



320 GC

Excavadora hidráulica

Especificaciones técnicas

La configuración y las características pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat® para conocer la disponibilidad en su zona.

Índice

Especificaciones	2
Motor	2
Mecanismo de giro	2
Pesos	2
Cadena	2
Mando	2
Sistema hidráulico	2
Capacidades de llenado de servicio	3
Normas	3
Rendimiento acústico	3
Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo	3
Pesos de los componentes principales	4
Dimensiones	5
Gamas de trabajo	6
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance	7
Especificaciones y compatibilidad del cucharón:	
Chile, Colombia	11
Turquía	12
Guía de opciones de accesorios:	
Chile, Colombia	13
Turquía	17
Especificaciones de la tenaza: Chile, Colombia	16
Equipo estándar y optativo	22
Accesorios y kits instalados por el distribuidor	24
Declaración ambiental de la 320 GC	25

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Motor

Modelo de motor	Cat® C4.4	
Potencia neta		
ISO 9249	109 kW	146 hp
ISO 9249 (DIN)	148 hp (métricos)	
Potencia del motor		
ISO 14396	110 kW	148 hp
ISO 14396 (DIN)	150 hp (métricos)	
Calibre	105 mm	4"
Carrera	127 mm	5"
Cilindrada	4,4 L	269 pulg ³
Capacidad para biodiésel	Hasta B20 ⁽¹⁾	

- Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea y 2014 de Japón.
- Se recomienda su uso hasta en 4.500 m (14.764') de altitud con reducción de potencia del motor sobre 3.000 m (9.842,5').
- La potencia anunciada se prueba según la norma especificada en vigencia en el momento de 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 del motor a 2.200 rpm.

⁽¹⁾En los motores Cat diésel con sistemas de postratamiento, se debe usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre con 15 ppm de azufre o menos). Además, son compatibles* con ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono** hasta:

- ✓ Un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)***
- ✓ Un 100 % de combustibles diésel renovable, HVO (Hydrogenated Vegetable Oil, Aceite vegetal hidrogenado) y GTL (Gas-to-liquid, Gas a líquido)

Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat® o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.

**Si bien los motores Caterpillar son compatibles con estos combustibles alternativos, es posible que algunas regiones no permitan su uso.*

***Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape generadas por combustibles con menor intensidad de carbono son esencialmente las mismas que las de los combustibles tradicionales.*

****Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, de hasta un 100 % de biodiésel. Para usar mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte con su distribuidor Cat.*

Mecanismo de giro

Velocidad de giro*	11,6 rpm	
Par de giro máximo	74,4 kN·m	54.900 lbf·pie

*Para máquinas con marcado CE, el valor predeterminado puede ser inferior

Pesos

Peso en orden de trabajo	21.000 kg	46.300 lb
• Tren de rodaje mediano, pluma de alcance, brazo R2.9 (9'6"), cucharón de servicio general (GD, General Duty) de 1,0 m ³ (1,31 yd ³), zapatas con garras triples de 600 mm (24")/10 mm (0,39") y contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb).		
Peso en orden de trabajo	21.100 kg	46.500 lb
• Tren de rodaje largo, pluma de alcance, Brazo R2.9 (9'6"), cucharón de GD de 1,0 m ³ (1,31 yd ³), zapatas con garras triples de 600 mm (24")/8,5 mm (0,33") y contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb).		
Peso en orden de trabajo	21.300 kg	47.000 lb
• Tren de rodaje largo, pluma de alcance, Brazo R2.9 (9'6"), cucharón GD de 1,0 m ³ (1,31 yd ³), zapatas de la cadena con garras triples de 600 mm (24")/10 mm (0,39") y contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb).		

Cadena

Ancho de zapata de cadena estándar	600 mm	24"
Cantidad de zapatas (cada lado): tren de rodaje mediano	47	
Cantidad de rodillos inferiores (cada lado): tren de rodaje mediano	7	
Cantidad de zapatas (cada lado): tren de rodaje largo	49	
Cantidad de rodillos inferiores (cada lado): tren de rodaje largo	8	
Cantidad de rodillos superiores (en cada lado)	2	

Mando

Rendimiento en pendientes	35°/70 %	
Velocidad máxima de desplazamiento	5,9 km/h	3,5 mph
Tracción máxima en la barra de tiro: tren de rodaje mediano	203 kN	45.600 lbf
Tracción máxima en la barra de tiro: tren de rodaje largo	200 kN	45.000 lbf

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo, implemento	442 L/min (2 bombas x 221)	116 gal EE.UU./min (2 bombas x 58)
Presión máxima del equipo: normal	35.000 kPa	5.075 lb/pulg ²
Presión máxima: desplazamiento	34.300 kPa	4.974 lb/pulg ²
Presión máxima: giro	25.000 kPa	3.625 lb/pulg ²
Cilindro de la pluma: calibre	120 mm	5"
Cilindro de la pluma: carrera	1.260 mm	50"
Cilindro del brazo: calibre	135 mm	5"
Cilindro del brazo: carrera	1.504 mm	59"
Cilindro del cucharón: calibre	115 mm	5"
Cilindro del cucharón: carrera	1.104 mm	43"

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	345 L	91,1 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	25 L	6,6 gal EE.UU.
Aceite de motor	15 L	4,0 gal EE.UU.
Mando de giro	12 L	3,2 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	4 L	1,1 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	234 L	61,8 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	115 L	30,4 gal EE.UU.
Tanque de fluido de escape diésel (DEF)	39 L	10,3 gal EE.UU.

Normas

Frenos	ISO 10265:2008
Cabina/Estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Protectores de protección de la cabina y el operador (OPG) (optativo)	ISO 10262:1998 Level II

Rendimiento acústico

ISO 6395:2008 (exterior)	101dB(A)
ISO 6396:2008 (dentro de la cabina)	70 dB(A)

- Sonido externo: el nivel de potencia acústica del espectador se mide de acuerdo con los procedimientos y las condiciones de prueba que se especifican en la norma ISO 6395:2008 para una máquina Caterpillar correctamente equipada y mantenida. Las mediciones se realizaron al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.
- Ruido interno: el nivel de presión acústica en los oídos del operador se mide de acuerdo con los procedimientos y las condiciones de prueba que se especifican en la norma ISO 6396:2008, para una cabina proporcionada por Caterpillar, cuando se ha instalado correctamente, se le han hecho las tareas de mantenimiento correspondientes y se ha probado con las puertas y ventanas cerradas. Las mediciones se realizaron al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.
- Es posible que se requiera protección para los oídos si se trabaja con una cabina y una estación del operador abiertas (cuando no se han realizado los procedimientos de mantenimiento correctamente o cuando se opera con las puertas y ventanas abiertas) durante periodos prolongados o en ambientes con altos niveles de ruido.

Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo

	Zapatas con garras triples de 600 mm (24")/8,5 mm (0,33")		Zapatas con garras triples de 600 mm (24")/10 mm (0,39")	
	Peso kg (lb)	Presión sobre el suelo kPa (lb/pulg²)	Peso kg (lb)	Presión sobre el suelo kPa (lb/pulg²)
Configuraciones de la máquina base				
Bastidor base con rodillos inferiores y rodillos superiores				
Contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb) + máquina base de tren de rodaje mediano				
Pluma de alcance + Brazo R2.9 (9'6") + Cucharón GD de 1,0 m³ (1,31 yd³)	—	—	21.000 (46.300)	46 (6,7)
Contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb) y máquina base de tren de rodaje largo				
Pluma de alcance + Brazo R2.9 (9'6") + Cucharón GD de 1,0 m³ (1,31 yd³)	21.100 (46.500)	48,6 (7,0)	21.300 (47.000)	49,1 (7,1)

Los pesos en orden de trabajo incluyen el tanque de combustible a un 90 % y un operador de 75 kg (165 lb).

Excavadora Hidráulica 320 GC Especificaciones

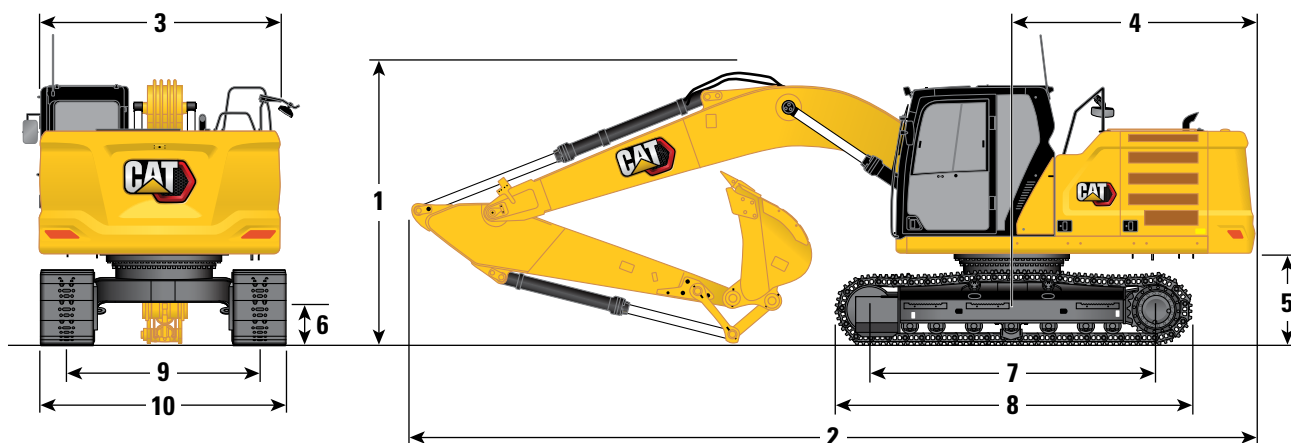
Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Peso de la máquina base con contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb), bastidor giratorio, bastidor base con rodillos inferiores de HD (Heavy Duty, Servicio pesado) y rodillos superiores para tren de rodaje mediano (no incluye cilindros de la pluma, pluma, brazo, cucharón, cilindro del brazo, cilindro del cucharón, cadenas, tanque de combustible al 90 % ni operador de 75 kg [165 lb]).	14.100	31.100
Peso de la máquina base con contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb), bastidor giratorio, bastidor base con rodillos inferiores de HD y rodillos superiores para tren de rodaje largo (no incluye cilindros de la pluma, pluma, brazo, cucharón, cilindro del brazo, cilindro del cucharón ni cadenas; tanque de combustible al 90 %; no incluye operador de 75 kg [165 lb]).	14.300	31.500
Zapatas de cadena:		
Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24") de ancho y 10 mm (0,39") de grosor para tren de rodaje mediano	2.700	6.000
Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24") de ancho y 8,5 mm (0,33") de grosor para tren de rodaje largo	2.600	5.730
Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24") de ancho y 10 mm (0,39") de grosor para tren de rodaje largo	2.820	6.200
Dos cilindros de la pluma	340	750
Peso del tanque de combustible a un 90 % y operador de 75 kg (165 lb)	310	680
Contrapeso:		
Contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb)	3.700	8.200
Bastidor giratorio:		
Bastidor giratorio estándar	1.880	4.140
Trenes de rodaje (sin zapatas de cadena):		
Bastidor base estándar con rodillos inferiores de HD y rodillos superiores estándar para tren de rodaje mediano	4.140	9.100
Bastidor de base de estándar con rodillos inferiores de HD y rodillos superiores estándar para tren de rodaje largo	4.390	9.680
Pluma (incluye las tuberías, los pasadores y el cilindro del brazo):		
Pluma de alcance de 5,7 m (18'8")	1.690	3.720
Brazo (incluye las tuberías, los pasadores, el cilindro y el varillaje del cucharón):		
Brazo de Alcance R2.9B1 (9'6")	1.080	2.380
Brazo de Alcance R2.9B1 (9'6") sin accesorios	1.070	2.360
Brazo de Alcance R2.5B1 (8'2")	1.020	2.250
Cucharones (sin varillaje):		
Cucharón GD de 1,0 m³ (1,31 yd³)	740	1.620
Cucharón de servicio pesado (HD) de 1,0 m³ (1,31 yd³)	880	1.940
Acopladores rápidos:		
Acoplador rápido universal	230	510
Acoplador rápido con sujetapasador	390	860

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar según la selección del cucharón.



Opción de pluma

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

Opciones de brazos

R2.9B1 (9' 6")

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

R2.5B1 (8' 2")

Opciones de tren de rodaje:

Medio

Largo

Largo

1 Altura de la máquina:

Altura hasta parte superior de la cabina	2.960 mm	9' 9"	2.960 mm	9' 9"	2.960 mm	9' 9"
Altura a la parte superior del OPG	3.100 mm	10' 2"	3.100 mm	10' 2"	3.100 mm	10' 2"
Altura del pasamanos	2.950 mm	9' 8"	2.950 mm	9' 8"	2.950 mm	9' 8"
Con pluma/brazo/cucharón instalado	3.080 mm	10' 1"	3.080 mm	10' 1"	3.080 mm	10' 1"
Con pluma/brazo instalado	2.830 mm	9' 3"	2.830 mm	9' 3"	2.830 mm	9' 3"
Con pluma instalada	2.480 mm	8' 1"	2.480 mm	8' 2"	2.480 mm	8' 2"

2 Longitud de la máquina:

Con pluma/brazo/cucharón instalado	9.530 mm	31' 3"	9.530 mm	31' 3"	9.530 mm	31' 3"
Con pluma/brazo instalado	9.500 mm	31' 2"	9.500 mm	31' 2"	9.480 mm	31' 1"
Con pluma instalada	8.450 mm	27' 9"	8.450 mm	27' 9"	8.450 mm	27' 9"

3 Ancho del bastidor superior

2.780 mm	9' 1"	2.780 mm	9' 1"	2.780 mm	9' 1"
----------	-------	----------	-------	----------	-------

4 Radio de giro de la cola

2.830 mm	9' 4"	2.830 mm	9' 3"	2.830 mm	9' 3"
----------	-------	----------	-------	----------	-------

5 Espacio libre del contrapeso

1.050 mm	3' 5"	1.050 mm	3' 5"	1.050 mm	3' 5"
----------	-------	----------	-------	----------	-------

6 Espacio libre sobre el suelo

470 mm	1' 6"	470 mm	1' 7"	470 mm	1' 7"
--------	-------	--------	-------	--------	-------

7 Longitud hasta el centro de los rodillos

3.450 mm	11' 4"	3.650 mm	12' 0"	3.650 mm	12' 0"
----------	--------	----------	--------	----------	--------

8 Longitud de la cadena

4.250 mm	13' 11"	4.450 mm	14' 7"	4.450 mm	14' 7"
----------	---------	----------	--------	----------	--------

9 Entrevía de cadena

2.380 mm	7' 10"	2.380 mm	7' 10"	2.380 mm	7' 10"
----------	--------	----------	--------	----------	--------

10 Ancho del tren de rodaje:

Zapatas de 600 mm (24")	2.980 mm	9' 9"	2.980 mm	9' 9"	2.980 mm	9' 9"
-------------------------	----------	-------	----------	-------	----------	-------

Tipo de cucharón

GD

Capacidad del cucharón

1,0 m ³	1,31 yd ³	1,0 m ³	1,31 yd ³	1,0 m ³	1,31 yd ³
--------------------	----------------------	--------------------	----------------------	--------------------	----------------------

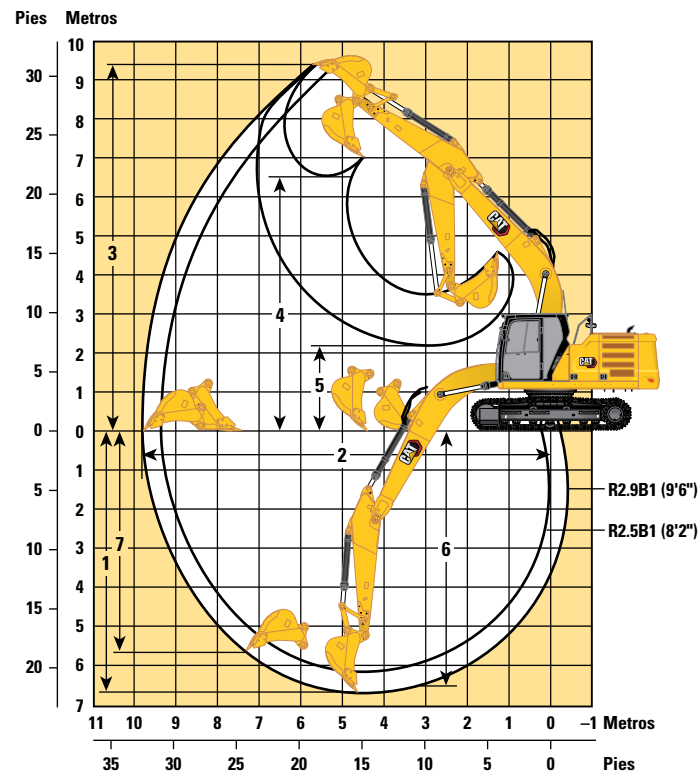
Radio de plegado del cucharón

1.571 mm	5' 2"	1.570 mm	5' 2"	1.570 mm	5' 2"
----------	-------	----------	-------	----------	-------

Excavadora Hidráulica 320 GC Especificaciones

Gamas de trabajo

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar según la selección del cucharón.

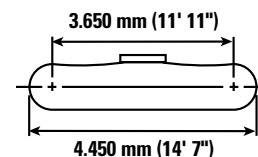
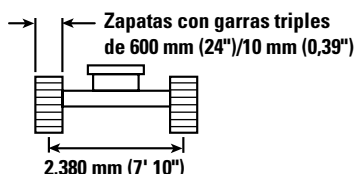
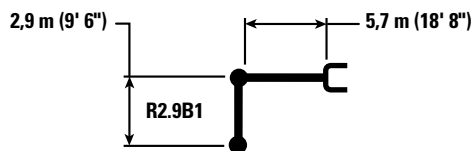


Opción de pluma	Pluma de alcance 5,7 m (18' 8")					
Opciones de brazos	Brazo de alcance R2.9B1 (9' 6")		Brazo de alcance R2.9B1 (9' 6")		Brazo de alcance R2.5B1 (8' 2")	
Opciones de tren de rodaje:	Medio		Largo		Largo	
1 Profundidad máxima de excavación	6.720 mm	22' 1"	6.720 mm	22' 1"	6.300 mm	20' 8"
2 Alcance máximo a línea a nivel del suelo	9.860 mm	32' 4"	9.860 mm	32' 4"	9.470 mm	31' 1"
3 Altura máxima de corte	9.450 mm	31' 0"	9.450 mm	31' 0"	9.250 mm	30' 4"
4 Altura máxima de carga	6.490 mm	21' 4"	6.490 mm	21' 4"	6.290 mm	20' 8"
5 Altura mínima de carga	2.170 mm	7' 1"	2.170 mm	7' 1"	2.590 mm	8' 6"
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	6.550 mm	21' 6"	6.550 mm	21' 6"	6.110 mm	20' 1"
7 Profundidad máxima de excavación vertical	5.690 mm	18' 8"	5.690 mm	18' 8"	5.290 mm	17' 4"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	129 kN	28.935 lbf	129 kN	28.935 lbf	129 kN	28.935 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	99 kN	22.281 lbf	99 kN	22.281 lbf	110 kN	24.688 lbf
Tipo de cucharón	GD		GD		GD	
Capacidad del cucharón	1,0 m³	1,31 yd³	1,0 m³	1,31 yd³	1,0 m³	1,31 yd³
Radio de plegado del cucharón	1.570 mm	5' 2"	1.570 mm	5' 2"	1.570 mm	5' 2"

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb) con varillajes del cucharón y sin cucharón

Tren de rodaje mediano



		1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"				mm pie/pulg
7.500 mm 25' 0"	kg lb							*4.300 *4.300				*3.750 *8.300	*3.750 *8.300	6.150 19' 9"
6.000 mm 20' 0"	kg lb							*4.950 *10.850	4.950 10.600			*3.450 *7.600	*3.450 *7.600	7.290 23' 8"
4.500 mm 15' 0"	kg lb							*5.450 *11.800	4.800 10.300	4.850 10.400	3.350 7.200	*3.400 *7.450	3.000 6.650	7.990 26' 1"
3.000 mm 10' 0"	kg lb					*7.950 *17.050	6.950 15.000	*6.250 *13.500	4.550 9.800	4.750 10.150	3.250 7.000	*3.450 *7.600	2.750 6.050	8.360 27' 4"
1.500 mm 5' 0"	kg lb					*9.600 *20.700	6.450 13.950	6.450 13.800	4.300 9.300	4.600 9.900	3.150 6.750	*3.700 *8.050	2.650 5.800	8.450 27' 8"
0 mm 0"	kg lb			*5.750 *13.250	*5.750 *13.250	9.750 20.900	6.200 13.350	6.250 13.400	4.150 8.950	4.550 9.750	3.050 6.600	3.950 8.700	2.700 5.900	8.260 27' 1"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*6.150 *13.750	*6.150 *13.750	*10.000 *22.650	*10.000 *22.650	9.650 20.700	6.100 13.150	6.150 13.250	4.100 8.800	4.500 9.650	3.050 6.550	4.300 9.450	2.900 6.400	7.780 25' 5"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*10.600 *23.750	*10.600 *23.750	*14.100 *30.550	11.950 25.600	9.700 20.850	6.150 13.250	6.200 13.350	4.100 8.850			5.050 11.200	3.400 7.550	6.950 22' 8"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb			*11.250 *24.050	*11.250 *24.050	*8.100 *17.200	6.350 13.700					*6.100 *13.400	4.700 10.600	5.600 18' 0"



ISO 10567:2007



*Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

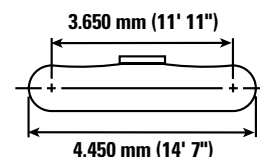
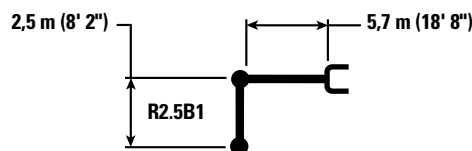
Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

Excavadora Hidráulica 320 GC Especificaciones

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb) con varillajes del cucharón y sin cucharón

Tren de rodaje largo



		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"				mm pie/pulg
7.500 mm 25' 0"	kg lb									*4.500 *10.050	*4.500 *10.050	5.600 17' 11"
6.000 mm 20' 0"	kg lb					*5.350 *11.750	4.650 10.000			*4.150 *9.150	3.750 8.350	6.830 22' 02"
4.500 mm 15' 0"	kg lb			*6.750 *14.500	*6.750 *14.500	*5.800 *12.550	4.500 9.700	*4.550	3.200	*4.050 *8.900	3.150 6.900	7.570 24' 08"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*8.450 *18.250	6.450 13.950	6.400 13.800	4.300 9.250	4.550 9.800	3.100 6.650	*4.150 *9.100	2.850 6.200	7.960 26' 00"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			9.500 20.450	6.050 13.000	6.150 13.300	4.100 8.800	4.450 9.600	3.000 6.450	4.050 8.850	2.700 5.950	8.050 26' 04"
0 mm 0"	kg lb			9.300 19.900	5.850 12.550	6.000 12.950	3.950 8.500	4.400 9.450	2.950 6.300	4.150 9.100	2.750 6.050	7.860 25' 09"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*10.500 *23.900	*10.500 23.550	9.250 19.850	5.800 12.450	5.950 12.850	3.900 8.400			4.500 9.950	3.000 6.650	7.350 24' 00"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*13.200 *28.600	11.200 23.950	9.350 20.050	5.900 12.650	6.050 13.000	4.000 8.550			5.450 12.150	3.650 8.050	6.470 21' 00"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb			*7.150 *15.000	6.150 13.250					*6.200 *13.550	5.350 12.150	4.980 16' 00"



ISO 10567:2007



*Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

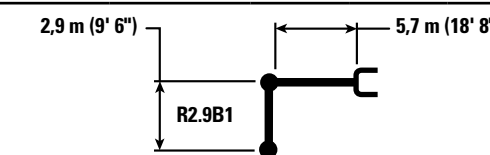
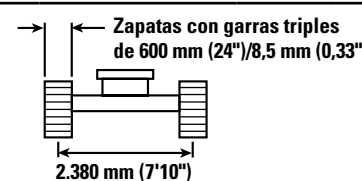
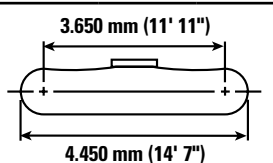
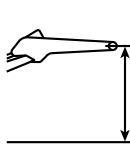
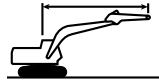








Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb) con varillajes del cucharón y sin cucharón

Tren de rodaje largo

															
		1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"					
															mm pie/pulg
7.500 mm 25' 0"	kg lb								*4.300 *4.300				*3.750 *8.300	*3.750 *8.300	6.150 19' 09"
6.000 mm 20' 0"	kg lb								*4.950 *10.850				*3.450 *7.600	*3.450 *7.600	7.290 23' 08"
4.500 mm 15' 0"	kg lb								*5.450 *11.800	4.950 10.650	*5.100 *10.900	3.500 7.450	*3.400 *7.450	3.150 6.950	7.990 26' 01"
3.000 mm 10' 0"	kg lb					*7.950 *17.050	7.200 15.500	*6.250 *13.500	4.700 10.150	5.250 11.300	3.400 7.250	*3.450 *7.600	2.850 6.300	8.360 27' 04"	
1.500 mm 5' 0"	kg lb					*9.600 *20.700	6.700 14.450	*7.100 *15.300	4.500 9.650	5.150 11.050	3.300 7.050	*3.700 *8.050	2.750 6.050	8.450 27' 08"	
0 mm 0"	kg lb			*5.750 *13.250	*5.750 *13.250	*10.550 *22.800	6.450 13.850	7.000 15.000	4.300 9.300	5.050 10.850	3.200 6.850	*4.050 *8.950	2.800 6.150	8.260 27' 01"	
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*6.150 *13.750	*6.150 *13.750	*10.000 *22.650	*10.000 *22.650	*10.650 *23.000	6.350 13.650	6.900 14.850	4.250 9.150	5.000 10.800	3.150 6.800	4.750 10.500	3.000 6.650	7.780 25' 05"	
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*10.600 *23.750	*10.600 *23.750	*14.100 *30.550	12.400 26.550	*9.950 *21.500	6.400 13.800	6.950 14.900	4.300 9.200			5.650 12.500	3.550 7.850	6.950 22' 08"	
-4.500 mm -15' 0"	kg lb			*11.250 *24.050	*11.250 *24.050	*8.100 *17.200	6.600 14.250					*6.100 *13.400	4.900 11.000	5.600 18' 00"	



ISO 10567:2007



*Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

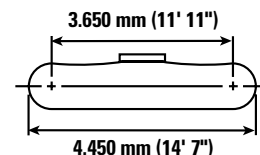
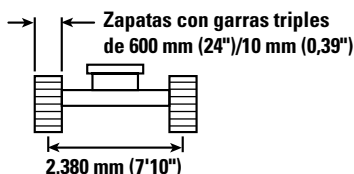
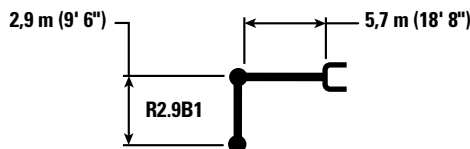
Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

Excavadora Hidráulica 320 GC Especificaciones

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb) con varillajes del cucharón y sin cucharón

Tren de rodaje largo



		1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"				mm pie/pulg
7.500 mm 25' 0"	kg lb							*4.300	*4.300			*3.750 *8.300	*3.750 *8.300	6.150 19' 09"
6.000 mm 20' 0"	kg lb							*4.950 *10.850	*4.950 *10.850			*3.450 *7.600	*3.450 *7.600	7.290 23' 08"
4.500 mm 15' 0"	kg lb							*5.450 *11.800	5.000 10.750	*5.100 *10.900	3.500 7.550	*3.400 *7.450	3.150 7.000	7.990 26' 01"
3.000 mm 10' 0"	kg lb					*7.950 *17.050	7.250 15.650	*6.250 *13.500	4.750 10.250	5.300 11.400	3.400 7.350	*3.450 *7.600	2.900 6.350	8.360 27' 04"
1.500 mm 5' 0"	kg lb					*9.600 *20.700	6.800 14.600	*7.100 *15.300	4.550 9.750	5.200 11.150	3.300 7.100	*3.700 *8.050	2.800 6.100	8.450 27' 08"
0 mm 0"	kg lb			*5.750 *13.250	*5.750 *13.250	*10.550 *22.800	6.500 14.000	7.050 15.200	4.350 9.400	5.100 10.950	3.200 6.950	*4.050 *8.950	2.850 6.200	8.260 27' 01"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*6.150 *13.750	*6.150 *13.750	*10.000 *22.650	*10.000 *22.650	*10.650 *23.000	6.400 13.800	7.000 15.000	4.300 9.250	5.050 10.900	3.200 6.900	*4.800 *10.550	3.050 6.700	7.780 25' 05"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*10.600 *23.750	*10.600 *23.750	*14.100 *30.550	12.550 26.850	*9.950 *21.500	6.500 13.950	7.000 15.100	4.300 9.300			5.700 12.650	3.600 7.950	6.950 22' 08"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb			*11.250 *24.050	*11.250 *24.050	*8.100 *17.200	6.700 14.400					*6.100 *13.400	4.950 11.150	5.600 18' 00"



ISO 10567:2007



*Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Chile, Colombia

Tren de rodaje									Medio	Largo
	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance	Pluma de alcance
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb	%	R2.9 (9' 6")	R2.9 (9' 6")
Con pasador (sin acoplador rápido)										
Servicio general	B	1.050	42	1,00	1,31	737	1.624	100	●	●
	B	1.050	42	1,16	1,52	848	1.869	100	⊖	⊖
Servicio pesado	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	⊙	
	B	1.200	48	1,19	1,56	928	2.046	100	⊖	
Pala de servicio pesado	B	1.350	54	1,40	1,83	1.025	2.260	100	○	
Servicio severo	B	1.200	48	1,19	1,56	1.038	2.289	90	⊖	
Pala para servicio intensivo	B	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	⊖	
	B	1.350	54	1,56	2,04	1.213	2.674	90		
Servicio general	312, A	900	36	0,53	0,69	403	888	100		
Limpieza de acequias	312, A	1.200	48	0,57	0,74	386	851	100		
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	2.425	2.747
								lb	5.346	6.056
Con acoplador con sujetapasador Cat										
Servicio general	B	1.050	42	1,00	1,31	737	1.624	100	⊖	
	B	1.050	42	1,16	1,52	848	1.869	100	○	
Servicio pesado	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	○	
	B	1.200	48	1,19	1,56	928	2.046	100	○	
Pala de servicio pesado	B	1.350	54	1,40	1,83	1.025	2.260	100	◇	
Servicio severo	B	1.200	48	1,19	1,56	1.038	2.289	90	○	
Pala para servicio intensivo	B	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	○	
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	2.006	—
								lb	4.423	—

Las cargas anteriores cumplen la norma EN 474-5:2022/AC:2022 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451:2007.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)

Caterpillar recomienda el uso de herramientas apropiadas para aumentar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas, incluidos los cucharones, que no respete las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede derivar en un rendimiento inferior al nivel óptimo, que incluye, pero no se limita a, la disminución de la producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta que resulte en el barrido, el palanqueo, la torsión o el agarre de cargas pesadas acortará la vida útil de la pluma y del brazo.

Excavadora Hidráulica 320 GC Especificaciones

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Turquía

Tren de rodaje									Largo	
	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance	
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb	%	R2.5 (8' 2")	R2.9 (9' 6")
Con pasador (sin acoplador rápido)										
Servicio general	B	600	24	0,46	0,61	555	1.223	100	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	626	1.380	100	●	●
	B	1.200	48	1,19	1,56	812	1.789	100	⊙	⊖
	B	1.300	51	1,30	1,70	835	1.841	100	⊖	⊖
	B	1.400	55	1,43	1,87	879	1.937	100	⊖	○
Servicio pesado	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	●	⊙
	B	1.200	48	1,19	1,56	917	2.022	100	⊙	⊖
	B	1.300	52	1,30	1,70	974	2.148	100	⊖	○
Servicio severo	B	1.050	42	1,00	1,31	948	2.091	90	●	●
Pala para servicio intensivo	B	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	⊙	⊖
Excavación de servicio general	B	1.580	62	1,10	1,44	797	1.757	100	⊙	⊖
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	3.030	2.790
								lb	6.680	6.151
Con acoplador con sujetapasador Cat										
Servicio general	B	600	24	0,46	0,61	555	1.223	100	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	626	1.380	100	●	●
	B	1.200	48	1,19	1,56	812	1.789	100	⊖	○
	B	1.300	51	1,30	1,70	835	1.841	100	○	○
	B	1.400	55	1,43	1,87	879	1.937	100	○	◇
Servicio pesado	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	⊙	⊖
	B	1.200	48	1,19	1,56	917	2.022	100	○	○
	B	1.300	52	1,30	1,70	974	2.148	100	○	◇
Servicio severo	B	1.050	42	1,00	1,31	948	2.091	90	⊙	⊖
Pala para servicio intensivo	B	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	⊖	○
Carga máxima con acoplador (carga útil y cucharón)								kg	2.608	2.367
								lb	5.750	5.219

Las cargas anteriores cumplen la norma EN 474-5:2022/AC:2022 para excavadoras hidráulicas.

No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451:2007.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)

Caterpillar recomienda el uso de herramientas apropiadas para aumentar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas, incluidos los cucharones, que no respete las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede derivar en un rendimiento inferior al nivel óptimo, que incluye, pero no se limita a, la disminución de la producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta que resulte en el barrido, el palanqueo, la torsión o el agarre de cargas pesadas acortará la vida útil de la pluma y del brazo.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Guía de opciones de accesorios: Chile, Colombia

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

☒ Compatibilidad
 ☐ * Alcance del trabajo solo de frente
 ☐ † Uso permitido en la máquina de menos de un 50 %
 ☐ Sin equivalencia
 ☒ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
 ☐ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

ACCESORIOS CON PASADOR

Tren de rodaje		Medio	Largo
Tipo de pluma		Alcance	Alcance
Longitud del brazo		R2.9 (9' 6")	R2.9 (9' 6")
Martillos hidráulicos	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC de montaje lateral	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC	✓	
	H130 GC S	✓	
	H130 S	✓	✓†
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP318	✓	✓
	MP318 con mandíbula pulverizadora	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓
	Mandíbula universal para MP318	✓	✓
Garras de demolición y selección	G318	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓*	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓	✓
	Pulverizador Primario P318	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓
Garfios Orange Peel	GSH420-500	●	
	GSH420-600	●	
	GSH420-750	●	
	GSH425-750	○	
	GSH520-500	●	
	GSH520-600	●	
	GSH520-750	○	

(continúa en la siguiente página)

Excavadora Hidráulica 320 GC Especificaciones

Guía de opciones de accesorios: Chile, Colombia (continuación)

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

☒ Compatibilidad
 ☐ * Alcance del trabajo solo de frente
 ☐ † Uso permitido en la máquina de menos de un 50 %
 ☐ Sin equivalencia

ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Tren de rodaje		Medio	Largo
Tipo de pluma		Alcance	Alcance
Longitud del brazo		R2.9 (9' 6")	R2.9 (9' 6")
Martillos hidráulicos	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓*	✓†
	H120 GC de montaje lateral	✓	✓†
	H120 GC S	✓	✓†
	H120 S	✓	✓†
	H130 S	✓	✓†
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318		✓*
	Mandíbula de demolición para MP318		✓*
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓*	✓
	Mandíbula universal para MP318		✓*
Garras de demolición y selección	G318		✓*
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓

ACCESORIOS DE ACOPLADOR ESPECIALIZADO S70

Tren de rodaje		Medio	Largo
Tipo de pluma		Alcance	Alcance
Longitud del brazo		R2.9 (9'6")	R2.9 (9'6")
Martillos hidráulicos	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓†
	H120 GC S	✓	✓†
	H120 S	✓	✓†
	H130 S	✓	✓†
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓*	✓
	Mandíbula de demolición para MP318	✓*	✓
	MP318 con mandíbula pulverizadora		✓*
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓
	Mandíbula universal para MP318	✓*	✓
Garras de demolición y selección	G318	✓*	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218		✓*
	Pulverizador Primario P318		✓*
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Guía de opciones de accesorios: Chile, Colombia (continuación)

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

☒ Compatibilidad
 ☐ * Alcance del trabajo solo de frente
 ☐ † Uso permitido en la máquina de menos de un 50 %
 ☐ Sin equivalencia

ACCESORIOS DE ACOPLADOR ESPECIALIZADO HCS70

Tren de rodaje		Medio	Largo
Tipo de pluma		Alcance	Alcance
Longitud del brazo		R2.9 (9' 6")	R2.9 (9' 6")
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓*	✓†
	H120 S	✓	✓†
	H130 S	✓	✓†
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318		✓*
	Mandíbula de demolición para MP318		✓*
	Mandíbula de cizalla para MP318		✓*
	Mandíbula universal para MP318		✓*
Garras de demolición y selección	G318		✓*
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓

ACCESORIOS DE ACOPLADOR ESPECIALIZADO HCS70/55

Tren de rodaje		Medio	Largo
Tipo de pluma		Alcance	Alcance
Longitud del brazo		R2.9 (9'6")	R2.9 (9'6")
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓*	✓†
	H120 S	✓	✓†
	H130 S	✓	✓*
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318		✓*
	Mandíbula de demolición para MP318		✓*
	Mandíbula de cizalla para MP318		✓*
Garras de demolición y selección	G318		✓*
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓

ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Tren de rodaje		Medio
Tipo de pluma		Alcance
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S2050	✓
	S3035 con superficie plana	✓

Excavadora Hidráulica 320 GC Especificaciones

Especificaciones de la tenaza: Chile, Colombia

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



Tenaza disponible



No disponible

Tipo de cucharón	Cantidad de dientes	Ancho		Pro Plus		Pro		Eslabón rígido		Utilitarias	
		mm	pulg	Con pasador	Sujeta-pasador Cat	Con pasador	Sujeta-pasador Cat	Con pasador	Sujeta-pasador Cat	Con pasador	Sujeta-pasador Cat
Servicio general	5	902	(36)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1.056	(42)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1.208	(48)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	7	1.350	(54)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Servicio pesado	5	902	(36)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1.056	(42)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1.208	(48)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	7	1.350	(54)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eléctrico de servicio pesado	5	1.056	(42)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1.208	(48)				✓	✓	✓	✓	✓
Servicio severo	5	902	(36)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1.056	(42)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1.208	(48)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cucharones de rendimiento con sujetapasador	5	902	(36)		✓					✓	✓
	5	1.056	(42)		✓		✓			✓	✓
	6	1.208	(48)		✓					✓	✓
	7	1.350	(54)							✓	✓

La combinación de las tenazas con excavadoras GC requiere un tren de rodaje largo.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Guía de opciones de accesorios: Turquía

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

☒ Compatibilidad

☐ † Uso permitido en la máquina de menos de un 50 %

☐ Sin equivalencia

ACCESORIOS CON PASADOR

Tren de rodaje		Largo	
Tipo de pluma		Alcance	
Longitud del brazo		R2.5 (8' 2")	R2.9 (9' 6")
Martillos hidráulicos	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC de montaje lateral	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC	✓†	
	H130 GC S	✓†	
	H130 S	✓	✓†
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP318	✓	✓
	MP318 con mandíbula pulverizadora	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓
	Mandíbula universal para MP318	✓	✓
Garras de demolición y selección	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓	✓
	Pulverizador Primario P318	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

Excavadora Hidráulica 320 GC Especificaciones

Guía de opciones de accesorios: Turquía (continuación)

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

☐ Sin equivalencia
 ☒ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
 ☐ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
 ☐ 600 kg/m³ (1.000 lb/yd³)

ACCESORIOS CON PASADOR

Tren de rodaje		Largo	
Tipo de pluma		Alcance	
Longitud del brazo		R2.5 (8' 2")	R2.9 (9' 6")
Garfios Orange Peel	GSH420-500	●	●
	GSH420-600	●	●
	GSH420-750	●	●
	GSH425-750	○	○
	GSH425-950	○	○
	GSH520-500	●	●
	GSH520-600	●	●
	GSH520-750	●	○
	GSH525-750	○	
	GSV420-400	●	●
	GSV420-500	●	●
	GSV420-600	●	●
	GSV420-750	●	●
	GSV420-1250	◇	◇
	GSV425-600	●	●
	GSV425-750	●	○
	GSV425-950	○	
	GSV425-1550	◇	◇
	GSV520-400	●	●
	GSV520-500	●	●
	GSV520-600	●	●
	GSV520-750	●	●
	GSV520-1250	◇	◇
	GSV520 GC-400	●	●
	GSV520 GC-500	●	●
	GSV520 GC-600	●	●
	GSV520 GC-750	●	●
	GSV520 GC-1250	◇	◇
	GSV525-600	●	○
	GSV525-750	○	○
Garfios almeja	CTV15-1000	○	○
	CTV15-1200	○	

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Guía de opciones de accesorios: Turquía (continuación)

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

☒ Compatibilidad
 ☐ * Alcance del trabajo solo de frente
 ☐ † Uso permitido en la máquina de menos de un 50 %
 ☐ Sin equivalencia

ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Tren de rodaje		Largo	
Tipo de pluma		Alcance	
Longitud del brazo		R2.5 (8' 2")	R2.9 (9' 6")
Martillos hidráulicos	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓†	✓†
	H120 GC de montaje lateral	✓†	✓†
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC	✓†*	
	H130 GC S	✓†*	
	H130 S	✓†	✓†
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓	✓*
	Mandíbula de demolición para MP318	✓	✓*
	MP318 con mandíbula pulverizadora	✓*	
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓
	Mandíbula universal para MP318	✓	✓*
Garras de demolición y selección	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓*
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓*	
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓*	
	Pulverizador Primario P318	✓*	
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

Excavadora Hidráulica 320 GC Especificaciones

Guía de opciones de accesorios: Turquía (continuación)

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

☒ Compatibilidad
 ☐ * Alcance del trabajo solo de frente
 ☐ † Uso permitido en la máquina de menos de un 50 %
 ☐ Sin equivalencia

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-40S

Tren de rodaje		Largo	
Tipo de pluma		Alcance	
Longitud del brazo		R2.5 (8' 2")	R2.9 (9' 6")
Martillos hidráulicos	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓†	✓†
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP318	✓	✓
	MP318 con mandíbula pulverizadora	✓	✓*
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓
	Mandíbula universal para MP318	✓	✓
Garras de demolición y selección	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓*	
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓	✓
	Pulverizador Primario P318	✓	✓*
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Guía de opciones de accesorios: Turquía (continuación)

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

☒ Compatibilidad
 ☐ * Alcance del trabajo solo de frente
 ☐ † Uso permitido en la máquina de menos de un 50 %
 ☐ Sin equivalencia

ACCESORIOS DE ACOPLADORES EXCLUSIVOS CW-40

Tren de rodaje		Largo	
Tipo de pluma		Alcance	
Longitud del brazo		R2.5 (8' 2")	R2.9 (9' 6")
Martillos hidráulicos	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓†	✓†
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S	✓†*	
	H130 S	✓†	✓†
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP318	✓	✓
	MP318 con mandíbula pulverizadora	✓	✓*
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓
	Mandíbula universal para MP318	✓	✓
Garras de demolición y selección	G317 GC	✓	✓
	G317 GC de CAN fijo	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 de CAN fijo	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓*	
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓	✓
	Pulverizador Primario P318	✓	✓*
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓

ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Tren de rodaje		Largo
Tipo de pluma		Alcance
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S2050	✓
	S3035 con superficie plana	✓

Equipo estándar y optativo de la 320 GC

Equipo estándar y optativo

El equipo estándar y optativo puede variar. Comuníquese con su distribuidor Cat® para obtener más detalles.

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
PLUMA, BRAZOS Y VARILLAJES			TECNOLOGÍA CAT		
Pluma de alcance de 5,7 m (18' 8")	✓		Administración de Equipos Cat:		
Brazo de alcance de 2,9 m (9' 6")		✓	VisionLink™	✓ ³	
Brazo de alcance sin accesorios de 2,9 m (9' 6")		✓ ¹	Remote Flash	✓	
Brazo de alcance de 2,5 m (8' 2")		✓ ²	SISTEMA ELÉCTRICO		
Varillaje del cucharón, familia B1 con cáncamo de levantamiento	✓ ¹		Baterías que no requieren mantenimiento de 1.000 CCA (×2)	✓	
Varillaje del cucharón de la familia B1 sin cáncamo de levantamiento	✓ ²		Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓	
CABINA			Luces de trabajo LED con tiempo de demora programable	✓	
ROPS	✓		Luz LED del chasis y luz izquierda (LH) de la pluma de 1.800 lm	✓	
OPG		✓	Luz LED del chasis, luces derecha (RH) e izquierda (LH) de la pluma y luces de la cabina de 1.800 lm		✓
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8")	✓		MOTOR		
Aire acondicionado de dos niveles automático	✓		Motor Diésel Cat® C4.4 con un solo turbocompresor	✓	
Control del motor con botón de arranque sin llave	✓		Dos modalidades de potencia seleccionables	✓	
Consola de altura ajustable, tres posiciones con herramienta	✓		Velocidad baja en vacío de un toque con control automático de velocidad del motor	✓	
Consola del lado izquierdo fija	✓		Parada del motor en vacío automático	✓	
Asiento con suspensión mecánica	✓		Funciona hasta 3.000 m (9.842,5') sobre el nivel del mar sin reducción de potencia del motor	✓	
Cinturón de seguridad de 51 mm (2")	✓		Capacidad de enfriamiento en temperatura ambiente alta de 52 °C (125 °F)	✓	
Radio Bluetooth® montada en la consola sin puertos auxiliares ni USB	✓		Capacidad de arranque en frío para -32 °C (-25 °F)	✓	
Toma de corriente de 24 V CC	✓		Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado	✓	
Almacenamiento de documentos	✓		Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
Portavasos y portabotellas	✓		Ventiladores eléctricos de enfriamiento con función de inversión automática	✓	
Ventana delantera de dos piezas con posibilidad de apertura	✓				
Salida de emergencia por la ventana trasera	✓				
Limpia/lavaparabrisas radial	✓				
Escotilla de acero abatible	✓				
Luz LED de techo	✓				
Parasol delantero desplegable	✓				
Parasol trasero desplegable		✓			
Alfombra de piso lavable	✓				
Listo para instalación de baliza	✓				

(continúa en la siguiente página)

¹Solo Chile y Colombia

²Solo Turquía.

³Proporciona datos de telemática esenciales para gestionar el estado, información sobre mantenimiento, y monitoreo de la condición. Other plans available for more comprehensive data reporting. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

Equipo estándar y optativo (continuación)

El equipo estándar y optativo puede variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
SISTEMA HIDRÁULICO			SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Circuitos de recuperación de la pluma y el brazo	✓		Orificios S·O·S SM	✓	
Válvula electrónica de control principal	✓		Ubicación agrupada de los filtros de aceite del motor y de combustible	✓	
Calentamiento automático	✓		La segunda varilla de medición del aceite del motor se encuentra a nivel del suelo	✓	
Dos velocidades de desplazamiento automáticas	✓		Bomba de reabastecimiento de combustible		✓ ²
Válvula reductora de corrimiento del brazo y de la pluma	✓		Rejilla del radiador		✓
Filtro hidráulico principal tipo elemento	✓		Acceso lateral a plataforma de servicio	✓	
Palancas universales de tres botones	✓		Lista para el mantenimiento QuickEvac TM		✓
Palancas universales con control deslizante		✓	Sistema integrado de gestión del estado del vehículo	✓	
Bomba principal electrónica de tipo tándem	✓		TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Circuito de filtro de retorno para el martillo		✓	Tren de rodaje mediano	✓ ⁶	
Control básico de la herramienta (una bomba, flujo de alta presión unidireccional)		✓	Tren de rodaje largo	✓ ⁷	
Control de la herramienta (dos bombas, flujo de alta presión unidireccional o bidireccional)		✓	Zapatas de la cadena con garras triples de 600 mm (24")/8,5 mm (0,33")	✓ ²	
Circuito del acoplador rápido para sujetapasador Cat		✓	Zapatas de la cadena con garras triples de 600 mm (24")/10 mm (0,39")	✓ ¹	
Calcomanía del patrón de funcionamiento (cuatro vías)	✓		Puntos de amarre en el bastidor base	✓	
Aceite hidráulico multiviscoso		✓	Protector de guía de la cadena central	✓	
SEGURIDAD Y PROTECCIÓN			Protectores inferiores	✓	
Parada automática del martillo	✓		Protectores del motor de desplazamiento	✓	
Cámara de visión trasera	✓ ⁴		Protector de la unión giratoria		✓
Espejo del lado derecho		✓ ¹	Eslabones de cadena lubricados con grasa	✓	
Cámara del lado derecho		✓ ⁴	Contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb)	✓	
Espejo en la cabina para visualizar el borde de la cadena del lado derecho		✓			
Palanca neutral (de traba) para todos los controles	✓				
Placa antideslizante y pernos abocardados en la plataforma de servicio	✓				
Alarma de giro		✓			
Interruptor de parada secundaria del motor en la cabina accesible desde el suelo	✓				
Interruptor de desconexión con traba	✓				
Pasamanos y asidero en el lado derecho	✓				
Iluminación de inspección		✓ ¹			
Alarma de desplazamiento		✓ ⁵			

¹Solo Chile y Colombia

²Solo Turquía.

⁴Obligatorio en Turquía

⁵Obligatorio en Chile y Colombia

⁶Estándar en Colombia, optativo en Chile y no disponible en Turquía

⁷Estándar en Turquía, optativo en Chile y no disponible en Colombia

Accesorios y kits instalados por el distribuidor

Los accesorios pueden variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

CABINA

- Limpiaparabrisas inferior radial
- Protector de lluvia y cubierta de luz de cabina
- Tragaluz de policarbonato
- Visera, control deslizante
- Parabrisas delantero de vidrio laminado P5A
- Pedal eléctrico izquierdo y derecho para control de herramientas
- Kit de apoyabrazos
- Kit de ventana trasera de salida doble
- Cinturón de seguridad retráctil de 75 mm (3")
- Red de lonchera
- Almacenamiento trasero
- Caja de herramientas

PROTECTORES

- Protector de la unión giratoria
- Protector de parachoques lateral de caucho
- Protecciones para el operador
- Protector de malla frontal completo
- Protector de malla en la mitad delantera
- Protecciones completas contra vandalismo

MANTENIMIENTO

- Kit listo para conductos

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

- Receptor Bluetooth®

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de la fabricación final configurada para la venta en las regiones cubiertas en este documento. El contenido de esta declaración es válido a partir de la fecha de emisión; sin embargo, el contenido relacionado con las características y especificaciones de la máquina está sujeto a cambios sin previo aviso. Para obtener información adicional, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento de la máquina.

Para obtener más información sobre nuestras prácticas de sostenibilidad y nuestro progreso, visite

<https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Motor

- El Motor Cat® C4.4 cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea y 2014 de Japón.
- En los motores Cat diésel, se debe usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel con contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos. Además, son compatibles* con ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono** hasta:
 - ✓ Un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)***
 - ✓ Un 100 % de combustibles diésel renovable, HVO (Hydrogenated Vegetable Oil, Aceite vegetal hidrogenado) y GTL (Gas-to-liquid, Gas a líquido)

Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat® o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.

**Si bien los motores Caterpillar son compatibles con estos combustibles alternativos, es posible que algunas regiones no permitan su uso.*

***Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape generadas por combustibles con menor intensidad de carbono son esencialmente las mismas que las de los combustibles tradicionales.*

****Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, de hasta un 100 % de biodiésel. Para usar mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte con su distribuidor Cat.*

Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a o R1234yf. Consulte la etiqueta o el manual de instrucciones para identificar el gas.
 - Si está equipado con R134a (potencial de calentamiento global de 1.430), el sistema contiene 0,85 kg (1,9 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 1,216 toneladas métricas (1,340 tons EE.UU.).
 - Si está equipado con R1234yf (potencial de calentamiento global de 0,501), el sistema contiene 0,75 kg (1,7 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 0,001 toneladas métricas (0,001 tons EE.UU.).

Pintura

- En función de la mejor información disponible, la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (ppm), de los siguientes metales pesados en la pintura son:
 - Bario <0,01 %
 - Cadmio <0,01 %
 - Cromo <0,01 %
 - Plomo <0,01 %

Rendimiento acústico

ISO 6395:2008 (exterior) – 101 dB(A)

ISO 6396:2008 (dentro de la cabina): 70 dB(A)

- Ruido externo: el nivel de potencia acústica etiquetado del espectador representa el valor garantizado por 2000/14/EC, cuando se ha equipado correctamente y se mide en conformidad con los procedimientos y las condiciones de prueba que se especifican en la norma ISO 6395:2008. Las mediciones se realizaron al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.
- Ruido interno: el nivel de presión acústica en los oídos del operador se mide de acuerdo con los procedimientos y las condiciones de prueba que se especifican en la norma ISO 6396:2008, para una cabina proporcionada por Caterpillar, cuando se ha instalado correctamente, se le han hecho las tareas de mantenimiento correspondientes y se ha probado con las puertas y ventanas cerradas. Las mediciones se realizaron al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.
- Es posible que se requiera protección para los oídos si se trabaja con una cabina y una estación del operador abiertas (cuando no se han realizado los procedimientos de mantenimiento correctamente o cuando se opera con las puertas y ventanas abiertas) durante períodos prolongados o en ambientes con altos niveles de ruido.

Aceites y fluidos

- En las fábricas de Caterpillar se usan refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/anticongelante para motores diésel Cat (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat se pueden reciclar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.
- Cat Bio HYDO™ Advanced es un aceite hidráulico biodegradable aprobado por la etiqueta ecológica de la UE.
- Es probable que existan fluidos adicionales, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento o la Guía de Aplicación e Instalación para conocer todas las recomendaciones de fluidos y los intervalos de mantenimiento.

Características y tecnologías

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir al ahorro de combustible o la reducción de carbono. Las características pueden variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.
 - Los sistemas hidráulicos avanzados equilibran la potencia y la eficiencia.
 - La modalidad inteligente ajusta automáticamente la potencia de la máquina a los requisitos de excavación
 - Modalidad ECO compatible con la reducción del consumo de combustible para aplicaciones livianas.
 - Los costos de mantenimiento se reducen con intervalos de mantenimiento prolongados.
 - Los ventiladores de enfriamiento de alta eficiencia programables solamente funcionan cuando se necesitan
 - El filtro de aceite hidráulico más reciente ofrece una vida útil más prolongada con un intervalo de reemplazo de 3.000 horas.

Reciclado

- Los materiales incluidos en las máquinas se clasifican como se indica a continuación con un porcentaje de peso aproximado. Debido a las variaciones de las configuraciones de los productos, los siguientes valores de la tabla pueden variar.

Tipo de material	Porcentaje de peso
Acero	82,67 %
Hierro	5,61 %
Metales no ferrosos	2,68 %
Mixtos metálicos	1,28 %
Mixtos metálicos y no metálicos	1,07 %
Plástico	1,35 %
Caucho	0,08 %
Mixto no metálico	0,23 %
Fluido	3,33 %
Otros	1,70 %
Sin categoría	0,00 %
Total	100 %

- Una máquina con una mayor tasa de reciclado garantizará un uso más eficiente de los valiosos recursos naturales y aumentará el valor del producto al final de su vida útil. Según la norma ISO 16714:2008 (Maquinaria de movimiento de tierras - Reciclado y recuperación - Terminología y método de cálculo), la tasa de reciclado se define como el porcentaje en masa (fracción de masa en porcentaje) de la máquina nueva potencialmente reciclable, reutilizable o ambas.

Todas las piezas de la lista de materiales se evalúan primero por tipo de componente según una lista de componentes definida por las normas ISO 16714:2008 y CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association, Asociación de Fabricantes de Equipos de Construcción) de Japón. Las piezas restantes se evalúan además para su reciclado en función del tipo de material.

Debido a las variaciones de la configuración de los productos, los siguientes valores de la tabla pueden variar.

Tasa de reciclado: 97 %

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web www.cat.com.

© 2025 Caterpillar

Todos los derechos reservados

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASXQ3767-01 (10-2025)
Reemplaza ASXQ3767-00
Número de fabricación: 07H
(Chile, Colombia, Türkiye)

