



# Excavadora Hidráulica 320 GC

## Especificaciones técnicas

### Motor

Modelo del motor	Cat® C4.4	
Potencia del motor (ISO 9249)	90 kW	121 hp
Potencia del motor (ISO 14396)	91 kW	122 hp
Calibre	105 mm	4 pulg
Carrera	127 mm	5 pulg
Cilindrada	4,4 L	269 pulg <sup>3</sup>

- La 320 GC cumple con las normas de emisiones EPA Tier Nivel 4 Final de los EE.UU.
- Recomendada para uso hasta los 4.500 m (14.764 pies) de altitud con una potencia reducida de motor por encima de los 3.000 m (9.842,5 pies).
- La potencia neta especificada es la potencia disponible al volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador.
- Calificación a 2.000 rpm.

### Mecanismo de giro

Velocidad de giro	11,6 rpm	
Par de giro máximo	74 kN·m	54.435 libras de fuerza por pie

### Pesos

Peso en orden de trabajo	22.300 kg	49.200 libras
--------------------------	-----------	---------------

- Boom de alcance, varilla R2.9 (9'6"), cubo HD 1,0 m<sup>3</sup> (1,31 yardas cúbicas) y zapatos de garra triple de 790 mm (31 pulg).

### Cadena

Ancho estándar de las zapatas de cadena	790 mm	31 pulg
Cantidad de zapatas (en cada lado)	49	
Cantidad de rodillos de cadena (en cada lado)	8	
Cantidad de rodillos de soporte (en cada lado)	2	

### Mando

Pendiente máxima	35°/70 %	
Velocidad máxima de desplazamiento	5,9 km/h	3,6 mph
Esfuerzo máximo de tracción: Tren de rodaje estándar	205 kN	46.131 libras de fuerza por pie

### Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo (implemento)	442 L/min (221 × 2 bombas)	116 gal/min (58 × 2 bombas)
Presión máxima, equipo	35.000 kPa	5.075 psi
Presión máxima, desplazamiento	34.300 kPa	4.974 psi
Presión máxima, corona de giro	26.800 kPa	3.886 psi
Cilindro de la pluma: calibre	120 mm	4,7 pulg
Cilindro de la pluma: carrera	1.260 mm	49,6 pulg
Cilindro del brazo: calibre	135 mm	5,3 pulg
Cilindro del brazo: carrera	1.504 mm	59,2 pulg
Cilindro del cucharón: calibre	115 mm	4,5 pulg
Cilindro del cucharón: carrera	1.104 mm	43,5 pulg

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

## Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	345 L	86,6 gal
Sistema de enfriamiento	25 L	6,60 gal
Aceite del motor	15 L	4,0 gal
Mando de giro (cada uno)	5 L	1,3 gal
Mando final (cada uno)	5 L	1,3 gal
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	234 L	61,8 gal
Tanque hidráulico	115 L	30,4 gal
Tanque DEF	39 L	10,3 gal

## Estándares

Frenos	ISO 10265:2008
Cabina/Estructura de Protección contra la Caída de Objetos (FOGS)	Norma ISO 10262:1998
Cabina/Estructura Integrada de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS)	Norma ISO 12117-2:2008

## Rendimiento acústico

ISO 6395 (externo)	101 dB(A)
ISO 6396 (interior de la cabina)	70 dB(A)

- Cuando es instalada y recibe el mantenimiento adecuado, la cabina ofrecida por Caterpillar probada con puertas y ventanas cerradas de acuerdo con ANSI/SAE J1166 OCT98, cumple con los requisitos de OSHA y MSHA en cuanto a límites de exposición al sonido del operador vigentes al momento de la fabricación.
- Se pueden necesitar los protectores auditivos al momento de operar en una cabina y en una estación del operador abierta (cuando no tienen el mantenimiento adecuado o cuando se opera con puertas o ventanas abiertas) durante periodos prolongados o en ambientes con altos niveles de ruido.

## Peso en orden de trabajo y presión sobre el suelo

	Zapatillas de garra triple de 790 mm (31 pulg)			
	Peso		Presión sobre el suelo	
<b>Máquina de base de contrapeso de 4,2 metros (9.300 libras)</b>				
Boom de alcance + varilla R2.9 (9'6") + cubo HD de 1,0 m <sup>3</sup> (1,31 yardas cúbicas)	22.300 kg	49.200 libras	35,2 kPa	5,1 psi

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

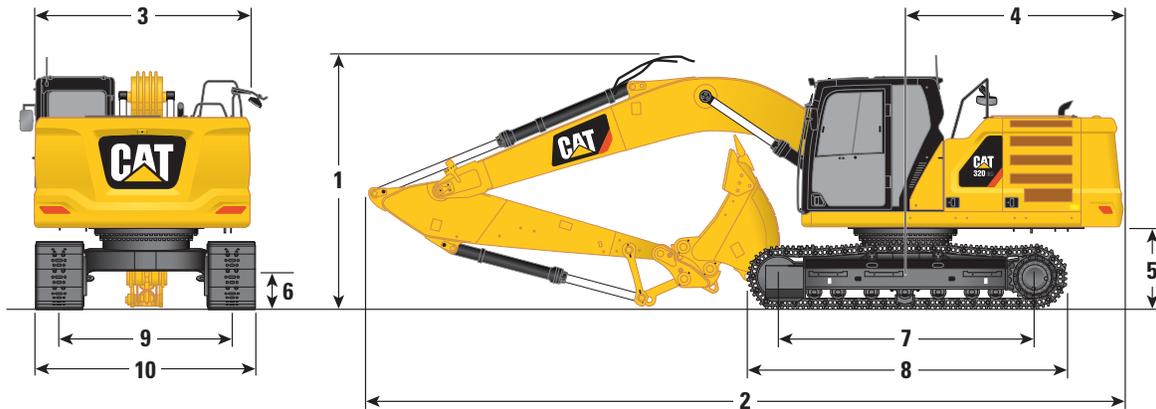
## Pesos de los componentes principales

	kg	libras
Máquina base (con contrapeso de 4,2 mt [9.300 libras], bastidor giratorio semi-HD, bastidor base estándar con rodillos de oruga HD y rodillos portadores estándar para tren de rodaje largo, sin cilindros para pluma – no incluye 90 % de combustible y 75 kg [165 libras] del operador)	14.800	32.600
Zapatas de cadena:		
790 mm (31 pulg) ancho, 10 mm (0,39 pulg) zapatas de oruga de triple garra gruesa para chasis largo con extensión de escalón ISO 2867	3.290	7.300
Dos cilindros de pluma	340	750
Peso del tanque de combustible al 90 % y operador de 75 kg (165 libras)	310	680
Contrapeso:		
Contrapeso de 4,2 metros (9.300 libras)	4.200	9.300
Bastidor de giro:		
Bastidor de giro semi-HD	1.910	4.210
Tren de rodaje estándar sin zapatas de cadena:		
Bastidor principal estándar con rodillos de cadena HD y rodillos superiores estándar para tren de rodaje largo	4.390	9.700
Plumas (incluyendo líneas, pasadores y cilindro del brazo):		
Pluma de alcance (5,7 m/18'8")	1.690	3.700
Brazos (incluyendo líneas, pasadores, cilindro del cucharón, varillaje del cucharón):		
Brazo de alcance (R2.9B1/9'6")	980	2.200
Cubos (sin varillaje):		
1,0 m <sup>3</sup> (1,31 yardas cúbicas) HD	880	1.900
Acopladores rápidos:		
Sujetapasador QC	390	850

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

## Dimensiones

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

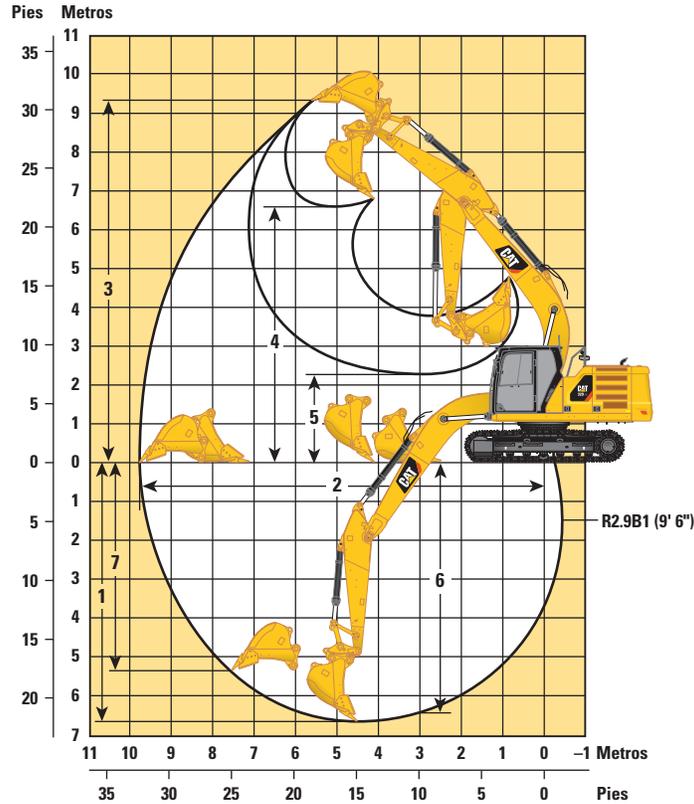


<b>Opción de pluma</b>	<b>Pluma de alcance 5,7 m (18'8")</b>	
<b>Opción de brazo</b>	<b>Brazo de alcance R2.9B1 (9'6")</b>	
<b>1</b> Altura de la máquina:		
Altura de la parte superior de la cabina	2.960 mm	9'9"
Altura a la parte superior del FOGS	3.100 mm	10'2"
Altura del pasamanos	2.950 mm	9'8"
Con pluma/brazo/cucharón instalados	3.160 mm	10'5"
Con pluma/brazo instalados	2.910 mm	9'7"
Con pluma instalada	2.480 mm	8'2"
<b>2</b> Longitud de la máquina:		
Con pluma/brazo/cucharón instalados	9.530 mm	31'3"
Con pluma/brazo instalados	9.500 mm	31'2"
Con pluma instalada	8.450 mm	27'9"
<b>3</b> Ancho del bastidor superior sin pasarelas	2.780 mm	9'1"
<b>4</b> Radio de giro de la cola	2.830 mm	9'3"
<b>5</b> Espacio libre del contrapeso	1.050 mm	3'5"
<b>6</b> Espacio libre sobre el suelo	470 mm	1'7"
<b>7</b> Longitud hasta el centro de los rodillos	3.650 mm	12'0"
<b>8</b> Longitud de la cadena	4.450 mm	14'7"
<b>9</b> Entrevía	2.380 mm	7'9"
Ancho de la cadena:		
Zapatillas de 790 mm (31 pulg)	790 mm	31"
<b>10</b> Ancho del tren de rodaje (con peldaños/sin peldaños):		
Zapatillas de 790 mm (31 pulg)	3.170 mm	10'5"
Tipo de cucharón	HD	
Capacidad del cubo	1,00 m <sup>3</sup>	1,31 yd <sup>3</sup>
Radio de la punta del cucharón	1.570 mm	5'2"

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

## Rangos de trabajo

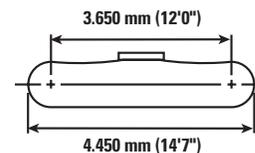
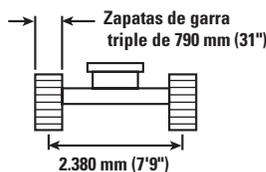
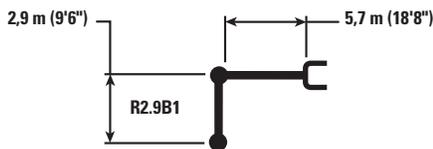
Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar dependiendo de la selección del cucharón.



Opción de pluma	Pluma de alcance 5,7 m (18'8")	
Opción de brazo	Brazo de alcance R2.9B1 (9'6")	
1 Profundidad máxima de excavación	6.720 mm	22'1"
2 Alcance máximo a nivel del suelo	9.860 mm	32'4"
3 Altura máxima de corte	9.450 mm	31'0"
4 Altura máxima de carga	6.490 mm	21'4"
5 Altura mínima de carga	2.170 mm	7'1"
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8'0")	6.550 mm	21'6"
7 Profundidad máxima de excavación en pared vertical	5.690 mm	18'8"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	129 kN	28.935 libras de fuerza por pie
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	99 kN	22.281 libras de fuerza por pie
Tipo de cubo	HD	
Capacidad del cucharón	1,00 m <sup>3</sup>	1,31 yd <sup>3</sup>
Radio de la punta del cucharón	1.570 mm	5'2"

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

## Capacidades de elevación de la pluma de alcance – Contrapeso: 4,2 mt (9.300 libras) – sin cubo



		1,5 m/5,0 pies		3,0 m/10,0 pies		4,5 m/15,0 pies		6,0 m/2,0 pies		7,5 m/25,0 pies		m pies		
7,5 m 25,0 pies	kg lb							*4.350 *4.350				*3.750 *8.350	*3.750 *8.350	6,15 20,00
6,0 m 20,0 pies	kg lb							*4.950 *10.900				*3.500 *7.650	*3.500 *7.650	7,29 24,17
4,5 m 15,0 pies	kg lb							*5.450 *11.850	5.450 11.700	*5.150 *10.950	3.850 8.250	*3.400 *7.500	*3.400 *7.500	7,99 26,67
3,0 m 10 pies	kg lb					*7.950 *17.150	7.900 17.000	*6.250 *13.600	5.200 11.200	*5.450 *11.900	3.750 8.100	*3.500 *7.650	3.200 7.050	8,36 27,50
1,5 m 5,0 pies	kg lb					*9.650 *20.800	7.400 16.000	*7.100 *15.400	5.000 10.700	5.650 12.150	3.650 7.850	*3.700 *8.100	3.100 6.800	8,45 28,33
0 m 0 pies	kg lb			*5.800 *13.250	*5.800 *13.250	*10.600 *22.900	7.150 15.400	7.700 16.550	4.800 10.350	5.550 11.950	3.550 7.650	*4.100 *9.000	3.150 6.900	8,26 27,50
-1,5 m -5,0 pies	kg lb	*6.150 *13.800	*6.150 *13.800	*10.000 *22.700	*10.000 *22.700	*10.700 *23.150	7.050 15.200	7.600 16.350	4.750 10.200	5.550 11.900	3.550 7.650	*4.800 *10.600	3.400 7.450	7,78 25,83
-3,0 m -10,0 pies	kg lb	*10.600 *23.800	*10.600 *23.800	*14.150 *30.650	13.700 29.400	*10.000 *21.600	7.150 15.350	*7.450 *15.950	4.750 10.300			*6.100 *13.400	3.950 8.750	6,95 23,33
-4,5 m -15,0 pies	kg lb			*11.300 *24.200	*11.300 *24.200	*8.150 *17.300	7.300 15.800					*6.150 *13.500	5.450 12.200	5,60 18,33



ISO 10567



\* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007, la cual aborda la capacidad de levantamiento de una excavadora hidráulica. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe ser deducido de las capacidades de levantamiento antes indicadas. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos podría afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

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

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

## Especificaciones del cucharón y compatibilidad

	Varillaje	Anchura		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso de 4,2 metros (9.300 libras)	
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	Pluma de alcance
										R2.9 (9'6")
<b>Pasador colocado (sin acoplador rápido)</b>										
Servicio General – Capacidad (GDC, por sus siglas en inglés)	B	600	24	0,55	0,72	619	1.363	100	●	
	B	750	30	0,75	0,98	710	1.566	100	●	
	B	900	36	0,95	1,24	787	1.735	100	●	
	B	1.050	42	1,16	1,52	848	1.870	100	●	
	B	1.200	48	1,38	1,80	926	2.041	100	⊖	
Servicio general – Capacidad (GDC) – Punta ancha	B	600	24	0,55	0,72	633	1.394	100	●	
	B	750	30	0,75	0,98	731	1.612	100	●	
	B	900	36	0,95	1,24	813	1.793	100	●	
	B	1.050	42	1,16	1,52	895	1.973	100	⊙	
	B	1.200	48	1,38	1,80	979	2.158	100	⊖	
Servicio pesado (HD)	B	600	24	0,46	0,61	649	1.431	100	●	
	B	750	30	0,64	0,84	748	1.649	100	●	
	B	900	36	0,81	1,06	826	1.821	100	●	
	B	1.050	42	1,00	1,31	880	1.940	100	●	
	B	1.200	48	1,19	1,56	972	2.141	100	⊙	
Uso industrial – Potencia (HDP, por sus siglas en inglés)	B	900	36	0,79	1,03	842	1.856	100	●	
	B	1.050	42	0,96	1,26	907	1.999	100	●	
	B	1.200	48	1,14	1,49	993	2.188	100	X	
Servicio severo (SD)	B	600	24	0,46	0,61	694	1.530	90	●	
	B	750	30	0,64	0,84	802	1.768	90	●	
	B	900	36	0,81	1,06	889	1.959	90	●	
	B	1.050	42	1,00	1,31	964	2.125	90	●	
Servicio de potencia fuerte – Potencia (SDP, por sus siglas en inglés)	B	900	36	0,79	1,03	908	2.001	90	●	
	B	1.100	43	1,00	1,31	1.078	2.376	90	●	
Servicio extremo (XD) – CCI	B	1.250	49	1,19	1,56	1.134	2.499	90	⊙	
	B	1.700	72	1,60	2,09	979	2.158	100	○	
Barro/Limpieza (M/CU, por sus siglas en inglés) – América del Norte	B	1.700	72	1,60	2,09	979	2.158	100	○	
Limpieza de zanjas (DC, por sus sigla en inglés)	B	1.500	60	1,01	1,32	652	1.437	100	●	
	B	1.800	72	1,24	1,62	740	1.631	100	⊙	
	B	2.000	78	1,22	1,60	869	1.916	100	⊙	
Limpieza de zanjas – Inclinación (DCT, por sus siglas en inglés)	B	1.500	60	0,90	1,18	948	2.090	100	●	
	B	1.800	72	1,11	1,45	1.063	2.344	100	⊙	
	B	1.800	72	1,40	1,83	1.148	2.531	100	⊖	
	B	2.000	79	1,23	1,61	1.096	2.416	100	⊖	
	B	2.000	79	1,23	1,61	1.132	2.496	100	⊖	
Capacidad de carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	3.180	
								lb	7.011	

Las cargas anteriores cumplen con la norma de excavadora hidráulica EN474, no exceden el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la capacidad de vuelco con el varillaje delantero completamente extendido en la línea del suelo con el cubo curvado.

Capacidad en base a la norma ISO 7451.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

### Densidad máxima del material:

- 2.100 kg/m<sup>3</sup> (3.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊙ 1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1.500 kg/m<sup>3</sup> (2.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)
- X No se recomienda

Caterpillar recomienda el uso de herramientas de trabajo apropiadas para aprovechar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas, incluyendo cucharones, que están fuera de las especificaciones o recomendaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., pueden dar lugar a resultados insatisfactorios, tales como, por ejemplo, las reducciones en producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta de trabajo derivado en movimientos de barrido, apalancado, volcado o atrapado de cargas pesadas reducirá la duración de la pluma y el brazo.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

## Especificaciones del cucharón y compatibilidad

	Varillaje	Anchura		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso de 4,2 metros (9.300 libras)	
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	Pluma de alcance
										R2.9 (9'6")
<b>Con acoplador con sujetapasador Cat</b>										
Servicio General – Capacidad (GDC, por sus siglas en inglés)	B	600	24	0,55	0,72	619	1.363	100	●	
	B	750	30	0,75	0,98	710	1.566	100	●	
	B	900	36	0,95	1,24	787	1.735	100	●	
	B	1.050	42	1,16	1,52	848	1.870	100	⊖	
	B	1.200	48	1,38	1,80	926	2.041	100	○	
	B	1.350	54	1,59	2,08	1.004	2.213	100	◇	
Servicio general – Capacidad (GDC) – Punta ancha	B	600	24	0,55	0,72	633	1.394	100	●	
	B	750	30	0,75	0,98	731	1.612	100	●	
	B	900	36	0,95	1,24	813	1.793	100	●	
	B	1.050	42	1,16	1,52	895	1.973	100	⊖	
	B	1.200	48	1,38	1,80	979	2.158	100	○	
	B	1.350	54	1,59	2,08	1.063	2.343	100	◇	
Servicio pesado (HD)	B	600	24	0,46	0,61	649	1.431	100	●	
	B	750	30	0,64	0,84	748	1.649	100	●	
	B	900	36	0,81	1,06	826	1.821	100	●	
	B	1.050	42	1,00	1,31	880	1.940	100	⊙	
	B	1.200	48	1,19	1,56	972	2.141	100	⊖	
	B	1.350	54	1,38	1,81	1.054	2.322	100	○	
Uso industrial – Potencia (HDP, por sus siglas en inglés)	B	900	36	0,79	1,03	842	1.856	100	●	
	B	1.050	42	0,96	1,26	907	1.999	100	⊙	
	B	1.200	48	1,14	1,49	993	2.188	100	⊖	
Servicio pesado – Rendimiento de agarre (HD – PGP, por sus siglas en inglés)	B	600	24	0,44	0,57	676	1.491	100	●	
	B	750	30	0,60	0,79	778	1.715	100	●	
	B	900	36	0,76	1,00	864	1.904	100	●	
	B	1.050	42	0,93	1,22	928	2.045	100	⊙	
	B	1.200	48	1,11	1,45	1.016	2.239	100	⊖	
	B	1.350	54	1,28	1,67	1.104	2.432	100	○	
Servicio severo (SD)	B	600	24	0,46	0,61	694	1.530	90	●	
	B	750	30	0,64	0,84	802	1.768	90	●	
	B	900	36	0,81	1,06	889	1.959	90	●	
	B	1.050	42	1,00	1,31	964	2.125	90	⊙	
	B	1.200	48	1,19	1,56	1.053	2.320	90	⊖	
Servicio de potencia fuerte – Potencia (SDP, por sus siglas en inglés)	B	900	36	0,79	1,03	908	2.001	90	●	
Barro/Limpieza (M/CU, por sus siglas en inglés) – América del Norte	B	1.700	72	1,60	2,09	979	2.158	100	◇	
Limpieza de zanjas (DC, por sus sigla en inglés)	B	1.500	60	1,01	1,32	652	1.437	100	●	
	B	1.800	72	1,24	1,62	740	1.631	100	⊖	
	B	2.000	78	1,22	1,60	869	1.916	100	⊖	
Limpieza de zanjas – Inclinación (DCT, por sus siglas en inglés)	B	1.500	60	0,90	1,18	948	2.090	100	●	
	B	1.800	72	1,11	1,45	1.063	2.344	100	⊖	
	B	1.800	72	1,40	1,83	1.148	2.531	100	○	
	B	2.000	79	1,23	1,61	1.096	2.416	100	○	
	B	2.000	79	1,23	1,61	1.132	2.496	100	○	
									Carga máxima con acoplador (carga + cucharón)	
								kg	2.760	
								lb	6.086	

Las cargas anteriores cumplen con la norma de excavadora hidráulica EN474, no exceden el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la capacidad de vuelco con el varillaje delantero completamente extendido en la línea del suelo con el cubo curvado.

Capacidad en base a la norma ISO 7451.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

### Densidad máxima del material:

- 2.100 kg/m<sup>3</sup> (3.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊙ 1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1.500 kg/m<sup>3</sup> (2.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1.500 lb/yd<sup>3</sup>)

Caterpillar recomienda el uso de herramientas de trabajo apropiadas para aprovechar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas, incluyendo cucharones, que están fuera de las especificaciones o recomendaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., pueden dar lugar a resultados insatisfactorios, tales como, por ejemplo, las reducciones en producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta de trabajo derivado en movimientos de barrido, apalancado, volcado o atrapado de cargas pesadas reducirá la duración de la pluma y el brazo.

## Guía de oferta de accesorios

### ACCESORIOS DE HERRAMIENTAS CON ACOUPLE DE PASADOR

Contrapeso		4,2 mt (9.300 libras)
Tipo de pluma		Pluma de alcance
Longitud del palo		2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H115Es	✓
	H120Es	✓
	H130Es	✓†
	B20	✓
Multiprocesadores	Mandíbula MP318 CC	✓
	Mandíbula MP318 D	✓
	Mandíbula MP318 P	✓
	Mandíbula MP318 S	✓
	Mandíbula MP318 U	✓
Pulverizadores	P215	✓
Garras de demolición y selección	G315B	✓
	G315B WH	✓
Compactadoras de placa vibratoria	CVP110	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025	✓
Garfios Orange Peel		✓
Garfios de contratista		✓
Garfios para basura		✓
Tenazas		✓
Rastrillos		✓
Desgarradores		✓
Acopladores con sujetapasadores Cat		✓

†Uso permitido en la máquina menos del 50 %

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

## Guía de oferta de accesorios (continuación)

### ACCESORIOS DE ACOPLADOR DE SUJETAPASADOR DE CAT

		4,2 mt (9.300 lb)
Contrapeso		Pluma de alcance
Tipo de pluma		2,9 m (9'6")
Longitud del palo		
Martillos hidráulicos	H115Es	✓†
	H120Es	✓†
	H130Es	✓†
	B20	✓†
Multiprocesadores	Mandíbula MP318 CC	✓
	Mandíbula MP318 D	✓
	Mandíbula MP318 P	✓
	Mandíbula MP318 S	✓
	Mandíbula MP318 U	✓
Pulverizadores	P215	✓
Garras de demolición y selección	G315B	✓
	G315B WH	✓
Compactadoras de placa vibratoria	CVP110	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025	✓*
Garfios Orange Peel		✓
Garfios de contratista		✓
Garfios para basura		✓
Tenazas		✓
Rastrillos		✓
Desgarradores		✓
Acopladores con sujetapasadores Cat		✓

†Uso permitido en la máquina menos del 50 %

\*Únicamente rango de trabajo frontal

### ACCESORIOS DE MONTAJE DE PLUMA

		4,2 mt (9.300 lb)
Contrapeso		Pluma de alcance
Tipo de pluma		
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S2050	✓
	S3035	✓

## Equipo estándar y opcional

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

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
<b>MOTOR</b>			<b>TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS</b>		
C4.4 Cat turbo único Tier 4 motor diesel Final	✓		Protectores inferiores estándar	✓	
Dos modalidades de potencia seleccionables	✓		Protectores para el motor de desplazamiento estándar	✓	
Interruptor de ralentí de un toque con control automático de velocidad del motor	✓		Eslabones de cadena lubricados con grasa	✓	
Detención automático del motor al no estar en uso	✓		Riel de guía segmentado de dos piezas.	✓	
Trabaje hasta una altura de 3.000 m (9.842,5 pies) sobre el nivel del mar sin reducción de potencia del motor	✓		Contrapeso de 4,2 metros (9.300 libras)	✓	
Capacidad de enfriamiento en alta temperatura de 52 °C (125 °F)	✓		Bastidor de giro semi-HD	✓	
Capacidad de encendido del motor a temperatura baja a -32 °C (-25 °F)	✓		Cojinete de rotación estándar	✓	
Filtro de aire de doble elemento con antefiltro integrado	✓		Bastidor principal con rodillos de cadena HD y rodillos estándar	✓	
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓		Mando final con motor de desplazamiento estándar	✓	
Ventiladores de refrigeración eléctricos bajo demanda con función reversible automática	✓		<b>PLUMA, BRAZOS Y VARILLAJE</b>		
Capacidad biodiésel hasta de tipo B20	✓		Zapatas de garra triple de 790 mm (31")	✓	
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>			Pluma de alcance de 5,7 m (18'8")	✓	
Circuitos de regeneración de la pluma y el brazo	✓		Brazo de alcance de 2,9 m (9'6")	✓	
Válvulas de retención de pluma/varilla		✓	Varillaje del cucharón, familia B1 con cáncamo de elevación	✓	
Válvula de control principal electrónica	✓		<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>		
Pre calentamiento automático del aceite hidráulico	✓		Módulo de control electrónico de la máquina (×2)	✓	
Desplazamiento automático de dos velocidades	✓		Dos baterías de 1.000 CCA que no requieren mantenimiento	✓	
Válvula de reducción de deriva de pluma y brazo	✓		Interruptor centralizado de desconexión general	✓	
Filtro hidráulico principal de tipo elemento filtrante	✓		Luces LED programables con temporizador	✓	
Palancas universales de tres botones	✓		Luz LED en el chasis, luz de la pluma, luces de la cabina – 850 lúmenes	✓	
Palancas universales con control deslizante		✓	Luz derecha de la pluma		✓
Bomba principal electrónica tipo tándem	✓		<b>TECNOLOGÍA CAT® CONNECT</b>		
Control de giro fino	✓		Cat Product Link™	✓	
Control de herramientas (dos bombas, flujo de alta presión de una/dos vías)		✓			
Circuito de acoplador rápido para el Pin Grabber Cat	✓				

(continúa en la página siguiente)

# Equipo estándar y optativo de la 320 GC

## Equipo estándar y optativo (continuación)

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

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
<b>SERVICIO Y MANTENIMIENTO</b>			<b>PROTECCIÓN Y SEGURIDAD</b>		
Orificios de muestreo para el muestreo programado del aceite (S·O·S <sup>SM</sup> )	✓		Cámara de visión trasera	✓	
Filtros de aceite y combustible agrupados en una misma ubicación	✓		Cámara de visión lateral al lado derecho	✓	
Segunda varilla de medición de aceite del motor a nivel del suelo	✓		Seguimiento de activos Cat		✓
Entrada lateral a la plataforma de servicio	✓		Palanca neutral (de bloqueo) para todos los controles	✓	
			Plancha antideslizante y pernos abocardados en la plataforma de servicio	✓	
			Botón de apagado de motor accesible a nivel del suelo en la cabina	✓	
			Pasamanos y asidero derecho (conforme a la norma ISO 2867)	✓	
			Alarma de desplazamiento	✓	
			Protectores de luces antiniebla		✓

# Accesorios de la 320 GC

## Kit y accesorios instalados por el distribuidor

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

### CABINA

- Limpiaparabrisas radial inferior para 70/30 con lavador
- Pedal eléctrico derecho e izquierdo para controlar las herramientas
- Kit de doble salida para la ventana trasera
- Protector contra lluvia además de cubierta para luz de cabina
- Tragaluz de policarbonato

### PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

- Kit receptor Bluetooth®
- Cinturón de seguridad retráctil (75 mm/3 pulg de ancho)

### SISTEMA ELÉCTRICO

- Cableado para encendido con cables de arranque

### HIDRÁULICO

- Control de herramientas (dos bombas, flujo de alta presión de una/dos vías)
- Circuito de acoplador común para el sujetapasador Cat y CW dedicada

### PROTECTORES

- Protector de rotación estándar
- Parachoques lateral de caucho
- FOGS (no compatible con cubierta de luz de cabina y protector contra lluvia)
- Rejilla protectora delantera completa (no compatible con cubierta de luz de cabina y protector contra lluvia)
- Rejilla protectora, mitad inferior delantera
- Protector completo contra vandalismo

## Opciones de cabina

	Comodidad
Estructura de Protección en caso de Vuelcos (ROPS), supresión de ruido estándar	●
Monitor de pantalla táctil LCD de 203 mm (8 pulg) de alta resolución	●
Aire acondicionado de dos niveles automático	●
Disco selector y teclas de acceso directo para controlar el monitor	●
Control del motor con botón de arranque sin llave	●
Consola con ajuste de altura, tres niveles con herramienta	●
Suspensión del asiento mecánicamente ajustable	●
Cinturón de seguridad de 51 mm (2 pulg)	●
Consola izquierda fija	●
Radio con Bluetooth integrado y puertos USB	●
Dos Tomacorrientes de 12 V DC	●
Almacenamiento de documentos	●
Portavasos y portabotellas	●
Ventana frontal de dos piezas, con posibilidad de apertura	●
Limpiaparabrisas radial superior dividido en 70/30 con lavador	●
Escotilla de acero, con posibilidad de apertura	●
Luces LED en la cápsula y en la parte interior inferior	●
Cortina delantera de protección solar	●
Cortina trasera de protección solar	○
Listo para baliza	●
Alfombra lavable	●
Bandeja de almacenamiento en el compartimento de la bomba	●
Pedal de desplazamiento en línea recta	●

● Estándar

○ Opcional

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de los distribuidores y las soluciones de la industria, visite nuestro sitio web: [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2018 Caterpillar

Todos los derechos reservados

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus logotipos respectivos, "Caterpillar Yellow", la imagen comercial "Power Edge" y la identidad corporativa y de producto usada en este documento son todas marcas registradas de Caterpillar y se prohíbe su uso sin previa autorización.

ASXQ2163-02 (12-2018)  
Reemplaza ASXQ2163-01  
Número de versión: 07B  
(América del Norte)

