



336

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 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
Equipo estándar y opcional	12
Kit y accesorios instalados por el distribuidor	14
Opciones de cabina	15

Especificaciones de la excavadora hidráulica 336

Motor

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

- 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 4500 m (14 760 pies) de altitud con reducción de la potencia del motor cuando se encuentra por encima de los 3000 m (9840 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 1800 rpm.

Mecanismo de balanceo

Velocidad de balanceo	8,75 rpm	
Par máximo de balanceo	144 kN·m	106 228 lbf·pies

Pesos

Peso de operación	37 600 kg	82 900 lb
-------------------	-----------	-----------

- Pluma para excavación de gran volumen, brazo M2.55 m (8'4"), cucharón SDS de 2,40 m³ (3,14 yd³), zapatas de garra triple de 700 mm (28") y contrapeso de 6,8 tm (14 991 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)	49	
Cantidad de rodillos de cadena (en cada lado)	8	
Cantidad de rodillos superiores (en cada lado)	2	

Mando

Pendiente	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 - Balanceo	29 400 kPa	4264 psi
Cilindro de la pluma - Calibre	150 mm	6 pulg
Cilindro de la pluma - Carrera	1440 mm	57 pulg
Cilindro del brazo - Calibre	170 mm	7 pulg
Cilindro del brazo - Carrera	1738 mm	68 pulg
Cilindro del cucharón DB - Calibre	150 mm	6 pulg
Cilindro del cucharón DB - Carrera	1151 mm	45 pulg
Cilindro del cucharón TB - Calibre	160 mm	6 pulg
Cilindro del cucharón TB - Carrera	1356 mm	53 pulg

Capacidades de servicio de reabastecimiento

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 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

Desempeño del sonido

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

Especificaciones de la excavadora hidráulica 336

Pesos de operación 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)
Bastidor básico con rodillos de cadena y rodillos de soporte estándar						
Contrapeso 6,8 tm (14 991 lb) + Máquina básica de tren de rodaje largo						
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 SDS de 2,40 m³ (3,14 yd³)	38 000 (83 800)	70,8 (10,3)	37 600 (82 900)	60,0 (8,7)	38 300 (84 300)	53,4 (7,8)

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

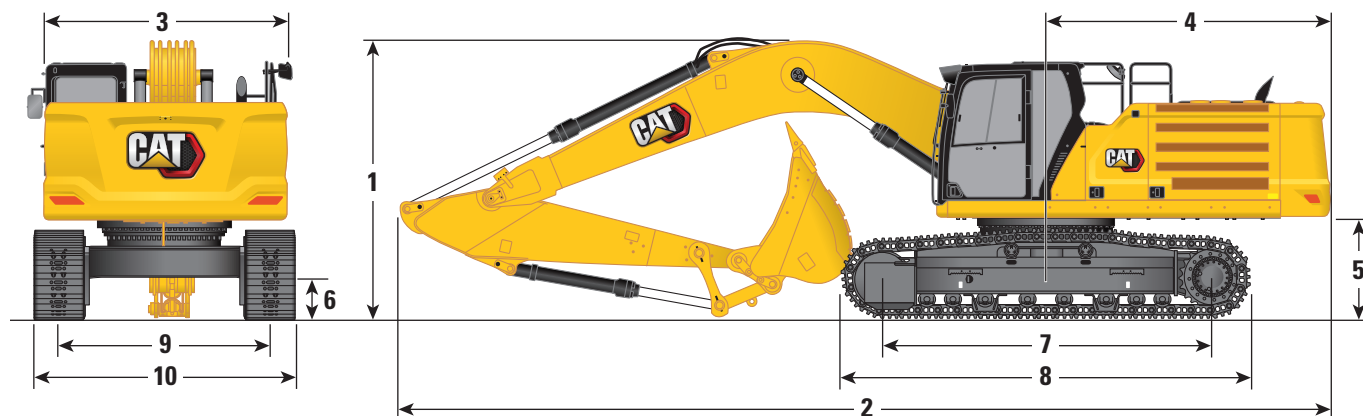
Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Máquina básica con contrapeso de 6,8 tm (14 991 lb), bastidor de giro estándar, bastidor básico con rodillos de cadena 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 grosor	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 balanceo:		
Bastidor de balanceo 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 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
2,40 m³ (3,14 yd³) SDS	2540	5610
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	10'5"	3170 mm	10'5"
Altura de la estructura de protección contra la caída de objetos (FOGS)	3310 mm	10'10"	3310 mm	10'10"
Altura del pasamanos	3160 mm	10'4"	3160 mm	10'4"
Con pluma/brazo/cucharón instalados	3470 mm	11'5"	3610 mm	11'10"
Con pluma/brazo instalados	3330 mm	10'10"	3400 mm	11'2"
Con pluma instalada	2880 mm	9'5"	2830 mm	9'3"
Con pluma/brazo/cucharón instalados (con líneas auxiliares)	3520 mm	11'7"	3620 mm	11'11"
Con pluma/brazo instalados (con líneas auxiliares)	3380 mm	11'1"	3420 mm	11'3"
Con pluma instalada (con líneas auxiliares)	2970 mm	9'9"	2900 mm	9'6"

2 Longitud de la máquina:

Con pluma/brazo/cucharón instalados	11 170 mm	36'8"	10 890 mm	35'9"
Con pluma/brazo instalados	11 130 mm	36'6"	10 850 mm	35'7"
Con pluma instalada	9960 mm	32'8"	9640 mm	31'8"
Con pluma/brazo/cucharón instalados (con líneas auxiliares)	11 170 mm	36'8"	10 890 mm	35'9"
Con pluma/brazo instalados (con líneas auxiliares)	11 130 mm	36'6"	10 850 mm	35'7"
Con pluma instalada (con líneas auxiliares)	10 010 mm	32'10"	9640 mm	31'8"

3 Ancho del bastidor superior sin pasarelas

2970 mm	9'9"	2970 mm	9'9"
---------	------	---------	------

4 Radio de balanceo de la cola

3530 mm	11'7"	3530 mm	11'7"
---------	-------	---------	-------

5 Espacio libre del contrapeso

1250 mm	4'1"	1250 mm	4'1"
---------	------	---------	------

6 Espacio libre sobre el suelo

510 mm	1'8"	510 mm	1'8"
--------	------	--------	------

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

4040 mm	13'3"	4040 mm	13'3"
---------	-------	---------	-------

8 Longitud de la cadena

5030 mm	16'6"	5030 mm	16'6"
---------	-------	---------	-------

9 Entrepiés

2590 mm	8'6"	2590 mm	8'6"
---------	------	---------	------

10 Ancho de la cadena/ tren de rodaje:

Zapatillas de 600 mm (24")	3190 mm	10'6"	3190 mm	10'6"
Zapatillas de 700 mm (28")	3290 mm	10'10"	3290 mm	10'10"
Zapatillas de 800 mm (31")	3390 mm	11'1"	3390 mm	11'1"

Tipo de cucharón

HD

SDS

Capacidad del cucharón

1,88 m³	2,46 yd³	2,40 m³	3,14 yd³
---------	----------	---------	----------

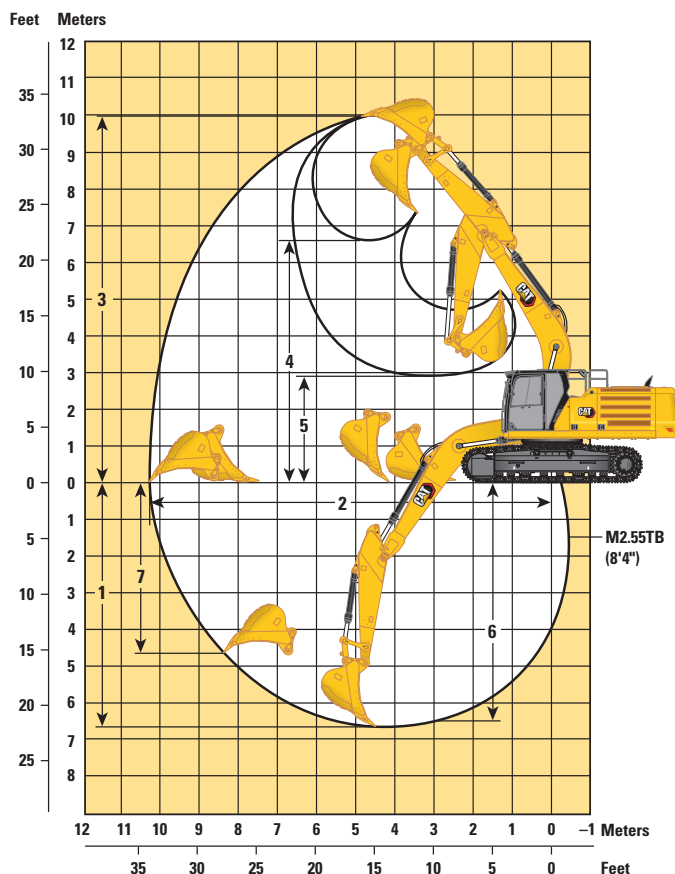
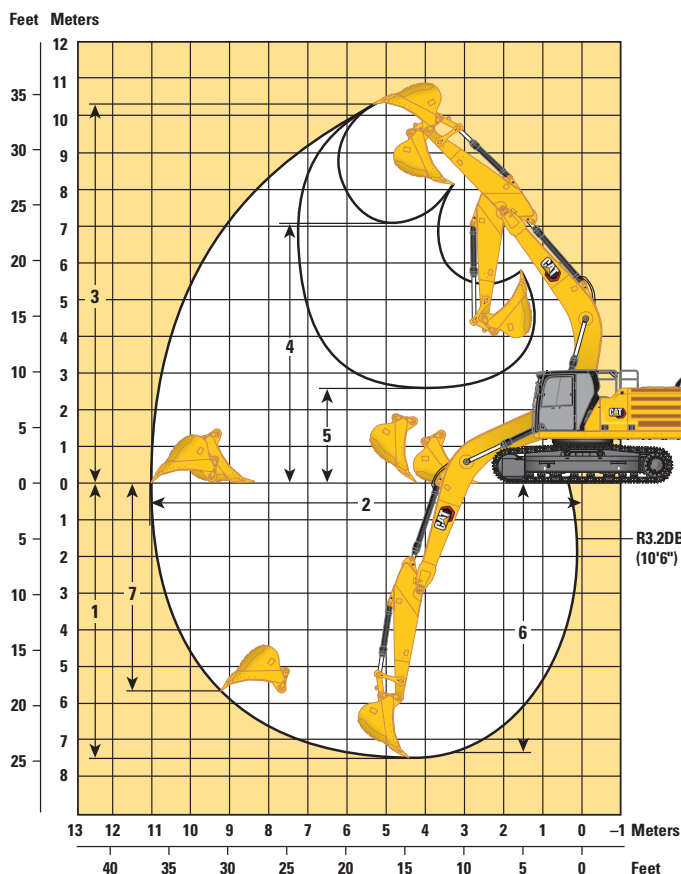
Radio de la punta del cucharón

1760 mm	5'9"	1800 mm	5'10"
---------	------	---------	-------

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.



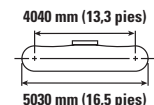
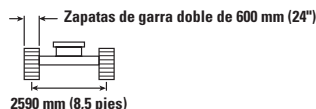
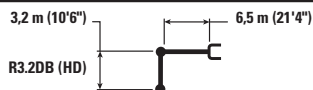
Opciones de pluma

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	24'8"	6560 mm	21'6"
2 Alcance máximo a nivel del suelo	11 050 mm	36'3"	10 170 mm	33'4"
3 Altura máxima de corte	10 300 mm	33'10"	9940 mm	32'7"
4 Altura máxima de carga	7080 mm	23'3"	6710 mm	22'0"
5 Altura mínima de carga	2580 mm	8'6"	3020 mm	9'11"
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2440 mm (8'0")	7360 mm	24'2"	6380 mm	20'11"
7 Profundidad máxima de excavación en pared vertical	5660 mm	18'7"	5040 mm	16'6"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	211 kN	47 460 lbf	290 kN	65 100 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	167 kN	37 430 lbf	196 kN	43 970 lbf
Tipo de cucharón	HD		SDS	
Capacidad del cucharón	1,88 m³	2,46 yd³	2,40 m³	3,14 yd³
Radio de la punta del cucharón	1760 mm	5'9"	1800 mm	5'10"

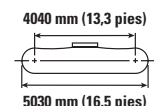
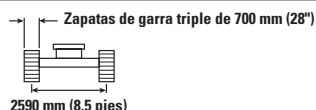
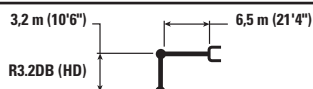
Especificaciones de la excavadora hidráulica 336

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



		3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg		9000 mm/360 pulg				mm pulg
7500 mm	kg							*8700	7600			*7350	7250	7700
300 pulg	lb											*16 200	*16 200	300
6000 mm	kg							*8800	7550			*7100	6000	8580
240 pulg	lb							*19 250	16 150			*15 650	13 300	340
4500 mm	kg			*13 400	*13 400	*10 800	10 300	*9450	7300	8400	5450	*7150	5300	9130
180 pulg	lb			*29 700	*29 700	*23 350	22 150	*20 550	15 700	18 700	11 900	*15 750	11 700	360
3000 mm	kg			*17 000	14 650	*12 500	9700	*10 350	7000	8300	5300	*7450	4950	9410
120 pulg	lb			*36 500	31 650	*27 000	20 900	*22 400	15 050	17 800	11 400	*16 350	10 900	370
1500 mm	kg			*19 550	13 700	*14 000	9150	10 650	6700	8150	5150	7550	4800	9440
60 pulg	lb			*42 200	29 550	*30 200	19 750	22 950	14 450	17 450	11 100	16 650	10 550	380
0 mm	kg			*20 400	13 300	14 600	8850	10 450	6500	8000	5050	7750	4900	9220
0 pulg	lb			*44 200	28 600	31 400	19 050	22 450	14 000	17 250	10 900	17 050	10 750	370
-1500 mm	kg			*14 000	*14 000	*20 000	13 200	14 450	8700	10 350	6400	8300	5250	8750
-60 pulg	lb			*31 700	*31 700	*43 350	28 400	31 050	18 700	22 200	13 800	18 350	11 550	350
-3000 mm	kg			*22 150	*22 150	*18 550	13 300	*14 100	8700	10 350	6450	9550	6000	7960
-120 pulg	lb			*50 100	*50 100	*40 150	28 650	*30 500	18 800	22 350	13 900	21 200	13 250	320
-4500 mm	kg			*20 850	*20 850	*15 700	13 650	*11 900	8950			*10 050	7650	6750
-180 pulg	lb			*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



		3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg		9000 mm/360 pulg				mm pulg
7500 mm	kg							*8700	7550			*7350	7200	7700
300 pulg	lb											*16 200	16 100	300
6000 mm	kg							*8800	7450			*7100	5900	8580
240 pulg	lb							*19 250	16 000			*15 650	13 150	340
4500 mm	kg			*13 400	*13 400	*10 800	10 200	*9450	7250	8350	5400	*7150	5250	9130
180 pulg	lb			*29 700	*29 700	*23 350	21 950	*20 550	15 550	18 700	11 900	*15 750	11 600	360
3000 mm	kg			*17 000	14 550	*12 500	9600	*10 350	6950	8200	5250	*7450	4900	9410
120 pulg	lb			*36 500	31 350	*27 000	20 700	*22 400	14 900	17 600	11 250	*16 350	10 750	370
1500 mm	kg			*19 550	13 550	*14 000	9100	10 550	6650	8050	5100	7500	4750	9440
60 pulg	lb			*42 200	29 250	*30 200	19 550	22 700	14 300	17 300	10 950	16 500	10 450	380
0 mm	kg			*20 400	13 150	14 450	8750	10 350	6450	7950	5000	7650	4850	9220
0 pulg	lb			*44 200	28 300	31 050	18 850	22 200	13 850	17 050	10 750	16 850	10 650	370
-1500 mm	kg			*14 000	*14 000	*20 000	13 050	14 300	8600	10 200	6350	8250	5200	8750
-60 pulg	lb			*31 700	*31 700	*43 350	28 100	30 700	18 500	22 000	13 650	18 150	11 400	350
-3000 mm	kg			*22 150	*22 150	*18 550	13 200	*14 100	8650	10 250	6400	9450	5950	7960
-120 pulg	lb			*50 100	*50 100	*40 150	28 350	*30 500	18 600	22 100	13 750	20 950	13 100	320
-4500 mm	kg			*20 850	*20 850	*15 700	13 500	*11 900	8850			*10 050	7600	6750
-180 pulg	lb			*44 950	*44 950	*33 750	29 050	*25 350	19 100			*22 100	16 950	270



ISO 10567



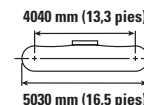
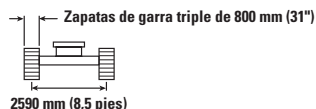
* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 sobre la capacidad de levantamiento de las excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni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

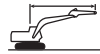
La capacidad de levantamiento se mantiene dentro de un margen de ± 5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

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

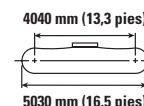
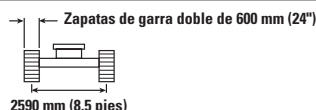
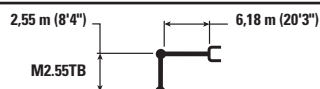
Especificaciones de la excavadora hidráulica 336

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



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

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



		3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg				
												mm pulg
7500 mm 300 pulg	kg lb					*10 150 *22 350	*10 150 *22 350			*9000 *19 900	*9000 *19 900	6580 260
6000 mm 240 pulg	kg lb					*10 500 *22 850	10 400 22 400	*9800	7200	*8550 *18 850	7050 15 650	7600 300
4500 mm 180 pulg	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 pulg	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 pulg	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 pulg	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 pulg	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 pulg	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 pulg	kg lb			*12 450 *26 300	*12 450 *26 300					*9850 *21 500	*9850 *21 500	5430 210



ISO 10567



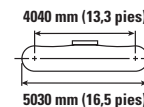
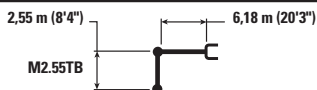
* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 sobre la capacidad de levantamiento de las excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni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

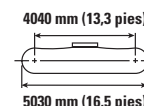
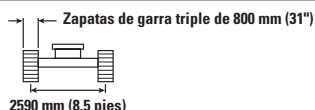
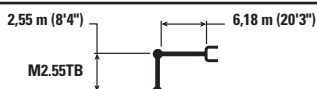
Especificaciones de la excavadora hidráulica 336

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



		3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg				mm pulg
7500 mm 300 pulg	kg lb					*10 150 *22 350	*10 150 *22 350			*9000 *19 900	8950 *19 900	6580 260
6000 mm 240 pulg	kg lb					*10 500 *22 850	10 350 22 200	*9800	7100	*8550 *18 850	6950 15 500	7600 300
4500 mm 180 pulg	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 pulg	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 pulg	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 pulg	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 pulg	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 pulg	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 pulg	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



		3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg				mm pulg
7500 mm 300 pulg	kg lb					*10 150 *22 350	*10 150 *22 350			*9000 *19 900	*9000 *19 900	6580 260
6000 mm 240 pulg	kg lb					*10 500 *22 850	10 500 22 550	*9800	7250	*8550 *18 850	7050 15 750	7600 300
4500 mm 180 pulg	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 pulg	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 pulg	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 pulg	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 pulg	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 pulg	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 pulg	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 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 $\pm 5\%$ 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)	
									Pluma de alcance HD	Pluma para excavación de gran volumen
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb	%	R3.2 (10'6") HD	M2.55 (8'4")
Pasador colocado (sin acoplador rápido)										
Trabajo 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		⦿
Trabajo 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
Con acoplador con sujetapasador Cat										
Trabajo 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		○
Trabajo 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
Con acoplador rápido CW										
Trabajo 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/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

Guía de oferta de accesorios

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

Tren de rodaje		L	
Contrapeso		6,8 tm (14 991 lb)	
Tipo de pluma		Alcance HD	ME
Longitud del brazo		3,2 m HD (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	✓	✓
	Mandíbula de cortadora de hormigón MP345		✓*
	Mandíbula de demolición MP345		✓*
	Mandíbula de la cizalla MP345		✓*
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	○	○
	GSH455-2000		○
	GSH555-1000	○	●
	GSH555-1500		○

(continúa en la página siguiente)

Especificaciones de la excavadora hidráulica 336

Guía de oferta de accesorios (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

Tren de rodaje		L	
Contrapeso		6,8 tm (14 991 lb)	
Tipo de pluma		Alcance HD	ME
Longitud del brazo		3,2 m HD (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 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	✓	

ACCESORIOS INSTALADOS EN LA PLUMA

Tren de rodaje		L	
Contrapeso		6,8 tm (14 991 lb)	
Tipo de pluma		ME	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S2070	✓	
	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 con su distribuidor Cat si desea obtener más información.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
MOTOR			TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Tres modalidades seleccionables: Power, Smart, Eco	✓		Anillo de remolque en estructura base	✓	
Control automático de la velocidad del motor	✓		Protectores de guía de pista de longitud completa		✓
Capacidad de enfriamiento en temperaturas altas de hasta 52 °C (126 °F)	✓		Protectores de guía de vía segmentados		✓
Ventilador inverso hidráulico		✓	Protector de rotación	✓	
Capacidad de arranque en temperaturas bajas de -18 °C (0 °F)	✓		Protector inferior HD	✓	
Capacidad de encendido del motor en temperaturas bajas de hasta -32 °C (-25 °F)		✓	Protector HD para el motor de desplazamiento	✓	
Filtro de aire de doble elemento con antefiltro integrado	✓		Cadena lubricada con grasa	✓	
Filtro principal de dos etapas de cuatro micras y filtro primario de 10 micras con separador de agua y su interruptor indicador	✓		Contrapeso de 6,8 tm (14 991 lb)	✓	
Capacidad de biodiésel hasta B20	✓		Zapatas de cadena de garra doble de 600 mm (24")		✓
Apagado remoto	✓		Zapatas de cadena de triple garra de 700 mm (28")		✓
SISTEMA HIDRÁULICO			Zapatas de cadena de garra triple de 800 mm (31")		✓
Circuito de regeneración de la pluma y del brazo	✓		PLUMAS, BRAZOS Y VARILLAJE		
Válvula de control principal electrónica	✓		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 cáncamo de elevación, Cat GRADE		✓
Freno de estacionamiento de giro automático	✓		Varillaje del cucharón, familia DB con cáncamo de elevación, Cat GRADE		✓
Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓		SISTEMA ELÉCTRICO		
Desplazamiento de dos velocidades	✓		Baterías de 1000 CCA que no requieren mantenimiento (×2)	✓	
Giro fino		✓	Interruptor centralizado de desconexión general	✓	
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 con su distribuidor Cat si desea obtener más información.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
TECNOLOGÍA CAT			SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
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*	✓		Preparada para mantenimiento QuickEvac™		✓
Receptor láser		✓	Bomba de reabastecimiento eléctrica		✓
Cat GRADE con 2D y memoria de desplazamiento	✓		PROTECCIÓN Y SEGURIDAD		
Cat GRADE con Advanced 2D		✓	Sistema de seguridad Caterpillar One Key	✓	
Cat GRADE con conectividad 3D: - Virtual Reference Station** - Servicio de Estación Base por Internet** - 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 - Payload/ciclo - Capacidad de informes de USB	✓		Bloqueo para compartimento de drenaje de combustible	✓	
2D E-Fence: - E-ceiling - E-floor - E-swing - Límite frontal E-wall - E-cab avoidance	✓		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	✓	
Aumento automático de excavación	✓		Botón secundario de apagado del motor a nivel del suelo	✓	
			Cámara de visión trasera	✓	
			Visibilidad en 360°		✓

*Combinado con el localizador de accesorios Cat PL161.

**Requiere suscripción.

Kit y accesorios instalados por el distribuidor

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

Opciones de cabina

	Comodidad	Deluxe
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 encendido sin llave	●	●
Consola con ajuste de altura, tres niveles, con herramientas	●	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 inclinable	X	●
Radio con Bluetooth integrado y puertos USB	●	●
Tomacorrientes de 12 V DC	●	●
Almacenamiento de documentos	●	●
Red de almacenamiento en cabecera trasera y red de almacenamiento de loncheras	X	●
Portavasos y portabotellas	●	●
Ventana frontal de dos piezas con posibilidad de apertura	●	●
Limpiaparabrisas superior radial 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 en el piso	●	●
Cortina delantera de protección solar	●	●
Cortina trasera de protección solar	○	○
Alfombrilla 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, visitenuestro sitio web www.cat.com

© 2020 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 Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en este documento, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden ser usadas sin permiso.

ASXQ2364-03 (09-2020)
Reemplaza a ASXQ2364-02
Número de compilación: 07C
(S Am/Brasil)

