



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
Alcances 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 2.000 rpm.

⁽¹⁾ Los motores diésel Cat deben usar ULSD (Ultra-Low Sulfur Diesel, Combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre), con 15 ppm de azufre o menos, o 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.

*Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel (para usar mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat).

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

Mecanismo de giro

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

*Para máquinas con marca CE, el valor predeterminado puede establecerse en un valor 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	86,6 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	25 L	6,6 gal EE.UU.
Aceite del 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)	101 dB(A)
ISO 6396:2008 (dentro de la cabina)	70 dB(A)

- Es posible que se requiera protección para los oídos si se opera 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/pulg ²)	Peso kg (lb)	Presión sobre el suelo kPa (lb/pulg ²)
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 m ³ (1,31 yd ³)	—	—	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 m ³ (1,31 yd ³)	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).

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

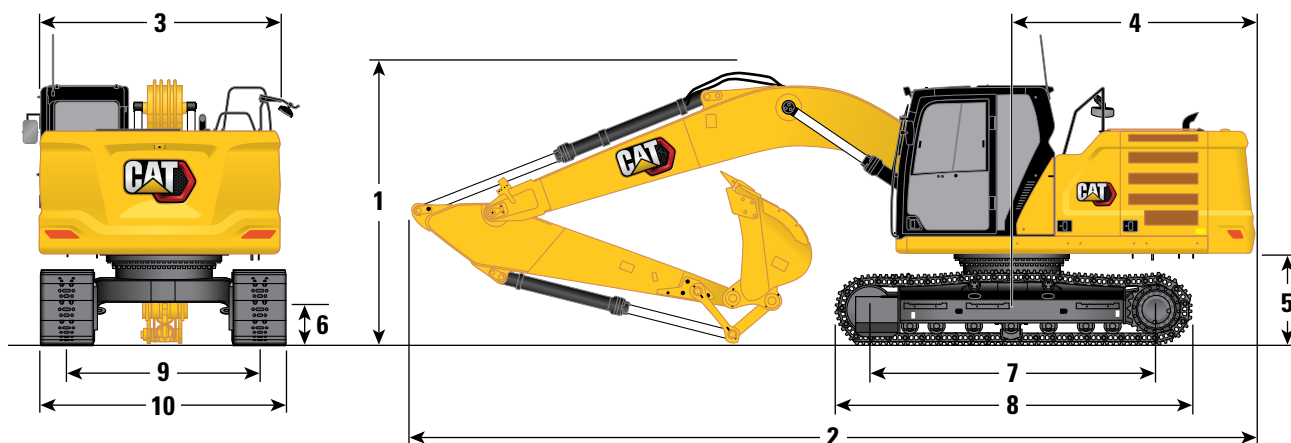
Pesos de los componentes principales

	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
Zapatatas de cadena:		
Zapatatas 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
Zapatatas 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
Zapatatas 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 m ³ (1,31 yd ³)	740	1.620
Cucharón de servicio pesado (HD) de 1,0 m ³ (1,31 yd ³)	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:

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

Tipo de cucharón

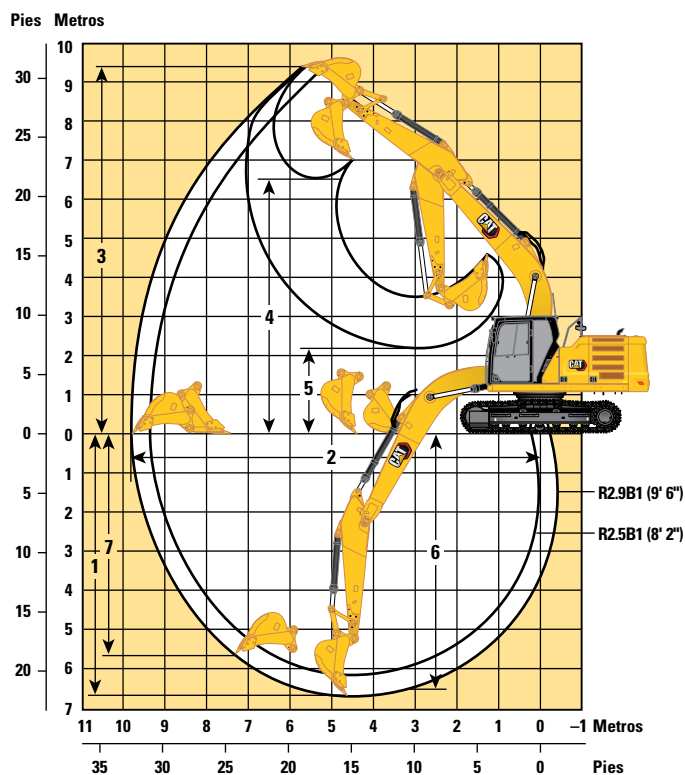
GD

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"

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Alcances 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 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	1.570 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

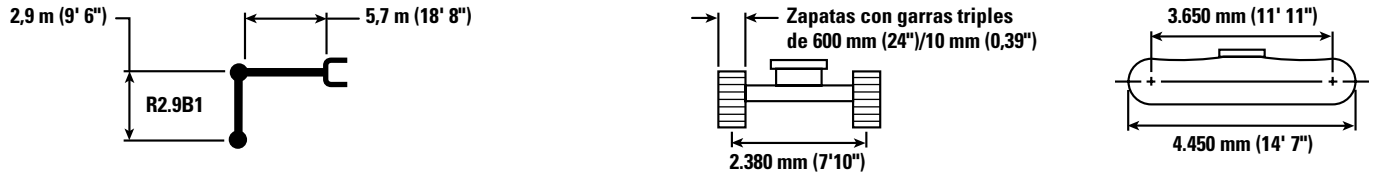


Diagrama de la herramienta	1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		Diagrama de la excavadora		mm pie/pulg
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7.500 mm 25' 0"							*4.300	*4.300			*3.750	*3.750	6.150
6.000 mm 20' 0"							*4.950	4.950			*3.450	*3.450	7.290
4.500 mm 15' 0"							*5.450	4.850	4.850	3.350	*3.400	3.000	7.990
3.000 mm 10' 0"					*7.950	6.950	*6.250	4.550	4.750	3.250	*3.450	2.750	8.360
1.500 mm 5' 0"					*9.600	6.450	6.450	4.300	4.600	3.150	*3.700	2.650	8.450
0 mm 0"					*20.700	13.950	13.800	9.300	9.900	6.750	*8.050	5.800	27' 8"
-1.500 mm -5' 0"													
-3.000 mm -10' 0"													
-4.500 mm -15' 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.

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

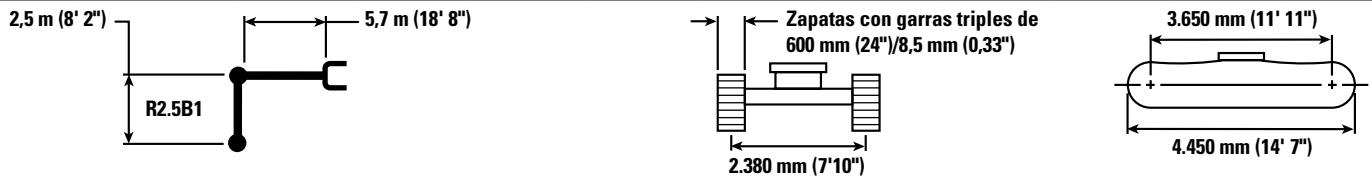


Diagrama de la pluma	3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		Diagrama de la pluma con cucharón		mm pie/pulg
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7.500 mm 25' 0"									*4.500 *10.050	*4.500 *10.050	5.600 17' 11"
6.000 mm 20' 0"					*5.350 *11.750	4.650 10.000			*4.150 *9.150	3.750 8.350	6.830 22' 02"
4.500 mm 15' 0"			*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"			*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"			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"			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

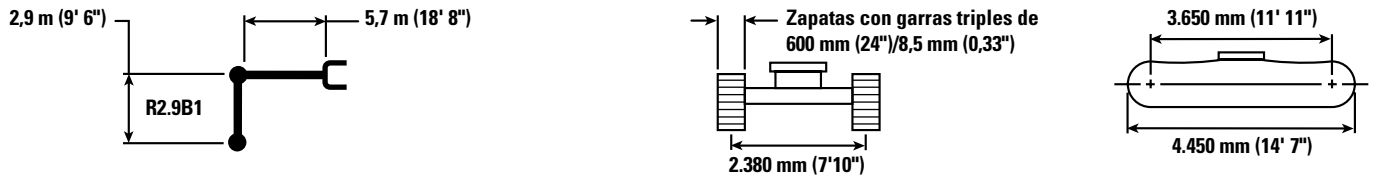


Diagrama de la herramienta	1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		Diagrama de la excavadora		mm pie/pulg
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7.500 mm 25' 0"							*4.300	*4.300			*3.750	*3.750	6.150
6.000 mm 20' 0"							*4.950	*4.950			*3.450	*3.450	7.290
4.500 mm 15' 0"							*5.450	4.950	*5.100	3.500	*3.400	3.150	7.990
3.000 mm 10' 0"					*7.950	7.200	*6.250	4.700	5.250	3.400	*3.450	2.850	8.360
1.500 mm 5' 0"					*9.600	6.700	*7.100	4.500	5.150	3.300	*3.700	2.750	8.450
0 mm 0"					*20.700	14.450	*15.300	9.650	11.050	7.050	*8.050	6.050	27' 08"
-1.500 mm -5' 0"			*5.750	*5.750	*10.550	6.450	7.000	4.300	5.050	3.200	*4.050	2.800	8.260
-3.000 mm -10' 0"	*6.150	*6.150	*13.250	*13.250	*22.800	13.850	15.000	9.300	10.850	6.850	*8.950	6.150	27' 01"
-4.500 mm -15' 0"	*13.750	*13.750	*22.650	*22.650	*23.000	13.650	14.850	9.150	10.800	6.800	10.500	6.650	25' 05"
	*10.600	*10.600	*14.100	12.400	*9.950	6.400	6.950	4.300			5.650	3.550	6.950
	*23.750	*23.750	*30.550	26.550	*21.500	13.800	14.900	9.200			12.500	7.850	22' 08"
			*11.250	*11.250	*8.100	6.600					*6.100	4.900	5.600
			*24.050	*24.050	*17.200	14.250					*13.400	11.000	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

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

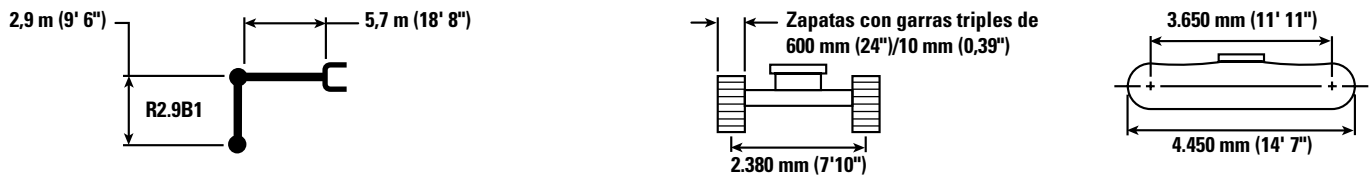


Diagrama de la herramienta	1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		Diagrama de la excavadora		mm pie/pulg	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
7.500 mm 25' 0"							*4.300	*4.300			*3.750	*3.750	6.150	
6.000 mm 20' 0"							*4.950	*4.950			*3.450	*3.450	7.290	
4.500 mm 15' 0"							*5.450	5.000	*5.100	3.500	*3.400	3.150	7.990	
3.000 mm 10' 0"					*7.950	7.250	*6.250	4.750	5.300	3.400	*3.450	2.900	8.360	
1.500 mm 5' 0"					*9.600	6.800	*7.100	4.550	5.200	3.300	*3.700	2.800	8.450	
0 mm 0"					*20.700	14.600	*15.300	9.750	11.150	7.100	*8.050	6.100	27' 08"	
-1.500 mm -5' 0"					*10.550	6.500	7.050	4.350	5.100	3.200	*4.050	2.850	8.260	
-3.000 mm -10' 0"					*13.250	*13.250	*22.800	14.000	15.200	9.400	10.950	6.950	*8.950	6.200
-4.500 mm -15' 0"					*10.000	*10.000	*10.650	6.400	7.000	4.300	5.050	3.200	*4.800	3.050
					*13.750	*13.750	*22.650	*23.000	13.800	9.250	10.900	6.900	*10.550	6.700
					*10.600	*10.600	*14.100	12.550	*9.950	6.500	7.000	4.300	5.700	3.600
					*23.750	*23.750	*30.550	26.850	*21.500	13.950	15.100	9.300	12.650	7.950
					*11.250	*11.250	*8.100	6.700					*6.100	4.950
					*24.050	*24.050	*17.200	14.400					*13.400	11.150



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

	Varillaje	Tren de rodaje							Medio	Largo
		Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance	Pluma de alcance
		mm	pulg	m ³	yd ³	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 EN474-5:2006+A3:2013 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

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Turquía

	Varillaje	Tren de rodaje							Largo	
		Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance	
		mm	pulg	m ³	yd ³	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 EN474-5:2006+A3:2013 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.

<input checked="" type="checkbox"/> Compatibilidad	<input type="checkbox"/> * Alcance del trabajo solo de frente	<input type="checkbox"/> † Uso permitido en la máquina de menos de un 50 %	<input type="checkbox"/> Sin equivalencia	<input checked="" type="checkbox"/> 1.800 kg/m ³ (3.000 lb/yd ³)	<input type="checkbox"/> 1.200 kg/m ³ (2.000 lb/yd ³)
--	---	--	---	---	--

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)

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 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 DEL 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 DEL 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 DEL 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	✓

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

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	Sujetapasador Cat	Con pasador	Sujetapasador Cat	Con pasador	Sujetapasador Cat	Con pasador	Sujetapasador 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	Tipo de pluma	Longitud del brazo	Largo	
			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)

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.

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	Tipo de pluma	Longitud del brazo	Largo Alcance			
			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	Tipo de pluma	Longitud del brazo	Largo	
			Alcance	
			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)

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 DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-40S

Tren de rodaje		Largo	
		Alcance	
Tipo de pluma		R2.5 (8'2")	R2.9 (9' 6")
Longitud del brazo			
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®	✓ ¹	
Brazo de alcance sin accesorios de 2,9 m (9' 6")		✓ ³	VisionLink Productivity		✓ ²
Brazo de alcance de 2,5 m (8' 2")		✓ ⁴	Remote Flash	✓	
Varillaje del cucharón, familia B1 con cáncamo de levantamiento	✓ ³		SISTEMA ELÉCTRICO		
Varillaje del cucharón de la familia B1 sin cáncamo de levantamiento	✓ ⁴		Baterías que no requieren mantenimiento de 1.000 CCA (×2)	✓	
CABINA			Interrupción de desconexión eléctrica centralizada	✓	
ROPS	✓		Luces de trabajo LED con tiempo de demora programable	✓	
OPG		✓	Luz LED del chasis y luz izquierda (LH) de la pluma de 1.800 lm	✓	
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8")	✓		Luz LED del chasis, luces derecha (RH) e izquierda (LH) de la pluma y luces de la cabina de 1.800 lm		✓
Aire acondicionado automático de dos niveles	✓		MOTOR		
Control del motor con botón de arranque sin llave	✓		Motor Diésel Cat® C4.4 con un solo turbocompresor	✓	
Consola de altura ajustable, tres posiciones con herramienta	✓		Dos modalidades de potencia seleccionables	✓	
Consola del lado izquierdo fija	✓		Velocidad baja en vacío de un toque con control automático de velocidad del motor	✓	
Asiento con suspensión mecánica	✓		Parada del motor en vacío automático	✓	
Cinturón de seguridad de 51 mm (2")	✓		Funciona hasta 3.000 m (9.842,5') sobre el nivel del mar sin reducción de potencia del motor	✓	
Radio Bluetooth® montada en la consola sin puertos auxiliares ni USB	✓		Capacidad de enfriamiento en temperatura ambiente alta de 52 °C (125 °F)	✓	
Toma de corriente de 24 V CC	✓		Capacidad de arranque en frío para -32 °C (-25 °F)	✓	
Almacenamiento de documentos	✓		Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado	✓	
Portavasos y portabotellas	✓		Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
Ventana delantera de dos piezas con posibilidad de apertura	✓		Ventiladores eléctricos de enfriamiento con función de inversión automática	✓	
Salida de emergencia por la ventana trasera	✓				
Limpia/lavaparabrisas radial	✓				
Escotilla de acero que se puede abrir	✓				
Luz LED de techo	✓				
Parasol delantero desplegable	✓				
Parasol trasero desplegable		✓			
Alfombra de piso lavable	✓				
Listo para instalación de baliza	✓				

(continúa en la siguiente página)

¹Proporciona 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.

²Se requiere suscripción a VisionLink. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

³Solo para Chile y Colombia

⁴Solo Turquía.

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 de análisis programado de aceite (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		✓ ⁴
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 tipo tándem	✓		TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Circuito de filtro de retorno para el martillo		✓	Tren de rodaje mediano	✓ ⁷	
Control básico de la herramienta (una bomba, flujo de alta presión unidireccional)		✓	Tren de rodaje largo	✓ ⁸	
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")	✓ ⁴	
Circuito del acoplador rápido para sujetapasador Cat		✓	Zapatas de la cadena con garras triples de 600 mm (24")/10 mm (0,39")	✓ ³	
Calcomanía del patrón de funcionamiento (cuatro vías)	✓		Puntos de amarre en el bastidor de 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 retrovisora	✓ ⁵		Protector de la unión giratoria		✓
Espejo del lado derecho		✓ ³	Eslabones de cadena lubricados con grasa	✓	
Cámara del lado derecho		✓ ⁵	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 general con traba	✓				
Pasamanos y asidero en el lado derecho	✓				
Iluminación de inspección		✓ ³			
Alarma de desplazamiento		✓ ⁶			

³Solo para Chile y Colombia

⁴Solo Turquía.

⁵Obligatorio en Turquía

⁶Obligatorio en Chile y Colombia

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

⁸Estándar 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 las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea y Japón 2014.
 - En los motores diésel Cat se debe usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o 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 renovables, 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.
- **Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel (para usar mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat).*
- ***Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape por los combustibles de baja intensidad de carbono son esencialmente las mismas que con combustibles tradicionales.*

Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 0,85 kg (1,9 lb) de refrigerante, con un equivalente de CO₂ de 1.216 toneladas métricas (1.340 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)

- Es posible que se requiera protección para los oídos si se opera 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 con 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 haya fluidos adicionales. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento o la Guía de Aplicación e Instalación para conocer las recomendaciones completas 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.
 - Sistemas hidráulicos avanzados que 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.

© 2024 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, 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. VisionLink es una marca comercial de Caterpillar Inc., registrada en los Estados Unidos y en otros países.

ASXQ3767-00 (09-2024)
Número de fabricación: 07H
(Chile, Colombia, Türkiye)

