



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
Tracción	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
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 VA: contrapeso de 4,2 mT (9.300 lb)	9
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance superlargo: contrapeso de 4,7 mT (10.400 lb)	10
Especificaciones y compatibilidad del cucharón	12
Guía de opciones de accesorios	14
Especificaciones de las tenazas	17
Equipo estándar y optativo	18
Accesorios y kits instalados por el distribuidor	21
Declaración ambiental del modelo 320	22

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

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 publicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con un sistema de ventilador y admisión de aire, y un sistema de escape y alternador.
- Velocidad del motor a 2.200 rpm.

⁽¹⁾Todos los motores diésel Cat deben usar ULSD (Ultra-low Sulfur Diesel, Diésel con 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 instrucciones para una correcta aplicación. Comuníquese con su distribuidor Cat o consulte las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) para obtener más detalles.

*Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, de hasta un 100 % de biodiésel.

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	22.500 kg	49.600 lb
--------------------------	-----------	-----------

- Pluma de alcance, Brazo R2.9 (9' 6"), cucharón HD 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 de cadena (a cada lado)	8	
Cantidad de rodillos de soporte (en cada lado)	2	

Tracción

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)	12 L	3,2 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	4 L	1,1 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	234 L	61,8 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	115 L	30,4 gal EE.UU.
Tanque de fluido de escape diésel (DEF)	39 L	10,3 gal EE.UU.

Normas

Frenos	ISO 10265:2008
Cabina/ROPS	ISO 12117-2:2008
Cabina/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 garra triple 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)	22.500 kg	49.600 lb	35,5 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).

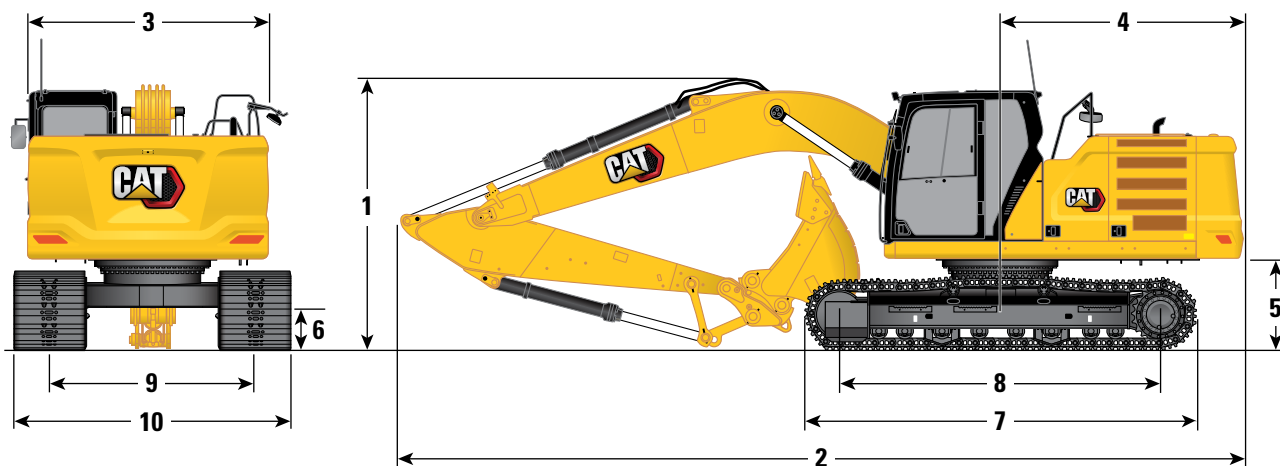
Pesos de los componentes principales

	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 de 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	750
Peso del tanque de combustible a un 90 % y operador de 75 kg (165 lb)	310	680
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 de 8,85 m (29' 0")	2.170	4.800
Pluma VA (Variable Adjustable, variable ajustable): pluma corta de 2,8 m (9' 2") + antepluma de 3,3 m (10' 10")	3.050	6.700
Brazo (incluye las tuberías, los pasadores, el cilindro y el varillaje del cucharón):		
Brazo de Alcance R2.9B1 (9' 6")	990	2.200
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
DC de 0,57 m ³ (0,75 yd ³)	390	900
Acoplador rápido:		
Acoplador rápido con sujetapasador	390	900

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 VA
pluma corta de 2,8 m (9' 2")/
antepluma
de 3,3 m (10' 10")

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

Opciones de brazos

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

Brazo de alcance
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"	2.960 mm	9' 9"
Altura hasta parte superior de FOGS	3.100 mm	10' 2"	3.100 mm	10' 2"	3.100 mm	10' 2"
Altura del pasamanos	2.950 mm	9' 8"	2.950 mm	9' 8"	2.950 mm	9' 8"
Con pluma/brazo/cucharón instalado	3.160 mm	10' 4"	3.000 mm	9' 10"	3.190 mm	10' 6"
Con pluma/brazo instalado	2.910 mm	9' 7"	2.790 mm	9' 2"	3.070 mm	10' 1"
Con pluma instalada	2.480 mm	8' 2"	2.310 mm	7' 7"	2.650 mm	8' 8"

2 Longitud de la máquina:

Con pluma/brazo/cucharón instalado	9.530 mm	31' 3"	9.770 mm	32' 1"	12.750 mm	41' 10"
Con pluma/brazo instalado	9.500 mm	31' 2"	9.780 mm	32' 1"	12.760 mm	41' 10"
Con pluma instalada	8.450 mm	27' 9"	8.710 mm	28' 7"	8.920 mm	29' 3"

3 Ancho del bastidor superior

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

4 Radio de giro de la cola

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

5 Espacio libre del contrapeso

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

6 Espacio libre sobre el suelo

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

7 Longitud de la cadena

4.450 mm	14' 7"	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"	3.650 mm	12' 0"
----------	--------	----------	--------	----------	--------

9 Entrevía de cadena

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

10 Ancho del tren de rodaje:

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

Tipo de cucharón

HD

HD

DC

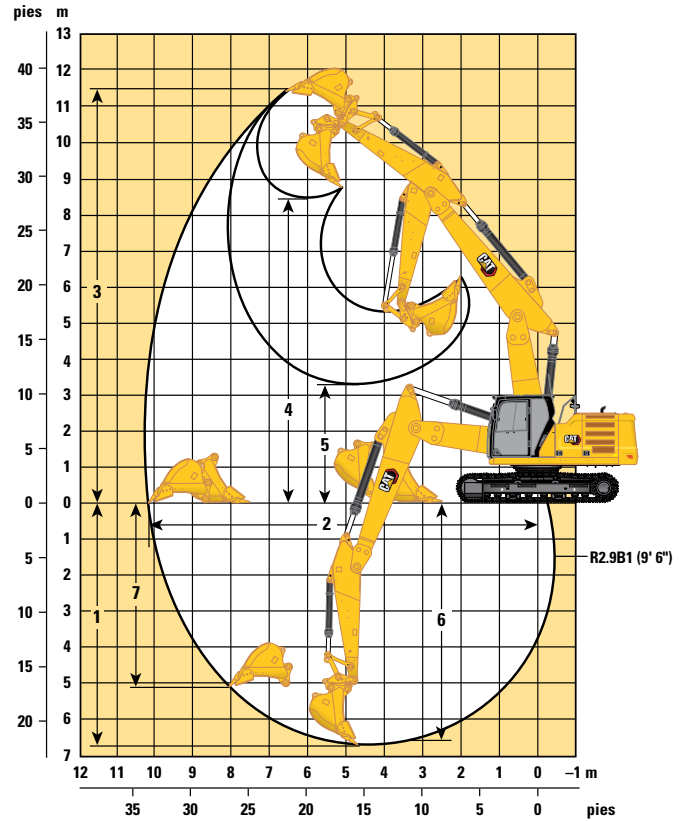
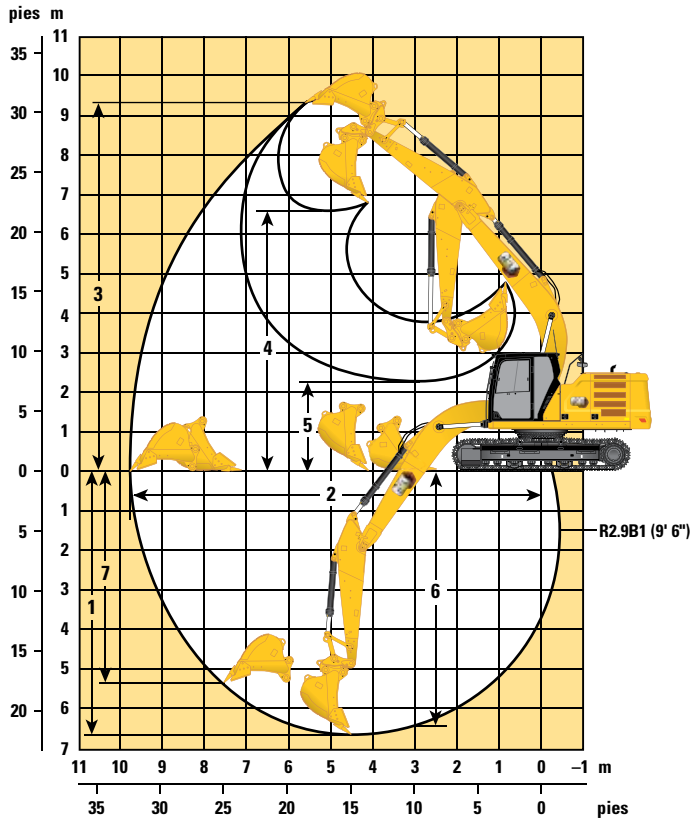
Capacidad del cucharón	1,14 m ³	1,50 yd ³	1,19 m ³	1,56 yd ³	0,57 m ³	0,75 yd ³
------------------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------

Radio de plegado del cucharón	1.470 mm	4' 10"	1.580 mm	5' 2"	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")

Pluma VA
pluma corta de 2,8 m (9' 2")/
antepluma de 3,3 m (10' 10")

Opción de brazo

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

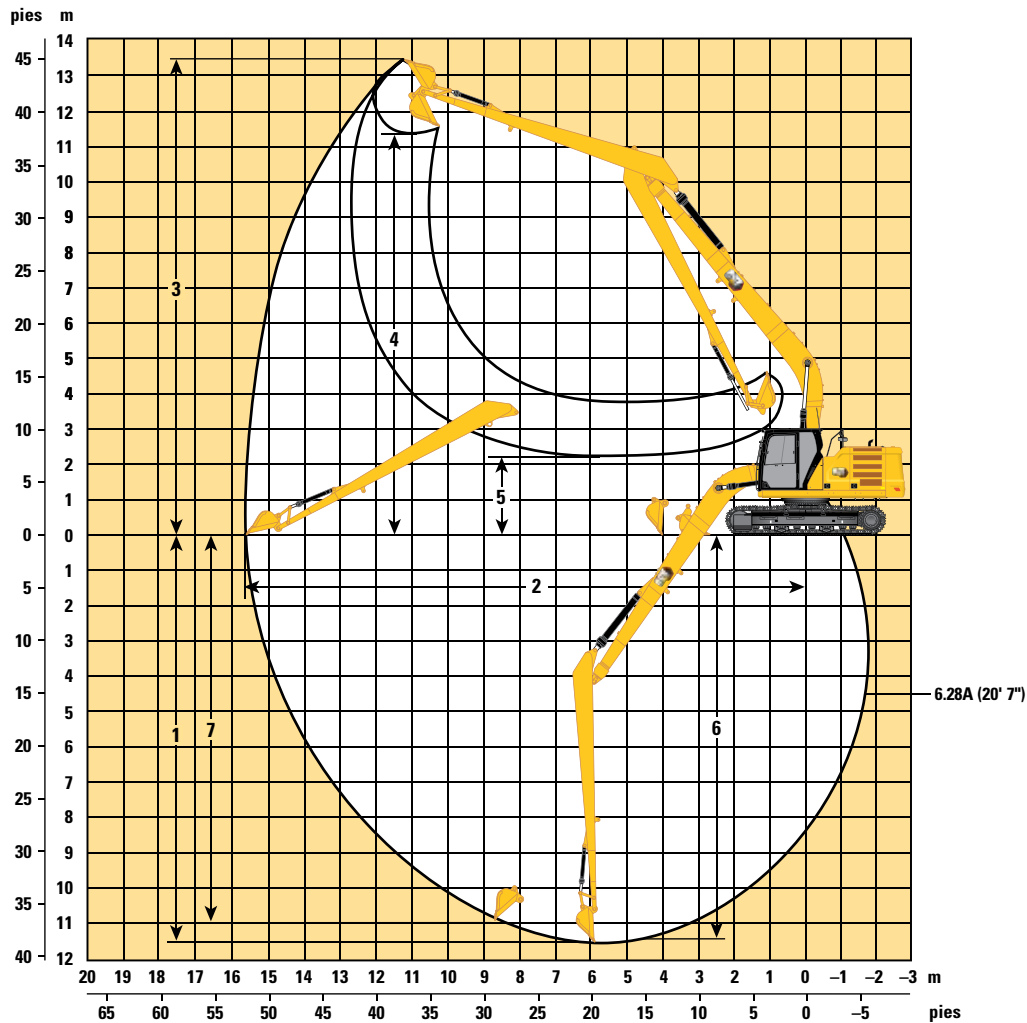
Brazo de alcance
R2.9B1 (9' 6")

1 Profundidad máxima de excavación	6.620 mm	21' 9"	6.700 mm	22' 0"
2 Alcance máximo en la línea a nivel del suelo	9.760 mm	32' 0"	10.210 mm	33' 6"
3 Altura máxima de corte	9.330 mm	30' 7"	11.520 mm	37' 10"
4 Altura máxima de carga	6.590 mm	21' 7"	8.410 mm	27' 7"
5 Altura mínima de carga	2.270 mm	7' 5"	3.260 mm	10' 8"
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	6.440 mm	21' 2"	6.600 mm	21' 8"
7 Profundidad máxima de excavación vertical	5.360 mm	17' 7"	5.060 mm	16' 7"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	163 kN	36.711 lbf	150 kN	33.811 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	109 kN	24.486 lbf	106 kN	23.911 lbf
Fuerza de excavación del cucharón (ISO): Auto Dig Boost	177 kN	39.858 lbf	163 kN	36.709 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO): Auto Dig Boost	118 kN	26.585 lbf	115 kN	25.960 lbf
Tipo de cucharón	HD		HD	
Capacidad del cucharón	1,14 m ³	1,50 yd ³	1,19 m ³	1,56 yd ³
Radio de plegado del cucharón	1.470 mm	4' 10"	1.580 mm	5' 2"

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

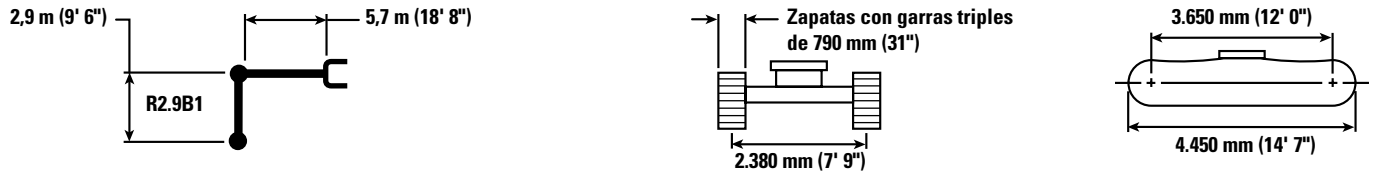


Diagrama de la pluma	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		Diagrama de la excavadora		m pies	
	kg lb	Diagrama	kg lb	Diagrama	kg lb	Diagrama	kg lb	Diagrama	kg lb	Diagrama	kg lb	Diagrama		
7,5 m 25,0'							*4.950	*4.950			*4.300	*4.300	6,15 20,00	
6,0 m 20,0'							*5.450 *12.000	*5.450 11.900			*3.950 *8.750	*3.950 *8.750	7,29 24,17	
4,5 m 15,0'							*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'					*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'					*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'			*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

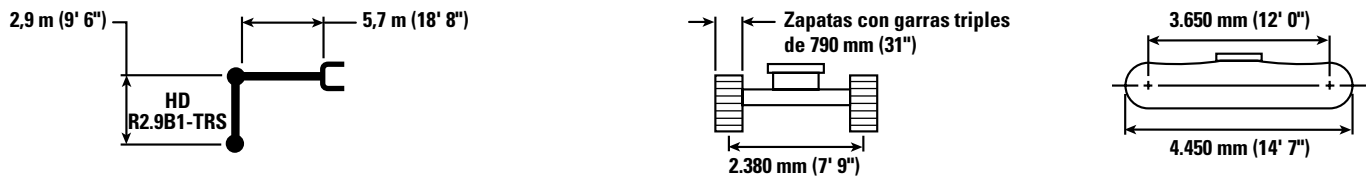


Diagrama de la pluma	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		Diagrama de la excavadora		m pies
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7,5 m 25,0'							*4.900	*4.900			*4.250	*4.250	6,15 20,00
6,0 m 20,0'							*5.350 *11.750	*5.350 *11.750			*3.900 *8.650	*3.900 *8.650	7,29 24,17
4,5 m 15,0'							*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'					*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'					*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'					*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	8,26 27,50
-1,5 m -5,0'			*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	7,78 25,83
-3,0 m -10,0'			*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			6,95 23,33
-4,5 m -15,0'					*12.150 *26.050	*12.150 *26.050	*8.750 *18.600	7.650 16.450					5,60 18,33



ISO 10567:2007



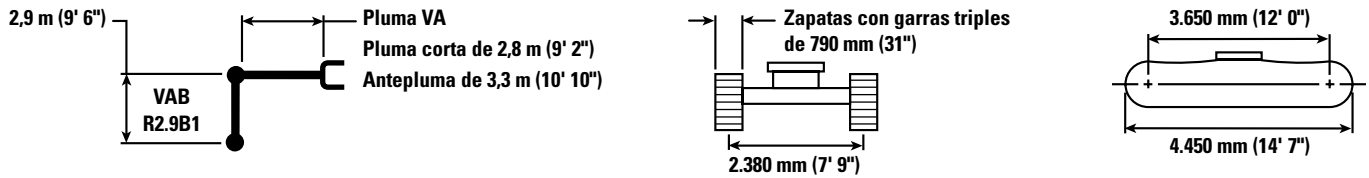
*Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 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 VA con contrapeso de 4,2 mT (9.300 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activado



		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'				
												m pies
9,0 m 30,0'	kg lb			*6.400 *12.450	*6.400 *12.450					*5.150 *11.650	*5.150 *11.650	4,88 15,25
7,5 m 25,0'	kg lb			*7.050 *15.550	*7.050 *15.550	*6.300 *13.050	5.600 11.950			*4.300 *9.600	*4.300 *9.600	6,62 21,33
6,0 m 20,0'	kg lb			*7.250 *15.950	*7.250 *15.950	*7.200 *15.650	5.550 11.900	*5.050 *8.950	3.800 8.050	*4.000 *8.800	3.600 8.000	7,69 25,00
4,5 m 15,0'	kg lb	*13.100 *25.650	*13.100 *25.650	*9.500 *20.550	8.350 18.000	*7.550 *16.400	5.300 11.450	5.850 12.500	3.700 7.950	*3.900 *8.600	3.100 6.800	8,35 27,25
3,0 m 10,0'	kg lb			*10.700 *23.100	7.600 16.400	*8.050 *17.300	5.000 10.750	5.700 12.200	3.600 7.700	*3.950 *8.650	2.800 6.200	8,71 28,50
1,5 m 5,0'	kg lb			*11.300 *24.450	6.950 15.000	7.700 16.550	4.700 10.100	5.500 11.850	3.400 7.350	*4.150 *9.100	2.700 5.950	8,79 28,75
0 m 0'	kg lb			*10.800 *23.400	6.650 14.250	7.450 16.000	4.450 9.650	5.400 11.600	3.300 7.100	4.450 9.750	2.750 6.050	8,61 28,16
-1,5 m -5,0'	kg lb	*9.250 *21.000	*9.250 *21.000	*9.350 *20.300	6.550 14.100	*7.250 *15.650	4.400 9.450	5.350 11.500	3.250 7.050	*4.450 *9.750	2.950 6.500	8,16 26,66
-3,0 m -10,0'	kg lb			*7.050 *15.150	6.650 14.350	*5.550 *11.800	4.450 9.550			*3.700 *8.250	3.500 7.750	7,30 23,66



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.

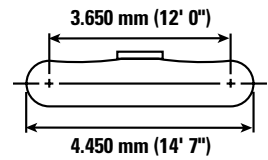
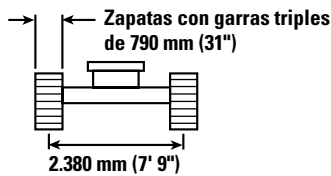
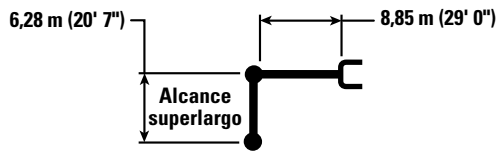
Longitud máxima de la pluma VA.

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



		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		
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											*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	11,66 37,75
9,0 m 30,0'	kg lb											*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	12,66 41,17
7,5 m 25,0'	kg lb											*1.250 *2.800	*1.250 *2.800	13,41 43,75
6,0 m 20,0'	kg lb											*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	13,97 45,67
4,5 m 15,0'	kg lb											*1.300 *2.800	1.250 2.700	14,34 46,92
3,0 m 10,0'	kg lb			*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'	kg lb					*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'	kg lb			*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.

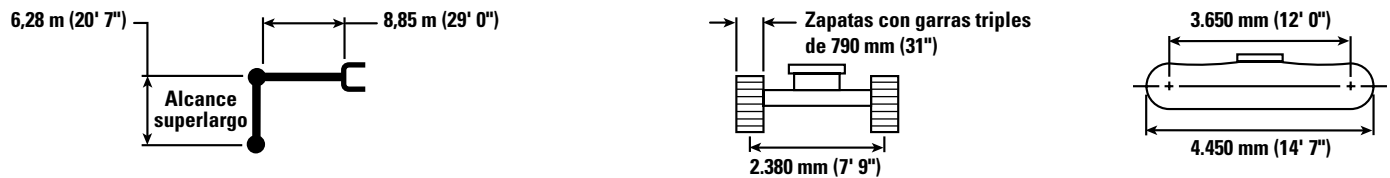
La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

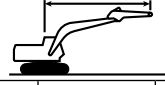










Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

(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	2.800 6.000	*2.800 *6.000	2.200 4.650	*2.550 *5.500	1.700 3.650	2.300 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	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso	4,2 mT	4,7 mT	4,2 mT	4,7 mT	
		mm	pulg	m ³	yd ³	kg	lb			%	Pluma de alcance	Pluma de alcance HD	Pluma VA	Pluma SLR
											R2.9 (9' 6")	HD R2.9 (9' 6") TRS	R2.9 (9' 6")	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	⊖	⊙	○			
Aplonamiento	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	2.520	800	
									lb	6.636	7.154	5.556	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)	4,2 mT (9.300 lb)	4,7 mT (10.400 lb)
		Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance	Pluma de alcance HD	Pluma VA	Pluma SLR
		mm	pulg	m ³	yd ³	kg	lb	%	R2.9 (9' 6")	HD R2.9 (9' 6") TRS	R2.9 (9' 6")	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	○	○	○	
Capacidad de servicio general: punta ancha	B	1.350	54	1,59	2,08	1.002	2.210	100	◇	○	◇	
	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	⊖	⊖	⊖	
Servicio pesado	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	◇	○	◇	
	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	●	●	●	
Eléctrico de servicio pesado	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	◇	○	◇	
	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	⊖	⊖	◇	
Servicio intensivo	B	1.350	54	1,28	1,67	1.122	2.474	100	○	○	X	
	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	⊙	●	○	
Limpieza	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 de acequias	B	1.800	72	1,60	2,09	979	2.157	100	◇	○	X	
	B	2.000	78	1,76	2,31	1.045	2.303	100	◇	◇	X	
Inclinación de 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	⊖	⊖	◇	
	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	○	○	X	
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	2.636	2.825	2.139	600
								lb	5.811	6.228	4.716	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.

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/yard ³)	<input type="checkbox"/> 1.200 kg/m ³ (2.000 lb/yard ³)
--	---	--	---	---	--

ACCESORIOS CON PASADOR

Contrapeso		4,2 mT (9.300 lb)	4,7 mT (10.400 lb)	4,2 mT (9.300 lb)
Tipo de pluma		Alcance:	Alcance HD	Ángulo variable
Longitud del brazo		R2.9 (9' 6")	HD R2.9 (9' 6") TRS	R2.9 (9' 6")
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	✓	✓	✓
	MP318 con mandíbula pulverizadora	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓	✓
	Mandíbula universal para MP318	✓	✓	✓
Garras de demolición y selección	G318	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓	✓*
Cizalladoras móviles de demolición y chatarra	S3025 con superficie plana	✓	✓	
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓	✓	✓
	Pulverizador Principal P318	✓	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓
Desbrozadoras	HM4015	✓	✓	✓
	HM4815	✓	✓	✓
Garfios Orange Peel	GSH420-500	●	●	●
	GSH420-600	●	●	●
	GSH420-750	●	●	○
	GSH425-750	○	●	○
	GSH425-950	○	○	
	GSH520-500	●	●	●
	GSH520-600	●	●	●
	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)	4,2 mT (9.300 lb)
Tipo de pluma		Alcance:	Alcance HD	Ángulo variable
Longitud del brazo		R2.9 (9' 6")	HD R2.9 (9' 6") TRS	R2.9 (9' 6")
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓	✓
	H120 GC	✓†	✓	✓†
	H120 GC S	✓†	✓	✓†
	H130 GC	✓†*	✓	
	H130 GC S	✓†	✓	
	H130 S	✓†	✓	✓†
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓	✓	
	Mandíbula de demolición para MP318	✓	✓	
	MP318 con mandíbula pulverizadora	✓*	✓	
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓	
	Mandíbula universal para MP318	✓	✓	
Garras de demolición y selección	G318	✓	✓	
	G318 WH-800	✓	✓	✓*
	G318 WH-1100	✓*	✓*	
Cizalladoras móviles de demolición y chatarra	S3025 con superficie plana	✓*		
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓	✓	
	Pulverizador Principal P318	✓	✓	
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓
Desbrozadoras	HM4015	✓	✓	✓
	HM4815	✓	✓	✓

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO S70

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

(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

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

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO HCS70/55

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

ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Contrapeso		4,2 mT (9.300 lb)	4,7 mT (10.400 lb)	4,2 mT (9.300 lb)
Tipo de pluma		Alcance:	Alcance HD	Ángulo variable
Cizalladoras móviles de demolición y chatarra	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	Sujeta-		Sujeta-		Sujeta-		Sujeta-	
				Con pasador	pasador Cat	Con pasador	pasador Cat	Con pasador	pasador Cat	Con pasador	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. Consulte 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 de arranque por presión 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/Aux	✓		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	✓		Válvulas de retención de bajada de la pluma y del brazo		✓
Portavasos	✓		Válvula electrónica de control principal	✓	
Posavasos	✓		Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓	
Ventana delantera de dos piezas con posibilidad de apertura	✓		Auto Dig Boost ⁽¹⁾	✓	
Salida de emergencia por la ventana trasera	✓		Auto Heavy Lift ⁽²⁾	✓	
Limpia/lavaparabrisas radial	✓		Dos velocidades de desplazamiento automáticas	✓	
Tragaluz con claraboya de policarbonato con posibilidad de apertura	✓		Válvula reductora de corrimiento del brazo y de la pluma	✓	
Luz LED de techo	✓		Filtro hidráulico principal tipo elemento	✓	
Luz de bienvenida del suelo	✓		Palancas universales con control deslizante	✓	
Protector solar de techo	✓		Bomba principal electrónica tipo tandem	✓	
Parasol delantero desplegable	✓		Circuito de filtro de retorno para el martillo		✓
Parasol trasero desplegable		✓	Control avanzado de la herramienta (dos bombas, flujo de alta presión unidireccional o bidireccional)		✓
Alfombra de piso lavable	✓		Circuito auxiliar de presión media		✓
Listo para instalación de baliza	✓		Circuito del acoplador rápido con sujetapasador Cat		✓
Función de dirección del brazo Cat		✓	Control de rotación fina	✓	
Relé auxiliar		✓			

⁽¹⁾Requiere válvula de levantamiento pesado; no disponible para la pluma VA o de alcance superlargo.

⁽²⁾No disponible para alcance superlargo.

(continúa en la siguiente página)

Equipo estándar y optativo (continuación)

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS			TECNOLOGÍA CAT		
Zapatas de cadena de garra triple de 790 mm (31")	✓		Cat Product Link™	✓	
Puntos de amarre en el bastidor base	✓		Actualización remota	✓	
Protectores de guía de cadena segmentados	✓		Solución remota de problemas	✓	
Protectores de guía de cadena de longitud completa		✓	Conectividad de Cat Grade		✓
Protectores inferiores	✓		Compatibilidad con radios y estaciones base de Trimble, Topcon y Leica	✓	
Protectores inferiores de servicio pesado		✓	Capacidad para instalar sistemas de pendiente 3D de Trimble, Topcon y Leica	✓	
Protector de la unión giratoria	✓		Cat Grade con 2D y memoria de desplazamiento*	✓	
Protectores del motor de desplazamiento	✓		Cat Grade con 2D avanzado		✓
Protectores del motor de desplazamiento HD		✓	Cat Grade con 3D y GNSS sencillo		✓
Eslabones de cadena lubricados con grasa	✓		Cat Grade con 3D y GNSS doble		✓
Contrapeso de 4,2 mT (9.300 lb)	✓		Cat Assist:*	✓	
Contrapeso de 4,7 mT (10.400 lb) para alcance superlargo		✓	– Grade Assist		
Bastidor giratorio semi HD	✓		– Boom Assist		
Bastidor base con rodillos inferiores HD y rodillos superiores estándar	✓		– Bucket Assist		
Bandeja de almacenamiento en el compartimiento de la bomba	✓		– Swing Assist		
			– Lift Assist**		
PLUMA, BRAZOS Y VARILLAJES			Cat Payload:*	✓	
Pluma de alcance de 5,7 m (18' 8")		✓	– Peso estático		
Pluma de alcance HD de 5,7 m (18' 8")		✓	– Calibración semiautomática		
Pluma corta de 2,8 m (9' 2") + antepiuma de 3,3 m (10' 10"), pluma VA		✓	– Información sobre el ciclo o sobre la carga útil		
Brazo de alcance de 2,9 m (9' 6")		✓	– Capacidad de informe mediante USB		
Brazo HD listo para la instalación de tenaza de 2,9 m (9' 6")		✓	Sistema delimitador 2D:*	✓	
Pluma de alcance superlargo de 8,85 m (29' 0")		✓	– Límite superior		
Brazo de alcance superlargo de 6,28 m (20' 7")		✓	– Límite inferior		
Varillaje del cucharón, familia B1 con cáncamo de levantamiento, Cat Grade	✓		– Límite de rotación		
Varillaje del cucharón, familia A con cáncamo de levantamiento, SLR		✓	– Límite de pared		
			– Evitación del límite de la cabina		
SISTEMA ELÉCTRICO			Parada automática del martillo	✓	
Baterías que no requieren mantenimiento de 1.000 CCA (x2)	✓		Receptor láser		✓
Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓		Reconocimiento de las herramientas	✓	
Luces de trabajo LED con tiempo de demora programable	✓		Seguimiento de las herramientas***	✓	
Luz LED del chasis, luces de las plumas derecha e izquierda para alcance y SLR, luces de la cabina	✓				
Paquete de iluminación envolvente Premium		✓			

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

**No disponible para máquinas equipadas con una pluma VA.

***Requiere un Localizador de Accesorio PL161 en la herramienta y un receptor Bluetooth en la máquina.

(continúa en la siguiente página)

Equipo estándar y optativo de la 320

Equipo estándar y optativo (continuación)

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
SERVICIO Y MANTENIMIENTO			SEGURIDAD		
Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S SM)	✓		Cat Detect – Detección de personas		✓
Listo para el mantenimiento QuickEvac TM		✓	Cámaras de visión trasera y del lateral derecho	✓	
Ubicación agrupada de los filtros de aceite del motor y de combustible	✓		Visibilidad en 360°		✓
La segunda varilla de medición del aceite del motor se encuentra a nivel del suelo	✓		Localizador de Accesorios PL161 Cat		✓
Rejilla del radiador		✓	Palanca neutral (de traba) para todos los controles	✓	
Sistema integrado de gestión del estado del vehículo		✓	Placa antideslizante y pernos abocardados en la plataforma de servicio	✓	
			Interruptor de parada secundaria del motor en la cabina accesible desde el suelo	✓	
			Alarma de giro		✓
			Pasamanos y agarradera en el lado derecho (cumple con la norma ISO 2867:2011)	✓	
			Alarma de desplazamiento	✓	
			Iluminación de inspección		✓
			Control remoto Cat Command		✓

Accesorios y kits instalados por el distribuidor

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

CABINA

- Limpiaparabrisas inferior radial
- Pedal eléctrico izquierdo y derecho para control de herramientas
- Kit de ventana trasera de doble salida
- Protector de lluvia y cubierta de luz de cabina
- Cinturón de seguridad retráctil de 75 mm (3")

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

- Llave a distancia Bluetooth

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

- Soporte de pistola de engrase

SISTEMA ELÉCTRICO

- Cableado de arranque auxiliar

PROTECTORES

- Parachoques lateral de caucho
- Sistema de protección contra la caída de objetos (no compatible con la cubierta de luz de la cabina ni con el protector de lluvia)
- Protector de malla en toda la parte delantera (no compatible con la tapa de las luces de la cabina ni el protector contra lluvia)
- Protector de malla en la mitad inferior delantera
- Protector antivandalismo de protección completa

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.
 - Los motores diésel Cat deben usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, diésel con 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 instrucciones para una correcta aplicación. Comuníquese con su distribuidor Cat o consulte las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) para obtener más detalles.
- *Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, de hasta un 100 % de biodiésel.

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)

- Cuando la instalación y los procedimientos de mantenimiento se han efectuado correctamente, la cabina ofrecida por Caterpillar, probada con las puertas y las ventanas cerradas de acuerdo con la norma ANSI/SAE J1166 OCT98, cumple con los requisitos de la OSHA y la MSHA sobre los límites de exposición al ruido para el operador, vigentes en la fecha de fabricación.
- 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 Unión Europea.
- 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. Consulte 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 nuevo filtro de aceite hidráulico 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.

© 2022 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 equipo optativo. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

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

ASXQ2161-06 (09-2022)
Reemplaza ASXQ2161-05
Número de fabricación: 07F
(N Am)

