



320

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	2
Normas	2
Rendimiento acústico	2
Peso en orden de trabajo y presión sobre el suelo	3
Pesos de los componentes principales	3
Dimensiones	4
Alcances de trabajo	5
Alcances de trabajo	6
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance: contrapeso de 4,2 mT (9.300 lb)	7
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance: contrapeso de 4,7 mT (10.400 lb)	8
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance superlargo: contrapeso de 4,7 mT (10.400 lb)	9
Especificaciones y compatibilidad del cucharón	11
Guía de opciones de accesorios	14
Especificaciones de las tenazas	19
Equipo estándar y optativo	20
Accesorios y kits instalados por el distribuidor	23
Declaración ambiental del modelo 320	24

Excavadora Hidráulica 320 Especificaciones

Motor

Modelo de motor	Cat® C4.4	
Potencia neta		
ISO 9249	128,5 kW	172 hp
ISO 9249 (DIN)	175 hp (métricos)	
Potencia del motor		
ISO 14396	129,4 kW	174 hp
ISO 14396 (DIN)	176 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 UE y de Japón 2014.
- Se recomienda su uso hasta en 4.500 m (14.760') de altitud con reducción de potencia del motor sobre 3.000 m (9.840').
- La potencia anunciada se prueba según la norma especificada en vigencia en el momento de fabricación.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador.
- Velocidad del motor a 2.200 rpm.

⁽¹⁾ 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 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.

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	11,25 rpm	
Par de giro máximo	82 kN·m	60.300 lbf·pie

Pesos

Peso en orden de trabajo	22.600 kg	49.800 lb
--------------------------	-----------	-----------

- Pluma de alcance, Brazo R2.9 (9' 6"), cucharón de servicio pesado (HD, Heavy Duty) de 1,19 m³ (1,56 yd³), zapatas con garras triples de 790 mm (31") y contrapeso de 4,2 mT (10.400 lb).

Cadena

Ancho de la zapata de la cadena	790 mm	31"
Cantidad de zapatas (en cada lado)	49	
Cantidad de rodillos inferiores (a cada lado)	8	
Cantidad de rodillos de soporte (en cada lado)	2	

Mando

Rendimiento en pendientes	35°/70 %	
Velocidad máxima de desplazamiento	5,7 km/h	3,5 mph
Tracción máxima en la barra de tiro: tren de rodaje largo	205 kN	45.996 lbf

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo del implemento	429 L/min (2 bombas x 214,5)	113 gal EE.UU./min (2 bombas x 56,5)
Presión máxima del equipo: normal	35.000 kPa	5.075 lb/pulg ²
Presión máxima del equipo: modalidad de levantamiento pesado/Auto Dig Boost	38.000 kPa	5.510 lb/pulg ²
Presión máxima: desplazamiento	34.300 kPa	4.974 lb/pulg ²
Presión máxima: giro	27.500 kPa	3.998 lb/pulg ²
Cilindro de la pluma: calibre	120 mm	4,7"
Cilindro de la pluma: carrera	1.260 mm	49,6"
Cilindro del brazo: calibre	140 mm	5,5"
Cilindro del brazo: carrera	1.504 mm	59,2"
Cilindro del cucharón: calibre	120 mm	4,7"
Cilindro del cucharón: carrera	1.104 mm	43,5"

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 (cada uno)	6 L	1,6 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
Cabina/Sistema de Protección contra la Caída de Objetos (FOGS) (optativo)	ISO 10262:1998 Level II

Rendimiento acústico

ISO 6395:2008 (exterior)	99 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.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Peso en orden de trabajo y presión sobre el suelo

Configuraciones de la máquina base	Zapatas con garras triples de 790 mm (31")			
	Peso		Presión sobre el suelo	
Bastidor base con rodillos inferiores y rodillos superiores				
Contrapeso de 4,2 mT (9.300 lb) + máquina base de tren de rodaje largo				
Pluma de alcance + Brazo R2.9 (9' 6") + cucharón HD de 1,19 m ³ (1,56 yd ³)	22.600 kg	49.800 lb	35,7 kPa	5,2 lb/pulg ²
Contrapeso de 4,7 mT (10.400 lb) + máquina base de tren de rodaje largo				
Pluma de alcance + Brazo R2.9 listo para la instalación de tenaza (9' 6") + cucharón HD de 1,19 m ³ (1,56 yd ³)	24.300 kg	53.600 lb	38,4 kPa	5,6 lb/pulg ²
Pluma SLR + brazo SLR + cucharón GD de 0,53 m ³ (0,69 yd ³)	23.900 kg	52.700 lb	37,8 kPa	5,5 lb/pulg ²

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

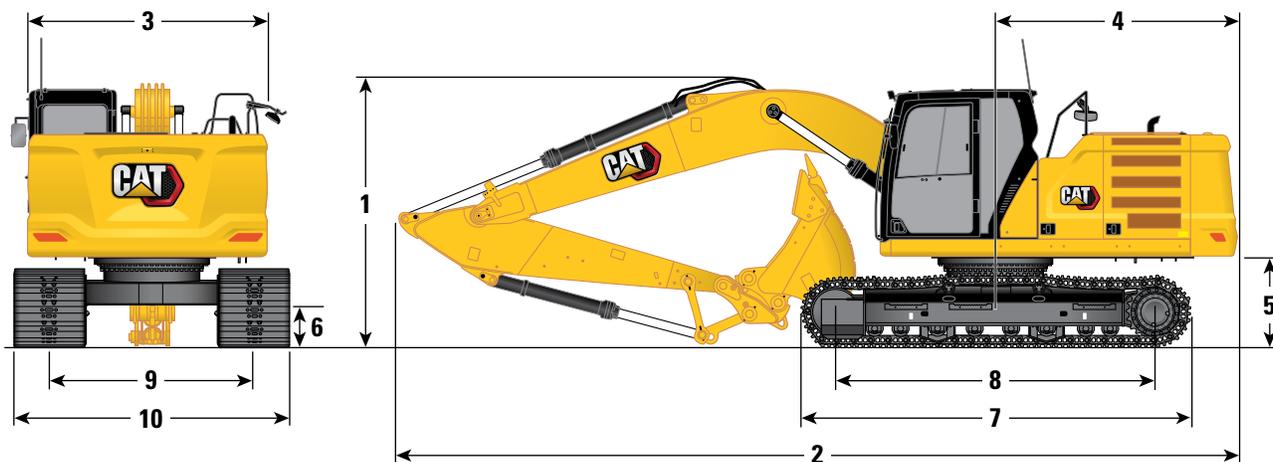
Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Máquina base (con contrapeso de 4,2 mT [9.300 lb], bastidor giratorio semi HD, bastidor base estándar con rodillos inferiores HD y rodillos superiores estándar para tren de rodaje largo, no incluye pluma, brazo, cucharón, cilindros de la pluma, cilindro del brazo, cilindro del cucharón, cadenas, el tanque de combustible a un 90 % ni un operador de 75 kg [165 lb])	14.800	32.600
Máquina base (con contrapeso de 4,7 mT [10.400 lb], bastidor giratorio HD, bastidor base HD con rodillos inferiores SD y rodillos superiores SD para tren de rodaje largo, no incluye pluma, brazo, cucharón, cilindros de la pluma, cilindro del brazo, cilindro del cucharón, cadenas, el tanque de combustible a un 90 % ni un operador de 75 kg [165 lb])	16.000	35.300
Zapatas de cadena:		
Zapatas de cadena con garra triple de 790 mm (31") de ancho y 10 mm (0,39") de grosor con extensión de escalones	3.370	7.400
Dos cilindros de la pluma	340	700
Peso del tanque de combustible a un 90 % y operador de 75 kg (165 lb)	310	700
Contrapesos:		
Contrapeso de 4,2 mT (9.300 lb)	4.200	9.300
Contrapeso de 4,7 mT (10.400 lb)	4.700	10.400
Bastidor giratorio:		
Bastidor giratorio semi HD	1.910	4.210
Tren de rodaje:		
Bastidor base estándar con rodillos inferiores HD y rodillos superiores estándar	4.390	9.700
Pluma (incluye las tuberías, los pasadores y el cilindro del brazo):		
Pluma de alcance de 5,7 m (18' 8")	1.710	3.800
Pluma de alcance HD de 5,7 m (18' 8")	2.010	4.400
Pluma de alcance superlargo (SLR) de 8,85 m (29' 0")	2.170	4.800
Brazo (incluye las tuberías, los pasadores, el cilindro y el varillaje del cucharón):		
Brazo de Alcance R2.9B1 (9' 6")	1.080	2.400
Brazo de Alcance R2.9B1 HD listo para la instalación de tenaza (9' 6")	1.300	2.900
Brazo de Alcance Superlargo 6.28A (20' 7")	1.340	3.000
Cucharones (sin varillaje):		
HD de 1,19 m ³ (1,56 yd ³)	960	2.100
Limpieza de acequias (DC) de 0,57 m ³ (0,75 yd ³)	390	900
Acopladores rápidos:		
Sujetapasador	390	900
Universal	230	500

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Dimensiones

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



Opciones de pluma

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

Pluma SLR
8,85 m (29' 0")

Opciones de brazos

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

Brazo SLR
6.28A (20' 7")

1 Altura de la máquina:

Altura hasta parte superior de la cabina	2.960 mm	9' 9"	2.960 mm	9' 9"
Altura hasta parte superior de la antena (si está instalada)	3.000 mm	9' 10"	3.000 mm	9' 10"
Altura hasta parte superior de FOGS	3.100 mm	10' 2"	3.100 mm	10' 2"
Altura del pasamanos	2.950 mm	9' 8"	2.950 mm	9' 8"
Con pluma/brazo/cucharón instalado	3.160 mm	10' 4"	3.190 mm	10' 6"
Con pluma/brazo instalado	2.910 mm	9' 7"	3.070 mm	10' 1"
Con pluma instalada	2.480 mm	8' 2"	2.650 mm	8' 8"

2 Longitud de la máquina:

Con pluma/brazo/cucharón instalado	9.530 mm	31' 3"	12.750 mm	41' 10"
Con pluma/brazo instalado	9.500 mm	31' 2"	12.760 mm	41' 10"
Con pluma instalada	8.450 mm	27' 9"	8.920 mm	29' 3"

3 Ancho del bastidor superior

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

4 Radio de giro de la cola

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"
----------	-------	----------	-------

6 Espacio libre sobre el suelo

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

7 Longitud de la cadena

4.450 mm	14' 7"	4.450 mm	14' 7"
----------	--------	----------	--------

8 Longitud hasta el centro de los rodillos

3.650 mm	12' 0"	3.650 mm	12' 0"
----------	--------	----------	--------

9 Entrevía de cadena

2.380 mm	7' 9"	2.380 mm	7' 9"
----------	-------	----------	-------

10 Ancho del tren de rodaje:

Zapatas de 790 mm (31")	3.170 mm	10' 5"	3.170 mm	10' 5"
-------------------------	----------	--------	----------	--------

Tipo de cucharón

HD

DC

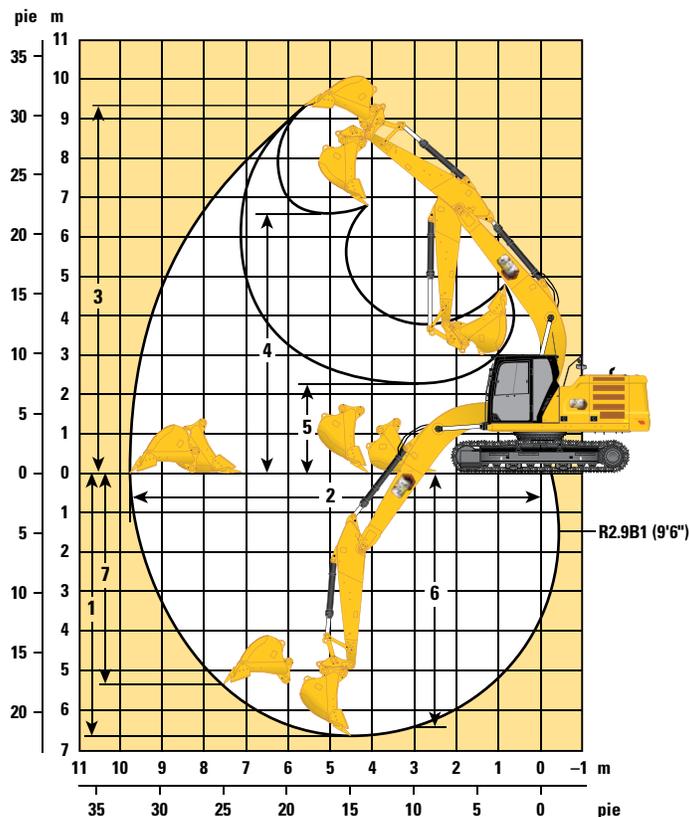
Capacidad del cucharón	1,14 m ³	1,50 yd ³	0,57 m ³	0,75 yd ³
------------------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------

Radio de plegado del cucharón	1.470 mm	4' 10"	1.070 mm	3' 6"
-------------------------------	----------	--------	----------	-------

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Alcances de trabajo

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

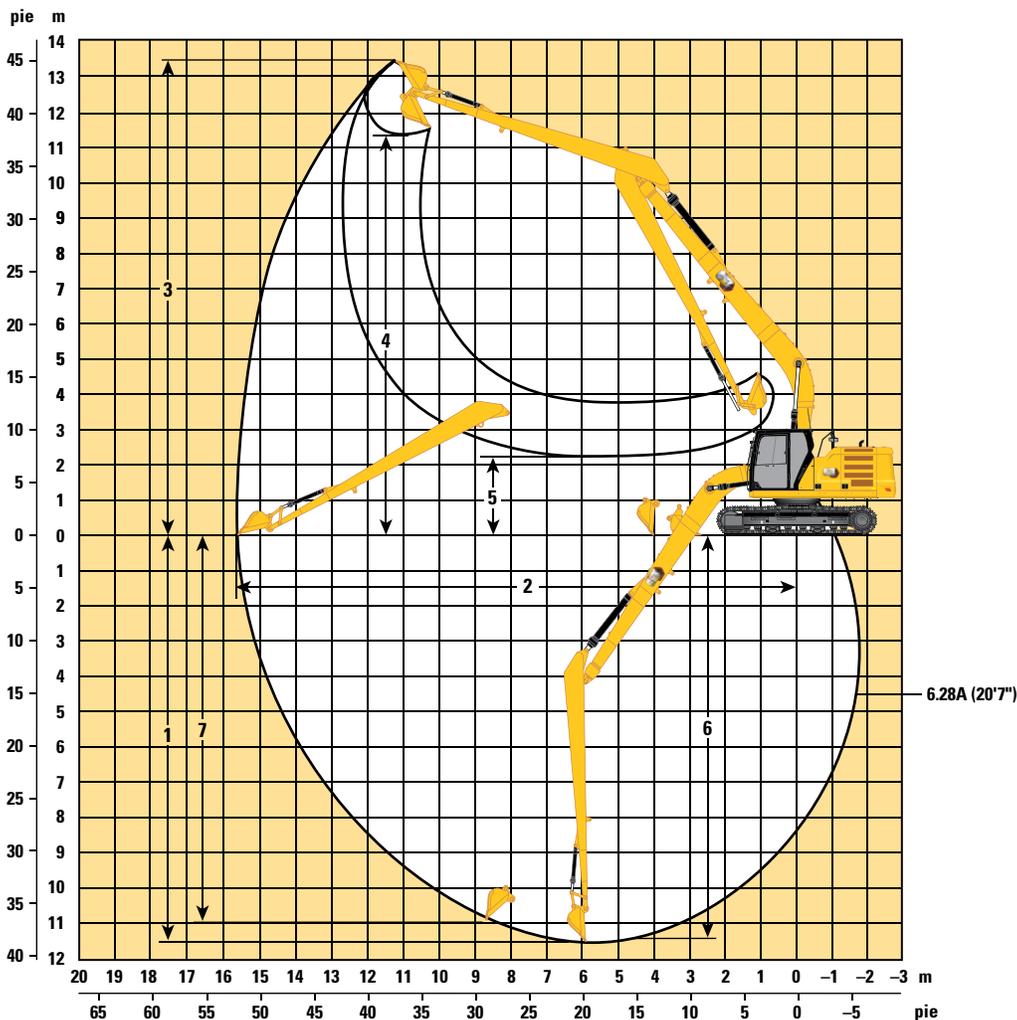


Opción de pluma	Pluma de alcance/alcance HD 5,7 m (18' 8")	
Opción de brazo	Brazo de alcance/alcance TR HD R2.9B1 (9' 6")	
1 Profundidad máxima de excavación	6.620 mm	21' 9"
2 Alcance máximo en la línea a nivel del suelo	9.760 mm	32' 0"
3 Altura máxima de corte	9.330 mm	30' 7"
4 Altura máxima de carga	6.590 mm	21' 7"
5 Altura mínima de carga	2.270 mm	7' 5"
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	6.440 mm	21' 2"
7 Profundidad máxima de excavación vertical	5.360 mm	17' 7"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	163 kN	36.711 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	109 kN	24.486 lbf
Fuerza de excavación del cucharón (ISO): Auto Dig Boost	177 kN	39.858 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO): Auto Dig Boost	118 kN	26.585 lbf
Tipo de cucharón	HD	
Capacidad del cucharón	1,14 m ³	1,50 yd ³
Radio de plegado del cucharón	1.470 mm	4' 10"

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Alcances de trabajo

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



Opción de pluma

Pluma SLR
8,85 m (29' 0")

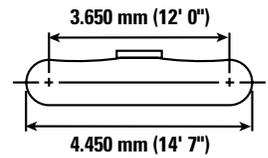
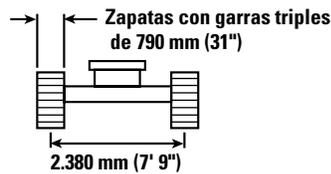
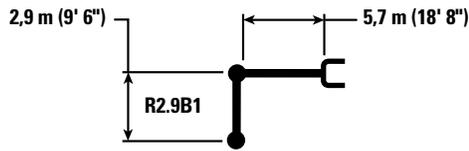
Opción de brazo

Brazo SLR
6.28A (20' 7")

1 Profundidad máxima de excavación	11.540 mm	37' 10"
2 Alcance máximo en la línea a nivel del suelo	15.570 mm	51' 1"
3 Altura máxima de corte	13.540 mm	44' 5"
4 Altura máxima de carga	11.440 mm	37' 6"
5 Altura mínima de carga	2.240 mm	7' 4"
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	11.440 mm	37' 6"
7 Profundidad máxima de excavación vertical	11.020 mm	36' 2"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	62 kN	13.841 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	49 kN	10.966 lbf
Tipo de cucharón	DC	
Capacidad del cucharón	0,57 m ³	0,75 yd ³
Radio de plegado del cucharón	1.070 mm	3' 6"

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 4,2 mT (9.300 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activado



		1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		m pies		
7,5 m 25,0'	kg lb							*4.950	*4.950			*4.300 *9.500	*4.300 *9.500	6,15 20,00
6,0 m 20,0'	kg lb							*5.450 *12.000	*5.450 11.900			*3.950 *8.750	*3.950 *8.750	7,29 24,17
4,5 m 15,0'	kg lb							*6.000 *13.050	5.400 11.600	*5.650 *12.400	3.850 8.200	*3.900 *8.550	3.450 7.650	7,99 26,67
3,0 m 10,0'	kg lb					*8.750 *18.900	7.850 16.900	*6.900 *14.950	5.150 11.150	5.750 12.350	3.750 8.000	*4.000 *8.750	3.150 6.950	8,36 27,50
1,5 m 5,0'	kg lb					*10.650 *22.950	7.350 15.850	7.850 16.850	4.950 10.650	5.600 12.100	3.600 7.800	*4.250 *9.300	3.050 6.700	8,45 28,33
0 m 0'	kg lb			*6.600 *15.150	*6.600 *15.150	*11.650 *25.200	7.100 15.250	7.650 16.450	4.800 10.300	5.550 11.900	3.550 7.600	*4.700 *10.300	3.100 6.850	8,26 27,50
-1,5 m -5,0'	kg lb	*7.050 *15.750	*7.050 *15.750	*11.400 *25.850	*11.400 *25.850	*11.750 *25.500	7.000 15.100	7.550 16.250	4.700 10.150	5.500 11.850	3.500 7.550	5.250 11.550	3.350 7.400	7,78 25,83
-3,0 m -10,0'	kg lb	*12.100 *27.100	*12.100 *27.100	*15.600 *33.800	13.650 29.200	*11.000 *23.800	7.050 15.200	7.600 16.350	4.750 10.200			6.200 13.700	3.950 8.700	6,95 23,33
-4,5 m -15,0'	kg lb			*12.500 *26.700	*12.500 *26.700	*9.000 *19.100	7.250 15.650					*6.800 *14.950	5.400 12.150	5,60 18,33



ISO 10567:2007



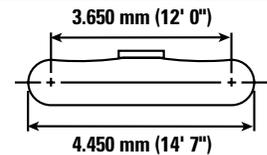
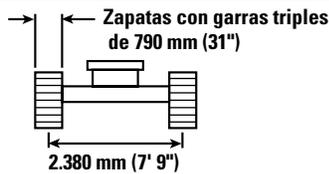
*Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 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.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 4,7 mT (10.400 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activado



		1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		m pies		
7,5 m 25,0'	kg lb							*4.900	*4.900			*4.250 *9.400	*4.250 *9.400	6,15 20,00
6,0 m 20,0'	kg lb							*5.350 *11.750	*5.350 *11.750			*3.900 *8.650	*3.900 *8.650	7,29 24,17
4,5 m 15,0'	kg lb							*5.900 *12.800	5.700 12.200	*5.500 *12.100	4.000 8.600	*3.850 *8.450	3.600 8.000	7,99 26,67
3,0 m 10,0'	kg lb					*8.600 *18.500	8.300 17.850	*6.750 *14.650	5.450 11.700	*5.900 *12.850	3.900 8.400	*3.950 *8.600	3.300 7.250	8,36 27,50
1,5 m 5,0'	kg lb					*10.400 *22.450	7.750 16.650	*7.650 *16.600	5.200 11.150	5.900 12.650	3.800 8.150	*4.150 *9.150	3.200 7.000	8,45 28,33
0 m 0'	kg lb			*6.750 *15.450	*6.750 *15.450	*11.400 *24.700	7.450 16.000	8.000 17.200	5.000 10.750	5.750 12.400	3.700 7.950	*4.600 *10.150	3.250 7.100	8,26 27,50
-1,5 m -5,0'	kg lb	*7.200 *16.050	*7.200 *16.050	*11.650 *26.450	*11.650 *26.450	*11.500 *24.950	7.350 15.800	7.900 17.000	4.900 10.600	5.750 12.350	3.650 7.900	*5.400 *11.950	3.500 7.700	7,78 25,83
-3,0 m -10,0'	kg lb	*12.350 *27.750	*12.350 *27.750	*15.300 *33.100	14.300 30.650	*10.800 *23.300	7.400 15.950	7.950 17.100	4.950 10.650			6.450 14.300	4.100 9.100	6,95 23,33
-4,5 m -15,0'	kg lb			*12.150 *26.050	*12.150 *26.050	*8.750 *18.600	7.650 16.450					*6.600 *14.500	5.650 12.700	5,60 18,33



ISO 10567:2007



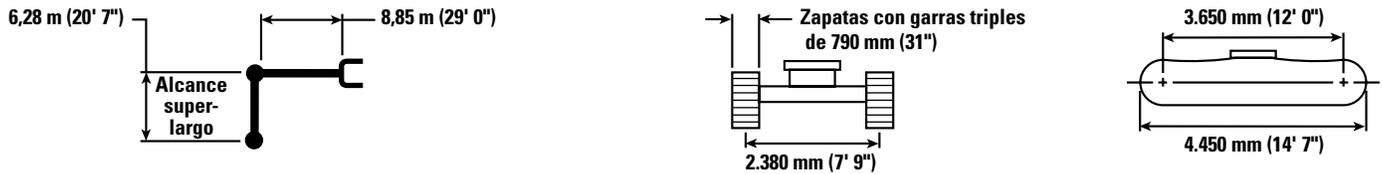
*Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 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.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance superlargo: contrapeso de 4,7 mT (10.400 lb), sin cucharón



Alcance superlargo	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		m pies			
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
12,0 m 40,0'											*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10,35 33,25	
10,5 m 35,0'											*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	11,66 37,75	
9,0 m 30,0'											*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	12,66 41,17	
7,5 m 25,0'											*1.250 *2.800	*1.250 *2.800	13,41 43,75	
6,0 m 20,0'											*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	13,97 45,67	
4,5 m 15,0'											*1.300 *2.800	1.250 2.700	14,34 46,92	
3,0 m 10,0'			*4.700 *11.800	*4.700 *11.800	*6.050 *12.900	*6.050 *12.900	*4.450 *9.550	*4.450 *9.550	*3.600 *7.800	*3.600 *7.800	*1.300 *2.900	1.150 2.550	14,55 47,67	
1,5 m 5,0'					*6.750 *15.950	6.500 14.100	*5.250 *11.300	4.500 9.700	*4.100 *8.850	3.350 7.200	*1.400 *3.000	1.150 2.450	14,60 47,83	
0 m 0'			*2.000 *4.550	*2.000 *4.550	*4.650 *10.700	*4.650 *10.700	*5.900 *12.700	4.050 8.750	*4.550 *9.800	3.050 6.550	*1.450 *3.200	1.100 2.400	14,49 47,50	
-1,5 m -5,0'	kg lb	*2.100 *4.600	*2.100 *4.600	*2.700 *6.050	*2.700 *6.050	*4.650 *10.500	*4.650 *10.500	*6.250 *13.550	3.800 8.150	*4.850 *10.450	2.850 6.100	*1.550 *3.450	1.100 2.450	14,23 46,58
-3,0 m -10,0'	kg lb	*2.850 *6.350	*2.850 *6.350	*3.500 *7.850	*3.500 *7.850	*5.200 *11.700	*5.200 *11.700	*6.400 *13.900	3.650 7.850	4.750 10.150	2.700 5.800	*1.750 *3.800	1.150 2.550	13,79 45,17
-4,5 m -15,0'	kg lb	*3.650 *8.150	*3.650 *8.150	*4.400 *9.900	*4.400 *9.900	*6.050 *13.700	5.500 11.750	*6.400 *13.800	3.600 7.750	4.650 10.050	2.650 5.700	*1.950 *4.300	1.250 2.750	13,17 43,08
-6,0 m -20,0'	kg lb	*4.550 *10.100	*4.550 *10.100	*5.400 *12.150	*5.400 *12.150	*7.200 *16.300	5.600 12.000	*6.150 *13.250	3.650 7.850	4.700 10.050	2.650 5.750	*2.300 *5.100	1.400 3.050	12,34 40,25
-7,5 m -25,0'	kg lb	*5.500 *12.250	*5.500 *12.250	*6.550 *14.800	*6.550 *14.800	*7.300 *15.650	5.800 12.450	*5.650 *12.150	3.750 8.100	*4.550 *9.750	2.750 5.900	*2.700 *5.950	1.650 3.650	11,24 36,50
-9,0 m -30,0'	kg lb			*7.950 *17.450	*7.950 *17.450	*6.150 *13.100	6.050 *13.100	*4.850 *10.350	3.950 8.500	*3.900 *8.300	2.900 6.250	*2.700 *5.900	2.050 4.650	9,80 31,58



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.

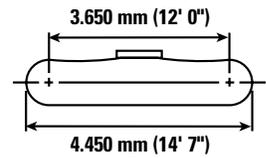
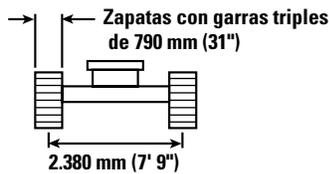
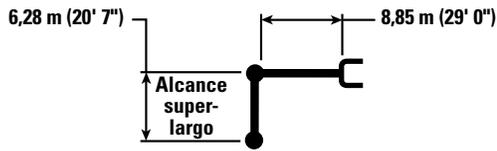
La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance superlargo: contrapeso de 4,7 mT (10.400 lb), sin cucharón (continuación)



		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'				m pies
												
12,0 m 40,0'	kg lb									*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10,35 33,25
10,5 m 35,0'	kg lb			*2.200 *4.850	*2.200 *4.850					*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	11,66 37,75
9,0 m 30,0'	kg lb			*2.200 *4.800	*2.200 *4.800	*2.200 *4.200	1.950 4.150			*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	12,66 41,17
7,5 m 25,0'	kg lb			*2.250 *4.900	*2.250 *4.900	*2.200 *4.850	1.950 4.150			*1.250 *2.800	*1.250 *2.800	13',41 43,75
6,0 m 20,0'	kg lb			*2.400 *5.200	*2.400 *5.200	*2.300 *5.000	1.900 4.050	*2.100 *3.700	1.450 3.100	*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	13,97 45,67
4,5 m 15,0'	kg lb	*2.800 *6.050	*2.800 *6.050	*2.550 *5.550	2.300 4.950	*2.400 *5.200	1.800 3.850	*2.300 5.000	1.450 3.000	*1.300 *2.800	1.250 2.700	14,34 46,92
3,0 m 10,0'	kg lb	*3.100 *6.750	2800 6.000	*2.800 *6.000	2.200 4.650	*2.550 *5.500	1.700 3.650	2300 4.900	1.350 2.900	*1.300 *2.900	1.150 2.550	14,55 47,67
1,5 m 5,0'	kg lb	*3.450 *7.400	2.550 5.500	*3.000 *6.450	2.050 4.350	*2.700 *5.750	1.650 3.450	2.250 4.750	1.300 2.800	*1.400 *3.000	1.150 2.450	14,60 47,83
0 m 0'	kg lb	*3.700 *8.050	2.400 5.100	3.150 6.800	1.900 4.050	2.600 *5.550	1.550 3.300	2.150 4.650	1.250 2.650	*1.450 *3.200	1.100 2.400	14,49 47,50
-1,5 m -5,0'	kg lb	3.800 8.150	2.250 4.750	3.050 6.550	1.800 3.850	2.500 *5.400	1.450 3.150	2.150 4.550	1.200 2.600	*1.550 *3.450	1.100 2.450	14,23 46,58
-3,0 m -10,0'	kg lb	3.700 7.900	2.150 4.550	3.000 6.400	1.700 3.700	2.500 *5.300	1.400 3.050	2.100 *4.200	1.200 2.550	*1.750 *3.800	1.150 2.550	13,79 45,17
-4,5 m -15,0'	kg lb	3.650 7.800	2.100 4.450	2.950 6.300	1.700 3.600	2.450 *5.300	1.400 3.000			*1.950 *4.300	1.250 2.750	13,17 43,08
-6,0 m -20,0'	kg lb	3.650 7.800	2.100 4.500	2.950 6.350	1.700 3.650	2.500 *5.350	1.450 3.100			*2.300 *5.100	1.400 3.050	12,34 40,25
-7,5 m -25,0'	kg lb	3.700 7.950	2.150 4.600	3.000 *6.450	1.750 3.800					*2.700 *5.950	1.650 3.650	11,24 36,50
-9,0 m -30,0'	kg lb	*3.150 *6.500	2.300 4.950							*2.700 *5.900	2.050 4.650	9,80 31,58



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.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Especificaciones y compatibilidad del cucharón

	Varillaje	Contrapeso							4,2 mT (9.300 lb)	4,7 mT (10.400 lb)	4,7 mT (10.400 lb)
		Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance	Pluma de alcance HD	Pluma SLR
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb	%	R2.9 (9' 6")	HD R2.9 (9' 6") TRS	6.28A (20' 7")
Con pasador (sin acoplador rápido)											
Capacidad de servicio general	B	600	24	0,55	0,72	620	1.366	100	●	●	
	B	750	30	0,75	0,98	717	1.580	100	●	●	
	B	900	36	0,95	1,24	793	1.747	100	●	●	
	B	1.050	42	1,16	1,52	848	1.869	100	⊙	●	
	B	1.200	48	1,38	1,80	924	2.038	100	⊖	⊖	
	B	1.350	54	1,59	2,08	1.002	2.210	100	○	○	
Capacidad de servicio general: punta ancha	B	600	24	0,55	0,72	617	1.360	100	●	●	
	B	750	30	0,75	0,98	715	1.576	100	●	●	
	B	900	36	0,95	1,24	791	1.743	100	●	●	
	B	1.050	42	1,16	1,52	861	1.899	100	⊙	●	
	B	1.200	48	1,38	1,80	938	2.069	100	⊖	⊖	
	B	1.350	54	1,59	2,08	1.016	2.241	100	○	○	
Servicio pesado	B	600	24	0,46	0,60	647	1.426	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	752	1.658	100	●	●	
	B	900	36	0,81	1,06	835	1.841	100	●	●	
	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	●	●	
	B	1.200	48	1,19	1,56	975	2.150	100	⊙	⊙	
	B	1.350	54	1,38	1,81	1.060	2.336	100	X	X	
Eléctrico de servicio pesado	B	1.050	42	0,96	1,26	898	1.980	100	●	●	
	B	1.200	48	1,14	1,49	983	2.167	100	X	X	
Servicio intensivo	B	600	24	0,46	0,61	683	1.506	90	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	795	1.753	90	●	●	
	B	900	36	0,81	1,06	885	1.950	90	●	●	
	B	1.050	42	1,00	1,31	948	2.091	90	●	●	
	B	1.200	48	1,19	1,56	1.038	2.289	90	⊙	●	
Eléctrico de servicio intensivo	B	900	36	0,79	1,03	853	1.881	90	●	●	
Limpieza	B	1.800	72	1,60	2,09	979	2.157	100	○	○	
	B	2.000	78	1,76	2,31	1.045	2.303	100	○	○	
Limpieza de acequias	B	1.500	60	1,01	1,32	651	1.436	100	●	●	
	B	1.800	72	1,24	1,62	739	1.630	100	⊙	●	
Inclinación de limpieza de acequias	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	1.105	2.437	100	○	⊖	
	B	2.000	79	1,23	1,61	1.132	2.496	100	⊖	⊙	
Apisonamiento	B	2.200	86	0,72	0,94	868	1.913	100	●	●	
	B	2.200	86	0,90	1,18	891	1.965	100	●	●	
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	3.010	3.245	800
								lb	6.636	7.154	1.764

Las cargas anteriores cumplen con 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)
- X No se recomienda

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.

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Especificaciones y compatibilidad del cucharón (continuación)

	Varillaje	Contrapeso							4,2 mT (9.300 lb)	4,7 mT (10.400 lb)	4,7 mT (10.400 lb)
		Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance	Pluma de alcance HD	Pluma SLR
		mm	pulg	m ³	yd ³	kg	lb	%	R2.9 (9'6")	HD R2.9 (9'6") TRS	6.28A (20' 7")
Con acoplador con sujetapasador Cat											
Capacidad de servicio general	B	600	24	0,55	0,72	620	1.366	100	●	●	
	B	750	30	0,75	0,98	717	1.580	100	●	●	
	B	900	36	0,95	1,24	793	1.747	100	⊙	●	
	B	1.050	42	1,16	1,52	848	1.869	100	⊖	⊖	
	B	1.200	48	1,38	1,80	924	2.038	100	○	○	
	B	1.350	54	1,59	2,08	1.002	2.210	100	◇	○	
Capacidad de servicio general: punta ancha	B	600	24	0,55	0,72	617	1.360	100	●	●	
	B	750	30	0,75	0,98	715	1.576	100	●	●	
	B	900	36	0,95	1,24	791	1.743	100	⊙	●	
	B	1.050	42	1,16	1,52	861	1.899	100	⊖	⊖	
	B	1.200	48	1,38	1,80	938	2.069	100	○	○	
	B	1.350	54	1,59	2,08	1.016	2.241	100	◇	◇	
Servicio pesado	B	600	24	0,46	0,60	647	1.426	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	752	1.658	100	●	●	
	B	900	36	0,81	1,06	835	1.841	100	●	●	
	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	⊙	⊙	
	B	1.200	48	1,19	1,56	975	2.150	100	○	⊖	
	B	1.350	54	1,38	1,81	1.060	2.336	100	◇	○	
Eléctrico de servicio pesado	B	1.050	42	0,96	1,26	898	1.980	100	⊙	●	
	B	1.200	48	1,14	1,49	983	2.167	100	⊖	⊖	
Rendimiento con sujetapasador de servicio pesado	B	600	24	0,44	0,57	682	1.503	100	●	●	
	B	750	30	0,60	0,79	787	1.735	100	●	●	
	B	900	36	0,76	1,00	876	1.931	100	●	●	
	B	1.050	42	0,93	1,22	940	2.072	100	⊙	●	
	B	1.200	48	1,11	1,45	1.031	2.272	100	⊖	⊖	
	B	1.350	54	1,28	1,67	1.122	2.474	100	○	○	
Servicio intensivo	B	600	24	0,46	0,61	683	1.506	90	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	795	1.753	90	●	●	
	B	900	36	0,81	1,06	885	1.950	90	●	●	
	B	1.050	42	1,00	1,31	948	2.091	90	⊙	●	
	B	1.200	48	1,19	1,56	1.038	2.289	90	⊖	⊖	
	B	900	36	0,79	1,03	853	1.881	90	●	●	
Limpieza	B	1.800	72	1,60	2,09	979	2.157	100	◇	○	
	B	2.000	78	1,76	2,31	1.045	2.303	100	◇	◇	
Limpieza de acequias	B	1.500	60	1,01	1,32	651	1.436	100	⊙	●	
	B	1.800	72	1,24	1,62	739	1.630	100	⊖	⊖	
Inclinación de limpieza de acequias	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	1.105	2.437	100	○	○	
	B	2.000	79	1,23	1,61	1.132	2.496	100	○	○	
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	2.636	2.825	600
								lb	5.811	6.228	1.323

Las cargas anteriores cumplen con 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)
- X No se recomienda

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.

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Especificaciones y compatibilidad del cucharón (continuación)

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Contrapeso	4,2 mT (9.300 lb)
		mm	pulg	m ³	yd ³	kg	lb	Llenado	Pluma de alcance
								%	R2.9 (9' 6")
Con pasador, TRS18 S70									
Nivelación de servicio pesado	B	1.600	63	1,00	1,31	691	1.523	100	⊖
	B	1.800	71	1,10	1,44	758	1.671	100	⊖
Excavación de servicio pesado	B	1.150	45	0,90	1,18	778	1.715	100	⊙
	B	1.250	49	1,10	1,44	850	1.874	100	○
Zanjado de servicio pesado	B	600	24	0,55	0,72	460	1.014	100	●
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	2.376
								lb	5.237
Con S70, TRS18 S70									
Nivelación de servicio pesado	B	1.600	63	1,00	1,31	691	1.523	100	○
	B	1.800	71	1,10	1,44	758	1.671	100	○
Excavación de servicio pesado	B	1.150	45	0,90	1,18	778	1.715	100	⊖
	B	1.250	49	1,10	1,44	850	1.874	100	◇
Zanjado de servicio pesado	B	600	24	0,55	0,72	460	1.014	100	●
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	2.121
								lb	4.675

Las cargas anteriores cumplen con 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

Guía de opciones de accesorios

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

Contrapeso		4,2 mT (9.300 lb)	4,7 mT (10.400 lb)
Tipo de pluma		Alcance	Alcance HD
Longitud del brazo		R2.9 (9' 6")	HD R2.9 (9' 6") TRS
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	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	✓	✓
	Mandíbula pulverizadora para MP318	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓
	Mandíbula universal para MP318	✓	✓
Garras de demolición y selección	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓	✓
	Pulverizador Principal P318	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓
Desbrozadoras	HM4015	✓	✓
	HM4815	✓	✓
Garfios Orange Peel	GSH420-500	●	●
	GSH420-600	●	●
	GSH420-750	●	●
	GSH425-750	○	●
	GSH425-950	○	○
	GSH520-500	●	●
	GSH520-600	●	●
	GSH520-750	●	●
	GSH525-750	○	○

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Guía de ofertas de accesorios (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

Contrapeso		4,2 mT (9.300 lb)	4,7 mT (10.400 lb)
Tipo de pluma		Alcance	Alcance HD
Longitud del brazo		R2.9 (9' 6")	HD R2.9 (9' 6") TRS
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓†	✓
	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	✓	✓
	Mandíbula pulverizadora para MP318	✓*	✓
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓
	Mandíbula universal para MP318	✓	✓
Garras de demolición y selección	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓*	✓*
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓*	
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓	✓
	Pulverizador Principal P318	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓
Desbrozadoras	HM4015	✓	✓
	HM4815	✓	✓

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO S70

Contrapeso		4,2 mT (9.300 lb)	4,7 mT (10.400 lb)
Tipo de pluma		Alcance	Alcance HD
Longitud del brazo		R2.9 (9' 6")	HD R2.9 (9' 6") TRS
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓
	H120 S	✓†	✓
	H130 S	✓†	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP318	✓	✓
	Mandíbula pulverizadora para MP318	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓
	Mandíbula universal para MP318	✓	✓
Garras de demolición y selección	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓*	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓	✓
	Pulverizador Principal P318	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Guía de ofertas de accesorios (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

		4,2 mT (9.300 lb)	4,7 mT (10.400 lb)
		Alcance	Alcance HD
		R2.9 (9' 6")	HD R2.9 (9' 6") TRS
Contrapeso			
Tipo de pluma			
Longitud del brazo			
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓†	✓
	H130 S	✓†	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP318	✓	✓
	Mandíbula pulverizadora para MP318	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓
	Mandíbula universal para MP318	✓	✓
Garras de demolición y selección	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓*	✓*
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana		
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓	✓
	Pulverizador Principal P318	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO HCS70/55

		4,2 mT (9.300 lb)	4,7 mT (10.400 lb)
		Alcance	Alcance HD
		R2.9 (9' 6")	HD R2.9 (9' 6") TRS
Contrapeso			
Tipo de pluma			
Longitud del brazo			
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓†	✓
	H130 S	✓†	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP318	✓	✓
	Mandíbula pulverizadora para MP318	✓*	✓
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓
	Mandíbula universal para MP318	✓	✓
Garras de demolición y selección	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓*	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana		
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓*	✓
	Pulverizador Principal P318	✓*	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Guía de ofertas de accesorios (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 TRS18 (PARTE SUPERIOR CON PASADOR/PARTE INFERIOR DEL S70)

Algunos accesorios requieren más flujo hidráulico y son más adecuados para una máquina que tiene circuitos HP2 y un rotador inclinable con una unión giratoria de flujo alto. Verifique la capacidad hidráulica de la máquina y del rotador inclinable y los requisitos del accesorio, para así asegurarse de que se integren correctamente.

Contrapeso		4,2 mT (9.300 lb)	4,7 mT (10.400 lb)
Tipo de pluma		Alcance	Alcance HD
Longitud del brazo		R2.9 (9' 6")	HD R2.9 (9' 6") TRS
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓
	H120 S	✓†	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓
	CVP110	✓	✓

NOTA: Utilice martillos o rotadores inclinables por menos del 10 % de las horas de trabajo por año o por un máximo de 200 horas por año. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento para ver los requisitos de flujo hidráulico recomendado.

ACCESORIOS DEL TRS18 (PARTE SUPERIOR DEL S70/PARTE INFERIOR DEL S70)

Algunos accesorios requieren más flujo hidráulico y son más adecuados para una máquina que tiene circuitos HP2 y un rotador inclinable con una unión giratoria de flujo alto. Verifique la capacidad hidráulica de la máquina y del rotador inclinable y los requisitos del accesorio, para así asegurarse de que se integren correctamente.

Contrapeso		4,2 mT (9.300 lb)	4,7 mT (10.400 lb)
Tipo de pluma		Alcance	Alcance HD
Longitud del brazo		R2.9 (9' 6")	HD R2.9 (9' 6") TRS
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†*	✓*
	H120 S	✓†	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓
	CVP110	✓	✓

NOTA: Utilice martillos o rotadores inclinables por menos del 10 % de las horas de trabajo por año o por un máximo de 200 horas por año. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento para ver los requisitos de flujo hidráulico recomendado.

ACCESORIOS DEL TRS18 (PARTE SUPERIOR CON PASADOR/PARTE INFERIOR DEL HCS70)

Algunos accesorios requieren más flujo hidráulico y son más adecuados para una máquina que tiene circuitos HP2 y un rotador inclinable con una unión giratoria de flujo alto. Verifique la capacidad hidráulica de la máquina y del rotador inclinable y los requisitos del accesorio, para así asegurarse de que se integren correctamente.

Contrapeso		4,2 mT (9.300 lb)	4,7 mT (10.400 lb)
Tipo de pluma		Alcance	Alcance HD
Longitud del brazo		R2.9 (9' 6")	HD R2.9 (9' 6") TRS
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓†	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓
	CVP110	✓	✓

NOTA: Utilice martillos o rotadores inclinables por menos del 10 % de las horas de trabajo por año o por un máximo de 200 horas por año. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento para ver los requisitos de flujo hidráulico recomendado.

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Guía de ofertas de accesorios (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 TRS18 (PARTE SUPERIOR DEL HCS70/PARTE INFERIOR DEL HCS70)

Algunos accesorios requieren más flujo hidráulico y son más adecuados para una máquina que tiene circuitos HP2 y un rotador inclinable con una unión giratoria de flujo alto. Verifique la capacidad hidráulica de la máquina y del rotador inclinable y los requisitos del accesorio, para así asegurarse de que se integren correctamente.

Contrapeso		4,2 mT (9.300 lb)	4,7 mT (10.400 lb)
Tipo de pluma		Alcance	Alcance HD
Longitud del brazo		R2.9 (9' 6")	HD R2.9 (9' 6") TRS
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓†*	✓*
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓
	CVP110	✓	✓

NOTA: Utilice martillos o rotadores inclinables por menos del 10 % de las horas de trabajo por año o por un máximo de 200 horas por año. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento para ver los requisitos de flujo hidráulico recomendado.

ACCESORIOS DEL TRS18 (PARTE SUPERIOR CON PASADOR/PARTE INFERIOR DEL HCS70/55)

Algunos accesorios requieren más flujo hidráulico y son más adecuados para una máquina que tiene circuitos HP2 y un rotador inclinable con una unión giratoria de flujo alto. Verifique la capacidad hidráulica de la máquina y del rotador inclinable y los requisitos del accesorio, para así asegurarse de que se integren correctamente.

Contrapeso		4,2 mT (9.300 lb)	4,7 mT (10.400 lb)
Tipo de pluma		Alcance	Alcance HD
Longitud del brazo		R2.9 (9' 6")	HD R2.9 (9' 6") TRS
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓†	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓
	CVP110	✓	✓

NOTA: Utilice martillos o rotadores inclinables por menos del 10 % de las horas de trabajo por año o por un máximo de 200 horas por año. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento para ver los requisitos de flujo hidráulico recomendado.

ACCESORIOS DEL TRS18 (PARTE SUPERIOR DEL HCS70/55 Y PARTE INFERIOR DEL HCS70/55)

Algunos accesorios requieren más flujo hidráulico y son más adecuados para una máquina que tiene circuitos HP2 y un rotador inclinable con una unión giratoria de flujo alto. Verifique la capacidad hidráulica de la máquina y del rotador inclinable y los requisitos del accesorio, para así asegurarse de que se integren correctamente.

Contrapeso		4,2 mT (9.300 lb)	4,7 mT (10.400 lb)
Tipo de pluma		Alcance	Alcance HD
Longitud del brazo		R2.9 (9' 6")	HD R2.9 (9' 6") TRS
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 S		
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓
	CVP110	✓	✓

NOTA: Utilice martillos o rotadores inclinables por menos del 10 % de las horas de trabajo por año o por un máximo de 200 horas por año. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento para ver los requisitos de flujo hidráulico recomendado.

ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Contrapeso		4,2 mT (9.300 lb)	4,7 mT (10.400 lb)
Tipo de pluma		Alcance	Alcance HD
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S2050	✓	✓
	S3035 con superficie plana	✓	✓

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Especificaciones de las tenazas

Compatibilidad

Sin equivalencia

Tipo de cucharón	Cantidad de dientes	Ancho		Pro Plus		Pro		Eslabón rígido		Utilitarias	
		mm	pulg	Sujetapasador		Sujetapasador		Sujetapasador		Sujetapasador	
				Con pasador	Cat	Con pasador	Cat	Con pasador	Cat	Con pasador	Cat
Servicio general	5	902	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1.056	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1.208	48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	7	1.350	54	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Servicio pesado	5	902	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1.056	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1.208	48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	7	1.350	54	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eléctrico de servicio pesado	5	1.056	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1.208	48				✓	✓	✓	✓	✓
Servicio intensivo	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							✓	✓

Equipo estándar y optativo de la 320

Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
CABINA			MOTOR		
ROPS	✓		Motor Diésel Cat® C4.4 con turbocompresor doble	✓	
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10 ")	✓		Tres modalidades de potencia seleccionables: potencia, inteligente y económica	✓	
Aire acondicionado de dos niveles automático	✓		Control automático de velocidad del motor	✓	
Mando de control y teclas de acceso directo para controlar el monitor	✓		Parada en vacío automática del motor	✓	
Control del motor con botón de arranque sin llave	✓		Funciona hasta 3.000 m (9.842,5') sobre el nivel del mar sin reducción de potencia del motor	✓	
Consola de altura ajustable	✓		Capacidad de enfriamiento en temperatura ambiente alta de 52 °C (125 °F)	✓	
Consola izquierda inclinable hacia arriba	✓		Capacidad de arranque en frío para -32 °C (-25 °F)	✓	
Asiento con suspensión neumática y calefacción Premium	✓		Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado	✓	
Cinturón de seguridad de 51 mm (2")	✓		Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
Radio Bluetooth® integrada en el monitor con puertos USB/auxiliar	✓		Ventiladores eléctricos de enfriamiento con función de inversión automática	✓	
Tomacorrientes de 12 VCC	✓		SISTEMA HIDRÁULICO		
Almacenamiento de documentos	✓		Circuitos de recuperación de la pluma y el brazo	✓	
Almacenamiento trasero y superior con redes	✓		Válvula electrónica de control principal	✓	
Portavasos	✓		Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓	
Posavasos	✓		Auto Dig Boost ¹	✓	
Ventana delantera de dos piezas con posibilidad de apertura	✓		Auto Heavy Lift ²	✓	
Salida de emergencia por la ventana trasera	✓		Dos velocidades de desplazamiento automáticas	✓	
Limpia/lavaparabrisas radial	✓		Válvula reductora de corrimiento del brazo y de la pluma	✓	
Tragaluz con claraboya de policarbonato con posibilidad de apertura	✓		Filtro hidráulico principal tipo elemento	✓	
Luz LED de techo	✓		Palancas universales con control deslizante	✓	
Luz de piso de bienvenida	✓		Bomba principal electrónica tipo tándem	✓	
Protector solar de techo	✓		Circuito auxiliar de presión media		✓
Parasol delantero desplegable	✓		Monitoreo de la eficiencia hidráulica		✓
Parasol trasero desplegable		✓	Control avanzado de herramientas		✓
Alfombra de piso lavable	✓		Circuito del acoplador rápido para sujetapasador Cat		✓
Listo para instalación de baliza	✓		Control de rotación fina		✓
Función de dirección del brazo Cat		✓			

¹Requiere válvula de levantamiento pesado; no disponible para alcance superlargo.

²No disponible para alcance superlargo.

(continúa en la siguiente página)

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
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS			TECNOLOGÍA CAT		
Zapatas de cadena con garra triple de 790 mm (31")	✓		VisionLink®	✓ ³	
Puntos de amarre en el bastidor de base	✓		VisionLink Productivity		✓
Protectores de guía de cadena segmentados	✓		Actualización remota	✓	
Protectores de guía de cadena de longitud completa		✓	Solución remota de problemas	✓	
Protectores inferiores	✓		Conectividad de Cat Grade		✓
Protectores inferiores de servicio pesado		✓	Compatibilidad con radios y estaciones base de Trimble, Topcon y Leica	✓	
Protector de la unión giratoria	✓		Capacidad para instalar sistemas de nivelación 3D de Trimble, Topcon y Leica	✓	
Protectores del motor de desplazamiento	✓		Cat Grade 2D ⁴	✓	
Protectores del motor de desplazamiento HD		✓	Opción lista para instalación de accesorio (ARO) de Cat Grade 2D		✓
Eslabones de cadena lubricados con grasa	✓		Cat Grade 3D con GNSS única		✓
Contrapeso de 4,2 mT (9.300 lb)	✓		Cat Grade 3D con GNSS doble		✓
Contrapeso de 4,7 mT (10.400 lb) para alcance superlargo		✓	Receptor láser		✓
Bastidor giratorio semi HD	✓		Cat Assist: ⁴	✓	
Bastidor base con rodillos inferiores HD y rodillos superiores estándar	✓		– Grade Assist		
Bandeja de almacenamiento en el compartimiento de la bomba	✓		– Boom Assist		
			– Bucket Assist		
			– Swing Assist		
			– Lift Assist		
			Cat Payload: ⁴	✓	
			– Peso estático		
			– Calibración semiautomática		
			– Información sobre el ciclo o sobre la carga útil		
			– Capacidad de informe mediante USB		
			Reconocimiento de las herramientas (PL161)	✓	
			Seguimiento de las herramientas (PL161)	✓	
			Integración del rotador inclinable Cat (TRS)		✓
			Capacitación del operador		✓
PLUMA, BRAZOS Y VARILLAJES			³ Solo con suscripción a Connect. Hay suscripciones adicionales disponibles. Comuníquese con su distribuidor Cat para conocer la disponibilidad. ⁴ Optativo en máquinas equipadas con una pluma y un brazo de alcance superlargo.		
Pluma de alcance de 5,7 m (18' 8")		✓			
Pluma de alcance HD de 5,7 m (18' 8")		✓			
Brazo de alcance de 2,9 m (9' 6")		✓			
Brazo HD listo para la instalación de tenaza de 2,9 m (9' 6")		✓			
Pluma de alcance superlargo de 8,85 m (29' 0")		✓			
Brazo de alcance superlargo de 6,28 m (20' 7")		✓			
Varillaje del cucharón, familia B1 con cáncamo de levantamiento, Cat Grade	✓				
Varillaje del cucharón, familia A con cáncamo de levantamiento, SLR		✓			
SISTEMA ELÉCTRICO					
Baterías que no requieren mantenimiento de 1.000 CCA (x2)	✓				
Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓				
Luces de trabajo LED con tiempo de demora programable	✓				
Luz LED del chasis, luces de las plumas derecha (RH) e izquierda (LH) para alcance y SLR, luces de la cabina	✓				
Paquete de iluminación envolvente Premium		✓			

(continúa en la siguiente página)

Equipo estándar y optativo de la 320

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
SERVICIO Y MANTENIMIENTO			SEGURIDAD Y PROTECCIÓN		
Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S SM)	✓		Cat Command (control remoto)		✓
Listo para el mantenimiento QuickEvac TM		✓	Sistema delimitador 2D: ⁴	✓	
Ubicación agrupada de los filtros de aceite del motor y de combustible	✓		– Límite superior		
Segunda varilla de medición de aceite del motor a nivel del suelo	✓		– Límite inferior		
Rejilla del radiador		✓	– Límite de giro		
Sistema integrado de gestión del estado del vehículo	✓		– Límite de pared		
			– Evitación del límite de la cabina		
			Parada automática del martillo	✓	
			Cámaras de visión trasera y del lado derecho	✓	
			Visibilidad en 360°		✓
			Palanca neutral (de traba) para todos los controles	✓	
			Placa antideslizante y pernos abocardados en la plataforma de servicio	✓	
			Interruptor de parada secundaria del motor en la cabina accesible desde el suelo	✓	
			Interruptor general con traba	✓	
			Alarma de giro		✓
			Pasamanos y agarradera en el lado derecho (cumple con la norma ISO 2867:2011)	✓	
			Alarma de desplazamiento	✓	
			Iluminación de inspección		✓

⁴Optativo en máquinas equipadas con una pluma y un brazo de alcance superlargo.

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
- Parabrisas delantero de vidrio laminado P5A
- Pedal eléctrico izquierdo y derecho para control de herramientas
- Kit de apoyabrazos
- Asiento con cinturón de seguridad de 4 puntos
- Kit de ventana trasera de doble salida
- Cinturón de seguridad retráctil de 75 mm (3")
- Relé auxiliar

SISTEMA ELÉCTRICO

- Luces de trabajo envolventes premium

PROTECTORES

- Protector de la unión giratoria
- Protector de parachoques lateral de caucho
- Sistema de protección contra la caída de objetos
- Protector de malla frontal completo
- Protector de malla en la mitad delantera
- Protector antivandalismo de protección completa

DEL MANTENIMIENTO

- Cableado de arranque auxiliar
- Kit listo para conductos

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

- Cat Detect – Detección de personas
- Cat Command: kit de control remoto
- Indicador de cinturón de seguridad
- Receptor Bluetooth®
- Llavero Bluetooth

OTROS ACCESORIOS

- Kit de parada del motor demorada
- Tapa superior para antena
- Mástil extraíble para antena
- Kit de abrazadera principal
- Soporte de pistola de engrase

Declaración ambiental del modelo 320

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 2014 de Japón.
- En los motores Cat diésel 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, parts per million), 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 (exterior): 99 dB(A)

ISO 6396 (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 motor diésel Cat (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat se pueden reciclar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.
- Cat Bio HYDO™ Advanced es un aceite hidráulico biodegradable aprobado por la etiqueta ecológica de la UE.
- Es probable que 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
 - La modalidad Eco minimiza el consumo de combustible para aplicaciones livianas
 - Aumente la eficiencia de operación en hasta un 45 % con las tecnologías Cat estándar
 - Los costos de mantenimiento recortados cuentan con intervalos de servicio extendidos.
 - 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	82,98 %
Hierro	5,36 %
Metales no ferrosos	2,57 %
Mixtos metálicos	1,57 %
Mixtos metálicos y no metálicos	1,02 %
Plástico	1,29 %
Caucho	0,19 %
Mixto no metálico	0,22 %
Fluido	3,18 %
Otros	1,62 %
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 (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 cosas.

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 y CEMA (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.

© 2023 Caterpillar

Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Comuníquese 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.

ASXQ2161-07 (09-2023)
Reemplaza ASXQ2161-06
Número de fabricación: 07G
(N Am)

