



320 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 de trabajo.....	5
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance - contrapeso: 3,7 tm (8200 lb).....	6
Especificaciones y compatibilidad del cucharón:	
África, Medio Oriente y CEI	9
América del Sur	10
Sudeste de Asia	11
Guía de ofertas de accesorios:	
África, Medio Oriente, CEI, Turquía	12
América del sur, Brasil	14
Sudeste de Asia	15
Pacífico	16
Equipo estándar y opcional	17
Kit y accesorios instalados por el distribuidor	19

Especificaciones de la Excavadora hidráulica 320 GC

Motor

Modelo del motor	Cat® C4.4	
Potencia del motor (ISO 9249)	107 kW	143 hp
Potencia del motor (ISO 14396)	108 kW	145 hp
Calibre	105 mm	4 pulg
Carrera	127 mm	5 pulg
Cilindrada	4,4 L	269 pulg³

- La 320 GC cumple con las normas equivalentes EPA Tier 3 de los Estados Unidos, Stage IIIA de la Unión Europea y MAR-1 de Brasil.
- Recomendada para su uso hasta los 4500 m (14 764 ft) de altitud con reducción de potencia del motor cuando se encuentra sobre los 3000 m (9842,5 ft).
- Potencia a 2000 rpm.

Mecanismo de balanceo

Velocidad de balanceo	11,3 rpm	
Par máximo de balanceo	74,4 kN·m	54 900 lb-ft

Pesos

Peso de operación	19 800 kg	43 700 lb
-------------------	-----------	-----------

- Pluma de alcance, brazo R2.9 (9'6"), cucharón GD 1,0 m³ (1,31 yd³) y zapatas de garra triple de 600 mm (24"), contrapeso de 3700 kg (8200 lb).

Cadena

Ancho de las zapatas de cadena estándar	600 mm	24 pulg
Ancho opcional de cadena de las zapatas*	790 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	

*Sólo América del Sur y Sudeste de Asia.

Mando

Pendiente máxima	35°/70 %	
Velocidad máxima de desplazamiento	5,7 km/h	3,5 mph
Tracción máxima de la barra de tiro	206 kN	46 311 lbf

Sistema hidráulico

Sistema principal - Flujo máximo - Implemento	429 L/min (215 × 2 bombas)	113 gal/min (57 × 2 bombas)
Presión máxima - Equipo	35 000 kPa	5075 psi
Presión máxima - Desplazamiento	34 300 kPa	4974 psi
Presión máxima - Balanceo	25 000 kPa	3625 psi
Cilindro de la pluma - Calibre	120 mm	5 pulg
Cilindro de la pluma - Carrera	1260 mm	50 pulg
Cilindro del brazo - Calibre	135 mm	5 pulg
Cilindro del brazo - Carrera	1504 mm	59 pulg
Cilindro del cucharón - Calibre	115 mm	5 pulg
Cilindro del cucharón - Carrera	1104 mm	43 pulg

Capacidades de servicio de reabastecimiento

Capacidad del tanque de combustible	345 L	86,6 gal
Sistema de enfriamiento	25 L	6,6 gal
Aceite del motor	15 L	4,0 gal
Mando de balanceo (cada uno)	12 L	3,2 gal
Mando final (cada uno)	4 L	1,1 gal
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	234 L	61,8 gal
Tanque hidráulico	115 L	30,4 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
Cabina	ISO 10262-1:1998
FOGS (opcional)	ISO 10262-2:1998

Desempeño del sonido

ISO 6395:2008 (exterior)	99 dB(A)
ISO 6396:2008 (interior de la cabina)	70 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 320 GC

Pesos de operación y presiones sobre el suelo

	Zapatas de garra triple de 600 mm (24")				Zapatas de garra triple de 790 mm (31")			
	Peso		Presión sobre el suelo		Peso		Presión sobre el suelo	
	kg	lb	kPa	psi	kg	lb	kPa	psi
Contrapeso de máquina básica de 3,7 tm (8200 lb)								
Pluma de alcance + brazo R2.9 (9'6") + cucharón GD de 1,0 m ³ (1,31 yd ³)	19 800	43 700	45,6	6,6	20 300	44 800	35,5	5,1

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

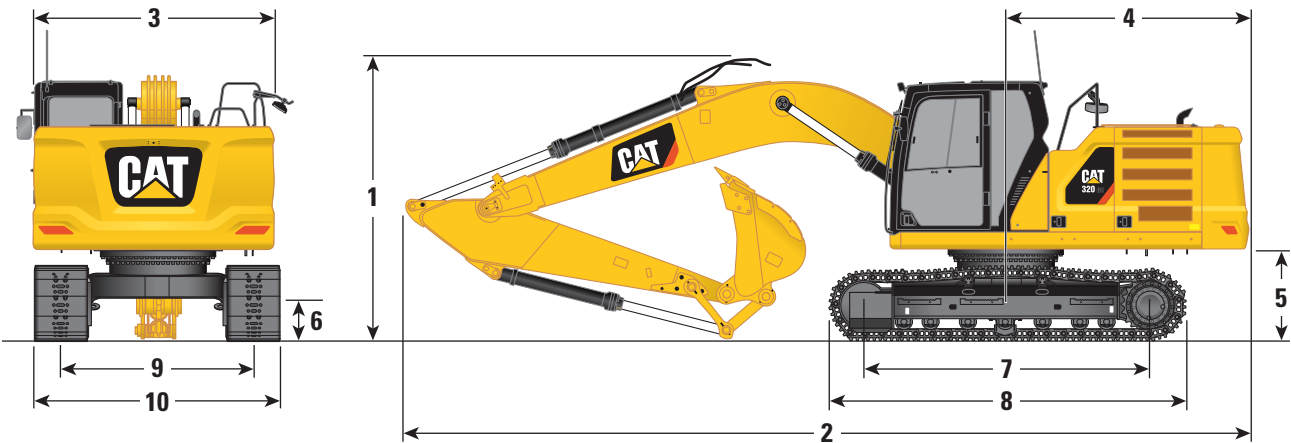
Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Contrapeso de la máquina base (con 3,7 tm [8200 lb], bastidor de giro estándar, bastidor principal estándar con rodillos de cadena estándar y rodillos de soporte estándar para tren de rodaje largo, sin cilindro para pluma - no incluye el 90 % de combustible y los 75 kg [165 lb] del operador)	13 200	29 100
Zapatas de cadena:		
Zapatas de garra triple de 600 mm (24") de ancho y 8,5 mm (0,33") de grosor	2580	5700
Zapatas de cadena de garra triple de 790 mm (31") de ancho y 10 mm (0,39") de grosor	3080	6800
Dos cilindros de pluma	340	700
Peso del tanque de combustible al 90 % y operador de 75 kg (165 lb)	310	700
Contrapeso:		
Contrapeso de 3700 kg (8200 lb)	3700	8200
Bastidor de balanceo:		
Bastidor de balanceo estándar	1880	4150
Tren de rodaje estándar sin zapatas de cadena:		
Bastidor principal estándar con rodillos de cadena estándar y rodillos de soporte estándar	4030	8900
Plumas (incluidas líneas, pasadores y cilindro del brazo):		
Pluma de alcance (5,7 m/18'8")	1690	3700
Brazos (incluidas líneas, pasadores, cilindro del cucharón, varillaje del cucharón):		
Brazo de alcance (R2.9B1/9'6")	980	2200
Brazo de alcance (R2.5B1/8'2")	970	2100
Cucharones (sin varillaje):		
1,0 m ³ (1,31 yd ³) GD	730	1600

Especificaciones de la Excavadora hidráulica 320 GC

Dimensiones

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



Opción de pluma

Pluma de alcance
5,7 m (18'8")

Opción de brazo

Brazo de alcance
R2.9B1 (9'6")

Brazo de alcance
R2.5B1 (8'2")*

1 Altura de la máquina:

Altura de la parte superior de la cabina	2960 mm	9'9"	2960 mm	9'9"
Altura a la parte superior de FOGS	3100 mm	10'2"	3100 mm	10'2"
Altura del pasamanos	2950 mm	9'8"	2950 mm	9'8"
Con pluma/brazo/cucharón instalados	3160 mm	10'4"	3080 mm	10'1"
Con pluma/brazo instalados	2910 mm	9'7"	2830 mm	9'3"
Con pluma instalada	2480 mm	8'2"	2480 mm	8'2"

2 Longitud de la máquina:

Con pluma/brazo/cucharón instalados	9530 mm	31'3"	9530 mm	31'3"
Con pluma/brazo instalados	9500 mm	31'2"	9480 mm	31'1"
Con pluma instalada	8450 mm	27'9"	8450 mm	27'9"

3 Ancho del bastidor superior sin pasarelas

2780 mm	9'1"	2780 mm	9'1"
---------	------	---------	------

4 Radio de balanceo de la cola

2830 mm	9'3"	2830 mm	9'3"
---------	------	---------	------

5 Espacio libre del contrapeso

1050 mm	3'5"	1050 mm	3'5"
---------	------	---------	------

6 Espacio libre sobre el suelo

470 mm	1'7"	470 mm	1'7"
--------	------	--------	------

7 Longitud hasta el centro de los rodillos

3270 mm	10'9"	3270 mm	10'9"
---------	-------	---------	-------

8 Longitud de la cadena

4070 mm	13'4"	4070 mm	13'4"
---------	-------	---------	-------

9 Entrevía

2200 mm	7'3"	2200 mm	7'3"
---------	------	---------	------

Ancho de la cadena:

Zapatillas de 600 mm (24")	600 mm	24"	600 mm	24"
Zapatillas de 790 mm (31")	790 mm	31"	790 mm	31"

10 Ancho del tren de rodaje (con peldaños/sin peldaños):

Zapatillas de 600 mm (24")	2800 mm	9'2"	2800 mm	9'2"
Zapatillas de 790 mm (31")	2990 mm	9'10"	2990 mm	9'10"

Tipo de cucharón

GD

GD

Capacidad del cucharón	1,0 m ³	1,31 yd ³	1,0 m ³	1,31 yd ³
------------------------	--------------------	----------------------	--------------------	----------------------

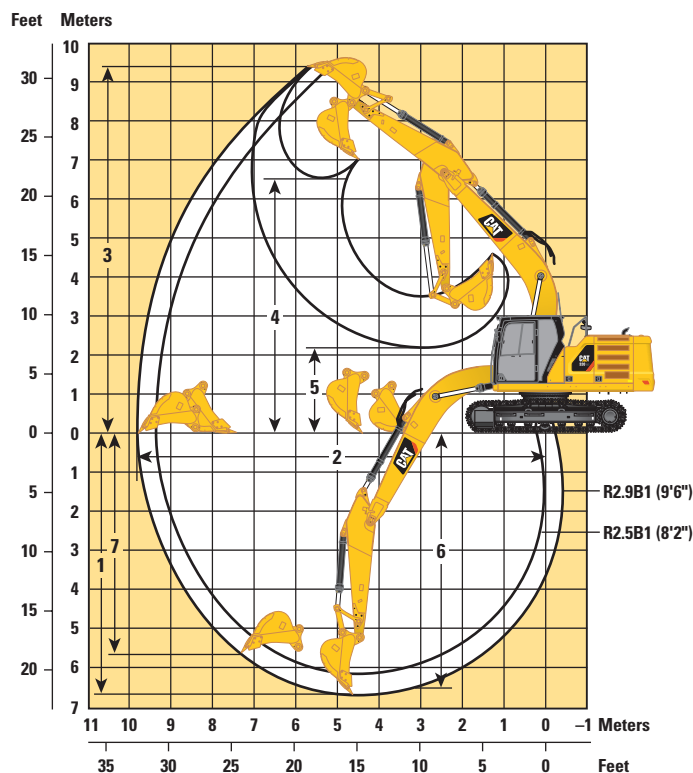
Radio de la punta del cucharón	1580 mm	5'2"	1560 mm	5'1"
--------------------------------	---------	------	---------	------

*Solo en África y Medio Oriente.

Especificaciones de la Excavadora hidráulica 320 GC

Rangos de trabajo

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



Opción de pluma

Pluma de alcance
5,7 m (18'8")

Opción de brazo

Brazo de alcance
R2.9B1 (9'6")

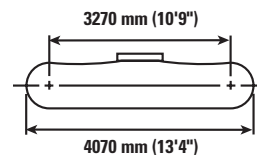
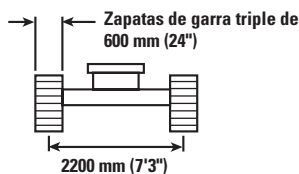
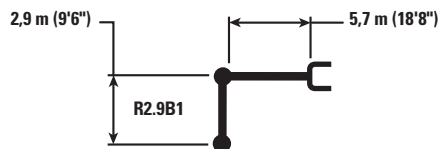
Brazo de alcance
R2.5B1 (8'2")*

Opción de brazo	Brazo de alcance R2.9B1 (9'6")		Brazo de alcance R2.5B1 (8'2")*	
1 Profundidad máxima de excavación	6710 mm	22'0"	6290 mm	20'8"
2 Alcance máximo a nivel del suelo	9850 mm	32'4"	9450 mm	31'0"
3 Altura máxima de corte	9450 mm	31'0"	9240 mm	30'4"
4 Altura máxima de carga	6500 mm	21'4"	6300 mm	20'8"
5 Altura mínima de carga	2180 mm	7'2"	2600 mm	8'6"
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2440 mm (8'0")	6540 mm	21'5"	6100 mm	20'0"
7 Profundidad máxima de excavación en pared vertical	5690 mm	18'8"	5290 mm	17'4"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	129 kN	29 007 lbf	129 kN	29 007 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	99 kN	22 301 lbf	110 kN	24 711 lbf
Tipo de cucharón	GD		GD	
Capacidad del cucharón	1,0 m ³	1,31 yd ³	1,0 m ³	1,31 yd ³
Radio de la punta del cucharón	1560 mm	5'1"	1560 mm	5'1"

*Solo en África y Medio Oriente.

Especificaciones de la Excavadora hidráulica 320 GC

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance - contrapeso: 3,7 tm (8200 lb) - con varillajes de cucharón, sin cucharón



		1500 mm/60 pulg		3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg				mm pulg
7500 mm 300 pulg	kg lb							*4350 9700	*4350 9700			*3750 *8350	*3750 *8350	6150 240
6000 mm 240 pulg	kg lb							*4950 *10 850	4500 9700			*3500 *7700	3250 7250	7290 290
4500 mm 180 pulg	kg lb							*5450 *11 850	4350 9350	4500 9600	3050 6550	*3450 *7550	2750 6050	7990 320
3000 mm 120 pulg	kg lb					*7950 *17 100	6250 13 500	6150 13 250	4150 8900	4400 9400	2950 6350	*3500 *7700	2500 5500	8360 330
1500 mm 60 pulg	kg lb					9150 19 650	5800 12 450	5900 12 700	3900 *8400	4250 9150	2850 6100	3600 7900	2400 5250	8450 340
0 mm 0 pulg	kg lb			*5800 *13 300	*5800 *13 300	8850 18 950	5500 11 900	5750 12 300	3750 8050	4200 9000	2750 5950	3650 8050	2450 5350	8260 330
-1500 mm -60 pulg	kg lb	*6200 *13 800	*6200 *13 800	*10 000 *22 700	*10 000 22 000	8750 18 750	5450 11 700	5650 12 150	3650 7900	4150 8950	2750 5900	3950 8700	2650 5750	7780 310
-3000 mm -120 pulg	kg lb	*10 600 *23 800	*10 600 *23 800	*14 100 *30 500	10 450 22 400	8800 18 900	5500 11 850	5700 12 250	3700 8000			4650 10 350	3100 6850	6950 280
-4500 mm -180 pulg	kg lb			*11 250 *24 050	10 800 23 150	*8100 *17 200	5700 12 300					*6100 *13 450	4250 9600	5600 220



ISO 10567



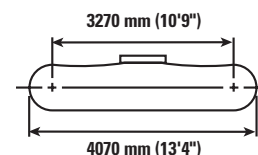
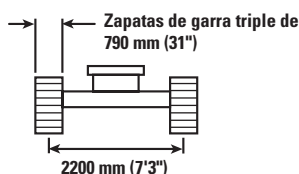
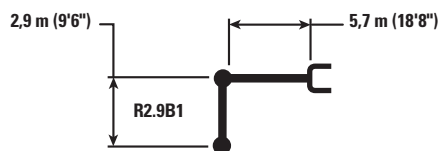
* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 sobre la capacidad de levantamiento de las excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite 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 320 GC

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance - contrapeso: 3,7 tm (8200 lb) - con varillajes de cucharón, sin cucharón



		1500 mm/60 pulg		3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg				mm pulg
7500 mm 300 pulg	kg lb							*4350	*4350			*3750 *8350	*3750 *8350	6150 240
6000 mm 240 pulg	kg lb							*4950 *10 850	4600 9900			*3500 *7700	3350 7400	7290 290
4500 mm 180 pulg	kg lb							*5450 *11 850	4450 9600	4600 9900	3150 6700	*3450 *7550	2800 6250	7990 320
3000 mm 120 pulg	kg lb					*7950 *17 100	6400 13 850	*6250 *13 550	4250 9100	4500 9700	3050 6550	*3500 *7700	2550 5650	8360 330
1500 mm 60 pulg	kg lb					9400 20 150	5950 12 800	6050 13 050	4000 8650	4400 9450	2950 6300	3700 8100	2450 5400	8450 340
0 mm 0 pulg	kg lb			*5800 *13 300	*5800 *13 300	9100 19 500	5700 12 200	5900 12 650	3850 8300	4300 9250	2850 6100	3750 8250	2500 5500	8260 330
-1500 mm -60 pulg	kg lb	*6200 *13 800	*6200 *13 800	*10 000 *22 700	*10 000 22 600	9000 19 300	5600 12 050	5800 12 500	3800 8150	4250 9200	2850 6100	4050 8950	2700 5950	7780 310
-3000 mm -120 pulg	kg lb	*10 600 *23 800	*10 600 *23 800	*14 100 *30 500	10 700 23 000	9050 19 450	5650 12 150	5850 12 600	3800 8200			4800 10 650	3200 7050	6950 280
-4500 mm -180 pulg	kg lb			*11 250 *24 050	11 100 23 800	*8100 *17 200	5850 12 650					*6100 *13 450	4400 9850	5600 220



ISO 10567



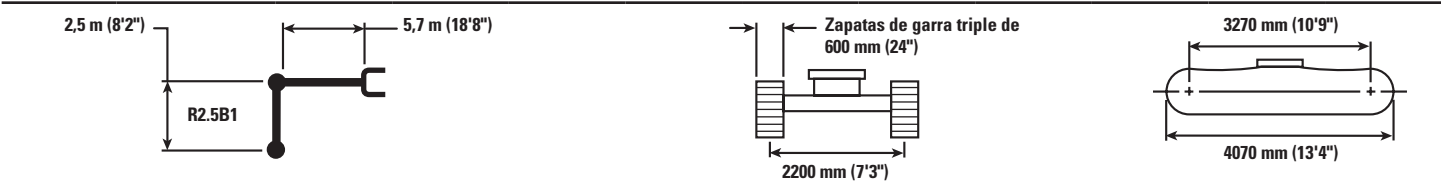
* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 sobre la capacidad de levantamiento de las excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni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

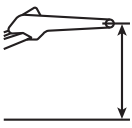
La capacidad de levantamiento se mantiene dentro de un margen de ± 5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

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

Especificaciones de la Excavadora hidráulica 320 GC

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance - contrapeso: 3,7 tm (8200 lb) - con varillajes de cucharón, sin cucharón



		3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg				
												mm pulg
7500 mm	kg									*4550	*4550	5600
300 pulg	lb									*10 100	*10 100	220
6000 mm	kg					*5350	4450			*4150	3550	6830
240 pulg	lb					*11 750	9500			*9200	7950	270
4500 mm	kg			*6750	6650	*5800	4300	4450	3000	*4100	2950	7570
180 pulg	lb			*14 500	14 350	*12 550	9200			*8950	6550	300
3000 mm	kg			*8450	6150	6100	4050	4350	2950	3950	2650	7960
120 pulg	lb			*18 200	13 200	13 100	8750	9350	6300	8700	5850	320
1500 mm	kg			9050	5700	5850	3850	4250	2850	3850	2550	8050
60 pulg	lb			19 400	12 250	12 600	8300	9100	6100	*8400	5600	320
0 mm	kg			8800	5500	5700	3700	4150	2750	3900	2600	7860
0 pulg	lb			18 850	11 800	12 250	8000	8950	5950	8600	5700	310
-1500 mm	kg	*10 550	10 350	8750	5450	5650	3700			4300	2850	7350
-60 pulg	lb	*23 950	22 200	18 800	11 750	12 200	7900			9450	6250	290
-3000 mm	kg	*13 200	10 550	8850	5550	5750	3750			5200	3450	6470
-120 pulg	lb	*28 600	22 650	19 050	11 950	12 350	8100			11 550	7600	260
-4500 mm	kg			*7150	5800					*6200	5100	4980
-180 pulg	lb			*15 000	12 600					*13 550	11 500	200



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 límite 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 320 GC

Especificaciones y compatibilidad del cucharón - África, Medio Oriente y CEI

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso de 3,7 tm (8200 lb)		
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb		%	Pluma de alcance	
										R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Pasador colocado (sin acoplador rápido)											
Uso general	B	600	24	0,46	0,61	555	1223	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	626	1380	100	●	●	
	B	1200	48	1,19	1,56	812	1789	100	⊖	○	
	B	1300	51	1,30	1,70	835	1841	100	○	○	
	B	1400	55	1,43	1,87	879	1937	100	○	◇	
Uso pesado	B	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100	⊙	⊖	
	B	1200	48	1,19	1,56	917	2022	100	○	○	
	B	1300	52	1,30	1,70	974	2148	100	○	◇	
Trabajo intensivo	B	1050	42	1,00	1,31	948	2091	90	⊙	⊖	
Pala para trabajo intensivo	B	1200	48	1,20	1,57	1011	2229	90	⊖	○	
Uso general	312	900	36	0,53	0,69	403	888	100			
Limpieza de acequias	312	1200	48	0,57	0,74	386	851	100			
Capacidad de carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	2610	2425	
								lb	5754	5346	

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso de 3,7 tm (8200 lb)	
									Pluma de alcance	
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb		%	R2.5 (8'2")
Con acoplador con sujetapasador Cat										
Uso general	B	600	24	0,46	0,61	555	1223	100	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	626	1380	100	●	●
	B	1200	48	1,19	1,56	812	1789	100	○	◇
	B	1300	51	1,30	1,70	835	1841	100	◇	◇
	B	1400	55	1,43	1,87	879	1937	100	◇	X
Uso pesado	B	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100	○	◇
	B	1200	48	1,19	1,56	917	2022	100	◇	◇
	B	1300	52	1,30	1,70	974	2148	100	◇	X
Trabajo intensivo	B	1050	42	1,00	1,31	948	2091	90	○	○
Pala para trabajo intensivo	B	1200	48	1,20	1,57	1011	2229	90	◇	◇
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	2189	2006
								lb	4827	4423

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 vuelco 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.

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

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 320 GC

Especificaciones y compatibilidad del cucharón – América del Sur

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso de 3,7 tm (8200 lb)	
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb		%	Pluma de alcance
									R2.9 (9'6")	
Pasador colocado (sin acoplador rápido)										
Uso pesado	B	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100	⊖	
	B	1200	48	1,19	1,56	928	2046	100	○	
Pala para uso pesado	B	1350	54	1,40	1,83	1025	2260	100	X	
Trabajo intensivo	B	1200	48	1,19	1,56	1038	2289	90	○	
Pala para trabajo intensivo	B	1200	48	1,20	1,57	1011	2229	90	○	
Uso general	312	900	36	0,53	0,69	403	888	100		
Limpieza de acequias	312	1200	48	0,57	0,74	386	851	100		
Capacidad de carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	2425	
								lb	5346	
	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso de 3,7 tm (8200 lb)	
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb		%	Pluma de alcance
									R2.9 (9'6")	
Con acoplador con sujetapasador Cat										
Uso pesado	B	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100	◇	
	B	1200	48	1,19	1,56	928	2046	100	◇	
Pala para uso pesado	B	1350	54	1,40	1,83	1025	2260	100	X	
Trabajo intensivo	B	1200	48	1,19	1,56	1038	2289	90	◇	
Pala para trabajo intensivo	B	1200	48	1,20	1,57	1011	2229	90	◇	
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	2006	
								lb	4423	

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 vuelco 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.

Densidad máxima del material:
⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
○ 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
◇ 900 kg/m³ (1500 lb/yd³)
X No se recomienda

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 320 GC

Especificaciones y compatibilidad del cucharón - Sudeste de Asia

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso de 3,7 tm (8200 lb)	
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb		%	Pluma de alcance
										R2.9 (9'6")
Pasador colocado (sin acoplador rápido)										
Uso general	B	1150	46	0,90	1,18	786	1733	100	⊙	
	B	1250	50	1,00	1,31	820	1808	100	⊖	
Excavación para servicio general	B	1400	56	1,14	1,49	858	1891	100	X	
Trabajo pesado	B	1050	43	1,00	1,31	884	1948	100	⊖	
	B	1200	49	1,19	1,56	955	2105	100	○	
	B	1350	54	1,38	1,81	1018	2244	100	X	
Uso pesado	B	1050	42	1,00	1,31	901	1987	100	⊖	
Trabajo intensivo	B	1100	43	1,00	1,31	965	2128	90	⊖	
	B	1250	49	1,19	1,56	1063	2343	90	○	
Uso general	312	900	36	0,53	0,69	403	888	100		
Limpieza de acequias	312	1200	48	0,57	0,74	386	851	100		
Capacidad de carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	2425	
								lb	5346	
	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso de 3,7 tm (8200 lb)	
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb		%	Pluma de alcance
										R2.9 (9'6")
Con acoplador con sujetapasador Cat										
Uso general	B	1150	46	0,90	1,18	786	1733	100	○	
	B	1250	50	1,00	1,31	820	1808	100	○	
Excavación para trabajo general	B	1400	56	1,14	1,49	858	1891	100	◇	
Trabajo pesado	B	1200	49	1,19	1,56	955	2105	100	◇	
Trabajo pesado	B	1050	42	1,00	1,31	901	1987	100	◇	
Trabajo intensivo	B	1100	43	1,00	1,31	965	2128	90	○	
	B	1250	49	1,19	1,56	1063	2343	90	◇	
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	2006	
								lb	4423	

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 vuelco 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.

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

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 320 GC

Guía de ofertas de accesorios: África, Medio Oriente, CEI, Turquía

ACCESORIOS CON ACOPLE DE PASADOR

Contrapeso		3,7 tm (8200 lb)	
Tipo de pluma		Pluma de alcance	
Longitud del brazo		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H115E S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120E S	✓	✓
	H130E S	✓	✓†
Trituradores	P315	✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025	✓*	✓*
Desgarradores		✓	✓
Acopladores dedicados CW		✓	✓
Acopladores con sujetapasadores Cat		✓	✓

ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR DE CAT

Contrapeso		3,7 tm (8200 lb)	
Tipo de pluma		Pluma de alcance	
Longitud del brazo		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H115E S	✓†	✓†
	H120 GC	✓†	✓†*
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120E S	✓†	✓†
	H130E S	✓†	✓†*
Trituradores	P315	✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓
Desgarradores		✓	✓

*Solo rango de trabajo frontal.

†Uso permitido en la máquina menos del 50 %.

(continúa en la página siguiente)

Especificaciones de la Excavadora hidráulica 320 GC

Guía de ofertas de accesorios: África, Medio Oriente, CEI, Turquía (continuación)

ACCESORIOS DE ACOPLADORES CW-40

Contrapeso		3,7 tm (8200 lb)	
Tipo de pluma		Pluma de alcance	
Longitud del brazo		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H115E S	✓†	✓†
	H120E S	✓†	✓†
	H130E S	✓†	✓†
Trituradores	P315	✓*	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓
Desgarradores		✓	✓

ACCESORIOS DE ACOPLADORES CW-40

Contrapeso		3,7 tm (8200 lb)	
Tipo de pluma		Pluma de alcance	
Longitud del brazo		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H115E S	✓†	✓†
	H120E S	✓†	✓†
	H130E S	✓†	✓†
Trituradores	P315	✓*	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓
Desgarradores		✓	✓

*Solo rango de trabajo frontal.

†Uso permitido en la máquina menos del 50 %.

Especificaciones de la Excavadora hidráulica 320 GC

Guía de ofertas de accesorios: América del Sur, Brasil

ACCESORIOS CON ACOPLE DE PASADOR

Contrapeso		3,7 tm (8200 lb)
Tipo de pluma		Pluma de alcance
Longitud del brazo		2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H115E S	✓
	H120 GC	✓
	H120 GC de montaje lateral	✓
	H120 GC S	✓
	H120E S	✓
	H130E S	✓†
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025	✓*
Desgarradores		✓
Acopladores con sujetapasadores Cat		✓

ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR DE CAT

Contrapeso		3,7 tm (8200 lb)
Tipo de pluma		Pluma de alcance
Longitud del brazo		2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H115E S	✓†
	H120 GC	✓†*
	H120 GC de montaje lateral	✓†
	H120 GC S	✓†
	H120E S	✓†
	H130E S	✓†*
Desgarradores		✓

*Solo rango de trabajo frontal.

†Uso permitido en la máquina menos del 50 %.

Guía de ofertas de accesorios - Sudeste de Asia

ACCESORIOS DE HERRAMIENTAS CON ACOUPLE DE PASADOR

Contrapeso		3700 kg (8200 lb)
Tipo de pluma		Pluma de alcance
Longitud del brazo		2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H115E S	✓
	H120 GC	✓
	H120 GC S	✓
	H120E S	✓
	H130E S	✓†
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓
Acopladores con sujetapasadores Cat		✓

ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR DE CAT

Contrapeso		3,7 tm (8200 lb)
Tipo de pluma		Pluma de alcance
Longitud del brazo		2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H115E S	✓†
	H120 GC	✓†
	H120 GC S	✓†
	H120E S	✓†
	H130E S	✓†*
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓

*Solo rango de trabajo frontal.

†Uso permitido en la máquina menos del 50 %.

Especificaciones de la Excavadora hidráulica 320 GC

Guía de ofertas de accesorios - Pacífico

ACCESORIOS DE HERRAMIENTAS CON ACOUPLE DE PASADOR		
Contrapeso		3,7 tm (8200 lb)
Tipo de pluma		Pluma de alcance
Longitud del brazo		2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H115E S	✓
	H120 GC	✓
	H120 GC S	✓
	H120E S	✓
	H130E S	✓†
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓
Desgarradores		✓
Acopladores con sujetapasadores Cat		✓
ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR DE CAT		
Contrapeso		3,7 tm (8200 lb)
Tipo de pluma		Pluma de alcance
Longitud del brazo		2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H115E S	✓†
	H120 GC	✓†
	H120 GC S	✓†
	H120E S	✓†
	H130E S	✓†
Desgarradores		✓

†Uso permitido en la máquina menos del 50 %.

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
CABINA			SISTEMA HIDRÁULICO		
ROPS, supresión de ruido estándar	✓		Circuitos de regeneración de la pluma y del brazo	✓	
Monitor LCD con pantalla táctil de alta resolución de 203 mm (8")	✓		Válvula de control principal electrónica	✓	
Aire acondicionado automático de dos niveles	✓		Precalentamiento automático del aceite hidráulico	✓	
Disco selector y teclas de acceso directo para controlar el monitor	✓		Desplazamiento automático de dos velocidades	✓	
Control del motor con botón de encendido sin llave	✓		Válvula reductora de desviación de la pluma y del brazo	✓	
Consola con ajuste de altura, tres niveles, con herramientas	✓		Filtro hidráulico principal de tipo elemento	✓	
Consola izquierda fija	✓		Palancas universales de tres botones	✓	
Suspensión del asiento con ajuste mecánico	✓		Palancas universales con control deslizante		✓
Cinturón de seguridad naranja de 51 mm (2")	✓		Bomba principal electrónica tipo tandem	✓	
Radio con Bluetooth® integrado (no tiene USB, puerto aux. ni micrófono)	✓		Circuito de filtro de retorno del martillo		✓
Tomacorrientes de 12 V DC	✓		Control de herramientas (dos bombas, flujo unidireccional y bidireccional de alta presión)		✓
Almacenamiento de documentos	✓		Control de herramientas básico (una bomba, flujo unidireccional de alta presión)		✓
Portavasos y portabotellas	✓		Circuito de acoplador rápido para el sujetapasador Cat		✓
Ventana frontal de dos piezas con posibilidad de apertura	✓		Film de patrón de operaciones (cuatro vías)	✓	
Limpiaparabrisas superior radial con lavador	✓		Fluidos estándar†	✓	
Tragaluz de acero, con posibilidad de apertura	✓		Aceite hidráulico multigrado††	✓	
Luces LED en el techo	✓		Fluidos de grado ártico (incluye grasa, aceite de motor, aceite hidráulico)†††		✓
Cortina delantera de protección solar	✓		TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Cortina trasera de protección solar		✓	Puntos inmovilizadores en el bastidor principal	✓	
Ventana de salida de emergencia trasera	✓		Protector de guía de la cadena de la sección central	✓	
Alfombrilla lavable	✓		Protectores inferiores estándar	✓	
Listro para baliza	✓		Protectores estándar de desplazamiento para el motor	✓	
MOTOR			Eslabones de cadena lubricados con grasa	✓	
Cat C4.4 turbo único	✓		Contrapeso de 3,7 tm (8200 lb)	✓	
Dos modalidades de potencia seleccionables	✓		Bastidor de balanceo estándar	✓	
Interruptor de ralentí de un toque con control automático de velocidad del motor	✓		Cojinete de balanceo estándar	✓	
Detención automática del motor cuando no está en uso	✓		Bastidor principal estándar con rodillos de cadena estándar y rodillos de soporte estándar	✓	
Trabaje hasta una altitud de 3000 m (9842,5 ft) sobre el nivel del mar sin reducción de potencia del motor	✓		Mando final con motor de desplazamiento estándar	✓	
Capacidad de enfriamiento en temperaturas altas de hasta 52 °C (125 °F)	✓				
Capacidad de encendido del motor en temperaturas bajas de hasta -32 °C (-25 °F)	✓				
Filtro de aire de doble elemento con antefiltro integrado	✓				
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓				
Ventiladores de refrigeración eléctricos bajo demanda con función reversible automática	✓				
Capacidad de biodiésel hasta B20	✓				

(continúa en la página siguiente)

†Todas las regiones excepto (África, Medio Oriente, excepto Turquía).

††África, Medio Oriente excepto Turquía.

†††Solo CEI.

Equipo estándar y opcional de la 320 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		Estándar	Opcional
PLUMA, BRAZOS Y VARILLAJE			SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24")		✓	Puertos para el muestreo programado del aceite (S·O·S SM)	✓	
Zapatas de garra triple de 790 mm (31")*		✓	Filtros de aceite del motor y de combustible agrupados en el mismo lugar	✓	
Pluma de alcance de 5,7 m (18'8")	✓		Segunda varilla de medición de aceite del motor a nivel del suelo	✓	
Brazo de alcance de 2,9 m (9'6")	✓		Protector del radiador		✓
Brazo de alcance de 2,5 m (8'2")**		✓	Entrada lateral a la plataforma de servicio	✓	
Varillaje del cucharón, familia B1 con cáncamo de elevación	✓		Listo para mantenimiento preventivo (QuickEvac TM)		✓*
Varillaje del cucharón, familia B1 sin cáncamo de elevación		✓	Bomba de reabastecimiento eléctrica	✓**	
SISTEMA ELÉCTRICO			PROTECCIÓN Y SEGURIDAD		
Módulo de control electrónico de la máquina (×2)	✓		Cámara de visión trasera y espejo retrovisor al lado derecho	✓	
Baterías de 1000 CCA que no requieren mantenimiento (×2)	✓		Cámara de visión trasera y cámara de visión lateral derecha	✓***	✓
Interruptor centralizado de desconexión general	✓		Seguimiento de activos Cat		✓
Luces LED programables con temporizador	✓		Palanca neutral (de bloqueo) para todos los controles	✓	
Luz LED en chasis y luz en el lado izquierdo de la pluma – 850 lúmenes	✓		Plancha antideslizante y pernos avellanados en la plataforma de servicio	✓	
Luz LED en chasis, luces derechas e izquierdas en la pluma, luces en la cabina – 850 lúmenes		✓	Botón secundario de apagado del motor accesible a nivel del suelo en la cabina	✓	
TECNOLOGÍA CAT			Pasamanos y asidero al lado derecho (cumple con la norma ISO 2867:2011)	✓	
Cat Product Link TM	✓		Alarma de desplazamiento		✓
Detención automática del martillo	✓				

*Todas las regiones excepto África, Medio Oriente.

**Solo en África y Medio Oriente.

*Solo África, Medio Oriente y CEI.

**Solo CEI.

***Solo Turquía y Pacífico.

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
- Tragaluz de policarbonato
- Limpiaparabrisas radial inferior para 70/30 con lavador
- Parabrisas delantero de vidrio laminado P5A y tragaluz (para regulación de demolición de la UE)

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

- Cinturón de seguridad retráctil (75 mm/3" de ancho)
- Receptor Bluetooth

PROTECTORES

- FOGS (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
- Protector de rotación estándar
- Protector completo 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

© 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 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.

ASXQ2210-04 (01-2020)
Reemplaza ASXQ2210-03
Número de compilación: 07C
(AMO/CEI/Am del S/Brasil/
SE Asia/Pacífico/Turquía)

