



# Excavadora Hidráulica 320

## Especificaciones técnicas

Las configuraciones y las funciones pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat® para conocer la disponibilidad en su zona.

### Índice general

<b>Especificaciones</b> .....	<b>2</b>
Motor .....	2
Mecanismo de giro .....	2
Pesos .....	2
Cadena .....	2
Transmisión .....	2
Sistema hidráulico .....	2
Capacidades de llenado de servicio .....	3
Normas .....	3
Niveles de ruido .....	3
Sistema de aire acondicionado .....	3
Peso de funcionamiento y presiones sobre el suelo .....	3
Pesos de los componentes principales .....	4
Dimensiones .....	5
Radio de acción .....	7
Capacidades de elevación de plumas de alcance .....	10
Capacidades de elevación de plumas de alcance HD .....	14
Capacidades de elevación de la pluma de dos piezas ajustable (VA, Variable Angle) .....	18
Capacidades de elevación de la pluma de alcance muy largo (SLR, Super Long Reach) .....	26
Especificaciones y compatibilidad de cucharones .....	34
Guía de oferta de accesorios .....	38
<b>Equipos estándar y opcionales</b> .....	<b>47</b>
<b>Kits y accesorios instalados por el distribuidor</b> .....	<b>49</b>
<b>Opciones de cabina</b> .....	<b>50</b>
<b>Declaración medioambiental de la 320</b> .....	<b>51</b>

# 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 (sistema métrico)	
Potencia del motor		
ISO 14396	129,4 kW	174 hp
ISO 14396 (DIN)	176 hp (sistema métrico)	
Calibre	105 mm	4 pulg
Carrera	127 mm	5 pulg
Cilindrada	4,4 L	269 pulg <sup>3</sup>
Capacidad biodiésel	Hasta B20 <sup>(1)</sup>	

- Cumple las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE. UU., Stage V de la UE y de Japón 2014.
- Recomendada para su uso hasta 4.500 m de altitud (14.760 pies), con una disminución de potencia del motor por encima de 3.000 m (9.840 pies).
- La potencia indicada se prueba de acuerdo con el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
- La potencia neta indicada 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 rev/min.

<sup>(1)</sup> Los motores diésel Cat deben utilizar ULSD (combustible diésel ultrabajo en azufre con 15 ppm de azufre o menos) o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono\*\* hasta:

- ✓ 20 % de biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)\*
- ✓ 100 % diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrogenado) y combustibles GTL (gas a líquido)

Consulte las directrices para su correcta aplicación. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas de Caterpillar" (SEBU6250).

\* Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel (para el uso de mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat).

\*\* Las emisiones de gases de efecto invernadero en el tubo de escape de los combustibles con menor intensidad de carbono son básicamente las mismas que las de los combustibles tradicionales.

## Mecanismo de giro

Velocidad de giro*	11,25 rev/min	
Par de giro máximo	82 kN·m	60.300 lbf·pie

\* Para máquinas con marcado CE, el valor por defecto puede ser inferior.

## Pesos

Peso de funcionamiento	21.900 kg	48.300 lb
------------------------	-----------	-----------

- Pluma de alcance, balancín R2.9 (9'6"), cucharón de servicio pesado (HD) de 1,19 m<sup>3</sup> (1,56 yd<sup>3</sup>), zapatas de garra triple de 600 mm (24 pulg), contrapeso de 4,2 tm (9.300 lb).

## Cadena

Anchura de las zapatas de cadena opcionales	600 mm	24 pulg
	700 mm	28 pulg
	790 mm	31 pulg
	900 mm	35 pulg

Número de zapatas (cada lado)	49
Número de rodillos de la cadena (cada lado)	8
Número de rodillos portadores (cada lado)	2

## Transmisión

Subida de pendientes	35°/70 %	
Velocidad de desplazamiento máxima	5,7 km/h	3,5 mph
Máxima fuerza de tracción – tren de rodaje largo	205 kN	45.996 lbf

## Sistema hidráulico

Sistema principal: caudal máximo, implemento	429 L/min (214,5 × 2 bombas)	113 gal/min (56,5 × 2 bombas)
Presión máxima: Equipo - Normal	35.000 kPa	5.075 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima: equipo - modo de elevación pesada/refuerzo de excavación automática	38.000 kPa	5.510 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima: desplazamiento	34.300 kPa	4.974 psi
Presión máxima: giro	27.900 kPa	3.998 psi
Cilindro de la pluma: calibre	120 mm	5 pulg
Cilindro de la pluma: carrera	1.260 mm	50 pulg
Cilindro del balancín: calibre	140 mm	6 pulg
Cilindro del balancín: carrera	1.504 mm	59 pulg
Cilindro del cucharón: calibre	120 mm	5 pulg
Cilindro del cucharón: carrera	1.104 mm	43 pulg

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del depósito de combustible	345 L	86,6 gal
Sistema de refrigeración	25 L	6,6 gal
Aceite del motor	15 L	4,0 gal
Mando del giro	6 L	1,6 gal
Mando final (cada uno)	4 L	1,1 gal
Sistema hidráulico (incluido el depósito)	234 L	61,8 gal
Depósito hidráulico	115 L	30,4 gal
Depósito de líquido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	39 L	10,3 gal

## Normas

Frenos	ISO 10265:2008
Cabina/Estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Protecciones del operador (OPG) (opcional)	ISO 10262:1998 nivel II

## Niveles de ruido

ISO 6395:2008 (exterior)	99 dB(A)
ISO 6396:2008 (dentro de la cabina)	70 dB(A)

- Cuando se trabaje mucho tiempo con las puertas o ventanillas de la cabina abiertas en lugares muy ruidosos o si el puesto del operador no se ha mantenido correctamente, el operador de la máquina podría necesitar protección en los oídos.

## Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante con gas fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 0,85 kg de refrigerante, que tiene un equivalente de 1.216 toneladas métricas de CO<sub>2</sub>.

## Pesos de funcionamiento y presiones sobre el suelo

Configuraciones de la máquina básica	Zapatras de garra triple de 600 mm (24 pulg)		Zapatras de garra triple de 700 mm (28 pulg)		Zapatras de garra triple de 790 mm (31 pulg)		Zapatras de garra triple HD de 900 mm (35 pulg)	
	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo
<b>Bastidor inferior con rodillos de cadena y rodillos portadores</b>								
<b>Máquina básica con contrapeso de 4,2 tm (9.300 lb) y tren de rodaje largo</b>								
Pluma de alcance + balancín R2.9 (9'6") + cucharón HD de 1,19 m <sup>3</sup> (1,56 yd <sup>3</sup> )	21.900 kg (48.300 lb)	45,6 kPa (6,6 psi)	22.300 kg (49.200 lb)	39,8 kPa (5,8 psi)	22.600 kg (49.800 lb)	35,7 kPa (5,2 psi)	23.400 kg (51.600 lb)	32,4 kPa (4,7 psi)

Todos los pesos de funcionamiento incluyen un depósito de combustible al 90 % de capacidad y un operador de 75 kg (165 lb).

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

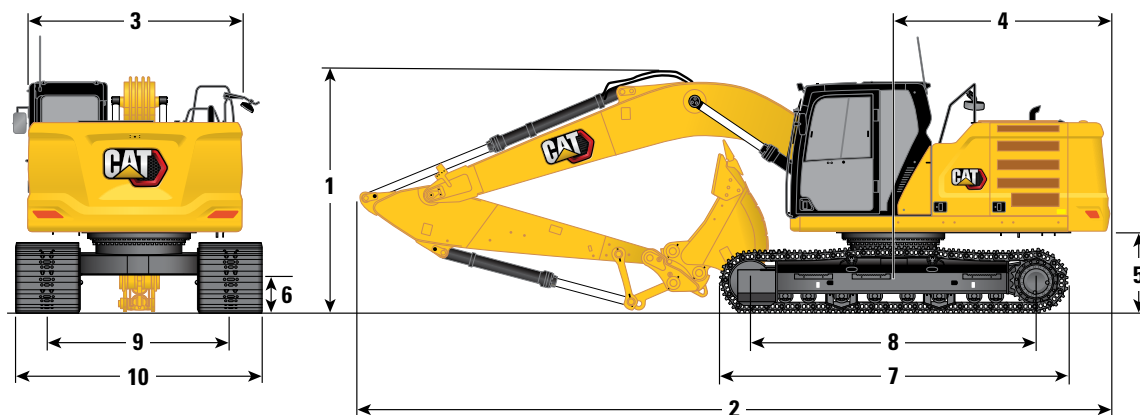
## Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Máquina básica (con contrapeso de 4,2 tm [9.300 lb], bastidor de giro semi HD, bastidor inferior estándar con rodillos de cadena HD y rodillos portadores estándar para tren de rodaje largo; no incluye pluma, balancín, cucharón, cilindros de pluma, cilindro de balancín, cadenas, depósito de combustible al 90 % y operador de 75 kg [165 lb])	14.800	32.600
Máquina básica (con contrapeso de 4,7 tm [10.400 lb], bastidor de giro semi HD, bastidor inferior estándar con rodillos de cadena HD y rodillos portadores estándar para tren de rodaje largo; no incluye pluma, balancín, cucharón, cilindros de pluma, cilindro de balancín, cadenas, depósito de combustible al 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 pulg) de ancho y 10 mm (0,39 pulg) de grosor	2.690	5.900
Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28 pulg) de ancho y 10 mm (0,39 pulg) de grosor	3.050	6.700
Zapatas de cadena de garra triple de 790 mm (31 pulg) de ancho y 10 mm (0,39 pulg) de grosor con extensión de escalón	3.370	7.400
Zapatas de cadena de garra triple HD de 900 mm (35 pulg) de ancho y 12,5 mm (0,49 pulg) de grosor con extensión de escalón	4.180	9.200
Dos cilindros de la pluma	340	750
Peso del depósito de combustible al 90 % de capacidad y un operador de 75 kg (165 lb)	310	680
Contrapesos:		
Contrapeso de 4,2 tm (9.300 lb)	4.200	9.300
Contrapeso de 4,7 tm (10.400 lb)	4.700	10.400
Bastidor de giro:		
Bastidor de giro semi HD	1.910	4.210
Tren de rodaje:		
Bastidor inferior estándar con rodillos de cadena HD y rodillos portadores estándar	4.390	9.700
Plumas (incluye tuberías, bulones y cilindro del balancín):		
Pluma de alcance de 5,7 m (18'8")	1.710	3.800
Pluma de alcance HD 5,7 m (18'8")	2.010	4.400
Pluma VA de 2,8 m (9'2") (base) + 3,3 m (10'10") (sección delantera)	3.050	6.700
Pluma de alcance muy largo (SLR) de 8,85 m (29'0")	2.170	4.800
Balancines (incluye tuberías, bulones, cilindro del cucharón y varillaje del cucharón):		
Balancín de alcance R2.5B1 (8'2")	1.020	2.200
Balancín de alcance R2.9B1 (9'6")	1.080	2.400
Balancín de alcance HD R2.5B1 (8'2")	1.060	2.300
Balancín de alcance HD R2.9B1 (9'6")	1.110	2.400
Balancín SLR 6.28A (20'7")	1.340	3.000
Cucharones (sin varillaje):		
1,19 m <sup>3</sup> (1,56 yd <sup>3</sup> ) HD	960	2.100
1,19 m <sup>3</sup> (1,56 yd <sup>3</sup> ) Servicio general (GD)	820	1.800
0,57 m <sup>3</sup> (0,75 yd <sup>3</sup> ) Limpieza de canales y ríos (DC)	390	850
0,53 m <sup>3</sup> (0,69 yd <sup>3</sup> ) GD	410	900
Acoplamiento rápido (QC):		
QC CW específico	230	500
QC con mecanismo de enganche al bulón	390	850

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Dimensiones

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



### Opciones de pluma

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

### Opciones de balancín

**Balancines de alcance  
R2.5B1 (8'2")      R2.9B1 (9'6")**

#### 1 Altura de la máquina:

Altura de la parte superior de la cabina	2.960 mm	9'9"	2.960 mm	9'9"
Altura de la antena superior del sistema de satélite de navegación global (GNSS, Global Navigation Satellite System) (si está instalado)	3.000 mm	9'10"	3.000 mm	9'10"
Parte superior de altura de OPG	3.100 mm	10'2"	3.100 mm	10'2"
Altura del pasamanos	2.950 mm	9'8"	2.950 mm	9'8"
Con pluma/balancín/cucharón instalados	3.080 mm	10'1"	3.160 mm	10'4"
Con pluma/balancín instalados	2.830 mm	9'3"	2.910 mm	9'7"
Con pluma instalada	2.480 mm	8'2"	2.480 mm	8'2"

#### 2 Longitud de la máquina:

Con pluma/balancín/cucharón instalados	9.530 mm	31'3"	9.530 mm	31'3"
Con pluma/balancín instalados	9.480 mm	31'2"	9.500 mm	31'2"
Con pluma instalada	8.450 mm	27'9"	8.450 mm	27'9"

#### 3 Anchura del bastidor superior

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

#### 4 Radio de giro de la cola

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

#### 5 Altura libre desde el contrapeso

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

#### 6 Altura libre sobre el suelo

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

#### 7 Longitud de la cadena

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

#### 8 Distancia entre los centros de los rodillos

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

#### 9 Ancho de vía

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

#### 10 Anchura del tren de rodaje:

Zapatas de 600 mm (24 pulg)	2.980 mm	9'9"	2.980 mm	9'9"
Zapatas de 700 mm (28 pulg)	3.080 mm	10'1"	3.080 mm	10'1"
Zapatas de 790 mm (31 pulg)	3.170 mm	10'4"	3.170 mm	10'4"
Zapatas de 900 mm (35 pulg)	3.280 mm	10'9"	3.280 mm	10'9"

#### Tipo de cucharón

HD

HD

#### Capacidad del cucharón

	1,19 m <sup>3</sup>	1,56 yd <sup>3</sup>	1,19 m <sup>3</sup>	1,56 yd <sup>3</sup>
--	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------

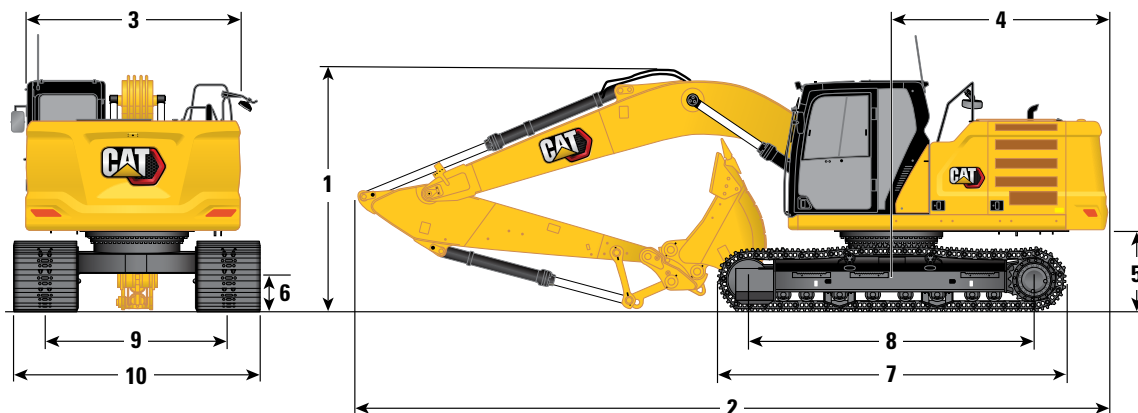
#### Radio de la punta del cucharón

	1.570 mm	5'2"	1.570 mm	5'2"
--	----------	------	----------	------

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Dimensiones

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

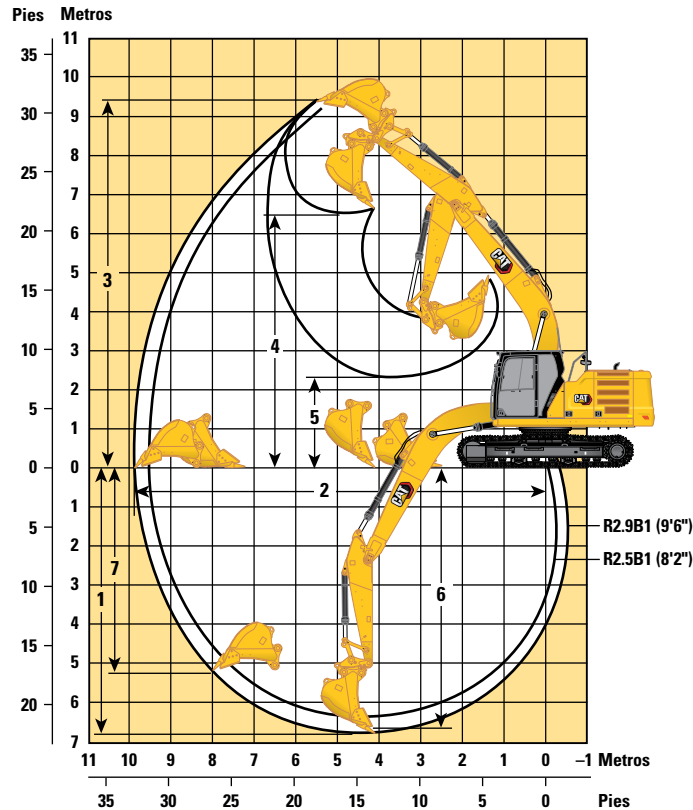


Opción de pluma	Pluma de dos piezas ajustable 2,8 m (9'2") (base)/3,3 m (10'10") (sección delantera)				Pluma SLR 8,85 m (29'0")	
	Balancines de alcance R2.5B1 (8'2")		R2.9B1 (9'6")		Balancín SLR 6.28A (20'7")	
<b>1</b> Altura de la máquina:						
Altura de la parte superior de la cabina	2.960 mm	9'9"	2.960 mm	9'9"	2.960 mm	9'9"
Altura de la parte superior de la antena GNSS (si está instalada)	3.000 mm	9'10"	3.000 mm	9'10"	3.000 mm	9'10"
Parte superior de altura de 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/balancín/cucharón instalados	2.910 mm	9'6"	3.000 mm	9'10"	3.190 mm	10'6"
Con pluma/balancín instalados	2.700 mm	8'10"	2.790 mm	9'1"	3.070 mm	10'1"
Con pluma instalada	2.310 mm	7'6"	2.310 mm	7'6"	2.650 mm	8'8"
<b>2</b> Longitud de la máquina:						
Con pluma/balancín/cucharón instalados	9.800 mm	32'1"	9.770 mm	32'0"	12.750 mm	41'9"
Con pluma/balancín instalados	9.780 mm	32'1"	9.780 mm	32'1"	12.760 mm	41'9"
Con pluma instalada	8.710 mm	28'6"	8.710 mm	28'6"	8.920 mm	29'3"
<b>3</b> Anchura del bastidor superior	2.780 mm	9'1"	2.780 mm	9'1"	2.780 mm	9'1"
<b>4</b> Radio de giro de la cola	2.830 mm	9'3"	2.830 mm	9'3"	2.830 mm	9'3"
<b>5</b> Altura libre desde el contrapeso	1.050 mm	3'5"	1.050 mm	3'5"	1.050 mm	3'5"
<b>6</b> Altura libre sobre el suelo	470 mm	1'7"	470 mm	1'7"	470 mm	1'7"
<b>7</b> Longitud de la cadena	4.450 mm	14'7"	4.450 mm	14'7"	4.450 mm	14'7"
<b>8</b> Distancia entre los centros de los rodillos	3.650 mm	12'0"	3.650 mm	12'0"	3.650 mm	12'0"
<b>9</b> Ancho de vía	2.380 mm	7'9"	2.380 mm	7'9"	2.380 mm	7'9"
<b>10</b> Anchura del tren de rodaje:						
Zapatas de 600 mm (24 pulg)	2.980 mm	9'9"	2.980 mm	9'9"	2.980 mm	9'9"
Zapatas de 700 mm (28 pulg)	3.080 mm	10'1"	3.080 mm	10'1"	3.080 mm	10'1"
Zapatas de 790 mm (31 pulg)	3.170 mm	10'4"	3.170 mm	10'4"	3.170 mm	10'4"
Zapatas de 900 mm (35 pulg)	3.280 mm	10'9"	3.280 mm	10'9"	3.280 mm	10'9"
Tipo de cucharón	HD		HD		DC	
Capacidad del cucharón	1,19 m <sup>3</sup>	1,56 yd <sup>3</sup>	1,19 m <sup>3</sup>	1,56 yd <sup>3</sup>	0,57 m <sup>3</sup>	0,75 yd <sup>3</sup>
Radio de la punta del cucharón	1.570 mm	5'2"	1.570 mm	5'2"	1.070 mm	3'6"

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Radio de acción

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



### Opción de pluma

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

### Opciones de balancín

### Balancines de alcance

R2.5B1 (8'2")

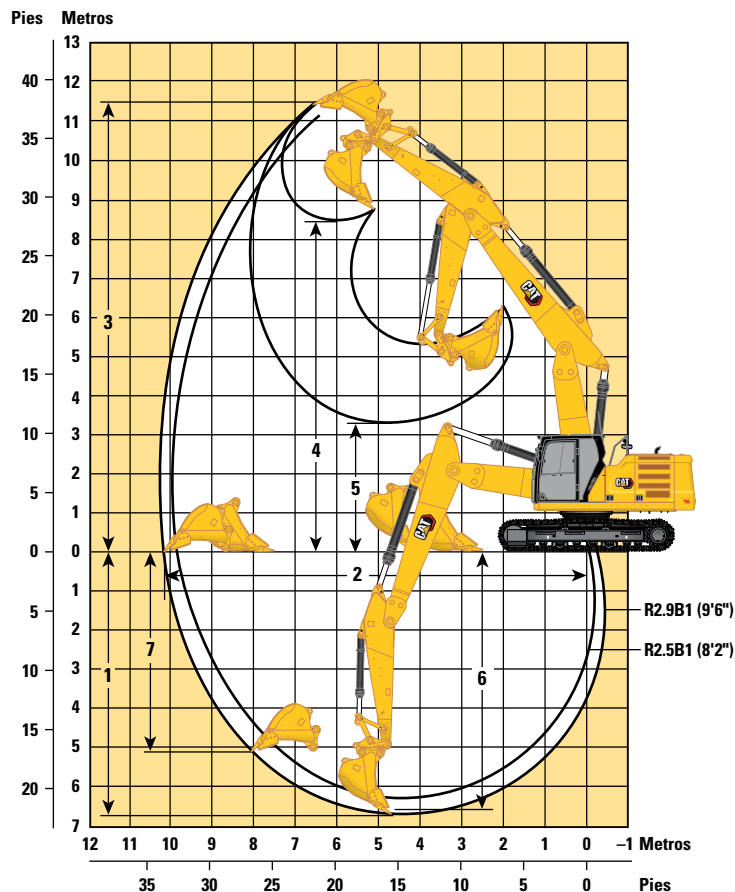
R2.9B1 (9'6")

	R2.5B1 (8'2")	R2.9B1 (9'6")
<b>1</b> Profundidad máxima de excavación	6.300 mm	20'8"
<b>2</b> Alcance máximo a nivel del suelo	9.470 mm	31'0"
<b>3</b> Altura máxima de corte	9.170 mm	30'1"
<b>4</b> Altura máxima de carga	6.290 mm	20'7"
<b>5</b> Altura mínima de carga	2.590 mm	8'6"
<b>6</b> Profundidad máxima de corte para obtener un fondo horizontal de 2.440 mm (8'0")	6.110 mm	20'0"
<b>7</b> Profundidad máxima de excavación en un frente vertical	4.800 mm	15'9"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	150 kN	33.811 lbf
Fuerza de excavación del balancín (ISO)	118 kN	26.491 lbf
Fuerza de excavación del cucharón (ISO) – Refuerzo de excavación automática	163 kN	36.709 lbf
Fuerza de excavación del balancín (ISO) – Refuerzo de excavación automática	128 kN	28.762 lbf
Tipo de cucharón	HD	HD
Capacidad del cucharón	1,19 m <sup>3</sup>	1,56 yd <sup>3</sup>
Radio de la punta del cucharón	1.570 mm	5'2"

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Radio de acción

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



### Opción de pluma

Pluma de dos piezas ajustable  
2,8 m (9'2") (base)/3,3 m (10'10") (sección delantera)

### Opciones de balancín

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

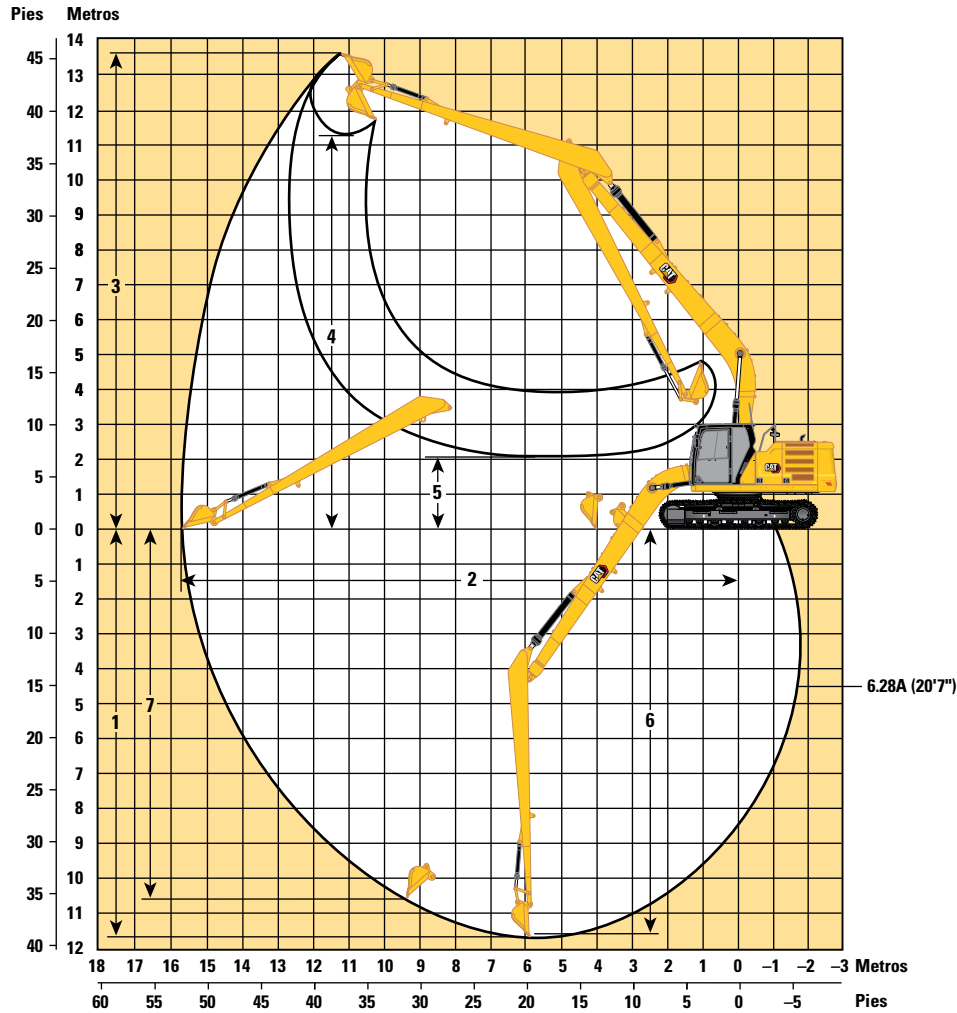
	R2.5B1 (8'2")	R2.9B1 (9'6")
1 Profundidad máxima de excavación	6.280 mm	20'7"
2 Alcance máximo a nivel del suelo	9.810 mm	32'2"
3 Altura máxima de corte	11.180 mm	36'8"
4 Altura máxima de carga	8.070 mm	26'5"
5 Altura mínima de carga	3.660 mm	12'0"
6 Profundidad máxima de corte para obtener un fondo horizontal de 2.440 mm (8'0")	6.180 mm	20'3"
7 Profundidad máxima de excavación en un frente vertical	4.680 mm	15'4"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	150 kN	33.811 lbf
Fuerza de excavación del balancín (ISO)	118 kN	26.491 lbf
Tipo de cucharón	HD	HD
Capacidad del cucharón	1,19 m <sup>3</sup>	1,56 yd <sup>3</sup>
Radio de la punta del cucharón	1.570 mm	5'2"



# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Radio de acción

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



### Opción de pluma

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

### Opciones de balancín

**Balancín SLR**

**6.28A (20'7")**

**6.28A (20'7")**

	6.28A (20'7")		6.28A (20'7")	
<b>1</b> Profundidad máxima de excavación	11.540 mm	37'10"	11.684 mm	38'4"
<b>2</b> Alcance máximo a nivel del suelo	15.570 mm	51'1"	15.730 mm	51'7"
<b>3</b> Altura máxima de corte	13.540 mm	44'5"	13.610 mm	44'8"
<b>4</b> Altura máxima de carga	11.440 mm	37' 6"	11.890 mm	37'0"
<b>5</b> Altura mínima de carga	2.240 mm	7'4"	2.080 mm	6'10"
<b>6</b> Profundidad máxima de corte para obtener un fondo horizontal de 2.440 mm (8'0")	11.440 mm	37' 6"	11.590 mm	38'0"
<b>7</b> Profundidad máxima de excavación en un frente vertical	11.020 mm	36'2"	10.560 mm	34'8"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	62 kN	13.841 lbf	60 kN	13.549 lbf
Fuerza de excavación del balancín (ISO)	49 kN	10.966 lbf	49 kN	10.935 lbf
Tipo de cucharón	DC		GD	
Capacidad del cucharón	0,57 m <sup>3</sup>	0,75 yd <sup>3</sup>	0,53 m <sup>3</sup>	0,69 yd <sup>3</sup>
Radio de la punta del cucharón	1.070 mm	3'6"	1.230 mm	4'0"

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Capacidades de elevación de la pluma de alcance – Contrapeso: 4,2 tm (9.300 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada

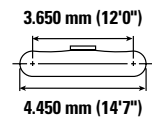
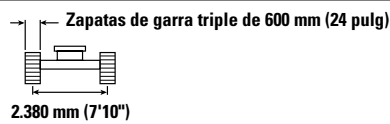
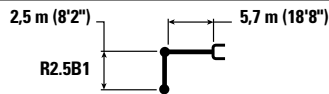


Diagrama de la pluma	3.000 mm/120 pulg		4.500 mm/180 pulg		6.000 mm/240 pulg		7.500 mm/300 pulg		Diagrama de la pluma		mm pulg	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7.500 mm / 300 pulg	kg lb									*5.150 *11.500	*5.150 *11.500	5.600 220
6.000 mm / 240 pulg	kg lb				*5.900 *12.900	5.300 11.400				*4.750 *10.500	4.300 9.600	6.830 270
4.500 mm / 180 pulg	kg lb			*7.400 *15.950	*7.400 *15.950	*6.350 *13.850	5.200 11.150	*5.250 3.650		*4.650 *10.250	3.600 7.950	7.570 300
3.000 mm / 120 pulg	kg lb			*9.300 *20.000	7.500 16.150	*7.200 *15.600	4.950 10.650	5.550 11.850	3.600 7.700	*4.750 *10.450	3.250 7.200	7.960 320
1.500 mm / 60 pulg	kg lb			*11.000 *23.700	7.050 15.150	7.550 16.200	4.750 10.200	5.400 11.650	3.500 7.500	4.900 10.750	3.150 6.900	8.050 320
0 mm / 0 pulg	kg lb			11.600 24.900	6.800 14.650	7.350 15.850	4.600 9.900	5.350 11.500	3.400 7.350	5.000 11.050	3.200 7.050	7.860 310
-1.500 mm / -60 pulg	kg lb	*12.000 *27.300	*12.000 *27.300	11.550 24.800	6.800 14.600	7.350 15.750	4.550 9.800			5.500 12.100	3.500 7.700	7.350 290
-3.000 mm / -120 pulg	kg lb	*14.550 *31.500	13.300 28.500	*10.550 *22.800	6.900 14.800	7.400 15.950	4.650 10.000			6.700 14.800	4.200 9.350	6.470 260
-4.500 mm / -180 pulg	kg lb			*7.900 *16.550	7.150 15.450					*6.850 *15.000	6.250 14.150	4.980 200

## Capacidades de elevación de la pluma de alcance – Contrapeso: 4,2 tm (9.300 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada

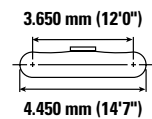
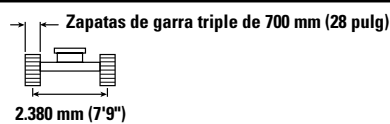
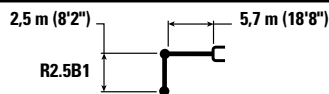


Diagrama de la pluma	3.000 mm/120 pulg		4.500 mm/180 pulg		6.000 mm/240 pulg		7.500 mm/300 pulg		Diagrama de la pluma		mm pulg	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7.500 mm / 300 pulg	kg lb									*5.150 *11.500	*5.150 *11.500	5.600 220
6.000 mm / 240 pulg	kg lb					*5.900 *12.900	5.400 11.600			*4.750 *10.500	4.350 9.750	6.830 270
4.500 mm / 180 pulg	kg lb			*7.400 *15.950	*7.400 *15.950	*6.350 *13.850	5.250 11.300	*5.250 3.700		*4.650 *10.250	3.650 8.100	7.570 300
3.000 mm / 120 pulg	kg lb			*9.300 *20.000	7.600 16.350	*7.200 *15.600	5.050 10.850	5.600 12.050	3.650 7.800	*4.750 *10.450	3.300 7.300	7.960 320
1.500 mm / 60 pulg	kg lb			*11.000 *23.700	7.150 15.350	7.650 16.450	4.800 10.350	5.500 11.850	3.550 7.600	4.950 10.900	3.200 7.050	8.050 320
0 mm / 0 pulg	kg lb			*11.700 25.300	6.900 14.900	7.500 16.100	4.650 10.050	5.450 11.700	3.450 7.450	5.100 11.200	3.250 7.200	7.860 310
-1.500 mm / -60 pulg	kg lb	*12.000 *27.300	*12.000 *27.300	*11.600 *25.100	6.900 14.800	7.450 16.000	4.650 9.950			5.600 12.300	3.550 7.850	7.350 290
-3.000 mm / -120 pulg	kg lb	*14.550 *31.500	13.500 28.950	*10.550 *22.800	7.000 15.050	7.550 16.200	4.700 10.150			6.800 15.050	4.300 9.500	6.470 260
-4.500 mm / -180 pulg	kg lb			*7.900 *16.550	7.250 15.700					*6.850 *15.000	6.350 14.350	4.980 200



ISO 10567:2007



\* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del accesorio para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Capacidades de elevación de la pluma de alcance – Contrapeso: 4,2 tm (9.300 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada

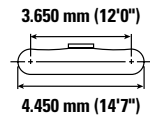
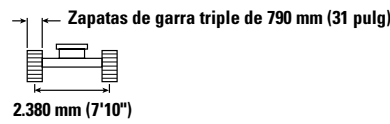
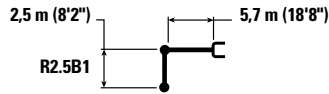


Diagrama de la pluma	3.000 mm/120 pulg		4.500 mm/180 pulg		6.000 mm/240 pulg		7.500 mm/300 pulg		Diagrama de la pluma		mm pulg
	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	
7.500 mm 300 pulg	kg								*5.150	*5.150	5.600
6.000 mm 240 pulg	kg				*5.900	5.450			*4.750	4.400	6.830
	lb				*12.900	11.700			*10.500	9.850	270
4.500 mm 180 pulg	kg		*7.400	*7.400	*6.350	5.300	*5.250	3.750	*4.650	3.700	7.570
	lb		*15.950	*15.950	*13.850	11.450			*10.250	8.200	300
3.000 mm 120 pulg	kg		*9.300	7.700	*7.200	5.100	5.700	3.700	*4.750	3.350	7.960
	lb		*20.000	16.550	*15.600	10.950	12.200	7.900	*10.450	7.400	320
1.500 mm 60 pulg	kg		*11.000	7.250	7.750	4.850	5.600	3.600	5.050	3.250	8.050
	lb		*23.700	15.550	16.700	10.500	12.000	7.700	11.050	7.150	320
0 mm 0 pulg	kg		*11.700	7.000	7.600	4.750	5.500	3.500	5.150	3.300	7.860
	lb		*25.350	15.100	16.350	10.200	11.850	7.550	11.350	7.300	310
-1.500 mm -60 pulg	kg	*12.000	*12.000	*11.600	7.000	7.550	4.700		5.650	3.600	7.350
	lb	*27.300	*27.300	*25.100	15.000	16.250	10.100		12.500	7.950	290
-3.000 mm -120 pulg	kg	*14.550	13.700	*10.550	7.100	7.650	4.750		6.900	4.350	6.470
	lb	*31.500	29.300	*22.800	15.250	16.450	10.250		15.250	9.650	260
-4.500 mm -180 pulg	kg			*7.900	7.350				*6.850	6.400	4.980
	lb			*16.550	15.900				*15.000	14.500	200

## Capacidades de elevación de la pluma de alcance – Contrapeso: 4,2 tm (9.300 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada

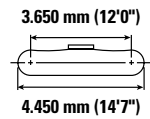
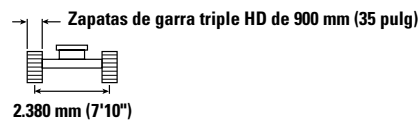
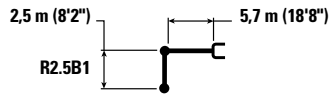


Diagrama de la pluma	3.000 mm/120 pulg		4.500 mm/180 pulg		6.000 mm/240 pulg		7.500 mm/300 pulg		Diagrama de la pluma		mm pulg
	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	
7.500 mm 300 pulg	kg								*5.150	*5.150	5.600
6.000 mm 240 pulg	kg				*5.900	5.600			*4.750	4.550	6.830
	lb				*12.900	12.050			*10.500	10.150	270
4.500 mm 180 pulg	kg		*7.400	*7.400	*6.350	5.500	*5.250	3.900	*4.650	3.850	7.570
	lb		*15.950	*15.950	*13.850	11.800			*10.250	8.450	300
3.000 mm 120 pulg	kg		*9.300	7.900	*7.200	5.250	5.900	3.800	*4.750	3.500	7.960
	lb		*20.000	17.100	*15.600	11.300	12.650	8.200	*10.450	7.650	320
1.500 mm 60 pulg	kg		*11.000	7.450	8.000	5.050	5.800	3.700	*5.100	3.350	8.050
	lb		*23.700	16.100	17.250	10.850	12.400	8.000	*11.150	7.400	320
0 mm 0 pulg	kg		*11.700	7.250	7.850	4.900	5.700	3.650	5.350	3.450	7.860
	lb		*25.350	15.600	16.900	10.550	12.250	7.850	11.750	7.550	310
-1.500 mm -60 pulg	kg	*12.000	*12.000	*11.600	7.200	7.800	4.850		5.850	3.750	7.350
	lb	*27.300	*27.300	*25.100	15.550	16.800	10.450		12.950	8.250	290
-3.000 mm -120 pulg	kg	*14.550	14.150	*10.550	7.300	*7.800	4.950		*7.000	4.500	6.470
	lb	*31.500	30.250	*22.800	15.750	*16.700	10.600		*15.400	9.950	260
-4.500 mm -180 pulg	kg			*7.900	7.600				*6.850	6.600	4.980
	lb			*16.550	16.400				*15.000	15.000	200



ISO 10567:2007



\* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del accesorio para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Capacidades de elevación de la pluma de alcance – Contrapeso: 4,2 tm (9.300 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada

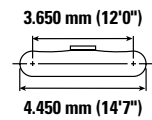
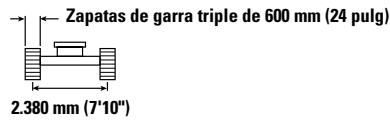
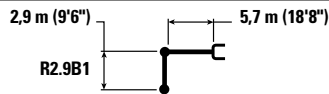


Diagrama de la pluma	1.500 mm/60 pulg		3.000 mm/120 pulg		4.500 mm/180 pulg		6.000 mm/240 pulg		7.500 mm/300 pulg		Diagrama de la pala		mm pulg	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7.500 mm 300 pulg	kg lb						*4.950	*4.950			*4.300 *9.550	*4.300 *9.550	6.150 240	
6.000 mm 240 pulg	kg lb						*5.450 *11.950	5.400 11.600			*4.000 *8.800	3.950 8.750	7.290 290	
4.500 mm 180 pulg	kg lb						*6.000 *13.000	5.250 11.300	*5.650 12.200	3.700 7.950	*3.900 *8.600	3.350 7.400	7.990 320	
3.000 mm 120 pulg	kg lb				*8.700 *18.750	7.650 16.450	*6.850 *14.900	5.000 10.800	5.550 11.950	3.600 7.750	*4.000 *8.800	3.050 6.750	8.360 330	
1.500 mm 60 pulg	kg lb				*10.550 *22.800	7.150 15.350	7.600 16.300	4.800 10.300	5.450 11.700	3.500 7.550	*4.250 *9.350	2.950 6.500	8.450 340	
0 mm 0 pulg	kg lb			*6.600 *15.200	*6.600 *15.200	*11.600 25.000	6.850 14.750	7.400 15.900	4.600 9.950	5.350 11.500	3.400 7.350	4.700 10.300	3.000 6.600	8.260 330
-1.500 mm -60 pulg	kg lb	*7.100 *15.800	*7.100 *15.800	*11.400 *25.900	*11.400 *25.900	11.550 24.800	6.750 14.550	7.300 15.750	4.550 9.800	5.300 11.450	3.400 7.300	5.050 11.150	3.250 7.150	7.780 310
-3.000 mm -120 pulg	kg lb	*12.100 *27.150	*12.100 *27.150	*15.500 *33.600	13.200 28.250	*10.950 *23.700	6.850 14.700	7.350 15.800	4.600 9.850			6.000 13.250	3.800 8.400	6.950 280
-4.500 mm -180 pulg	kg lb			*12.400 *26.550	*12.400 *26.550	*8.950 *19.000	7.050 15.200					*6.750 *14.850	5.250 11.750	5.600 220

## Capacidades de elevación de la pluma de alcance – Contrapeso: 4,2 tm (9.300 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada

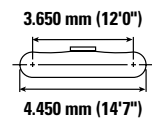
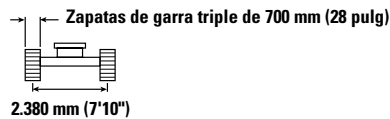
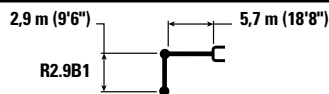


Diagrama de la pluma	1.500 mm/60 pulg		3.000 mm/120 pulg		4.500 mm/180 pulg		6.000 mm/240 pulg		7.500 mm/300 pulg		Diagrama de la pala		mm pulg	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7.500 mm 300 pulg	kg lb						*4.950	*4.950			*4.300 *9.550	*4.300 *9.550	6.150 240	
6.000 mm 240 pulg	kg lb						*5.450 *11.950	*5.450 11.750			*4.000 *8.800	4.000 8.800	7.290 290	
4.500 mm 180 pulg	kg lb						*6.000 *13.000	5.350 11.450	*5.650 12.350	3.750 8.100	*3.900 *8.600	3.400 7.500	7.990 320	
3.000 mm 120 pulg	kg lb				*8.700 *18.750	7.750 16.650	*6.850 *14.900	5.100 10.950	5.650 12.150	3.700 7.900	*4.000 *8.800	3.100 6.850	8.360 330	
1.500 mm 60 pulg	kg lb				*10.550 *22.800	7.250 15.600	7.700 16.550	4.850 10.450	5.550 11.900	3.550 7.650	*4.250 *9.350	3.000 6.600	8.450 340	
0 mm 0 pulg	kg lb			*6.600 *15.200	*6.600 *15.200	*11.600 *25.050	6.950 15.000	7.500 16.150	4.700 10.100	5.450 11.700	3.500 7.450	*4.700 *10.350	3.050 6.700	8.260 330
-1.500 mm -60 pulg	kg lb	*7.100 *15.800	*7.100 *15.800	*11.400 *25.900	*11.400 *25.900	*11.700 25.200	6.900 14.800	7.450 16.000	4.600 9.950	5.400 11.650	3.450 7.450	5.150 11.350	3.300 7.250	7.780 310
-3.000 mm -120 pulg	kg lb	*12.100 *27.150	*12.100 *27.150	*15.500 *33.600	13.400 28.650	*10.950 *23.700	6.950 14.950	7.450 16.100	4.650 10.000			6.100 13.500	3.850 8.550	6.950 280
-4.500 mm -180 pulg	kg lb			*12.400 *26.550	*12.400 *26.550	*8.950 *19.000	7.150 15.400					*6.750 *14.850	5.300 11.950	5.600 220



ISO 10567:2007



\* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del accesorio para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Capacidades de elevación de la pluma de alcance – Contrapeso: 4,2 tm (9.300 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada

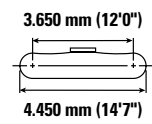
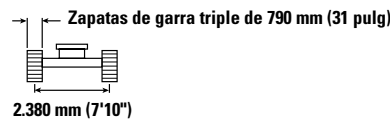
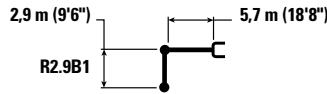


Diagrama de la pluma	1.500 mm/60 pulg		3.000 mm/120 pulg		4.500 mm/180 pulg		6.000 mm/240 pulg		7.500 mm/300 pulg		Diagrama de la grapa		mm pulg	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7.500 mm 300 pulg	kg lb						*4.950 *4.950				*4.300 *9.550	*4.300 *9.550	6.150 240	
6.000 mm 240 pulg	kg lb						*5.450 *11.950	*5.450 11.900			*4.000 *8.800	*4.000 *8.800	7.290 290	
4.500 mm 180 pulg	kg lb						*6.000 *13.000	5.400 11.600	*5.650 *12.350	3.800 8.200	*3.900 *8.600	3.450 7.600	7.990 320	
3.000 mm 120 pulg	kg lb				*8.700 *18.750	7.850 16.850	*6.850 *14.900	5.150 11.100	5.750 12.300	3.700 8.000	*4.000 *8.800	3.150 6.950	8.360 330	
1.500 mm 60 pulg	kg lb				*10.550 *22.800	7.350 15.800	*7.800 16.800	4.900 10.600	5.600 12.050	3.600 7.750	*4.250 *9.350	3.050 6.700	8.450 340	
0 mm 0 pulg	kg lb			*6.600 *15.200	*6.600 *15.200	*11.600 *25.050	7.050 15.200	7.600 16.400	4.750 10.250	5.500 11.850	3.500 7.600	*4.700 *10.350	3.100 6.800	8.260 330
-1.500 mm -60 pulg	kg lb	*7.100 *15.800	*7.100 *15.800	*11.400 *25.900	*11.400 *25.900	*11.700 *25.350	6.950 15.000	7.550 16.200	4.700 10.050	5.500 11.800	3.500 7.550	5.250 11.500	3.350 7.350	7.780 310
-3.000 mm -120 pulg	kg lb	*12.100 *27.150	*12.100 *27.150	*15.500 *33.600	13.550 29.050	*10.950 *23.700	7.050 15.150	7.600 16.300	4.700 10.150			6.150 13.650	3.900 8.700	6.950 280
-4.500 mm -180 pulg	kg lb			*12.400 *26.550	*12.400 *26.550	*8.950 *19.000	7.250 15.600					*6.750 *14.850	5.400 12.100	5.600 220

## Capacidades de elevación de la pluma de alcance – Contrapeso: 4,2 tm (9.300 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada

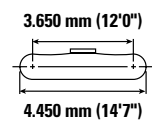
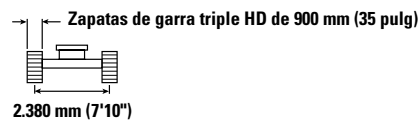
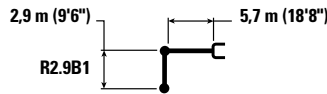


Diagrama de la pluma	1.500 mm/60 pulg		3.000 mm/120 pulg		4.500 mm/180 pulg		6.000 mm/240 pulg		7.500 mm/300 pulg		Diagrama de la grapa		mm pulg	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7.500 mm 300 pulg	kg lb						*4.950 *4.950				*4.300 *9.550	*4.300 *9.550	6.150 240	
6.000 mm 240 pulg	kg lb						*5.450 *11.950	*5.450 11.950			*4.000 *8.800	*4.000 *8.800	7.290 290	
4.500 mm 180 pulg	kg lb						*6.000 *13.000	5.550 11.950	*5.650 *12.350	3.950 8.450	*3.900 *8.600	3.550 7.850	7.990 320	
3.000 mm 120 pulg	kg lb				*8.700 *18.750	8.050 17.400	*6.850 *14.900	5.300 11.450	5.950 12.750	3.850 8.250	*4.000 *8.800	3.250 7.200	8.360 330	
1.500 mm 60 pulg	kg lb				*10.550 *22.800	7.550 16.300	*7.800 *16.900	5.100 10.950	5.800 12.450	3.750 8.000	*4.250 *9.350	3.150 6.950	8.450 340	
0 mm 0 pulg	kg lb			*6.600 *15.200	*6.600 *15.200	*11.600 *25.050	7.300 15.700	7.900 16.950	4.900 10.600	5.700 12.300	3.650 7.850	*4.700 *10.350	3.200 7.050	8.260 330
-1.500 mm -60 pulg	kg lb	*7.100 *15.800	*7.100 *15.800	*11.400 *25.900	*11.400 *25.900	*11.700 *25.350	7.200 15.500	7.800 16.750	4.850 10.400	5.700 12.250	3.600 7.800	5.400 11.900	3.450 7.600	7.780 310
-3.000 mm -120 pulg	kg lb	*12.100 *27.150	*12.100 *27.150	*15.500 *33.600	14.000 30.000	*10.950 *23.700	7.250 15.650	7.850 16.850	4.900 10.500			6.400 14.150	4.050 9.000	6.950 280
-4.500 mm -180 pulg	kg lb			*12.400 *26.550	*12.400 *26.550	*8.950 *19.000	7.500 16.150					*6.750 *14.850	5.550 12.500	5.600 220



ISO 10567:2007



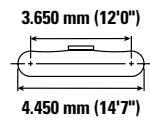
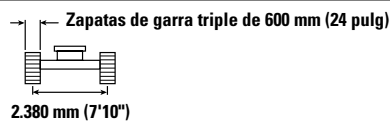
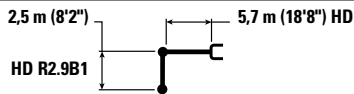
\* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del accesorio para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

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

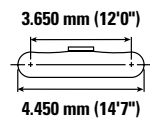
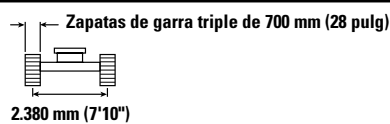
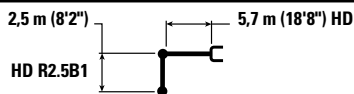
# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Capacidades de elevación de la pluma de alcance HD – Contrapeso: 4,2 tm (9.300 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada



	3.000 mm/120 pulg		4.500 mm/180 pulg		6.000 mm/240 pulg		7.500 mm/300 pulg				mm pulg	
7.500 mm 300 pulg	kg lb									*5.100 *11.350	*5.100 *11.350	5.600 220
6.000 mm 240 pulg	kg lb					*5.800 *12.700	5.350 11.500			*4.700 *10.350	4.300 9.650	6.830 270
4.500 mm 180 pulg	kg lb			*7.300 *15.750	*7.300 *15.750	*6.250 *13.600	5.200 11.250	*5.150	3.650	*4.600 *10.100	3.600 7.950	7.570 300
3.000 mm 120 pulg	kg lb			*9.200 *19.750	7.550 16.300	*7.100 *15.350	5.000 10.700	5.550 11.950	3.600 7.700	*4.700 *10.350	3.250 7.200	7.960 320
1.500 mm 60 pulg	kg lb			*10.850 *23.350	7.050 15.250	7.600 16.350	4.750 10.200	5.450 11.700	3.450 7.450	4.900 10.800	3.150 6.900	8.050 320
0 mm 0 pulg	kg lb			*11.550 *25.000	6.850 14.700	7.450 16.000	4.600 9.900	5.400 11.550	3.400 7.300	5.050 11.100	3.200 7.000	7.860 310
-1.500 mm -60 pulg	kg lb	*12.250 *27.900	*12.250 *27.900	*11.400 *24.700	6.800 14.600	7.400 15.850	4.550 9.800			5.550 12.200	3.500 7.700	7.350 290
-3.000 mm -120 pulg	kg lb	*14.300 *31.000	13.400 28.650	*10.400 *22.400	6.900 14.850	7.450 16.050	4.600 9.950			6.700 14.900	4.200 9.350	6.470 260
-4.500 mm -180 pulg	kg lb			*7.750 *16.200	7.200 15.500					*6.700 *14.650	6.250 14.150	4.980 200

## Capacidades de elevación de la pluma de alcance HD – Contrapeso: 4,2 tm (9.300 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada



	3.000 mm/120 pulg		4.500 mm/180 pulg		6.000 mm/240 pulg		7.500 mm/300 pulg				mm pulg	
7.500 mm 300 pulg	kg lb									*5.100 *11.350	*5.100 *11.350	5.600 220
6.000 mm 240 pulg	kg lb					*5.800 *12.700	5.400 11.600			*4.700 *10.350	4.350 9.750	6.830 270
4.500 mm 180 pulg	kg lb			*7.300 *15.750	*7.300 *15.750	*6.250 *13.600	5.250 11.350	*5.150	3.700	*4.600 *10.100	3.650 8.050	7.570 300
3.000 mm 120 pulg	kg lb			*9.200 *19.750	7.600 16.450	*7.100 *15.350	5.050 10.800	5.650 12.100	3.600 7.750	*4.700 *10.350	3.300 7.250	7.960 320
1.500 mm 60 pulg	kg lb			*10.850 *23.350	7.150 15.350	7.700 16.550	4.800 10.300	5.500 11.850	3.500 7.550	4.950 10.900	3.150 6.950	8.050 320
0 mm 0 pulg	kg lb			*11.550 *25.000	6.900 14.850	7.500 16.150	4.650 10.000	5.450 11.700	3.450 7.400	5.100 11.200	3.250 7.100	7.860 310
-1.500 mm -60 pulg	kg lb	*12.250 *27.900	*12.250 *27.900	*11.400 *24.700	6.850 14.750	7.450 16.050	4.600 9.900			5.600 12.300	3.550 7.750	7.350 290
-3.000 mm -120 pulg	kg lb	*14.300 *31.000	13.500 28.950	*10.400 *22.400	6.950 15.000	7.550 16.200	4.650 10.050			6.800 15.050	4.250 9.400	6.470 260
-4.500 mm -180 pulg	kg lb			*7.750 *16.200	7.250 15.650					*6.700 *14.650	6.300 14.300	4.980 200



ISO 10567:2007



\* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del accesorio para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Capacidades de elevación de la pluma de alcance HD – Contrapeso: 4,2 tm (9.300 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada

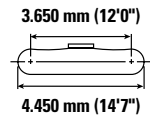
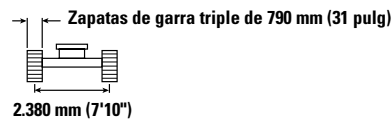
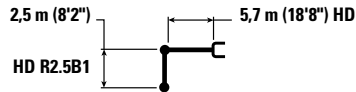


Diagrama de la pluma	3.000 mm/120 pulg		4.500 mm/180 pulg		6.000 mm/240 pulg		7.500 mm/300 pulg		Diagrama de la pluma		mm pulg	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7.500 mm 300 pulg	kg lb									*5.100 *11.350	*5.100 *11.350	5.600 220
6.000 mm 240 pulg	kg lb				*5.800 *12.700	5.500 11.750				*4.700 *10.350	4.400 9.850	6.830 270
4.500 mm 180 pulg	kg lb		*7.300 *15.750	*7.300 *15.750	*6.250 *13.600	5.350 11.450	*5.150	3.750		*4.600 *10.100	3.700 8.150	7.570 300
3.000 mm 120 pulg	kg lb		*9.200 *19.750	7.700 16.650	*7.100 *15.350	5.100 10.950	5.700 12.250	3.650 7.850		*4.700 *10.350	3.350 7.350	7.960 320
1.500 mm 60 pulg	kg lb		*10.850 *23.350	7.250 15.550	7.800 16.750	4.850 10.450	5.600 12.000	3.550 7.650		*5.000 *11.000	3.200 7.050	8.050 320
0 mm 0 pulg	kg lb		*11.550 *25.000	7.000 15.050	7.600 16.350	4.700 10.100	5.500 11.850	3.500 7.500		5.150 11.350	3.250 7.200	7.860 310
-1.500 mm -60 pulg	kg lb	*12.250 *27.900	*12.250 *27.900	*11.400 *24.700	6.950 14.950	7.550 16.250	4.650 10.000			5.650 12.500	3.550 7.850	7.350 290
-3.000 mm -120 pulg	kg lb	*14.300 *31.000	13.700 29.300	*10.400 *22.400	7.050 15.200	7.650 *16.400	4.750 10.200			*6.850 *15.100	4.300 9.550	6.470 260
-4.500 mm -180 pulg	kg lb		*7.750 *16.200	7.350 15.850						*6.700 *14.650	6.400 14.450	4.980 200

## Capacidades de elevación de la pluma de alcance HD – Contrapeso: 4,2 tm (9.300 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada

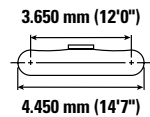
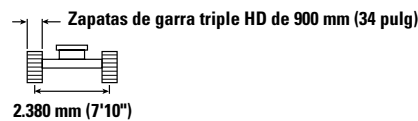
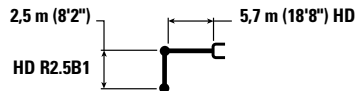


Diagrama de la pluma	3.000 mm/120 pulg		4.500 mm/180 pulg		6.000 mm/240 pulg		7.500 mm/300 pulg		Diagrama de la pluma		mm pulg	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7.500 mm 300 pulg	kg lb									*5.100 *11.350	*5.100 *11.350	5.600 220
6.000 mm 240 pulg	kg lb				*5.800 *12.700	5.650 12.100				*4.700 *10.350	4.550 10.150	6.830 270
4.500 mm 180 pulg	kg lb		*7.300 *15.750	*7.300 *15.750	*6.250 *13.600	5.500 11.800	*5.150	3.850		*4.600 *10.100	3.800 8.400	7.570 300
3.000 mm 120 pulg	kg lb		*9.200 *19.750	7.950 17.150	*7.100 *15.350	5.250 11.300	5.900 12.650	3.800 8.100		*4.700 *10.350	3.450 7.600	7.960 320
1.500 mm 60 pulg	kg lb		*10.850 *23.350	7.450 16.100	*7.900 *17.150	5.000 10.800	5.800 12.450	3.700 7.900		*5.000 *11.000	3.300 7.300	8.050 320
0 mm 0 pulg	kg lb		*11.550 *25.000	7.250 15.550	7.900 16.950	4.850 10.450	5.700 12.250	3.600 7.750		5.350 11.750	3.400 7.450	7.860 310
-1.500 mm -60 pulg	kg lb	*12.250 *27.900	*12.250 *27.900	*11.400 *24.700	7.200 15.500	7.800 16.800	4.800 10.350			5.850 12.900	3.700 8.150	7.350 290
-3.000 mm -120 pulg	kg lb	*14.300 *31.000	14.150 30.250	*10.400 *22.400	7.300 15.700	*7.650 *16.400	4.900 10.550			*6.850 *15.100	4.450 9.850	6.470 260
-4.500 mm -180 pulg	kg lb		*7.750 *16.200	7.600 *16.200						*6.700 *14.650	6.600 *14.650	4.980 200



ISO 10567:2007



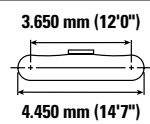
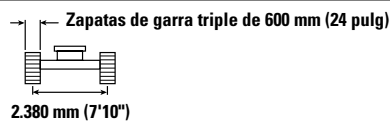
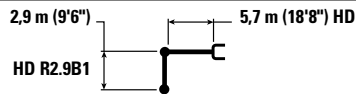
\* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del accesorio para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.















La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

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

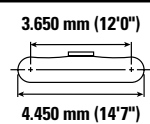
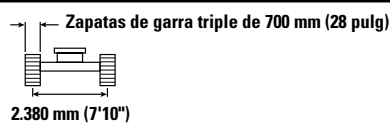
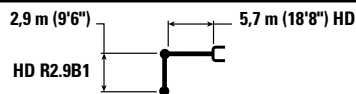
# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320















## Capacidades de elevación de la pluma de alcance HD – Contrapeso: 4,2 tm (9.300 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada



	1.500 mm/60 pulg		3.000 mm/120 pulg		4.500 mm/180 pulg		6.000 mm/240 pulg		7.500 mm/300 pulg				mm pulg	
														
7.500 mm 300 pulg	kg lb							*4.900 *4.900				*4.250 *9.400	*4.250 *9.400	6.150 240
6.000 mm 240 pulg	kg lb							*5.350 *11.750	*5.350 11.750			*3.900 *8.650	*3.900 *8.650	7.290 290
4.500 mm 180 pulg	kg lb							*5.900 *12.800	5.300 11.400	*5.550 *12.150	3.750 8.000	*3.850 *8.450	3.350 7.400	7.990 320
3.000 mm 120 pulg	kg lb					*8.600 *18.550	7.700 16.600	*6.750 *14.650	5.050 10.850	5.600 12.050	3.600 7.750	*3.950 *8.650	3.050 6.700	8.360 330
1.500 mm 60 pulg	kg lb					*10.450 *22.500	7.200 15.450	7.650 16.500	4.800 10.350	5.500 11.800	3.500 7.500	*4.150 *9.150	2.950 6.450	8.450 340
0 mm 0 pulg	kg lb			*6.750 *15.500	*6.750 *15.500	*11.450 *24.750	6.900 14.800	7.450 16.050	4.600 9.950	5.400 11.550	3.400 7.300	*4.600 *10.150	3.000 6.550	8.260 330
-1.500 mm -60 pulg	kg lb	*7.200 *16.100	*7.200 *16.100	*11.650 *26.450	*11.650 *26.450	*11.550 *25.000	6.800 14.600	7.400 15.850	4.550 9.750	5.350 11.500	3.400 7.250	5.100 11.200	3.200 7.100	7.780 310
-3.000 mm -120 pulg	kg lb	*12.350 *27.750	*12.350 *27.750	*15.300 *33.150	13.300 28.450	*10.800 *23.350	6.850 14.750	7.400 15.950	4.550 9.850			6.000 13.350	3.800 8.400	6.950 280
-4.500 mm -180 pulg	kg lb			*12.200 *26.100	*12.200 *26.100	*8.750 *18.650	7.050 15.250					*6.600 *14.550	5.250 11.800	5.600 220

## Capacidades de elevación de la pluma de alcance HD – Contrapeso: 4,2 tm (9.300 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada



	1.500 mm/60 pulg		3.000 mm/120 pulg		4.500 mm/180 pulg		6.000 mm/240 pulg		7.500 mm/300 pulg				mm pulg	
														
7.500 mm 300 pulg	kg lb							*4.900 *4.900				*4.250 *9.400	*4.250 *9.400	6.150 240
6.000 mm 240 pulg	kg lb							*5.350 *11.750	*5.350 *11.750			*3.900 *8.650	*3.900 *8.650	7.290 290
4.500 mm 180 pulg	kg lb							*5.900 *12.800	*5.350 11.500	*5.550 *12.150	3.750 8.050	*3.850 *8.450	3.400 7.450	7.990 320
3.000 mm 120 pulg	kg lb					*8.600 *18.550	7.800 16.750	*6.750 *14.650	5.100 10.950	5.650 12.200	3.650 7.850	*3.950 *8.650	3.100 6.800	8.360 330
1.500 mm 60 pulg	kg lb					*10.450 *22.500	7.250 15.600	*7.700 *16.650	4.850 10.450	5.550 11.900	3.550 7.600	*4.150 *9.150	2.950 6.500	8.450 340
0 mm 0 pulg	kg lb			*6.750 *15.500	*6.750 *15.500	*11.450 *24.750	6.950 14.950	7.550 16.200	4.650 10.050	5.450 11.700	3.450 7.400	*4.600 *10.150	3.000 6.600	8.260 330
-1.500 mm -60 pulg	kg lb	*7.200 *16.100	*7.200 *16.100	*11.650 *26.450	*11.650 *26.450	*11.550 *25.000	6.850 14.750	7.450 16.000	4.600 9.850	5.400 11.650	3.400 7.350	5.150 11.350	3.250 7.150	7.780 310
-3.000 mm -120 pulg	kg lb	*12.350 *27.750	*12.350 *27.750	*15.300 *33.150	13.400 28.700	*10.800 *23.350	6.900 14.900	7.500 16.100	4.600 9.950			6.100 13.500	3.850 8.450	6.950 280
-4.500 mm -180 pulg	kg lb			*12.200 *26.100	*12.200 *26.100	*8.750 *18.650	7.150 15.400					*6.600 *14.550	5.300 11.900	5.600 220



ISO 10567:2007



\* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del accesorio para manipular/eleva objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

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



# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Capacidades de elevación de la pluma de alcance HD – Contrapeso: 4,2 tm (9.300 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada

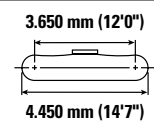
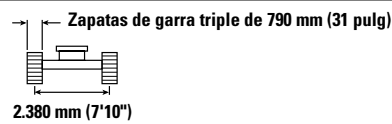
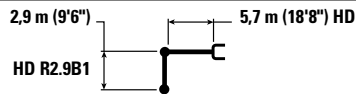


Diagrama de la pluma	1.500 mm/60 pulg		3.000 mm/120 pulg		4.500 mm/180 pulg		6.000 mm/240 pulg		7.500 mm/300 pulg		Diagrama de la excavadora		mm pulg	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7.500 mm 300 pulg	kg lb						*4.900 *4.900				*4.250 *4.250	*4.250 *4.250	6.150 240	
6.000 mm 240 pulg	kg lb						*5.350 *11.750	*5.350 *11.750			*3.900 *8.650	*3.900 *8.650	7.290 290	
4.500 mm 180 pulg	kg lb						*5.900 *12.800	5.400 11.650	*5.550 *12.150	3.800 8.150	*3.850 *8.450	3.450 7.550	7.990 320	
3.000 mm 120 pulg	kg lb				*8.600 *18.550	7.850 16.950	*6.750 *14.650	5.150 11.100	5.750 12.350	3.700 7.950	*3.950 *8.650	3.150 6.900	8.360 330	
1.500 mm 60 pulg	kg lb				*10.450 *22.500	7.350 15.800	*7.700 *16.650	4.900 10.550	5.600 12.050	3.600 7.700	*4.150 *9.150	3.000 6.600	8.450 340	
0 mm 0 pulg	kg lb			*6.750 *15.500	*6.750 *15.500	*11.450 *24.750	7.050 15.150	7.650 16.450	4.750 10.150	5.500 11.850	3.500 7.500	*4.600 *10.150	3.050 6.700	8.260 330
-1.500 mm -60 pulg	kg lb	*7.200 *16.100	*7.200 *16.100	*11.650 *26.450	*11.650 *26.450	*11.550 *25.000	6.950 14.950	7.550 16.250	4.650 10.000	5.500 11.800	3.450 7.450	5.200 11.500	3.300 7.250	7.780 310
-3.000 mm -120 pulg	kg lb	*12.350 *27.750	*12.350 *27.750	*15.300 *33.150	13.550 29.050	*10.800 *23.350	7.000 15.100	7.600 16.300	4.700 10.100			6.150 13.650	3.900 8.600	6.950 280
-4.500 mm -180 pulg	kg lb			*12.200 *26.100	*12.200 *26.100	*8.750 *18.650	7.250 15.600					*6.600 *14.550	5.350 12.050	5.600 220

## Capacidades de elevación de la pluma de alcance HD – Contrapeso: 4,2 tm (9.300 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada

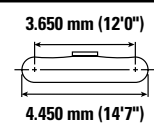
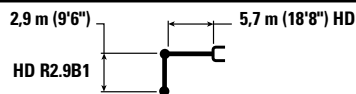


Diagrama de la pluma	1.500 mm/60 pulg		3.000 mm/120 pulg		4.500 mm/180 pulg		6.000 mm/240 pulg		7.500 mm/300 pulg		Diagrama de la excavadora		mm pulg	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7.500 mm 300 pulg	kg lb						*4.900 *4.900				*4.200 *9.350	*4.200 *9.350	6.150 240	
6.000 mm 240 pulg	kg lb						*5.350 *11.700	*5.350 *11.700			*3.900 *8.600	*3.900 *8.600	7.290 290	
4.500 mm 180 pulg	kg lb						*5.850 *12.750	5.550 11.950	*5.500 *12.050	3.900 8.350	*3.850 *8.400	3.500 7.750	7.990 320	
3.000 mm 120 pulg	kg lb				*8.550 *18.450	8.100 17.400	*6.750 *14.600	5.300 11.400	*5.850 *12.700	3.800 8.150	*3.900 *8.600	3.200 7.050	8.360 330	
1.500 mm 60 pulg	kg lb				*10.400 *22.400	7.550 16.250	*7.650 *16.550	5.050 10.850	5.800 12.450	3.700 7.900	*4.150 *9.150	3.100 6.800	8.450 340	
0 mm 0 pulg	kg lb			*6.700 *15.450	*6.700 *15.450	*11.400 *24.600	7.250 15.550	7.850 16.900	4.850 10.450	5.700 12.200	3.600 7.700	*4.600 *10.150	3.150 6.900	8.260 330
-1.500 mm -60 pulg	kg lb	*7.200 *16.050	*7.200 *16.050	*11.650 *26.450	*11.650 *26.450	*11.500 *24.900	7.150 15.350	7.800 16.750	4.750 10.250	5.650 12.150	3.550 7.650	5.350 11.850	3.400 7.450	7.780 310
-3.000 mm -120 pulg	kg lb	*12.350 *27.700	*12.350 *27.700	*15.250 *33.000	13.950 29.850	*10.750 *23.200	7.200 15.500	7.800 16.800	4.800 10.350			6.350 14.100	4.000 8.800	6.950 280
-4.500 mm -180 pulg	kg lb			*12.150 *26.000	*12.150 *26.000	*8.700 *18.550	7.450 16.000					*6.600 *14.450	5.500 12.350	5.600 220



ISO 10567:2007



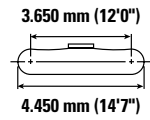
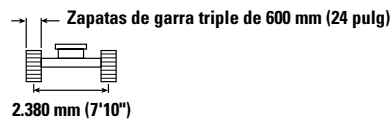
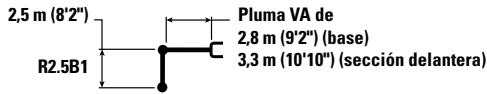
\* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del accesorio para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Capacidades de elevación de la pluma VA – Contrapeso: 4,2 tm (9.300 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada



	3.000 mm/120 pulg		4.500 mm/180 pulg		6.000 mm/240 pulg		7.500 mm/300 pulg				mm pulg		
9.000 mm 360 pulg	kg lb										*6.500 *14.800	*6.500 *14.800	4.110 150
7.500 mm 300 pulg	kg lb			*8.300 *18.250	*8.300 *18.250	*5.700 5.300					*5.200 *11.550	*5.200 *11.550	6.080 240
6.000 mm 240 pulg	kg lb			*8.900 *19.400	8.550 18.400	*7.450 *16.250	5.350 11.450				*4.750 *10.550	3.850 8.600	7.230 290
4.500 mm 180 pulg	kg lb	*14.650 *31.400	*14.650 *31.400	*9.950 *21.450	8.000 17.250	*7.800 *16.900	5.150 11.050	5.650 12.100	3.600 7.650		*4.650 *10.200	3.250 7.150	7.930 310
3.000 mm 120 pulg	kg lb			*11.000 *23.750	7.250 15.650	7.800 16.750	4.800 10.350	5.500 11.850	3.450 7.400		4.700 10.350	2.950 6.450	8.300 330
1.500 mm 60 pulg	kg lb			*11.300 *24.450	6.700 14.400	7.450 16.050	4.550 9.750	5.350 11.500	3.300 7.150		4.550 10.000	2.800 6.200	8.390 330
0 mm 0 pulg	kg lb			*10.400 *22.650	6.450 13.900	7.250 15.600	4.350 9.350	5.250 11.300	3.250 6.950		4.650 10.200	2.900 6.300	8.210 330
-1.500 mm -60 pulg	kg lb			*8.700 *18.950	6.450 13.850	*6.900 *14.900	4.300 9.300	*4.950 *10.350	3.250 6.950		*4.550 *9.950	3.150 6.900	7.720 310
-3.000 mm -120 pulg	kg lb					*4.850 *10.200	4.400 9.500				*4.300 *9.750	4.050 9.150	6.410 250



\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del accesorio para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

Longitud máxima de VAB.

La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Capacidades de elevación de la pluma VA – Contrapeso: 4,2 tm (9.300 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada

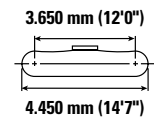
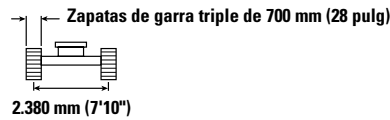
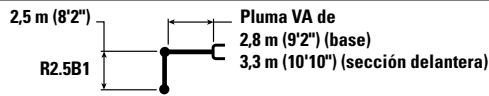


Diagrama	3.000 mm/120 pulg		4.500 mm/180 pulg		6.000 mm/240 pulg		7.500 mm/300 pulg		Diagrama		mm pulg	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
9.000 mm 360 pulg	kg lb									*6.500 <b>*14.800</b>	*6.500 <b>*14.800</b>	4.110 <b>150</b>
7.500 mm 300 pulg	kg lb			*8.300 <b>*18.250</b>	*8.300 <b>*18.250</b>	*5.700 5.350				*5.200 <b>*11.550</b>	*5.200 <b>*11.550</b>	6.080 <b>240</b>
6.000 mm 240 pulg	kg lb			*8.900 <b>*19.400</b>	8.650 <b>18.550</b>	*7.450 <b>*16.250</b>	5.400 <b>11.550</b>			*4.750 <b>*10.550</b>	3.900 <b>8.700</b>	7.230 <b>290</b>
4.500 mm 180 pulg	kg lb	*14.650 <b>*31.400</b>	*14.650 <b>*31.400</b>	*9.950 <b>*21.450</b>	8.050 <b>17.400</b>	*7.800 <b>*16.900</b>	5.150 <b>11.100</b>	5.700 <b>12.200</b>	3.600 <b>7.750</b>	*4.650 <b>*10.200</b>	3.300 <b>7.250</b>	7.930 <b>310</b>
3.000 mm 120 pulg	kg lb			*11.000 <b>*23.750</b>	7.300 <b>15.800</b>	7.850 <b>16.900</b>	4.850 <b>10.450</b>	5.550 <b>11.950</b>	3.500 <b>7.500</b>	*4.700 <b>*10.350</b>	2.950 <b>6.550</b>	8.300 <b>330</b>
1.500 mm 60 pulg	kg lb			*11.300 <b>*24.450</b>	6.750 <b>14.550</b>	7.550 <b>16.200</b>	4.600 <b>9.850</b>	5.400 <b>11.650</b>	3.350 <b>7.200</b>	4.600 <b>10.100</b>	2.850 <b>6.250</b>	8.390 <b>330</b>
0 mm 0 pulg	kg lb			*10.400 <b>*22.650</b>	6.500 <b>14.050</b>	7.350 <b>15.750</b>	4.400 <b>9.450</b>	5.300 <b>11.450</b>	3.250 <b>7.050</b>	4.700 <b>10.350</b>	2.900 <b>6.400</b>	8.210 <b>330</b>
-1.500 mm -60 pulg	kg lb			*8.700 <b>*18.950</b>	6.500 <b>14.000</b>	*6.900 <b>*14.900</b>	4.350 <b>9.350</b>	*4.950 <b>*10.350</b>	3.250 <b>7.050</b>	*4.550 <b>*9.950</b>	3.150 <b>6.950</b>	7.720 <b>310</b>
-3.000 mm -120 pulg	kg lb					*4.850 <b>*10.200</b>	4.450 <b>9.600</b>			*4.300 <b>*9.750</b>	4.100 <b>9.250</b>	6.410 <b>250</b>



\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del accesorio para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

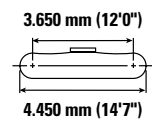
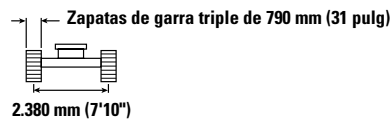
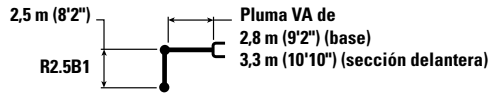
Longitud máxima de VAB.

La capacidad de elevación permanece dentro del  $\pm 5$  % para todas las zapatas de cadena disponibles.

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Capacidades de elevación de la pluma VA – Contrapeso: 4,2 tm (9.300 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada



	3.000 mm/120 pulg		4.500 mm/180 pulg		6.000 mm/240 pulg		7.500 mm/300 pulg				mm pulg	
9.000 mm 360 pulg	kg lb									*6.500 *14.800	*6.500 *14.800	4.110 150
7.500 mm 300 pulg	kg lb		*8.300 *18.250	*8.300 *18.250	*5.700 5.450					*5.200 *11.550	*5.200 *11.550	6.080 240
6.000 mm 240 pulg	kg lb		*8.900 *19.400	8.700 18.750	*7.450 *16.250	5.450 11.700				*4.750 *10.550	3.950 8.800	7.230 290
4.500 mm 180 pulg	kg lb	*14.650 *31.400	*14.650 *31.400	*9.950 *21.450	8.150 17.600	*7.800 *16.900	5.250 11.250	5.750 12.350	3.650 7.850	*4.650 *10.200	3.300 7.350	7.930 310
3.000 mm 120 pulg	kg lb			*11.000 *23.750	7.400 16.000	7.950 17.100	4.950 10.600	5.650 12.100	3.550 7.600	*4.700 *10.350	3.000 6.600	8.300 330
1.500 mm 60 pulg	kg lb			*11.300 *24.450	6.850 14.750	7.650 16.400	4.650 10.000	5.500 11.800	3.400 7.300	4.650 10.250	2.900 6.350	8.390 330
0 mm 0 pulg	kg lb			*10.400 *22.650	6.600 14.250	7.450 16.000	4.450 9.600	5.400 11.600	3.300 7.150	4.750 10.500	2.950 6.500	8.210 330
-1.500 mm -60 pulg	kg lb			*8.700 *18.950	6.600 14.200	*6.900 *14.900	4.400 9.500	*4.950 *10.350	3.300 7.150	*4.550 *9.950	3.200 7.050	7.720 310
-3.000 mm -120 pulg	kg lb					*4.850 *10.200	4.500 9.750			*4.300 *9.750	4.150 9.400	6.410 250



\* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del accesorio para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

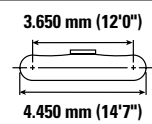
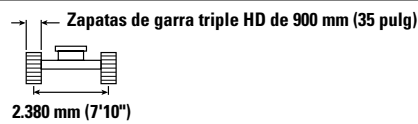
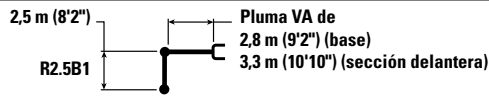
Longitud máxima de VAB.


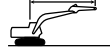










La capacidad de elevación permanece dentro del  $\pm 5$  % para todas las zapatas de cadena disponibles.

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Capacidades de elevación de la pluma VA – Contrapeso: 4,2 tm (9.300 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada



	3.000 mm/120 pulg		4.500 mm/180 pulg		6.000 mm/240 pulg		7.500 mm/300 pulg				mm pulg	
												
9.000 mm 360 pulg	kg lb									*6.500 <b>*14.800</b>	*6.500 <b>*14.800</b>	4.110 150
7.500 mm 300 pulg	kg lb			*8.300 <b>*18.250</b>	*8.300 <b>*18.250</b>	*5.700 5.600				*5.200 <b>*11.550</b>	*5.200 <b>*11.550</b>	6.080 240
6.000 mm 240 pulg	kg lb			*8.900 <b>*19.400</b>	*8.900 <b>*19.400</b>	*7.450 5.600				*4.750 <b>*10.550</b>	4.100 <b>9.100</b>	7.230 290
4.500 mm 180 pulg	kg lb	*14.650 <b>*31.400</b>	*14.650 <b>*31.400</b>	*9.950 <b>*21.450</b>	8.400 <b>18.100</b>	*7.800 <b>*16.900</b>	5.400 <b>11.600</b>	5.950 <b>12.800</b>	3.800 <b>8.100</b>	*4.650 <b>*10.200</b>	3.450 <b>7.600</b>	7.930 310
3.000 mm 120 pulg	kg lb			*11.000 <b>*23.750</b>	7.650 <b>16.500</b>	*8.200 <b>17.700</b>	5.100 <b>10.950</b>	5.850 <b>12.550</b>	3.650 <b>7.850</b>	*4.700 <b>*10.350</b>	3.100 <b>6.850</b>	8.300 330
1.500 mm 60 pulg	kg lb			*11.300 <b>*24.450</b>	7.100 <b>15.250</b>	7.900 <b>17.000</b>	4.800 <b>10.350</b>	5.700 <b>12.200</b>	3.550 <b>7.600</b>	4.800 <b>10.600</b>	3.000 <b>6.600</b>	8.390 330
0 mm 0 pulg	kg lb			*10.400 <b>*22.650</b>	6.850 <b>14.750</b>	7.700 <b>16.550</b>	4.650 <b>9.950</b>	5.600 <b>12.000</b>	3.450 <b>7.400</b>	4.950 <b>10.850</b>	3.050 <b>6.700</b>	8.210 330
-1.500 mm -60 pulg	kg lb			*8.700 <b>*18.950</b>	6.850 <b>14.700</b>	*6.900 <b>*14.900</b>	4.600 <b>9.850</b>	*4.950 <b>*10.350</b>	3.450 <b>7.400</b>	*4.550 <b>*9.950</b>	3.350 <b>7.300</b>	7.720 310
-3.000 mm -120 pulg	kg lb					*4.850 <b>*10.200</b>	4.650 <b>10.100</b>			*4.300 <b>*9.750</b>	4.300 <b>9.500</b>	6.410 250



\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del accesorio para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

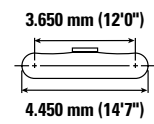
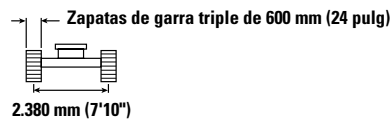
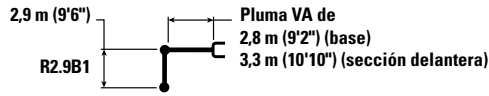
Longitud máxima de VAB.

La capacidad de elevación permanece dentro del  $\pm 5$  % para todas las zapatas de cadena disponibles.

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Capacidades de elevación de la pluma VA – Contrapeso: 4,2 tm (9.300 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada



	3.000 mm/120 pulg		4.500 mm/180 pulg		6.000 mm/240 pulg		7.500 mm/300 pulg				mm pulg	
9.000 mm 360 pulg	kg lb		*6.400 *12.450	*6.400 *12.450					*5.150 *11.650	*5.150 *11.650	4.880 190	
7.500 mm 300 pulg	kg lb		*7.050 *15.550	*7.050 *15.550	*6.300 *13.050	5.500 11.700			*4.300 *9.600	*4.300 *9.600	6.620 260	
6.000 mm 240 pulg	kg lb		*7.250 *15.950	*7.250 *15.950	*7.200 *15.650	5.450 11.700	*5.050 *8.950	3.700 7.850	*4.000 *8.800	3.550 7.850	7.690 300	
4.500 mm 180 pulg	kg lb	*13.100 *25.650	*13.100 *25.650	*9.500 *20.550	8.200 17.650	*7.550 *16.400	5.200 11.200	5.700 12.250	3.650 7.800	*3.900 *8.600	3.000 6.650	8.350 330
3.000 mm 120 pulg	kg lb			*10.700 *23.100	7.450 16.050	7.850 16.900	4.900 10.550	5.550 11.900	3.500 7.500	*3.950 *8.650	2.750 6.050	8.710 350
1.500 mm 60 pulg	kg lb			*11.300 *24.450	6.800 14.650	7.500 16.150	4.600 9.850	5.400 11.550	3.350 7.150	*4.150 *9.100	2.650 5.800	8.790 350
0 mm 0 pulg	kg lb			*10.800 *23.400	6.450 13.900	7.250 15.650	4.350 9.400	5.250 11.300	3.250 6.950	4.350 9.500	2.700 5.850	8.610 340
-1.500 mm -60 pulg	kg lb	*9.250 *21.000	*9.250 *21.000	*9.350 *20.300	6.400 13.750	7.200 15.450	4.300 9.200	5.200 11.250	3.200 6.850	*4.450 *9.750	2.900 6.350	8.160 320
-3.000 mm -120 pulg	kg lb			*7.050 *15.150	6.500 14.000	*5.550 *11.800	4.350 9.350			*3.700 *8.250	3.400 7.550	7.300 280



\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del accesorio para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

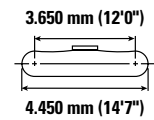
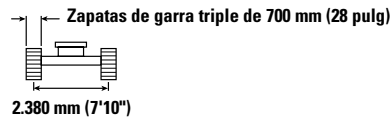
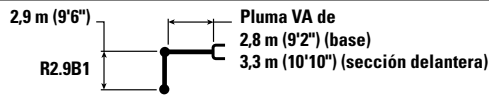
Longitud máxima de VAB.


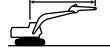










La capacidad de elevación permanece dentro del  $\pm 5$  % para todas las zapatas de cadena disponibles.

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Capacidades de elevación de la pluma VA – Contrapeso: 4,2 tm (9.300 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada



	3.000 mm/120 pulg		4.500 mm/180 pulg		6.000 mm/240 pulg		7.500 mm/300 pulg				mm pulg	
												
9.000 mm 360 pulg	kg lb		*6.400 *12.450	*6.400 *12.450					*5.150 *11.650	*5.150 *11.650	4.880 190	
7.500 mm 300 pulg	kg lb		*7.050 *15.550	*7.050 *15.550	*6.300 *13.050	5.550 11.800			*4.300 *9.600	*4.300 *9.600	6.620 260	
6.000 mm 240 pulg	kg lb		*7.250 *15.950	*7.250 *15.950	*7.200 *15.650	5.500 11.800	*5.050 *8.950	3.750 7.950	*4.000 *8.800	3.550 7.900	7.690 300	
4.500 mm 180 pulg	kg lb	*13.100 *25.650	*13.100 *25.650	*9.500 *20.550	8.250 17.800	*7.550 *16.400	5.250 11.300	5.750 12.350	3.650 7.850	*3.900 *8.600	3.050 6.700	8.350 330
3.000 mm 120 pulg	kg lb			*10.700 *23.100	7.500 16.200	7.950 17.100	4.950 10.600	5.600 12.050	3.550 7.550	*3.950 *8.650	2.750 6.100	8.710 350
1.500 mm 60 pulg	kg lb			*11.300 *24.450	6.850 14.800	7.600 16.300	4.600 9.950	5.450 11.700	3.400 7.250	*4.150 *9.100	2.650 5.850	8.790 350
0 mm 0 pulg	kg lb			*10.800 *23.400	6.550 14.050	7.350 15.800	4.400 9.500	5.300 11.400	3.250 7.000	4.400 9.600	2.700 5.950	8.610 340
-1.500 mm -60 pulg	kg lb	*9.250 *21.000	*9.250 *21.000	*9.350 *20.300	6.450 13.900	7.250 15.600	4.350 9.300	5.250 11.350	3.250 6.950	*4.450 *9.750	2.900 6.400	8.160 320
-3.000 mm -120 pulg	kg lb			*7.050 *15.150	6.550 14.150	*5.550 *11.800	4.400 9.450			*3.700 *8.250	3.450 7.600	7.300 280



\* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del accesorio para manipular/eleva objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

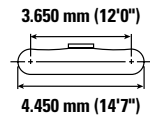
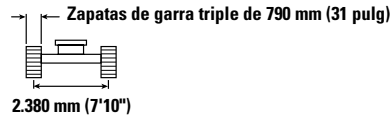
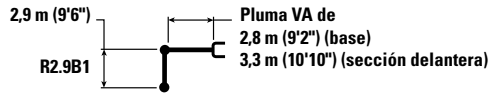
Longitud máxima de VAB.

La capacidad de elevación permanece dentro del  $\pm 5\%$  para todas las zapatas de cadena disponibles.

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Capacidades de elevación de la pluma VA – Contrapeso: 4,2 tm (9.300 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada



	3.000 mm/120 pulg		4.500 mm/180 pulg		6.000 mm/240 pulg		7.500 mm/300 pulg				mm pulg	
9.000 mm 360 pulg	kg lb		*6.400 *12.450	*6.400 *12.450					*5.150 *11.650	*5.150 *11.650	4.880 190	
7.500 mm 300 pulg	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	6.620 260	
6.000 mm 240 pulg	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	7.690 300	
4.500 mm 180 pulg	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	8.350 330
3.000 mm 120 pulg	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	8.710 350
1.500 mm 60 pulg	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	8.790 350
0 mm 0 pulg	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	8.610 340
-1.500 mm -60 pulg	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	8.160 320
-3.000 mm -120 pulg	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	7.300 280



\* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del accesorio para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

Longitud máxima de VAB.

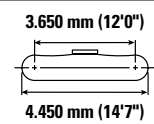
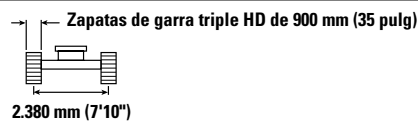
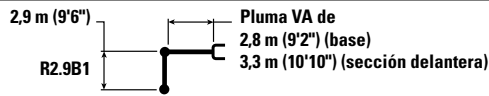
La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

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



# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Capacidades de elevación de la pluma VA – Contrapeso: 4,2 tm (9.300 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada



	3.000 mm/120 pulg		4.500 mm/180 pulg		6.000 mm/240 pulg		7.500 mm/300 pulg				mm pulg	
9.000 mm 360 pulg	kg lb		*6.400 *12.450	*6.400 *12.450					*5.150 *11.650	*5.150 *11.650	4.880 190	
7.500 mm 300 pulg	kg lb		*7.050 *15.550	*7.050 *15.550	*6.300 *13.050	5.750 12.300			*4.300 *9.600	*4.300 *9.600	6.620 260	
6.000 mm 240 pulg	kg lb		*7.250 *15.950	*7.250 *15.950	*7.200 *15.650	5.700 12.250	*5.050 *8.950	3.900 8.300	*4.000 *8.800	3.750 8.300	7.690 300	
4.500 mm 180 pulg	kg lb	*13.100 *25.650	*13.100 *25.650	*9.500 *20.550	8.600 18.500	*7.550 *16.400	5.500 11.800	6.050 12.950	3.850 8.250	*3.900 *8.600	3.200 7.050	8.350 330
3.000 mm 120 pulg	kg lb			*10.700 *23.100	7.850 16.900	*8.050 *17.400	5.150 11.100	5.900 12.600	3.700 7.950	*3.950 *8.650	2.900 6.400	8.710 350
1.500 mm 60 pulg	kg lb			*11.300 *24.450	7.200 15.500	7.950 17.100	4.850 10.450	5.700 12.250	3.550 7.600	*4.150 *9.100	2.800 6.150	8.790 350
0 mm 0 pulg	kg lb			*10.800 *23.400	6.850 14.800	7.700 16.600	4.650 10.000	5.600 12.000	3.450 7.400	*4.500 *9.850	2.850 6.250	8.610 340
-1.500 mm -60 pulg	kg lb	*9.250 *21.000	*9.250 *21.000	*9.350 *20.300	6.800 14.650	*7.250 *15.650	4.550 9.800	*5.450 *11.550	3.400 7.300	*4.450 *9.750	3.050 6.750	8.160 320
-3.000 mm -120 pulg	kg lb			*7.050 *15.150	6.900 14.850	*5.550 *11.800	4.600 9.900			*3.700 *8.250	3.600 8.000	7.300 280



\* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del accesorio para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

Longitud máxima de VAB.

La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Capacidades de elevación de la pluma SLR – Contrapeso: 4,7 tm (10.400 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada

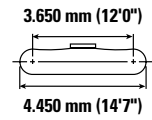
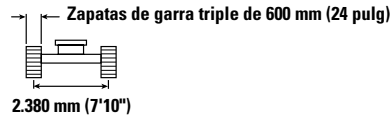
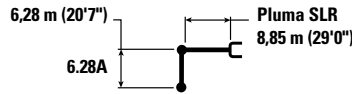


Diagrama de la herramienta	1.500 mm/60 pulg		3.000 mm/120 pulg		4.500 mm/180 pulg		6.000 mm/240 pulg		7.500 mm/300 pulg		Diagrama de la herramienta		mm pulg	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
12.000 mm 480 pulg	kg lb											*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10.350 400
10.500 mm 420 pulg	kg lb											*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	11.660 460
9.000 mm 360 pulg	kg lb											*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	12.660 500
7.500 mm 300 pulg	kg lb											*1.250 *2.800	*1.250 *2.800	13.410 530
6.000 mm 240 pulg	kg lb											*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	13.970 550
4.500 mm 180 pulg	kg lb											*1.300 *2.800	1.200 2.650	14.340 570
3.000 mm 120 pulg	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 7.750	*1.300 *2.900	1.150 2.450	14.550 580
1.500 mm 60 pulg	kg lb					*6.750 *15.950	6.350 13.750	*5.250 *11.300	4.400 9.500	*4.100 *8.850	3.250 7.000	*1.400 *3.000	1.100 2.350	14.600 580
0 mm 0 pulg	kg lb			*2.000 *4.550	*2.000 *4.550	*4.650 *10.700	*4.650 *10.700	*5.900 *12.700	3.950 8.500	*4.550 *9.800	2.950 6.350	*1.450 *3.200	1.050 2.350	14.490 570
-1.500 mm -60 pulg	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	3.650 7.900	4.750 10.150	2.750 5.900	*1.550 *3.450	1.100 2.350	14.230 560
-3.000 mm -120 pulg	kg lb	*2.850 *6.350	*2.850 *6.350	*3.500 *7.850	*3.500 *7.850	*5.200 *11.700	*5.200 11.350	6.350 13.600	3.550 7.600	4.600 9.850	2.650 5.650	*1.750 *3.800	1.100 2.450	13.790 550
-4.500 mm -180 pulg	kg lb	*3.650 *8.150	*3.650 *8.150	*4.400 *9.900	*4.400 *9.900	*6.050 *13.700	5.300 11.450	6.300 13.500	3.500 7.500	4.550 9.750	2.600 5.550	*1.950 *4.300	1.200 2.650	13.170 520
-6.000 mm -240 pulg	kg lb	*4.550 *10.100	*4.550 *10.100	*5.400 *12.150	*5.400 *12.150	*7.200 *16.300	5.450 11.700	*6.150 *13.250	3.550 7.600	4.550 9.800	2.600 5.550	*2.300 *5.100	1.350 2.950	12.340 490
-7.500 mm -300 pulg	kg lb	*5.500 *12.250	*5.500 *12.250	*6.550 *14.800	*6.550 *14.800	*7.300 *15.650	5.600 12.100	*5.650 *12.150	3.650 7.850	*4.550 *9.750	2.650 5.750	*2.700 *5.950	1.600 3.500	11.240 440
-9.000 mm -360 pulg	kg lb			*7.950 *17.450	*7.950 *17.450	*6.150 *13.100	5.900 12.750	*4.850 *10.350	3.850 8.300	*3.900 *8.300	2.800 6.050	*2.700 *5.900	2.000 4.550	9.800 380



ISO 10567



\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del accesorio para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

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

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Capacidades de elevación de la pluma SLR – Contrapeso: 4,7 tm (10.400 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada (continuación)

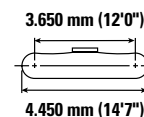
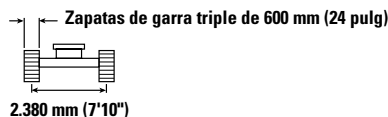
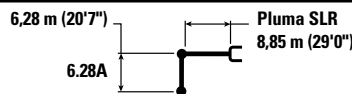


Diagrama de la pluma	9.000 mm/360 pulg		10.500 mm/420 pulg		12.000 mm/480 pulg		13.500 mm/540 pulg		Diagrama de la excavadora		mm pulg	
	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2		
12.000 mm 480 pulg	kg lb									*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10.350 400
10.500 mm 420 pulg	kg lb			*2.200 *4.850	*2.200 *4.850					*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	11.660 460
9.000 mm 360 pulg	kg lb			*2.200 *4.800	*2.200 *4.800	*2.200 *4.200	1.900 4.050			*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	12.660 500
7.500 mm 300 pulg	kg lb			*2.250 *4.900	*2.250 *4.900	*2.200 *4.850	1.900 4.050			*1.250 *2.800	*1.250 *2.800	13.410 530
6.000 mm 240 pulg	kg lb			*2.400 *5.200	*2.400 5.100	*2.300 *5.000	1.850 3.950	*2.100 *3.700	1.450 3.000	*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	13.970 550
4.500 mm 180 pulg	kg lb	*2.800 *6.050	*2.800 *6.050	*2.550 *5.550	2.250 4.850	*2.400 *5.200	1.750 3.750	2.300 4.850	1.400 2.950	*1.300 *2.800	1.200 2.650	14.340 570
3.000 mm 120 pulg	kg lb	*3.100 *6.750	2.750 5.850	*2.800 *6.000	2.100 4.550	*2.550 *5.500	1.700 3.550	2.250 4.750	1.350 2.800	*1.300 *2.900	1.150 2.450	14.550 580
1.500 mm 60 pulg	kg lb	*3.450 *7.400	2.500 5.350	*3.000 *6.450	2.000 4.200	2.600 5.600	1.600 3.350	2.150 4.600	1.250 2.700	*1.400 *3.000	1.100 2.350	14.600 580
0 mm 0 pulg	kg lb	*3.700 *8.050	2.300 4.950	3.100 6.600	1.850 3.950	2.550 5.400	1.500 3.200	2.100 4.500	1.200 2.600	*1.450 *3.200	1.050 2.350	14.490 570
-1.500 mm -60 pulg	kg lb	3.700 7.900	2.150 4.650	2.950 6.350	1.750 3.700	2.450 5.250	1.400 3.050	2.050 4.400	1.200 2.500	*1.550 *3.450	1.100 2.350	14.230 560
-3.000 mm -120 pulg	kg lb	3.550 7.700	2.050 4.400	2.900 6.200	1.650 3.550	2.400 5.150	1.400 2.950	2.050 *4.200	1.150 2.450	*1.750 *3.800	1.100 2.450	13.790 550
-4.500 mm -180 pulg	kg lb	3.500 7.550	2.000 4.300	2.850 6.150	1.650 3.500	2.400 5.150	1.350 2.900			*1.950 *4.300	1.200 2.650	13.170 520
-6.000 mm -240 pulg	kg lb	3.550 7.600	2.000 4.350	2.850 6.150	1.650 3.550	2.400 5.200	1.400 3.000			*2.300 *5.100	1.350 2.950	12.340 490
-7.500 mm -300 pulg	kg lb	3.600 7.750	2.100 4.500	2.950 6.350	1.700 3.700					*2.700 *5.950	1.600 3.500	11.240 440
-9.000 mm -360 pulg	kg lb	*3.150 *6.500	2.200 4.800							*2.700 *5.900	2.000 4.500	9.800 380



ISO 10567:2007



\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del accesorio para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Capacidades de elevación de la pluma SLR – Contrapeso: 4,7 tm (10.400 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada

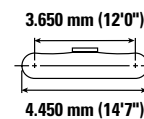
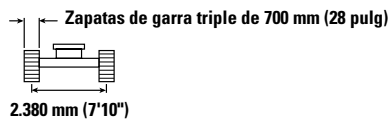
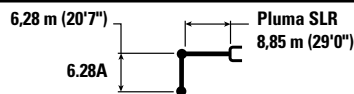


Diagrama de la configuración	1.500 mm/60 pulg		3.000 mm/120 pulg		4.500 mm/180 pulg		6.000 mm/240 pulg		7.500 mm/300 pulg		Diagrama de la configuración		mm pulg	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
12.000 mm 480 pulg	kg lb											*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10.350 400
10.500 mm 420 pulg	kg lb											*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	11.660 460
9.000 mm 360 pulg	kg lb											*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	12.660 500
7.500 mm 300 pulg	kg lb											*1.250 *2.800	*1.250 *2.800	13.410 530
6.000 mm 240 pulg	kg lb											*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	13.970 550
4.500 mm 180 pulg	kg lb											*1.300 *2.800	1.200 2.650	14.340 570
3.000 mm 120 pulg	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 2.500	14.550 580
1.500 mm 60 pulg	kg lb					*6.750 *15.950	6.450 13.900	*5.250 *11.300	4.450 9.600	*4.100 *8.850	3.300 7.100	*1.400 *3.000	1.100 2.400	14.600 580
0 mm 0 pulg	kg lb			*2.000 *4.550	*2.000 *4.550	*4.650 *10.700	*4.650 *10.700	*5.900 *12.700	4.000 8.600	*4.550 *9.800	3.000 6.450	*1.450 *3.200	1.100 2.350	14.490 570
-1.500 mm -60 pulg	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	3.700 8.000	4.800 10.300	2.800 6.000	*1.550 *3.450	1.100 2.400	14.230 560
-3.000 mm -120 pulg	kg lb	*2.850 *6.350	*2.850 *6.350	*3.500 *7.850	*3.500 *7.850	*5.200 *11.700	*5.200 11.500	6.400 13.750	3.600 7.700	4.650 10.000	2.650 5.700	*1.750 *3.800	1.150 2.500	13.790 550
-4.500 mm -180 pulg	kg lb	*3.650 *8.150	*3.650 *8.150	*4.400 *9.900	*4.400 *9.900	*6.050 *13.700	5.400 11.550	6.350 13.650	3.550 7.600	4.600 9.850	2.600 5.600	*1.950 *4.300	1.250 2.700	13.170 520
-6.000 mm -240 pulg	kg lb	*4.550 *10.100	*4.550 *10.100	*5.400 *12.150	*5.400 *12.150	*7.200 *16.300	5.500 11.800	*6.150 *13.250	3.600 7.700	4.600 9.900	2.600 5.650	*2.300 *5.100	1.350 3.000	12.340 490
-7.500 mm -300 pulg	kg lb	*5.500 *12.250	*5.500 *12.250	*6.550 *14.800	*6.550 *14.800	*7.300 *15.650	5.700 12.250	*5.650 *12.150	3.700 7.950	*4.550 *9.750	2.700 5.800	*2.700 *5.950	1.600 3.550	11.240 440
-9.000 mm -360 pulg	kg lb			*7.950 *17.450	*7.950 *17.450	*6.150 *13.100	5.950 12.900	*4.850 *10.350	3.900 8.400	*3.900 *8.300	2.850 6.150	*2.700 *5.900	2.050 4.600	9.800 380



ISO 10567:2007



\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del accesorio para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

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

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Capacidades de elevación de la pluma SLR – Contrapeso: 4,7 tm (10.400 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada (continuación)

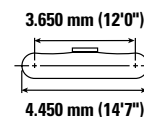
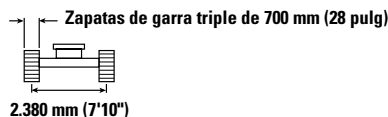
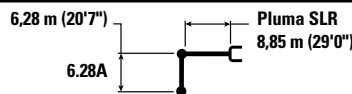


Diagrama de la pala	9.000 mm/360 pulg		10.500 mm/420 pulg		12.000 mm/480 pulg		13.500 mm/540 pulg		Diagrama de la excavadora		mm pulg	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
12.000 mm 480 pulg	kg lb									*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10.350 400
10.500 mm 420 pulg	kg lb			*2.200 *4.850	*2.200 *4.850					*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	11.660 460
9.000 mm 360 pulg	kg lb			*2.200 *4.800	*2.200 *4.800	*2.200 *4.200	1.950 4.100			*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	12.660 500
7.500 mm 300 pulg	kg lb			*2.250 *4.900	*2.250 *4.900	*2.200 *4.850	1.900 4.100			*1.250 *2.800	*1.250 *2.800	13.410 530
6.000 mm 240 pulg	kg lb			*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	13.970 550
4.500 mm 180 pulg	kg lb	*2.800 *6.050	*2.800 *6.050	*2.550 *5.550	2.300 4.900	*2.400 *5.200	1.800 3.800	*2.300 4.900	1.400 2.950	*1.300 *2.800	1.200 2.650	14.340 570
3.000 mm 120 pulg	kg lb	*3.100 *6.750	2.750 5.900	*2.800 *6.000	2.150 4.600	*2.550 *5.500	1.700 3.600	2.250 4.800	1.350 2.850	*1.300 *2.900	1.150 2.500	14.550 580
1.500 mm 60 pulg	kg lb	*3.450 *7.400	2.550 5.450	*3.000 *6.450	2.000 4.250	2.650 5.650	1.600 3.400	2.200 4.700	1.300 2.750	*1.400 *3.000	1.100 2.400	14.600 580
0 mm 0 pulg	kg lb	*3.700 *8.050	2.350 5.000	3.100 6.700	1.850 4.000	2.550 5.450	1.500 3.200	2.150 4.550	1.250 2.600	*1.450 *3.200	1.100 2.350	14.490 570
-1.500 mm -60 pulg	kg lb	3.700 8.000	2.200 4.700	3.000 6.450	1.750 3.750	2.500 5.300	1.450 3.050	2.100 4.450	1.200 2.550	*1.550 *3.450	1.100 2.400	14.230 560
-3.000 mm -120 pulg	kg lb	3.600 7.750	2.100 4.500	2.950 6.300	1.700 3.600	2.450 5.200	1.400 3.000	2.050 *4.200	1.200 2.500	*1.750 *3.800	1.150 2.500	13.790 550
-4.500 mm -180 pulg	kg lb	3.550 7.650	2.050 4.400	2.900 6.200	1.650 3.550	2.400 5.200	1.400 2.950			*1.950 *4.300	1.250 2.700	13.170 520
-6.000 mm -240 pulg	kg lb	3.550 7.700	2.050 4.400	2.900 6.250	1.650 3.600	2.450 5.300	1.400 3.050			*2.300 *5.100	1.350 3.000	12.340 490
-7.500 mm -300 pulg	kg lb	3.650 7.850	2.100 4.550	2.950 6.400	1.750 3.750					*2.700 *5.950	1.600 3.550	11.240 440
-9.000 mm -360 pulg	kg lb	*3.150 *6.500	2.250 4.850							*2.700 *5.900	2.050 4.600	9.800 380



ISO 10567:2007



\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del accesorio para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Capacidades de elevación de la pluma SLR – Contrapeso: 4,7 tm (10.400 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada

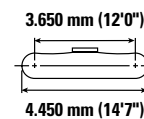
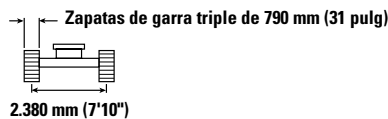
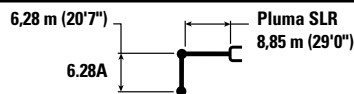


Diagrama de la pluma	1.500 mm/60 pulg		3.000 mm/120 pulg		4.500 mm/180 pulg		6.000 mm/240 pulg		7.500 mm/300 pulg		Diagrama de la grapa		mm pulg	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
12.000 mm 480 pulg	kg lb											*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10.350 400
10.500 mm 420 pulg	kg lb											1.350 *2.950	1.350 *2.950	11.660 460
9.000 mm 360 pulg	kg lb											*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	12.660 500
7.500 mm 300 pulg	kg lb											*1.250 *2.800	*1.250 *2.800	13.410 530
6.000 mm 240 pulg	kg lb											*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	13.970 550
4.500 mm 180 pulg	kg lb											*1.300 *2.800	1.250 2.700	14.340 570
3.000 mm 120 pulg	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	14.550 580
1.500 mm 60 pulg	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	14.600 580
0 mm 0 pulg	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	14.490 570
-1.500 mm -60 pulg	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	14.230 560
-3.000 mm -120 pulg	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	13.790 550
-4.500 mm -180 pulg	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	13.170 520
-6.000 mm -240 pulg	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	12.340 490
-7.500 mm -300 pulg	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	11.240 440
-9.000 mm -360 pulg	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	9.800 380



ISO 10567:2007



\* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del accesorio para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

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

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Capacidades de elevación de la pluma SLR – Contrapeso: 4,7 tm (10.400 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada (continuación)

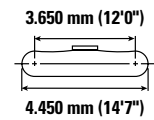
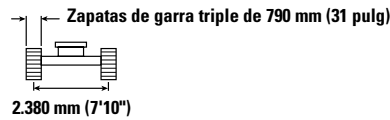
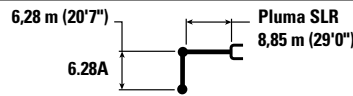


Diagrama de la pala	9.000 mm/360 pulg		10.500 mm/420 pulg		12.000 mm/480 pulg		13.500 mm/540 pulg		Diagrama de la excavadora		mm pulg	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
12.000 mm 480 pulg	kg lb									*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10.350 400
10.500 mm 420 pulg	kg lb			*2.200 *4.850	*2.200 *4.850					1.350 *2.950	1.350 *2.950	11.660 460
9.000 mm 360 pulg	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	12.660 500
7.500 mm 300 pulg	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	13.410 530
6.000 mm 240 pulg	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	13.970 550
4.500 mm 180 pulg	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	14.340 570
3.000 mm 120 pulg	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	14.550 580
1.500 mm 60 pulg	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	14.600 580
0 mm 0 pulg	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	14.490 570
-1.500 mm -60 pulg	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	14.230 560
-3.000 mm -120 pulg	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	13.790 550
-4.500 mm -180 pulg	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	13.170 520
-6.000 mm -240 pulg	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	12.340 490
-7.500 mm -300 pulg	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	11.240 440
-9.000 mm -360 pulg	kg lb	*3.150 *6.500	2.300 4.950							*2.700 *5.900	2.050 4.650	9.800 380



ISO 10567:2007



\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del accesorio para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Capacidades de elevación de la pluma SLR – Contrapeso: 4,7 tm (10.400 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada

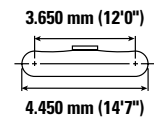
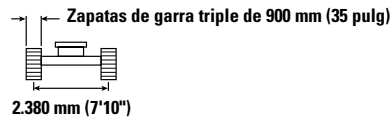
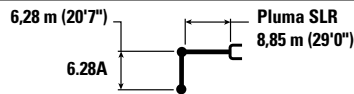


Diagrama	1.500 mm/60 pulg		3.000 mm/120 pulg		4.500 mm/180 pulg		6.000 mm/240 pulg		7.500 mm/300 pulg		Diagrama				
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	mm pulg		
12.000 mm 480 pulg	kg												*1.450	*1.450	10.350
	lb												*3.200	*3.200	400
10.500 mm 420 pulg	kg												*1.350	*1.350	11.660
	lb												*2.950	*2.950	460
9.000 mm 360 pulg	kg												*1.300	*1.300	12.660
	lb												*2.850	*2.850	500
7.500 mm 300 pulg	kg												*1.250	*1.250	13.410
	lb												*2.800	*2.800	530
6.000 mm 240 pulg	kg												*1.250	*1.250	13.970
	lb												*2.750	*2.750	550
4.500 mm 180 pulg	kg												*1.300	*1.300	14.340
	lb												*2.800	*2.800	570
3.000 mm 120 pulg	kg			*4.700	*4.700	*6.050	*6.050	*4.450	*4.450	*3.600	*3.600	*1.300	1.250	14.550	
	lb			*11.800	*11.800	*12.900	*12.900	*9.550	*9.550	*7.800	*7.800	*2.900	2.700	580	
1.500 mm 60 pulg	kg					*6.750	*6.750	*5.250	4.650	*4.100	3.450	*1.400	1.200	14.600	
	lb					*15.950	14.600	*11.300	10.050	*8.850	7.450	*3.000	2.600	580	
0 mm 0 pulg	kg			*2.000	*2.000	*4.650	*4.650	*5.900	4.200	*4.550	3.150	*1.450	1.150	14.490	
	lb			*4.550	*4.550	*10.700	*10.700	*12.700	9.100	*9.800	6.800	*3.200	2.550	570	
-1.500 mm -60 pulg	kg	*2.100	*2.100	*2.700	*2.700	*4.650	*4.650	*6.250	3.950	*4.850	2.950	*1.550	1.200	14.230	
	lb	*4.600	*4.600	*6.050	*6.050	*10.500	*10.500	*13.550	8.500	*10.450	6.350	*3.450	2.550	560	
-3.000 mm -120 pulg	kg	*2.850	*2.850	*3.500	*3.500	*5.200	*5.200	*6.400	3.800	4.900	2.850	*1.750	1.250	13.790	
	lb	*6.350	*6.350	*7.850	*7.850	*11.700	*11.700	*13.900	8.200	10.600	6.100	*3.800	2.700	550	
-4.500 mm -180 pulg	kg	*3.650	*3.650	*4.400	*4.400	*6.050	5.700	*6.400	3.750	4.850	2.800	*1.950	1.300	13.170	
	lb	*8.150	*8.150	*9.900	*9.900	*13.700	12.300	*13.800	8.100	10.450	6.000	*4.300	2.900	520	
-6.000 mm -240 pulg	kg	*4.550	*4.550	*5.400	*5.400	*7.200	5.850	*6.150	3.800	4.900	2.800	*2.300	1.450	12.340	
	lb	*10.100	*10.100	*12.150	*12.150	*16.300	12.550	*13.250	8.200	10.500	6.000	*5.100	3.250	490	
-7.500 mm -300 pulg	kg	*5.500	*5.500	*6.550	*6.550	*7.300	6.000	*5.650	3.900	*4.550	2.850	*2.700	1.700	11.240	
	lb	*12.250	*12.250	*14.800	*14.800	*15.650	12.950	*12.150	8.450	*9.750	6.200	*5.950	3.800	440	
-9.000 mm -360 pulg	kg			*7.950	*7.950	*6.150	*6.150	*4.850	4.100	*3.900	3.000	*2.700	2.150	9.800	
	lb			*17.450	*17.450	*13.100	*13.100	*10.350	8.850	*8.300	6.500	*5.900	4.850	380	



ISO 10567:2007



\* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del accesorio para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

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

(continúa en la página siguiente)



# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Capacidades de elevación de la pluma SLR – Contrapeso: 4,7 tm (10.400 lb) – sin cucharón, elevación pesada: activada (continuación)

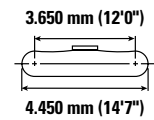
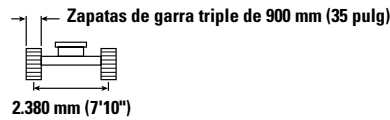
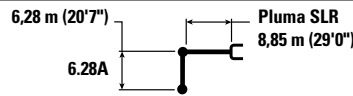


Diagrama de la pala	9.000 mm/360 pulg		10.500 mm/420 pulg		12.000 mm/480 pulg		13.500 mm/540 pulg		Diagrama de la pala		mm pulg	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
12.000 mm 480 pulg	kg lb									*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10.350 400
10.500 mm 420 pulg	kg lb			*2.200 *4.850	*2.200 *4.850					*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	11.660 460
9.000 mm 360 pulg	kg lb			*2.200 *4.800	*2.200 *4.800	*2.200 *4.200	2.050 *4.200			*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	12.660 500
7.500 mm 300 pulg	kg lb			*2.250 *4.900	*2.250 *4.900	*2.200 *4.850	2.000 4.300			*1.250 *2.800	*1.250 *2.800	13.410 530
6.000 mm 240 pulg	kg lb			*2.400 *5.200	*2.400 *5.200	*2.300 *5.000	1.950 4.200	*2.100 *3.700	1.550 3.250	*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	13.970 550
4.500 mm 180 pulg	kg lb	*2.800 *6.050	*2.800 6.050	*2.550 *5.550	2.400 5.150	*2.400 *5.200	1.900 4.000	*2.300 *5.000	1.500 3.150	*1.300 *2.800	*1.300 *2.800	14.340 570
3.000 mm 120 pulg	kg lb	*3.100 *6.750	2.900 6.200	*2.800 *6.000	2.250 4.850	*2.550 *5.500	1.800 3.800	*2.400 *5.100	1.450 3.050	*1.300 *2.900	1.250 2.700	14.550 580
1.500 mm 60 pulg	kg lb	*3.450 *7.400	2.650 5.750	*3.000 *6.450	2.100 4.500	*2.700 *5.800	1.700 3.600	2.300 4.950	1.400 2.900	*1.400 *3.000	1.200 2.600	14.600 580
0 mm 0 pulg	kg lb	*3.700 *8.050	2.500 5.300	*3.200 *6.900	2.000 4.250	2.700 5.800	1.600 3.450	2.250 4.850	1.300 2.800	*1.450 *3.200	1.150 2.550	14.490 570
-1.500 mm -60 pulg	kg lb	3.950 8.450	2.350 5.000	3.200 6.850	1.900 4.000	2.650 5.650	1.550 3.300	2.200 4.750	1.300 2.750	*1.550 *3.450	1.200 2.550	14.230 560
-3.000 mm -120 pulg	kg lb	3.850 8.250	2.250 4.800	3.100 6.650	1.800 3.850	2.600 5.550	1.500 3.200	2.200 *4.200	1.250 2.700	*1.750 *3.800	1.250 2.700	13.790 550
-4.500 mm -180 pulg	kg lb	3.800 8.150	2.200 4.700	3.050 6.600	1.750 3.800	2.550 5.500	1.500 3.150			*1.950 *4.300	1.300 2.900	13.170 520
-6.000 mm -240 pulg	kg lb	3.800 8.150	2.200 4.700	3.100 6.650	1.800 3.850	2.600 5.600	1.500 3.250			*2.300 *5.100	1.450 3.250	12.340 490
-7.500 mm -300 pulg	kg lb	*3.750 *7.950	2.250 4.850	*3.050 *6.450	1.850 4.000					*2.700 *5.950	1.700 3.800	11.240 440
-9.000 mm -360 pulg	kg lb	*3.150 *6.500	2.400 5.150							*2.700 *5.900	2.150 4.850	9.800 380



ISO 10567:2007



\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del accesorio para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Especificaciones y compatibilidad de cucharones

	Varillaje	Anchura		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso de 4,2 tm (9.300 lb)						Contrapeso de 4,7 tm (10.400 lb)	
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb		Pluma de alcance		Pluma de alcance HD		Pluma de dos piezas ajustable		Pluma SLR	
									R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	HD R2.5 (8'2")	HD R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")		6.28A (20'7")
<b>Con bulón (sin acoplamiento rápido)</b>																
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	X	X	⊖	⊖	X	X		
	B	600	24	0,46	0,60	550	1.212	100	●	●	●	●	●	●		
	B	750	30	0,64	0,84	621	1.368	100	●	●	●	●	●	●		
	B	1.000	39	0,93	1,22	717	1.580	100	●	●	●	●	●	⊙		
	B	1.200	48	1,19	1,56	807	1.778	100	●	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖		
	B	1.400	55	1,43	1,87	874	1.926	100	X	X	⊖	⊖	X	X		
B	1.500	60	1,58	2,06	914	2.014	100	X	X	○	○	X	X			
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 en condiciones severas	B	1.050	42	1,00	1,31	948	2.091	90	●	●	●	●	●	⊙		
Pala de servicio en condiciones extremas	B	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	●	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖		
Limpieza de canales y ríos	B	2.000	78	1,22	1,60	869	1.916	100	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	○		
Inclinación para la limpieza de canales y ríos	B	2.000	79	1,23	1,61	1.096	2.417	100	⊙	⊖	⊖	⊖	○	○		
Servicio general	312, A	900	36	0,53	0,69	403	888	100							◇	
Limpieza de canales y ríos	312, A	1.200	48	0,57	0,74	386	851	100							◇	
Carga máxima con bulón (carga útil + cucharón)									kg	3.235	3.010	3.135	2.925	2.705	2.520	800
									lb	7.132	6.636	6.911	6.449	5.964	5.556	1.764

Las cargas anteriores cumplen el estándar de excavadoras hidráulicas EN474-5:2006+A3:2013.

No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación ni el 75 % de la carga de vuelco con el varillaje delantero extendido completamente a nivel del suelo y el cucharón volteado.

Capacidad basada en ISO 7451:2007.

Pesos del cucharón con puntas de uso 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 recomendado

Caterpillar recomienda el uso de los implementos adecuados para maximizar el valor que reciben los clientes de nuestros productos. El uso de implementos, incluidos los cucharones, que no cumplan las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, caudales, presiones, etc., puede dar como resultado un rendimiento inferior al esperado, incluidas, entre otros, reducciones en la producción, la estabilidad y la fiabilidad, así como en la durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de un implemento que tenga como resultado el barrido, apalancamiento, torsión o captura de cargas pesadas reducirá la duración de la pluma y el balancín.

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Especificaciones y compatibilidad de cucharones (continuación)

	Varillaje	Anchura		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso de 4,2 tm (9.300 lb)					
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		Pluma de alcance		Pluma de alcance HD		Pluma de dos piezas ajustable	
									R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	HD R2.5 (8'2")	HD R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
<b>Con acoplamiento con mecanismo de enganche al bulón Cat</b>														
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	○	○	○	◇	◇	◇
	B	600	24	0,46	0,60	550	1.212	100	●	●	●	●	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	621	1.368	100	●	●	●	●	●	●
	B	1.000	39	0,93	1,22	717	1.580	100	●	●	●	⊙	⊙	⊖
	B	1.200	48	1,19	1,56	807	1.778	100	⊙	⊖	⊖	○	○	◇
	B	1.400	55	1,43	1,87	874	1.926	100	○	○	○	○	◇	◇
B	1.500	60	1,58	2,06	914	2.014	100	○	◇	○	◇	◇	X	
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 en condiciones severas	B	1.050	42	1,00	1,31	948	2.091	90	●	⊙	⊙	⊙	⊖	○
Pala de servicio en condiciones extremas	B	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	⊙	⊖	⊖	○	○	◇
Limpieza de canales y ríos	B	2.000	78	1,22	1,60	869	1.916	100	⊖	⊖	⊖	○	○	◇
Inclinación para la limpieza de canales y ríos	B	2.000	79	1,23	1,61	1.096	2.417	100	⊖	○	○	○	◇	X
Carga máxima con acoplamiento (carga útil + cucharón)								kg	2.863	2.636	2.715	2.503	2.328	2.139
								lb	6.311	5.811	5.986	5.519	5.132	4.716

Las cargas anteriores cumplen el estándar de excavadoras hidráulicas EN474-5:2006+A3:2013.

No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación ni el 75 % de la carga de vuelco con el varillaje delantero extendido completamente a nivel del suelo y el cucharón volteado.

Capacidad basada en ISO 7451:2007.

Pesos del cucharón con puntas de uso general.

### Densidad máxima de material:

● 2.100 kg/m<sup>3</sup> (3.500 lb/yd<sup>3</sup>)

⊙ 1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)

⊖ 1.500 kg/m<sup>3</sup> (2.500 lb/yd<sup>3</sup>)

○ 1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)

◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1.500 lb/yd<sup>3</sup>)

X No recomendado

Caterpillar recomienda el uso de los implementos adecuados para maximizar el valor que reciben los clientes de nuestros productos. El uso de implementos, incluidos los cucharones, que no cumplan las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, caudales, presiones, etc., puede dar como resultado un rendimiento inferior al esperado, incluidas, entre otros, reducciones en la producción, la estabilidad y la fiabilidad, así como en la durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de un implemento que tenga como resultado el barrido, apalancamiento, torsión o captura de cargas pesadas reducirá la duración de la pluma y el balancín.

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Especificaciones y compatibilidad de cucharones (continuación)

	Varillaje	Anchura		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso de 4,2 tm (9.300 lb)					
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		Pluma de alcance		Pluma de alcance HD		Pluma de dos piezas ajustable	
									R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	HD R2.5 (8'2")	HD R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
<b>Con acoplamiento rápido CW-40</b>														
Servicio general	B	900	36	0,81	1,06	664	1.463	100	●	●	●	●	●	●
	B	1.050	42	1,00	1,31	711	1.567	100	●	●	●	⊙	⊙	⊖
	B	1.200	48	1,19	1,56	781	1.721	100	⊙	⊖	⊙	⊖	⊖	○
	B	1.300	51	1,30	1,70	813	1.791	100	⊖	⊖	⊖	⊖	○	○
Servicio pesado	B	600	24	0,46	0,61	618	1.363	100	●	●	●	●	●	●
	B	1.200	48	1,19	1,56	886	1.953	100	⊙	⊖	⊖	⊖	○	○
	B	1.300	52	1,30	1,71	944	2.081	100	X	X	⊖	○	X	X
Limpieza de canales y ríos	B	2.100	83	1,29	1,69	792	1.746	100	⊙	⊖	⊖	⊖	○	○
	B	2.100	83	1,46	1,91	809	1.784	100	⊖	○	○	○	○	◇
	B	1.800	72	1,50	1,96	775	1.709	100	⊖	○	○	○	○	◇
	B	1.800	72	1,50	1,96	737	1.624	100	⊖	○	⊖	○	○	◇
	B	2.100	83	1,76	2,31	864	1.905	100	○	◇	○	○	◇	X
Inclinación para la limpieza de canales y ríos	B	2.000	79	1,23	1,61	1.161	2.560	100	⊖	○	○	○	◇	◇
	Carga máxima con acoplamiento (carga útil + cucharón)								kg	3.034	2.808	2.887	2.675	2.499
								lb	6.690	6.190	6.365	5.897	5.510	5.094
<b>Con acoplamiento rápido CW-40s</b>														
Servicio general	B	600	24	0,46	0,61	508	1.119	100	●	●	●	●	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	592	1.305	100	●	●	●	●	●	●
	B	900	36	0,81	1,06	661	1.457	100	●	●	●	●	●	●
	B	1.300	51	1,30	1,70	810	1.785	100	⊖	⊖	⊖	⊖	○	◇
	B	1.400	55	1,43	1,87	845	1.862	100	⊖	○	⊖	○	○	◇
Servicio pesado	B	600	24	0,46	0,61	585	1.289	100	●	●	●	●	●	●
	B	1.200	48	1,19	1,56	875	1.928	100	⊙	⊖	⊖	⊖	○	○
	B	1.300	52	1,30	1,70	931	2.052	100	X	X	⊖	○	X	X
Limpieza de canales y ríos	B	2.000	78	1,22	1,60	815	1.797	100	⊙	⊖	⊙	⊖	○	○
	B	2.200	87	1,36	1,78	880	1.940	100	⊖	○	⊖	○	○	◇
Inclinación para la limpieza de canales y ríos	B	2.000	79	1,23	1,61	1.142	2.518	100	⊖	○	⊖	○	◇	◇
	Carga máxima con acoplamiento (carga útil + cucharón)								kg	3.004	2.779	2.906	2.694	2.474
								lb	6.623	6.127	6.407	5.939	5.454	5.046

Las cargas anteriores cumplen el estándar de excavadoras hidráulicas EN474-5:2006+A3:2013. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación ni el 75 % de la carga de vuelco con el varillaje delantero extendido completamente a nivel del suelo y el cucharón volteado.

Capacidad basada en ISO 7451:2007.

Pesos del cucharón con puntas de uso general.

### Densidad máxima de material:

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

Caterpillar recomienda el uso de los implementos adecuados para maximizar el valor que reciben los clientes de nuestros productos. El uso de implementos, incluidos los cucharones, que no cumplan las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, caudales, presiones, etc., puede dar como resultado un rendimiento inferior al esperado, incluidas, entre otros, reducciones en la producción, la estabilidad y la fiabilidad, así como en la durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de un implemento que tenga como resultado el barrido, apalancamiento, torsión o captura de cargas pesadas reducirá la duración de la pluma y el balancín.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Especificaciones y compatibilidad de cucharones (continuación)

	Varillaje	Anchura		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso de 4,2 tm (9.300 lb)					
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		Pluma de alcance		Pluma de alcance HD		Pluma de dos piezas ajustable	
									R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	HD R2.5 (8'2")	HD R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
<b>Con bulón, TRS18 S70</b>														
Servicio pesado creación de pendientes	B	1.600	63	1,00	1,31	691	1.523	100	☉	⊖	☉	⊖	○	○
	B	1.800	71	1,10	1,44	758	1.671	100	⊖	⊖	⊖	○	○	◇
Servicio pesado excavación	B	1.150	45	0,90	1,18	778	1.715	100	☉	☉	☉	⊖	○	○
	B	1.250	49	1,10	1,44	850	1.874	100	⊖	○	⊖	○	◇	◇
Servicio pesado creación de zanjas	B	600	24	0,55	0,72	460	1.014	100	●	●	●	●	●	●
Carga máxima con bulón (carga útil + cucharón)								kg	2.602	2.376	2.455	2.243	2.067	1.879
								lb	5.737	5.237	5.412	4.945	4.558	4.142
<b>Con S70, TRS18 S70</b>														
Servicio pesado creación de pendientes	B	1.600	63	1,00	1,31	691	1.523	100	⊖	○	⊖	○	◇	◇
	B	1.800	71	1,10	1,44	758	1.671	100	○	○	○	◇	◇	X
Servicio pesado excavación	B	1.150	45	0,90	1,18	778	1.715	100	⊖	⊖	⊖	○	◇	◇
	B	1.250	49	1,10	1,44	850	1.874	100	○	◇	○	◇	X	X
Servicio pesado creación de zanjas	B	600	24	0,55	0,72	460	1.014	100	●	●	●	●	●	●
Carga máxima con bulón (carga útil + cucharón)								kg	2.347	2.121	2.200	1.988	1.812	1.624
								lb	5.175	4.675	4.850	4.383	3.995	3.580
<b>Con bulón, TRS18 HCS70/55</b>														
Servicio pesado creación de pendientes	B	1.600	63	1,00	1,31	694	1.530	100	☉	⊖	⊖	⊖	○	◇
	B	1.800	71	1,10	1,44	761	1.678	100	⊖	○	⊖	○	◇	◇
Servicio pesado excavación	B	600	24	0,55	0,72	482	1.063	100	☉	⊖	☉	⊖	○	◇
	B	1.150	45	0,90	1,18	774	1.706	100	⊖	○	○	○	◇	X
Servicio pesado creación de zanjas	B	1.250	49	1,10	1,44	846	1.865	100	●	●	●	●	●	●
Carga máxima con bulón (carga útil + cucharón)								kg	2.506	2.280	2.359	2.147	1.971	1.783
								lb	5.526	5.026	5.201	4.733	4.346	3.930
<b>HCS70/55, TRS18 HCS70/55</b>														
Servicio pesado creación de pendientes	B	1.600	63	1,00	1,31	694	1.530	100	○	◇	○	◇	X	X
	B	1.800	71	1,10	1,44	761	1.678	100	○	◇	◇	◇	X	X
Servicio pesado excavación	B	600	24	0,55	0,72	482	1.063	100	○	○	○	◇	X	X
	B	1.150	45	0,90	1,18	774	1.706	100	◇	◇	◇	X	X	X
Servicio pesado creación de zanjas	B	1.250	49	1,10	1,44	846	1.865	100	●	●	●	●	☉	⊖
Carga máxima con bulón (carga útil + cucharón)								kg	2.099	1.873	1.952	1.740	1.564	1.376
								lb	4.628	4.128	4.303	3.836	3.449	3.033

Las cargas anteriores cumplen el estándar de excavadoras hidráulicas EN474-5:2006+A3:2013. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación ni el 75 % de la carga de vuelco con el varillaje delantero extendido completamente a nivel del suelo y el cucharón volteado.

Capacidad basada en ISO 7451:2007.

Pesos del cucharón con puntas de uso general.

### Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m<sup>3</sup> (3.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ☉ 1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1.500 kg/m<sup>3</sup> (2.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- X No recomendado

Caterpillar recomienda el uso de los implementos adecuados para maximizar el valor que reciben los clientes de nuestros productos. El uso de implementos, incluidos los cucharones, que no cumplan las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, caudales, presiones, etc., puede dar como resultado un rendimiento inferior al esperado, incluidas, entre otros, reducciones en la producción, la estabilidad y la fiabilidad, así como en la durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de un implemento que tenga como resultado el barrido, apalancamiento, torsión o captura de cargas pesadas reducirá la duración de la pluma y el balancín.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Guía de oferta de accesorios

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

Compatible
  \* Solo radio de acción frontal
  † Uso permitido en la máquina inferior al 50 %
  No compatible

### ACCESORIOS CON BULÓN

Contrapeso		4,2 tm (9.300 lb)					
Tipo de pluma	Longitud del balancín	Alcance		Alcance HD		VA	
		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	HD R2.5 (8'2")	HD R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Martillos hidráulicos	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓†		✓	✓	✓†	
	H130 S	✓	✓†	✓	✓	✓	✓†
Multiprocesadores	MP318 con mandíbulas de corte de hormigón	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	MP318 con mandíbulas de demolición	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	MP318 con mandíbulas de pulverización	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	MP318 con mandíbulas de corte	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de corte universales MP318	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pinzas de demolición y clasificación	G317 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
Cizallas de demolición y desguace móvil	S3025 con parte superior plana	✓	✓	✓	✓	✓*	
Pulverizadores	Pulverizador secundario P218	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Pulverizador primario P318	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compactadores (de placa vibratoria)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cortadoras giratorias	RC20	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Guía de oferta de accesorios (continuación)

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

1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)

1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)

600 kg/m<sup>3</sup> (1.000 lb/yd<sup>3</sup>)

No compatible

## ACCESORIOS CON BULÓN (continuación)

Contrapeso		4,2 tm (9.300 lb)					
		Alcance		Alcance HD		VA	
Tipo de pluma		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	HD R2.5 (8'2")	HD R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Longitud del balancín							
Pinzas múltiples	GSH420-500	●	●	●	●	●	●
	GSH420-600	●	●	●	●	●	●
	GSH420-750	●	●	●	●	●	○
	GSH425-750	●	○	●	○	○	○
	GSH425-950	○	○	○	○		
	GSH425-1150	○		○	◇		
	GSH520-500	●	●	●	●	●	●
	GSH520-600	●	●	●	●	●	●
	GSH520-750	●	●	●	●	○	○
	GSH525-750	○	○	○	○		
	GSH525-950			○	◇		
	GSH525-1150			◇	◇		
	GSV420-400	●	●	●	●	●	●
	GSV420-500	●	●	●	●	●	●
	GSV420-600	●	●	●	●	●	●
	GSV420-750	●	●	●	●	●	●
	GSV420-1250	◇	◇	◇	◇	◇	◇
	GSV425-600	●	●	●	●	●	○
	GSV425-750	●	○	●	○	○	○
	GSV425-950	○	○	○	○		
	GSV425-1150	○		○	◇		
	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	○	○	○	○		
	GSV525-950	○		○	◇		
GSV525-1150			◇	◇			
GSV525-1550	◇		◇				
Cucharones en forma de concha	CTV15-1000	○	○	●	○	○	○
	CTV15-1200	○	○	○	○		

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Guía de oferta de accesorios (continuación)

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

Compatible

\* Solo radio de acción frontal

† Uso permitido en la máquina inferior al 50 %

No compatible

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO CON MECANISMO DE ENGANCHE AL BULÓN CAT

Contrapeso		4,2 tm (9.300 lb)						
		Alcance		Alcance HD		VA		
Tipo de pluma		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	HD R2.5 (8'2")	HD R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	
Longitud del balancín	Martillos hidráulicos	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		H120 GC S	✓†	✓†	✓	✓	✓†	✓†
		H120 S	✓†	✓†	✓	✓	✓†	✓†
		H130 GC S	✓†	✓†	✓	✓*		
		H130 S	✓†	✓†	✓	✓	✓†	✓†
Multiprocesadores	MP318 con mandíbulas de corte de hormigón	✓	✓	✓	✓	✓*		
	MP318 con mandíbulas de demolición	✓	✓	✓	✓	✓*		
	MP318 con mandíbulas de pulverización	✓	✓*	✓	✓*			
	MP318 con mandíbulas de corte	✓	✓	✓	✓	✓*		
	Mandíbulas de corte universales MP318	✓	✓	✓	✓	✓*		
Pinzas de demolición y clasificación	G317 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G318	✓	✓	✓	✓	✓*		
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
	G318 WH-1100	✓	✓*	✓				
Cizallas de demolición y desguace móvil	S3025 con parte superior plana	✓	✓*	✓				
Pulverizadores	Pulverizador secundario P218	✓	✓	✓	✓*			
	Pulverizador primario P318	✓	✓	✓	✓*			
Compactadores (de placa vibratoria)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Cortadoras giratorias	RC20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

### Accesorios de acoplamiento específico CW-40s

Contrapeso		4,2 tm (9.300 lb)						
		Alcance		Alcance HD		VA		
Tipo de pluma		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	HD R2.5 (8'2")	HD R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	
Longitud del balancín	Martillos hidráulicos	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		H120 GC S	✓†	✓†	✓	✓	✓†	✓†
		H120 S	✓†	✓†	✓	✓	✓†	✓†
		H130 S	✓†	✓†	✓	✓	✓†	✓†
Multiprocesadores	MP318 con mandíbulas de corte de hormigón	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
	MP318 con mandíbulas de demolición	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
	MP318 con mandíbulas de pulverización	✓	✓	✓	✓	✓*		
	MP318 con mandíbulas de corte	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Mandíbulas de corte universales MP318	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
Pinzas de demolición y clasificación	G317 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G318	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G318 WH-1100	✓	✓	✓	✓	✓*		
Cizallas de demolición y desguace móviles	S3025 con parte superior plana	✓	✓	✓	✓*			
Pulverizadores	Pulverizador secundario P218	✓	✓	✓	✓	✓*		
	Pulverizador primario P318	✓	✓	✓	✓	✓*		
Compactadores (de placa vibratoria)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Cortadoras giratorias	RC20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

(continúa en la página siguiente)



# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Guía de oferta de accesorios (continuación)

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

Compatible

\* Solo radio de acción frontal

† Uso permitido en la máquina inferior al 50 %

No compatible

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICO CW-40

Contrapeso		4,2 tm (9.300 lb)					
		Alcance		Alcance HD		VA	
Tipo de pluma		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	HD R2.5 (8'2")	HD R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Longitud del balancín							
Martillos hidráulicos	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†	✓	✓	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†	✓	✓	✓†	✓†
	H130 GC S	✓†	✓†	✓	✓		
	H130 S	✓†	✓†	✓	✓	✓†	✓†
Multiprocesadores	MP318 con mandíbulas de corte de hormigón	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	MP318 con mandíbulas de demolición	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	MP318 con mandíbulas de pulverización	✓	✓	✓	✓	✓*	
	MP318 con mandíbulas de corte	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de corte universales MP318	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
Pinzas de demolición y clasificación	G317 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G317 GC CAN fijo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G318 GC CAN fijo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓	✓	✓	✓*	
Cizallas de demolición y desguace móvil	S3025 con parte superior plana	✓	✓	✓	✓*		
Pulverizadores	Pulverizador secundario P218	✓	✓	✓	✓	✓*	
	Pulverizador primario P318	✓	✓	✓	✓	✓*	
Compactadores (de placa vibratoria)	CVPI10	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cortadoras giratorias	RC20	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICO HCCW40

Contrapeso		4,2 tm (9.300 lb)					
		Alcance		Alcance HD		VA	
Tipo de pluma		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	HD R2.5 (8'2")	HD R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Longitud del balancín							
Martillos hidráulicos	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†	✓	✓	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†	✓	✓	✓†	✓†
	H130 GC S	✓†	✓†*	✓	✓*		
	H130 S	✓†	✓†	✓	✓	✓†	✓†*
Multiprocesadores	MP318 con mandíbulas de corte de hormigón	✓	✓	✓	✓	✓*	
	MP318 con mandíbulas de demolición	✓	✓	✓	✓	✓*	
	MP318 con mandíbulas de pulverización	✓	✓*	✓	✓*		
	MP318 con mandíbulas de corte	✓	✓	✓	✓	✓*	
	Mandíbulas de corte universales MP318	✓	✓	✓	✓*		
Pinzas de demolición y clasificación	G317 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	G318	✓	✓	✓	✓	✓*	
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓	✓*	
	G318 WH-1100	✓	✓*	✓*			
Cizallas móviles de demolición y desguace	S3025 con parte superior plana	✓*		✓*			
Pulverizadores	Pulverizador secundario P218	✓	✓	✓	✓*		
	Pulverizador primario P318	✓	✓*	✓	✓*		
Compactadores (de placa vibratoria)	CVPI10	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cortadoras giratorias	RC20	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Guía de oferta de accesorios (continuación)

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

Compatible

\* Solo radio de acción frontal

† Uso permitido en la máquina inferior al 50 %

No compatible

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICO S70

Contrapeso		4,2 tm (9.300 lb)					
Tipo de pluma		Alcance		Alcance HD		VA	
Longitud del balancín		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	HD R2.5 (8'2")	HD R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Martillos hidráulicos	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†	✓	✓	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†	✓	✓	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†	✓	✓	✓†	✓†
Multiprocesadores	MP318 con mandíbulas de corte de hormigón	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	MP318 con mandíbulas de demolición	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	MP318 con mandíbulas de pulverización	✓	✓	✓	✓	✓*	
	MP318 con mandíbulas de corte	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	Mandíbulas de corte universales MP318	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
Pinzas de demolición y clasificación	G317 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	G318 WH-1100	✓	✓	✓	✓*		
Cizallas de demolición y desguace móvil	S3025 con parte superior plana	✓	✓*	✓	✓*		
Pulverizadores	Pulverizador secundario P218	✓	✓	✓	✓	✓*	
	Pulverizador primario P318	✓	✓	✓	✓	✓*	
Compactadores (de placa vibratoria)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cortadoras giratorias	RC20	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO HCS70

Contrapeso		4,2 tm (9.300 lb)					
Tipo de pluma		Alcance		Alcance HD		VA	
Longitud del balancín		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	HD R2.5 (8'2")	HD R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†	✓	✓	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†	✓	✓	✓†	✓†
Multiprocesadores	MP318 con mandíbulas de corte de hormigón	✓	✓	✓	✓	✓*	
	MP318 con mandíbulas de demolición	✓	✓	✓	✓	✓*	
	MP318 con mandíbulas de pulverización	✓	✓	✓	✓*		
	MP318 con mandíbulas de corte	✓	✓	✓	✓	✓*	
	Mandíbulas de corte universales MP318	✓	✓	✓	✓	✓*	
Pinzas de demolición y clasificación	G317 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	G318	✓	✓	✓	✓	✓*	
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓	✓*	
	G318 WH-1100	✓	✓*	✓*			
Cizallas de demolición y desguace móvil	S3025 con parte superior plana	✓		✓*			
Pulverizadores	Pulverizador secundario P218	✓	✓	✓	✓*		
	Pulverizador primario P318	✓	✓	✓	✓*		
Compactadores (de placa vibratoria)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cortadoras giratorias	RC20	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Guía de oferta de accesorios (continuación)

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

Compatible
  \* Solo radio de acción frontal
  † Uso permitido en la máquina inferior al 50 %
  No compatible

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO HCS70/55

Contrapeso		4,2 tm (9.300 lb)					
Tipo de pluma	Longitud del balancín	Alcance		Alcance HD		VA	
		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	HD R2.5 (8'2")	HD R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†	✓	✓	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†	✓	✓	✓†	✓†*
Multiprocesadores	MP318 con mandíbulas de corte de hormigón	✓	✓	✓	✓	✓*	
	MP318 con mandíbulas de demolición	✓	✓	✓	✓	✓*	
	MP318 con mandíbulas de pulverización	✓	✓*	✓	✓*		
	MP318 con mandíbulas de corte	✓	✓	✓	✓	✓*	
	Mandíbulas de corte universales MP318	✓	✓	✓	✓*		
Pinzas de demolición y clasificación	G317 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	G318	✓	✓	✓	✓	✓*	
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓	✓*	
	G318 WH-1100	✓	✓*	✓*			
Cizallas de demolición y desguace móvil	S3025 con parte superior plana	✓*		✓*			
Pulverizadores	Pulverizador secundario P218	✓	✓*	✓	✓*		
	Pulverizador primario P318	✓	✓*	✓	✓*		
Compactadores (de placa vibratoria)	CVP110	✓	✓	✓*	✓*	✓	✓
Cortadoras giratorias	RC20	✓	✓	✓*	✓*	✓	✓

### IMPLEMENTOS DE TRS18 (PARTE SUPERIOR EMPERNABLE/PARTE INFERIOR CW-30)

Algunos accesorios requieren un mayor caudal hidráulico y se ajustan mejor a una máquina que tenga circuitos HP2 y un rotor basculante con una unión giratoria de caudal alto. Compruebe la capacidad hidráulica de la máquina y del rotor basculante y los requisitos del accesorio para garantizar una combinación adecuada.

Contrapeso		4,2 tm (9.300 lb)					
Tipo de pluma	Longitud del balancín	Alcance		Alcance HD		VA	
		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	HD R2.5 (8'2")	HD R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Martillos hidráulicos	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†	✓	✓	✓†*	
	H120 S	✓†	✓†	✓	✓	✓†	✓†*
Pinzas de demolición y clasificación	G217 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	G217 GC fixed CAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compactadores (de placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓

**NOTA:** Utilice martillos en los rotores basculantes menos del 10 % de las horas de trabajo al año o un máximo de 200 horas al año. Consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento para conocer los requisitos de caudal hidráulico recomendados.

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Guía de oferta de accesorios (continuación)

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

Compatible       \* Solo radio de acción frontal       † Uso permitido en la máquina inferior al 50 %       No compatible

### IMPLEMENTOS DE TRS18 (PARTE SUPERIOR EMPERNABLE/PARTE INFERIOR CW-30)

Algunos accesorios requieren un mayor caudal hidráulico y se ajustan mejor a una máquina que tenga circuitos HP2 y un rotor basculante con una unión giratoria de caudal alto. Compruebe la capacidad hidráulica de la máquina y del rotor basculante y los requisitos del accesorio para garantizar una combinación adecuada.

#### Contrapeso

Tipo de pluma		4,2 tm (9.300 lb)					
		Alcance		Alcance HD		VA	
		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	HD R2.5 (8'2")	HD R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Longitud del balancín	Martillos hidráulicos						
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†*	✓	✓*		
Pinzas de demolición y clasificación	H120 S	✓†	✓†	✓	✓*	✓†*	
	G217 GC	✓	✓	✓	✓	✓*	
Compactadores (de placa vibratoria)	G217 GC fixed CAN	✓	✓	✓	✓	✓*	
	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓

**NOTA:** Utilice martillos en los rotores basculantes menos del 10 % de las horas de trabajo al año o un máximo de 200 horas al año. Consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento para conocer los requisitos de caudal hidráulico recomendados.

### IMPLEMENTOS DE TRS18 (PARTE SUPERIOR EMPERNABLE/PARTE INFERIOR CW-30)

Algunos accesorios requieren un mayor caudal hidráulico y se ajustan mejor a una máquina que tenga circuitos HP2 y un rotor basculante con una unión giratoria de caudal alto. Compruebe la capacidad hidráulica de la máquina y del rotor basculante y los requisitos del accesorio para garantizar una combinación adecuada.

#### Contrapeso

Tipo de pluma		4,2 tm (9.300 lb)					
		Alcance		Alcance HD		VA	
		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	HD R2.5 (8'2")	HD R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Longitud del balancín	Martillos hidráulicos						
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†	✓	✓	✓†*	
Pinzas de demolición y clasificación	H120 S	✓†	✓†	✓	✓	✓†	✓†*
	G217 GC	✓	✓	✓	✓	✓*	
Compactadores (de placa vibratoria)	G217 GC fixed CAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓

**NOTA:** Utilice martillos en los rotores basculantes menos del 10 % de las horas de trabajo al año o un máximo de 200 horas al año. Consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento para conocer los requisitos de caudal hidráulico recomendados.

### IMPLEMENTOS DE TRS18 (CW-30 SUPERIOR/CW-30 INFERIOR)

Algunos accesorios requieren un mayor caudal hidráulico y se ajustan mejor a una máquina que tenga circuitos HP2 y un rotor basculante con una unión giratoria de caudal alto. Compruebe la capacidad hidráulica de la máquina y del rotor basculante y los requisitos del accesorio para garantizar una combinación adecuada.

#### Contrapeso

Tipo de pluma		4,2 tm (9.300 lb)					
		Alcance		Alcance HD		VA	
		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	HD R2.5 (8'2")	HD R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Longitud del balancín	Martillos hidráulicos						
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†*	✓	✓*		
Pinzas de demolición y clasificación	H120 S	✓†	✓†*	✓	✓*		
	G217 GC	✓	✓	✓	✓*		
Compactadores (de placa vibratoria)	G217 GC fixed CAN	✓	✓	✓	✓	✓*	
	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓

**NOTA:** Utilice martillos en los rotores basculantes menos del 10 % de las horas de trabajo al año o un máximo de 200 horas al año. Consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento para conocer los requisitos de caudal hidráulico recomendados.

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Guía de oferta de accesorios (continuación)

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

Compatible     \* Solo radio de acción frontal     † Uso permitido en la máquina inferior al 50 %     No compatible

### ACCESORIOS DE TRS18 (PARTE SUPERIOR CON BULÓN/PARTE INFERIOR S70)

Algunos accesorios requieren un mayor caudal hidráulico y se ajustan mejor a una máquina que tenga circuitos HP2 y un rotor basculante con una unión giratoria de caudal alto. Compruebe la capacidad hidráulica de la máquina y del rotor basculante y los requisitos del accesorio para garantizar una combinación adecuada.

#### Contrapeso

Tipo de pluma		4,2 tm (9.300 lb)					
		Alcance		Alcance HD		VA	
		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	HD R2.5 (8'2")	HD R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Longitud del balancín	Martillos hidráulicos						
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†	✓	✓	✓†*	
	H120 S	✓†	✓†	✓	✓	✓†	✓†*
Pinzas de demolición y clasificación	G217 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
Compactadores (de placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓

**NOTA:** Utilice martillos en los rotores basculantes menos del 10 % de las horas de trabajo al año o un máximo de 200 horas al año. Consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento para conocer los requisitos de caudal hidráulico recomendados.

### ACCESORIOS DE TRS18 (PARTE SUPERIOR S70/PARTE INFERIOR S70)

Algunos accesorios requieren un mayor caudal hidráulico y se ajustan mejor a una máquina que tenga circuitos HP2 y un rotor basculante con una unión giratoria de caudal alto. Compruebe la capacidad hidráulica de la máquina y del rotor basculante y los requisitos del accesorio para garantizar una combinación adecuada.

#### Contrapeso

Tipo de pluma		4,2 tm (9.300 lb)					
		Alcance		Alcance HD		VA	
		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	HD R2.5 (8'2")	HD R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Longitud del balancín	Martillos hidráulicos						
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†*	✓	✓*		
	H120 S	✓†	✓†	✓	✓*		
Pinzas de demolición y clasificación	G217 GC	✓	✓	✓	✓*		
Compactadores (de placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓

**NOTA:** Utilice martillos en los rotores basculantes menos del 10 % de las horas de trabajo al año o un máximo de 200 horas al año. Consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento para conocer los requisitos de caudal hidráulico recomendados.

### ACCESORIOS DE TRS18 (PARTE SUPERIOR CON BULÓN/PARTE INFERIOR HCS70)

Algunos accesorios requieren un mayor caudal hidráulico y se ajustan mejor a una máquina que tenga circuitos HP2 y un rotor basculante con una unión giratoria de caudal alto. Compruebe la capacidad hidráulica de la máquina y del rotor basculante y los requisitos del accesorio para garantizar una combinación adecuada.

#### Contrapeso

Tipo de pluma		4,2 tm (9.300 lb)					
		Alcance		Alcance HD		VA	
		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	HD R2.5 (8'2")	HD R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Longitud del balancín	Martillos hidráulicos						
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†	✓	✓	✓†	✓†*
Compactadores (de placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓

**NOTA:** Utilice martillos en los rotores basculantes menos del 10 % de las horas de trabajo al año o un máximo de 200 horas al año. Consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento para conocer los requisitos de caudal hidráulico recomendados.

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Guía de oferta de accesorios (continuación)

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

Compatible
  \* Solo radio de acción frontal
  † Uso permitido en la máquina inferior al 50 %
  No compatible

### ACCESORIOS DE TRS18 (PARTE SUPERIOR HCS70/PARTE INFERIOR HCS70)

Algunos accesorios requieren un mayor caudal hidráulico y se ajustan mejor a una máquina que tenga circuitos HP2 y un rotor basculante con una unión giratoria de caudal alto. Compruebe la capacidad hidráulica de la máquina y del rotor basculante y los requisitos del accesorio para garantizar una combinación adecuada.

Contrapeso		4,2 tm (9.300 lb)					
		Alcance		Alcance HD		VA	
Tipo de pluma		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	HD R2.5 (8'2")	HD R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Longitud del balancín	Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓*
		H120 S	✓†	✓†*	✓*		
Compactadores (de placa vibratoria)		CVP75	✓	✓	✓	✓	✓
		CVP110	✓	✓	✓	✓	✓*

**NOTA:** Utilice martillos en los rotores basculantes menos del 10 % de las horas de trabajo al año o un máximo de 200 horas al año. Consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento para conocer los requisitos de caudal hidráulico recomendados.

### ACCESORIOS DE TRS18 (PARTE SUPERIOR CON BULÓN/PARTE INFERIOR HCS70/55)

Algunos accesorios requieren un mayor caudal hidráulico y se ajustan mejor a una máquina que tenga circuitos HP2 y un rotor basculante con una unión giratoria de caudal alto. Compruebe la capacidad hidráulica de la máquina y del rotor basculante y los requisitos del accesorio para garantizar una combinación adecuada.

Contrapeso		4,2 tm (9.300 lb)					
		Alcance		Alcance HD		VA	
Tipo de pluma		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	HD R2.5 (8'2")	HD R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Longitud del balancín	Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓
		H120 S	✓†	✓†	✓	✓	✓†*
Compactadores (de placa vibratoria)		CVP75	✓	✓	✓	✓	✓
		CVP110	✓	✓	✓	✓	✓

**NOTA:** Utilice martillos en los rotores basculantes menos del 10 % de las horas de trabajo al año o un máximo de 200 horas al año. Consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento para conocer los requisitos de caudal hidráulico recomendados.

### ACCESORIOS DE TRS18 (PARTE SUPERIOR HCS70/55 / PARTE INFERIOR HCS70/55)

Algunos accesorios requieren un mayor caudal hidráulico y se ajustan mejor a una máquina que tenga circuitos HP2 y un rotor basculante con una unión giratoria de caudal alto. Compruebe la capacidad hidráulica de la máquina y del rotor basculante y los requisitos del accesorio para garantizar una combinación adecuada.

Contrapeso		4,2 tm (9.300 lb)					
		Alcance		Alcance HD		VA	
Tipo de pluma		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	HD R2.5 (8'2")	HD R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Longitud del balancín	Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓*
		H120 S	✓†*		✓*		
Compactadores (de placa vibratoria)		CVP75	✓	✓	✓	✓	✓
		CVP110	✓	✓	✓	✓	✓*

**NOTA:** Utilice martillos en los rotores basculantes menos del 10 % de las horas de trabajo al año o un máximo de 200 horas al año. Consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento para conocer los requisitos de caudal hidráulico recomendados.

### ACCESORIOS DE MONTAJE EN PLUMA

Contrapeso		4,2 tm (9.300 lb)		
		Alcance	Alcance HD	VA
Cizallas de demolición y desguace móvil	S2050	✓	✓	
	S3035 con parte superior plana	✓	✓	✓

## Equipos estándar y opcionales

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
<b>PLUMA, BALANCINES Y VARILLAJES</b>			<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>		
Pluma de alcance de 5,7 m (18'8")		✓	Baterías sin mantenimiento de 1.000 CCA (×2)	✓	
Pluma de alcance HD de 5,7 m (18'8")		✓	Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓	
2,8 m (9'2") (base) + 3,3 m (10'10") (sección delantera), pluma VA		✓	Luces de trabajo de tipo LED con retardo de tiempo de apagado programable	✓	
Pluma de alcance muy largo de 8,85 m (29'0")		✓	Luz de chasis, luces de pluma izquierda y derecha y luces de cabina de tipo LED	✓	
Balancín de alcance de 2,5 m (8'2")		✓	Paquete de iluminación envolvente Premium		✓
Balancín de alcance de 2,9 m (9'6")		✓	<b>MOTOR</b>		
Balancín de alcance HD de 2,5 m (8'2")		✓	Motor diésel Cat® C4.4 con turboalimentación doble	✓	
Balancín de alcance de 2,9 m (9'6")		✓	Tres modos de potencia seleccionables: Power, Smart, Eco	✓	
Balancín de alcance muy largo de 6,28 m (20'7")		✓	Control automático del régimen del motor	✓	
Varillaje del cucharón, familia B1 con argolla de elevación		✓	Parada automática del motor en vacío	✓	
Varillaje del cucharón, familia A sin argolla de elevación		✓	Funcionamiento a 3.000 m (9.840 pies) por encima del nivel del mar sin disminución de potencia del motor	✓	
<b>TECNOLOGÍA CAT</b>			Capacidad de refrigeración para temperatura ambiente elevada a 52 °C (125 °F)	✓	
Gestión de equipos Cat:			Capacidad de arranque en frío hasta -32 °C (-25 °F)	✓	
- VisionLink®	✓ <sup>1</sup>		Filtro de aire de doble elemento con antefiltro integrado	✓	
- VisionLink Productivity		✓ <sup>2</sup>	Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
- Remote Flash	✓		Ventiladores de refrigeración eléctricos con función de inversión automática	✓	
- Remote Troubleshoot	✓		<sup>1</sup> Proporciona datos telemáticos básicos para gestionar el estado, las perspectivas de mantenimiento y la supervisión del estado. Otros planes disponibles para una notificación de datos más completa. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.		
- Reconocimiento y seguimiento de implementos (PL161)	✓		<sup>2</sup> Se requiere suscripción a VisionLink. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.		
- Orientación para el operador		✓ <sup>3</sup>	<sup>3</sup> Se requiere una suscripción a VisionLink para los informes administrativos. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.		
Cat Grade:			<sup>4</sup> Opcional en máquinas equipadas con una pluma de alcance superlargo y un balancín.		
- Cat GRADE con 2D	✓ <sup>4</sup>		<sup>5</sup> No disponible para pluma VA.		
- Cat Grade con 2D con preinstalación para accesorios (ARO)		✓	<i>(continúa en la página siguiente)</i>		
- Receptor láser		✓			
- Cat Grade con 3D (GNSS simple o doble)		✓			
- Compatible con sistemas de nivelación 3D de Trimble, Topcon y Leica.	✓				
- Preinstalación de Cat Grade 3D		✓			
- Conectividad Cat Grade		✓ <sup>2</sup>			
Cat Assist: <sup>4</sup>					
- Grade Assist		✓			
- Asistente de pluma		✓			
- Asistente de cucharón		✓			
- Asistente de giro		✓			
- Asistencia a la elevación		✓ <sup>5</sup>			
Cat Payload: <sup>4</sup>					
- Pesaje sobre la marcha		✓			
- Calibración semiautomática		✓			
- Información de carga útil/ciclo		✓			
- Informes administrativos de VisionLink Productivity		✓ <sup>2</sup>			
Cat Advanced Payload:					
- Totales diarios		✓			
- Listas personalizadas		✓			
- Peso objetivo inteligente		✓			
- Integración de E-tickets		✓ <sup>2</sup>			
Otros:					
Integración del sistema rotador inclinable (TRS) de Cat		✓			

# Equipos estándar y opcionales de la 320

## Equipos estándar y opcionales (continuación)

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>			<b>SERVICIO Y MANTENIMIENTO</b>		
Circuitos de regeneración de pluma y balancín	✓		Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S <sup>SM</sup> )	✓	
Válvula de control principal electrónica	✓		Preparada para mantenimiento QuickEvac <sup>TM</sup>		✓
Refuerzo de excavación automática	✓ <sup>6</sup>		Ubicación agrupada para los filtros de aceite del motor y de combustible	✓	
Elevación automática de cargas pesadas	✓ <sup>7</sup>		Segunda varilla de medición a nivel del suelo para el aceite del motor	✓	
Calentamiento automático	✓		Rejilla del radiador		✓
Desplazamiento de dos velocidades automático	✓		Sistema de gestión del estado del vehículo integrado	✓	
Válvula de reducción de corrimiento del balancín y la pluma	✓		<b>TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS</b>		
Filtro hidráulico principal de tipo de elemento	✓		Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24 pulg)		✓
Palancas tipo joystick de control deslizante	✓		Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28 pulg)		✓
Bomba principal electrónica en tándem	✓		Zapatas de cadena de garra triple de 790 mm (31 pulg)		✓
Circuito auxiliar de presión media		✓	Zapatas de cadena de garra triple HD de 900 mm (35 pulg)		✓
Control de eficiencia hidráulica		✓	Puntos de amarre en el bastidor base	✓	
Control de herramientas avanzado		✓	Protecciones de guía de cadena segmentadas	✓	
Circuito de acoplamiento rápido para enganche al bulón Cat		✓	Protecciones guía de la cadena de longitud total		✓
SmartBoom <sup>TM</sup>		✓	Protecciones inferiores	✓	
<b>SEGURIDAD Y PROTECCIÓN</b>			Protectores inferior de servicio pesado		✓
Cat Command (control remoto)		✓	Corona de giro	✓	
Sistema delimitador 2D:	✓ <sup>4</sup>		Protecciones del motor de desplazamiento	✓	
– E-ceiling			Protectores del motor de desplazamiento de servicio pesado		✓
– E-floor			Eslabones de la cadena lubricados con grasa	✓	
– E-swing			Contrapeso de 4,2 tm (9.300 lb)		✓
– E-wall			Contrapeso de 4,7 tm (10.400 lb) para SLR		✓
– E-cab avoidance			Bastidor de giro semi HD	✓	
Parada automática del martillo	✓		Bastidor inferior estándar con rodillos de cadena HD y rodillos portadores estándar	✓	
Cámaras de visión trasera y lateral derecha	✓		Mandos finales y motores de desplazamiento compatibles con aceite biodegradable	✓	
Visibilidad de 360°		✓			
Palanca de bloqueo para todos los controles	✓				
Placa antideslizante y pernos avellanados en la plataforma de servicio	✓				
Interruptor secundario de parada del motor accesible a nivel del suelo en la cabina	✓				
Interruptor de desconexión bloqueable	✓				
Alarma de giro		✓			
Pasamanos y asidero en el lado derecho	✓				
Iluminación de inspección		✓			

<sup>4</sup>Opcional en máquinas equipadas con una pluma de alcance superlargo y un balancín.

<sup>6</sup>Requiere válvula de elevación pesada; no disponible para pluma VA o de alcance muy largo.

<sup>7</sup>No disponible para alcance muy largo.



## Kits y accesorios instalados por el distribuidor

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

### CABINA

- Limpiaparabrisas inferior radial
- Protector de lluvia y cubierta para luces de cabina
- Parabrisas delantero P5A de cristal laminado
- Pedal eléctrico izquierdo y derecho para control de la herramienta
- Kit reposabrazos
- Asiento con capacidad para cinturón de seguridad de 4 puntos
- Kit de ventana trasera de doble salida
- Cinturón de seguridad retráctil de 75 mm (3")
- Relé auxiliar

### SISTEMA ELÉCTRICO

- Luces de trabajo envolventes Premium

### PROTECCIONES

- Corona de giro
- Protector lateral de goma para el parachoques
- Protecciones del operador
- Malla de protección frontal completa
- Malla de protección media frontal
- Protección total contra vandalismo

### MANTENIMIENTO

- Cableado de arranque de emergencia
- Kit listo para conductos

### SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

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

### OTROS ACCESORIOS

- Kit de parada retardada del motor
- Cubierta superior para antenas
- Mástil renovable para antenas
- Kit de boca eléctrica
- Soporte de pistola de engrase

# Opciones de cabina de la 320

## Opciones de cabina

	Deluxe	Premium (parabrisas de 2 piezas)	Premium (parabrisas de 1 pieza)
ROPS	●	●	●
OPG	○	○	○
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")	●	●	●
Aire acondicionado de dos niveles automático	●	●	●
Dial de pulsación breve y teclas de método abreviado para controlar el monitor	●	●	●
Control de arranque del motor por pulsación sin llave	●	●	●
Consola ajustable en altura	●	●	●
Consola lateral izquierda basculante	●	●	●
Asiento calefactado con suspensión neumática	●	X	X
Asiento calefactado y ventilado con suspensión neumática	X	●	●
Cinturón de seguridad de 51 mm (2")	●	●	●
Radio DAB/DAB+ con Bluetooth (incluye puertos USB/Auxiliares)	●	●	●
Salidas de 12 V CC	●	●	●
Almacenamiento de documentos	●	●	●
Compartimentos de almacenamiento superior y trasero con redes	●	●	●
Soporte para bebidas	●	●	●
Soporte para vasos	●	●	●
Ventana delantera de dos piezas con apertura	●	●	○
Parabrisas delantero de una pieza	X	○	●
Salida de emergencia en la ventanilla trasera	●	●	●
Limpiaparabrisas radial con lavaparabrisas	●	X	X
Limpiaparabrisas paralelo	X	●	●
Trampilla de claraboya en policarbonato con apertura	●	●	X
Techo de cristal laminado	X	X	●
Luz de techo LED.	●	●	●
Luz de bienvenida del suelo	●	●	●
Cortina parasol del techo	●	●	●
Parasol delantero enrollable	●	●	●
Parasol trasero enrollable	○	●	●
Alfombrilla lavable	●	●	●
Preinstalación de baliza	●	●	●
Dirección con palanca tipo joystick Cat	○	○	○

● Estándar

○ Opcional

X No disponible

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de la fabricación final tal y como está configurada para su venta en las regiones contempladas 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 más información, consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento de la máquina.

Para obtener más información sobre la sostenibilidad en acción y nuestro progreso, visite <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

## Motor

- El motor Cat® C4.4 cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU., Stage V de la UE y Japón 2014.
- Los motores diésel Cat deben utilizar ULSD (combustible diésel con contenido muy bajo en azufre con 15 ppm de azufre o menos) o ULSD mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono\*\* hasta:

- ✓ 20 % de biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)\*
- ✓ 100 % diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrogenado) y combustibles GTL (gas a líquido)

Consulte las directrices para su correcta aplicación. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat o las “Recomendaciones de fluidos para máquinas de Caterpillar” (SEBU6250).

\**Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel (para el uso de mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat).*

\*\**Las emisiones de gases de efecto invernadero en el tubo de escape de los combustibles con menor intensidad de carbono son básicamente las mismas que las de los combustibles tradicionales.*

## Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante con gas fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 0,85 kg (1,9 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de 1.216 toneladas métricas (1.340 toneladas) de CO<sub>2</sub>.

## Pintura

- Según los mejores conocimientos disponibles, la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (PPM), de los siguientes metales pesados en la pintura es:
  - Bario < 0,01 %
  - Cadmio < 0,01 %
  - Cromo < 0,01 %
  - Plomo < 0,01 %

## Niveles de ruido

ISO 6395:2008 (exterior) – 99 dB(A)

ISO 6396:2008 (dentro de la cabina) – 70 dB(A)

- Cuando se trabaje mucho tiempo con las puertas o ventanillas de la cabina abiertas en lugares muy ruidosos o si el puesto del operador no se ha mantenido correctamente, el operador de la máquina podría necesitar protección en los oídos.

## Aceites y fluidos

- La fábrica de Caterpillar rellena con refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/anticongelante para motor diésel (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) Cat y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat pueden reciclarse. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.
- Cat BIO HYDO™ Advanced es un aceite hidráulico biodegradable que cuenta con la aprobación Ecolabel de la UE.
- Es posible que haya otros fluidos. Consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento o la Guía de aplicación e instalación para obtener recomendaciones sobre los fluidos y conocer los intervalos de mantenimiento.

## Características y tecnologías

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir a un ahorro de combustible o a una reducción de las emisiones de carbono. Las características pueden variar. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat.
  - Los sistemas hidráulicos avanzados equilibran la potencia y la eficiencia
  - El modo inteligente adapta la potencia de la máquina a las necesidades de excavación de forma automática
  - El modo Eco reduce al mínimo el consumo de combustible para aplicaciones ligeras
  - La utilización de tecnologías Cat puede ayudar a aumentar la eficiencia operativa
  - Reducción de los costes de mantenimiento gracias a los intervalos de mantenimiento ampliados
  - El filtro de aceite hidráulico más reciente proporciona una mayor vida útil con un intervalo de sustitución de 3.000 horas, un 50 % más que los diseños de filtros anteriores

## Reciclaje

- A continuación, se indican los materiales incluidos en las máquinas con el porcentaje de peso aproximado. Debido a las variaciones de las configuraciones del producto, los valores que se muestran en la tabla podrían variar

Tipo de material	Porcentaje de peso
Acero	82,98 %
Hierro	5,36 %
Metal no ferroso	2,57 %
Metal mixto	1,57 %
Metal mixto y no metal	1,02 %
Plástico	1,29 %
Caucho	0,19 %
No metálico mixto	0,22 %
Fluido	3,18 %
Otro	1,62 %
Sin categorizar	0,00 %
Total	100 %

- Una máquina con un mayor índice de reciclabilidad 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 – Reciclabilidad y recuperabilidad – Terminología y método de cálculo), el índice de reciclabilidad 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 basándose en una lista de componentes definida por las normas ISO 16714:2008 y de la CEMA (Asociación de Fabricantes de Maquinaria de Construcción) de Japón. Las piezas restantes se evalúan además para su reciclado en función del tipo de material.

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

Reciclabilidad – 97 %

Si desea obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores y las soluciones que ofrecemos para el sector, visite nuestro sitio web [www.cat.com](http://www.cat.com)

ASX93757 (09-2024)  
Número de versión: 07H  
(Europe)

© 2024 Caterpillar

Reservados todos los derechos

Materiales y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en este catálogo pueden incluir equipos opcionales. Consulte a 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 de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en el presente documento, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización. VisionLink es una marca comercial de Caterpillar Inc., registrada en Estados Unidos y en otros países.

