320
Excavadora hidráulica

Especificaciones técnicas

La configuración y las características pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat® para conocer la disponibilidad en su zona.

Índice

Excavadora Hidráulica 320

Especificaciones 2
- Motor 2
- Mecanismo de rotación 2
- Pesos 2
- Cadena 2
- Mando 2
- Sistema hidráulico 2
- Capacidades de llenado de servicio 2
- Normas 3
- Rendimiento acústico 3
- Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo 3
- Pesos de los componentes principales 4
- Dimensiones 5
- Gamas de trabajo 6
- Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD 8
- Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance superlargo (SLR) 12
- Especificaciones y compatibilidad del cucharón 20
- Guía de opciones de accesorios 21
- Especificaciones de las tenazas 25

Equipo estándar y optativo 26

Accesorios y kits instalados por el distribuidor 28

Opciones de cabina 29

Declaración ambiental del modelo 320 30

Configuración forestal de la 320

Características y beneficios clave 31

Especificaciones 32
- Motor 32
- Mecanismo de rotación 32
- Pesos 32
- Cadena 32
- Mando 32
- Sistema hidráulico 32
- Capacidades de llenado de servicio 32
- Normas 32
- Rendimiento acústico 32
- Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo 33
- Pesos de los componentes principales 33
- Dimensiones 34
- Gamas de trabajo: aplicaciones forestales generales (procesador) 35
- Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance 36
- Capacidades de levantamiento de la pluma recta 37

Equipo estándar y optativo 39

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Motor

Modelo de motor	Cat® C7.1	
Potencia neta		
ISO 9249	117 kW	157 hp
ISO 9249 (DIN)	159 hp (métricos)	
Potencia del motor		
ISO 14396	118 kW	158 hp
ISO 14396 (DIN)	160 hp (métricos)	
Calibre	105 mm	4"
Carrera	135 mm	5"
Cilindrada	7,01 L	428 pulg³
Capacidad para biodiésel	Hasta B20(1)	

- Cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y a Stage IIIA de la UE.
- La potencia anunciada se prueba según la norma especificada en vigencia en el momento de fabricación.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador.
- Velocidad del motor a 1.800 rpm.

(1)Los motores Cat son compatibles con combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono** hasta:

- ✓ Un 100 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*.
- ✓ Un 100 % de combustibles diésel renovables, HVO (hydrogenated vegetable oil, aceite vegetal hidrogenado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido)

Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más detalles.

**Para el uso de mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.*

***Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape por los combustibles de baja intensidad de carbono son esencialmente las mismas que con combustibles tradicionales.*

Mecanismo de giro

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

Pesos

Peso en orden de trabajo	21.800 kg	48.100 lb

- Pluma de alcance de servicio pesado (HD, Heavy Duty), Brazo HD R2.9 (9' 6"), cucharón de pala de servicio pesado (HDS, Heavy Duty Spade) de 1,40 m³ (1,83 yd³), zapatas con garras triples de 700 mm (28") y contrapeso de 3,7 mT (8.200 lb).

Cadenas

Ancho de zapata de cadena estándar	700 mm	28"
Ancho de zapata de cadena optativa	600 mm	24"
Ancho de zapata de cadena optativa	790 mm	31"
Cantidad de zapatas (en cada lado)	49	
Cantidad de rodillos inferiores (en cada lado)	8	
Cantidad de rodillos superiores (en cada lado)	2	

Mando

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

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo, implemento	429 L/min (2 bombas × 215)	113 gal EE.UU./min (2 bombas × 57)
Presión máxima: Equipo: Normal	35.000 kPa	5.075 lb/pulg²
Presión máxima del equipo: modalidad de levantamiento pesado/Auto Dig Boost	38.000 kPa	5.510 lb/pulg²
Presión máxima: desplazamiento	34.300 kPa	4.974 lb/pulg²
Presión máxima: giro	27 500 kPa	3.998 lb/pulg²
Cilindro de la pluma: calibre	120 mm	5"
Cilindro de la pluma: carrera	1.260 mm	50"
Cilindro del brazo: calibre	140 mm	6"
Cilindro del brazo: carrera	1.504 mm	59"
Cilindro del cucharón: calibre	120 mm	5"
Cilindro del cucharón: carrera	1.104 mm	43"

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	345 L	91,1 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	25 L	6,6 gal EE.UU.
Aceite de motor	25 L	6,6 gal EE.UU.
Mando de giro	6 L	1,6 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	4 L	1,1 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	234 L	61,8 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	115 L	30,4 gal EE.UU.

Estándares

Frenos	ISO 10265:2008
Cabina/Estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Protectores de la cabina y el operador (OPG) (optativos)	ISO 10262:1998 Level II

Rendimiento acústico

ISO 6395:2008 (exterior)	100 dB(A)
ISO 6396:2008 (dentro de la cabina)	70 dB(A)

- Sonido externo: el nivel de potencia acústica del espectador se mide de acuerdo con los procedimientos y las condiciones de prueba que se especifican en la norma ISO 6395:2008 para una máquina Caterpillar correctamente equipada y mantenida. Las mediciones se realizaron al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.
- Ruido interno: el nivel de presión acústica en los oídos del operador se mide de acuerdo con los procedimientos y las condiciones de prueba que se especifican en la norma ISO 6396:2008, para una cabina proporcionada por Caterpillar, cuando se ha instalado correctamente, se le han hecho las tareas de mantenimiento correspondientes y se ha probado con las puertas y ventanas cerradas. Las mediciones se realizaron al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.
- Es posible que se requiera protección para los oídos si se trabaja con una cabina y una estación del operador abiertas (cuando no se han realizado los procedimientos de mantenimiento correctamente o cuando se opera con las puertas y ventanas abiertas) durante períodos prolongados o en ambientes con altos niveles de ruido.

Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo

	Zapatas de garra doble de 600 mm (24")		Zapatas de garra triple de 600 mm (24")		Zapatas de garra triple de 700 mm (28")		Zapatas con garra triple de 790 mm (31")	
	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo
Configuraciones de la máquina base	**kg (lb)**	**kPa (lb/pulg²)**	**kg (lb)**	**kPa (lb/pulg²)**	**kg (lb)**	**kPa (lb/pulg²)**	**kg (lb)**	**kPa (lb/pulg²)**
Bastidor base con rodillos inferiores HD y rodillos superiores estándar								
Contrapeso de 3,7 mT (8.200 lb) + máquina base de tren de rodaje largo								
Pluma de alcance HD + Brazo HD R2.9 (9' 6") + cucharón HDS de 1,40 m³ (1,83 yd³)	21.800 (48.100)	45,3 (6,6)	21.400 (47.200)	44,5 (6,5)	21.700 (47.800)	38,7 (5,6)	22.100 (48.700)	34,9 (5,1)

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

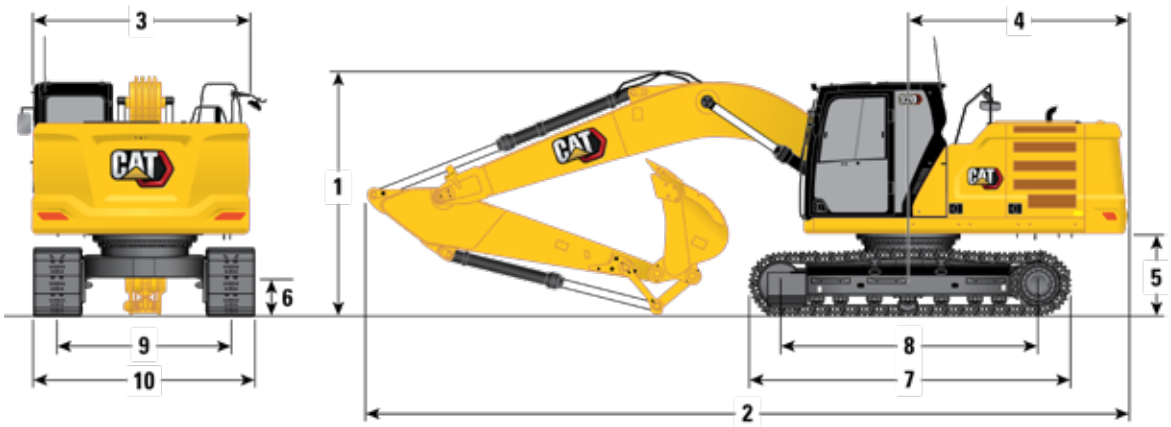
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Máquina base (con contrapeso de 3,7 mT [8.200 lb], bastidor giratorio estándar, bastidor base estándar con rodillos inferiores HD y rodillos superiores estándar para tren de rodaje largo, sin cilindros de la pluma, no incluye el 90 % de combustible ni un operador de 75 kg [165 lb])	14.010	30.900
Máquina base (con contrapeso de 4,7 mT [10.400 lb], bastidor giratorio semi HD, bastidor base estándar con rodillos inferiores HD y rodillos superiores estándar para tren de rodaje largo, sin cilindros de la pluma, no incluye el 90 % de combustible ni un operador de 75 kg [165 lb])	15.040	33.100
Máquina base (con contrapeso de 3,7 mT [8.200 lb], bastidor giratorio estándar, bastidor base SD con rodillos inferiores SD y rodillos superiores SD para tren de rodaje largo, sin cilindros de la pluma, no incluye el 90 % de combustible ni un operador de 75 kg [165 lb])	14.200	31.300
Zapatas de cadena:		
Zapatas de cadena de garra doble de 600 mm (24") de ancho y 13 mm (0,51") de grosor	3.080	6.800
Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24") de ancho y 10 mm (0,39") de grosor	2.690	5.900
Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28") de ancho y 10 mm (0,39") de grosor	3.050	6.700
Zapatas de cadena de garra triple de 790 mm (31") de ancho y 10 mm (0,39") de grosor con extensión de escalones	3.370	7.400
Dos cilindros de la pluma	340	700
Peso del tanque de combustible a un 90 % y operador de 75 kg (165 lb)	310	700
Contrapesos:		
Contrapeso de 3,7 mT (8.200 lb)	3.700	8.200
Contrapeso de 4,7 mT (10.400 lb) (solo alcance superlargo [SLR])	4.700	10.400
Bastidor giratorio:		
Bastidor giratorio estándar	1.890	4,170
Bastidor giratorio semi HD	1.910	4.210
Trenes de rodaje:		
Bastidor base estándar con rodillos inferiores HD y rodillos superiores estándar	4.390	9.680
Bastidor base SD con rodillos inferiores SD y rodillos superiores SD	4.630	10.200
Pluma (incluye las tuberías, los pasadores y el cilindro del brazo):		
Pluma de alcance HD de 5,7 m (18' 8")	1900	4.200
Pluma de alcance superlargo de 8,85 m (29' 0")	2.170	4.800
Brazo (incluye las tuberías, los pasadores, el cilindro y el varillaje del cucharón):		
Brazo de Alcance HD R2.9B1 (9' 6")	1.100	2.400
Brazo de Alcance HD R2.5B1 (8' 2")	1.060	2.300
Brazo de Alcance Superlargo 6.28A (20' 7")	1.340	3.000
Cucharones (sin varillaje):		
Cucharón de 1,19 m^3 (1,56 yd^3) de servicio general (GD)	800	1.800
1,19 m^3 (1,56 yd^3) de servicio pesado (HD)	940	2.100
HD de 1,20 m^3 (1,57 yd^3)	940	2.100
HD de 1,40 m^3 (1,83 yd^3)	1.010	2,230
HDS de 1,40 m^3 (1,83 yd^3)	1.030	2.300
Limpieza de acequias (DC) de 0,57 m^3 (0,75 yd^3)	390	900
GD de 0,53 m^3 (0,69 yd^3)	410	900

Dimensiones

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

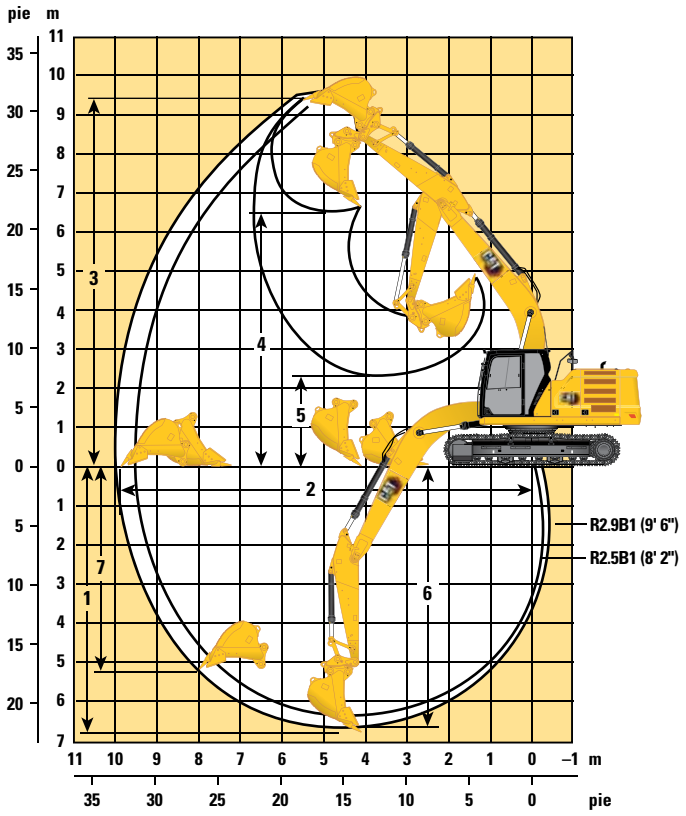


Opciones de pluma	Pluma de alcance HD 5,7 m (18' 8")				Pluma SLR 8,85 m (29' 0")	
Opciones de brazos	Brazos de alcance HD R2.5B1 (8' 2")		Brazos de alcance HD R2.9B1 (9' 6")		Brazo SLR 6.28A (20' 7")	
1 Altura de la máquina:						
Altura hasta parte superior de la cabina	2.960 mm	9' 9"	2.960 mm	9' 9"	2.960 mm	9' 9"
Altura hasta parte superior de la antena del GNSS (si está instalada)	3.000 mm	9' 10"	3.000 mm	9' 10"	3.000 mm	9' 10"
Altura a la parte superior del OPG	3.100 mm	10' 2"	3.100 mm	10' 2"	3.100 mm	10' 2"
Altura del pasamanos	2.950 mm	9' 8"	2.950 mm	9' 8"	2.950 mm	9' 8"
Con pluma/brazo/cucharón instalado	3.080 mm	10' 1"	3.160 mm	10' 4"	3.190 mm	10' 6"
Con pluma/brazo instalado	2.910 mm	9' 7"	2.910 mm	9' 7"	3.070 mm	10' 1"
Con pluma instalada	2.480 mm	8' 2"	2.480 mm	8' 2"	2.650 mm	8' 8"
2 Longitud de la máquina:						
Con pluma/brazo/cucharón instalado	9.530 mm	31' 3"	9.530 mm	31' 3"	12.750 mm	41' 9"
Con pluma/brazo instalado	9.500 mm	31' 2"	9.500 mm	31' 2"	12.760 mm	41' 9"
Con pluma instalada	8.450 mm	27' 9"	8.450 mm	27' 9"	8.920 mm	29' 3"
3 Ancho del bastidor superior	2.780 mm	9' 1"	2.780 mm	9' 1"	2.780 mm	9' 1"
4 Radio de giro de la cola	2.830 mm	9' 3"	2.830 mm	9' 3"	2.830 mm	9' 3"
5 Espacio libre del contrapeso	1.050mm	3' 5"	1.050mm	3' 5"	1.050mm	3' 5"
6 Espacio libre sobre el suelo	470 mm	1' 7"	470 mm	1' 7"	470 mm	1' 7"
7 Longitud de la cadena	4.450 mm	14' 7"	4.450 mm	14' 7"	4.450 mm	14' 7"
8 Longitud hasta el centro de los rodillos	3.650 mm	12' 0"	3.650 mm	12' 0"	3.650 mm	12' 0"
9 Entrevía de cadena	2.380 mm	7' 9"	2.380 mm	7' 9"	2.380 mm	7' 9"
10 Ancho del tren de rodaje:						
Zapatas de 600 mm (24")	2.980 mm	9' 9"	2.980 mm	9' 9"	2.980 mm	9' 9"
Zapatas de 700 mm (28")	3.080 mm	10' 1"	3.080 mm	10' 1"	3.080 mm	10' 1"
Zapatas de 790 mm (31")	3.170 mm	10' 5"	3.170 mm	10' 5"	3.170 mm	10' 5"
Tipo de cucharón	HD		HD		Limpieza de acequias	
Capacidad del cucharón	1,19 m^3	1,56 yd^3	1,19 m^3	1,56 yd^3	0,57 m^3	0,75 yd^3
Radio de plegado del cucharón	1.580 mm	5' 2"	1.580 mm	5' 2"	1.073 mm	3' 6"

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Alcances de trabajo

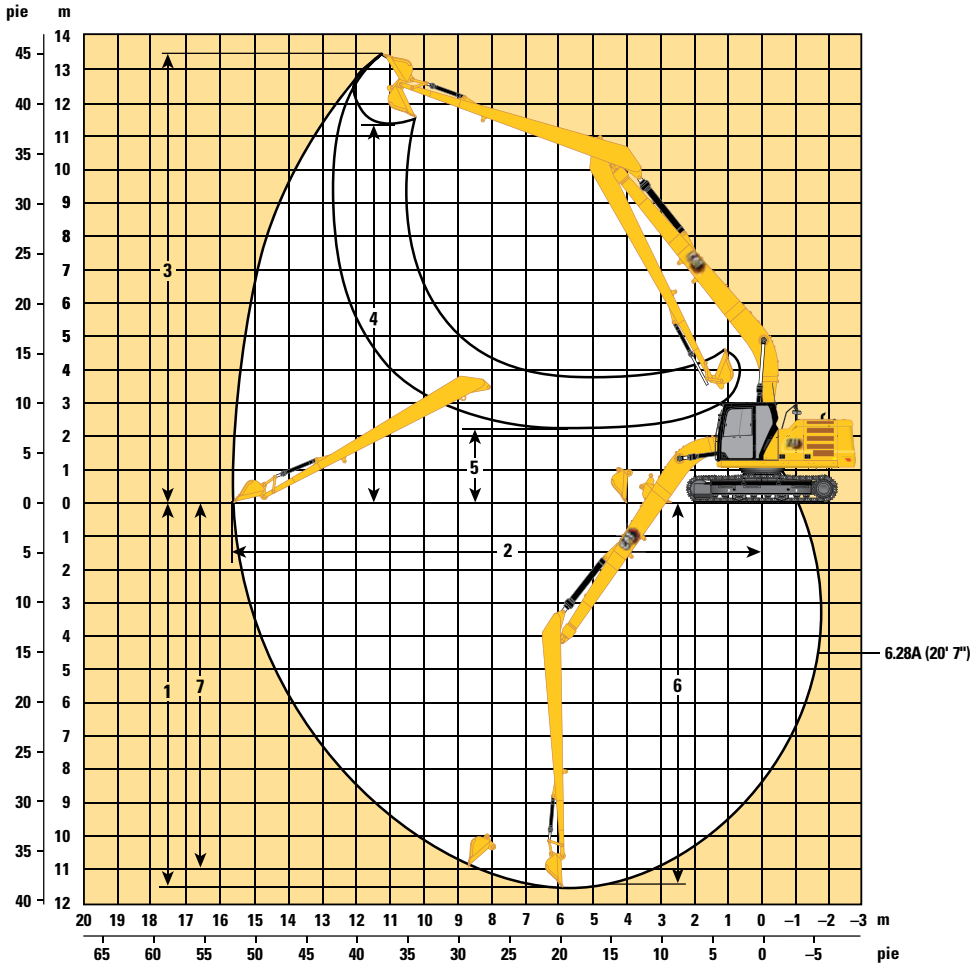
Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar según la selección del cucharón.



Opción de pluma	Pluma de alcance HD 5,7 m (18' 8")			
Opciones de brazos	**Brazos de alcance HD**			
	R2.5B1 (8' 2")		**R2.9B1 (9' 6")**	
1 Profundidad máxima de excavación	6.300 mm	20' 7"	6.720 mm	22' 1"
2 Alcance máximo a línea a nivel del suelo	9.470 mm	31' 1"	9.860 mm	32' 4"
3 Altura máxima de corte	9.170 mm	30' 1"	9.370 mm	30' 9"
4 Altura máxima de carga	6.290 mm	20' 8"	6.490 mm	21' 4"
5 Altura mínima de carga	2.590 mm	8' 6"	2.170 mm	7' 1"
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	6.110 mm	20' 1"	6.550 mm	21' 6"
7 Profundidad máxima de excavación vertical	4.800 mm	15' 9"	5.190 mm	17' 0"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	150 kN	33.811 lbf	150 kN	33.811 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	118 kN	26.491 lbf	106 kN	23.911 lbf
Fuerza de excavación del cucharón (ISO): Auto Dig Boost	163 kN	36.709 lbf	163 kN	36.709 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO): Auto Dig Boost	128 kN	28.762 lbf	115 kN	25.960 lbf
Tipo de cucharón	HD		HD	
Capacidad del cucharón	1,19 m^3	1,56 yd^3	1,19 m^3	1,56 yd^3
Radio de plegado del cucharón	1.570 mm	5' 2"	1.570 mm	5' 2"

Gamas de trabajo *(continuación)*

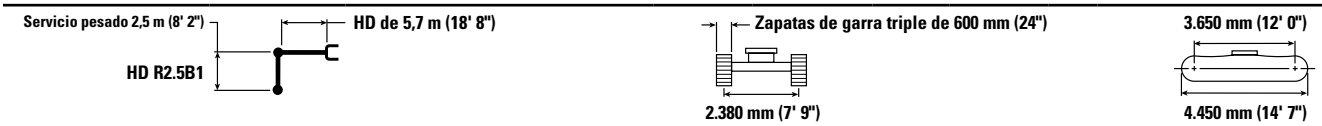
Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar según la selección del cucharón.



Opción de pluma	**Pluma SLR 8,85 m (29' 0")**		**Pluma SLR 8,85 m (29' 0")**	
Opción de brazo	**Brazo SLR 6.28A (20' 7")**		**Brazo SLR 6.28A (20' 7")**	
1 Profundidad máxima de excavación	11.690 mm	38' 4"	11.540 mm	37' 10"
2 Alcance máximo a línea a nivel del suelo	15.730 mm	51' 7"	15.570 mm	51' 1"
3 Altura máxima de corte	13.610 mm	44' 8"	13.540 mm	44' 5"
4 Altura máxima de carga	11.290 mm	37'0"	11.440 mm	37' 6"
5 Altura mínima de carga	2.080 mm	6' 9"	2.240 mm	7' 4"
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	11.590 mm	38' 0"	11.440 mm	37' 6"
7 Profundidad máxima de excavación vertical	10.560 mm	34' 8"	11.020 mm	36' 2"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	60 kN	13.549 lbf	62 kN	13.841 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	49 kN	10.935 lbf	49 kN	10.966 lbf
Tipo de cucharón	GD		Limpieza de acequias	
Capacidad del cucharón	0,53 m³	0,69 yd³	0,57 m³	0,75 yd³
Radio de plegado del cucharón	1.230 mm	4' 0"	1.070 mm	3' 6"

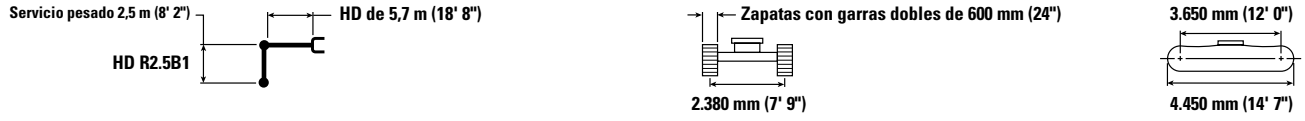
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance de HD con contrapeso de 3,7 mT (8.200 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activado



		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				
												mm **pulg**
7.500 mm **300"**	kg **lb**									*5.100 ***11.350**	*5.100 ***11.350**	5.600 **220**
6.000 mm **240"**	kg **lb**					*5.800 ***12.700**	5.050 **10.800**			*4.700 ***10.350**	4.050 **9.000**	6.830 **270**
4.500 mm **180"**	kg **lb**			*7.300 ***15.700**	*7.300 ***15.700**	*6.250 ***13.600**	4.900 **10.500**	*5.150	3.400	*4.600 ***10.100**	3.350 **7.400**	7.570 **300**
3.000 mm **120"**	kg **lb**			*9.150 ***19.700**	7.050 **15.200**	*7.050 ***15.300**	4.650 **9.950**	5.250 **11.200**	3.300 **7.100**	*4.700 ***10.350**	3.000 **6.600**	7.960 **320**
1.500 mm **60"**	kg **lb**			*10.800 ***23.300**	6.550 **14.100**	7.150 **15.350**	4.400 **9.450**	5.100 **11.000**	3.200 **6.900**	4.600 **10.100**	2.900 **6.350**	8.050 **320**
0 mm **0"**	kg **lb**			11.000 **23.600**	6.300 **13.600**	6.950 **15.000**	4.250 **9.100**	5.050 **10.800**	3.150 **6.750**	4.700 **10.350**	2.950 **6.450**	7.860 **310**
–1.500 mm **–60"**	kg **lb**	*12.250 ***27.900**	12.200 **26.100**	10.950 **23.500**	6.300 **13.500**	6.900 **14.850**	4.200 **9.000**			5.150 **11.400**	3.200 **7.050**	7.350 **290**
–3.000 mm **–120"**	kg **lb**	*14.250 ***30.900**	12.450 **26.600**	*10.350 ***22.350**	6.400 **13.700**	7.000 **15.050**	4.250 **9.200**			6.300 **14.000**	3.900 **8.600**	6.470 **260**
–4.500 mm **–180"**	kg **lb**			*7.700 ***16.150**	6.650 **14.400**					*6.650 ***14.600**	5.800 **13.150**	4.980 **200**

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance de HD con contrapeso de 3,7 mT (8.200 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activado



		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				
												mm **pulg**
7.500 mm **300"**	kg **lb**									*5.100 ***11.350**	*5.100 ***11.350**	5.600 **220**
6.000 mm **240"**	kg **lb**					*5.800 ***12.700**	5.100 **10.900**			*4.700 ***10.350**	4.050 **9.100**	6.830 **270**
4.500 mm **180"**	kg **lb**			*7.300 ***15.700**	*7.300 ***15.700**	*6.250 ***13.600**	4.950 **10.600**	*5.150	3.450	*4.600 ***10.100**	3.400 **7.500**	7.570 **300**
3.000 mm **120"**	kg **lb**			*9.150 ***19.700**	7.150 **15.350**	*7.050 ***15.300**	4.700 **10.100**	5.300 **11.350**	3.350 **7.200**	*4.700 ***10.350**	3.050 **6.700**	7.960 **320**
1.500 mm **60"**	kg **lb**			*10.800 ***23.300**	6.650 **14.300**	7.250 **15.550**	4.450 **9.550**	5.150 **11.100**	3.250 **6.950**	4.650 **10.250**	2.900 **6.400**	8.050 **320**
0 mm **0"**	kg **lb**			11.150 **23.900**	6.400 **13.750**	7.050 **15.150**	4.300 **9.250**	5.100 **10.950**	3.150 **6.800**	4.750 **10.500**	3.000 **6.550**	7.860 **310**
–1.500 mm **–60"**	kg **lb**	*12.250 ***27.900**	*12.250 **26.400**	11.100 **23.750**	6.350 **13.650**	7.000 **15.050**	4.250 **9.100**			5.250 **11.550**	3.250 **7.150**	7.350 **290**
–3.000 mm **–120"**	kg **lb**	*14.250 ***30.900**	12.550 **26.900**	*10.350 ***22.350**	6.450 **13.900**	7.100 **15.250**	4.300 **9.300**			6.400 **14.150**	3.950 **8.700**	6.470 **260**
–4.500 mm **–180"**	kg **lb**			*7.700 ***16.150**	6.750 **14.550**					*6.650 ***14.600**	5.850 **13.300**	4.980 **200**

* **ISO 10567:2007**

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

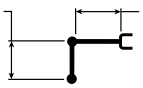
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

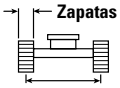
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance de HD con contrapeso de 3,7 mT (8.200 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activado

Servicio pesado 2,5 m (8' 2") — HD de 5,7 m (18' 8")

HD R2.5B1

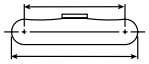


Zapatas de garra triple de 700 mm (28")



2.380 mm (7' 9")

3.650 mm (12' 0")



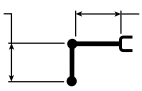
4.450 mm (14' 7")

		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				
												mm **pulg**
7.500 mm **300"**	kg **lb**									*5.100 ***11.350**	*5.100 ***11.350**	5.600 **220**
6.000 mm **240"**	kg **lb**					*5.800 ***12.700**	5.100 **10.900**			*4.700 ***10.350**	4.050 **9.100**	6.830 **270**
4.500 mm **180"**	kg **lb**			*7.300 ***15.700**	*7.300 ***15.700**	*6.250 ***13.600**	4.900 **10.600**	*5.150	3.450	*4.600 ***10.100**	3.400 **7.450**	7.570 **300**
3.000 mm **120"**	kg **lb**			*9.150 ***19.700**	7.100 **15.350**	*7.050 ***15.300**	4.700 **10.050**	5.300 **11.350**	3.350 **7.150**	*4.700 ***10.350**	3.050 **6.700**	7.960 **320**
1.500 mm **60"**	kg **lb**			*10.800 ***23.300**	6.600 **14.250**	7.200 **15.500**	4.450 **9.550**	5.150 **11.100**	3.250 **6.950**	4.650 **10.200**	2.900 **6.400**	8.050 **320**
0 mm **0"**	kg **lb**			11.100 **23.850**	6.400 **13.750**	7.050 **15.150**	4.300 **9.200**	5.100 **10.950**	3.150 **6.800**	4.750 **10.450**	2.950 **6.550**	7.860 **310**
–1.500 mm **–60"**	kg **lb**	*12.250 ***27.900**	*12.250 **26.350**	11.100 **23.750**	6.350 **13.650**	7.000 **15.000**	4.250 **9.100**			5.250 **11.500**	3.250 **7.150**	7.350 **290**
–3.000 mm **–120"**	kg **lb**	*14.250 ***30.900**	12.550 **26.850**	*10.350 ***22.350**	6.450 **13.850**	7.050 **15.200**	4.300 **9.300**			6.350 **14.150**	3.950 **8.700**	6.470 **260**
–4.500 mm **–180"**	kg **lb**			*7.700 ***16.150**	6.750 **14.550**					*6.650 ***14.600**	5.850 **13.300**	4.980 **200**

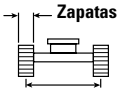
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance de HD con contrapeso de 3,7 mT (8.200 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activado

Servicio pesado 2,5 m (8' 2") — HD de 5,7 m (18' 8")

HD R2.5B1

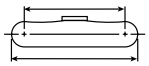


Zapatas de garra triple de 790 mm (31")



2.380 mm (7' 9")

3.650 mm (12' 0")



4.450 mm (14' 7")

		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				
												mm **pulg**
7.500 mm **300"**	kg **lb**									*5.100 ***11.350**	*5.100 ***11.350**	5.600 **220**
6.000 mm **240"**	kg **lb**					*5.800 ***12.700**	5.150 **11.000**			*4.700 ***10.350**	*4.100 **9.200**	6.830 **270**
4.500 mm **180"**	kg **lb**			*7.300 ***15.700**	*7.300 ***15.700**	*6.250 ***13.600**	5.000 **10.700**	*5.150	3.500	*4.600 ***10.100**	3.400 **7.550**	7.570 **300**
3.000 mm **120"**	kg **lb**			*9.150 ***19.700**	7.200 **15.550**	*7.050 ***15.300**	4.750 **10.200**	5.350 **11.500**	3.400 **7.300**	*4.700 ***10.350**	3.100 **6.800**	7.960 **320**
1.500 mm **60"**	kg **lb**			*10.800 ***23.300**	6.700 **14.450**	7.300 **15.750**	4.500 **9.700**	5.250 **11.250**	3.300 **7.050**	4.700 **10.350**	2.950 **6.500**	8.050 **320**
0 mm **0"**	kg **lb**			11.300 **24.200**	6.500 **13.950**	7.150 **15.350**	4.350 **9.350**	5.150 **11.100**	3.200 **6.900**	4.850 **10.650**	3.000 **6.650**	7.860 **310**
–1.500 mm **–60"**	kg **lb**	*12.250 ***27.900**	*12.250 **26.750**	11.250 **24.050**	6.450 **13.850**	7.100 **15.250**	4.300 **9.250**			5.300 **11.700**	3.300 **7.250**	7.350 **290**
–3.000 mm **–120"**	kg **lb**	*14.250 ***30.900**	12.700 **27.250**	*10.350 ***22.350**	6.550 **14.050**	7.150 **15.450**	4.350 **9.400**			6.450 **14.350**	4.000 **8.850**	6.470 **260**
–4.500 mm **–180"**	kg **lb**			*7.700 ***16.150**	6.850 **14.750**					*6.650 ***14.600**	5.950 **13.450**	4.980 **200**

* **ISO 10567:2007**

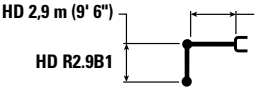
* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

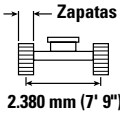
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

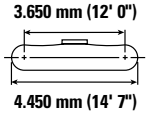
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance de HD con contrapeso de 3,7 mT (8.200 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activado

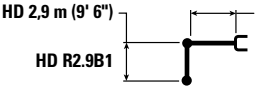


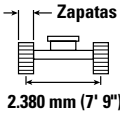


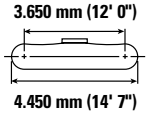


		1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				
														mm **pulg**
7.500 mm **300"**	kg **lb**							*4.850	*4.850			*4.200 ***9.350**	*4.200 ***9.350**	6.150 **240**
6.000 mm **240"**	kg **lb**							*5.300 ***11.650**	5.100 **10.900**			*3.900 ***8.600**	3.650 **8.100**	7.290 **290**
4.500 mm **180"**	kg **lb**							*5.850 ***12.700**	4.900 **10.600**	5.350 **11.500**	3.400 **7.300**	*3.800 ***8.400**	3.050 **6.750**	7.990 **320**
3.000 mm **120"**	kg **lb**					*8.550 ***18.350**	7.150 **15.450**	*6.700 ***14.500**	4.650 **10.050**	5.250 **11.250**	3.300 **7.100**	*3.900 ***8.600**	2.800 **6.100**	8.360 **330**
1.500 mm **60"**	kg **lb**					*10.350 ***22.300**	6.600 **14.250**	7.150 **15.400**	4.400 **9.450**	5.100 **10.950**	3.200 **6.850**	*4.150 ***9.100**	2.650 **5.850**	8.450 **340**
0 mm **0"**	kg **lb**			*6.700 ***15.400**	*6.700 ***15.400**	11.000 **23.600**	6.300 **13.550**	6.950 **14.950**	4.200 **9.050**	5.000 **10.750**	3.100 **6.650**	4.350 **9.550**	2.700 **5.950**	8.260 **330**
–1.500 mm **–60"**	kg **lb**	*7.200 ***16.050**	*7.200 ***16.050**	*11.650 ***26.400**	*11.650 **25.700**	10.900 **23.350**	6.200 **13.350**	6.850 **14.750**	4.150 **8.900**	4.950 **10.650**	3.050 **6.600**	4.700 **10.400**	2.900 **6.450**	7.780 **310**
–3.000 mm **–120"**	kg **lb**	*12.350 ***27.700**	*12.350 ***27.700**	*15.150 ***32.850**	12.200 **26.150**	*10.700 ***23.100**	6.250 **13.500**	6.900 **14.850**	4.150 **8.950**			5.600 **12.400**	3.450 **7.650**	6.950 **280**
–4.500 mm **–180"**	kg **lb**			*12.050 ***25.850**	*12.050 ***25.850**	*8.700 ***18.450**	6.500 **14.000**					*6.550 ***14.350**	4.800 **10.800**	5.600 **220**

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance de HD con contrapeso de 3,7 mT (8.200 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activado







		1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				
														mm **pulg**
7.500 mm **300"**	kg **lb**							*4.850	*4.850			*4.200 ***9.350**	*4.200 ***9.350**	6.150 **240**
6.000 mm **240"**	kg **lb**							*5.300 ***11.650**	5.150 **11.050**			*3.900 ***8.600**	3.700 **8.200**	7.290 **290**
4.500 mm **180"**	kg **lb**							*5.850 ***12.700**	4.950 **10.700**	5.400 **11.600**	3.450 **7.400**	*3.800 ***8.400**	3.100 **6.850**	7.990 **320**
3.000 mm **120"**	kg **lb**					*8.550 ***18.350**	7.250 **15.600**	*6.700 ***14.500**	4.700 **10.150**	5.300 **11.400**	3.350 **7.200**	*3.900 ***8.600**	2.800 **6.200**	8.360 **330**
1.500 mm **60"**	kg **lb**					*10.350 ***22.300**	6.700 **14.400**	7.250 **15.550**	4.450 **9.600**	5.150 **11.100**	3.250 **6.950**	*4.150 ***9.100**	2.700 **5.950**	8.450 **340**
0 mm **0"**	kg **lb**			*6.700 ***15.400**	*6.700 ***15.400**	11.150 **23.850**	6.400 **13.700**	7.050 **15.100**	4.250 **9.200**	5.050 **10.850**	3.150 **6.750**	4.400 **9.700**	2.750 **6.000**	8.260 **330**
–1.500 mm **–60"**	kg **lb**	*7.200 ***16.050**	*7.200 ***16.050**	*11.650 ***26.400**	*11.650 **26.000**	11.000 **23.600**	6.300 **13.500**	6.950 **14.900**	4.200 **9.000**	5.000 **10.800**	3.100 **6.650**	4.800 **10.550**	2.950 **6.500**	7.780 **310**
–3.000 mm **–120"**	kg **lb**	*12.350 ***27.700**	*12.350 ***27.700**	*15.150 ***32.850**	12 350 **26.450**	*10.700 ***23.100**	6.350 **13.650**	7.000 **15.000**	4.200 **9.100**			5.650 **12.550**	3.500 **7.750**	6.950 **280**
–4.500 mm **–180"**	kg **lb**			*12.050 ***25.850**	*12.050 ***25.850**	*8.700 ***18.450**	6.550 **14.150**					*6.550 ***14.350**	4.850 **10.950**	5.600 **220**

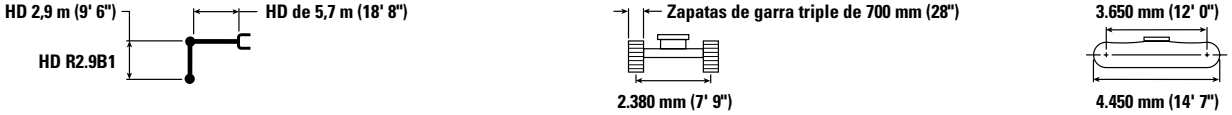
* **ISO 10567:2007**

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

La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

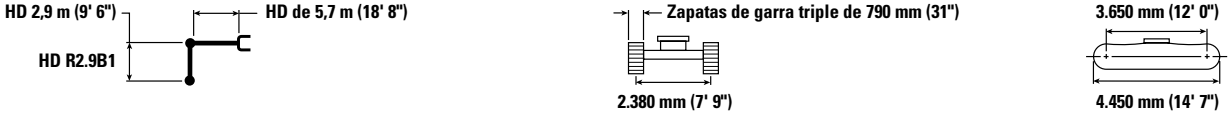
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance de HD con contrapeso de 3,7 mT (8.200 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activado



		1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				
														mm **pulg**
7.500 mm **300"**	kg **lb**							*4.850	*4.850			*4.200 ***9.350**	*4.200 ***9.350**	6.150 **240**
6.000 mm **240"**	kg **lb**							*5.300 ***11.650**	5.150 **11.000**			*3.900 ***8.600**	3.650 **8.200**	7.290 **290**
4.500 mm **180"**	kg **lb**							*5.850 ***12.700**	4.950 **10.700**	5.400 **11.600**	3.450 **7.400**	*3.800 ***8.400**	3.100 **6.850**	7.990 **320**
3.000 mm **120"**	kg **lb**					*8.550 ***18.350**	7.250 **15.600**	*6.700 ***14.500**	4.700 **10.150**	5.300 **11.350**	3.350 **7.200**	*3.900 ***8.600**	2.800 **6.200**	8.360 **330**
1.500 mm **60"**	kg **lb**					*10.350 ***22.300**	6.700 **14.400**	7.250 **15.550**	4.450 **9.550**	5.150 **11.050**	3.200 **6.900**	*4.150 ***9.100**	2.700 **5.900**	8.450 **340**
0 mm **0"**	kg **lb**			*6.700 ***15.400**	*6.700 ***15.400**	11.100 **23.850**	6.350 **13.700**	7.000 **15.100**	4.250 **9.150**	5.050 **10.850**	3.150 **6.700**	4.400 **9.650**	2.750 **6.000**	8.260 **330**
–1.500 mm **–60"**	kg **lb**	*7.200 ***16.050**	*7.200 ***16.050**	*11.650 ***26.400**	*11.650 **26.000**	11.000 **23.600**	6.300 **13.500**	6.950 **14.900**	4.200 **9.000**	5.000 **10.800**	3.100 **6.650**	4.750 **10.500**	2.950 **6.500**	7.780 **310**
–3.000 mm **–120"**	kg **lb**	*12.350 ***27.700**	*12.350 ***27.700**	*15.150 ***32.850**	12 350 **26.450**	*10.700 ***23.100**	6.350 **13.650**	6.950 **15.000**	4.200 **9.050**			5.650 **12.550**	3.500 **7.700**	6.950 **280**
–4.500 mm **–180"**	kg **lb**			*12.050 ***25.850**	*12.050 ***25.850**	*8.700 ***18.450**	6.550 **14.150**					*6.550 ***14.350**	4.850 **10.900**	5.600 **220**

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance de HD con contrapeso de 3,7 mT (8.200 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activado



		1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				
														mm **pulg**
7.500 mm **300"**	kg **lb**							*4.850	*4.850			*4.200 ***9.350**	*4.200 ***9.350**	6.150 **240**
6.000 mm **240"**	kg **lb**							*5.300 ***11.650**	5.200 **11.150**			*3.900 ***8.600**	3.700 **8.300**	7.290 **290**
4.500 mm **180"**	kg **lb**							*5.850 ***12.700**	5.050 **10.800**	*5.500 ***11.750**	3.500 **7.500**	*3.800 ***8.400**	3.150 **6.950**	7.990 **320**
3.000 mm **120"**	kg **lb**					*8.550 ***18.350**	7.300 **15.800**	*6.700 ***14.500**	4.750 **10.250**	5.350 **11.500**	3.400 **7.300**	*3.900 ***8.600**	2.850 **6.250**	8.360 **330**
1.500 mm **60"**	kg **lb**					*10.350 ***22.300**	6.750 **14.600**	7.350 **15.750**	4.500 **9.700**	5.250 **11.250**	3.250 **7.000**	*4.150 ***9.100**	2.750 **6.000**	8.450 **340**
0 mm **0"**	kg **lb**			*6.700 ***15.400**	*6.700 ***15.400**	11.300 **24.150**	6.450 **13.900**	7.150 **15.300**	4.350 **9.300**	5.100 **11.000**	3.200 **6.800**	4.450 **9.800**	2.800 **6.100**	8.260 **330**
–1.500 mm **–60"**	kg **lb**	*7.200 ***16.050**	*7.200 ***16.050**	*11.650 ***26.400**	11.650 **26.350**	11.150 **23.900**	6.350 **13.700**	7.050 **15.100**	4.250 **9.100**	5.100 **10.950**	3.150 **6.750**	4.850 **10.650**	3.000 **6.600**	7.780 **310**
–3.000 mm **–120"**	kg **lb**	*12.350 ***27.700**	*12.350 ***27.700**	*15.150 ***32.850**	12.500 **26.800**	*10.700 ***23.100**	6.450 **13.850**	7.050 **15.200**	4.300 **9.200**			5.750 **12.750**	3.550 **7.850**	6.950 **280**
–4.500 mm **–180"**	kg **lb**			*12.050 ***25.850**	*12.050 ***25.850**	*8.700 ***18.450**	6.650 **14.350**					*6.550 ***14.350**	4.900 **11.100**	5.600 **220**

* **ISO 10567:2007**

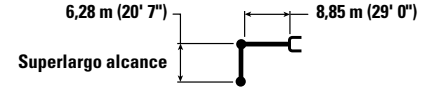
* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

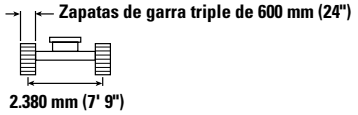
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

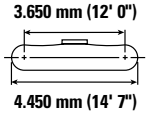
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

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







		1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				
														mm **pulg**
12.000 mm **480"**	kg **lb**											*1.450 ***3.200**	*1.450 ***3.200**	10.350 **400**
10.500 mm **420"**	kg **lb**											*1.350 ***2.950**	*1.350 ***2.950**	11.660 **460**
9.000 mm **360"**	kg **lb**											*1.300 ***2.850**	*1.300 ***2.850**	12.660 **500**
7.500 mm **300"**	kg **lb**											*1.250 ***2.800**	*1.250 ***2.800**	13.410 **530**
6.000 mm **240"**	kg **lb**											*1.250 ***2.750**	*1.250 ***2.750**	13.970 **550**
4.500 mm **180"**	kg **lb**											*1.300 ***2.800**	1.200 **2.650**	14.340 **570**
3.000 mm **120"**	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"**	kg **lb**					*6.750 ***15.950**	6.400 **13.800**	*5.250 ***11.300**	4.400 **9.550**	*4.100 ***8.850**	3.250 **7.050**	*1.400 ***3.000**	1.100 **2.400**	14 600 **580**
0 mm **0"**	kg **lb**			*2.000 ***4.550**	*2.000 ***4.550**	*4.650 ***10.700**	*4.650 ***10.700**	*5.900 ***12.700**	3.950 **8.550**	*4.550 ***9.800**	3.000 **6.400**	*1.450 ***3.200**	1.100 **2.350**	14.490 **570**
–1.500 mm **–60"**	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 **7.950**	4.750 **10.200**	2.750 **5.950**	*1.550 ***3.450**	1.100 **2.400**	14.230 **560**
–3.000 mm **–120"**	kg **lb**	*2.850 ***6.350**	*2.850 ***6.350**	*3.500 ***7.850**	*3.500 ***7.850**	*5.200 ***11.700**	*5.200 **11.450**	6.350 **13.650**	3.550 **7.650**	4.600 **9.900**	2.650 **5.700**	*1.750 ***3.800**	1.150 **2.450**	13.790 **550**
–4.500 mm **–180"**	kg **lb**	*3.650 ***8.150**	*3.650 ***8.150**	*4.400 ***9.900**	*4.400 ***9.900**	*6.050 ***13.700**	5.350 **11.500**	6.300 **13.550**	3.500 **7.550**	4.550 **9.800**	2.600 **5.550**	*1.950 ***4.300**	1.200 **2.650**	13.170 **520**
–6.000 mm **–240"**	kg **lb**	*4.550 ***10.100**	*4.550 ***10.100**	*5.400 ***12.150**	*5.400 ***12.150**	*7.200 ***16.300**	*5.450 **11.750**	*6.150 ***13.250**	3.550 **7.650**	4.550 **9.850**	2.600 **5.600**	*2.300 ***5.100**	1.350 **3.000**	12.340 **490**
–7.500 mm **–300"**	kg **lb**	*5.500 ***12.250**	*5.500 ***12.250**	*6.550 ***14.800**	*6.550 ***14.800**	*7.300 ***15.650**	5.650 **12.200**	*5.650 ***12.150**	3.700 **7.900**	*4.550 ***9.750**	2.700 **5.750**	*2.700 ***5.950**	1.600 **3.550**	11.240 **440**
–9.000 mm **–360"**	kg **lb**			*7.950 ***17.450**	*7.950 ***17.450**	*6.150 ***13.100**	5.950 **12.800**	*4.850 ***10.350**	3.850 **8.350**	*3.900 ***8.300**	2.800 **6.100**	*2.700 ***5.900**	2.000 **4.550**	9.800 **380**

* **ISO 10567:2007**

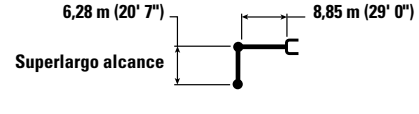
* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

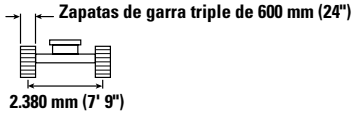
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

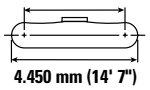
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

(continúa en la siguiente página)

Capacidades de levantamiento de la pluma SLR con contrapeso de 4,7 mT (10.400 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado desactivado *(continuación)*







		9.000 mm/360"		10.500 mm/420"		12.000 mm/480"		13.500 mm/540"				
												mm **pulg**
12.000 mm **480"**	kg **lb**									*1.450 ***3.200**	*1.450 ***3.200**	10.350 **400**
10.500 mm **420"**	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"**	kg **lb**			*2.200 ***4.800**	*2.200 ***4.800**	*2.200 ***4.200**	1.950 **4.050**			*1.300 ***2.850**	*1.300 ***2.850**	12.660 **500**
7.500 mm **300"**	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"**	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"**	kg **lb**	*2.800 ***6.050**	*2.800 ***6.050**	*2.550 ***5.550**	2.300 **4.850**	*2.400 ***5.200**	1.800 **3.800**	2.300 **4.900**	1.400 **2.950**	*1.300 ***2.800**	1.200 **2.650**	14.340 **570**
3.000 mm **120"**	kg **lb**	*3.100 ***6.750**	2.750 **5.900**	*2.800 ***6.000**	2.150 **4.550**	*2.550 ***5.500**	1.700 **3.600**	2.250 **4.750**	1.350 **2.850**	*1.300 ***2.900**	1.150 **2.500**	14.550 **580**
1.500 mm **60"**	kg **lb**	*3.450 ***7.400**	2.500 **5.400**	*3.000 ***6.450**	2.000 **4.250**	2.650 **5.650**	1.600 **3.400**	2.150 **4.650**	1.300 **2.700**	*1.400 ***3.000**	1.100 **2.400**	14 600 **580**
0 mm **0"**	kg **lb**	*3.700 ***8.050**	2.350 **5.000**	3.100 **6.650**	1.850 **3.950**	2.550 **5.450**	1.500 **3.200**	2.100 **4.500**	1.250 **2.600**	*1.450 ***3.200**	1.100 **2.350**	14.490 **570**
–1.500 mm **–60"**	kg **lb**	3.700 **7.950**	2.200 **4.650**	3.000 **6.400**	1.750 **3.750**	2.450 **5.300**	1.450 **3.050**	2.050 **4.450**	1.200 **2.500**	*1.550 ***3.450**	1.100 **2.400**	14.230 **560**
–3.000 mm **–120"**	kg **lb**	3.600 **7.700**	2.100 **4.450**	2.900 **6.250**	1.700 **3.600**	2.400 **5.200**	1.400 **2.950**	2.050 ***4.200**	1.150 **2.500**	*1.750 ***3.800**	1.150 **2.450**	13.790 **550**
–4.500 mm **–180"**	kg **lb**	3.550 **7.600**	2.050 **4.350**	2.850 **6.150**	1.650 **3.500**	2.400 **5.150**	1.350 **2.950**			*1.950 ***4.300**	1.200 **2.650**	13.170 **520**
–6.000 mm **–240"**	kg **lb**	3.550 **7.600**	2.050 **4.350**	2.900 **6.200**	1.650 **3.550**	2.450 **5.250**	1.400 **3.000**			*2.300 ***5.100**	1.350 **3.000**	12.340 **490**
–7.500 mm **–300"**	kg **lb**	3.600 **7.750**	2.100 **4.500**	2.950 **6.350**	1.700 **3.700**					*2.700 ***5.950**	1.600 **3.550**	11.240 **440**
–9.000 mm **–360"**	kg **lb**	*3.150 ***6.500**	2.250 **4.850**							*2.700 ***5.900**	2.000 **4.550**	9.800 **380**

* **ISO 10567:2007**

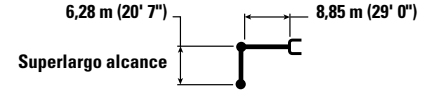
* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

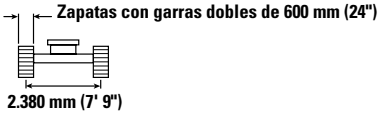
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

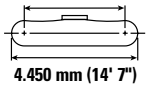
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

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







		1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				
														mm **pulg**
12.000 mm **480"**	kg **lb**											*1.450 ***3.200**	*1.450 ***3.200**	10.350 **400**
10.500 mm **420"**	kg **lb**											*1.350 ***2.950**	*1.350 ***2.950**	11.660 **460**
9.000 mm **360"**	kg **lb**											*1.300 ***2.850**	*1.300 ***2.850**	12.660 **500**
7.500 mm **300"**	kg **lb**											*1.250 ***2.800**	*1.250 ***2.800**	13.410 **530**
6.000 mm **240"**	kg **lb**											*1.250 ***2.750**	*1.250 ***2.750**	13.970 **550**
4.500 mm **180"**	kg **lb**											*1.300 ***2.800**	1.250 **2.700**	14.340 **570**
3.000 mm **120"**	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"**	kg **lb**					*6.750 ***15.950**	6.450 **14.000**	*5.250 ***11.300**	4.450 **9.650**	*4.100 ***8.850**	3.300 **7.100**	*1.400 ***3.000**	1.100 **2.450**	14 600 **580**
0 mm **0"**	kg **lb**			*2.000 ***4.550**	*2.000 ***4.550**	*4.650 ***10.700**	*4.650 ***10.700**	*5.900 ***12.700**	4.000 **8.650**	*4.550 ***9.800**	3.000 **6.500**	*1.450 ***3.200**	1.100 **2.400**	14.490 **570**
–1.500 mm **–60"**	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**	3.750 **8.050**	4.800 **10.350**	2.800 **6.050**	*1.550 ***3.450**	1.100 **2.400**	14.230 **560**
–3.000 mm **–120"**	kg **lb**	*2.850 ***6.350**	*2.850 ***6.350**	*3.500 ***7.850**	*3.500 ***7.850**	*5.200 ***11.700**	*5.200 **11.600**	*6.400 **13.850**	3.600 **7.750**	4.700 **10.050**	2.700 **5.750**	*1.750 ***3.800**	1.150 **2.500**	13.790 **550**
–4.500 mm **–180"**	kg **lb**	*3.650 ***8.150**	*3.650 ***8.150**	*4.400 ***9.900**	*4.400 ***9.900**	*6.050 ***13.700**	5.450 **11.650**	*6.400 **13.750**	3.600 **7.700**	4.600 **9.950**	2.650 **5.650**	*1.950 ***4.300**	1.250 **2.700**	13.170 **520**
–6.000 mm **–240"**	kg **lb**	*4.550 ***10.100**	*4.550 ***10.100**	*5.400 ***12.150**	*5.400 ***12.150**	*7.200 ***16.300**	5.550 **11.900**	*6.150 ***13.250**	3.600 **7.800**	4.650 **9.950**	2.650 **5.700**	*2.300 ***5.100**	1.400 **3.050**	12.340 **490**
–7.500 mm **–300"**	kg **lb**	*5.500 ***12.250**	*5.500 ***12.250**	*6.550 ***14.800**	*6.550 ***14.800**	*7.300 ***15.650**	5.750 **12.350**	*5.650 ***12.150**	3.750 **8.050**	*4.550 ***9.750**	2.700 **5.850**	*2.700 ***5.950**	1.600 **3.600**	11.240 **440**
–9.000 mm **–360"**	kg **lb**			*7.950 ***17.450**	*7.950 ***17.450**	*6.150 ***13.100**	6.000 **13.000**	*4.850 ***10.350**	3.900 **8.450**	*3.900 ***8.300**	2.850 **6.200**	*2.700 ***5.900**	2.050 **4.600**	9.800 **380**

* **ISO 10567:2007**

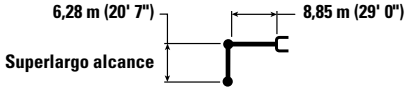
* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

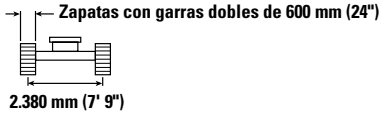
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

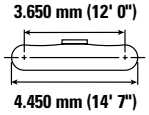
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

(continúa en la siguiente página)

Capacidades de levantamiento de la pluma SLR con contrapeso de 4,7 mT (10.400 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado desactivado *(continuación)*







		9.000 mm/360"		10.500 mm/420"		12.000 mm/480"		13.500 mm/540"				
												mm **pulg**
12.000 mm **480"**	kg **lb**									*1.450 ***3,200**	*1.450 ***3,200**	10.350 **400**
10.500 mm **420"**	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"**	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"**	kg **lb**			*2.250 ***4.900**	*2.250 ***4.900**	*2.200 ***4,850**	1.950 **4.100**			*1.250 ***2.800**	*1.250 ***2.800**	13.410 **530**
6.000 mm **240"**	kg **lb**			*2.400 ***5,200**	*2.400 ***5,200**	*2.300 ***5.000**	1900 **4.000**	*2.100 ***3.700**	1.450 **3,050**	*1.250 ***2.750**	*1.250 ***2.750**	13.970 **550**
4.500 mm **180"**	kg **lb**	*2.800 ***6.050**	*2.800 ***6.050**	*2.550 ***5,550**	2.300 **4.900**	*2.400 ***5,200**	1.800 **3.850**	*2.300 **4.950**	1.400 **3.000**	*1.300 ***2.800**	1.250 **2.700**	14.340 **570**
3.000 mm **120"**	kg **lb**	*3.100 ***6,750**	2.750 **5.950**	*2.800 ***6.000**	2.150 **4.600**	*2.550 ***5,500**	1.700 **3.650**	2.250 **4.850**	1.350 **2.900**	*1.300 ***2.900**	1.150 **2.550**	14.550 **580**
1.500 mm **60"**	kg **lb**	*3.450 ***7.400**	2.550 **5.450**	*3.000 ***6,450**	2.000 **4.300**	2.650 **5.700**	1.600 **3,450**	2.200 **4.700**	1.300 **2.750**	*1.400 ***3,000**	1.100 **2,450**	14 600 **580**
0 mm **0"**	kg **lb**	*3.700 ***8,050**	2.350 **5.050**	3150 **6.700**	1900 **4.000**	2.550 **5.500**	1.550 **3,250**	2.150 **4.600**	1.250 **2,650**	*1.450 ***3,200**	1.100 **2.400**	14.490 **570**
–1.500 mm **–60"**	kg **lb**	3.750 **8,050**	2.200 **4.750**	3.000 **6.500**	1.800 **3.800**	2.500 **5.350**	1.450 **3.100**	2.100 **4.500**	1.200 **2.550**	*1.550 ***3.450**	1.100 **2.400**	14.230 **560**
–3.000 mm **–120"**	kg **lb**	3.650 **7.800**	2.100 **4.500**	2.950 **6.300**	1.700 **3.650**	2.450 **5.250**	1.400 **3.000**	2.100 ***4,200**	1.200 **2.550**	*1.750 ***3.800**	1.150 **2,500**	13.790 **550**
–4.500 mm **–180"**	kg **lb**	3.600 **7.700**	2.050 **4.400**	2.900 **6,250**	1.650 **3.600**	2.450 **5.250**	1.400 **3.000**			*1.950 ***4,300**	1.250 **2.700**	13.170 **520**
–6.000 mm **–240"**	kg **lb**	3.600 **7.750**	2.050 **4,450**	2.900 **6.300**	1.700 **3.600**	2.450 **5.300**	1.400 **3,050**			*2.300 ***5,100**	1.400 **3,050**	12.340 **490**
–7.500 mm **–300"**	kg **lb**	3.650 **7.900**	2.150 **4.600**	3.000 ***6,450**	1.750 **3.750**					*2.700 ***5.950**	1.600 **3.600**	11.240 **440**
–9.000 mm **–360"**	kg **lb**	*3.150 ***6,500**	2.250 **4.900**							*2.700 ***5.900**	2.050 **4.600**	9.800 **380**

* **ISO 10567:2007**

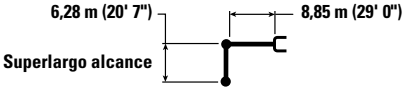
* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

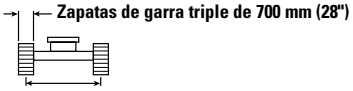
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

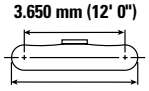
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

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







		1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				
														mm **pulg**
12.000 mm **480"**	kg **lb**											*1.450 ***3,200**	*1.450 ***3,200**	10.350 **400**
10.500 mm **420"**	kg **lb**											*1.350 ***2.950**	*1.350 ***2.950**	11.660 **460**
9.000 mm **360"**	kg **lb**											*1.300 ***2.850**	*1.300 ***2.850**	12.660 **500**
7.500 mm **300"**	kg **lb**											*1.250 ***2.800**	*1.250 ***2.800**	13.410 **530**
6.000 mm **240"**	kg **lb**											*1.250 ***2.750**	*1.250 ***2.750**	13.970 **550**
4.500 mm **180"**	kg **lb**											*1.300 ***2.800**	1.250 **2.700**	14.340 **570**
3.000 mm **120"**	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"**	kg **lb**					*6.750 ***15.950**	6.450 **13.950**	*5.250 ***11.300**	4.450 **9,650**	*4.100 ***8.850**	3.300 **7.100**	*1.400 ***3,000**	1.100 **2.400**	14 600 **580**
0 mm **0"**	kg **lb**			*2.000 ***4,550**	*2.000 ***4,550**	*4.650 ***10.700**	*4.650 ***10.700**	*5.900 ***12.700**	4.000 **8.650**	*4.550 ***9.800**	3.000 **6.500**	*1.450 ***3,200**	1.100 **2.400**	14.490 **570**
–1.500 mm **–60"**	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**	3.750 **8,050**	4.800 **10.350**	2.800 **6.050**	*1.550 ***3.450**	1.100 **2.400**	14.230 **560**
–3.000 mm **–120"**	kg **lb**	*2.850 ***6.350**	*2.850 ***6.350**	*3.500 ***7,850**	*3.500 ***7,850**	*5.200 ***11.700**	*5.200 **11.600**	*6.400 **13.800**	3.600 **7.750**	4.650 **10.050**	2.700 **5.750**	*1.750 ***3.800**	1.150 **2,500**	13.790 **550**
–4.500 mm **–180"**	kg **lb**	*3.650 ***8.150**	*3.650 ***8.150**	*4.400 ***9.900**	*4.400 ***9.900**	*6.050 ***13.700**	5.400 **11.650**	*6.400 **13.700**	3.550 **7.650**	4.600 **9.900**	2.650 **5.650**	*1.950 ***4,300**	1.250 **2.700**	13.170 **520**
–6.000 mm **–240"**	kg **lb**	*4.550 ***10.100**	*4.550 ***10.100**	*5.400 ***12.150**	*5.400 ***12.150**	*7.200 ***16.300**	5.550 **11.900**	*6.150 ***13.250**	3.600 **7.750**	4.650 **9,950**	2.650 **5.700**	*2.300 ***5,100**	1.400 **3,050**	12.340 **490**
–7.500 mm **–300"**	kg **lb**	*5.500 ***12.250**	*5.500 ***12.250**	*6.550 ***14.800**	*6.550 ***14.800**	*7.300 ***15.650**	5.750 **12.350**	*5.650 ***12.150**	3.700 **8.000**	*4.550 ***9.750**	2.700 **5.850**	*2.700 ***5.950**	1.600 **3.600**	11.240 **440**
–9.000 mm **–360"**	kg **lb**			*7.950 ***17,450**	*7.950 ***17,450**	*6.150 ***13.100**	6.000 **12.950**	*4.850 ***10.350**	3.900 **8.450**	*3.900 ***8,300**	2.850 **6.200**	*2.700 ***5.900**	2.050 **4.600**	9.800 **380**

* **ISO 10567:2007**

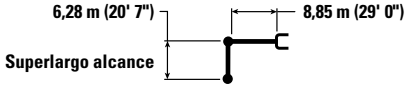
* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

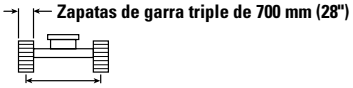
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

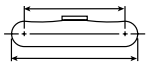
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

(continúa en la siguiente página)

Capacidades de levantamiento de la pluma SLR con contrapeso de 4,7 mT (10.400 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado desactivado *(continuación)*







		9.000 mm/360"		10.500 mm/420"		12.000 mm/480"		13.500 mm/540"				
												mm **pulg**
12.000 mm **480"**	kg **lb**									*1.450 ***3,200**	*1.450 ***3,200**	10.350 **400**
10.500 mm **420"**	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"**	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"**	kg **lb**			*2.250 ***4.900**	*2.250 ***4.900**	*2.200 ***4,850**	1.950 **4.100**			*1.250 ***2.800**	*1.250 ***2.800**	13.410 **530**
6.000 mm **240"**	kg **lb**			*2.400 ***5,200**	*2.400 **5.200**	*2.300 ***5.000**	1900 **4.000**	*2.100 ***3.700**	1.450 **3,050**	*1.250 ***2.750**	*1.250 ***2.750**	13.970 **550**
4.500 mm **180"**	kg **lb**	*2.800 ***6.050**	*2.800 ***6.050**	*2.550 ***5,550**	2.300 **4.900**	*2.400 ***5,200**	1.800 **3.850**	*2.300 **4.950**	1.400 **3.000**	*1.300 ***2.800**	1.250 **2.700**	14.340 **570**
3.000 mm **120"**	kg **lb**	*3.100 ***6,750**	2.750 **5.950**	*2.800 ***6.000**	2.150 **4.600**	*2.550 ***5,500**	1.700 **3.650**	2.250 **4.850**	1.350 **2,850**	*1.300 ***2.900**	1.150 **2,500**	14.550 **580**
1.500 mm **60"**	kg **lb**	*3.450 ***7.400**	2.550 **5.450**	*3.000 ***6,450**	2.000 **4.300**	2.650 **5.700**	1.600 **3,450**	2.200 **4.700**	1.300 **2.750**	*1.400 ***3,000**	1.100 **2.400**	14 600 **580**
0 mm **0"**	kg **lb**	*3.700 ***8,050**	2.350 **5.050**	3150 **6.700**	1900 **4.000**	2.550 **5.500**	1.500 **3,250**	2.150 **4.600**	1.250 **2,650**	*1.450 ***3,200**	1.100 **2.400**	14.490 **570**
–1.500 mm **–60"**	kg **lb**	3.750 **8,050**	2.200 **4.700**	3.000 **6.450**	1.750 **3.800**	2.500 **5.350**	1.450 **3.100**	2.100 **4.500**	1.200 **2.550**	*1.550 ***3.450**	1.100 **2.400**	14.230 **560**
–3.000 mm **–120"**	kg **lb**	3.650 **7.800**	2.100 **4.500**	2.950 **6.300**	1.700 **3.650**	2.450 **5.250**	1.400 **3.000**	2.100 ***4,200**	1.200 **2.550**	*1.750 ***3.800**	1.150 **2,500**	13.790 **550**
–4.500 mm **–180"**	kg **lb**	3.600 **7.700**	2.050 **4.400**	2.900 **6,250**	1.650 **3,550**	2.450 **5.200**	1.400 **3.000**			*1.950 ***4,300**	1.250 **2.700**	13.170 **520**
–6.000 mm **–240"**	kg **lb**	3.600 **7.700**	2.050 **4,450**	2.900 **6,250**	1.700 **3.600**	2.450 **5.300**	1.400 **3,050**			*2.300 ***5,100**	1.400 **3,050**	12.340 **490**
–7.500 mm **–300"**	kg **lb**	3.650 **7.850**	2.100 **4.550**	3.000 ***6,450**	1.750 **3.750**					*2.700 ***5.950**	1.600 **3.600**	11.240 **440**
–9.000 mm **–360"**	kg **lb**	*3.150 ***6,500**	2.250 **4.900**							*2.700 ***5.900**	2.050 **4.600**	9.800 **380**

* **ISO 10567:2007**

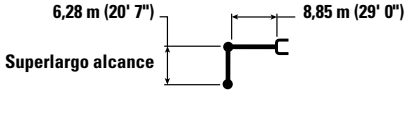
* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

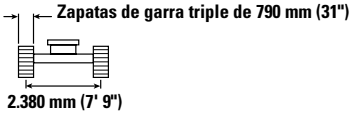
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

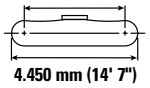
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

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







		1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				
														mm **pulg**
12.000 mm **480"**	kg **lb**											*1.450 ***3,200**	*1.450 ***3,200**	10.350 **400**
10.500 mm **420"**	kg **lb**											*1.350 ***2.950**	*1.350 ***2.950**	11.660 **460**
9.000 mm **360"**	kg **lb**											*1.300 ***2.850**	*1.300 ***2.850**	12.660 **500**
7.500 mm **300"**	kg **lb**											*1.250 ***2.800**	*1.250 ***2.800**	13.410 **530**
6.000 mm **240"**	kg **lb**											*1.250 ***2.750**	*1.250 ***2.750**	13.970 **550**
4.500 mm **180"**	kg **lb**											*1.300 ***2.800**	1.250 **2.750**	14.340 **570**
3.000 mm **120"**	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**	1.200 **2.550**	14.550 **580**
1.500 mm **60"**	kg **lb**					*6.750 ***15.950**	6.550 **14.150**	*5.250 ***11.300**	4.550 **9.750**	*4.100 ***8.850**	3.350 **7.200**	*1.400 ***3,000**	1.150 **2,450**	14 600 **580**
0 mm **0"**	kg **lb**			*2.000 ***4,550**	*2.000 ***4,550**	*4.650 ***10.700**	*4.650 ***10.700**	*5.900 ***12.700**	4.100 **8.800**	*4.550 ***9.800**	3.050 **6.600**	*1.450 ***3,200**	1.100 **2,450**	14.490 **570**
–1.500 mm **–60"**	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 **8.200**	*4.850 ***10.450**	2.850 **6.150**	*1.550 ***3.450**	1.150 **2,450**	14.230 **560**
–3.000 mm **–120"**	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 **7.900**	4.750 **10.200**	2.750 **5.850**	*1.750 ***3.800**	1.150 **2.550**	13.790 **550**
–4.500 mm **–180"**	kg **lb**	*3.650 ***8.150**	*3.650 ***8.150**	*4.400 ***9.900**	*4.400 ***9.900**	*6.050 ***13.700**	5.500 **11.850**	*6.400 ***13.800**	3.650 **7.800**	4.700 **10.100**	2.700 **5.750**	*1.950 ***4,300**	1.250 **2.750**	13.170 **520**
–6.000 mm **–240"**	kg **lb**	*4.550 ***10.100**	*4.550 ***10.100**	*5.400 ***12.150**	*5.400 ***12.150**	*7.200 ***16.300**	5.650 **12.100**	*6.150 ***13.250**	3.650 **7.900**	4.700 **10.100**	2.700 **5.800**	*2.300 ***5,100**	1.400 **3.100**	12.340 **490**
–7.500 mm **–300"**	kg **lb**	*5.500 ***12.250**	*5.500 ***12.250**	*6.550 ***14.800**	*6.550 ***14.800**	*7.300 ***15.650**	5.800 **12.550**	*5.650 ***12.150**	3.800 **8.150**	*4.550 ***9.750**	2.750 **5.950**	*2.700 ***5.950**	1.650 **3.650**	11.240 **440**
–9.000 mm **–360"**	kg **lb**			*7.950 ***17,450**	*7.950 ***17,450**	*6.150 ***13.100**	6.100 **13.100**	*4.850 ***10.350**	3.950 **8.550**	*3.900 ***8,300**	2.900 **6.300**	*2.700 ***5.900**	2.100 **4.700**	9.800 **380**

* **ISO 10567:2007**

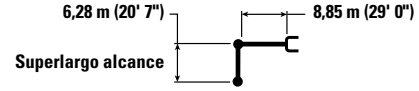
* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

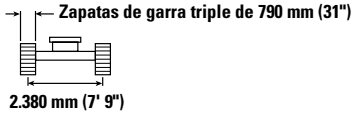
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

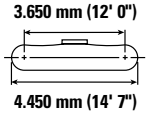
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

(continúa en la siguiente página)

Capacidades de levantamiento de la pluma SLR con contrapeso de 4,7 mT (10.400 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado desactivado *(continuación)*







		9.000 mm/360"		10.500 mm/420"		12.000 mm/480"		13.500 mm/540"				
												mm **pulg**
12.000 mm **480"**	kg **lb**									*1.450 ***3.200**	*1.450 ***3.200**	10.350 **400**
10.500 mm **420"**	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"**	kg **lb**			*2.200 ***4.800**	*2.200 ***4.800**	*2.200 ***4.200**	2.000 **4.150**			*1.300 ***2.850**	*1.300 ***2.850**	12.660 **500**
7.500 mm **300"**	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"**	kg **lb**			*2.400 ***5.200**	*2.400 ***5.200**	*2.300 ***5.000**	1.900 **4.050**	*2.100 ***3.700**	1.500 **3.100**	*1.250 ***2.750**	*1.250 ***2.750**	13.970 **550**
4.500 mm **180"**	kg **lb**	*2.800 ***6.050**	*2.800 ***6.050**	*2.550 ***5.550**	2.350 **5.000**	2.400 ***5.200**	1.850 **3.900**	2.300 ***5.000**	1.450 **3.050**	*1.300 ***2.800**	1.250 **2.750**	14.340 **570**
3.000 mm **120"**	kg **lb**	*3.100 ***6.750**	2.800 **6.000**	*2.800 ***6.000**	2.200 **4.700**	*2.550 ***5.500**	1.750 **3.700**	2.300 **4.900**	1.400 **2.950**	*1.300 ***2.900**	1.200 **2.550**	14.550 **580**
1.500 mm **60"**	kg **lb**	*3.450 ***7.400**	2.600 **5.550**	*3.000 ***6.450**	2.050 **4.350**	*2.700 **5.800**	1.650 **3.500**	2.250 **4.800**	1.300 **2.800**	*1.400 ***3.000**	1.150 **2.450**	14.600 **580**
0 mm **0"**	kg **lb**	*3.700 ***8.050**	2.400 **5.150**	3.200 **6.800**	1.900 **4.100**	2.600 **5.600**	1.550 **3.300**	2.200 **4.650**	1.250 **2.700**	*1.450 ***3.200**	1.100 **2.450**	14.490 **570**
–1.500 mm **–60"**	kg **lb**	3.800 **8.150**	2.250 **4.800**	3.050 **6.600**	1.800 **3.850**	2.550 **5.450**	1.500 **3.150**	2.150 **4.550**	1.250 **2.600**	*1.550 ***3.450**	1.150 **2.450**	14.230 **560**
–3.000 mm **–120"**	kg **lb**	3.700 **7.950**	2.150 **4.600**	3.000 **6.400**	1.750 **3.700**	2.500 **5.350**	1.450 **3.050**	2.100 ***4.200**	1.200 **2.600**	*1.750 ***3.800**	1.150 **2.550**	13.790 **550**
–4.500 mm **–180"**	kg **lb**	3.650 **7.850**	2.100 **4.500**	2.950 **6.350**	1.700 **3.650**	2.450 **5.300**	1.400 **3.050**			*1.950 ***4.300**	1.250 **2.750**	13.170 **520**
–6.000 mm **–240"**	kg **lb**	3.650 **7.850**	2.100 **4.500**	2.950 **6.400**	1.700 **3.650**	2.500 **5.400**	1.450 **3.100**			*2.300 ***5.100**	1.400 **3.100**	12.340 **490**
–7.500 mm **–300"**	kg **lb**	3.700 ***7.950**	2.150 **4.650**	3.050 ***6.450**	1.800 **3.850**					*2.700 ***5.950**	1.650 **3.650**	11.240 **440**
–9.000 mm **–360"**	kg **lb**	*3.150 ***6.500**	2.300 **4.950**							*2.700 ***5.900**	2.100 **4.700**	9.800 **380**

* **ISO 10567:2007**

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

La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

Especificaciones y compatibilidad del cucharón

		Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso de 3,7 mT (8.200 lb)		Contrapeso de 4,7 mT (10.400 lb)
									Pluma de alcance HD		Pluma SLR
	Varillaje	mm	pulg	m³	yd³	kg	lb	%	HD R2.5	HD R2.9	6.28A (20' 7")
Con pasador (sin acoplador rápido)											
Servicio general	B	1.050	42	1,00	1,31	737	1.624	100	⦿	⦿	
	B	1.050	42	1,16	1,52	848	1.869	100	⊖	⊖	
Servicio pesado	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	●	⦿	
	B	1.200	48	1,19	1,56	928	2.046	100	⊖	⊖	
Pala de servicio pesado	B	1.350	54	1.40	1.83	1.025	2.260	100	○	○	
Servicio severo	B	1.200	48	1,19	1,56	1.038	2.289	90	⦿	⊖	
Pala para servicio intensivo	B	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	⦿	⊖	
	B	1.350	54	1,56	2,04	1.213	2.674	90			
Servicio general	312, A	900	36	0,53	0,69	403	888	100			◇
Limpieza de acequias	312, A	1.200	48	0,57	0,74	386	851	100			◇
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	2.955	2.735	880
								lb	6.515	6.030	1.940
Con acoplador con sujetapasador Cat											
Servicio general	B	1.050	42	1,00	1,31	737	1.624	100	⦿	⊖	
	B	1.050	42	1,16	1,52	848	1.869	100	⊖	○	
Servicio pesado	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	⊖	○	
	B	1.200	48	1,19	1,56	928	2.046	100	○	○	
Pala de servicio pesado	B	1.350	54	1.40	1.83	1.025	2.260	100	◇	◇	
Servicio severo	B	1.200	48	1,19	1,56	1.038	2.289	90	○	○	
Pala para servicio intensivo	B	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	○	○	
	B	1.350	54	1,56	2,04	1.213	2.674	90			
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	2.533	2.314	
								lb	5.585	5.102	
Con pasador, TRS20 S70											
Nivelación de servicio pesado	B	1.600	63	1,00	1,31	691	1.523	100	⊖	○	
	B	1.800	71	1,10	1,44	758	1.671	100	○	◇	
Excavación de servicio pesado	B	1.150	45	0,90	1,18	778	1.715	100	⊖	○	
	B	1.280	49	1,10	1,44	850	1.874	100	○	◇	
Zanjado de servicio pesado	B	600	24	0.55	0,72	460	1.014	100	●	●	
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	2.270	1996	
								lb	5.004	4.400	
Con HCS70, TRS20 HCS70											
Nivelación de servicio pesado	B	1.600	63	1,00	1,31	691	1.523	100	○	◇	
	B	1.800	71	1,10	1,44	758	1.671	100	◇		
Excavación de servicio pesado	B	1.150	45	0,90	1,18	778	1.715	100	○	◇	
	B	1.280	49	1,10	1,44	850	1.874	100	◇		
Zanjado de servicio pesado	B	600	24	0.55	0,72	460	1.014	100	●	●	
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	1.888	1.614	
								lb	4.161	3.557	

Las cargas anteriores cumplen con la norma EN474-5:2022/AC:2022 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo y el cucharón plegado.

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

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

Densidad máxima de material:

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

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

Guía de opciones de accesorios

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

✓ Compatibilidad | * Alcance del trabajo solo de frente | ● 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³) | ○ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

ACCESORIOS CON PASADOR

Contrapeso		**3,7 mT (8.200 lb)**	
Tipo de pluma		**Alcance HD**	
Longitud del brazo		**HD R2.5 (8' 2")**	**HD R2.9 (9' 6")**
Martillos hidráulicos	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC de montaje lateral	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP318	✓	✓
	MP318 con mandíbula pulverizadora	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓
	Mandíbula universal para MP318	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP318	✓	✓
Garras de demolición y selección	G318	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓	✓*
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓	✓
	Pulverizador Primario P318	✓	✓
Desbrozadoras	HM4015	✓	✓
	HM4815	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓
	CVP110	✓	✓*
Cortador giratorio	RC20	✓	✓
Garfios Orange Peel	GSH420-500	●	●
	GSH420-600	●	●
	GSH420-750	●	●
	GSH425-750	○	○
	GSH520-500	●	●
	GSH520-600	●	●
	GSH520-750	○	○

(continúa en la siguiente página)

Guía de ofertas de accesorios *(continuación)*

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

✓ Compatibilidad | * Alcance del trabajo solo de frente | Sin equivalencia

ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Contrapeso		**3,7 mT (8.200 lb)**	
Tipo de pluma		**Alcance HD**	
Longitud del brazo		**HD R2.5 (8' 2")**	**HD R2.9 (9' 6")**
Martillos hidráulicos	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC de montaje lateral	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC S	✓*	
	H130 S	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓	✓*
	Mandíbula de demolición para MP318	✓*	
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓*
	Mandíbula universal para MP318	✓*	
Garfios de demolición y selección	G318	✓*	✓*
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓*	
	Pulverizador Primario P318	✓*	
Desbrozadoras	HM4015	✓	✓
	HM4815	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓

ACCESORIOS DE ACOPLADOR ESPECIALIZADO S70

Contrapeso		**3,7 mT (8.200 lb)**	
Tipo de pluma		**Alcance HD**	
Longitud del brazo		**HD R2.5 (8' 2")**	**HD R2.9 (9' 6")**
Martillos hidráulicos	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP318	✓	✓
	MP318 con mandíbula pulverizadora	✓	✓*
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓
	Mandíbula universal para MP318	✓	✓*
Garfios de demolición y selección	G318	✓	✓
Cizalladoras móviles de demolición y chatarra	S3025 con superficie plana	✓*	
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓	✓*
	Pulverizador Primario P318	✓	✓*
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

Guía de ofertas de accesorios *(continuación)*

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

✓ Compatibilidad | * Alcance del trabajo solo de frente | Sin equivalencia

ACCESORIOS DE ACOPLADOR ESPECIALIZADO HCS70

Contrapeso		**3,7 mT (8.200 lb)**	
Tipo de pluma		**Alcance HD**	
Longitud del brazo		**HD R2.5 (8' 2")**	**HD R2.9 (9' 6")**
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓	✓*
	Mandíbula de demolición para MP318	✓	✓*
	MP318 con mandíbula pulverizadora	✓*	
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓*
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP318	✓*	
	Mandíbula universal para MP318	✓	
Garfios de demolición y selección	G318	✓	✓*
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓*	
	Pulverizador Primario P318	✓*	
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓

ACCESORIOS DE ACOPLADOR ESPECIALIZADO HCS70/55

Contrapeso		**3,7 mT (8.200 lb)**	
Tipo de pluma		**Alcance HD**	
Longitud del brazo		**HD R2.5 (8' 2")**	**HD R2.9 (9' 6")**
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓*
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓	
	Mandíbula de demolición para MP318	✓	
	MP318 con mandíbula pulverizadora	✓*	
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓*
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP318	✓*	
	Mandíbula universal para MP318	✓*	
Garfios de demolición y selección	G318	✓	
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓*	
	Pulverizador Primario P318	✓*	
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

Guía de ofertas de accesorios *(continuación)*

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

✓ Compatibilidad | * Alcance del trabajo solo de frente | Sin equivalencia

ACCESORIOS DEL TRS20 (PARTE SUPERIOR DEL HCS70 / PARTE INFERIOR DEL HCS70)

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

Contrapeso		**3,7 mT (8.200 lb)**	
Tipo de pluma		**Alcance HR**	
Longitud del brazo		**HD R2.5 (8' 2")**	**HD R2.9 (9' 6")**
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 S		

NOTA: Utilice martillos o rotadores inclinables por menos del 10 % de las horas de trabajo por año o por un máximo de 200 horas por año. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento para ver los requisitos de flujo hidráulico recomendado.
El TRS18 se reemplazó con el TRS20. En el caso de máquinas, herramientas o accesorios antiguos, consulte la guía de compatibilidad correspondiente para asegurar una combinación y un desempeño precisos.

ACCESORIOS DEL TRS20 (PARTE SUPERIOR CON PASADOR / PARTE INFERIOR DEL S70)

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

Contrapeso		**3,7 mT (8.200 lb)**	
Tipo de pluma		**Alcance HR**	
Longitud del brazo		**HD R2.5 (8' 2")**	**HD R2.9 (9' 6")**
Martillos hidráulicos	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓

NOTA: Utilice martillos o rotadores inclinables por menos del 10 % de las horas de trabajo por año o por un máximo de 200 horas por año. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento para ver los requisitos de flujo hidráulico recomendado.
El TRS18 se reemplazó con el TRS20. En el caso de máquinas, herramientas o accesorios antiguos, consulte la guía de compatibilidad correspondiente para asegurar una combinación y un desempeño precisos.

ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Contrapeso		**3,7 mT (8.200 lb)**
Tipo de pluma		**Alcance HD**
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S2050	✓
	S3035 con superficie plana	✓

(continúa en la siguiente página)

Guía de ofertas de accesorios *(continuación)*

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

✓ Compatibilidad ☐ Sin equivalencia

ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Contrapeso		**3,7 mT (8.200 lb)**
Tipo de pluma		**Alcance HD**
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S2050	✓
	S3035 con superficie plana	✓

Especificaciones de las tenazas

				Pro Plus		Pro		Eslabón rígido		Utilitarias	
Tipo de cucharón	**Cantidad de dientes**	**Ancho mm**	**Ancho pulg**	**Con pasador**	**Sujetapasador Cat**	**Con pasador**	**Sujetapasador Cat**	**Con pasador**	**Sujetapasador Cat**	**Con pasador**	**Sujetapasador Cat**
Servicio general	5	902	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1.056	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1.208	48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	7	1.350	54	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Servicio pesado	5	902	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1.056	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1208	48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	7	1.350	54	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eléctrico de servicio pesado	5	1.056	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1.208	48				✓	✓	✓	✓	✓
Servicio severo	5	902	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1.056	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1.208	48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cucharones Performance con sujetapasador	5	902	36		✓					✓	✓
	5	1.056	42		✓		✓			✓	✓
	6	1.208	48		✓					✓	✓
	7	1.350	54							✓	✓

Equipo estándar y optativo de la 320

Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo
PLUMA, BRAZOS Y VARILLAJES		
Pluma de alcance HD de 5,7 m (18' 8")		✓
Pluma de alcance superlargo de 8,85 m (29' 0")		✓
Brazo de alcance HD de 2,9 m (9' 6")		✓
Brazo de alcance HD de 2,5 m (8' 2")		✓
Brazo de alcance superlargo de 6,28 m (20' 7")		✓
Varillaje del cucharón, familia B1 con cáncamo de levantamiento		✓
Varillaje del cucharón, familia A con cáncamo de levantamiento, SLR		✓
TECNOLOGÍA CAT®		
Administración de Equipos Cat:		
VisionLink™	✓[1]	
Remote Flash	✓	
Remote Troubleshoot	✓	
Reconocimiento y seguimiento de herramientas (PL161)	✓[2]	
Capacitación del operador		✓[3]
Cat Grade:		
Cat Grade con 2D	✓[4]	
Cat Grade con 2D con Opción lista para la instalación de accesorio (ARO)		✓
Receptor láser		✓
Cat Grade con 3D (con GNSS única o doble)		✓
Compatible con sistemas de nivelación 3D de Trimble, Topcon y Leica	✓	
Cat Grade 3D Ready		✓
Cat Assist:[4]		
Asistencia de pendiente	✓	
Boom Assist	✓	
Bucket Assist	✓	
Asistencia para la rotación	✓	
Lift Assist	✓	
Cat Payload:[4]		
Pesaje sobre la marcha	✓	
Calibración semiautomática	✓	
Información sobre el ciclo o la carga útil	✓	
Informes administrativos de VisionLink		✓[5]
Cat Advanced Payload:		
Totales diarios		✓
Listas personalizadas		✓
Objetivo de peso inteligente		✓
Integración de tickets electrónicos		✓[5]
Otros:		
Integración del sistema de inclinación y rotación (TRS) Cat		✓

	Estándar	Optativo
SISTEMA ELÉCTRICO		
Baterías que no requieren mantenimiento de 1.000 CCA (×2)	✓	
Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓	
Luces de trabajo LED con tiempo de demora programable	✓	
Luz LED del chasis, luces de las plumas derecha (RH) e izquierda (LH) para alcance y SLR, luces de la cabina	✓	
Paquete de iluminación envolvente prémium		✓
MOTOR		
Motor Cat C7.1 diésel único con turbocompresor	✓	
Tres modalidades seleccionables de potencia	✓	
Control automático de velocidad del motor	✓	
Parada en vacío automática del motor	✓	
Capacidad de altitud de 4.500 m (14.760') con reducción de potencia desde 3.000 m (9.840')	✓	
Capacidad de enfriamiento en temperatura ambiente alta de 52 °C (125 °F)	✓	
Capacidad de arranque en temperaturas de –18 °C (0 °F)	✓	
Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado	✓	
Ventiladores eléctricos de enfriamiento con función de inversión automática	✓	
SISTEMA HIDRÁULICO		
Circuitos de recuperación de la pluma y el brazo	✓	
Válvula electrónica de control principal	✓	
Calentamiento automático	✓	
Auto Dig Boost	✓[6]	
Auto Heavy Lift	✓[6]	
Dos velocidades de desplazamiento automáticas	✓	
Válvula reductora de corrimiento del brazo y de la pluma	✓	
Filtro hidráulico principal tipo elemento	✓	
Palancas universales con control deslizante	✓	
Bomba principal electrónica de tipo tándem	✓	
Monitoreo de la eficiencia hidráulica		✓
Circuito de filtro de retorno para el martillo		✓
Control de la herramienta (dos bombas, flujo de alta presión unidireccional o bidireccional)		✓
Circuito del acoplador rápido para sujetapasador Cat y especializado CW		✓

[1]Proporciona datos de telemática esenciales para gestionar el estado, información sobre mantenimiento y monitoreo de la condición. Other plans available for more comprehensive data reporting. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

[2]Requiere el Localizador de Accesorios PL161 en la herramienta y receptor Bluetooth® en la máquina.

[3]Se requiere suscripción a VisionLink para generar informes administrativos. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

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

[5]Se requiere suscripción a VisionLink. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

[6]No disponible para alcance superlargo.

(continúa en la siguiente página)

Equipo estándar y optativo *(continuación)*

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

	Estándar	Optativo
SEGURIDAD Y PROTECCIÓN		
Cat Command (control remoto)		✓
Sistema delimitador 2D: Límite superior Límite inferior Límite de rotación Límite de pared Evitación del límite de la cabina	✓[4]	
Parada automática del martillo	✓	
Cámara de visión trasera	✓	
Cámara del lado derecho		✓
Espejo lateral derecho		✓
Visibilidad en 360°		✓
Palanca neutral (de traba) para todos los controles	✓	
Placa antideslizante y pernos abocardados en la plataforma de servicio	✓	
Interruptor de parada secundaria del motor en la cabina accesible desde el suelo	✓	
Interruptor de desconexión con traba	✓	
Alarma de giro		✓
Pasamanos y asidero en el lado derecho	✓	
Alarma de desplazamiento	✓	
Iluminación de inspección		✓
SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Orificios S·O·S℠	✓	
Lista para el mantenimiento QuickEvac™		✓
Ubicación agrupada de los filtros de aceite del motor y de combustible	✓	
La segunda varilla de medición del aceite del motor se encuentra a nivel del suelo	✓	
Rejilla del radiador		✓
Sistema integrado de gestión del estado del vehículo	✓	

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

	Estándar	Optativo
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28")		✓
Zapatas con garra doble de 600 mm (24")		✓
Zapatas de cadena de garras triples de 600 mm (24")		✓
Zapatas de cadena de garra triple de 790 mm (31")		✓
Puntos de amarre en el bastidor base	✓	
Protectores de guía de cadena segmentados	✓	
Protectores de guía de cadena de longitud completa		✓
Protectores inferiores	✓	
Protectores inferiores de servicio pesado		✓
Protector de la unión giratoria	✓	
Protectores del motor de desplazamiento	✓	
Protectores del motor de desplazamiento HD		✓
Eslabones de cadena lubricados con grasa	✓	
Contrapeso de 3,7 mT (8.200 lb)		✓
Contrapeso de 4,7 mT (10.400 lb) para alcance superlargo		✓

Accesorios de la 320

Kits y accesorios instalados por el distribuidor

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

CABINA

- Limpiaparabrisas inferior radial
- Protector de lluvia y cubierta de luz de cabina
- Tragaluz de policarbonato (solo cabina Comfort)
- Parasol deslizante (solo cabina Comfort)
- Parabrisas delantero de vidrio laminado P5A
- Pedal eléctrico izquierdo y derecho para control de herramientas
- Kit de apoyabrazos
- Asiento con cinturón de seguridad de 4 puntos
- Kit de ventana trasera de salida doble
- Cinturón de seguridad retráctil de 75 mm (3")
- Relé auxiliar

SISTEMA ELÉCTRICO

- Luces de trabajo envolventes prémium

PROTECTORES

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

MANTENIMIENTO

- Cableado de arranque auxiliar
- Kit listo para conductos

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

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

OTROS ACCESORIOS

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

Opciones de cabina

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

● Estándar

○ Optativo

X No disponible

Declaración ambiental del modelo 320

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de la fabricación final configurada para la venta en las regiones cubiertas en este documento. El contenido de esta declaración es válido a partir de la fecha de emisión; sin embargo, el contenido relacionado con las características y especificaciones de la máquina está sujeto a cambios sin previo aviso. Para obtener información adicional, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento de la máquina.

Para obtener más información sobre nuestras prácticas de sostenibilidad y nuestro progreso, visite https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.

Motor

- El Motor C7.1 Cat® cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU y a Stage IIIA de la UE.
- Los motores Cat son compatibles con combustibles diésel mezclados con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono** hasta:
  - ✓Un 100 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*
  - ✓ Un 100 % de combustibles diésel renovables, HVO (hydrogenated vegetable oil, aceite vegetal hidrogenado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido)

  Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más detalles.

**Para el uso de mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.*

***Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape por los combustibles de baja intensidad de carbono son esencialmente las mismas que con combustibles tradicionales.*

Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 0,85 kg (1,9 lb) de refrigerante, con un equivalente de CO_2 de 1,216 toneladas métricas (1,340 tons EE.UU.).

Pintura

- En función de la mejor información disponible, esta es la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (ppm), de los siguientes metales pesados en la pintura:
  - Bario <0,01 %
  - Cadmio <0,01 %
  - Cromo <0,01 %
  - Plomo <0,01 %

Rendimiento acústico

ISO 6395:2008 (exterior): 100 dB(A)

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

- Sonido externo: el nivel de potencia acústica del espectador se mide de acuerdo con los procedimientos y las condiciones de prueba que se especifican en la norma ISO 6395:2008 para una máquina Caterpillar correctamente equipada y mantenida. Las mediciones se realizaron al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.
- Ruido interno: el nivel de presión acústica en los oídos del operador se mide de acuerdo con los procedimientos y las condiciones de prueba que se especifican en la norma ISO 6396:2008, para una cabina proporcionada por Caterpillar, cuando se ha instalado correctamente, se le han hecho las tareas de mantenimiento correspondientes y se ha probado con las puertas y ventanas cerradas. Las mediciones se realizaron al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.
- Es posible que se requiera protección para los oídos si se trabaja con una cabina y una estación del operador abiertas (cuando no se han realizado los procedimientos de mantenimiento correctamente o cuando se opera con las puertas y ventanas abiertas) durante períodos prolongados o en ambientes con altos niveles de ruido.

Aceites y fluidos

- En las fábricas de Caterpillar se usan refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/anticongelante para motores diésel Cat (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat se pueden reciclar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.
- Cat Bio HYDO™ Advanced es un aceite hidráulico biodegradable aprobado por la etiqueta ecológica de la UE.
- Es probable que existan fluidos adicionales, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento o la Guía de Aplicación e Instalación para conocer todas las recomendaciones de fluidos y los intervalos de mantenimiento.

Características y tecnologías

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir al ahorro de combustible y a la reducción de emisiones de carbono. Las características pueden variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.
  - Sistemas hidráulicos avanzados que equilibran la potencia y la eficiencia.
  - La modalidad inteligente ajusta automáticamente la potencia de la máquina a los requisitos de excavación
  - Usar tecnologías Cat puede ayudar a aumentar la eficiencia operativa.
  - Los costos de mantenimiento se reducen con intervalos de mantenimiento prolongados.
  - El filtro de aceite hidráulico más reciente ofrece una vida útil más prolongada con un intervalo de reemplazo de 3.000 horas

320

Explotación forestal

La configuración forestal de la Cat® 320 ofrece un rendimiento y una eficiencia operativa de primera calidad. Un menor consumo de combustible frente al modelo 320D2 FM e intervalos de mantenimiento más extensos reducen los costos de operación. El tren de rodaje de servicio intensivo cuenta con 8 rodillos inferiores, rodillos superiores con soporte doble y zapatas de cadena de garra doble de 600 mm. La cabina Comfort ROPS está equipada con una ventana delantera de policarbonato de 19 mm y ventanas laterales de policarbonato de 13 mm.

Consulte a su distribuidor Cat para conocer la disponibilidad regional.

Rendimiento eficiente

- Utilice menos combustible que con la Excavadora 320D2 FM Cat.
- Utilice los sistemas de información a bordo para hacer un seguimiento de los costos de operación, incluido el consumo de combustible y el mantenimiento diario.
- El Motor C7.1 puede funcionar con biodiésel hasta B20 y cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y a Stage IIIA de la UE.
- Adapte la excavadora al trabajo mediante las modalidades de potencia. Además, permita que la modalidad inteligente ajuste de forma automática la potencia hidráulica a su procesador.
- Las opciones del sistema hidráulico auxiliar ofrecen la versatilidad para utilizar una amplia variedad de accesorios.
- No permita que la temperatura se convierta en un obstáculo para trabajar. La excavadora incluye como estándar la capacidad de temperatura ambiente alta de 52 °C (125 °F) y la capacidad de arranque en frío de –18 °C (0 °F).

Costos de operación

- Espere incurrir en menos de costos de mantenimiento en comparación con el modelo 320D2 FM.
- Realice todos los mantenimientos diarios a nivel del suelo.
- Revise el nivel de aceite del motor de forma rápida y segura con la varilla de medición de aceite del motor a nivel del suelo. Revise y llene el aceite del motor en la parte superior de la máquina con una segunda varilla de medición ubicada convenientemente.
- Los filtros de combustible están sincronizados para cambiarse a las 1.000 horas.
- El más reciente filtro de admisión de aire con antefiltro tiene una gran capacidad de retención de polvo.
- El más reciente filtro de aceite hidráulico ofrece un rendimiento de filtración de alta calidad, cuenta con válvulas antidrenaje para mantener el aceite limpio cuando se sustituye el filtro y proporciona un intervalo de reemplazo prolongado de 3.000 horas para mayor eficiencia y comodidad.
- Los nuevos ventiladores de enfriamiento de alta eficiencia solo funcionan cuando se necesitan. Es posible programar los intervalos para que se inviertan automáticamente a fin de mantener limpios los componentes sin interrumpir el trabajo.
- Los orificios de S·O·S (Scheduled Oil Sampling, Análisis programado de aceite) están a nivel del suelo. Esto simplifica el mantenimiento y permite la extracción rápida y fácil de muestras de fluidos para su análisis.
- La resolución remota de problemas lo conecta con un profesional de servicio del distribuidor para ayudar a resolver el problema y comenzar a trabajar rápidamente.
- La actualización remota se adapta a su horario de trabajo para garantizar que el software de la máquina esté actualizado a fin de proporcionar un rendimiento óptimo.

Comodidad y simplicidad

- Trabaja eficazmente en la cabina Comfort con la climatización automática.
- Presione un botón para arrancar el motor; use una llave a distancia Bluetooth, una aplicación de teléfono inteligente o la contraseña de identificación del operador.
- Programe la modalidad de potencia y las preferencias de la palanca universal mediante la ID de operador. La excavadora recordará las configuraciones cada vez que vaya a trabajar.
- Navegue rápidamente en el monitor estándar de pantalla táctil de alta resolución de 203 mm (8 pulg), con el monitor de pantalla táctil optativo de 254 mm (10 pulg) o con la ayuda del control selector de la palanca.
- Disfrute de un amplio espacio entre las consolas para proporcionar un entorno más cómodo.
- Los montajes viscosos mejorados ayudan a reducir la vibración de la cabina, lo que aumenta la comodidad y la eficiencia del operador.
- Guarde el equipo gracias al abundante espacio de almacenamiento en la cabina, abajo y detrás del asiento, sobre la cabeza y en las consolas.
- Use los puertos USB estándar de la radio y la tecnología Bluetooth® para conectar dispositivos personales y realizar llamadas con manos libres.
- ¿No está seguro de cómo usar una función o cómo realizarle mantenimiento a la excavadora? Siempre tendrá el Manual del Operador al alcance de la mano en el monitor de pantalla táctil.

Seguridad

- Acceda a todos los puntos de mantenimiento diarios a nivel del suelo, sin necesidad de subirse a la excavadora.
- La cabina cumple con los estándares de Estructura de Protección en Caso de Vuelcos ISO 12117-2:2008 (ROPS, por sus siglas en inglés) y Estructura de Protección del Operador (OPS, por sus siglas en inglés) ISO 8084:2003.
- Las ventanas delantera de 19 mm y laterales de 13 mm están hechas de fuerte plástico policarbonato resistente.
- Disfrute de una gran visibilidad del tronco, en cada dirección de rotación y detrás de la máquina, gracias a los pilares más pequeños de la cabina, a las ventanas más grandes y al diseño plano del capó del motor.
- La palanca de traba hidráulica estándar aísla todas las funciones del sistema hidráulico y de desplazamiento cuando se baja.
- El interruptor de parada a nivel del suelo detiene todo el suministro de combustible hacia el motor cuando se activa y apaga la máquina.
- Se incluye una cámara de visión trasera estándar, y está disponible una cámara de visión lateral derecha. Mejore a una visibilidad de 360° y visualizará fácilmente los objetos y al personal alrededor de la excavadora con una sola mirada.
- El diseño de la plataforma de servicio por el lado derecho permite acceder de manera rápida, segura y fácil a la plataforma de servicio superior. Los escalones de la plataforma de servicio cuentan con una placa antideslizante para prevenir los resbalones.
- Los pasamanos cumplen con los requisitos ISO 2867:2011.

CAT®

Forestal 320 Especificaciones

Motor

Modelo de motor	Cat® C7.1	
Potencia neta		
ISO 9249	117 kW	157 hp
ISO 9249 (DIN)	159 hp (métricos)	
Potencia del motor		
ISO 14396	118 kW	158 hp
ISO 14396 (DIN)	160 hp (métricos)	
Calibre	105 mm	4"
Carrera	135 mm	5"
Cilindrada	7,01 L	428 pulg³
Capacidad para biodiésel	Hasta B20[1]	

- Cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y a Stage IIIA de la UE.
- Se recomienda su uso hasta en 4.500 m (14.760') de altitud con reducción de potencia del motor sobre 3.000 m (9.840').
- La potencia anunciada se prueba según la norma especificada en vigencia en el momento de fabricación.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador.
- Velocidad del motor a 1.800 rpm.

[1]Los motores Cat son compatibles con combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono** hasta:

✓Un 100 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*

✓ Un 100 % de combustibles diésel renovables, HVO (hydrogenated vegetable oil, aceite vegetal hidrogenado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido)

Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más detalles.

**Para el uso de mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.*

***Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape por los combustibles de baja intensidad de carbono son esencialmente las mismas que con combustibles tradicionales.*

Mecanismo de giro

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

Pesos

Peso en orden de trabajo	20.900 kg	46.100 lb

- Pluma de alcance HD, Brazo HD R2.9 (9' 6"), zapatas con garras dobles de 600 mm (24") y contrapeso de 3,7 mT (8.200 lb).

Cadenas

Ancho de la zapata de cadena	600 mm	24"
Cantidad de zapatas (en cada lado)	49	
Cantidad de rodillos inferiores (en cada lado)	8	
Cantidad de rodillos superiores (en cada lado)	2	

Mando

Rendimiento en pendientes	35°/70 %	
Velocidad máxima de desplazamiento	5,7 km/h	3,5 mph
Tracción máxima en la barra de tiro	205 kN	46.000 lbf

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo, implemento	429 L/min (2 bombas × 215)	113 gal EE.UU./min (2 bombas × 57)
Presión máxima: Equipo: Normal	35.000 kPa	5.100 lb/pulg²
Presión máxima: equipo: modalidad de levantamiento	38.000 kPa	5.500 lb/pulg²
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.100 lb/pulg²
Presión máxima: giro	27 500 kPa	4,000 lb/pulg²
Cilindro de la pluma: calibre	120 mm	5"
Cilindro de la pluma: carrera	1.260 mm	50"
Cilindro del brazo: calibre	140 mm	6"
Cilindro del brazo: carrera	1.504 mm	59"

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	345 L	91,1 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	25 L	6,6 gal EE.UU.
Aceite de motor	25 L	6,6 gal EE.UU.
Mando de giro	5,5 L	1,5 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	5 L	1,3 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	234 L	61,8 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	115 L	30,4 gal EE.UU.

Estándares

Frenos	ISO 10265:2008
OPS	ISO 8084:2003
Cabina/ROPS	ISO 12117-2:2008
Cabina/OPG (optativo)	ISO 10262:1998 Level II

Rendimiento acústico

ISO 6395:2008 (exterior)	100 dB(A)
ISO 6396:2008 (dentro de la cabina)	70 dB(A)

- Sonido externo: el nivel de potencia acústica del espectador se mide de acuerdo con los procedimientos y las condiciones de prueba que se especifican en la norma ISO 6395:2008 para una máquina Caterpillar correctamente equipada y mantenida. Las mediciones se realizaron al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.
- Ruido interno: el nivel de presión acústica en los oídos del operador se mide de acuerdo con los procedimientos y las condiciones de prueba que se especifican en la norma ISO 6396:2008, para una cabina proporcionada por Caterpillar, cuando se ha instalado correctamente, se le han hecho las tareas de mantenimiento correspondientes y se ha probado con las puertas y ventanas cerradas. Las mediciones se realizaron al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.
- Es posible que se requiera protección para los oídos si se trabaja con una cabina y una estación del operador abiertas (cuando no se han realizado los procedimientos de mantenimiento correctamente o cuando se opera con las puertas y ventanas abiertas) durante períodos prolongados o en ambientes con altos niveles de ruido.

Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo

	Zapatas de garra doble HD de 600 mm (24")	
	Peso	Presión sobre el suelo
Configuraciones de la máquina base	**kg (lb)**	**kPa (lb/pulg²)**
Bastidor base con rodillos inferiores y rodillos superiores		
Contrapeso de 3,7 mT (8.200 lb) + máquina base de tren de rodaje largo		
Pluma de alcance HD + Brazo HD R2.9 (9' 6")	20.900 kg (46.100 lb)	43,5 kPa (6,3 lb/pulg²)
Pluma de alcance HD + Brazo HD R2.9 (9' 6") para cosechadora	21.100 kg (46.600 lb)	43,9 kPa (6,4 lb/pulg²)

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

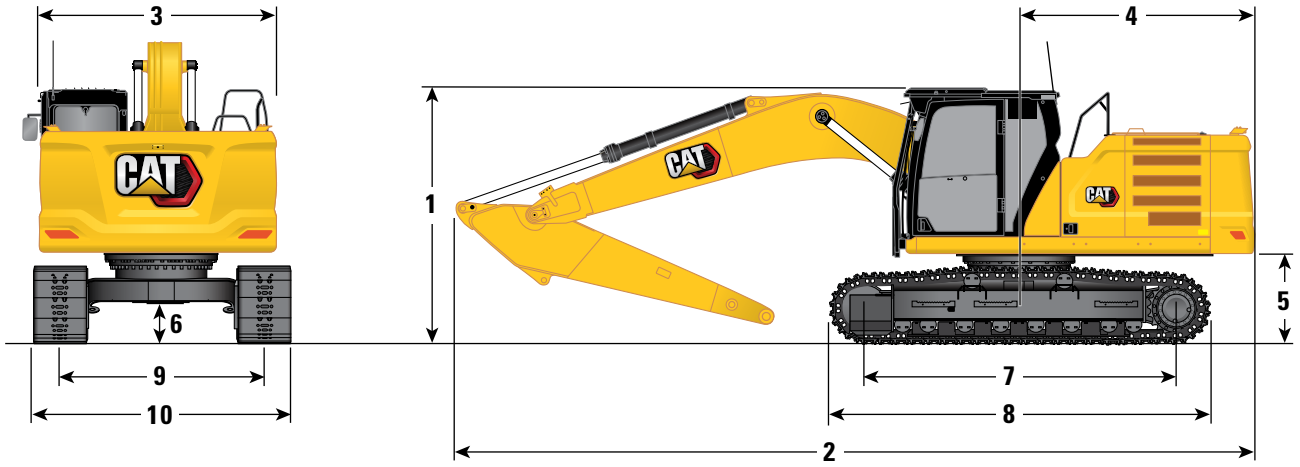
Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Máquina base (con contrapeso de 3,7 mT [8.200 lb], bastidor giratorio estándar, bastidor base estándar con rodillos inferiores SD y rodillos superiores estándar para tren de rodaje largo, sin cilindros de la pluma, no incluye el 90 % de combustible ni un operador de 75 kg [165 lb])	14.380	31,700
Zapatas de cadena:		
Zapatas de cadena de garra doble de 600 mm (24") de ancho y 13 mm (0,51") de grosor	3.080	6.800
Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24") de ancho y 10 mm (0,39") de grosor	2.690	5.900
Dos cilindros de la pluma	350	800
Peso del tanque de combustible a un 90 % y operador de 75 kg (165 lb)	310	700
Contrapesos:		
Contrapeso de 3,7 mT (8.200 lb)	3.700	8.200
Bastidor giratorio:		
Bastidor giratorio estándar	1900	4.200
Tren de rodaje:		
Bastidor base con rodillos inferiores y rodillos superiores	5.150	10.600
Pluma (incluye las tuberías, los pasadores y el cilindro del brazo):		
Pluma de alcance HD de 5,7 m (18' 8")	2.020	3.900
Pluma recta HD de 5,7 m (18' 8") para cosechadora	2.080	4.000
Pluma recta HD de 5,7 m (18' 8") para garfio	2.020	3.900
Brazos (incluidas tuberías y pasadores):		
Brazo de Alcance HD R2.9B1 (9' 6")	770	1,700
Brazo de Alcance HD R2.9B1 (9' 6") para cosechadora	930	2.100
Brazo de Alcance HD R2.9B1 (9' 6") para garfio	920	2.000
OPG	300	130

Forestal 320 Especificaciones

Dimensiones

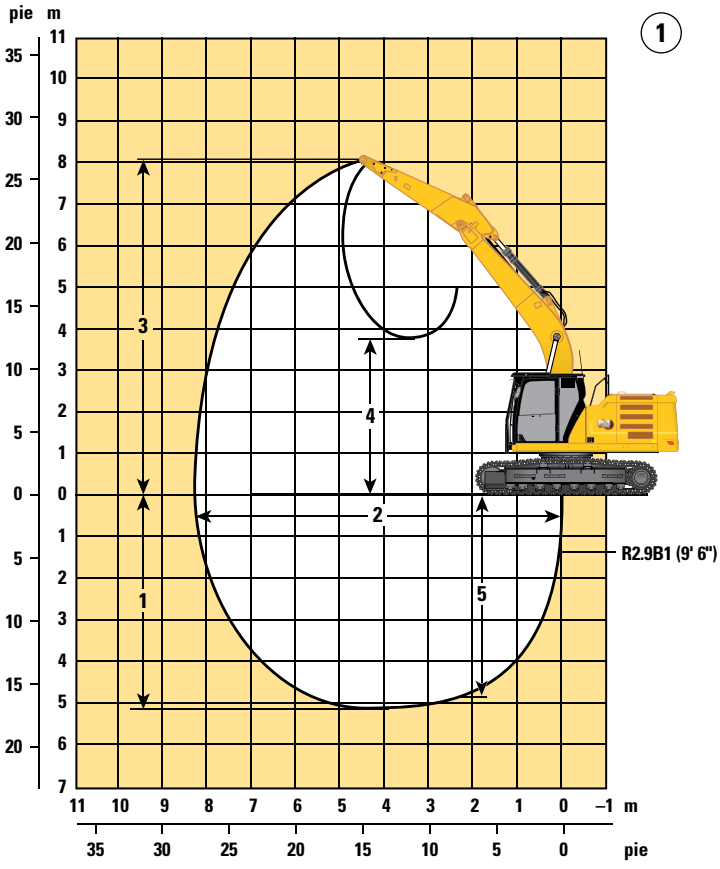
Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar según la selección del cucharón.

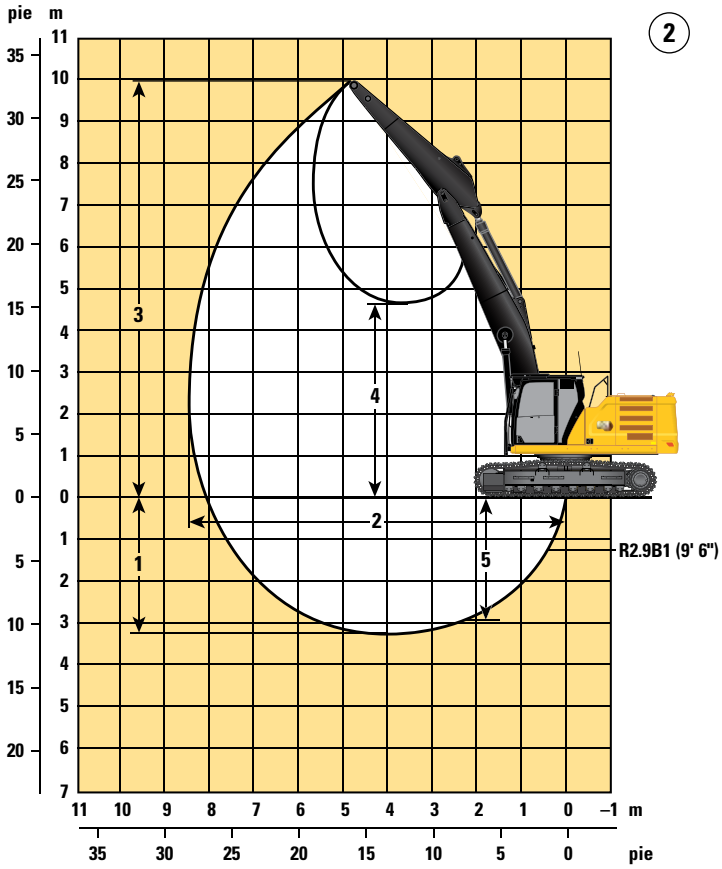


Opciones de pluma	Pluma de alcance HD 5,7 m (18' 8")		Pluma recta HD 5,7 m (18' 8")			
Opciones de brazos	**Brazo de alcance HD R2.9B1 (9' 6")**		**Brazo de alcance HD R2.9B1 (9' 6") para cosechadora**		**Brazo de alcance HD R2.9B1 (9' 6") para garfio**	
1 Altura de la máquina:						
Altura hasta parte superior de la cabina	2.970 mm	9' 9"	2.970 mm	9' 9"	2.970 mm	9' 9"
Altura a la parte superior del OPG	3.120 mm	10' 3"	3.120 mm	10' 3"	3.120 mm	10' 3"
Altura del pasamanos	2.970 mm	9' 9"	2.970 mm	9' 9"	2.970 mm	9' 9"
Con pluma/brazo instalado	2.920 mm	9' 7"	2.590 mm	8' 6"	2.590 mm	8' 6"
Con pluma instalada	2.480 mm	8' 2"	2.180 mm	7' 2"	2.180 mm	7' 2"
2 Longitud de la máquina:						
Con pluma/brazo instalado	9.500 mm	31' 2"	9.550 mm	31' 4"	9.550 mm	31' 4"
Con pluma instalada	8.460 mm	27' 9"	8.370 mm	27' 6"	8.370 mm	27' 6"
3 Ancho del bastidor superior	2.780 mm	9' 1"	2.780 mm	9' 1"	2.780 mm	9' 1"
4 Radio de giro de la cola	2.830 mm	9' 3"	2.830 mm	9' 3"	2.830 mm	9' 3"
5 Espacio libre del contrapeso	1.050mm	3' 5"	1.050mm	3' 5"	1.050mm	3' 5"
6 Espacio libre sobre el suelo	465 mm	1' 6"	465 mm	1' 6"	465 mm	1' 6"
7 Longitud hasta el centro de los rodillos	3.650 mm	12' 0"	3.650 mm	12' 0"	3.650 mm	12' 0"
8 Longitud de la cadena	4.450 mm	14' 7"	4.450 mm	14' 7"	4.450 mm	14' 7"
9 Entrevía de la cadena – Extendida	2.380 mm	7' 10"	2.380 mm	7' 10"	2.380 mm	7' 10"
10 Ancho del tren de rodaje:						
Zapatas de 600 mm (24")	2.980 mm	9' 9"	2.980 mm	9' 9"	2.980 mm	9' 9"

Alcances de trabajo: aplicaciones forestales generales (procesador)

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

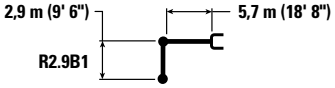


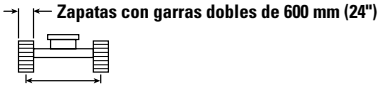


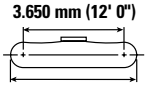
Opciones de pluma	Pluma de alcance HD 5,7 m (18' 8") (1)		Pluma recta HD 5,7 m (18' 8") (2)			
Opciones de brazos	**Brazo de alcance HD R2.9B1 (9' 6")**		**Brazo de alcance HD R2.9B1 (9' 6") para cosechadora**		**Brazo de alcance HD R2.9B1 (9' 6") para garfio**	
1 Profundidad máxima de excavación	5.140 mm	16' 10"	3.260 mm	10' 8"	3.260 mm	10' 8"
2 Alcance máximo a línea a nivel del suelo	8.260 mm	27' 1"	8.440 mm	27' 8"	8.440 mm	27' 8"
3 Altura máxima de corte	8.070 mm	26' 6"	9.980 mm	32' 9"	9.980 mm	32' 9"
4 Altura mínima de carga	3.750 mm	12' 4"	4.770 mm	15' 8"	4.770 mm	15' 8"
5 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8')	4.800 mm	15' 9"	2.990 mm	9' 10"	2.990 mm	9' 10"

Forestal 320 Especificaciones

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 3,7 mT (8.200 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activado







		1,5 m/5"		3,0 m/10"		4,5 m/15"		6,0 m/20"		7,5 m/25"				
														mm **pie/pulg**
7,5 m **25"**	kg **lb**							*4.700	*4.700			*4.050 ***9.000**	*4.050 ***9.000**	6.160 **19' 9"**
6,0 m **20"**	kg **lb**							*5.100 ***11.150**	*5.100 ***11.150**			*3.800 ***8.350**	*3.800 ***8.350**	7.290 **23' 8"**
4,5 m **15"**	kg **lb**							*5.550 ***12.100**	5.300 **11.450**	*5.250 ***11.450**	3.750 **8.100**	*3.750 ***8.200**	3.400 **7.500**	7.990 **26' 1"**
3,0 m **10"**	kg **lb**					*8.050 ***17.350**	7.650 **16.500**	*6.350 ***13.800**	5.050 **10.900**	*5.550 ***12.100**	3.650 **7.900**	*3.800 ***8.350**	3.100 **6.850**	8.360 **27' 4"**
1,5 m **5"**	kg **lb**					*9.700 ***20.950**	7.100 **15.350**	*7.200 ***15.550**	4.800 **10.350**	5.550 **11.900**	3.550 **7.650**	*4.050 ***8.850**	3.000 **6.600**	8.450 **27' 8"**
0 m **0"**	kg **lb**			*6.400 ***14.700**	*6.400 ***14.700**	*10.600 ***22.900**	6.800 **14.700**	7.450 **16.050**	4.650 **10.000**	5.450 **11.650**	3.450 **7.450**	*4.450 ***9.800**	3.050 **6.700**	8.260 **27' 0"**
–1,5 m **–5"**	kg **lb**	*6.850 ***15.300**	*6.850 ***15.300**	*10.950 ***24.800**	*10.950 ***24.800**	*10.700 ***23.100**	6.750 **14.450**	7.350 **15.850**	4.550 **9.800**	5.400 **11.600**	3.450 **7.400**	5.150 **11.350**	3.300 **7.200**	7.780 **25' 5"**
–3,0 m **–10"**	kg **lb**	*11.600 ***26.000**	*11.600 ***26.000**	*14.050 ***30.450**	12.950 **27.800**	*10.000 ***21.600**	6.800 **14.600**	7.400 **15.950**	4.600 **9.850**			6.050 **13.400**	3.850 **8.500**	6.940 **22' 7"**
–4,5 m **–15"**	kg **lb**			*11.200 ***24.000**	*11.200 ***24.000**	*8.100 ***17.300**	7.000 **15.100**					*6.200 ***13.600**	5.250 **11.800**	5.590 **18' 0"**

* **ISO 10567:2007**

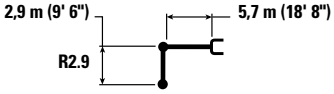
* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

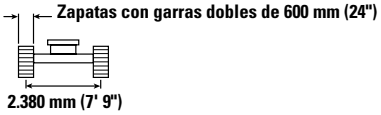
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

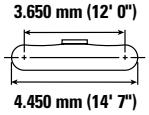
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Capacidades de levantamiento de la pluma recta con contrapeso de 3,7 mT (8.200 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activado

Cosechadora







		3,0 m/10"		4,5 m/15"		6,0 m/20"		7,5 m/25"				
												mm **pie/pulg**
9,0 m **30"**	kg **lb**			*5.850	*5.850					*5.500 ***12.500**	*5.500 ***12.500**	4.580 **14' 2"**
7,5 m **25"**	kg **lb**			*6.650 ***14.750**	*6.650 ***14.750**	*5.900 ***11.850**	5.250 **11.200**			*4.400 ***9.750**	*4.400 ***9.750**	6.390 **20' 7"**
6,0 m **20"**	kg **lb**			*6.400 ***14.150**	*6.400 ***14.150**	*6.750 ***14.750**	5.250 **11.300**			*3.950 ***8.750**	3.600 **8.050**	7.490 **24' 4"**
4,5 m **15"**	kg **lb**	*7.650 ***16.050**	*7.650 ***16.050**	*7.900 ***17.050**	*7.900 ***17.050**	*7.250 ***15.750**	5.100 **10.950**	5.600 **12.050**	3.600 **7.750**	*3.800 ***8.350**	3.100 **6.900**	8.170 **26' 8"**
3,0 m **10"**	kg **lb**			*10.100 ***21.850**	7.350 **15.800**	*7.700 **16.600**	4.850 **10.450**	5.500 **11.800**	3.500 **7.550**	*3.800 ***8.300**	2.900 **6.350**	8.530 **27' 11"**
1,5 m **5"**	kg **lb**			*10.650 ***23.100**	6.800 **14.650**	7.450 **16.000**	4.600 **9.900**	5.350 **11.550**	3.400 **7.300**	*3.900 ***8.550**	2.800 **6.150**	8.620 **28' 3"**
0 m **0"**	kg **lb**			*10.200 ***22.100**	6.550 **14.050**	7.250 **15.600**	4.450 **9.550**	5.300 **11.350**	3.300 **7.150**	*4.150 ***9.150**	2.850 **6.300**	8.430 **27' 7"**
–1,5 m **–5"**	kg **lb**	*8.850 ***20.200**	*8.850 ***20.200**	*8.700 ***18.900**	6.500 **14.000**	*6.700 ***14.450**	4.400 **9.450**	*4.850 ***10.200**	3.300 **7.150**	*3.950 ***8.650**	3.100 **6.850**	7.960 **26' 0"**
–3,0 m **–10"**	kg **lb**			*6.250 ***13.400**	*6.250 ***13.400**	*4.800 ***10.100**	4.450 **9.650**			*4.100 ***9.250**	4.000 **9.050**	6.540 **21' 0"**

* **ISO 10567:2007**

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

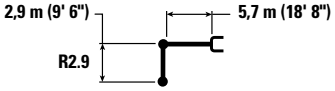
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

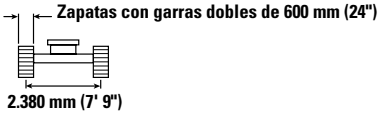
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

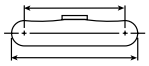
Forestal 320 Especificaciones

Capacidades de levantamiento de la pluma recta con contrapeso de 3,7 mT (8.200 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activado

Garfio







		3,0 m/10"		4,5 m/15"		6,0 m/20"		7,5 m/25"				
												mm **pie/pulg**
9,0 m **30"**	kg **lb**			*5.850	*5.850					*5.450 ***12.500**	*5.450 ***12.500**	4.580 **14' 2"**
7,5 m **25"**	kg **lb**			*6.650 ***14.750**	*6.650 ***14.750**	*5.900 ***11.800**	5.250 **11.200**			*4.350 ***9.700**	*4.350 ***9.700**	6.390 **20' 7"**
6,0 m **20"**	kg **lb**			*6.400 ***14.150**	*6.400 ***14.150**	*6.750 ***14.750**	5.250 **11.300**			*3.950 ***8.700**	3.650 **8.050**	7.490 **24' 4"**
4,5 m **15"**	kg **lb**	*7.650 ***16.050**	*7.650 ***16.050**	*7.900 ***17.050**	*7.900 ***17.050**	*7.300 ***15.800**	5.100 **10.950**	5.600 **12.050**	3.600 **7.750**	*3.800 ***8.350**	3.150 **6.900**	8.170 **26' 8"**
3,0 m **10"**	kg **lb**			*10.150 ***21.900**	7.350 **15.850**	*7.700 **16.600**	4.850 **10.450**	5.500 **11.800**	3.500 **7.550**	*3.800 ***8.300**	2.900 **6.350**	8.530 **27' 11"**
1,5 m **5"**	kg **lb**			*10.700 ***23.200**	6.800 **14.700**	7.450 **16.000**	4.600 **9.900**	5.350 **11.550**	3.400 **7.300**	*3.900 ***8.550**	2.800 **6.150**	8.620 **28' 3"**
0 m **0"**	kg **lb**			*10.250 ***22.200**	6.550 **14.150**	7.250 **15.650**	4.450 **9.600**	5.300 **11.400**	3.350 **7.150**	*4.150 ***9.150**	2.900 **6.300**	8.430 **27' 7"**
–1,5 m **–5"**	kg **lb**	*8.850 ***20.150**	*8.850 ***20.150**	*8.750 ***19.000**	6.550 **14.050**	*6.750 ***14.550**	4.400 **9.500**	*4.850 ***10.250**	3.350 **7.200**	*4.000 ***8.700**	3.100 **6.850**	7.960 **26' 0"**
–3,0 m **–10"**	kg **lb**			*6.300 ***13.500**	*6.300 ***13.500**	*4.850 ***10.200**	4.500 **9.650**			*4.150 ***9.300**	4.050 **9.100**	6.540 **21' 0"**

* **ISO 10567:2007**

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

La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo
PLUMAS Y BRAZOS		
Pluma de alcance HD de 5,7 m (18' 8")		✓
Pluma recta HD de 5,7 m (18' 8") para cosechadora		✓
Pluma recta HD de 5,7 m (18' 8") para garfio		✓
Brazo de alcance HD de 2,9 m (9' 6")		✓
Brazo HD de 2,9 m (9' 6") para cosechadora		✓
Brazo HD de 2,9 m (9' 6") para garfio		✓
CABINA		
ROPS	✓	
Ventana delantera de policarbonato de 19 mm (3/4")	✓	
Ventanas laterales y trasera de policarbonato de 13 mm (1/2")	✓	
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8")	✓	
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10 ")		✓
Aire acondicionado de dos niveles automático	✓	
Mando de control y teclas de acceso directo para controlar el monitor	✓	
Control del motor con botón de arranque sin llave	✓	
Consola de altura ajustable, tres posiciones con herramienta, ajuste de ángulo y altura del apoyabrazos	✓	
Radio Bluetooth integrada en el monitor con puertos USB/auxiliares	✓	
Asiento con suspensión neumática con apoyacabezas	✓	
Cinturón de seguridad de 51 mm (2")	✓	
Consola izquierda inclinable hacia arriba	✓	
Tomacorrientes de 12 VCC	✓	
Almacenamiento de documentos	✓	
Portavasos y portabotellas	✓	
Limpiaparabrisas superiores paralelos con lavaparabrisas	✓	
Escotilla de acero abatible	✓	
Luces LED inferiores y del techo	✓	
Parasol delantero desplegable	✓	
Parasol trasero desplegable		✓
Alfombra de piso lavable	✓	
Listo para instalación de baliza	✓	
Listo para instalación de OPG	✓	

[1]Proporciona datos de telemática esenciales para gestionar el estado, información sobre mantenimiento y monitoreo de la condición. Other plans available for more comprehensive data reporting. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

	Estándar	Optativo
TECNOLOGÍA CAT		
Administración de Equipos Cat:		
VisionLink™	✓[1]	
SISTEMA ELÉCTRICO		
Baterías que no requieren mantenimiento de 1.000 CCA (×2)	✓	
Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓	
Luces de trabajo LED con tiempo de demora programable	✓	
Luz LED del chasis, luces derecha e izquierda de la pluma, luces derecha e izquierda de la cabina	✓	
Paquete de iluminación envolvente prémium		✓
MOTOR		
Motor Cat C7.1 diésel único con turbocompresor	✓	
Tres modalidades seleccionables de potencia	✓	
Control automático de velocidad del motor	✓	
Parada en vacío automática del motor	✓	
Capacidad de altitud de 4.500 m (14.760') con reducción de potencia desde 3.000 m (9.840')	✓	
Capacidad de enfriamiento en temperatura ambiente alta de 52 °C (125 °F)	✓	
Capacidad de arranque en frío de -18 °C (0 °F)	✓	
Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado	✓	
Ventiladores eléctricos de enfriamiento con función de inversión automática	✓	
PROTECTORES		
Protectores de guía de cadena de longitud completa	✓	
Protectores inferiores de servicio pesado	✓	
Protector de la unión giratoria	✓	
Protectores del motor de desplazamiento HD	✓	
OPG		✓

(continúa en la siguiente página)

Equipo estándar y optativo del modelo Forestal 320

Equipo estándar y optativo *(continuación)*

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

	Estándar	Optativo
SISTEMA HIDRÁULICO		
Paquete Hidráulico 25 de control de la herramienta para aplicaciones forestales (dos bombas, flujo de alta presión unidireccional o bidireccional)	✓	
Auto Heavy Lift	✓	
Circuitos de recuperación de la pluma y el brazo	✓	
Válvula electrónica de control principal	✓	
Calentamiento automático	✓	
Dos velocidades de desplazamiento automáticas	✓	
Válvula reductora de corrimiento del brazo y de la pluma	✓	
Filtro hidráulico principal tipo elemento	✓	
Circuito de filtro de retorno para el martillo		✓
Palancas universales con control deslizante	✓	
Bomba principal electrónica de tipo tándem	✓	
Monitoreo de la eficiencia hidráulica		✓
SEGURIDAD Y PROTECCIÓN		
Cámara de visión trasera	✓	
Cámara del lado derecho		✓
Espejo lateral derecho		✓
Visibilidad en 360° para OPG	✓	
Palanca neutral (de traba) para todos los controles	✓	
Interruptor de desconexión con traba	✓	
Placa antideslizante y pernos abocardados en la plataforma de servicio	✓	
Alarma de giro		✓
Interruptor de parada secundaria del motor en la cabina accesible desde el suelo	✓	
Alarma de desplazamiento	✓	

	Estándar	Optativo
SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Los filtros de aceite del motor y de combustible están ubicados por grupo	✓	
Orificios S·O·S℠	✓	
La segunda varilla de medición del aceite del motor se encuentra a nivel del suelo	✓	
Lista para el mantenimiento QuickEvac™		✓
Rejilla del radiador		✓
Sistema integrado de gestión del estado del vehículo	✓	
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Zapatas de cadena de garra doble de 600 mm (24")	✓	
Zapatas de cadena de garras triples de 600 mm (24")		✓
Eslabones de cadena lubricados con grasa	✓	
Puntos de amarre en el bastidor base	✓	
Contrapeso de 3,7 mT (8.200 lb)	✓	

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web **www.cat.com**.

© 2025 Caterpillar
Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

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

ASXQ3761-02 (12-2025)
Reemplaza ASXQ3761-01
Número de fabricación: 07H
(S Am [except Chile, Colombia])