



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	3
Rendimiento acústico	3
Sistema de aire acondicionado	3
Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo	3
Pesos de los componentes principales	4
Dimensiones	5
Alcances de trabajo	6
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD:	
Contrapeso: 3.700 kg (8.200 lb)	8
Contrapeso: 4.200 kg (9.300 lb)	14
Capacidades de levantamiento de la pluma SLR:	
Contrapeso: 4.700 kg (10.400 lb)	16
Especificaciones y compatibilidad del cucharón:	
Chile, Colombia	18
Turquía	19
Guía de opciones de accesorios:	
Chile, Colombia	20
Turquía	25
Equipo estándar y optativo	29
Accesorios y kits instalados por el distribuidor	31
Opciones de cabina	32
Declaración ambiental del modelo 320	33

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Motor

Modelo de motor	Cat® C7.1	
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	135 mm	5"
Cilindrada	7,01 L	428 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	22.300 kg	49.200 lb
• Tren de rodaje largo, pluma de alcance HD, Brazo HD R2.9 (9' 6"), cucharón de servicio pesado (HD, Heavy Duty) de 1,19 m ³ (1,56 yd ³), zapatas con garras triples de 600 mm (24") y contrapeso de 4.200 kg (9.300 lb).		

Peso en orden de trabajo	22.200 kg	49.000 lb
--------------------------	-----------	-----------

- Tren de rodaje largo, pluma de alcance HD, Brazo HD R2.9 (9' 6"), cucharón HD de 1,19 m³ (1,56 yd³), zapatas con garras triples de 700 mm (28") y contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb).

Cadena

Ancho de zapata de cadena optativa	600 mm	24"
Ancho de zapata de cadena optativa	700 mm	28"
Ancho de zapata de cadena optativa	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
Impulso máximo de la barra de tiro	205 kN	45.996 lbf

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo del implemento	429 L/min (2 bombas × 215)	113 gal EE.UU./min (2 bombas × 57)
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	5"
Cilindro de la pluma: carrera	1.260 mm	50"
Cilindro del brazo: calibre	140 mm	6"
Cilindro del brazo: carrera	1.504 mm	59"
Cilindro del cucharón: calibre	120 mm	5"
Cilindro del cucharón: carrera	1.104 mm	43"

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	25 L	6,6 gal EE.UU.
Mando de giro	6 L	1,6 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	5 L	1,3 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.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Normas

Frenos	ISO 10265:2008
Cabina/Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Protecciones para la cabina y el operador (OPG) (optativos)	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.

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 de refrigerante, con un equivalente de CO₂ de 1,216 toneladas métricas.

Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo

	Zapatillas con garras triples de 600 mm (24")				Zapatillas de garra triple de 700 mm (28")				Zapatillas con garra triple de 790 mm (31")			
	Peso		Presión sobre el suelo		Peso		Presión sobre el suelo		Peso		Presión sobre el suelo	
Configuraciones de la máquina base	kg	(lb)	kPa	(lb/pulg ²)	kg	(lb)	kPa	(lb/pulg ²)	kg	(lb)	kPa	(lb/pulg ²)
Bastidor base con rodillos inferiores y rodillos superiores												
Contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb) + máquina base de tren de rodaje largo												
Pluma de alcance HD + Brazo HD R2.9 (9' 6") + cucharón HD de 1,19 m ³ (1,56 yd ³)	21.800 (48.100)		45,3 (6,6)		22.200 (49.000)		39,6 (5,7)		22.500 (49.600)		35,5 (5,2)	
Contrapeso de 4.200 kg (9.300 lb) + máquina base de tren de rodaje largo												
Pluma de alcance HD + Brazo HD R2.9 (9' 6") + cucharón HD de 1,19 m ³ (1,56 yd ³)	22.300 49.200		46,4 6,7		—		—		—		—	

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

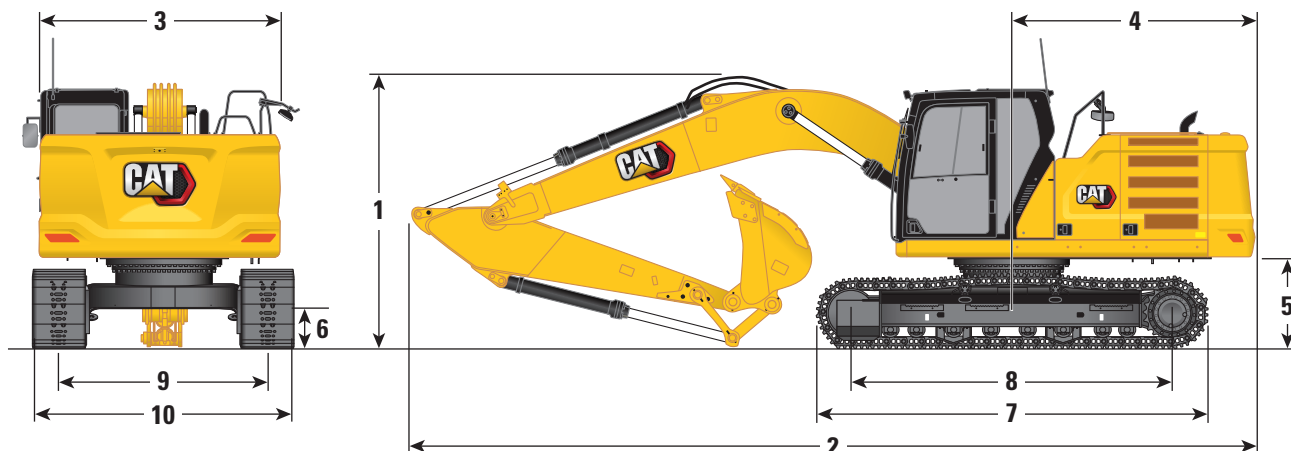
Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Máquina base con contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb), bastidor giratorio estándar, 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, cadenas; incluye tanque de combustible a un 90 % y operador de 75 kg (165 lb).	14.400	31.700
Máquina base con contrapeso de 4.200 kg (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, cadenas; incluye tanque de combustible a un 90 % y operador de 75 kg (165 lb).	14.800	32.600
Máquina base con contrapeso de 4.700 kg (10.400 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, cadenas; incluye tanque de combustible a un 90 % y operador de 75 kg (165 lb).	15.300	33.700
Zapatas de cadena:		
Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24") de ancho y 10 mm (0,39") de grosor	2.690	5.900
Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28") de ancho y 10 mm (0,39") de grosor	3.050	6.700
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 3.700 kg (8.200 lb)	3.700	8.200
Contrapeso de 4.200 kg (9.300 lb)	4.200	9.300
Contrapeso de 4.700 kg (10.400 lb)	4.700	10.400
Bastidores giratorios:		
Bastidor giratorio estándar	1.880	4.150
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 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
Brazo (incluye las tuberías, los pasadores, el cilindro y el varillaje del cucharón):		
Brazo de Alcance HD R2.9B1 (9' 6")	1.110	2.400
Brazo de Alcance HD R2.5B1 (8' 2")	1.060	2.300
Brazo de Alcance Superlargo 6.28A (20' 7")	1.340	3.000
Cucharones (sin varillaje):		
Cucharón de 1,19 m ³ (1,56 yd ³) de servicio general (GD)	815	1.800
HD de 1,19 m ³ (1,56 yd ³)	960	2.100
Cucharón de limpieza de acequias (DC) de 0,57 m ³ (0,74 yd ³)	390	850
GD de 0,53 m ³ (0,69 yd ³)	410	900
Acopladores rápidos (QC):		
Especializada CW	230	500
Acoplador rápido con sujetapasador	390	850

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 HD
5,7 m (18' 8")

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

Opciones de brazos

Brazos de alcance HD
R2.9B1 (9' 6") R2.5B1 (8' 2")

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 la antena del GNSS (si está instalada)	3.000 mm	9' 10"	3.000 mm	9' 10"	3.000 mm	9' 10"
Altura a la parte superior del OPG	3.100 mm	10' 2"	3.100 mm	10' 2"	3.100 mm	10' 2"
Altura del pasamanos	2.950 mm	9' 8"	2.950 mm	9' 8"	2.950 mm	9' 8"
Con pluma/brazo/cucharón instalado	3.160 mm	10' 4"	3.080 mm	10' 1"	3.190 mm	10' 6"
Con pluma/brazo instalado	2.910 mm	9' 7"	2.830 mm	9' 3"	3.070 mm	10' 1"
Con pluma instalada	2.480 mm	8' 2"	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"	9.530 mm	31' 3"	12.750 mm	41' 10"
Con pluma/brazo instalado	9.500 mm	31' 2"	9.480 mm	31' 1"	12.760 mm	41' 10"
Con pluma instalada	8.450 mm	27' 9"	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"	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:

Zapatas de 600 mm (24")	2.980 mm	9' 9"	2.980 mm	9' 9"	2.980 mm	9' 9"
Zapatas de 700 mm (28")	3.080 mm	10' 1"	3.080 mm	10' 1"	3.080 mm	10' 1"
Zapatas de 790 mm (31")	3.170 mm	10' 5"	3.170 mm	10' 5"	3.170 mm	10' 5"

Tipo de cucharón

HD

HD

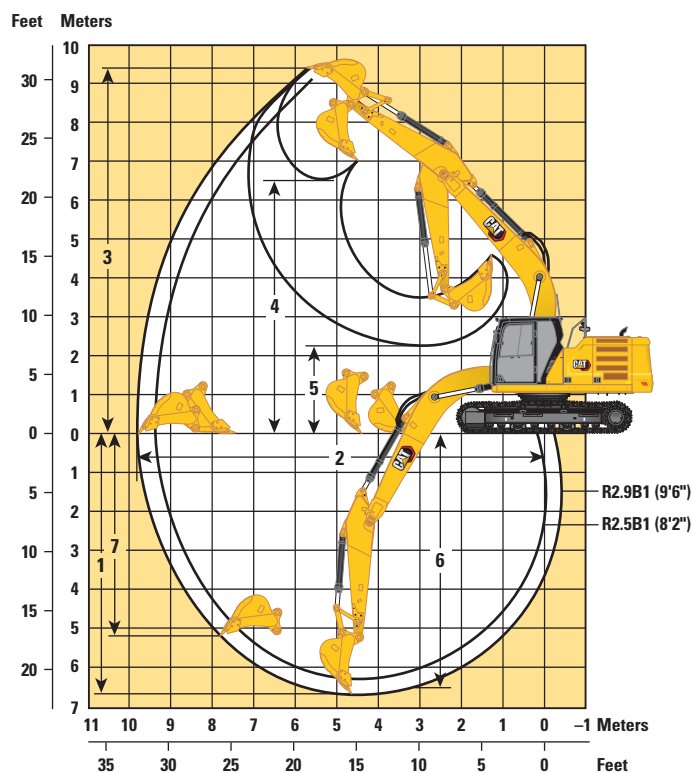
GD

Capacidad del cucharón	1,19 m ³	1,56 yd ³	1,19 m ³	1,56 yd ³	0,53 m ³	0,69 yd ³
Radio de plegado del cucharón	1.580 mm	5' 2"	1.580 mm	5' 2"	1.220 mm	4' 0"

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 HD
5,7 m (18' 8")

Opciones de brazos

Brazos de alcance HD

R2.9B1 (9' 6")

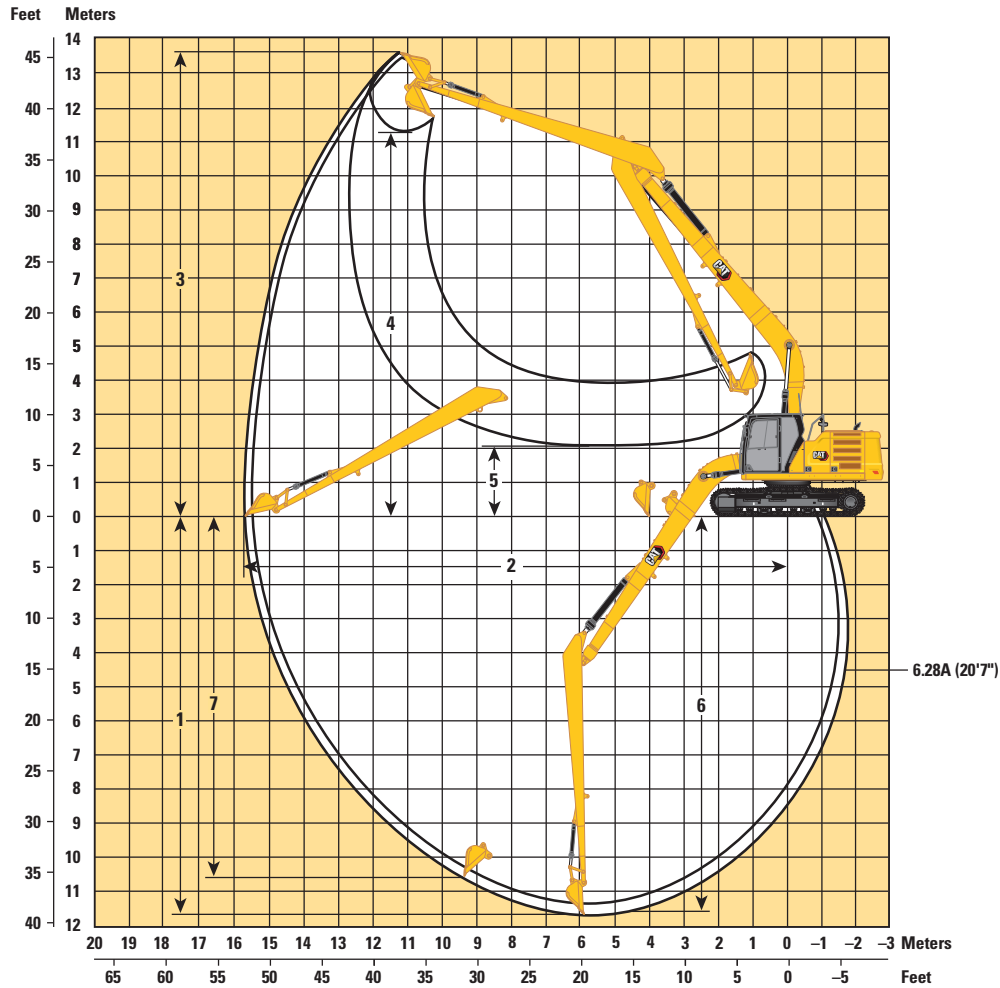
R2.5B1 (8' 2")

	R2.9B1 (9' 6")		R2.5B1 (8' 2")	
1 Profundidad máxima de excavación	6.720 mm	22' 1"	6.300 mm	20' 8"
2 Alcance máximo en la línea a nivel del suelo	9.860 mm	32' 4"	9.470 mm	31' 1"
3 Altura máxima de corte	9.370 mm	30' 9"	9.170 mm	30' 1"
4 Altura máxima de carga	6.490 mm	21' 4"	6.290 mm	20' 8"
5 Altura mínima de carga	2.170 mm	7' 1"	2.590 mm	8' 6"
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	6.550 mm	21' 6"	6.110 mm	20' 1"
7 Profundidad máxima de excavación vertical	5.190 mm	17' 0"	4.800 mm	15' 9"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	150 kN	33.811 lbf	150 kN	33.811 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	106 kN	23.911 lbf	118 kN	26.491 lbf
Fuerza de excavación del cucharón (ISO): Auto Dig Boost	163 kN	36.709 lbf	163 kN	36.709 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO): Auto Dig Boost	115 kN	25.960 lbf	128 kN	28.762 lbf
Tipo de cucharón	HD		HD	
Capacidad del cucharón	1,19 m ³	1,56 yd ³	1,19 m ³	1,56 yd ³
Radio de plegado del cucharón	1.570 mm	5' 2"	1.570 mm	5' 2"

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Alcances de trabajo

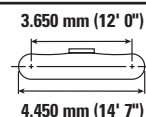
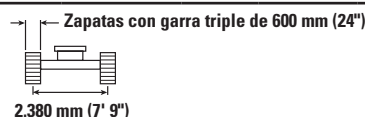
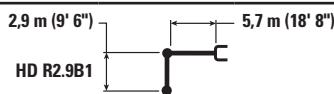
Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar según la selección del cucharón.



Opción de pluma	Pluma SLR 8,85 m (29' 0")			
Opción de brazo	Brazo SLR 6.28A (20' 7")			
	GD	DC	GD	DC
1 Profundidad máxima de excavación	11.690 mm	38' 4"	11.540 mm	37' 10"
2 Alcance máximo en la línea a nivel del suelo	15.730 mm	51' 7"	15.570 mm	51' 1"
3 Altura máxima de corte	13.610 mm	44' 8"	13.540 mm	44' 5"
4 Altura máxima de carga	11.290 mm	37' 0"	11.440 mm	37' 6"
5 Altura mínima de carga	2.080 mm	6' 10"	2.240 mm	7' 4"
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	11.590 mm	38' 0"	11.440 mm	37' 6"
7 Profundidad máxima de excavación vertical	10.560 mm	34' 8"	11.020 mm	36' 2"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	60 kN	13.549 lbf	62 kN	13.841 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	49 kN	10.935 lbf	49 kN	10.966 lbf
Tipo de cucharón	GD		DC	
Capacidad del cucharón	0,53 m ³	0,69 yd ³	0,57 m ³	0,75 yd ³
Radio de plegado del cucharón	1.230 mm	4' 0"	1.070 mm	3' 6"

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb) sin cucharón y con levantamiento pesado activado



		1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"					
														mm	pie/pulg
7.500 mm 25' 0"	kg lb							*4.900	*4.900			*4.250	*4.250	6.150	19' 09"
6.000 mm 20' 0"	kg lb							*5.350 *11.750	5.100 10.950			*3.900 *8.650	3.650 8.150	7.290 23' 08"	
4.500 mm 15' 0"	kg lb							*5.900 *12.800	4.950 10.600	5.400 11.550	3.450 7.400	*3.850 *8.450	3.100 6.850	7.990 26' 01"	
3.000 mm 10' 0"	kg lb					*8.600 *18.550	7.200 15.500	*6.750 *14.650	4.700 10.100	5.250 11.300	3.350 7.200	*3.950 *8.650	2.800 6.200	8.360 27' 04"	
1.500 mm 5' 0"	kg lb					*10.450 *22.500	6.650 14.350	7.200 15.450	4.450 9.550	5.150 11.050	3.250 6.900	*4.150 *9.150	2.700 5.950	8.450 27' 08"	
0 mm 0' 0"	kg lb			*6.750 *15.450	*6.750 *15.450	11.050 23.700	6.350 13.700	7.000 15.000	4.250 9.150	5.050 10.800	3.150 6.750	4.400 9.650	2.750 6.000	8.260 27' 01"	
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*7.200 *16.100	*7.200 *16.100	*11.650 *26.450	*11.650 *25.900	10.950 23.450	6.250 13.500	6.900 14.800	4.200 9.000	5.000 10.750	3.100 6.650	4.750 10.500	2.950 6.500	7.780 25' 05"	
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*12.350 *27.750	*12.350 *27.750	*15.300 *33.150	12.300 26.300	*10.800 *23.350	6.350 13.600	6.950 14.900	4.200 9.050			5.650 12.500	3.500 7.700	6.950 22' 08"	
-4.500 mm -15' 0"	kg lb			*12.200 *26.100	*12.200 *26.100	*8.750 *18.650	6.550 14.100					*6.600 *14.550	4.850 10.900	5.600 18' 0"	



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

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

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

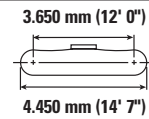
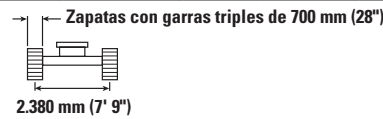
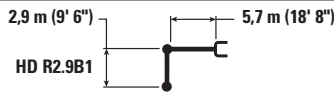
Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb) sin cucharón y con levantamiento pesado activado



	1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"					
													mm pie/pulg	
7.500 mm 25' 0"	kg lb						*4.900 *4.900					*4.250 *9.400	*4.250 *9.400	6.150 19' 09"
6.000 mm 20' 0"	kg lb						*5.350 *11.750	5.150 11.050				*3.900 *8.650	3.700 8.250	7.290 23' 08"
4.500 mm 15' 0"	kg lb						*5.900 *12.800	5.000 10.700	5.450 11.650	3.500 7.450		*3.850 *8.450	3.150 6.900	7.990 26' 01"
3.000 mm 10' 0"	kg lb					*8.600 *18.550	7.250 15.650	*6.750 *14.650	4.750 10.200	5.300 11.400	3.400 7.250	*3.950 *8.650	2.850 6.250	8.360 27' 04"
1.500 mm 5' 0"	kg lb					*10.450 *22.500	6.700 14.500	7.250 15.600	4.500 9.650	5.200 11.150	3.250 7.000	*4.150 *9.150	2.750 6.000	8.450 27' 08"
0 mm 0' 0"	kg lb			*6.750 *15.450	*6.750 *15.450	11.150 23.950	6.450 13.800	7.050 15.200	4.300 9.250	5.100 10.950	3.150 6.800	4.450 9.750	2.750 6.100	8.260 27' 01"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*7.200 *16.100	*7.200 *16.100	*11.650 *26.450	*11.650 *26.150	11.050 23.700	6.350 13.600	6.950 15.000	4.250 9.100	5.050 10.850	3.150 6.750	4.800 10.600	3.000 6.600	7.780 25' 05"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*12.350 *27.750	*12.350 *27.750	*15.300 *33.150	12.400 26.600	*10.800 *23.350	6.400 13.750	7.000 15.050	4.250 9.150			5.700 12.600	3.550 7.800	6.950 22' 08"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb			*12.200 *26.100	*12.200 *26.100	*8.750 *18.650	6.600 14.250					*6.600 *14.550	4.900 11.000	5.600 18' 0"



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

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

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

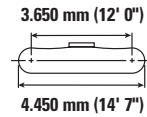
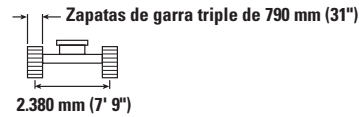
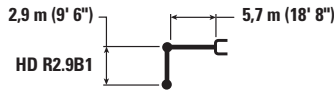
Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb) sin cucharón y con levantamiento pesado activado



	1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"						
													mm pie/pulg		
7.500 mm 25' 0"	kg lb						*4.900 *4.900					*4.250 *9.400	*4.250 *9.400	6.150 19' 09"	
6.000 mm 20' 0"	kg lb						*5.350 *11.750	5.200 11.200				*3.900 *8.650	3.750 8.350	7.290 23' 08"	
4.500 mm 15' 0"	kg lb						*5.900 *12.800	5.050 10.850	5.500 11.800	3.550 7.550		*3.850 *8.450	3.150 7.000	7.990 26' 01"	
3.000 mm 10' 0"	kg lb					*8.600 *18.550	7.350 15.850	*6.750 *14.650	4.800 10.350	5.400 11.600	3.450 7.350	*3.950 *8.650	2.900 6.350	8.360 27' 04"	
1.500 mm 5' 0"	kg lb					*10.450 *22.500	6.800 14.700	7.350 15.850	4.550 9.800	5.250 11.300	3.300 7.100	*4.150 *9.150	2.750 6.100	8.450 27' 08"	
0 mm 0' 0"	kg lb						11.350 24.300	6.500 14.000	7.150 15.400	4.350 9.400	5.150 11.100	3.200 6.900	4.500 9.900	2.800 6.200	8.260 27' 01"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*7.200 *16.100	*7.200 *16.100	*11.650 *26.450	*11.650 *26.450	11.200 24.050	6.450 13.800	7.100 15.200	4.300 9.200	5.150 11.050	3.200 6.850	4.900 10.750	3.050 6.700	7.780 25' 05"	
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*12.350 *27.750	*12.350 *27.750	*15.300 *33.150	12.600 26.950	*10.800 *23.350	6.500 13.950	7.100 15.300	4.300 9.300			5.800 12.800	3.600 7.900	6.950 22' 08"	
-4.500 mm -15' 0"	kg lb			*12.200 *26.100	*12.200 *26.100	*8.750 *18.650	6.700 14.450					*6.600 *14.550	4.950 11.150	5.600 18' 0"	



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

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

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

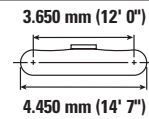
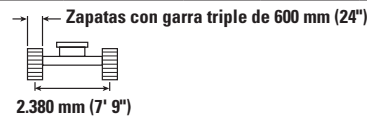
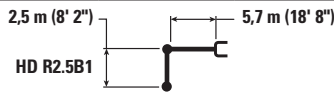
Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb) sin cucharón y con levantamiento pesado activado



	3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"				mm pie/pulg	
7.500 mm 25' 0"	kg lb									*5.100 *11.400	*5.100 *11.400	5.600 17' 11"
6.000 mm 20' 0"	kg lb				*5.800 *12.750	5.050 10.800				*4.700 *10.350	4.050 9.000	6.830 22' 02"
4.500 mm 15' 0"	kg lb			*7.300 *15.800	*7.300 *15.800	*6.300 *13.650	4.900 10.500	*5.200 3.400		*4.600 *10.100	3.350 7.400	7.570 24' 08"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*9.200 *19.800	7.050 15.200	*7.100 *15.400	4.650 10.000	5.250 11.250	3.300 7.100	*4.700 *10.350	3.000 6.650	7.960 26' 0"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			*10.850 *23.400	6.550 14.150	7.150 15.400	4.400 9.500	5.100 11.000	3.200 6.900	4.600 10.150	2.900 6.350	8.050 26' 04"
0 mm 0' 0"	kg lb			11.000 23.600	6.350 13.650	7.000 15.000	4.250 9.150	5.050 10.850	3.150 6.750	4.700 10.400	2.950 6.500	7.860 25' 09"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*12.300 *27.950	12.250 26.150	10.950 23.500	6.300 13.550	6.900 14.900	4.200 9.050			5.200 11.400	3.250 7.100	7.350 24' 0"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*14.350 *31.100	12.450 26.650	*10.400 *22.500	6.400 13.750	7.000 15.100	4.300 9.200			6.300 14.000	3.900 8.650	6.470 21' 0"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb			*7.750 *16.250	6.700 14.400					*6.700 *14.700	5.800 13.150	4.980 16' 0"



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

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

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

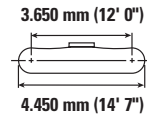
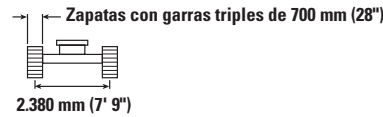
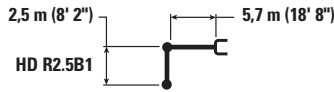
Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.












Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb) sin cucharón y con levantamiento pesado activado



		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"				mm pie/pulg
												
7.500 mm 25' 0"	kg lb									*5.100 *11.400	*5.100 *11.400	5.600 17' 11"
6.000 mm 20' 0"	kg lb					*5.800 *12.750	5.050 10.900			*4.700 *10.350	4.050 9.100	6.830 22' 02"
4.500 mm 15' 0"	kg lb			*7.300 *15.800	*7.300 *15.800	*6.300 *13.650	4.900 10.600	*5.200	3.450	*4.600 *10.100	3.400 7.500	7.570 24' 08"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*9.200 *19.800	7.100 15.350	*7.100 *15.400	4.700 10.100	5.300 11.350	3.350 7.200	*4.700 *10.350	3.050 6.700	7.960 26' 00"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			*10.850 *23.400	6.650 14.300	7.250 15.550	4.450 9.600	5.200 11.100	3.250 7.000	4.650 10.250	2.950 6.450	8.050 26' 04"
0 mm 0' 0"	kg lb			11.150 23.850	6.400 13.800	7.050 15.150	4.300 9.250	5.100 10.950	3.200 6.850	4.750 10.500	3.000 6.550	7.860 25' 09"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*12.300 *27.950	*12.300 26.400	11.100 23.750	6.350 13.700	7.000 15.050	4.250 9.150			5.250 11.550	3.250 7.200	7.350 24' 0"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*14.350 *31.100	12.550 26.900	*10.400 *22.500	6.450 13.900	7.100 15.250	4.300 9.300			6.400 14.150	3.950 8.750	6.470 21' 0"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb			*7.750 *16.250	6.750 14.550					*6.700 *14.700	5.850 13.300	4.980 16' 0"



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

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

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

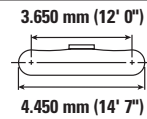
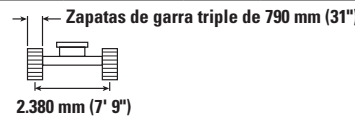
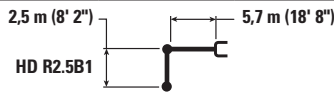
Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb) sin cucharón y con levantamiento pesado activado



	3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"				mm pie/pulg	
7.500 mm 25' 0"	kg lb									*5.100 *11.400	*5.100 *11.400	5.600 17' 11"
6.000 mm 20' 0"	kg lb				*5.800 *12.750	5.150 11.000				*4.700 *10.350	4.150 9.200	6.830 22' 02"
4.500 mm 15' 0"	kg lb			*7.300 *15.800	*7.300 *15.800	*6.300 *13.650	5.000 10.700	*5.200 3.500		*4.600 *10.100	3.450 7.600	7.570 24' 08"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*9.200 *19.800	7.200 15.550	*7.100 *15.400	4.750 10.200	5.350 11.500	3.400 7.300	*4.700 *10.350	3.100 6.800	7.960 26' 00"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			*10.850 *23.400	6.750 14.500	7.350 15.750	4.500 9.700	5.250 11.300	3.300 7.100	4.750 10.400	3.000 6.550	8.050 26' 04"
0 mm 0' 0"	kg lb			11.300 24.200	6.500 13.950	7.150 15.400	4.350 9.400	5.150 11.100	3.250 6.950	4.850 10.650	3.050 6.650	7.860 25' 09"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*12.300 *27.950	*12.300 26.800	11.250 24.100	6.450 13.900	7.100 15.250	4.300 9.300			5.300 11.700	3.300 7.300	7.350 24' 0"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*14.350 *31.100	12.750 27.250	*10.400 *22.500	6.550 14.100	7.200 15.450	4.400 9.450			6.450 14.350	4.000 8.850	6.470 21' 0"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb			*7.750 *16.250	6.850 14.750					*6.700 *14.700	5.950 13.500	4.980 16' 0"



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

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

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

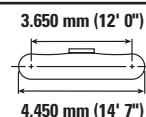
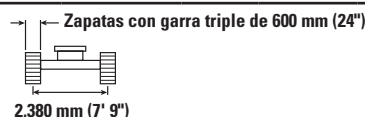
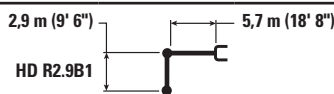
Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 4.200 kg (9.300 lb) sin cucharón y con levantamiento pesado activado



	1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"					
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	mm	pie/pulg
7.500 mm 25' 0"							*4.900	*4.900			*4.250	*4.250	6.150	19' 09"
6.000 mm 20' 0"							*5.350	*5.350			*3.900	3.900	7.290	23' 08"
4.500 mm 15' 0"							*5.900	5.250	*5.550	3.700	*3.850	3.300	7.990	
3.000 mm 10' 0"					*8.600	7.650	*6.750	5.000	5.550	3.600	*3.950	3.000	8.360	
1.500 mm 5' 0"					*10.450	7.100	7.600	4.750	5.400	3.450	*4.200	2.900	8.450	
0 mm 0' 0"			*6.550	*6.550	*11.450	6.800	7.400	4.550	5.300	3.350	*4.600	2.950	8.260	
-1.500 mm -5' 0"	*7.000	*7.000	*11.350	*11.350	*11.550	6.700	7.300	4.500	5.300	3.350	5.050	3.200	7.780	
-3.000 mm -10' 0"	*12.050	*12.050	*15.300	13.100	*10.800	6.750	7.350	4.500			5.950	3.750	6.950	
-4.500 mm -15' 0"			*12.200	*12.200	*8.750	7.000					*6.600	5.150	5.600	
			*26.100	*26.100	*18.650	15.050					*14.550	11.650	18' 0"	



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

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

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

Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 4.200 kg (9.300 lb) sin cucharón y con levantamiento pesado activado

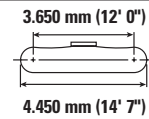
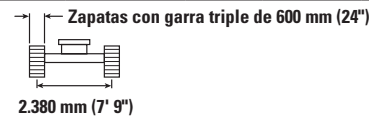
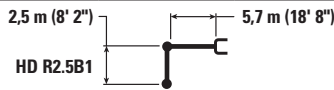


Diagrama de la pluma	3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		Diagrama de la pluma		mm pie/pulg
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7.500 mm 25' 0"									*5.100 *11.400	*5.100 *11.400	5.600 17' 11"
6.000 mm 20' 0"					*5.800 *12.750	5.350 11.450			*4.700 *10.350	4.300 9.600	6.830 22' 02"
4.500 mm 15' 0"			*7.300 *15.800	*7.300 *15.800	*6.300 *13.650	5.200 11.150	*5.200	3.650	*4.600 *10.100	3.600 7.900	7.570 24' 08"
3.000 mm 10' 0"			*9.200 *19.800	7.500 16.150	*7.100 *15.400	4.950 10.650	5.500 11.850	3.550 7.600	*4.700 *10.350	3.250 7.100	7.960 26' 0"
1.500 mm 5' 0"			*10.850 *23.450	7.000 15.100	7.550 16.200	4.700 10.150	5.400 11.650	3.450 7.400	4.850 10.700	3.100 6.850	8.050 26' 04"
0 mm 0' 0"			*11.600 24.950	6.800 14.600	7.350 15.850	4.550 9.800	5.350 11.450	3.400 7.250	5.000 11.000	3.150 6.950	7.860 25' 09"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*11.950 *27.200	*11.950 *27.200	*11.450 *24.750	6.750 14.500	7.300 15.700	4.500 9.700		5.500 12.100	3.450 7.600	7.350 24' 0"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*14.350 *31.100	13.250 28.400	*10.400 *22.500	6.850 14.700	7.400 15.900	4.600 9.900		6.650 14.800	4.150 9.250	6.470 21' 0"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb			*7.750 *16.250	7.100 15.400				*6.700 *14.700	6.200 14.050	4.980 16' 0"



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

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

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

Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Capacidades de levantamiento de la pluma SLR con contrapeso de 4.700 kg (10.400 lb) sin cucharón y con levantamiento pesado desactivado

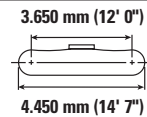
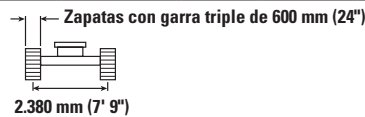
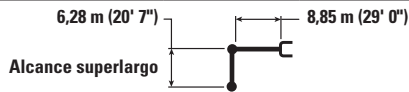


Diagrama de la pluma	1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		Diagrama de la herramienta				
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	mm	pie/pulg	
12.000 mm 40' 0"													*1.450	*1.450	10.350
													*3.200	*3.200	33' 3"
10.500 mm 35' 0"													*1.350	*1.350	11.660
													*2.950	*2.950	37' 9"
9.000 mm 30' 0"													*1.300	*1.300	12.660
													*2.850	*2.850	41' 2"
7.500 mm 25' 0"													*1.250	*1.250	13.410
													*2.800	*2.800	43' 9"
6.000 mm 20' 0"													*1.250	*1.250	13.970
													*2.750	*2.750	45' 8"
4.500 mm 15' 0"													*1.300	*1.200	14.340
													*2.800	2.650	46' 11"
3.000 mm 10' 0"													*1.300	1.150	14.550
													*2.900	2.500	47' 8"
1.500 mm 5' 0"													*1.400	1.100	14.600
													*3.000	2.400	47' 10"
0 mm 0' 0"													*1.450	1.100	14.490
													*3.200	2.350	47' 6"
-1.500 mm -5' 0"													*2.100	*2.100	14.230
													*4.600	*4.600	46' 7"
-3.000 mm -10' 0"													*2.700	*2.700	13.790
													*6.050	*6.050	45' 2"
-4.500 mm -15' 0"													*3.500	*3.500	13.170
													*7.850	*7.850	43' 1"
-6.000 mm -20' 0"													*4.400	*4.400	12.340
													*9.900	*9.900	40' 3"
-7.500 mm -25' 0"													*5.400	*5.400	11.240
													*12.150	*12.150	36' 6"
-9.000 mm -30' 0"													*7.950	*7.950	9.800
													*17.450	*17.450	31' 7"



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

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

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

Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Capacidades de levantamiento de la pluma SLR con contrapeso de 4.700 kg (10.400 lb) sin cucharón con levantamiento pesado desactivado (continuación)

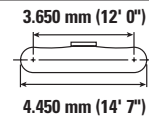
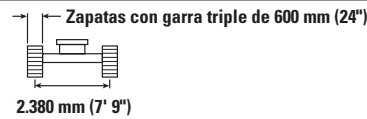
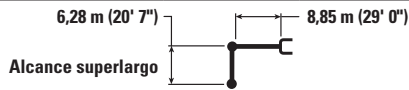


Diagrama de la pluma	9.000 mm/30' 0"		10.500 mm/35' 0"		12.000 mm (40' 0")		13.500 mm (45' 0")		Diagrama de la pluma		mm pulg
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
12.000 mm 40' 0"									*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10.350 33' 3"
10.500 mm 35' 0"			*2.200 *4.850	*2.200 *4.850					*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	11.660 37' 9"
9.000 mm 30' 0"			*2.200 *4.800	*2.200 *4.800	*2.200 *4.200	1.950 4.050			*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	12.660 41' 2"
7.500 mm 25' 0"			*2.250 *4.900	*2.250 *4.900	*2.200 *4.850	1.900 4.050			*1.250 *2.800	*1.250 *2.800	13.410 43' 9"
6.000 mm 20' 0"			*2.400 *5.200	*2.400 5.150	*2.300 *5.000	1.850 3.950	*2.100 3.700	1.450 3.050	*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	13.970 45' 8"
4.500 mm 15' 0"	*2.800 *6.050	*2.800 *6.050	*2.550 *5.550	2.300 4.850	*2.400 *5.200	1.800 3.800	2.300 4.900	1.400 2.950	*1.300 *2.800	1.200 2.650	14.340 46' 11"
3.000 mm 10' 0"	*3.100 *6.750	2.750 5.900	*2.800 *6.000	2.150 4.550	*2.550 *5.500	1.700 3.600	2.250 4.750	1.350 2.850	*1.300 *2.900	1.150 2.500	14.550 47' 8"
1.500 mm 5' 0"	*3.450 *7.400	2.500 5.400	*3.000 *6.450	2.000 4.250	2.650 5.650	1.600 3.400	2.150 4.650	1.300 2.700	*1.400 *3.000	1.100 2.400	14.600 47' 10"
0 mm 0' 0"	*3.700 *8.050	2.350 5.000	3.100 6.650	1.850 3.950	2.550 5.450	1.500 3.200	2.100 4.500	1.250 2.600	*1.450 *3.200	1.100 2.350	14.490 47' 6"
-1.500 mm -5' 0"	3.700 7.950	2.200 4.650	3.000 6.400	1.750 3.750	2.450 5.300	1.450 3.050	2.050 4.450	1.200 2.500	*1.550 *3.450	1.100 2.400	14.230 46' 7"
-3.000 mm -10' 0"	3.600 7.700	2.100 4.450	2.900 6.250	1.700 3.600	2.400 5.200	1.400 2.950	2.050 *4.200	1.150 2.500	*1.750 *3.800	1.150 2.450	13.790 45' 2"
-4.500 mm -15' 0"	3.550 7.600	2.050 4.350	2.850 6.150	1.650 3.500	2.400 5.150	1.350 2.950			*1.950 *4.300	1.200 2.650	13.170 43' 1"
-6.000 mm -20' 0"	3.550 7.600	2.050 4.350	2.900 6.200	1.650 3.550	2.450 5.250	1.400 3.000			*2.300 *5.100	1.350 3.000	12.340 40' 3"
-7.500 mm -25' 0"	3.600 7.750	2.100 4.500	2.950 6.350	1.700 3.700					*2.700 *5.950	1.600 3.550	11.240 36' 6"
-9.000 mm -30' 0"	*3.150 *6.500	2.250 4.850							*2.700 *5.900	2.000 4.550	9.800 31' 7"



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

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

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

Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Chile, Colombia

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso		
		mm	pulg	m ³	yd ³	kg	lb		%	3.700 kg (8.200 lb)	
										Pluma de alcance HD	
									HD R2.5 (8' 2")	HD R2.9 (9' 6")	
Con pasador (sin acoplador rápido)											
Servicio general	B	1.050	42	1,00	1,31	737	1.624	100	⊙	⊙	
	B	1.050	42	1,16	1,52	848	1.869	100	⊖	⊖	
Servicio pesado	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	●	⊙	
	B	1.200	48	1,19	1,56	928	2.046	100	⊖	⊖	
Pala de servicio pesado	B	1.350	54	1,40	1,83	1.025	2.260	100	○	○	
Servicio intensivo	B	1.200	48	1,19	1,56	1.038	2.289	90	⊙	⊖	
Pala para servicio intensivo	B	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	⊙	⊖	
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	2.955	2.735	
								lb	6.515	6.030	
Con acoplador con sujetapasador Cat											
Servicio general	B	1.050	42	1,00	1,31	737	1.624	100	⊙	⊖	
	B	1.050	42	1,16	1,52	848	1.869	100	⊖	○	
Servicio pesado	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	⊖	○	
	B	1.200	48	1,19	1,56	928	2.046	100	○	○	
Pala de servicio pesado	B	1.350	54	1,40	1,83	1.025	2.260	100	◇	◇	
Servicio intensivo	B	1.200	48	1,19	1,56	1.038	2.289	90	○	○	
Pala para servicio intensivo	B	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	○	○	
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	2.533	2.314	
								lb	5.585	5.102	

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474-5:2006+A3:2013 para excavadoras hidráulicas.

No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451:2007.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)

Caterpillar recomienda el uso de herramientas apropiadas para aumentar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas, incluidos los cucharones, que no respete las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede derivar en un rendimiento inferior al nivel óptimo, que incluye, pero no se limita a, la disminución de la producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta que resulte en el barrido, el palanqueo, la torsión o el agarre de cargas pesadas acortará la vida útil de la pluma y del brazo.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Turquía

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso		
									4.200 kg (9.300 lb)		4.700 kg (10.400 lb)
									Pluma de alcance HD		Pluma SLR
									HD R2.5 (8' 2")	HD R2.9 (9' 6")	6.28A (20' 7")
Con pasador (sin acoplador rápido)											
Servicio general	B	600	24	0,46	0,61	555	1.223	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	626	1.380	100	●	●	
	B	1.200	48	1,19	1,56	812	1.789	100	●	●	
	B	1.300	51	1,30	1,70	835	1.841	100	●	●	
	B	1.400	55	1,43	1,87	879	1.937	100	●	⊙	
Servicio pesado	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	●	●	
	B	1.200	48	1,19	1,56	917	2.022	100	●	●	
	B	1.300	52	1,30	1,70	974	2.148	100	●	●	
Servicio intensivo	B	1.050	42	1,00	1,31	948	2.091	90	●	●	
Pala para servicio intensivo	B	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	●	●	
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	3.261	2.973	880
								lb	7.189	6.553	1.940
Con acoplador con sujetapasador Cat											
Servicio general	B	600	24	0,46	0,61	555	1.223	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	626	1.380	100	●	●	
	B	1.200	48	1,19	1,56	812	1.789	100	●	●	
	B	1.300	51	1,30	1,70	835	1.841	100	●	⊙	
	B	1.400	55	1,43	1,87	879	1.937	100	⊙	⊖	
Servicio pesado	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	●	●	
	B	1.200	48	1,19	1,56	917	2.022	100	●	⊙	
	B	1.300	52	1,30	1,70	974	2.148	100	⊙	⊖	
Servicio intensivo	B	1.050	42	1,00	1,31	948	2.091	90	●	●	
Pala para servicio intensivo	B	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	●	●	
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	2.772	2.539	680
								lb	6.110	5.597	1.500

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474-5:2006+A3:2013 para excavadoras hidráulicas.

No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451:2007.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- ◇ 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: Chile, Colombia

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

Compatibilidad
 * Alcance del trabajo solo de frente
 Sin equivalencia
 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

ACCESORIOS CON PASADOR

Contrapeso		3.700 kg (8.200 lb)	
Tipo de pluma		Alcance HD	
Longitud del brazo		HD R2.5 (8' 2")	HD R2.9 (9' 6")
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC de montaje lateral	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP318	✓	✓
	MP318 con mandíbula pulverizadora	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓
	Mandíbula universal para MP318	✓	✓
Garras de demolición y selección	G318	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓	✓*
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓	✓
	Pulverizador Principal P318	✓	✓
Desbrozadoras	HM4015	✓	✓
	HM4815	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓
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 opciones de accesorios: Chile, Colombia (continuación)

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

Compatibilidad

* Alcance del trabajo solo de frente

Sin equivalencia

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR

Contrapeso		3.700 kg (8.200 lb)	
Tipo de pluma		Alcance HD	
Longitud del brazo		HD R2.5 (8' 2")	HD R2.9 (9' 6")
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC de montaje lateral	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC		
	H130 GC S	✓*	
	H130 S	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓	✓*
	Mandíbula de demolición para MP318	✓*	
	MP318 con mandíbula pulverizadora		
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓*
	Mandíbula universal para MP318	✓*	
Garras de demolición y selección	G318	✓*	✓*
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana		
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓*	
	Pulverizador Principal P318	✓*	
Desbrozadoras	HM4015	✓	✓
	HM4815	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO S70

Contrapeso		3.700 kg (8.200 lb)	
Tipo de pluma		Alcance HD	
Longitud del brazo		HD R2.5 (8' 2")	HD 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	✓	✓
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 opciones de accesorios: Chile, Colombia (continuación)

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

Compatibilidad

* Alcance del trabajo solo de frente

Sin equivalencia

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO HCS70

Contrapeso		3.700 kg (8.200 lb)	
Tipo de pluma		Alcance HD	
Longitud del brazo		HD R2.5 (8' 2")	HD 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	✓	✓*
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

Contrapeso		3.700 kg (8.200 lb)	
Tipo de pluma		Alcance HD	
Longitud del brazo		HD R2.5 (8' 2")	HD 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	✓	
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 opciones de accesorios: Chile, Colombia (continuación)

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

Compatibilidad

* Alcance del trabajo solo de frente

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

3.700 kg (8.200 lb)

Tipo de pluma

Alcance HD

Longitud del brazo

HD R2.5 (8' 2")

HD R2.9 (9' 6")

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

3.700 kg (8.200 lb)

Tipo de pluma

Alcance HD

Longitud del brazo

HD R2.5 (8' 2")

HD R2.9 (9' 6")

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

3.700 kg (8.200 lb)

Tipo de pluma

Alcance HD

Longitud del brazo

HD R2.5 (8' 2")

HD R2.9 (9' 6")

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 opciones de accesorios: Chile, Colombia (continuación)

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

Compatibilidad

* Alcance del trabajo solo de frente

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		3.700 kg (8.200 lb)	
Tipo de pluma		Alcance HD	
Longitud del brazo		HD R2.5 (8' 2")	HD R2.9 (9' 6")
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		3.700 kg (8.200 lb)	
Tipo de pluma		Alcance HD	
Longitud del brazo		HD R2.5 (8' 2")	HD R2.9 (9' 6")
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		3.700 kg (8.200 lb)	
Tipo de pluma		Alcance HD	
Longitud del brazo		HD R2.5 (8' 2")	HD R2.9 (9' 6")
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		3.700 kg (8.200 lb)	
Tipo de pluma		Alcance HD	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S2050	✓	
	S3035 con superficie plana	✓	

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Guía de opciones de accesorios: Turquía

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

Compatibilidad

ACCESORIOS CON PASADOR

Contrapeso		4.200 kg (9.300 lb)	
Tipo de pluma		Alcance HD	
Longitud del brazo		HD R2.5 (8' 2")	HD 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	G317 GC	✓	✓
	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	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Guía de opciones de accesorios: Turquía (continuación)

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)

1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

600 kg/m³ (1.000 lb/yd³)

Sin equivalencia

ACCESORIOS CON PASADOR (continuación)

Contrapeso		4.200 kg (9.300 lb)	
Tipo de pluma		Alcance HD	
Longitud del brazo		HD R2.5 (8' 2")	HD R2.9 (9' 6")
Garfios Orange Peel	GSH420-500	●	●
	GSH420-600	●	●
	GSH420-750	●	●
	GSH425-750	●	○
	GSH425-950	○	○
	GSH520-500	●	●
	GSH520-600	●	●
	GSH520-750	●	○
	GSH525-750	○	
	GSV420-400	●	●
	GSV420-500	●	●
	GSV420-600	●	●
	GSV420-750	●	●
	GSV420-1250	◇	◇
	GSV425-600	●	●
	GSV425-750	●	○
	GSV425-950	○	○
	GSV425-1550	◇	◇
	GSV520 GC-400	●	●
	GSV520 GC-500	●	●
	GSV520 GC-600	●	●
	GSV520 GC-750	●	●
	GSV520 GC-1250	◇	◇
	GSV520-400	●	●
	GSV520-500	●	●
	GSV520-600	●	●
	GSV520-750	●	●
	GSV520-1250	◇	◇
	GSV525-600	●	○
	GSV525-750	○	○
	GSV525-1550	◇	
	Garfios almeja	CTV15-1000	○
CTV15-1200		○	

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Guía de opciones de accesorios: Turquía (continuación)

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

Compatibilidad

* Alcance del trabajo solo de frente

Sin equivalencia

ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Contrapeso		4.200 kg (9.300 lb)	
Tipo de pluma		Alcance HD	
Longitud del brazo		HD R2.5 (8' 2")	HD 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	G317 GC	✓	✓
	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	✓	✓

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-40s

Contrapeso		4.200 kg (9.300 lb)	
Tipo de pluma		Alcance HD	
Longitud del brazo		HD R2.5 (8' 2")	HD 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	G317 GC	✓	✓
	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	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Guía de opciones de accesorios: Turquía (continuación)

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en la región.

Compatibilidad

Sin equivalencia

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-40

Contrapeso		4.200 kg (9.300 lb)	
Tipo de pluma		Alcance HD	
Longitud del brazo		HD R2.5 (8' 2")	HD 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	G317 GC	✓	✓
	G317 GC de CAN fijo	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 de CAN fijo	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓	✓*
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓	✓
	Pulverizador Principal P318	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Contrapeso		4.200 kg (9.300 lb)	
Tipo de pluma		Alcance HD	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S2050	✓	
	S3035 con superficie plana	✓	

Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
MOTOR			TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Motor Diésel Cat® C4.4 con turbocompresor doble	✓		Zapatas de cadena de garras triples de 600 mm (24")		✓ ²
Tres modalidades seleccionables: potencia, inteligente y económica	✓		Zapatas de cadena de garras triples de 700 mm (28")		✓ ³
Control automático de velocidad del motor	✓		Zapatas de cadena de garra triple de 790 mm (31")		✓ ³
Parada en vacío automática del motor	✓		Puntos de amarre en el bastidor de base	✓	
Trabaje hasta 3.000 m (9.840') sobre el nivel del mar sin reducir la potencia del motor	✓		Protecciones guía de la cadena segmentada de dos piezas	✓	
Capacidad de enfriamiento en temperatura ambiente alta de 52 °C (125 °F)	✓		Protectores de guía de cadena de longitud completa		✓
Capacidad de arranque en frío de -32 °C (-25 °F)	✓		Protectores inferiores	✓	
Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado	✓		Protectores inferiores de servicio pesado		✓
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓		Protector de la unión giratoria	✓	
Ventiladores eléctricos de enfriamiento con función de inversión automática	✓		Protectores del motor de desplazamiento	✓	
SISTEMA HIDRÁULICO			Protectores del motor de desplazamiento HD		✓
Circuitos de recuperación de la pluma y el brazo	✓		Eslabones de cadena lubricados con grasa	✓	
Válvula electrónica de control principal	✓		Contrapeso de 3.700kg (8.160lb)	✓ ³	
Calentamiento automático	✓		Contrapeso de 4.200 kg (9.300 lb)	✓ ⁴	
Auto Dig Boost ¹	✓		Contrapeso de 4.700 kg (10.400 lb)		✓ ⁴
Auto Heavy Lift ¹	✓		PLUMA, BRAZOS Y VARILLAJES		
Dos velocidades de desplazamiento automáticas	✓		Pluma de alcance HD de 5,7 m (18' 8")	✓	
Válvula reductora de corrimiento del brazo y de la pluma	✓		Pluma de alcance muy largo de 8,85 m (29' 0")		✓ ⁴
Filtro hidráulico principal tipo elemento	✓		Brazo de alcance HD de 2,5 m (8' 2")		✓
Palancas universales con control deslizante	✓		Brazo de alcance HD de 2,9 m (9' 6")		✓
Bomba principal electrónica tipo tandem	✓		Brazo de alcance muy largo de 6,28 m (20' 7")		✓ ⁴
Monitoreo de la eficiencia hidráulica		✓	Varillaje del cucharón de la familia B1 sin cáncamo de levantamiento	✓	
Circuito del acoplador rápido para sujetapasador Cat		✓	Varillaje del cucharón con cáncamo de levantamiento		✓ ³
			Varillaje del cucharón sin cáncamo de levantamiento		✓ ⁴
			SISTEMA ELÉCTRICO		
			Baterías que no requieren mantenimiento de 1.000 CCA (×2)	✓	
			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)

¹No disponible para alcance superlargo.

²Optativo en Chile y Colombia.

³Solo Chile y Colombia.

⁴Solo Turquía.

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
TECNOLOGÍA CAT			SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
VisionLink®	✓ ⁵		Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S SM)	✓	
VisionLink Productivity		✓	Listo para el mantenimiento QuickEvac™		✓
Actualización remota	✓		Ubicación agrupada de los filtros de aceite del motor y de combustible	✓	
Solución remota de problemas	✓		La segunda varilla de medición del aceite del motor se encuentra a nivel del suelo	✓	
Compatibilidad con radios y estaciones base de Trimble, Topcon y Leica	✓		Interruptor general con traba	✓	
Capacidad para instalar sistemas de nivelación 3D de Trimble, Topcon y Leica	✓		Rejilla del radiador		✓
Cat Grade 2D	✓ ⁶		Sistema integrado de gestión del estado del vehículo	✓	
Opción lista para instalación de accesorio (ARO) de Cat Grade 2D		✓	SEGURIDAD		
Cat Grade 3D con GNSS único		✓	Cat Command (control remoto)		✓
Cat Grade 3D con GNSS doble		✓	Sistema delimitador 2D:	✓ ⁶	
Receptor láser		✓ ³	– Límite superior		
Cat Assist:	✓ ⁶		– Límite inferior		
– Grade Assist			– Límite de rotación		
– Boom Assist			– Límite de pared		
– Bucket Assist			– Evitación del límite de la cabina		
– Swing Assist			Cámaras de visión trasera y del lado derecho		✓ ³
– Lift Assist			Espejo en la cabina para visualizar el borde de la cadena del lado derecho		✓ ⁸
Cat Payload:	✓ ⁶		Visibilidad en 360°		✓
– Peso estático			Palanca neutral (de traba) para todos los controles	✓	
– Calibración semiautomática			Placa antideslizante y pernos abocardados en la plataforma de servicio	✓	
– Información sobre el ciclo o la carga útil			Interruptor general con traba	✓	
– Capacidad de informe mediante USB			Alarma de giro		✓
Parada automática del martillo	✓		Pasamano y asidero derechos	✓	
Reconocimiento de las herramientas (PL161)	✓ ⁷		Alarma de desplazamiento		✓ ⁹
Seguimiento de las herramientas (PL161)	✓ ⁷		Espejo en la cabina para visualizar el lado derecho		✓ ⁸
Integración del rotador inclinable Cat (TRS)		✓	Iluminación de inspección		✓ ³
Capacitación del operador		✓			

³Solo Chile y Colombia.

⁵Solo con suscripción a Connect. Hay suscripciones adicionales disponibles. Comuníquese con su distribuidor Cat para conocer la disponibilidad.

⁶Característica optativa para alcance superlargo.

⁷Requiere el Localizador de Accesorios PL161 en la herramienta y receptor Bluetooth® en la máquina.

⁸Característica obligatoria en Turquía.

⁹Característica obligatoria en Chile y Colombia.

Accesorios y kits instalados por el distribuidor

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

CABINA

- Limpiaparabrisas inferior radial
- Protector de lluvia y cubierta de luz de cabina
- Tragaluz de policarbonato (solo cabina Comfort)
- Parasol deslizante (solo cabina Comfort)
- 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 prémium

PROTECTORES

- Protector de la unión giratoria
- Protector de parachoques lateral de caucho
- Protecciones para el operador
- Protector de malla frontal completo
- Protector de malla en la mitad delantera
- 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

Opciones de cabina de la 320

Opciones de cabina

	Comfort*	Deluxe
ROPS	●	●
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8")	●	X
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10 ")	○	●
Aire acondicionado de dos niveles automático	●	●
Mando de control y teclas de acceso directo para controlar el monitor	●	●
Control del motor con botón de arranque sin llave	●	●
Consola de altura ajustable	X	●
Consola de altura ajustable, tres posiciones con herramienta	●	X
Consola izquierda inclinable hacia arriba	X	●
Consola del lado izquierdo fija	●	X
Asiento con suspensión mecánica	●	X
Asiento con suspensión neumática y calefacción Premium	X	●
Cinturón de seguridad de 51 mm (2")	●	●
Radio Bluetooth integrada en el monitor con puertos USB/auxiliar	●	●
Tomacorrientes de 12 VCC	●	●
Almacenamiento de documentos	●	●
Almacenamiento trasero y por encima de la cabeza con redes	X	●
Portavasos	●	●
Posavasos	●	●
Ventana delantera de dos piezas con posibilidad de apertura	●	●
Salida de emergencia por la ventana trasera	●	●
Limpia/lavaparabrisas radial	●	●
Tragaluz con claraboya de policarbonato con posibilidad de apertura	X	●
Escotilla de acero abatible	●	X
Luz LED de techo	●	●
Protector solar de techo	X	●
Parasol delantero desplegable	●	●
Parasol trasero desplegable	○	○
Alfombra de piso lavable	●	●
Listo para instalación de baliza	●	●

● Estándar

○ Optativo

X No disponible

* Solo Chile y Colombia

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 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 6395:2008 (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.

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.
 - Los sistemas hidráulicos avanzados 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 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 16714:2008 (Maquinaria de movimiento de tierras - Reciclado y recuperación - Terminología y método de cálculo), la tasa de reciclado se define como el porcentaje en masa (fracción de masa en porcentaje) de la máquina nueva potencialmente reciclable, reutilizable o ambas.

Todas las piezas de la lista de materiales se evalúan primero por tipo de componente según una lista de componentes definida por las normas ISO 16714:2008 y CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association, Asociación de Fabricantes de Equipos de Construcción) de Japón. Las piezas restantes se evalúan además para su reciclado en función del tipo de material.

Debido a las variaciones de la configuración de los productos, los siguientes valores de la tabla pueden variar.

Tasa de reciclado: 97 %

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones de la industria, visite nuestra página web www.cat.com.

© 2024 Caterpillar

Todos los derechos reservados

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

ASXQ3519-02 (05-2024)
Reemplaza ASXQ3519-01
Número de fabricación: 07G
(Chile, Colombia, Turkey)

