



# Excavadora hidráulica 336

## Especificaciones técnicas

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

### Tabla de contenidos

<b>Especificaciones</b> .....	<b>2</b>
Motor.....	2
Mecanismo de giro.....	2
Pesos.....	2
Cadena.....	2
Mando.....	2
Sistema hidráulico.....	2
Capacidades de llenado de servicio.....	2
Normas.....	2
Desempeño de sonido.....	2
Pesos en orden de trabajo 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 HD.....	6
Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación de gran volumen.....	7
Compatibilidad y especificaciones del cucharón.....	9
Guía de oferta de accesorios.....	10
<b>Equipo estándar y opcional</b> .....	<b>12</b>
<b>Kit y accesorios instalados por el distribuidor</b> .....	<b>14</b>
<b>Opciones de cabina</b> .....	<b>15</b>

# Especificaciones de la excavadora hidráulica 336

## Motor

Modelo del motor	Cat® C9.3B	
Potencia del motor - ISO 9249	232 kW	311 hp
Potencia del motor - ISO 14396	234 kW	314 hp
Calibre	115 mm	5 in
Carrera	149 mm	6 in
Cilindrada	9,3 L	568 in <sup>3</sup>

- Cumple las normas de emisión MAR-1 de Brasil y los de vehículos fuera de carretera Fase III de China, equivalentes a las normas Tier 3 de la EPA de los Estados Unidos y Fase IIIA de la Unión Europea.
- Recomendada para uso hasta los 4500 m (14 760 ft) de altitud con reducción de potencia de motor arriba de los 3000 m (9840 ft).
- Potencia a 1800 rpm.

## Mecanismo de giro

Velocidad de giro	8,75 rpm	
Giro máximo de torque	144 kN·m	106 228 lbf·ft

## Pesos

Peso en orden de trabajo	37 000 kg	81 500 lb
--------------------------	-----------	-----------

- Pluma de alcance HD, brazo HD R3.2DB (10'6"), cucharón HD 1,88 m<sup>3</sup> (2,46 yd<sup>3</sup>), zapatas de garra doble de 600 mm (24"), contrapeso de 6,8 tm (14 991 lb).

## Cadena

Ancho de las zapatas de cadena estándar	600 mm	24 in
Ancho de las zapatas de cadena opcionales	700 mm	28 in
Ancho de las zapatas de cadena opcionales	800 mm	31 in
Cantidad de zapatas (en cada lado)	49	
Cantidad de rodillos de cadena (en cada lado)	8	
Cantidad de rodillos de soporte (en cada lado)	2	

## Mando

Pendiente máxima	35°/70 %	
Velocidad máxima de desplazamiento	4,7 km/h	2,9 mph
Tracción máxima de la barra de tiro	295 kN	66 206 lbf

## Sistema hidráulico

Sistema principal - Flujo máximo - Implemento	558 L/min (279 × 2 bombas)	147 gal/min (74 × 2 bombas)
Presión máxima - Equipo - Implemento	35 000 kPa	5076 psi
Presión máxima - Equipo - Modalidad de Levantamiento	38 000 kPa	5511 psi
Presión máxima - Desplazamiento	35 000 kPa	5076 psi
Presión máxima - Giro	29 400 kPa	4264 psi
Cilindro de la pluma - Calibre	150 mm	6 in
Cilindro de la pluma - Carrera	1440 mm	57 in
Cilindro del brazo - Calibre	170 mm	7 in
Cilindro del brazo - Carrera	1738 mm	68 in
Cilindro del cucharón DB - Calibre	150 mm	6 in
Cilindro del cucharón DB - Carrera	1151 mm	45 in
Cilindro del cucharón TB - Calibre	160 mm	6 in
Cilindro del cucharón TB - Carrera	1356 mm	53 in

## Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	600 L	158,5 gal
Sistema de enfriamiento	40 L	10,5 gal
Aceite del motor (con filtro)	32 L	8,5 gal
Mando de giro (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

## Normas

Frenos	ISO 10265:2008
Cabina/Estructura de protección contra la caída de objetos (FOGS)	ISO 10262:1998
Cabina/Estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS)	ISO 12117-2:2008

## Desempeño de sonido

ISO 6395:2008 (externo)	105 dB(A)
ISO 6396:2008 (interior de la cabina)	73 dB(A)

- Puede ser necesario el uso de protección auditiva cuando se opera una cabina desde un puesto abierto (cuando no se haya realizado un mantenimiento correcto o las puertas o ventanas se encuentren abiertas) durante períodos prolongados o en entornos ruidosos.

# Especificaciones de la excavadora hidráulica 336

## Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo

	Zapatas de garra doble de 600 mm (24")		Zapatas de garra triple de 700 mm (28")		Zapatas de garra triple de 800 mm (31")	
	Presión sobre el suelo		Presión sobre el suelo		Presión sobre el suelo	
	Peso kg (lb)	kPa (psi)	Peso kg (lb)	kPa (psi)	Peso kg (lb)	kPa (psi)
<b>Bastidor básico con rodillos de cadena y rodillos de soporte estándar</b>						
<b>Contrapeso 6,8 tm (14 991 lb) + máquina básica de tren de rodaje largo</b>						
Pluma de alcance HD + brazo HD R3.2DB (10'6") + cucharón HD 1,88 m³ (2,46 yd³)	37 000 (81 500)	68,9 (10,0)	36 600 (80 600)	58,4 (8,5)	37 200 (82 000)	52,0 (7,5)
Pluma para excavación de gran volumen + brazo M2.55TB (8'4") + cucharón HD de 2,41 m³ (3,16 yd³)	38 000 (83 800)	70,8 (10,3)	37 600 (82 900)	60,0 (8,7)	38 200 (84 300)	53,4 (7,7)

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

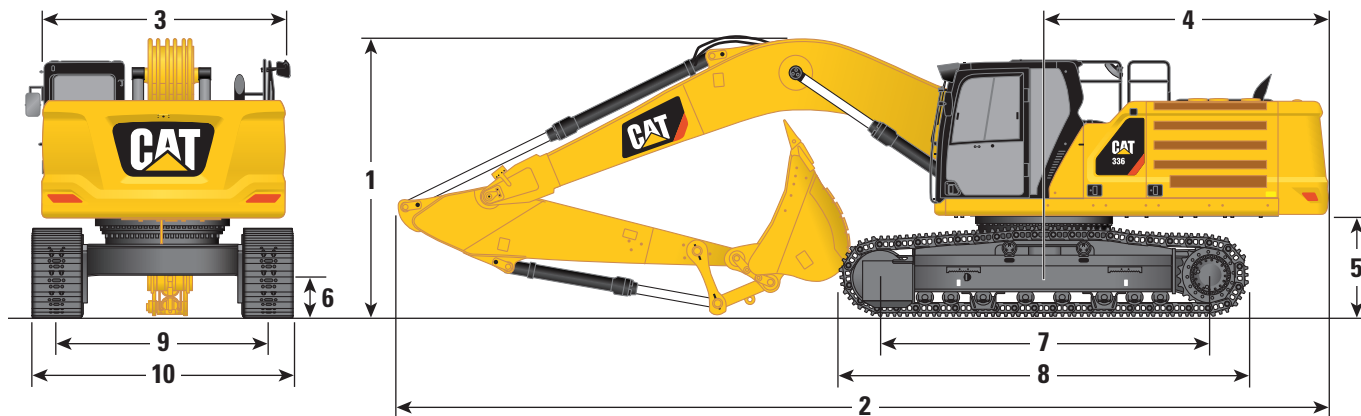
## Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Máquina básica con contrapeso de 6,8 tm (14 991 lb), bastidor de giro estándar, bastidor básico con rodillos de cadena y rodillos de soporte estándar para el tren de rodaje	24 450	53 910
Zapatas de cadena:		
Zapatas de cadena de garra doble de 600 mm (24") de ancho y 15,5 mm (0,61") de espesor	4850	10 700
Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28") de ancho y 11 mm (0,43") de espesor	4450	9800
Zapatas de cadena de garra triple de 800 mm (31") de ancho y 13 mm (0,51") de espesor	5100	11 230
Dos cilindros de pluma	670	1470
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 giro:		
Bastidor de giro estándar	3160	6960
Tren de rodaje largo:		
Bastidor básico con rodillos de cadena y rodillos de soporte estándar	8670	19 120
Plumas (incluidas líneas, pasadores y cilindro del brazo):		
Pluma de alcance HD de 6,5 m (21'4")	3480	7670
Pluma para excavación de gran volumen de 6,18 m (20'3")	3480	7670
Brazos (incluidas líneas, pasadores, cilindro del cucharón, varillaje del cucharón):		
Brazo de alcance HD R3.2DB (10'6")	1930	4250
Brazo para excavación de gran volumen M2.55TB (8'4")	2130	4700
Cucharones (sin varillaje):		
1,88 m³ (2,46 yd³) HD	1710	3770
2,41 m³ (3,16 yd³) HD	2530	5580
Acoplador rápido:		
Sujetapasador QC	700	1550

# Especificaciones de la excavadora hidráulica 336

## Dimensiones

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



### Opciones de pluma

Pluma de alcance HD  
6,5 m (21'4")

Pluma para excavación  
de gran volumen  
6,18 m (20'3")

### Opciones de brazo

Brazo de alcance HD  
R3.2DB (10'6")

Brazo para excavación  
de gran volumen  
M2.55TB (8'4")

#### 1 Altura de la máquina:

Altura de la cabina	3170 mm	10,4 ft	3170 mm	10,4 ft
Altura de la estructura de protección contra la caída de objetos (FOGS)	3310 mm	10,9 ft	3310 mm	10,9 ft
Altura del pasamanos	3160 mm	10,4 ft	3160 mm	10,4 ft
Con pluma/brazo/cucharón instalados	3470 mm	11,4 ft	3610 mm	11,8 ft
Con pluma/brazo instalados	3330 mm	10,9 ft	3400 mm	11,2 ft
Con pluma instalada	2880 mm	9,4 ft	2830 mm	9,3 ft
Con pluma/brazo/cucharón instalados (con líneas auxiliares)	3520 mm	11,5 ft	3620 mm	11,9 ft
Con pluma/brazo instalados (con líneas auxiliares)	3400 mm	11,2 ft	3420 mm	11,2 ft
Con pluma instalada (con líneas auxiliares)	2970 mm	9,7 ft	2900 mm	9,5 ft

#### 2 Longitud de la máquina:

Con pluma/brazo/cucharón instalados	11 170 mm	36,6 ft	10 890 mm	35,7 ft
Con pluma/brazo instalados	11 140 mm	36,5 ft	10 850 mm	35,6 ft
Con pluma instalada	9960 mm	32,7 ft	9640 mm	31,6 ft
Con pluma/brazo/cucharón instalados (con líneas auxiliares)	11 170 mm	36,6 ft	10 890 mm	35,7 ft
Con pluma/brazo instalados (con líneas auxiliares)	11 140 mm	36,5 ft	10 850 mm	35,6 ft
Con pluma instalada (con líneas auxiliares)	10 010 mm	32,8 ft	9640 mm	31,6 ft

#### 3 Ancho del bastidor superior sin pasarelas

3030 mm	9,9 ft	3030 mm	9,9 ft
---------	--------	---------	--------

#### 4 Radio de giro de la cola

3530 mm	11,6 ft	3530 mm	11,6 ft
---------	---------	---------	---------

#### 5 Espacio libre del contrapeso

1250 mm	4,1 ft	1250 mm	4,1 ft
---------	--------	---------	--------

#### 6 Espacio libre sobre el suelo

510 mm	1,7 ft	510 mm	1,7 ft
--------	--------	--------	--------

#### 7 Longitud de la cadena – Longitud hasta el centro de los rodillos

4040 mm	13,3 ft	4040 mm	13,3 ft
---------	---------	---------	---------

#### 8 Longitud de la cadena

5030 mm	16,5 ft	5030 mm	16,5 ft
---------	---------	---------	---------

#### 9 Ancho de vía: extendida (tren de rodaje largo)

2590 mm	8,5 ft	2590 mm	8,5 ft
---------	--------	---------	--------

#### 10 Ancho de la cadena/ancho del tren de rodaje (con peldaños/sin peldaños):

Zapatas de 600 mm (24")	3190 mm	10,5 ft	3190 mm	10,5 ft
Zapatas de 700 mm (28")	3290 mm	10,8 ft	3290 mm	10,8 ft
Zapatas de 800 mm (31")	3390 mm	11,1 ft	3390 mm	11,1 ft

#### Tipo de cucharón

HD

HD

#### Capacidad del cucharón

1,88 m <sup>3</sup>	2,46 yd <sup>3</sup>	2,41 m <sup>3</sup>	3,16 yd <sup>3</sup>
---------------------	----------------------	---------------------	----------------------

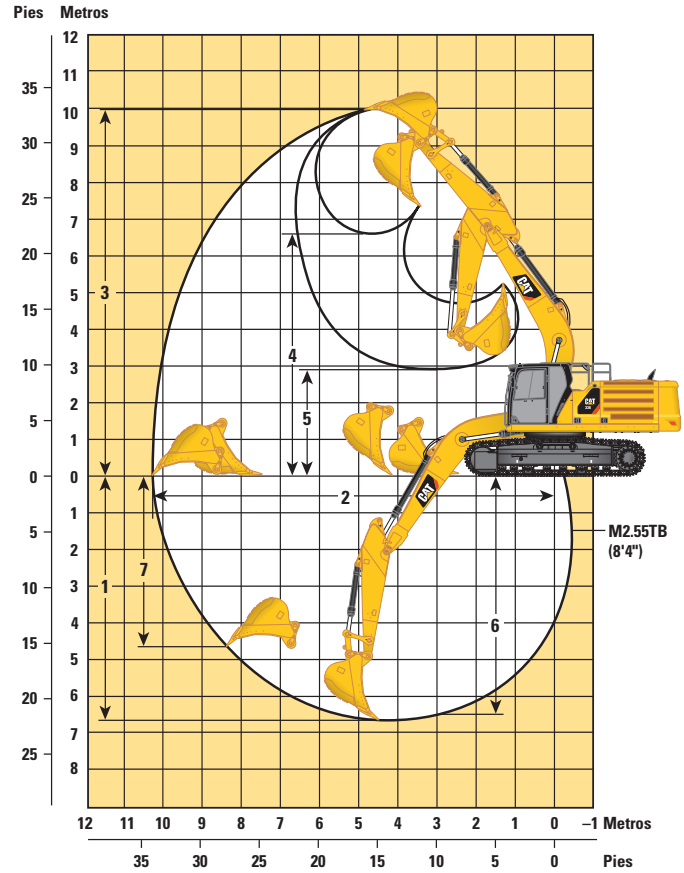
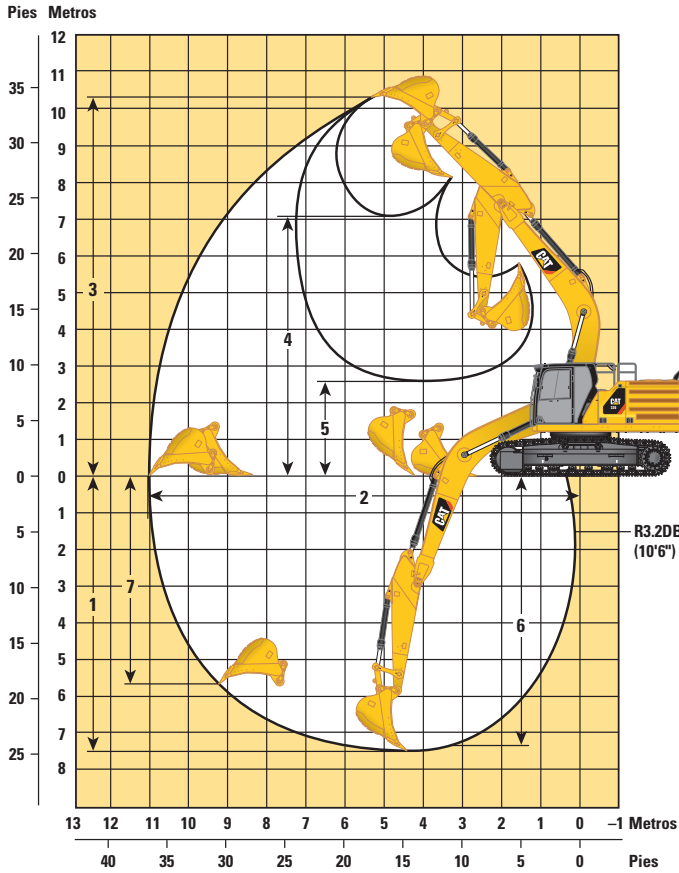
#### Radio de la punta del cucharón

1760 mm	5,8 ft	1890 mm	6,2 ft
---------	--------	---------	--------

# Especificaciones de la excavadora hidráulica 336

## Rangos y fuerzas de trabajo

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



### Opciones de pluma

### Opciones de brazo

	Pluma de alcance HD 6,5 m (21'4")		Pluma para excavación de gran volumen 6,18 m (20'3")	
	Brazo de alcance HD R3.2DB (10'6")		Brazo para excavación de gran volumen M2.55TB (8'4")	
1 Profundidad máxima de excavación	7520 mm	24,7 ft	6670 mm	21,9 ft
2 Alcance máximo a nivel del suelo	11 050 mm	36,3 ft	10 280 mm	33,7 ft
3 Altura máxima de corte	10 300 mm	33,8 ft	9990 mm	32,8 ft
4 Altura máxima de carga	7080 mm	23,2 ft	6600 mm	21,7 ft
5 Altura mínima de carga	2580 mm	8,5 ft	2900 mm	9,5 ft
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2440 mm (8'0")	7360 mm	24,0 ft	6500 mm	21,0 ft
7 Profundidad máxima de excavación en pared vertical	5660 mm	18,6 ft	4650 mm	15,3 ft
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	211 kN	47 460 lbf	265 kN	59 570 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	167 kN	37 430 lbf	191 kN	42 890 lbf
Tipo de cucharón	HD		HD	
Capacidad del cucharón	1,88 m <sup>3</sup>	2,46 yd <sup>3</sup>	2,41 m <sup>3</sup>	3,16 yd <sup>3</sup>
Radio de la punta del cucharón	1760 mm	5,8 ft	1890 mm	6,2 ft

# Especificaciones de la excavadora hidráulica 336

## Capacidades de levantamiento de la pluma grande HD - contrapeso: 6,8 tm (14 991 lb) – sin cucharón, levantamiento pesado: activado

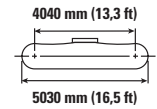
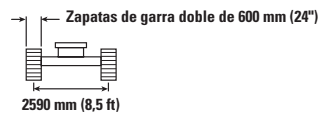
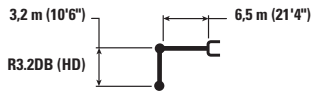


Diagram	3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		9000 mm/360 in		Diagram		mm in
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7500 mm 300 in							*8700	7600			*7350	7250	7700
6000 mm 240 in							*8800	7550			*7100	6000	8580
4500 mm 180 in			*13 400	*13 400	*10 800	10 300	*9450	7300	8400	5450	*7150	5300	9130
3000 mm 120 in			*17 000	14 650	*12 500	9700	*10 350	7000	8300	5300	*7450	4950	9410
1500 mm 60 in			*19 550	13 700	*14 000	9150	10 650	6700	8150	5150	7550	4800	9440
0 mm 0 in			*20 400	13 300	*14 200	9150	10 650	6700	8150	5150	7550	4800	9440
-1500 mm -60 in			*14 000	*14 000	*20 000	13 200	14 450	8700	10 350	6400	8300	5250	8750
-3000 mm -120 in			*31 700	*31 700	*43 350	28 400	31 050	18 700	22 200	13 800	18 350	11 550	350
-4500 mm -180 in			*22 150	*22 150	*18 550	13 300	*14 100	8700	10 350	6450	9550	6000	7960
			*50 100	*50 100	*40 150	28 650	*30 500	18 800	22 350	13 900	21 200	13 250	320
			*20 850	*20 850	*15 700	13 650	*11 900	8950			*10 050	7650	6750
			*44 950	*44 950	*33 750	29 350	*25 350	19 300			*22 100	17 150	270

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD - contrapeso: 6,8 tm (14 991 lb) – sin cucharón, levantamiento pesado: activado

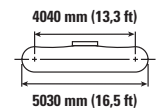
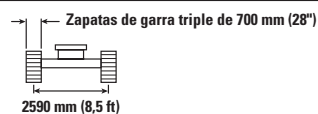


Diagram	3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		9000 mm/360 in		Diagram		mm in
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7500 mm 300 in							*8700	7550			*7350	7200	7700
6000 mm 240 in							*8800	7450			*7100	5900	8580
4500 mm 180 in			*13 400	*13 400	*10 800	10 200	*9450	7250	8350	5400	*7150	5250	9130
3000 mm 120 in			*17 000	14 550	*12 500	9600	*10 350	6950	8200	5250	*7450	4900	9410
1500 mm 60 in			*19 550	13 550	*14 000	9100	10 550	6650	8050	5100	7500	4750	9440
0 mm 0 in			*20 400	13 150	*14 200	9100	10 550	6650	8050	5100	7500	4750	9440
-1500 mm -60 in			*14 000	*14 000	*20 000	13 050	14 300	8600	10 200	6350	8250	5200	8750
-3000 mm -120 in			*31 700	*31 700	*43 350	28 100	30 700	18 500	22 000	13 650	18 150	11 400	350
-4500 mm -180 in			*22 150	*22 150	*18 550	13 200	*14 100	8650	10 250	6400	9450	5950	7960
			*50 100	*50 100	*40 150	28 350	*30 500	18 600	22 100	13 750	20 950	13 100	320
			*20 850	*20 850	*15 700	13 500	*11 900	8850			*10 050	7600	6750
			*44 950	*44 950	*33 750	29 050	*25 350	19 100			*22 100	16 950	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 de capacidad de excavadora hidráulica de levantamiento ISO 10567:2007. 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  $\pm 5\%$  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

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD - contrapeso: 6,8 tm (14 991 lb) – sin cucharón, levantamiento pesado: activado

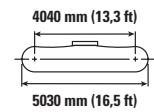
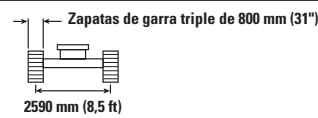


Diagram	3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		9000 mm/360 in		Diagram		mm in	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7500 mm 300 in	kg lb						*8700 19 250	7650 16 250			*7350 16 200	7300 16 200	7700 300	
6000 mm 240 in	kg lb						*8800 19 250	7550 16 250			*7100 15 650	6000 13 350	8580 340	
4500 mm 180 in	kg lb			*13 400 29 700	*13 400 29 700	*10 800 23 350	10 350 22 250	*9450 20 550	7350 15 800	*8400 18 500	5450 11 800	*7150 15 750	5350 11 800	9130 360
3000 mm 120 in	kg lb			*17 000 36 500	14 750 31 850	*12 500 27 000	9750 21 000	*10 350 22 400	7050 15 150	8350 17 900	5350 11 450	*7450 16 350	4950 10 950	9410 370
1500 mm 60 in	kg lb			*19 550 42 200	13 800 29 700	*14 000 30 200	9250 19 900	10 750 23 100	6750 14 550	8200 17 600	5200 11 150	7600 16 750	4850 10 650	9440 380
0 mm 0 in	kg lb			*20 400 44 200	13 350 28 750	14 700 31 600	8900 19 150	10 500 22 600	6550 14 100	8050 17 350	5100 10 950	7800 17 150	4950 10 850	9220 370
-1500 mm -60 in	kg lb	*14 000 31 700	*14 000 31 700	*20 000 43 350	13 300 28 550	14 550 31 250	8750 18 850	10 400 22 350	6450 13 900			8350 18 450	5250 11 600	8750 350
-3000 mm -120 in	kg lb	*22 150 50 100	*22 150 50 100	*18 550 40 150	13 400 28 800	*14 100 30 500	8800 18 900	10 450 22 500	6500 14 000			9600 21 300	6050 13 350	7960 320
-4500 mm -180 in	kg lb	*20 850 44 950	*20 850 44 950	*15 700 33 750	13 700 29 500	*11 900 25 350	9000 19 450					*10 050 21 100	7700 17 250	6750 270

## Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación de gran volumen - contrapeso: 6,8 tm (14 991 lb) – sin cucharón, levantamiento pesado: activado

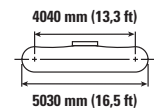
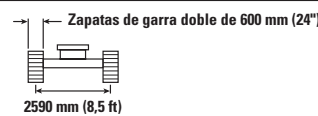
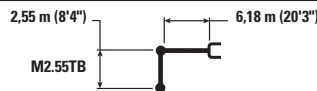


Diagram	3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		Diagram		mm in	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7500 mm 300 in	kg lb				*10 150 22 350	*10 150 22 350			*9000 19 900	*9000 19 900	6580 260	
6000 mm 240 in	kg lb				*10 500 22 850	10 400 22 400	*9800 21 450	7200 15 100	*8550 18 850	7050 15 650	7600 300	
4500 mm 180 in	kg lb			*14 650 31 550	*14 650 31 550	*11 650 25 250	9950 21 450	*10 200 22 300	7050 15 100	*8550 18 800	6050 13 400	8210 330
3000 mm 120 in	kg lb			*18 000 38 650	14 250 30 700	*13 150 28 450	9400 20 250	10 750 23 100	6800 14 600	8800 19 400	5550 12 250	8520 340
1500 mm 60 in	kg lb			*20 000 43 150	13 400 28 850	*14 350 31 050	8950 19 250	10 500 22 550	6550 14 050	8600 18 950	5400 11 900	8550 340
0 mm 0 in	kg lb			*20 200 43 800	13 100 28 200	14 450 31 050	8650 18 650	10 300 22 200	6400 13 750	8900 19 600	5550 12 200	8310 330
-1500 mm -60 in	kg lb	*17 800 40 400	*17 800 40 400	*19 200 41 600	13 150 28 200	14 350 30 850	8600 18 500	10 300 22 150	6350 13 700	9800 21 600	6100 13 400	7780 310
-3000 mm -120 in	kg lb	*22 000 47 800	*22 000 47 800	*16 950 36 600	13 350 28 700	*12 900 27 650	8750 18 850			*10 600 23 350	7300 16 200	6880 270
-4500 mm -180 in	kg lb			*12 450 26 300	*12 450 26 300					*9850 21 500	*9850 21 500	5430 210



ISO 10567



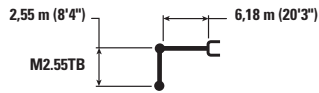
\* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen con la norma de capacidad de excavadora hidráulica de levantamiento ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de 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

## Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación de gran volumen - contrapeso: 6,8 tm (14 991 lb) – sin cucharón, levantamiento pesado: activado



M2.55TB

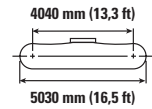
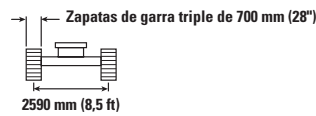
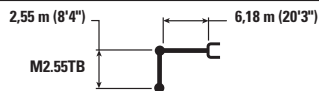


Diagrama de la pluma	3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		Diagrama de la excavadora		mm in	
	Diagrama de la pala	Diagrama de la pala	Diagrama de la pala	Diagrama de la pala	Diagrama de la pala	Diagrama de la pala	Diagrama de la pala	Diagrama de la pala	Diagrama de la pala	Diagrama de la pala		
7500 mm 300 in	kg lb				*10 150 *22 350	*10 150 *22 350			*9000 *19 900	8950 *19 900	6580 260	
6000 mm 240 in	kg lb				*10 500 *22 850	10 350 22 200	*9800	7100	*8550 *18 850	6950 15 500	7600 300	
4500 mm 180 in	kg lb			*14 650 *31 550	*14 650 *31 550	*11 650 *25 250	9850 21 250	*10 200 *22 300	6950 14 950	*8550 *18 800	6000 13 250	8210 330
3000 mm 120 in	kg lb			*18 000 *38 650	14 100 30 400	*13 150 *28 450	9300 20 100	10 650 *22 900	6700 14 450	8700 19 200	5500 12 150	8520 340
1500 mm 60 in	kg lb			*20 000 *43 150	13 250 28 550	*14 350 *31 050	8850 19 050	10 350 *22 300	6450 13 900	8500 18 750	5350 11 750	8550 340
0 mm 0 in	kg lb			*20 200 *43 800	13 000 27 900	14 300 30 700	8600 18 450	10 200 *21 950	6300 13 600	8800 19 350	5500 12 050	8310 330
-1500 mm -60 in	kg lb	*17 800 *40 400	*17 800 *40 400	*19 200 *41 600	13 000 27 900	14 200 30 550	8500 18 300	10 200 *21 900	6300 13 550	9700 21 350	6000 13 250	7780 310
-3000 mm -120 in	kg lb	*22 000 *47 800	*22 000 *47 800	*16 950 *36 600	13 200 28 400	*12 900 *27 650	8650 18 650			*10 600 *23 350	7250 16 050	6880 270
-4500 mm -180 in	kg lb			*12 450 *26 300	*12 450 *26 300					*9850 *21 500	*9850 *21 500	5430 210

## Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación de gran volumen - contrapeso: 6,8 tm (14 991 lb) – sin cucharón, levantamiento pesado: activado



M2.55TB

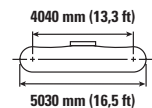
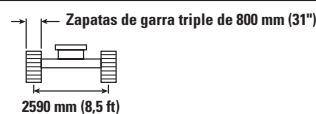


Diagrama de la pluma	3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		Diagrama de la excavadora		mm in	
	Diagrama de la pala	Diagrama de la pala	Diagrama de la pala	Diagrama de la pala	Diagrama de la pala	Diagrama de la pala	Diagrama de la pala	Diagrama de la pala	Diagrama de la pala	Diagrama de la pala		
7500 mm 300 in	kg lb				*10 150 *22 350	*10 150 *22 350			*9000 *19 900	*9000 *19 900	6580 260	
6000 mm 240 in	kg lb				*10 500 *22 850	10 500 22 550	*9800	7250	*8550 *18 850	7050 15 750	7600 300	
4500 mm 180 in	kg lb			*14 650 *31 550	*14 650 *31 550	*11 650 *25 250	10 000 21 600	*10 200 *22 300	7050 15 200	*8550 *18 800	6100 13 450	8210 330
3000 mm 120 in	kg lb			*18 000 *38 650	14 300 30 900	*13 150 *28 450	9450 20 400	10 800 *23 250	6800 14 650	8850 *19 500	5600 12 350	8520 340
1500 mm 60 in	kg lb			*20 000 *43 150	13 500 29 050	*14 350 *31 050	9000 19 400	10 550 *22 700	6600 14 150	8650 19 100	5450 11 950	8550 340
0 mm 0 in	kg lb			*20 200 *43 800	13 200 28 400	14 550 31 250	8750 18 800	10 400 *22 300	6400 13 800	8950 19 700	5600 12 300	8310 330
-1500 mm -60 in	kg lb	*17 800 *40 400	*17 800 *40 400	*19 200 *41 600	13 200 28 400	14 450 31 050	8650 18 650	10 350 *22 300	6400 13 800	9850 21 750	6100 13 500	7780 310
-3000 mm -120 in	kg lb	*22 000 *47 800	*22 000 *47 800	*16 950 *36 600	13 450 28 900	*12 900 *27 650	8800 18 950			*10 600 *23 350	7350 16 300	6880 270
-4500 mm -180 in	kg lb			*12 450 *26 300	*12 450 *26 300					*9850 *21 500	*9850 *21 500	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 de capacidad de excavadora hidráulica de levantamiento ISO 10567:2007. 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  $\pm 5\%$  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

## Compatibilidad y especificaciones del cucharón

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso de 6,8 tm (14 991 lb)		
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	Pluma de alcance HD	Pluma para excavación de gran volumen
										HD R3.2 (10'6")	M2.55 (8'4")
<b>Pasador colocado (sin acoplador rápido)</b>											
Uso intensivo	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		⊙	
Uso intensivo	TB	1600	63	2,20	2,88	2332	5141	90		⊖	
Capacidad de carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	4915	5675	
								lb	10 836	12 511	
<b>Con acoplador con sujetapasador Cat</b>											
Uso intensivo	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		X	
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		○	
Uso intensivo	TB	1600	63	2,20	2,88	2332	5141	90		○	
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	4219	4624	
								lb	9302	10 194	
<b>Con acoplador rápido CW</b>											
Uso intensivo	TB	1650	66	2,41	3,15	2267	4998	90		○	
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	4442	5202	
								lb	9793	11 468	

### Densidad máxima del material:

- ⊙ 1800 kg/m<sup>3</sup> (3000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 kg/m<sup>3</sup> (2500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 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 basada en 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, volcado o atrapado de cargas pesadas reducirá la duración de la pluma y del brazo.

# Especificaciones de la excavadora hidráulica 336

## Guía de oferta de accesorios

### ACCESORIOS DE HERRAMIENTAS CON ACOUPLE DE PASADOR

Tipo de pluma		Pluma de alcance HD	Pluma para excavación de gran volumen
Tamaño del brazo		HD R3.2 (10'6")	M2.55 (8'4")
Martillos hidráulicos	H140Es	✓	✓
	H160Es	✓	✓
	B35	✓	✓
Multiprocesadores	Mordaza MP324 CC	✓	
	Mordaza MP324 D	✓	
	Mordaza MP324 P	✓	
	Mordaza MP324 S	✓	
	Mordaza MP324 TS	✓	
	Mordaza MP324 U	✓	
	Mordaza MP332 CC	✓	✓
	Mordaza MP332 D	✓	✓
	Mordaza MP332 P	✓	✓
	Mordaza MP332 S	✓	✓
	Mordaza MP332 TS	✓	✓
	Mordaza MP345 CC		✓*
	Mordaza MP345 S		✓*
Pulverizadores	P225	✓	
	P235	✓	✓
Garras de demolición y selección	G325B	✓	
	G330	✓	✓
Compactadoras (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓
Garfios Orange Peel		✓	✓
Garfio para basura		✓	✓
Tenazas		✓	✓
Rastrillos		✓	✓
Desgarradores		✓	✓
Acopladores con sujetapasadores Cat		✓	✓
Acopladores rápidos dedicados		✓	✓

\*Solo en la parte delantera.

### ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR DE CAT

Tipo de pluma		Pluma de alcance HD	Pluma para excavación de gran volumen
Tamaño del brazo		HD R3.2 (10'6")	M2.55 (8'4")
Martillos hidráulicos	H140Es	✓	✓
	H160Es	✓	✓
	B35	✓	✓
Multiprocesadores	Mordaza MP324 CC	✓	
	Mordaza MP324 D	✓	
	Mordaza MP324 P	✓	
	Mordaza MP324 S	✓	
	Mordaza MP324 TS	✓	
	Mordaza MP324 U	✓	
	Mordaza MP332 CC	✓*	✓*
	Mordaza MP332 D	✓*	✓*
	Mordaza MP332 P	✓*	✓*
Mordaza MP332 S	✓*	✓	
Pulverizadores	P225	✓	
Garras de demolición y selección	G325B	✓	
Compactadoras (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓
Tenazas		✓	✓
Rastrillos		✓	✓
Desgarradores		✓	✓

(continúa en la página siguiente)

## Guía de oferta de accesorios (continuación)

### ACCESORIOS CW-45

Tipo de pluma		Pluma para excavación de gran volumen	
		Pluma de alcance HD	Pluma de alcance HD
Tamaño del brazo		HD R3.2 (10'6")	M2.55 (8'4")
Martillos hidráulicos	H140Es	✓	✓
	H160Es	✓	✓
	B35	✓	✓
Multiprocesadores	Mordaza MP324 CC	✓	
	Mordaza MP324 D	✓	
	Mordaza MP324 P	✓	
	Mordaza MP324 S	✓	
	Mordaza MP324 TS	✓	
	Mordaza MP324 U	✓	
	Mordaza MP332 CC	✓	✓
	Mordaza MP332 D	✓*	✓
	Mordaza MP332 P	✓*	✓
	Mordaza MP332 S	✓	✓
	Mordaza MP332 TS		✓*
Pulverizadores	P225	✓	
	P235		✓
Garras de demolición y selección	G325B	✓	
	G330	✓*	✓
Compactadoras (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓
Desgarradores		✓	✓

\*Solo en la parte delantera.

### ACCESORIOS INSTALADOS EN LA PLUMA

Tipo de pluma		Pluma para excavación de gran volumen	
		Pluma de alcance HD	Pluma de alcance HD
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S2090	✓	✓
	S3050	✓	✓
	S3070	✓	✓

# Equipo estándar y opcional de la excavadora 336

## Equipo estándar y opcional

El equipo estándar y el equipo opcional pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
<b>MOTOR</b>			<b>TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS</b>		
Tres modalidades seleccionables: Power, Smart, Eco	✓		Anillo de remolque en bastidor principal	✓	
Control automático de la velocidad del motor	✓		Protectores de guía para toda la longitud de la cadena		✓
Capacidad de enfriamiento en altas temperaturas de 52 °C (126 °F)	✓		Protectores de guía de cadena segmentados en dos piezas		✓
Ventilador inverso hidráulico		✓	Protectores de rotación	✓	
Capacidad de arranque en frío a -18 °C (0 °F)	✓		Protectores inferiores HD	✓	
Capacidad de arranque en frío a -32 °C (-25 °F)		✓	Protectores para el motor de desplazamiento HD	✓	
Filtro de aire de doble elemento con antefiltro integrado	✓		Cadena lubricada con grasa	✓	
Filtro principal de cuatro micras y de dos etapas, y filtro primario de 10 micras con separador de agua y su interruptor indicador	✓		Contrapeso de 6,8 tm (14 991 lb)	✓	
Capacidad biodiésel hasta tipo B20	✓		Zapatas de cadena de garra doble de 600 mm (24")		✓
Apagado remoto	✓		Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28")		✓
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>			Zapatas de cadena de garra triple de 800 mm (31")		✓
Circuito de regeneración de la pluma y del brazo	✓		<b>PLUMAS, BRAZOS Y VARILLAJE</b>		
Válvula de control principal electrónico	✓		Pluma para excavación de gran volumen de 6,18 m (20'3")		✓
Modalidad de levantamiento pesado	✓		Pluma de alcance HD de 6,5 m (21'4")		✓
Calentamiento del aceite hidráulico automático	✓		Brazo de 2,55 m (8'4")		✓
Capacidad de aceite biohidráulico	✓		Brazo HD de 3,2 m (10'6")		✓
Válvula de amortiguación de rotación inversa	✓		Varillaje del cucharón, familia TB con anillo de elevación, Cat GRADE		✓
Freno de estacionamiento de giro automático	✓		Varillaje del cucharón, familia DB con anillo de elevación, Cat GRADE		✓
Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓		<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>		
Desplazamiento de dos velocidades	✓		Baterías de 1000 CCA que no requieren mantenimiento (x2)	✓	
Giro fino		✓	Interruptor centralizado de desconexión eléctrica	✓	
Circuito auxiliar bidireccional combinado		✓	Luz led en chasis, luces derechas e izquierdas en la pluma, luces en la cabina	✓	
Circuito de acoplador rápido para el sujetapasador Cat		✓	Luces de trabajo envolvente premium		✓

(continúa en la página siguiente)

# Equipo estándar y opcional de la excavadora 336

## Equipo estándar y opcional (continuación)

El equipo estándar y el equipo opcional pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
<b>TECNOLOGÍA CAT</b>			<b>SERVICIO Y MANTENIMIENTO</b>		
Cat Product Link™	✓		Filtros de aceite y combustible del motor agrupados en un mismo lugar	✓	
Reconocimiento de herramientas de trabajo	✓		Orificios para muestreo programado de aceite (S-O-S™)	✓	
Seguimiento de herramientas de trabajo*	✓		Listo para mantenimiento QuickEvac™		✓
Receptor láser		✓	Bomba de reabastecimiento eléctrica		✓
Cat GRADE con 2D y memoria de desplazamiento	✓		<b>PROTECCIÓN Y SEGURIDAD</b>		
Cat GRADE con Advanced 2D		✓	Sistema de seguridad Caterpillar One Key	✓	
Cat GRADE con conectividad 3D: – Virtual Reference Station** – Internet Base Service Station** – Connected Community de Trimble**		✓	Caja de almacenamiento o de herramientas externas con cierre	✓	
Cat Assist: – Grade Assist – Boom Assist – Bucket Assist – Swing Assist – Lift Assist	✓		Bloqueos de puerta, combustible y tanque hidráulico	✓	
Cat PAYLOAD: – Pesaje estático – Calibración semiautomática – Información de capacidad de carga útil/ciclo – Capacidad de informes de USB	✓		Bloqueo para compartimento de drenaje de combustible	✓	
Sistema delimitador 2D E-Fence: – Límite superior E-ceiling – Límite inferior E-floor – Límite de rotación E-swing – Límite frontal E-wall – Evitación de cabina E-cab	✓		Plataforma de servicio con plancha antideslizante y pernos ocultos	✓	
Detención automática del martillo	✓		Pasamanos y asidero al lado derecho (conforme a la norma ISO 2867:2011)	✓	
Capacidad de servicios remotos	✓		Bocina de señalización o advertencia	✓	
			Botón secundario de apagado de motor a nivel del suelo	✓	
			Cámara de visión trasera	✓	
			Visibilidad en 360°		✓

\*Combinado con el localizador de accesorios PL161.

\*\*Requiere suscripción.

## Kit y accesorios instalados por el distribuidor

Los accesorios pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

### CABINA

- Limpiaparabrisas radial inferior
- Tragaluz de policarbonato
- Vidrio P5A para demolición
- Protector contra lluvia con cubierta para luz de cabina

### PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

- Llavero transmisor Bluetooth®

### PROTECTORES

- Parachoques lateral de caucho
- Sistema de protección contra caída de objetos (no compatible con cubierta de luz de cabina y protector contra lluvia)
- Rejilla protectora delantera completa (no compatible con cubierta de luz de cabina y protector contra lluvia)
- Rejilla protectora, mitad inferior delantera

### SISTEMA ELÉCTRICO

- Paquete de iluminación prémium

## Opciones de cabina

	Confort	Deluxe
Estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS), supresión de ruido estándar	●	●
Monitor LCD con pantalla táctil de alta resolución de 203 mm (8")	●	●
Monitor LCD con pantalla táctil de alta resolución de 254 mm (10")	X	○
Monitor LCD con pantalla táctil de alta resolución de 254 mm (10") + monitor adicional (solo para uso con Cat GRADE con Advanced 2D o Cat GRADE con 3D)	○	○
Aire acondicionado automático de dos niveles	●	●
Disco selector y teclas de acceso directo para controlar el monitor	●	●
Control del motor con botón de arranque sin llave	●	●
Consola con ajuste de altura, tres niveles con herramienta	●	X
Consola con ajuste continuo de altura, sin herramientas	X	●
Suspensión del asiento con ajuste mecánico	●	X
Asiento con calefacción y suspensión con ajuste neumático	X	●
Cinturón de seguridad de 51 mm (2")	●	●
Consola izquierda fija	●	X
Consola izquierda basculante	X	●
Radio con Bluetooth integrado y puertos USB	●	●
Tomacorrientes de 12 V DC	●	●
Almacenamiento de documentos	●	●
Red de almacenamiento de altura de presión trasera y de loncheras	X	●
Portavasos y portabotellas	●	●
Ventana frontal de dos piezas con posibilidad de apertura	●	●
Limpiaparabrisas radial superior con lavador	●	●
Limpiaparabrisas radial inferior	○	○
Tragaluz de acero, con posibilidad de apertura	●	X
Tragaluz de policarbonato, con posibilidad de apertura	X	●
Luces led en el techo	●	●
Luz de bienvenida del piso	●	●
Cortina delantera de protección solar	●	●
Cortina trasera de protección solar	○	○
Alfombra lavable	●	●
Listo para baliza	●	●

● Estándar

○ Opcional

X No disponible



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](http://www.cat.com)

© 2019 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 a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, "Caterpillar 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 su autorización.

ASXQ2364-02 (11-2019)  
Reemplaza a ASXQ2364-01  
Número de compilación: 07B  
(Sudamérica/Brasil)

