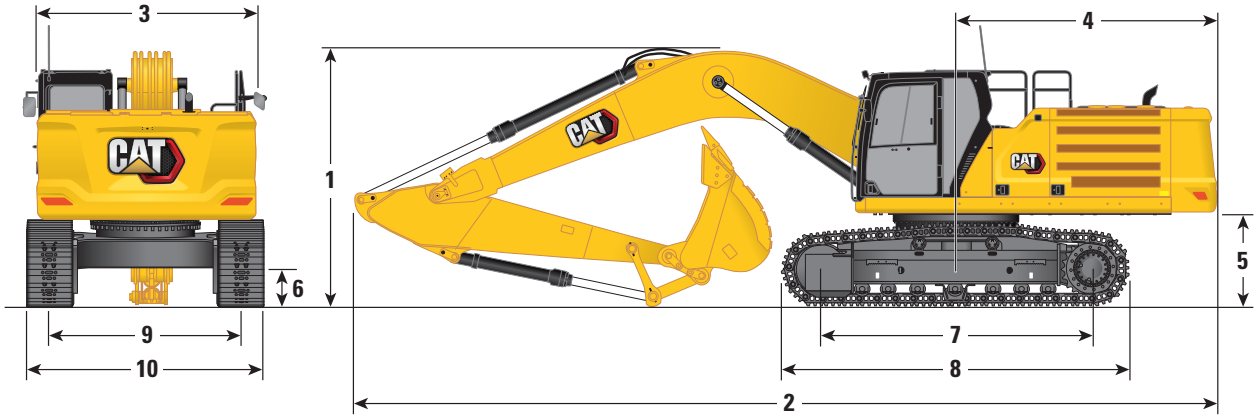
Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Máquina básica con contrapeso de 6,8 tm (14 991 lb), bastidor de giro estándar, bastidor básico con rodillos de cadena estándar y rodillos superiores	23 010	50 730
Zapatas de cadena:		
Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24") de ancho y 11 mm (0,43") de grosor	3750	8270
Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28") de ancho y 11 mm (0,43") de grosor	4080	8990
Zapatas de cadena de garra triple de 800 mm (31") de ancho y 13 mm (0,51") de grosor	4680	10 310
Dos cilindros de pluma	560	1240
Peso del tanque de combustible al 90 % y operador de 75 kg (165 lb)	550	1210
Contrapeso:		
Contrapeso de 6,8 tm	6800	14 991
Bastidor de balanceo:		
Bastidor de balanceo estándar	3160	6960
Tren de rodaje estándar:		
Bastidor principal con rodillos de cadena estándar y rodillos superiores para tren de rodaje estándar	7870	17 350
Pluma (incluyendo líneas, pasadores, cilindro del brazo):		
Pluma de alcance 6,5 m (21'4")	3140	6910
Pluma para excavación de gran volumen 6,18 m (20'3")	3450	7600
Brazos (incluidas líneas, pasadores, cilindro del cucharón, varillaje del cucharón):		
Brazo de alcance R2.8DB (9'2")	1650	3650
Brazo de alcance R3.2DB (10'6")	1760	3890
M2.55TB (8'4")	2100	4630
Cucharón (sin varillaje):		
1,88 m³ (2,46 yd³) HD	1710	3770
2,20 m³ (2,88 yd³) SD	2330	5140
2,41 m³ (2,16 yd³) HD	2530	5580
Acoplador rápido:		
Sujetapasador QC	700	1550

Especificaciones de la excavadora hidráulica 336 GC

Dimensiones

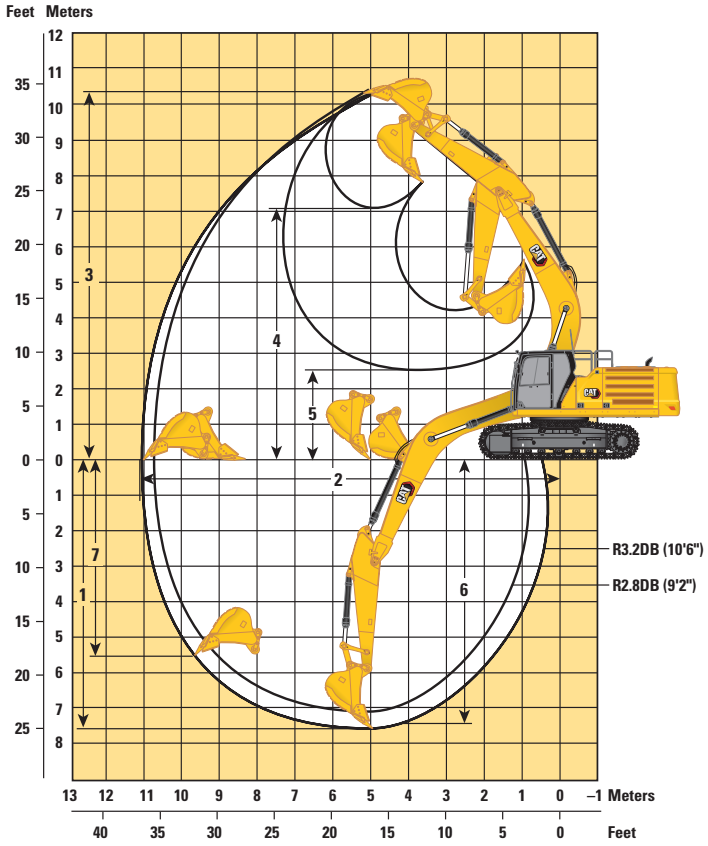
Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar en función de la selección del cucharón.

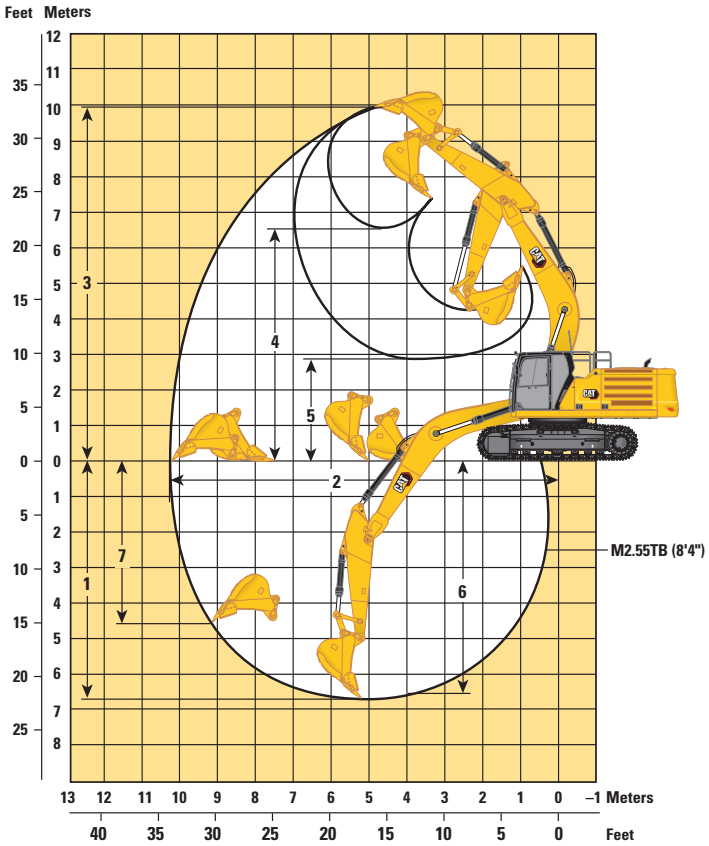


Opción de pluma	Pluma de alcance 6,5 m (21'4")				Pluma para excavación de gran volumen 6,18 m (20'3")	
Opciones de brazo	Brazo de alcance				Brazo de alcance	
	R3.2DB (10'6")		R2.8DB (9'2")		M2.55TB (8'4")	
1 Altura de la máquina:						
Altura de la cabina	3170 mm	10'4"	3170 mm	10'4"	3170 mm	10'4"
Altura de la estructura de protección contra la caída de objetos (FOGS)	3310 mm	10'10"	3310 mm	10'10"	3310 mm	10'10"
Altura del pasamanos	3160 mm	10'4"	3160 mm	10'4"	3160 mm	10'4"
Con pluma/brazo/cucharón instalados	3470 mm	11'4"	3660 mm	12'0"	3610 mm	11'10"
Con pluma/brazo instalados	3300 mm	10'11"	3450 mm	11'3"	3400 mm	11'1"
Con pluma instalada	2880 mm	9'5"	2880 mm	9'5"	2830 mm	9'3"
Con pluma/brazo/cucharón instalados (con líneas auxiliares)	3520 mm	11'6"	3680 mm	12'0"	3620 mm	11'10"
Con pluma/brazo instalados (con líneas auxiliares)	3380 mm	11'1"	3500 mm	11'5"	3420 mm	11'3"
Con pluma instalada (con líneas auxiliares)	2970 mm	9'8"	2970 mm	9'8"	2900 mm	9'6"
2 Longitud de la máquina:						
Con pluma/brazo/cucharón instalados	11 170 mm	36'7"	11 220 mm	36'9"	10 890 mm	35'9"
Con pluma/brazo instalados	11 140 mm	36'6"	11 190 mm	36'8"	10 850 mm	35'7"
Con pluma instalada	9960 mm	32'8"	9960 mm	32'8"	9640 mm	31'8"
Con pluma/brazo/cucharón instalados (con líneas auxiliares)	11 170 mm	36'7"	11 220 mm	36'9"	10 890 mm	35'8"
Con pluma/brazo instalados (con líneas auxiliares)	11 140 mm	36'6"	11 190 mm	36'8"	10 850 mm	35'7"
Con pluma instalada (con líneas auxiliares)	10 010 mm	32'10"	10 010 mm	32'10"	9640 mm	31'7"
3 Ancho del bastidor superior sin pasarelas	2970 mm	9'9"	2970 mm	9'9"	2970 mm	9'9"
4 Radio de balanceo de la cola	3530 mm	11'6"	3530 mm	11'6"	3530 mm	11'6"
5 Espacio libre del contrapeso	1250 mm	4'1"	1250 mm	4'1"	1250 mm	4'1"
6 Espacio libre sobre el suelo	510 mm	1'8"	510 mm	1'8"	510 mm	1'8"
7 Longitud hasta el centro de los rodillos	3610 mm	11'10"	3610 mm	1'8"	3610 mm	11'10"
8 Longitud de la cadena	4590 mm	15'1"	4590 mm	15'1"	4590 mm	15'1"
9 Entrevía – tren de rodaje estándar	2590 mm	8'6"	2590 mm	8'6"	2590 mm	8'6"
10 Ancho del tren de rodaje:						
Zapatas de 600 mm (24")	3190 mm	10'6"	3190 mm	10'6"	3190 mm	10'6"
Zapatas de 700 mm (28")	3290 mm	10'10"	3290 mm	10'10"	3290 mm	10'10"
Zapatas de 800 mm (31")	3390 mm	11'1"	3390 mm	11'1"	3390 mm	11'1"
Tipo de cucharón	HD		HD		SD	
Capacidad del cucharón	1,88 m³	2,46 yd³	1,88 m³	2,46 yd³	2,20 m³	2,88 yd³
Radio de la punta del cucharón	1760 mm	5'9"	1760 mm	5'9"	1930 mm	6'4"

Rangos y fuerzas de trabajo

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar en función de la selección del cucharón.

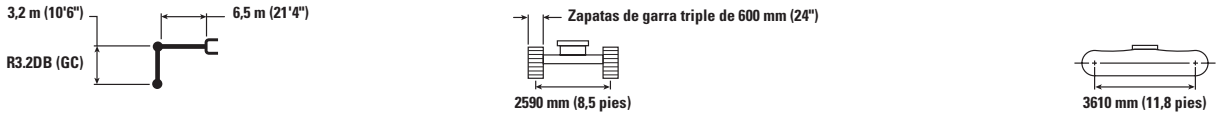




Opción de pluma	Pluma de alcance 6,5 m (21'4")				Pluma para excavación de gran volumen 6,18 m (20'3")	
Opciones de brazo	**Brazo de alcance**				**Brazo de alcance**	
	R3.2DB (10'6")		**R2.8DB (9'2")**		**M2.55TB (8'4")**	
1 Profundidad máxima de excavación	7520 mm	24'8"	7120 mm	23'4"	6680 mm	21'11"
2 Alcance máximo a nivel del suelo	11 050 mm	36'3"	10 740 mm	35'2"	10 290 mm	33'9"
3 Altura máxima de corte	10 300 mm	33'9"	10 360 mm	33'11"	10 000 mm	32'10"
4 Altura máxima de carga	7080 mm	23'2"	7080 mm	23'2"	6590 mm	21'7"
5 Altura mínima de carga	2580 mm	8'5"	2980 mm	9'9"	2890 mm	9'6"
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2440 mm (8 pies)	7360 mm	24'1"	6950 mm	22'9"	6510 mm	21'4"
7 Profundidad máxima de excavación en pared vertical	5660 mm	18'6"	5620 mm	18'5"	4810 mm	15'9"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	197 kN	44 350 lbf	197 kN	44 350 lbf	232 kN	52 155 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	148 kN	33 160 lbf	164 kN	36 890 lbf	169 kN	37 900 lbf
Tipo de cucharón	HD		HD		SD	
Capacidad del cucharón	1,88 m³	2,46 yd³	1,88 m³	2,46 yd³	2,20 m³	2,88 yd³
Radio de la punta del cucharón	1760 mm	5'9"	1760 mm	5'9"	1930 mm	6'4"

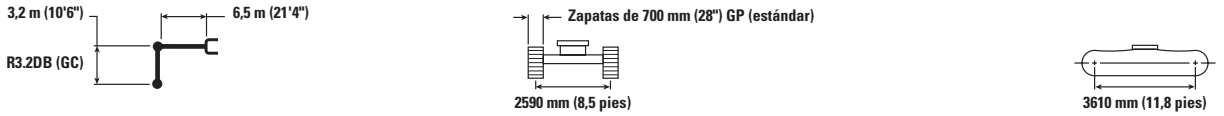
Especificaciones de la excavadora hidráulica 336 GC

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance - Contrapeso: 6,8 tm (14 991 lb) - sin cucharón



		3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg		9000 mm/360 pulg				
														mm **pulg**
7500 mm **300 pulg**	kg **lb**							*6850	*6850			*5750 ***12 700**	*5750 ***12 700**	7700 **300**
6000 mm **240 pulg**	kg **lb**							*7500 ***16 350**	7100 **15 250**			*5550 ***12 250**	*5550 ***12 250**	8580 **340**
4500 mm **180 pulg**	kg **lb**			*11 450	*11 450	*9200 ***19 850**	*9200 ***19 850**	*8050 ***17 450**	6900 **14 800**	*6600	5150	*5600 ***12 350**	5050 **11 100**	9130 **360**
3000 mm **120 pulg**	kg **lb**			*14 450 ***31 050**	13 850 **29 850**	*10 600 ***22 950**	9150 **19 700**	*8750 ***19 050**	6600 **14 250**	6800 **14 600**	5050 **10 800**	*5850 ***12 800**	4700 **10 350**	9410 **370**
1500 mm **60 pulg**	kg **lb**			*16 650 ***35 900**	12 950 **27 950**	*11 900 ***25 700**	8700 **18 700**	8700 **18 700**	6350 **13 700**	6650 **14 350**	4900 **10 550**	6200 **13 700**	4550 **10 050**	9440 **380**
0 mm **0 pulg**	kg **lb**			*17 350 ***37 600**	12 600 **27 100**	11 750 **25 250**	8400 **18 050**	8500 **18 300**	6200 **13 300**	6550 **14 150**	4800 **10 350**	6350 **13 950**	4650 **10 250**	9220 **370**
–1500 mm **–60 pulg**	kg **lb**	*11 700 ***26 500**	*11 700 ***26 500**	*17 000 ***36 850**	12 500 **26 900**	11 600 **24 950**	8250 **17 750**	8400 **18 100**	6100 **13 100**			6800 **15 000**	5000 **10 950**	8750 **350**
–3000 mm **–120 pulg**	kg **lb**	*18 500 ***41 900**	*18 500 ***41 900**	*15 750 ***34 150**	12 650 **27 150**	11 650 **25 000**	8300 **17 850**	8450 **18 200**	6150 **13 250**			7800 **17 300**	5700 **12 600**	7960 **320**
–4500 mm **–180 pulg**	kg **lb**	*17 700 ***38 150**	*17 700 ***38 150**	*13 350 ***28 650**	12 900 **27 800**	*10 100 ***21 500**	8500 **18 300**					*8500 ***18 700**	7300 **16 250**	6750 **270**

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance - Contrapeso: 6,8 tm (14 991 lb) - sin cucharón



		3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg		9000 mm/360 pulg				
														mm **pulg**
7500 mm **300 pulg**	kg **lb**							*6850	*6850			*5750 ***12 700**	*5750 ***12 700**	7700 **300**
6000 mm **240 pulg**	kg **lb**							*7500 ***16 350**	7150 **15 350**			*5550 ***12 250**	*5550 ***12 250**	8580 **340**
4500 mm **180 pulg**	kg **lb**			*11 450	*11 450	*9200 ***19 850**	*9200 ***19 850**	*8050 ***17 450**	6950 **14 950**	*6600	5200	*5600 ***12 350**	5050 **11 200**	9130 **360**
3000 mm **120 pulg**	kg **lb**			*14 450 ***31 050**	13 950 **30 100**	*10 600 ***22 950**	9200 **19 900**	*8750 ***19 050**	6700 **14 400**	6850 **14 750**	5100 **10 900**	*5850 ***12 800**	4750 **10 450**	9410 **370**
1500 mm **60 pulg**	kg **lb**			*16 650 ***35 900**	13 050 **28 150**	*11 900 ***25 700**	8750 **18 850**	8750 **18 900**	6400 **13 850**	6750 **14 450**	4950 **10 650**	*6250 ***13 700**	4600 **10 150**	9440 **380**
0 mm **0 pulg**	kg **lb**			*17 350 ***37 600**	12 700 **27 350**	11 850 **25 450**	8450 **18 200**	8550 **18 450**	6250 **13 400**	6650 **14 250**	4850 **10 450**	6400 **14 100**	4700 **10 350**	9220 **370**
–1500 mm **–60 pulg**	kg **lb**	*11 700 ***26 500**	*11 700 ***26 500**	*17 000 ***36 850**	12 650 **27 150**	11 700 **25 150**	8350 **17 950**	8500 **18 250**	6150 **13 250**			6850 **15 150**	5050 **11 050**	8750 **350**
–3000 mm **–120 pulg**	kg **lb**	*18 500 ***41 900**	*18 500 ***41 900**	*15 750 ***34 150**	12 750 **27 400**	11 750 **25 250**	8350 **18 000**	8500 **18 350**	6200 **13 350**			7900 **17 450**	5750 **12 700**	7960 **320**
–4500 mm **–180 pulg**	kg **lb**	*17 700 ***38 150**	*17 700 ***38 150**	*13 350 ***28 650**	13 000 **28 050**	*10 100 ***21 500**	8550 **18 500**					*8500 ***18 700**	7350 **16 400**	6750 **270**

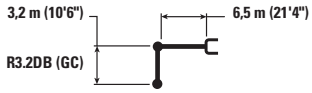
ISO 10567

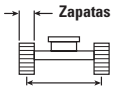
* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 sobre la capacidad de levantamiento de las excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga de vuelco. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe deducirse de las capacidades de levantamiento antes indicadas. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos podría afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

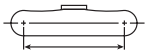
La capacidad de levantamiento se mantiene dentro de un margen de ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de operación y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance - Contrapeso: 6,8 tm (14 991 lb) - sin cucharón

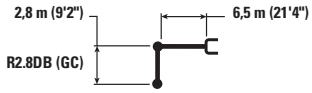


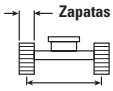


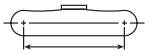


		3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg		9000 mm/360 pulg				
														mm **pulg**
7500 mm **300 pulg**	kg **lb**							*6850	*6850			*5750 ***12 700**	*5750 ***12 700**	7700 **300**
6000 mm **240 pulg**	kg **lb**							*7500 ***16 350**	7250 **15 600**			*5550 ***12 250**	*5550 ***12 250**	8580 **340**
4500 mm **180 pulg**	kg **lb**			*11 450	*11 450	*9200 ***19 850**	*9200 ***19 850**	*8050 ***17 450**	7050 **15 150**	*6600	5300	*5600 ***12 350**	5150 **11 400**	9130 **360**
3000 mm **120 pulg**	kg **lb**			*14 450 ***31 050**	14 150 **30 500**	*10 600 ***22 950**	9350 **20 150**	*8750 ***19 050**	6800 **14 600**	6950 **15 000**	5150 **11 100**	*5850 ***12 800**	4800 **10 600**	9410 **370**
1500 mm **60 pulg**	kg **lb**			*16 650 ***35 900**	13 250 **28 600**	*11 900 ***25 700**	8900 **19 150**	8900 **19 200**	6550 **14 050**	6850 **14 700**	5050 **10 800**	*6250 ***13 700**	4700 **10 300**	9440 **380**
0 mm **0 pulg**	kg **lb**			*17 350 ***37 600**	12 900 **27 750**	12 050 **25 900**	8600 **18 500**	8700 **18 750**	6350 **13 650**	6750 **14 500**	4950 **10 650**	6500 **14 350**	4800 **10 500**	9220 **370**
–1500 mm **–60 pulg**	kg **lb**	*11 700 ***26 500**	*11 700 ***26 500**	*17 000 ***36 850**	12 850 **27 600**	11 900 **25 600**	8450 **18 200**	8600 **18 550**	6250 **13 450**			7000 **15 400**	5100 **11 250**	8750 **350**
–3000 mm **–120 pulg**	kg **lb**	*18 500 ***41 900**	*18 500 ***41 900**	*15 750 ***34 150**	12 950 **27 800**	11 950 **25 650**	8500 **18 300**	8650 **18 650**	6300 **13 550**			8000 **17 750**	5850 **12 950**	7960 **320**
–4500 mm **–180 pulg**	kg **lb**	*17 700 ***38 150**	*17 700 ***38 150**	*13 350 ***28 650**	13 250 **28 450**	*10 100 ***21 500**	8700 **18 800**					*8500 ***18 700**	7450 **16 700**	6750 **270**

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance - Contrapeso: 6,8 tm (14 991 lb) - sin cucharón







		3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg		9000 mm/360 pulg				
														mm **pulg**
7500 mm **300 pulg**	kg **lb**											*7300 ***16 150**	*7300 ***16 150**	7340 **290**
6000 mm **240 pulg**	kg **lb**					*8550 ***18 550**	*8550 ***18 550**	*7950 ***17 400**	7050 **15 150**			*7000 ***15 450**	6000 **13 350**	8250 **330**
4500 mm **180 pulg**	kg **lb**			*12 350 ***26 450**	*12 350 ***26 450**	*9700 ***21 000**	9600 **20 700**	*8400 ***18 350**	6850 **14 750**			*7000 ***15 450**	5300 **11 700**	8820 **350**
3000 mm **120 pulg**	kg **lb**			*15 350 ***32 900**	13 600 **29 400**	*11 100 ***23 950**	9100 **19 600**	8950 **19 250**	6600 **14 250**	6800	5050	6700 **14 700**	4950 **10 900**	9110 **360**
1500 mm **60 pulg**	kg **lb**			*14 100 ***34 300**	12 900 **27 750**	12 050 **25 900**	8650 **18 700**	8700 **18 750**	6400 **13 750**	6700	4950	6550 **14 400**	4850 **10 600**	9140 **360**
0 mm **0 pulg**	kg **lb**			*16 550 ***37 800**	12 650 **27 200**	11 750 **25 300**	8400 **18 100**	8550 **18 350**	6200 **13 400**			6700 **14 800**	4950 **10 850**	8920 **350**
–1500 mm **–60 pulg**	kg **lb**	*10 950 ***24 900**	*10 950 ***24 900**	*16 800 ***36 450**	12 650 **27 150**	11 650 **25 100**	8350 **17 950**	8500 **18 250**	6150 **13 300**			7250 **16 000**	5300 **11 700**	8420 **340**
–3000 mm **–120 pulg**	kg **lb**	*19 750 ***43 650**	*19 750 ***43 650**	*15 300 ***33 100**	12 800 **27 500**	*11 750 ***25 300**	8400 **18 100**	8600	6250			8450 **18 700**	6150 **13 650**	7600 **300**
–4500 mm **–180 pulg**	kg **lb**	*16 000 ***34 450**	*16 000 ***34 450**	*12 450 ***26 650**	*12 450 ***26 650**	*9250 ***19 400**	8700 **18 750**					*8450 ***18 550**	8100 **18 200**	6330 **250**

ISO 10567

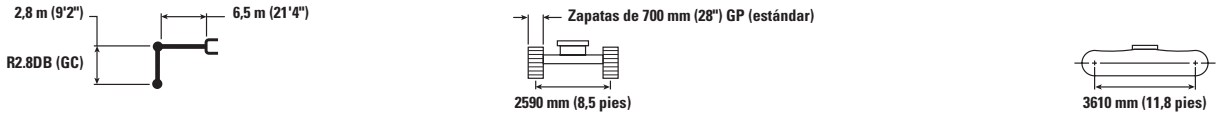
* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 sobre la capacidad de levantamiento de las excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga de vuelco. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe deducirse de las capacidades de levantamiento antes indicadas. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos podría afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento se mantiene dentro de un margen de ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de operación y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

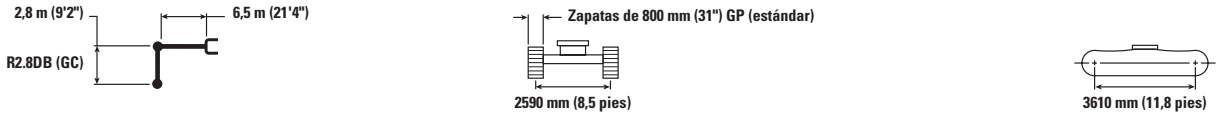
Especificaciones de la excavadora hidráulica 336 GC

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance - Contrapeso: 6,8 tm (14 991 lb) - sin cucharón



		3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg		9000 mm/360 pulg				
														mm **pulg**
7500 mm **300 pulg**	kg **lb**											*7300 ***16 150**	*7300 ***16 150**	7340 **290**
6000 mm **240 pulg**	kg **lb**					*8550 ***18 550**	*8550 ***18 550**	*7950 ***17 400**	7100 **15 250**			*7000 ***15 450**	6050 **13 450**	8250 **330**
4500 mm **180 pulg**	kg **lb**			*12 350 ***26 450**	*12 350 ***26 450**	*9700 ***21 000**	9650 **20 850**	*8400 ***18 350**	6900 **14 900**			*7000 ***15 450**	5350 **11 850**	8820 **350**
3000 mm **120 pulg**	kg **lb**			*15 350 ***32 900**	13 750 **29 650**	*11 100 ***23 950**	9150 **19 750**	9050 **19 450**	6650 **14 350**	6850	5100	6750 **14 850**	5000 **11 000**	9110 **360**
1500 mm **60 pulg**	kg **lb**			*14 100 ***34 300**	13 000 **28 000**	12 150 **26 150**	8750 **18 850**	8800 **18 900**	6450 **13 850**	6750	5000	6600 **14 550**	4850 **10 700**	9140 **360**
0 mm **0 pulg**	kg **lb**			*16 550 ***37 800**	12 750 **27 450**	11 850 **25 550**	8500 **18 300**	8600 **18 550**	6300 **13 500**			6800 **14 900**	5000 **10 950**	8920 **350**
–1500 mm **–60 pulg**	kg **lb**	*10 950 ***24 900**	*10 950 ***24 900**	*16 800 ***36 450**	12 750 **27 400**	11 800 **25 350**	8400 **18 100**	8550 **18 400**	6200 **13 400**			7300 **16 150**	5350 **11 850**	8420 **340**
–3000 mm **–120 pulg**	kg **lb**	*19 750 ***43 650**	*19 750 ***43 650**	*15 300 ***33 100**	12 900 **27 750**	*11 750 ***25 300**	8450 **18 250**	8650	6300			8500 **18 850**	6200 **13 750**	7600 **300**
–4500 mm **–180 pulg**	kg **lb**	*16 000 ***34 450**	*16 000 ***34 450**	*12 450 ***26 650**	*12 450 ***26 650**	*9250 ***19 400**	8750 **18 900**					*8450 ***18 550**	8200 **18 350**	6330 **250**

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance - Contrapeso: 6,8 tm (14 991 lb) - sin cucharón



		3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg		9000 mm/360 pulg				
														mm **pulg**
7500 mm **300 pulg**	kg **lb**											*7300 ***16 150**	*7300 ***16 150**	7340 **290**
6000 mm **240 pulg**	kg **lb**					*8550 ***18 550**	*8550 ***18 550**	*7950 ***17 400**	7200 **15 500**			*7000 ***15 450**	6150 **13 650**	8250 **330**
4500 mm **180 pulg**	kg **lb**			*12 350 ***26 450**	*12 350 ***26 450**	*9700 ***21 000**	*9700 ***21 000**	*8400 ***18 350**	7000 **15 100**			*7000 ***15 450**	5450 **12 000**	8820 **350**
3000 mm **120 pulg**	kg **lb**			*15 350 ***32 900**	13 950 **30 100**	*11 100 ***23 950**	9300 **20 050**	*9100 **19 750**	6750 **14 600**	7000	5150	6850 **15 100**	5050 **11 150**	9110 **360**
1500 mm **60 pulg**	kg **lb**			*14 100 ***34 300**	13 200 **28 450**	*12 250 ***26 450**	8850 **19 150**	8950 **19 200**	6550 **14 100**	6850	5050	6700 **14 800**	4950 **10 900**	9140 **360**
0 mm **0 pulg**	kg **lb**			*16 550 ***37 800**	12 950 **27 850**	12 050 **25 950**	8600 **18 600**	8750 **18 850**	6400 **13 750**			6900 **15 150**	5050 **11 150**	8920 **350**
–1500 mm **–60 pulg**	kg **lb**	*10 950 ***24 900**	*10 950 ***24 900**	*16 800 ***36 450**	12 950 **27 850**	11 950 **25 750**	8550 **18 400**	8700 **18 750**	6350 **13 650**			7450 **16 400**	5450 **12 000**	8420 **340**
–3000 mm **–120 pulg**	kg **lb**	*19 750 ***43 650**	*19 750 ***43 650**	*15 300 ***33 100**	13 100 **28 150**	*11 750 ***25 300**	8600 **18 550**	8800	6400			8650 ***19 100**	6300 **14 000**	7600 **300**
–4500 mm **–180 pulg**	kg **lb**	*16 000 ***34 450**	*16 000 ***34 450**	*12 450 ***26 650**	*12 450 ***26 650**	*9250 ***19 400**	8900 **19 200**					*8450 ***18 550**	8300 ***18 550**	6330 **250**

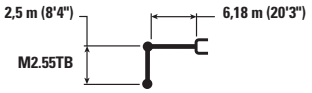
ISO 10567

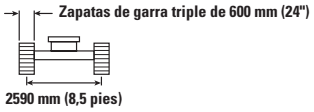
* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 sobre la capacidad de levantamiento de las excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga de vuelco. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe deducirse de las capacidades de levantamiento antes indicadas. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos podría afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

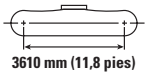
La capacidad de levantamiento se mantiene dentro de un margen de ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de operación y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación de gran volumen - Contrapeso: 6,8 tm (14 991 lb) - sin cucharón

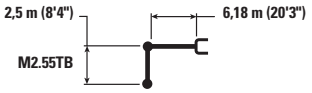


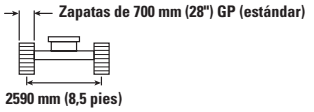


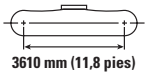


		3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg				
												mm **pulg**
7500 mm **300 pulg**	kg **lb**					*8450 ***18 650**	*8450 ***18 650**			*7000 ***15 450**	*7000 ***15 450**	6580 **260**
6000 mm **240 pulg**	kg **lb**					*8750 ***19 000**	*8750 ***19 000**	*7600	6650	*6650 ***14 600**	6500 **14 500**	7600 **300**
4500 mm **180 pulg**	kg **lb**			*12 250 ***26 300**	*12 250 ***26 300**	*9700 ***21 000**	9250 **19 950**	*8450 ***18 450**	6500 **13 950**	*6650 ***14 550**	5600 **12 350**	8210 **330**
3000 mm **120 pulg**	kg **lb**			*14 950 ***32 150**	13 200 **28 500**	*10 900 ***23 600**	8700 **18 750**	*9000 ***19 550**	6250 **13 450**	*6900 ***15 100**	5100 **11 300**	8520 **340**
1500 mm **60 pulg**	kg **lb**			*16 600 ***35 900**	12 400 **26 650**	*11 900 ***25 750**	8250 **17 800**	*9500 ***20 600**	6000 **12 950**	*7400 ***16 300**	4950 **10 900**	8550 **340**
0 mm **0 pulg**	kg **lb**			*16 800 ***36 350**	12 100 **26 050**	*12 350 ***26 700**	8000 **17 200**	9500 **20 450**	5850 **12 600**	8200 **18 000**	5100 **11 200**	8310 **330**
–1500 mm **–60 pulg**	kg **lb**	*14 800 ***33 600**	*14 800 ***33 600**	*15 900 ***34 500**	12 150 **26 050**	*12 000 ***25 950**	7950 **17 050**	*9250 ***19 850**	5850 **12 600**	*8750 ***19 250**	5600 **12 300**	7780 **310**
–3000 mm **–120 pulg**	kg **lb**	*18 150 ***39 450**	*18 150 ***39 450**	*14 000 ***30 250**	12 350 **26 550**	*10 600 ***22 800**	8050 **17 400**			*8700 ***19 200**	6750 **14 950**	6880 **270**
–4500 mm **–180 pulg**	kg **lb**			*10 200 ***21 500**	*10 200 ***21 500**					*8050 ***17 500**	*8050 ***17 500**	5430 **210**

Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación de gran volumen - Contrapeso: 6,8 tm (14 991 lb) - sin cucharón







		3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg				
												mm **pulg**
7500 mm **300 pulg**	kg **lb**					*8450 ***18 650**	*8450 ***18 650**			*7000 ***15 450**	*7000 ***15 450**	6580 **260**
6000 mm **240 pulg**	kg **lb**					*8750 ***19 000**	*8750 ***19 000**	*7600	6700	*6650 ***14 600**	6550 **14 600**	7600 **300**
4500 mm **180 pulg**	kg **lb**			*12 250 ***26 300**	*12 250 ***26 300**	*9700 ***21 000**	9350 **20 100**	*8450 ***18 450**	6550 **14 100**	*6650 ***14 550**	5650 **12 450**	8210 **330**
3000 mm **120 pulg**	kg **lb**			*14 950 ***32 150**	13 300 **28 700**	*10 900 ***23 600**	8800 **18 950**	*9000 ***19 550**	6300 **13 550**	*6900 ***15 100**	5150 **11 400**	8520 **340**
1500 mm **60 pulg**	kg **lb**			*16 600 ***35 900**	12 500 **26 900**	*11 900 ***25 750**	8350 **17 950**	*9500 ***20 600**	6050 **13 050**	*7400 ***16 300**	5000 **11 050**	8550 **340**
0 mm **0 pulg**	kg **lb**			*16 800 ***36 350**	12 200 **26 300**	*12 350 ***26 700**	8050 **17 350**	9600 **20 600**	5900 **12 750**	8250 **18 200**	5150 **11 300**	8310 **330**
–1500 mm **–60 pulg**	kg **lb**	*14 800 ***33 600**	*14 800 ***33 600**	*15 900 ***34 500**	12 250 **26 300**	*12 000 ***25 950**	8000 **17 200**	*9250 ***19 850**	5900 **12 750**	*8750 ***19 250**	5650 **12 450**	7780 **310**
–3000 mm **–120 pulg**	kg **lb**	*18 150 ***39 450**	*18 150 ***39 450**	*14 000 ***30 250**	12 450 **26 800**	*10 600 ***22 800**	8150 **17 550**			*8700 ***19 200**	6800 **15 100**	6880 **270**
–4500 mm **–180 pulg**	kg **lb**			*10 200 ***21 500**	*10 200 ***21 500**					*8050 ***17 500**	*8050 ***17 500**	5430 **210**

* ISO 10567

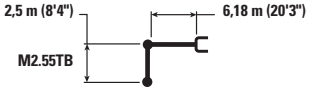
* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 sobre la capacidad de levantamiento de las excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga de vuelco. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe deducirse de las capacidades de levantamiento antes indicadas. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos podría afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

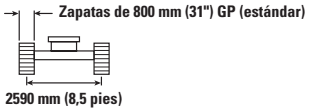
La capacidad de levantamiento se mantiene dentro de un margen de ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

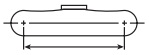
Consulte siempre el Manual de operación y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la excavadora hidráulica 336 GC

Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación de gran volumen - Contrapeso: 6,8 tm (14 991 lb) - sin cucharón







		3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg				
												mm **pulg**
7500 mm **300 pulg**	kg **lb**					*8450 ***18 650**	*8450 ***18 650**			*7000 ***15 450**	*7000 ***15 450**	6580 **260**
6000 mm **240 pulg**	kg **lb**					*8750 ***19 000**	*8750 ***19 000**	*7600	6800	*6650 ***14 600**	*6650 ***14 600**	7600 **300**
4500 mm **180 pulg**	kg **lb**			*12 250 ***26 300**	*12 250 ***26 300**	*9700 ***21 000**	9450 **20 400**	*8450 ***18 450**	6650 **14 300**	*6650 ***14 550**	5700 **12 650**	8210 **330**
3000 mm **120 pulg**	kg **lb**			*14 950 ***32 150**	13 500 **29 150**	*10 900 ***23 600**	8900 **19 200**	*9000 ***19 550**	6400 **13 800**	*6900 ***15 100**	5250 **11 600**	8520 **340**
1500 mm **60 pulg**	kg **lb**			*16 600 ***35 900**	12 700 **27 350**	*11 900 ***25 750**	8450 **18 250**	*9500 ***20 600**	6150 **13 300**	*7400 ***16 300**	5100 **11 200**	8550 **340**
0 mm **0 pulg**	kg **lb**			*16 800 ***36 350**	12 450 **26 700**	*12 350 ***26 700**	8200 **17 650**	*9700 ***20 950**	6000 **12 950**	*8350 ***18 400**	5250 **11 500**	8310 **330**
–1500 mm **–60 pulg**	kg **lb**	*14 800 ***33 600**	*14 800 ***33 600**	*15 900 ***34 500**	12 450 **26 750**	*12 000 ***25 950**	8150 **17 500**	*9250 ***19 850**	6000 **12 950**	*8750 ***19 250**	5750 **12 650**	7780 **310**
–3000 mm **–120 pulg**	kg **lb**	*18 150 ***39 450**	*18 150 ***39 450**	*14 000 ***30 250**	12 650 **27 200**	*10 600 ***22 800**	8250 **17 850**			*8700 ***19 200**	6900 **15 350**	6880 **270**
–4500 mm **–180 pulg**	kg **lb**			*10 200 ***21 500**	*10 200 ***21 500**					*8050 ***17 500**	*8050 ***17 500**	5430 **210**

* **ISO 10567**

* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 sobre la capacidad de levantamiento de las excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga de vuelco. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe deducirse de las capacidades de levantamiento antes indicadas. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos podría afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento se mantiene dentro de un margen de ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de operación y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones y compatibilidad del cucharón - América del Sur

									Tren de rodaje estándar		
									Contrapeso de 6,8 tm (14 991 lb)		
		Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance (GC)		Pluma para excavación de gran volumen
	Varillaje	mm	pulg	m³	yd³	kg	lb	%	R2.8 (9'2") (GC)	R3.2 (10'6") (GC)	M2.55
Pasador colocado (sin acoplador rápido)											
Trabajo intensivo	DB	1500	59	1,91	2,50	1666	3672	89	●	⦿	
	DB	1650	66	2,15	2,81	1802	3972	90	⦿	⊖	
Uso general	TB	1800	71	2,60	3,40	2119	4671	100			○
Uso pesado	TB	1650	66	2,41	3,15	2220	4894	100			○
	TB	1750	69	2,50	3,27	2258	4978	100			○
	TB	1850	72	2,69	3,52	2387	5262	100			◇
Potencia de uso intensivo	TB	1750	69	2,40	3,14	2544	5608	90			○
Potencia de uso extremo	TB	1550	61	2,00	2,59	2562	5648	90			⊖
Trabajo intensivo	TB	1600	63	2,20	2,88	2332	5141	90			⊖
Capacidad de carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	5100	4800	5290
								lb	11 244	10 582	11 662
Con acoplador con sujetapasador Cat											
Trabajo intensivo	DB	1500	59	1,91	2,50	1666	3672	89	⊖	⊖	
	DB	1650	66	2,15	2,81	1802	3972	90	○	○	
Uso general	TB	1800	71	2,60	3,40	2119	4671	100			X
Uso pesado	TB	1650	66	2,41	3,15	2220	4894	100			X
	TB	1750	69	2,50	3,27	2258	4978	100			X
	TB	1850	72	2,69	3,52	2387	5262	100			X
Potencia de uso intensivo	TB	1750	69	2,40	3,14	2544	5608	90			X
Potencia de uso extremo	TB	1550	61	2,00	2,59	2562	5648	90			◇
Trabajo intensivo	TB	1600	63	2,20	2,88	2332	5141	90			◇
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	4406	4105	4239
								lb	9714	9051	9345
Con acoplador rápido CW											
Trabajo intensivo	TB	1650	66	2,41	3,15	2267	4998	90			○
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	4629	4328	4797
								lb	10 205	9542	10 576

Densidad máxima del material:

- ● 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- ⦿ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
- ○ 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1500 lb/yd³)
- X No se recomienda

Las cargas anteriores cumplen con la norma de excavadora hidráulica EN474-5:2006 + A3:2013, no exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido a nivel del suelo y con el cucharón plegado.

Capacidad conforme a la norma ISO 7451:2007.

Peso del cucharón con puntas de uso general.

Caterpillar recomienda el uso de herramientas de trabajo apropiadas para aprovechar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas como los cucharones, que están fuera de las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede ocasionar un rendimiento por debajo del nivel óptimo, incluidas, entre otras, reducciones en la producción, estabilidad, confiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta de trabajo derivado en movimientos de barrido, apalancado, torcido o atrapado de cargas pesadas reducirá la duración de la pluma y del brazo.

Especificaciones de la excavadora hidráulica 336 GC

Especificaciones y compatibilidad del cucharón - Sudeste de Asia

									Tren de rodaje largo			
									Contrapeso de 6,8 tm (14 991 lb)			
		Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance			Pluma para excavación de gran volumen
	Varillaje	mm	pulg	m³	yd³	kg	lb	%	R2.8 (9'2")	R3.2 (10'6")	R3.9 (12'10")	M2.55
Pasador colocado (sin acoplador rápido)												
Uso general	DB	1350	53	1,64	2,14	1181	2604	100	●	●	⊙	
	DB	1500	60	1,87	2,44	1321	2911	100	●	⊙	⊖	
Uso pesado	DB	1500	60	1,88	2,46	1630	3593	100	⊙	⊙	⊖	
	DB	1650	66	2,12	2,77	1762	3884	100	⊖	⊖	○	
	DB	1400	55	1,64	2,14	1510	3329	100	●	●	⊙	
	DB	1500	61	1,88	2,46	1620	3571	100	⊙	⊙	⊖	
	DB	1650	67	2,12	2,77	1718	3787	100	⊖	⊖	○	
Trabajo intensivo	DB	1200	48	1,40	1,83	1478	3258	90	●	●	●	
	DB	1350	54	1,64	2,14	1581	3485	90	●	●	⊙	
Pala para trabajo intensivo	DB	1550	61	1,90	2,48	1864	4109	90	●	⊙	⊖	
Trabajo intensivo	DB	1400	56	1,64	2,14	1720	3791	90	●	●	⊙	
	DB	1700	67	2,12	2,77	2004	4417	90	⊙	⊖	○	
Uso general	TB	1800	71	2,60	3,40	2214	4880	100				○
Uso pesado	TB	1850	72	2,69	3,52	2387	5262	100				○
	TB	1650	65	2,41	3,15	2392	5273	100				○
	TB	1750	69	2,50	3,27	2352	5185	100				○
	TB	1950	77	3,08	4,03	2710	5974	100				◇
Trabajo intensivo	TB	1600	63	2,20	2,88	2390	5268	90				⊖
Pala para trabajo intensivo	TB	1650	66	2,41	3,16	2367	5218	90				⊖
Capacidad de carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	5280	4970	4330	5490
								lb	11 640	10 957	9546	12 103

Densidad máxima del material:

- ● 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
- ○ 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1500 lb/yd³)

Las cargas anteriores cumplen con la norma de excavadora hidráulica EN474-5:2006 + A3:2013, no exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido a nivel del suelo y con el cucharón plegado.

Capacidad conforme a la norma ISO 7451:2007.

Peso del cucharón con puntas de uso general.

Caterpillar recomienda el uso de herramientas de trabajo apropiadas para aprovechar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas como los cucharones, que están fuera de las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede ocasionar un rendimiento por debajo del nivel óptimo, incluidas, entre otras, reducciones en la producción, estabilidad, confiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta de trabajo derivado en movimientos de barrido, apalancado, torcido o atrapado de cargas pesadas reducirá la duración de la pluma y del brazo.

(continúa en la página siguiente)

Especificaciones y compatibilidad del cucharón - Sudeste de Asia *(continuación)*

									Tren de rodaje largo			
									Contrapeso de 6,8 tm (14 991 lb)			
		Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance			Pluma para excavación de gran volumen
	Varillaje	mm	pulg	m³	yd³	kg	lb	%	R2.8 (9'2")	R3.2 (10'6")	R3.9 (12'10")	M2.55
Con acoplador con sujetapasador Cat												
Uso general	DB	1350	53	1,64	2,14	1181	2604	100	●	⦿	⊖	
	DB	1500	60	1,87	2,44	1321	2911	100	⦿	⊖	○	
Uso pesado	DB	1500	60	1,88	2,46	1630	3593	100	⊖	○	◇	
	DB	1650	66	2,12	2,77	1762	3884	100	○	○	◇	
	DB	1400	55	1,64	2,14	1510	3329	100	⦿	⊖	○	
	DB	1500	61	1,88	2,46	1620	3571	100	⊖	○	◇	
	DB	1650	67	2,12	2,77	1718	3787	100	○	○	◇	
Trabajo intensivo	DB	1200	48	1,40	1,83	1478	3258	90	●	●	⊖	
	DB	1350	54	1,64	2,14	1581	3485	90	●	⦿	○	
Pala para trabajo intensivo	DB	1550	61	1,90	2,48	1864	4109	90	⊖	○	◇	
Trabajo intensivo	DB	1400	56	1,64	2,14	1720	3791	90	⦿	⦿	○	
	DB	1700	67	2,12	2,77	2004	4417	90	○	○	◇	
Uso general	TB	1800	71	2,60	3,40	2214	4880	100				X
Uso pesado	TB	1850	72	2,69	3,52	2387	5262	100				X
	TB	1650	65	2,41	3,15	2392	5273	100				X
	TB	1750	69	2,50	3,27	2352	5185	100				X
Trabajo intensivo	TB	1600	63	2,20	2,88	2390	5268	90				◇
Pala para trabajo intensivo	TB	1650	66	2,41	3,16	2367	5218	90				◇
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	4584	4276	3637	4436
								lb	10 105	9427	8018	9779

Densidad máxima del material:

- ● 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- ⦿ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
- ○ 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1500 lb/yd³)
- X No se recomienda

Las cargas anteriores cumplen con la norma de excavadora hidráulica EN474-5:2006 + A3:2013, no exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido a nivel del suelo y con el cucharón plegado.

Capacidad conforme a la norma ISO 7451:2007.

Peso del cucharón con puntas de uso general.

Caterpillar recomienda el uso de herramientas de trabajo apropiadas para aprovechar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas como los cucharones, que están fuera de las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede ocasionar un rendimiento por debajo del nivel óptimo, incluidas, entre otras, reducciones en la producción, estabilidad, confiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta de trabajo derivado en movimientos de barrido, apalancado, torcido o atrapado de cargas pesadas reducirá la duración de la pluma y del brazo.

Especificaciones de la excavadora hidráulica 336 GC

Especificaciones y compatibilidad del cucharón - India

									Tren de rodaje estándar		
									Contrapeso de 6,8 tm (14 991 lb)		
		Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance		Pluma para excavación de gran volumen
	Varillaje	mm	pulg	m³	yd³	kg	lb	%	R2.8 (9'2")	R3.2 (10'6")	M2.55
Pasador colocado (sin acoplador rápido)											
Uso general	DB	1350	53	1,64	2,14	1181	2604	100	●	●	
	DB	1500	60	1,87	2,44	1321	2911	100	●	⦿	
Uso pesado	DB	1500	60	1,88	2,46	1630	3593	100	⦿	⊖	
	DB	1650	66	2,12	2,77	1762	3884	100	⊖	⊖	
	DB	1400	55	1,64	2,14	1510	3329	100	●	●	
	DB	1500	61	1,88	2,46	1620	3571	100	⦿	⊖	
	DB	1650	67	2,12	2,77	1718	3787	100	⊖	⊖	
Trabajo intensivo	DB	1200	48	1,40	1,83	1478	3258	90	●	●	
	DB	1350	54	1,64	2,14	1581	3485	90	●	●	
Pala para trabajo intensivo	DB	1550	61	1,90	2,48	1864	4109	90	⦿	⦿	
Trabajo intensivo	DB	1400	56	1,64	2,14	1720	3791	90	●	●	
	DB	1700	67	2,12	2,77	2004	4417	90	⊖	⊖	
Uso pesado	TB	1850	72	2,69	3,52	2387	5262	100			◇
	TB	1650	65	2,41	3,15	2392	5273	100			○
	TB	1950	77	3,08	4,03	2710	5974	100			X
Trabajo intensivo	TB	1600	63	2,20	2,88	2390	5268	90			⊖
Pala para trabajo intensivo	TB	1650	66	2,41	3,16	2367	5218	90			○
Capacidad de carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	5100	4800	5290
								lb	11 244	10 582	11 662
Con acoplador con sujetapasador Cat											
Uso general	DB	1350	53	1,64	2,14	1181	2604	100	⦿	⦿	
	DB	1500	60	1,87	2,44	1321	2911	100	⊖	⊖	
Uso pesado	DB	1500	60	1,88	2,46	1630	3593	100	⊖	○	
	DB	1650	66	2,12	2,77	1762	3884	100	○	◇	
	DB	1400	55	1,64	2,14	1510	3329	100	⦿	⊖	
	DB	1500	61	1,88	2,46	1620	3571	100	⊖	○	
	DB	1650	67	2,12	2,77	1718	3787	100	○	◇	
Trabajo intensivo	DB	1200	48	1,40	1,83	1478	3258	90	●	●	
	DB	1350	54	1,64	2,14	1581	3485	90	⦿	⦿	
Pala para trabajo intensivo	DB	1550	61	1,90	2,48	1864	4109	90	⊖	○	
Trabajo intensivo	DB	1400	56	1,64	2,14	1720	3791	90	⦿	⊖	
	DB	1700	67	2,12	2,77	2004	4417	90	○	◇	
Uso general	TB	1800	71	2,60	3,40	2214	4880	100			X
Uso pesado	TB	1850	72	2,69	3,52	2387	5262	100			X
	TB	1650	65	2,41	3,15	2392	5273	100			X
	TB	1750	69	2,50	3,27	2352	5185	100			X
Trabajo intensivo	TB	1600	63	2,20	2,88	2390	5268	90			◇
	TB	1650	66	2,41	3,16	2367	5218	90			◇
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	4406	4105	4239
								lb	9714	9051	9345

Densidad máxima del material:

- ● 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- ⦿ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
- ○ 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1500 lb/yd³)
- X No se recomienda

Las cargas anteriores cumplen con la norma de excavadora hidráulica EN474-5:2006 + A3:2013, no exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido a nivel del suelo y con el cucharón plegado.

Capacidad conforme a la norma ISO 7451:2007.

Peso del cucharón con puntas de uso general.

Caterpillar recomienda el uso de herramientas de trabajo apropiadas para aprovechar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas como los cucharones, que están fuera de las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede ocasionar un rendimiento por debajo del nivel óptimo, incluidas, entre otras, reducciones en la producción, estabilidad, confiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta de trabajo derivado en movimientos de barrido, apalancado, torcido o atrapado de cargas pesadas reducirá la duración de la pluma y del brazo.

Guía de oferta de accesorios - América del Sur

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat sobre las configuraciones disponibles en su región.

✓ Compatibilidad | * Solo rango de trabajo frontal | Sin compatibilidad | ● 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³) | ○ 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)

ACCESORIOS DE HERRAMIENTAS CON ACOPLE DE PASADOR

Contrapeso		**6,8 tm (14 991 lb)**		
Tipo de pluma		**Alcance**		**ME**
Longitud del brazo		**2,8 m (9'2")**	**3,2 m (10'6")**	**2,55 m (8'4")**
Martillos hidráulicos	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓	✓
	H140 S	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓
	H160 S	✓	✓	✓
	H180 GC	✓*	✓*	✓*
	H180 GC S	✓	✓	✓
Multiprocesadores	Mandíbula cortadora de hormigón MP324	✓	✓	
	Mandíbula de demolición MP324	✓	✓	
	Mandíbula pulverizadora MP324	✓	✓	
	Mandíbula de cizalla MP324	✓	✓	
	Mandíbula de cizalla para tanques MP324	✓	✓	
	Mandíbula Universal MP324	✓	✓	
	Mandíbula de cortadora de hormigón MP332	✓	✓	✓
	Mandíbula de demolición MP332	✓	✓	✓
	Mandíbula pulverizadora MP332	✓	✓	✓
	Mandíbula de la cizalla MP332	✓	✓	✓
	Mandíbula de la cizalla para tanques MP332	✓	✓	✓
	Mandíbula universal MP332	✓	✓	✓
Pinzas de demolición y selección	G332	✓	✓	
	G345	✓	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3035	✓	✓	
	S3035 Superficie plana	✓	✓	
Pulverizadores	P225	✓	✓	
	P235	✓	✓	✓
Garfios Orange Peel	GSH440-1150	●	●	
	GSH440-1550	○	○	
	GSH455-1000	●	●	●
	GSH455-1500	○	○	○
	GSH555-1000	○	○	●
	GSH555-1500			○

(continúa en la página siguiente)

Guía de oferta de accesorios - América del Sur *(continuación)*

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat sobre las configuraciones disponibles en su región.

✓ Compatibilidad | * Solo rango de trabajo frontal | Sin compatibilidad

ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR DE CAT

Contrapeso		**6,8 tm (14 991 lb)**		
Tipo de pluma		**Alcance**		**ME**
Longitud del brazo		**2,8 m (9'2")**	**3,2 m (10'6")**	**2,55 m (8'4")**
Martillos hidráulicos	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓	✓
	H140 S	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓
	H160 S	✓	✓	✓*
Multiprocesadores	Mandíbula cortadora de hormigón MP324	✓	✓	
	Mandíbula de demolición MP324	✓	✓	
	Mandíbula pulverizadora MP324	✓	✓	
	Mandíbula de cizalla MP324	✓	✓	
	Mandíbula de cizalla para tanques MP324	✓	✓	
	Mandíbula Universal MP324	✓	✓	
	Mandíbula de cortadora de hormigón MP332	✓	✓*	✓*
	Mandíbula de demolición MP332	✓	✓*	
	Mandíbula pulverizadora MP332	✓*	✓*	
	Mandíbula de la cizalla MP332	✓	✓*	✓*
	Mandíbula universal MP332	✓*	✓*	
Pinzas de demolición y selección	G332	✓	✓	
	G345	✓*		
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3035	✓	✓	
	S3035 Superficie plana	✓	✓	
Pulverizadores	P225	✓	✓	
	P235	✓*		

ACCESORIOS INSTALADOS EN LA PLUMA

Contrapeso		**6,8 tm (14 991 lb)**	
Tipo de pluma		**Alcance**	**ME**
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S2070	✓	✓
	S2090	✓*	✓
	S3050	✓	✓
	S3070	✓	✓

Guía de oferta de accesorios - Sudeste de Asia, India

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat sobre las configuraciones disponibles en su región.

✓ Compatibilidad | * Solo rango de trabajo frontal | Sin compatibilidad

ACCESORIOS DE HERRAMIENTAS CON ACOPLE DE PASADOR					
Tren de rodaje		**L**			
Contrapeso		**6,8 tm (14 991 lb)**			
Tipo de pluma		**Alcance**			**ME**
Longitud del brazo		**2,8 m (9'2")**	**3,2 m (10'6")**	**3,9 m (12'10")**	**2,55 m (8'4")**
Martillos hidráulicos	H140 GC	✓	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓	✓	✓
	H140 S	✓	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓	✓
	H160 S	✓	✓	✓	✓
	H180 GC	✓	✓*		✓
	H180 GC S	✓	✓		✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓	✓	✓

Equipo estándar y opcional de la excavadora 336 GC

Equipo estándar y opcional

El equipo estándar y el equipo opcional pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat si desea obtener más información.

	Estándar	Opcional
CABINA		
ROPS, supresión de ruido estándar	✓	
Monitor LCD con pantalla táctil de alta resolución de 203 mm (8")	✓	
Aire acondicionado automático de dos niveles	✓	
Disco selector y teclas de acceso directo para controlar el monitor	✓	
Control del motor con botón de encendido sin llave	✓	
Consola con ajuste de altura, tres niveles, con herramientas	✓	
Consola izquierda fija	✓	
Suspensión del asiento con ajuste mecánico	✓	
Cinturón de seguridad naranja de 51 mm (2")	✓	
Radio con Bluetooth® integrado (no tiene USB, puerto aux. ni micrófono)	✓	
Tomacorrientes de 12 V DC	✓	
Almacenamiento de documentos	✓	
Portavasos y portabotellas	✓	
Ventana frontal de dos piezas con posibilidad de apertura	✓	
Limpiaparabrisas superior radial con lavador	✓	
Tragaluz de acero, con posibilidad de apertura	✓	
Luces LED en el techo	✓	
Cortina delantera de protección solar	✓	
Cortina trasera de protección solar		✓
Ventana de salida de emergencia trasera	✓	
Alfombrilla lavable	✓	
Listo para baliza	✓	
MOTOR		
Dos modalidades de selección: Power, Smart	✓	
Control automático de la velocidad del motor	✓	
Capacidad de enfriamiento en temperaturas altas de hasta 52 °C (126 °F)	✓	
Ventilador inverso hidráulico		✓
Capacidad de arranque en temperaturas bajas de -18 °C (0 °F)	✓	
Capacidad de encendido del motor en temperaturas bajas de hasta -32 °C (-25 °F)		✓
Filtro de aire de doble elemento con antefiltro integrado	✓	
Filtro principal de dos etapas de cuatro micras y filtro primario de 10 micras con separador de agua y su interruptor indicador	✓	
Capacidad de biodiésel hasta B20	✓	

	Estándar	Opcional
SISTEMA HIDRÁULICO		
Circuito de regeneración de la pluma y del brazo	✓	
Válvula de control principal electrónica	✓	
Calentamiento del aceite hidráulico automático	✓	
Válvula de amortiguación de rotación inversa	✓	
Freno de estacionamiento de giro automático	✓	
Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓	
Desplazamiento de dos velocidades	✓	
Capacidad de aceite biohidráulico		✓
Giro fino	✓	
Circuito auxiliar unidireccional		✓
Circuito auxiliar bidireccional combinado con filtro de retorno del martillo		✓
Circuito de acoplador rápido para el sujetapasador Cat		✓
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Anillo de remolque en estructura base	✓	
Protectores de guía de pista de longitud completa		✓
Protectores guía de la sección central		✓
Protector inferior	✓	
Protector para el motor de desplazamiento	✓	
Cadena lubricada con grasa	✓	
Contrapeso de 6,8 tm (14 991 lb)	✓	
Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24")		✓
Zapatas de cadena de triple garra de 700 mm (28")		✓
Zapatas de cadena de garra triple de 800 mm (31")		✓
PLUMAS, BRAZOS Y VARILLAJE		
Pluma de alcance de 6,5 m (21'4")		✓
Pluma para excavación de gran volumen de 6,18 m (20'3")		✓
Brazo de 2,55 m (8'4")		✓
Brazo de 2,8 m (9'2")		✓
Brazo de 3,2 m (10'6")		✓
Brazo de 3,9 m (12'10")		✓
Varillaje del cucharón, familia DB con cáncamo de elevación		✓
Varillaje del cucharón, familia TB con cáncamo de elevación		✓

(continúa en la página siguiente)

Equipo estándar y opcional de la excavadora 336 GC

Equipo estándar y opcional *(continuación)*

El equipo estándar y el equipo opcional pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat si desea obtener más información.

	Estándar	Opcional
SISTEMA ELÉCTRICO		
Baterías de 1000 CCA que no requieren mantenimiento (×2)	✓	
Interruptor centralizado de desconexión general	✓	
Luz LED en chasis, luces derechas e izquierdas en la pluma, luces en la cabina	✓	
Iluminación envolvente LED premium		✓
TECNOLOGÍA CAT		
Cat Product Link™	✓	
Detención automática del martillo	✓	
SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Filtros de aceite y combustible del motor agrupados en un mismo lugar	✓	
Orificios para muestreo programado de aceite (S·O·S℠)	✓	
Preparada para mantenimiento QuickEvac™		✓

	Estándar	Opcional
PROTECCIÓN Y SEGURIDAD		
Sistema de seguridad Caterpillar One Key	✓	
Caja de almacenamiento o de herramientas externas con cierre	✓	
Bloqueos de puerta, combustible y tanque hidráulico	✓	
Bloqueo para compartimento de drenaje de combustible	✓	
Plataforma de servicio con plancha antideslizante y pernos ocultos	✓	
Pasamanos y asidero al lado derecho (conforme a la norma ISO 2867:2011)	✓	
Bocina de señalización o advertencia	✓	
Botón secundario de apagado del motor a nivel del suelo	✓	
Cámara de visión trasera	✓	
Sistema de protección contra la caída de objetos		✓

Accesorios de la excavadora 336 GC

Kit y accesorios instalados por el distribuidor

Los accesorios pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat si desea obtener más información.

CABINA

- Pedal eléctrico izquierdo y derecho (bidireccional) para el control de herramientas
- Limpiaparabrisas radial inferior
- Tragaluz de policarbonato
- Parabrisas delantero de vidrio laminado P5A y tragaluz (para regulación de demolición de la UE)

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

- Kit receptor Bluetooth
- Llavero transmisor Bluetooth

PROTECTORES

- Protector de rotación
- Sistema de protección contra la caída de objetos
- Rejilla protectora delantera completa (no compatible con cubierta de luz de cabina y protector contra lluvia)
- Rejilla protectora, mitad inferior delantera
- Protección contra vandalismo

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de los distribuidores y las soluciones de la industria, visite nuestro sitio web: **www.cat.com**

© 2021 Caterpillar

Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, “Caterpillar Corporate Yellow”, la imagen comercial “Power Edge” y “Modern Hex” de Cat, así como la identidad corporativa y de producto aquí utilizados, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASXQ2365-04 (11-2021)
Reemplaza a ASXQ2365-03
Número de compilación: 07C
(S Am/Brasil, SE Asia, India)