



Excavadora Hidráulica 320 GC

Especificaciones técnicas

Motor

Modelo de motor	Cat® C4.4
Potencia del motor (ISO 9249)	90 kW/121 hp/165 ps
Potencia del motor (ISO 14396)	91 kW/122 hp/166 ps
Calibre	105 mm
Recorrido	127 mm
Cilindrada	4,4 L

- La 320 GC cumple con las normas de emisiones Etapa V de la UE.
- Recomendada para su uso hasta los 4500 m de altitud, con pérdida de potencia del motor por encima de los 3000 m.
- 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 2000 rev/min.

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene gas refrigerante fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1430). El sistema contiene 0,9 kg de refrigerante que tiene un equivalente de CO₂ de 1,287 toneladas métricas.

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	11,6 rev/min
Par de giro máximo	74 kN·m

Pesos

Peso de funcionamiento	21 900 kg
------------------------	-----------

- Pluma de alcance, brazo R2.9, cucharón GD 1,0 m³ y zapatas de triple garra de 700 mm.

Vía

Ancho opcional de zapatas de cadena	600 mm
Ancho opcional de zapatas de cadena	700 mm
Ancho opcional de zapatas de cadena	790 mm
Número de zapatas (a cada lado)	49
Número de rodillos de cadena (a cada lado)	8
Número de rodillos superiores (a cada lado)	2

Motor

Pendiente máxima	35 °/70 %
Velocidad máxima de desplazamiento	5,9 km/h
Esfuerzo máximo de tracción – Tren de rodaje estándar	205 kN

Sistema hidráulico

Sistema principal – Caudal máximo (implemento)	442 L/min (221 × 2 bombas)
Presión máxima – Equipo – Normal	35 000 kPa
Presión máxima – Desplazamiento	34 300 kPa
Presión Máxima – Giro	26 800 kPa
Cilindro de la pluma – Calibre	120 mm
Cilindro de la pluma – Recorrido	1260 mm
Cilindro del brazo – Calibre	135 mm
Cilindro del brazo – Recorrido	1504 mm
Cilindro de cuchara – Calibre	115 mm
Cilindro de cuchara – Recorrido	1104 mm

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	345 L
Sistema de refrigeración	25 L
Aceite de motor	15 L
Motor de giro (cada uno)	5 L
Motor final (cada uno)	5 L
Sistema hidráulico (tanque incluido)	234 L
Tanque hidráulico	115 L
Tanque DEF	39 L

Estándares

Frenos	ISO 10265:2008
Cabina/FOGS	ISO 10262:1998
Cabina/ROPS	ISO 12117-2:2008

Rendimiento acústico

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

- Puede ser necesaria la protección auditiva al operar en una cabina con puesto de operario abierto (cuando no se haya realizado un mantenimiento correcto o las puertas/ventanas se encuentren abiertas) durante períodos prolongados de tiempo o en entornos ruidosos.

Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo

	Patines de triple garra 600 mm		Patines de triple garra 700 mm	
	Peso kg	Presión sobre el terreno kPa	Peso kg	Presión sobre el terreno kPa
Máquina básica con contrapeso de 4,2 tm				
Pluma de alcance + R2.9 Stick + 1,0 m ³ cucharón GD	21 500	44,7	21 900	39,0

Todos los pesos en orden de trab incluyen un tanque de combustible al 90 % con un peso del operario de 75 kg.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

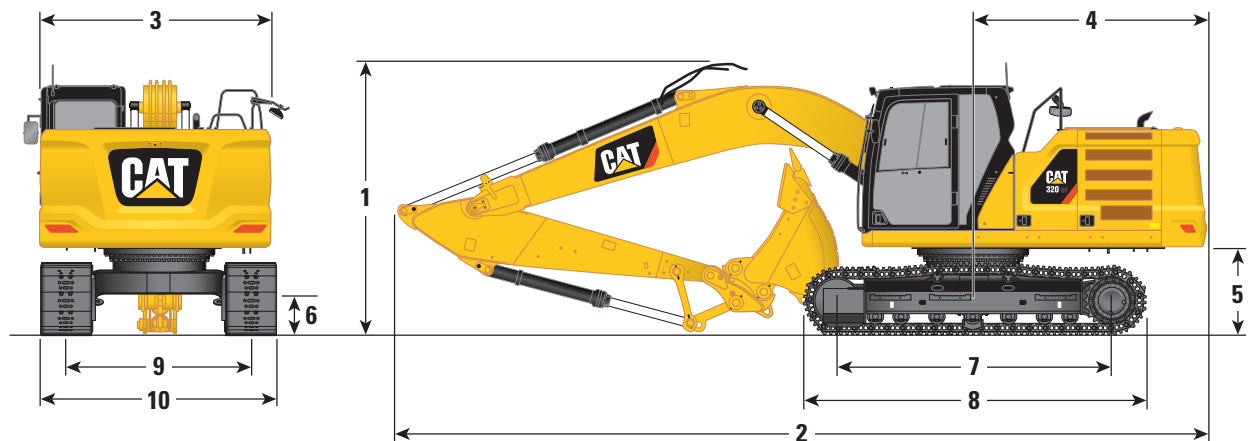
Peso de los componentes principales

	kg
Máquina base (con contrapeso de 4,2 tm [9300 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 del operario)	14 800
Zapatas de cadena:	
600 mm de ancho, 8,5 mm de grosor, patines de triple garra	2600
700 mm de ancho, 10 mm de grosor, patines de triple garra HD	3020
790 mm de ancho, 10 mm de grosor, patines de triple garra con extensión de escalón conforme a ISO 2867	3290
Dos cilindros de pluma	340
Peso de tanque de combustible al 90 % y 75 kg del operario	310
Contrapeso:	
Contrapeso de 4,2 m	4200
Bastidor de giro:	
Bastidor de giro semi-HD	1910
Tren de rodaje estándar sin zapatas de cadena:	
Bastidor de base estándar con rodillos de cadenas HD y rodillos portadores estándar para un tren de rodaje largo	4390
Pluma (incluidas líneas, pasadores y cilindro del brazo):	
Pluma de alcance de 5,7 m	1690
Brazos (incluidas líneas, pasadores, cilindro de cuchara, varillaje de cuchara):	
Brazo de alcance (R2.5B1)	970
Brazo de alcance (R2.9B1)	980
Cucharón (sin varillaje):	
1,0 m ³ GD	735
Acopladores rápidos:	
CW dedicados QC	230
Acoplamiento Pin Grabber	390

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Dimensiones

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



Opción de pluma

Pluma de alcance
5,7 m

Opciones de brazo

Brazo de alcance
R2.9B1

Brazo de alcance
R2.5B1

1 Altura de la máquina:

Altura de la parte superior de la cabina

2960 mm

2960 mm

Altura a la parte superior del FOGS

3100 mm

3100 mm

Altura de los pasamanos

2950 mm

2950 mm

Con pluma/brazo/cuchara instalados

3160 mm

3080 mm

Con pluma/brazo instalados

2910 mm

2830 mm

Con pluma instalada

2480 mm

2480 mm

2 Longitud de la máquina:

Con pluma/brazo/cuchara instalados

9530 mm

9530 mm

Con pluma/brazo instalados

9500 mm

9480 mm

Con pluma instalada

8450 mm

8450 mm

3 Ancho del bastidor superior sin pasarelas

2780 mm

2780 mm

4 Radio de giro de cola

2830 mm

2830 mm

5 Espacio de contrapeso

1050 mm

1050 mm

6 Distancia al suelo

470 mm

470 mm

7 Distancia entre los centros de los rodillos

3650 mm

3650 mm

8 Longitud de recorrido

4450 mm

4450 mm

9 Ancho de vía

2380 mm

2380 mm

Anchura de zapata:

Zapatillas de 600 mm

600 mm

600 mm

Zapatillas de 700 mm

700 mm

700 mm

Zapatillas de 790 mm

790 mm

790 mm

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

Zapatillas de 600 mm

2980 mm

2980 mm

Zapatillas de 700 mm

3080 mm

3080 mm

Zapatillas de 790 mm

3170 mm

3170 mm

Tipo de cuchara

GD

GD

Capacidad de cuchara

1,0 m³

1,0 m³

Radio de punta de cuchara

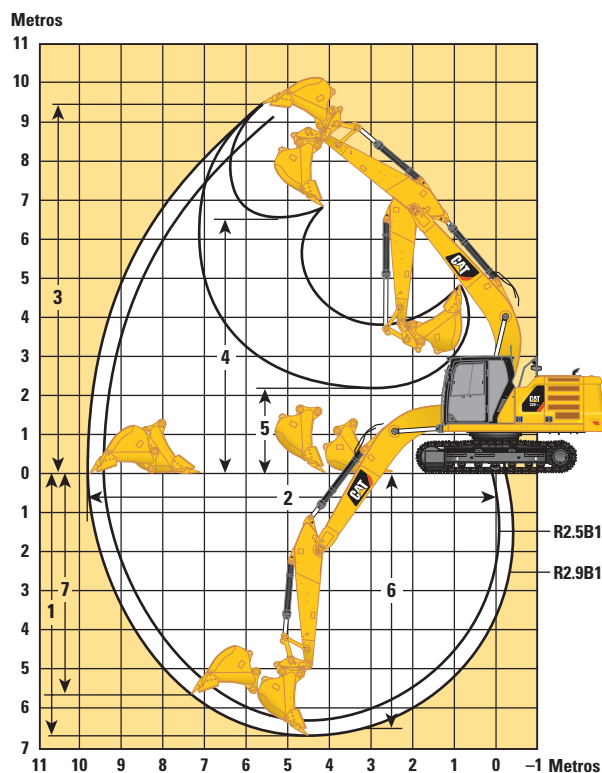
1570 mm

1570 mm

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Rangos de trabajo

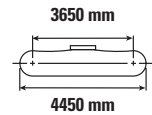
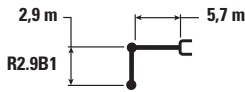
Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar dependiendo de la selección de cuchara.



Opción de pluma	Pluma de alcance 5,7 m	
	Brazo de alcance R2.9B1	Brazo de alcance R2.5B1
1 Profundidad máxima de excavación	6720 mm	6300 mm
2 Alcance máximo a nivel del suelo	9860 mm	9470 mm
3 Altura máxima de corte	9450 mm	9250 mm
4 Altura de carga máxima	6490 mm	6290 mm
5 Altura mínima de carga	2170 mm	2590 mm
6 Profundidad máxima de corte para nivel inferior de 2440 mm	6550 mm	6110 mm
7 Profundidad máxima de excavación en pared vertical	5690 mm	5290 mm
Fuerza de excavación de la cuchara (ISO)	129 kN	129 kN
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	99 kN	110 kN
Tipo de cuchara	GD	GD
Capacidad de cuchara	1,0 m ³	1,0 m ³
Radio de punta de cuchara	1570 mm	1570 mm

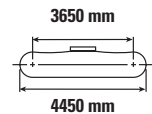
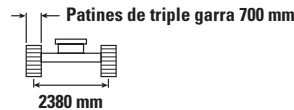
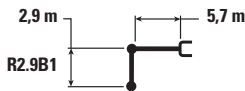
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Capacidades de izado de pluma de alcance – Contrapeso 4,2 tm sin cuchara



Alcance (mm)	Unidad	1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		Pluma de alcance		mm
		Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	
7500 mm	kg							*4350	*4350			*3750	*3750	6150
6000 mm	kg							*4950	*4950			*3500	*3500	7290
4500 mm	kg							*5450	5300	*5150	3800	*3400	3400	7990
3000 mm	kg					*7950	7750	*6250	5100	*5450	3700	*3500	3100	8360
1500 mm	kg					*9650	7250	*7100	4850	5550	3550	*3700	3000	8450
0 mm	kg			*5800	*5800	*10 600	7000	7500	4700	5450	3500	*4100	3050	8260
-1500 mm	kg	*6150	*6150	*10 000	*10 000	*10 700	6900	7450	4650	5400	3450	*4800	3300	7780
-3000 mm	kg	*10 600	*10 600	*14 150	13 450	*10 000	6950	*7450	4650			6100	3850	6950
-4500 mm	kg			*11 300	*11 300	*8150	7150					*6150	5300	5600

Capacidades de izado de pluma de alcance – Contrapeso 4,2 tm sin cuchara



Alcance (mm)	Unidad	1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		Pluma de alcance		mm
		Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	
7500 mm	kg							*4350	*4350			*3750	*3750	6150
6000 mm	kg							*4950	*4950			*3500	*3500	7290
4500 mm	kg							*5450	5350	*5150	3800	*3400	*3400	7990
3000 mm	kg					*7950	7800	*6250	5150	*5450	3700	*3500	3150	8360
1500 mm	kg					*9650	7350	*7100	4900	5600	3600	*3700	3050	8450
0 mm	kg			*5800	*5800	*10 600	7050	7600	4750	5500	3500	*4100	3100	8260
-1500 mm	kg	*6150	*6150	*10 000	*10 000	*10 700	7000	7500	4700	5450	3500	*4800	3350	7780
-3000 mm	kg	*10 600	*10 600	*14 150	13 550	*10 000	7050	*7450	4700			*6100	3900	6950
-4500 mm	kg			*11 300	*11 300	*8150	7250					*6150	5350	5600



ISO 10567



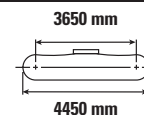
* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de izado y no por capacidad de carga límite. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de izado de excavadora hidráulica. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de izado ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de izado debe restarse de las capacidades de izado indicadas. Las capacidades de izado se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un accesorio o herramienta de izado/manipulación de objetos podría afectar al rendimiento de izado de la máquina.

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

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

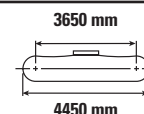
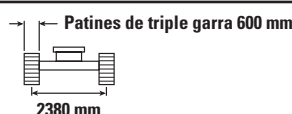
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Capacidades de izado de pluma de alcance – Contrapeso 4,2 tm sin cuchara



Alcance (mm)	Unidad	1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		Diagrama		mm
		Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	
7500 mm	kg							*4350	*4350			*3750	*3750	6150
6000 mm	kg							*4950	*4950			*3500	*3500	7290
4500 mm	kg							*5450	5450	*5150	3850	*3400	*3400	7990
3000 mm	kg					*7950	7900	*6250	5200	*5450	3750	*3500	3200	8360
1500 mm	kg					*9650	7400	*7100	5000	5650	3650	*3700	3100	8450
0 mm	kg			*5800	*5800	*10 600	7150	7700	4800	5550	3550	*4100	3150	8260
-1500 mm	kg	*6150	*6150	*10 000	*10 000	*10 700	7050	7600	4750	5550	3550	*4800	3400	7780
-3000 mm	kg	*10 600	*10 600	*14 150	13 700	*10 000	7150	*7450	4750			*6100	3950	6950
-4500 mm	kg			*11 300	*11 300	*8150	7300					*6150	5450	5600

Capacidades de izado de pluma de alcance – Contrapeso 4,2 tm sin cuchara



Alcance (mm)	Unidad	3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		Diagrama		mm
		Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	
7500 mm	kg									*4550	*4550	5600
6000 mm	kg					*5400	*5400			*4150	*4150	6830
4500 mm	kg			*6750	*6750	*5800	5250	*4600	3750	*4050	3700	7570
3000 mm	kg			*8500	7600	*6600	5050	5600	3650	*4150	3350	7960
1500 mm	kg			*10 050	7200	*7350	4850	5500	3550	*4450	3250	8050
0 mm	kg			*10 750	7000	7500	4700	5450	3500	*4950	3300	7860
-1500 mm	kg	*10 550	*10 550	*10 600	6950	7450	4650			5600	3600	7350
-3000 mm	kg	*13 300	*13 300	*9650	7050	*7100	4700			*6400	4300	6470
-4500 mm	kg			*7200	*7200					*6250	*6250	4980



ISO 10567



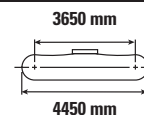
* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de izado y no por capacidad de carga límite. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de izado de excavadora hidráulica. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de izado ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de izado debe restarse de las capacidades de izado indicadas. Las capacidades de izado se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un accesorio o herramienta de izado/manipulación de objetos podría afectar al rendimiento de izado de la máquina.

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

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

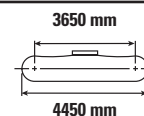
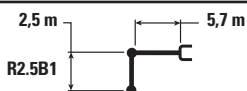
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Capacidades de izado de pluma de alcance – Contrapeso 4,2 tm sin cuchara



Alcance (mm)	Unidad	3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		Diagrama		mm
		Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	
7500 mm	kg									*4550	*4550	5600
6000 mm	kg					*5400	*5400			*4150	*4150	6830
4500 mm	kg			*6750	*6750	*5800	5300	*4600	3750	*4050	3700	7570
3000 mm	kg			*8500	7700	*6600	5100	5700	3700	*4150	3400	7960
1500 mm	kg			*10 050	7250	*7350	4900	5550	3600	*4450	3250	8050
0 mm	kg			*10 750	7050	7600	4750	5500	3550	*4950	3350	7860
-1500 mm	kg	*10 550	*10 550	*10 600	7000	7550	4700			5650	3600	7350
-3000 mm	kg	*13 300	*13 300	*9650	7100	*7100	4750			*6400	4350	6470
-4500 mm	kg			*7200	*7200					*6250	*6250	4980

Capacidades de izado de pluma de alcance – Contrapeso 4,2 tm sin cuchara



Alcance (mm)	Unidad	3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		Diagrama		mm
		Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	
7500 mm	kg									*4550	*4550	5600
6000 mm	kg					*5400	*5400			*4150	*4150	6830
4500 mm	kg			*6750	*6750	*5800	5400	*4600	3800	*4050	3750	7570
3000 mm	kg			*8500	7800	*6600	5150	*5700	3750	*4150	3400	7960
1500 mm	kg			*10 050	7350	*7350	4950	5650	3650	*4450	3300	8050
0 mm	kg			*10 750	7150	7700	4800	5550	3600	*4950	3350	7860
-1500 mm	kg	*10 550	*10 550	*10 600	7100	7650	4750			5750	3650	7350
-3000 mm	kg	*13 300	*13 300	*9650	7200	*7100	4850			*6400	4400	6470
-4500 mm	kg			*7200	*7200					*6250	*6250	4980



ISO 10567



* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de izado y no por capacidad de carga límite. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de izado de excavadora hidráulica. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de izado ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de izado debe restarse de las capacidades de izado indicadas. Las capacidades de izado se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un accesorio o herramienta de izado/manipulación de objetos podría afectar al rendimiento de izado de la máquina.

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

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Especificaciones y compatibilidad de cuchara

	Varillaje	Anchura mm	Capacidad m ³	Peso kg	Llenado %	Contrapeso de 4,2 tm	
						Pluma de alcance	
						R2.5	R2.9
Pasador colocado (sin acoplador rápido)							
Carga general (GD)	B	600	0,46	551	100	●	●
	B	750	0,64	622	100	●	●
	B	900	0,81	668	100	●	●
	B	1050	1,00	734	100	●	●
	B	1200	1,19	803	100	●	●
	B	1300	1,30	835	100	●	⊙
	B	1400	1,43	870	100	X	X
Carga general (GD) – UK/ANZ (sin ajustador)	B	600	0,46	546	100	●	●
	B	750	0,64	617	100	●	●
	B	1000	0,93	710	100	●	●
	B	1200	1,19	799	100	●	●
	B	1400	1,43	866	100	X	X
	B	1500	1,58	906	100	X	X
Carga pesada (HD)	B	1050	1,00	880	100	●	●
	B	1200	1,19	907	100	●	⊙
	B	1300	1,30	962	100	⊙	⊖
Carga severa (SD)	B	1050	1,00	964	90	●	●
Carga severa (SDV)	B	1200	1,20	1001	90	●	●
Barro/Limpieza (M/CU)	B	1700	1,60	979	100	⊖	○
Limpieza de zanjas (DC)	B	2000	1,22	869	100	●	⊙
Limpieza de zanjas – Inclinación (DCT)	B	2000	1,23	1096	100	⊙	⊖
Carga máxima con pasador (carga + cuchara)					kg	3440	3180

Las cargas anteriores cumplen con la norma de excavadora hidráulica EN474-5:2006+A3:2013. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de izado ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido a nivel del suelo y la cuchara plegada.

Capacidad en base a la norma ISO 7451:2007.

Peso de cuchara con puntas de carga general.

Densidad máxima de material:

● 2100 kg/m³

⊙ 1800 kg/m³

⊖ 1500 kg/m³

○ 1200 kg/m³

X No recomendado

Para maximizar el valor que los clientes obtienen de nuestros productos, Caterpillar recomienda el uso de herramientas de trabajo apropiadas. El uso de herramientas, por ejemplo cucharones, que se encuentren fuera de las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede ocasionar un rendimiento por debajo del nivel óptimo, incluidas, entre otras, reducciones en la estabilidad, fiabilidad y durabilidad de componentes. El uso inadecuado de una herramienta de trabajo puede provocar movimientos de barrido, apalancado, giro o atrapamiento de cargas pesadas que reducirán la vida útil de la pluma y el brazo.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Especificaciones y compatibilidad de cuchara

	Varillaje	Anchura mm	Capacidad m ³	Peso kg	Llenado %	Contrapeso de 4,2 tm	
						Pluma de alcance	
						R2.5	R2.9
Con acoplador Cat Pin Grabber							
Carga general (GD)	B	600	0,46	551	100	●	●
	B	750	0,64	622	100	●	●
	B	900	0,81	668	100	●	●
	B	1050	1,00	734	100	●	●
	B	1200	1,19	803	100	⊙	⊖
	B	1300	1,30	835	100	⊖	⊖
	B	1400	1,43	870	100	⊖	○
Carga general (GD) – UK/AZ	B	600	0,46	546	100	●	●
	B	750	0,64	617	100	●	●
	B	1000	0,93	710	100	●	●
	B	1200	1,19	799	100	⊙	⊖
	B	1500	1,58	906	100	○	X
Carga pesada (HD)	B	1050	1,00	880	100	●	⊙
	B	1200	1,19	907	100	⊙	⊖
	B	1300	1,30	962	100	⊖	○
Carga severa (SD)	B	1050	1,00	964	90	●	⊙
Carga severa (SDV)	B	1200	1,20	1001	90	⊙	⊖
Limpieza de zanjas (DC)	B	2000	1,22	869	100	⊙	⊖
Limpieza de zanjas – Inclinación (DCT)	B	2000	1,23	1096	100	⊖	○
Carga máxima con acoplador (carga + cuchara)					kg	3019	2760

Las cargas anteriores cumplen con la norma de excavadora hidráulica EN474-5:2006+A3:2013. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de izado ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido a nivel del suelo y la cuchara plegada.

Capacidad en base a la norma ISO 7451:2007.

Peso de cuchara con puntas de carga general.

Densidad máxima de material:

● 2100 kg/m³

⊙ 1800 kg/m³

⊖ 1500 kg/m³

○ 1200 kg/m³

X No recomendado

Para maximizar el valor que los clientes obtienen de nuestros productos, Caterpillar recomienda el uso de herramientas de trabajo apropiadas. El uso de herramientas, por ejemplo cucharones, que se encuentren fuera de las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede ocasionar un rendimiento por debajo del nivel óptimo, incluidas, entre otras, reducciones en la estabilidad, fiabilidad y durabilidad de componentes. El uso inadecuado de una herramienta de trabajo puede provocar movimientos de barrido, apalancado, giro o atrapamiento de cargas pesadas que reducirán la vida útil de la pluma y el brazo.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Especificaciones y compatibilidad de cuchara

	Varillaje	Anchura mm	Capacidad m ³	Peso kg	Llenado %	Contrapeso de 4,2 tm	
						Pluma de alcance	
						R2.5	R2.9
Con acoplador rápido CW-40							
Carga general (GD) – CW40	B	900	0,81	658	100	●	●
	B	1050	1,00	704	100	●	●
	B	1200	1,19	764	100	●	⊙
	B	1300	1,30	804	100	⊙	⊖
Carga pesada (HD) – CW40	B	600	0,46	611	100	●	●
	B	1200	1,19	877	100	⊙	⊙
	B	1300	1,30	931	100	X	X
Carga severa (SD) – CW40	B	1200	1,20	985	90	●	⊙
Limpieza de zanjas (DC) – CW40	B	2100	1,29	793	100	⊙	⊖
	B	2100	1,46	812	100	⊖	⊖
	B	1800	1,50	777	100	⊖	⊖
	B	1800	1,50	826	100	⊖	○
	B	2100	1,76	867	100	○	○
Limpieza de zanjas – Inclinación (DCT) – CW40	B	2000	1,23	1161	100	⊖	⊖
Carga máxima con acoplador (carga + cuchara)					kg	3191	2932
Con acoplador rápido CW-40S							
Carga general (GD) – CW40S	B	600	0,46	503	100	●	●
	B	750	0,64	588	100	●	●
	B	900	0,81	655	100	●	●
	B	1200	1,19	770	100	●	⊙
	B	1300	1,30	801	100	⊙	⊖
	B	1400	1,43	837	100	⊖	⊖
Carga pesada (HD) – CW40S	B	600	0,46	584	100	●	●
	B	1200	1,19	874	100	⊙	⊙
	B	1300	1,30	929	100	X	X
Limpieza de zanjas (DC) – CW40S	B	2000	1,22	715	100	●	⊙
	B	2200	1,36	769	100	⊙	⊖
Limpieza de zanjas – Inclinación (DCT) – CW40S	B	2000	1,23	1142	100	⊖	⊖
Carga máxima con acoplador (carga + cuchara)					kg	3209	2949

Las cargas anteriores cumplen con la norma de excavadora hidráulica EN474-5:2006+A3:2013. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de izado ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido a nivel del suelo y la cuchara plegada.

Capacidad en base a la norma ISO 7451:2007.

Peso de cuchara con puntas de carga general.

Densidad máxima de material:

● 2100 kg/m³

⊙ 1800 kg/m³

⊖ 1500 kg/m³

○ 1200 kg/m³

X No recomendado

Para maximizar el valor que los clientes obtienen de nuestros productos, Caterpillar recomienda el uso de herramientas de trabajo apropiadas. El uso de herramientas, por ejemplo cucharones, que se encuentren fuera de las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede ocasionar un rendimiento por debajo del nivel óptimo, incluidas, entre otras, reducciones en la estabilidad, fiabilidad y durabilidad de componentes. El uso inadecuado de una herramienta de trabajo puede provocar movimientos de barrido, apalancado, giro o atrapamiento de cargas pesadas que reducirán la vida útil de la pluma y el brazo.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Guía de oferta de accesorios

ACCESORIOS DE PASADOR

Contrapeso		4,2 tm	
Tipo de pluma		Pluma de alcance	
Longitud de brazo		2,5 m	2,9 m
Martillos hidráulicos	H115Es	✓	✓
	H120Es	✓	✓
	H130Es	✓	✓†
Multiprocesadores	Mandíbula MP318 CC	✓	✓
	Mandíbula MP318 D	✓	✓
	Mandíbula MP318 P	✓	✓
	Mandíbula MP318 S	✓	✓
	Mandíbula MP318 U	✓	✓
Pulverizadores	P215	✓	✓
Trituradores	P315	✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓
Cizallas móviles de chatarra y demolición	S3025	✓	✓
Garras de demolición y selección	G315B	✓	✓
Garfios orange peel		✓	✓
Desgarradores		✓	✓
Acopladores dedicados CW		✓	✓
Acopladores Cat Pin Grabber		✓	✓

†Uso permitido en la máquina menos del 50 %

(continúa en la siguiente página)

Guía de oferta de accesorios (continuación)

ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO CAT PIN GRABBER

Contrapeso		4,2 tm	
Tipo de pluma		Pluma de alcance	
Longitud de brazo		2,5 m	2,9 m
Martillos hidráulicos	H115Es	✓†	✓†
	H120Es	✓†	✓†
	H130Es	✓†	✓†
Multiprocesadores	Mandíbula MP318 CC	✓	✓
	Mandíbula MP318 D	✓	✓
	Mandíbula MP318 D	✓	✓
	Mandíbula MP318 S	✓	✓
	MP318 P	✓	✓
Pulverizadores	P215	✓	✓
Trituradores	P315	✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓
Cizallas móviles de chatarra y demolición	S3025	✓	✓*
Garras de demolición y selección	G315B	✓	✓
Garfios orange peel		✓	✓
Desgarradores		✓	✓

*Únicamente rango de trabajo frontal

†Uso permitido en la máquina menos del 50 %

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Guía de oferta de accesorios (continuación)

ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO CW-40

Contrapeso		4,2 tm	
Tipo de pluma		Pluma de alcance	
Longitud de brazo		2,5 m	2,9 m
Martillos hidráulicos	H115Es	✓†	✓†
	H120Es	✓†	✓†
	H130Es	✓†	✓†
Multiprocesadores	Mandíbula MP318 CC	✓	✓
	Mandíbula MP318 D	✓	✓
	Mandíbula MP318 D	✓	✓
	Mandíbula MP318 S	✓	✓
	MP318 P	✓	✓
Pulverizadores	P215	✓	✓
Trituradores	P315	✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓
Cizallas móviles de chatarra y demolición	S3025	✓	✓
Garras de demolición y selección	G315B	✓	✓
Garfios orange peel		✓	✓
Desgarradores		✓	✓

*Únicamente rango de trabajo frontal

†Uso permitido en la máquina menos del 50 %

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320 GC

Guía de oferta de accesorios (continuación)

ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO CW-40s

Contrapeso		4,2 tm	
Tipo de pluma		Pluma de alcance	
Longitud de brazo		2,5 m	2,9 m
Martillos hidráulicos	H115Es	✓†	✓†
	H120Es	✓†	✓†
	H130Es	✓†	✓†
Multiprocesadores	Mandíbula MP318 CC	✓	✓
	Mandíbula MP318 D	✓	✓
	Mandíbula MP318 D	✓	✓
	Mandíbula MP318 S	✓	✓
	MP318 P	✓	✓
Pulverizers	P215	✓	✓
Trituradores	P315	✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓
Cizallas móviles de chatarra y demolición	S3025	✓	✓
Garras de demolición y selección	G315B	✓	✓
Garfios orange peel		✓	✓
Desgarradores		✓	✓

*Únicamente rango de trabajo frontal

†Uso permitido en la máquina menos del 50 %

ACCESORIOS INSTALADOS EN PLUMA

Tren de rodaje		Largo
Contrapeso		4,2 tm
Tipo de pluma		Pluma de alcance
Cizallas móviles de chatarra y demolición	S2050	✓
	S3035	✓

Equipamiento estándar y opcional 320 GC

Equipamiento estándar y opcional

El equipamiento estándar y opcional pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat para más detalles.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
MOTOR			TREN DE RODADURA Y ESTRUCTURAS		
Motor turbo diesel único Cat C4.4	✓		Cubierta de guía de recorrido, segmentada en dos piezas	✓	
Dos modos de potencia seleccionables	✓		Protectores inferiores estándar	✓	
Ralentí automático de un toque con control automático de velocidad del motor	✓		Protectores para el motor de desplazamiento estándar	✓	
Detención automático del motor al no estar en uso	✓		Eslabones de cadena lubricados con grasa	✓	
Trabaje hasta una altura de 3000 m sobre el nivel del mar sin pérdida de potencia del motor	✓		Contrapeso de 4,2 tm	✓	
Capacidad de refrigeración para temperatura ambiente elevada a 52 °C	✓		Bastidor de giro semi-HD	✓	
Capacidad de arranque en frío hasta -32 °C	✓		Cojinete de rotación estándar	✓	
Filtro de aire de doble elemento con limpieza previa integrada	✓		Bastidor base con rodillos de seguimiento HD y rodillos de soporte estándar	✓	
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓		Mando final con motor de desplazamiento de aceite biohidráulico	✓	
Ventiladores de refrigeración eléctricos bajo demanda con función reversible automática	✓		PLUMA, BRAZOS Y VARILLAJE		
Capacidad biodiésel hasta B20	✓		Patines de oruga de triple garra de 600 mm		✓
SISTEMA HIDRÁULICO			Patines de oruga de triple garra de 700 mm		✓
Circuitos de regeneración de pluma y brazo	✓		Patines de oruga de triple garra de 790 mm		✓
Válvulas de retención de pluma/varilla	✓		Patines de oruga de triple garra de 900 mm		✓
SmartBoom™	✓		Pluma de alcance de 5,7 m	✓	
Válvula de control principal electrónica	✓		Pluma de alcance de 2,9 m		✓
Pre calentamiento automático del aceite hidráulico	✓		Brazo de alcance de 2,5 m		✓
Desplazamiento automático de dos velocidades	✓		Varillaje del cucharón, familia B1 con cáncamo de elevación		✓
Válvula de reducción de deriva de pluma y brazo	✓		Varillaje del cucharón, familia B1 sin cáncamo de elevación		✓
Filtro hidráulico principal de tipo elemento filtrante	✓		SISTEMA ELÉCTRICO		
Palancas universales con control deslizante	✓		Baterías de 1000 CCA sin mantenimiento (×2)	✓	
Bomba principal electrónica tipo tándem	✓		Interruptor de desconexión eléctrica centralizado	✓	
Control de herramientas (dos bombas, flujo de alta presión de una/dos vías)	✓		Luces LED programables con temporizador	✓	
Circuito auxiliar de presión media		✓	Luz LED en chasis, luces derechas e izquierdas en la pluma de alcance, luces en la cabina – 850 lúmenes	✓	
Circuito de acoplamiento rápido para Cat Pin Grabber y CW dedicado	✓		TECNOLOGÍA CAT CONNECT		
			Cat Product Link™		✓

(continúa en la siguiente página)

Equipamiento estándar y opcional 320 GC

Equipo estándar y optativo (continuación)

El equipamiento estándar y opcional pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat para más detalles.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
SERVICIO Y MANTENIMIENTO			SEGURIDAD Y SALUD		
Orificios de muestreo para el muestreo programado del aceite (S·O·S SM)	✓		Cámara de visión trasera y lateral derecha	✓	
Ubicación agrupada para aceite de motor y filtros de combustible	✓		Espejo de la cabina para el borde lateral 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	✓	
Bomba de recarga eléctrica con apagado automático	✓		Plancha antideslizante y pernos abocardados en la plataforma de servicio	✓	
			Botón de apagado de motor accesible a nivel del suelo en la cabina	✓	
			Barandilla y agarradera en el lado derecho (conforme a ISO 2867:2011)	✓	
			Protectores de luces antiniebla		✓

Accesorios de la 320 GC

Kit y accesorios instalados por el concesionario

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

CABINA

- Limpiaparabrisas radial inferior para 70/30 con lavador
- Pedal eléctrico derecho e izquierdo para controlar las herramientas
- Tragaluz de policarbonato

SEGURIDAD Y SALUD

- Kit de recepción Bluetooth®

SISTEMA HIDRÁULICO

- Control de herramientas (dos bombas, flujo de alta presión de una/dos vías)
- Circuito auxiliar de presión media
- Circuito común de acoplamiento rápido para Cat Pin Grabber y CW dedicado

PROTECTORES

- Cubierta giratoria estándar
- FOGS (no compatible con cubierta de luz de cabina y protector contra lluvia)
- Malla de protección frontal completa (no compatible con cubierta ligera de cabina y protector antilluvia)
- Malla de protección de parte frontal inferior completa

Opciones de cabina de la 320 GC

Opciones de cabina

	Comfort
ROPS, supresión de ruido estándar	●
Monitor LCD táctil de alta resolución de 203 mm	●
Aire acondicionado de dos niveles automático	●
Selector y teclas de acceso directo para control de monitor	●
Control del motor con botón de arranque sin llave	●
Consola ajustable en altura, tres posiciones, con herramienta	●
Suspensión de asiento ajustable mecánicamente	●
Cinturón de seguridad de 51 mm	●
Consola fija en el lado izquierdo	●
Radio Bluetooth integrada con puertos USB	●
Dos tomas de corriente de 12 V DC	●
Almacenamiento para 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 abatible	●
Luces LED en techo y parte inferior	●
Parasol frontal enrollable	●
Parasol trasero enrollable	○
Listo para baliza	●
Alfombrilla lavable	●
Pedal de desplazamiento en línea recta	●

● Estándar

○ Opcional

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, servicios para distribuidores y soluciones industriales, visite nuestra página web www.cat.com

© 2018 Caterpillar

Todos los derechos reservados

Los materiales y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipamiento adicional. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, las imágenes "Caterpillar amarilla" y "Power Edge", así como las identidades corporativas y de producto aquí utilizadas, son marcas registradas de Caterpillar, y se prohíbe su utilización sin permiso.

ASX92215-02 (12-2018)
Sustituye ASX92215-01
Número de compilación: 07B
(Europa)

