



323

Excavadora hidráulica

Especificaciones técnicas

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

Índice

Especificaciones	2
Motor	2
Mecanismo de giro	2
Pesos	2
Cadenas	2
Mando	2
Sistema hidráulico	2
Capacidades de llenado de servicio	3
Rendimiento acústico	3
Normas	3
Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo	3
Pesos de los componentes principales	4
Dimensiones	5
Alcances de trabajo	6
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 4,2 mT (9.300 lb)	8
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb)	10
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance de servicio pesado (HD) con contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb)	12
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance superlargo (SLR) con contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb)	15
Especificaciones y compatibilidad del cucharón	19
Guía de opciones de accesorios	22
Especificaciones de las tenazas	26
Equipo estándar y optativo	27
Accesorios y kits instalados por el distribuidor	30
Declaración ambiental del modelo 323	31

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Motor

Modelo de motor	Cat® C7.1	
Potencia neta		
ISO 9249	128,5 kW	172 hp
ISO 9249 (DIN)	175 hp (métricos)	
Potencia del motor		
ISO 14396	129,4 kW	174 hp
ISO 14396 (DIN)	176 hp (métricos)	
Calibre	105 mm	4"
Carrera	135 mm	5"
Cilindrada	7,01 L	428 pulg ³
Capacidad para biodiésel	Hasta B20 ⁽¹⁾	

- Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE y Japón 2014.
- Se recomienda su uso hasta en 4.500 m (14.764') de altitud con reducción de potencia del motor sobre 3.000 m (9.842,5').
- La potencia anunciada se prueba según la norma especificada en vigencia en el momento de fabricación.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador.
- Velocidad del motor a 2.200 rpm.

⁽¹⁾En los motores Cat diésel con sistemas de postratamiento, se debe usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre con 15 ppm de azufre o menos). Además, son compatibles* con ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono** hasta:

- ✓ Un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)***.
- ✓ Un 100 % de combustibles diésel renovables, HVO (hydrogenated vegetable oil, aceite vegetal hidrogenado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido).

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

* Si bien los motores Cat son compatibles con estos combustibles alternativos, es posible que algunas regiones no permitan su uso.

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

*** Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, de hasta un 100 % de biodiésel. Para usar mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte con su distribuidor Cat.

Pesos

Peso en orden de trabajo	25.500 kg	56.200 lb
• Tren de rodaje largo, pluma de alcance de servicio pesado (HD, Heavy Duty), Brazo de Alcance HD R2.9 (9' 6") listo para la instalación de tenaza, cucharón HD de 1,38 m ³ (1,81 yd ³), zapatas de cadena de garra triple de 790 mm (31") de HD y contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb).		
Peso en orden de trabajo	23.000 kg	50.700 lb
• Tren de rodaje largo, pluma de alcance, Brazo de Alcance R2.9 (9' 6"), cucharón HD de 1,19 m ³ (1,56 yd ³), zapatas de cadena de garra triple HD de 790 mm (31") y contrapeso de 4,2 mT (9.300 lb).		

Cadenas

Ancho de la zapata de la cadena estándar	790 mm	31"
Ancho de zapata de cadena optativo	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: tren de rodaje largo	203 kN	45.614 lbf

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo, implemento	429 L/min (2 bombas x 214,5)	113 gal (2 bombas x 56,5)
Presión máxima: equipo, normal	35.000 kPa	5.075 lb/pulg ²
Presión máxima del equipo: modalidad de levantamiento pesado/ Auto Dig Boost	38.000 kPa	5.510 lb/pulg ²
Presión máxima: desplazamiento	34.300 kPa	4.974 lb/pulg ²
Presión máxima: giro	27.500 kPa	3.998 lb/pulg ²
Cilindro de la pluma: calibre	120 mm	4,7"
Cilindro de la pluma: carrera	1.260 mm	49,6"
Cilindro de la pluma, calibre: levantamiento pesado*	125 mm	5"
Cilindro de la pluma, carrera: levantamiento pesado*	1.260 mm	50"
Cilindro del brazo: calibre	140 mm	5,5"
Cilindro del brazo: carrera	1.504 mm	59,2"
Cilindro del cucharón: calibre	120 mm	4,7"
Cilindro del cucharón: carrera	1.104 mm	43,5"

*Para uso solamente con contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb).

Mecanismo de giro

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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 (cada uno)	6 L	1,6 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	5 L	1,3 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	234 L	61,8 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	115 L	30,4 gal EE.UU.
Tanque de fluido de escape diésel (DEF)	41 L	10,8 gal EE.UU.

Rendimiento acústico

ISO 6395:2008 (exterior)	100 dB(A)
ISO 6396:2008 (dentro de la cabina)	70 dB(A)
<ul style="list-style-type: none"> • 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 Cat correctamente equipada y mantenida. Las mediciones se realizaron al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor. 	
<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	
<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	

Normas

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

Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo

Zapatas de garra triple HD de 790 mm (31")

Configuraciones de la máquina base

Bastidor base con rodillos inferiores y rodillos superiores

Contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb) + máquina base de tren de rodaje largo

Pluma de alcance HD + Brazo R2.9 (9'6") HD listo para la instalación de tenaza + cucharón HD de 1,38 m ³ (1,81 yd ³)	25.500	(56.200)	40,3	(5,8)
Pluma de alcance + Brazo de Alcance R2.9 (9' 6") + cucharón HD de 1,38 m ³ (1,81 yd ³)	25.000	(55.100)	39,5	(5,7)
Pluma de alcance superlargo + Brazo de Alcance Superlargo 6.28A (20' 7") + cucharón GD de 0,53 m ³ (0,69 yd ³)	25.100	(55.300)	39,7	(5,7)

Contrapeso de 4,2 mT (9.300 lb) + máquina base de tren de rodaje largo

Pluma de alcance + Brazo de Alcance R2.9 (9' 6") + cucharón HD de 1,19 m ³ (1,56 yd ³)	23.000	(50.700)	36,3	(5,3)
---	--------	----------	------	-------

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

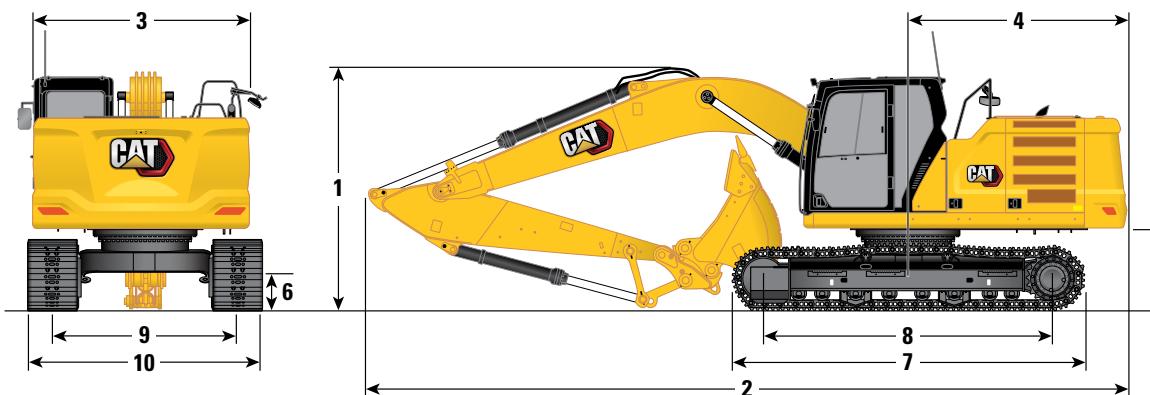
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Máquina base (con contrapeso de 4,2 mT [9.300 lb], bastidor giratorio semi HD, bastidor base estándar con rodillos inferiores HD y rodillos superiores estándar para tren de rodaje largo, sin cilindros de la pluma, no incluye el 90 % de combustible y un operador de 75 kg [165 lb])	14.800	32.600
Máquina base (con contrapeso de 5,4 mT [11.900 lb], bastidor giratorio HD, bastidor base HD 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])	16.700	36.800
Zapatillas de cadena:		
Zapatillas de cadena de garra simple de 600 mm (24") de ancho y 14 mm (0,55") de grosor	3.090	6.800
Zapatillas de cadena de garra triple HD de 790 mm (31") de ancho y 12,5 mm (0,49") de grosor con extensión de escalones	3.800	8.400
Cilindros de la pluma	340	750
Peso del tanque de combustible a un 90 % y operador de 75 kg (165 lb)	310	680
Contrapesos:		
Contrapeso de 4,2 mT (9.300 lb)	4.200	9.300
Contrapeso de 5,4 mt (11.900 lb)	5.400	11.900
Bastidores giratorios:		
Bastidor giratorio semi HD	1.910	4.210
Bastidor giratorio HD	2.090	4.600
Trenes de rodaje:		
Bastidor base estándar con rodillos inferiores HD y rodillos superiores estándar	4.420	9.700
Bastidor de base HD con rodillos inferiores SD y rodillos superiores estándares	4.470	9.900
Pluma (incluye las tuberías, los pasadores y el cilindro del brazo):		
Pluma de alcance de 5,7 m (18' 8")	1.710	3.800
Pluma de alcance HD de 5,7 m (18' 8")	2.010	4.400
Pluma de alcance superlargo (SLR) de 8,85 m (29' 0")	2.170	4.800
Brazo (incluye las tuberías, los pasadores, el cilindro y el varillaje del cucharón):		
Brazo de Alcance R3.9B1 (12' 10")	1.300	2.900
Brazo de Alcance R2.9B1 (9' 6")	1.080	2.400
Brazo de Alcance R2.9B1 HD listo para la instalación de tenaza (9' 6")	1.300	2.900
Brazo de Alcance Superlargo 6.28A (20' 7")	1.340	3.000
Cucharones (sin varillaje):		
HD de 1,19 m ³ (1,56 yd ³)	960	2.100
HD de 1,38 m ³ (1,81 yd ³)	1.040	2.300
Limpieza de acequias (DC) de 0,57 m ³ (0,75 yd ³)	390	900
0,53 m ³ (0,69 yd ³) de servicio general (GD)	410	900
Acoplador rápido:		
Sujetapasador	390	850
Universal	230	500

Dimensiones

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

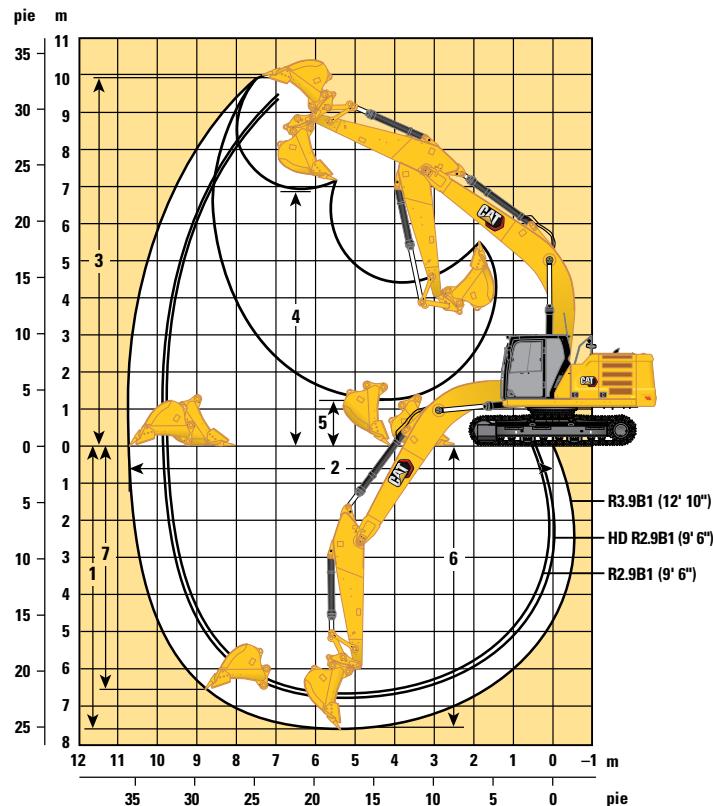


Opciones de pluma	Pluma de alcance/ alcance HD 5,7 m (18' 8")	Pluma de alcance de 5,7 m (18' 8")	Pluma de alcance superlargo de 8,85 m (29' 0")
Opciones de brazos	Brazo de alcance/ alcance TR HD	Brazo de alcance	Brazo de alcance superlargo
1 Altura de la máquina:	R2.9B1 (9' 6")	R3.9B1 (12' 10")	6.28A (20' 7")
Altura hasta parte superior de la cabina	2.960 mm	9' 9"	2.960 mm
Altura en la parte superior de la antena del Sistema Satelital de Navegación Global (GNSS) (si tiene)	3.000 mm	9' 10"	3.000 mm
Altura a la parte superior del OPG	3.100 mm	10' 2"	3.100 mm
Altura del pasamanos	2.950 mm	9' 8"	2.950 mm
Con pluma/brazo/cucharón instalado	3.160 mm	10' 4"	3.470 mm
Con pluma/brazo instalado	2.910 mm	9' 7"	3.190 mm
Con pluma instalada	2.480 mm	8' 2"	2.480 mm
2 Longitud de la máquina:			
Con pluma/brazo/cucharón instalado	9.530 mm	31' 3"	9.500 mm
Con pluma/brazo instalado	9.500 mm	31' 2"	9.530 mm
Con pluma instalada	8.450 mm	27' 9"	8.450 mm
3 Ancho del bastidor superior	2.780 mm	9' 1"	2.780 mm
4 Radio de giro de la cola	2.830 mm	9' 3"	2.830 mm
5 Espacio libre del contrapeso	1.050 mm	3' 5"	1.050 mm
6 Espacio libre sobre el suelo	470 mm	1' 7"	470 mm
7 Longitud de la cadena	4.450 mm	14' 7"	4.450 mm
8 Longitud hasta el centro de los rodillos	3.650 mm	12' 0"	3.650 mm
9 Entrevía de cadena	2.380 mm	7' 10"	2.380 mm
10 Ancho del tren de rodaje:			
Zapatas de 600 mm (24")	2.980 mm	9' 9"	2.980 mm
Zapatas de 790 mm (31")	3.170 mm	10' 5"	3.170 mm
Tipo de cucharón	HD	HD	GD
Capacidad del cucharón	1,19 m ³	1,56 yd ³	1,19 m ³
Radio de plegado del cucharón	1.570 mm	5' 2"	1.230 mm
			0,53 m ³
			0,69 yd ³
			4' 0"

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Alcances de trabajo

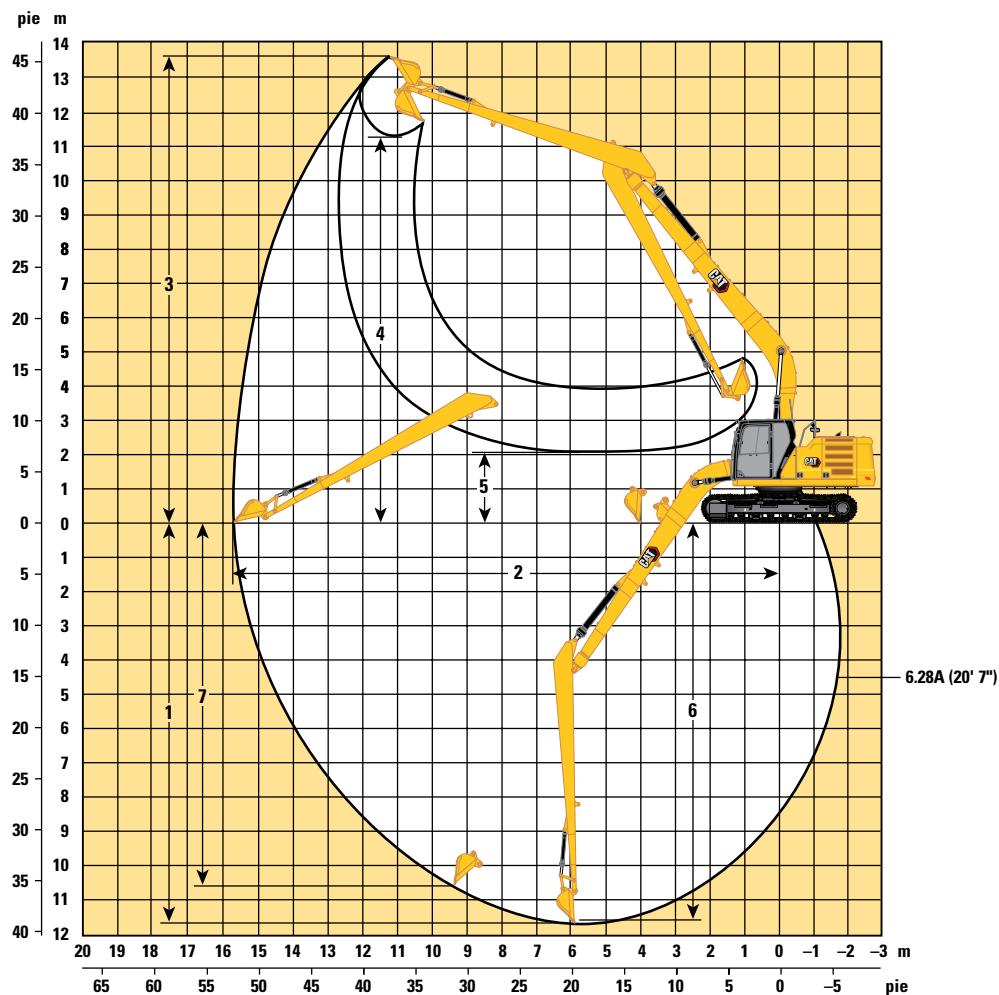
Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar según la selección del cucharón.



Opciones de pluma	Pluma de alcance/HD de 5,7 m (18' 8")		Pluma de alcance de 5,7 m (18' 8")	
Opciones de brazos	Brazo de alcance/HD listo para instalación de tenaza		Brazo de alcance	
	R2.9B1 (9' 6")		R3.9B1 (12' 10")	
1 Profundidad máxima de excavación	6.730 mm	22' 1"	7.670 mm	25' 2"
2 Alcance máximo a línea a nivel del suelo	9.870 mm	32' 5"	10.770 mm	35' 4"
3 Altura máxima de corte	9.450 mm	31' 0"	9.910 mm	32' 6"
4 Altura máxima de carga	6.480 mm	21' 3"	6.930 mm	22' 9"
5 Altura mínima de carga	2.160 mm	7' 1"	1.220 mm	4' 0"
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	6.560 mm	21' 6"	7.530 mm	24' 8"
7 Profundidad máxima de excavación vertical	5.740 mm	18' 10"	6.640 mm	21' 9"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	150 kN	33.811 lbf	150 kN	33.811 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	106 kN	23.920 lbf	87 kN	19.626 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	116 kN	25.970 lbf	95 kN	21.308 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")

Opciones de brazos

Brazo SLR
6.28A (20' 7")

1 Profundidad máxima de excavación	11.540 mm	37' 10"
2 Alcance máximo a línea a nivel del suelo	15.570 mm	51' 1"
3 Altura máxima de corte	13.540 mm	44' 5"
4 Altura máxima de carga	11.440 mm	37' 6"
5 Altura mínima de carga	2.240 mm	7' 4"
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	11.440 mm	37' 6"
7 Profundidad máxima de excavación vertical	11.020 mm	36' 2"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	60 kN	13.549 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	49 kN	10.935 lbf
Tipo de cucharón	DC	
Capacidad del cucharón	0,57 m ³	0,75 yd ³
Radio de plegado del cucharón	1.070 mm	3' 6"

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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



		1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"			
7.500 mm 300"	kg lb							*4.950	*4.950			*4.300	*4.300 6.150
6.000 mm 240"	kg lb							*5.450 *11.950	*5.450 *11.950			*4.000 *8.800	*4.000 *8.800 7.290 290
4.500 mm 180"	kg lb							*6.000 *13.000	5.600 12.000	*5.650 *12.350	3.950 8.500	*3.900 *8.600	3.600 7.900 7.990 320
3.000 mm 120"	kg lb					*8.700 *18.750	8.100 17.500	*6.850 *14.900	5.350 11.500	5.950 12.750	3.850 8.300	*4.000 *8.800	3.300 7.250 8.360 330
1.500 mm 60"	kg lb					*10.550	7.600	*7.800	5.100	5.800	3.750	*4.250	3.200 8.450
0 mm 0"	kg lb					*22.800	16.400	*16.900	11.000	12.500	8.050	*9.350	6.950 340
-1.500 mm -60"	kg lb	*7.100 *15.800	*7.100 *15.800	*11.400 *25.900	*11.400 *25.900	*11.700 *25.350	7.250 15.600	7.800 16.800	4.850 10.500	5.700 12.250	3.650 7.850	*4.700 *10.350	3.250 7.100 8.260 330
-3.000 mm -120"	kg lb	*12.100 *27.150	*12.100 *27.150	*15.500 *33.600	14.100 30.150	*10.950 *23.700	7.300 15.750	7.850 16.900	4.900 10.550			6.400 14.200	4.100 9.050 6.950 280
-4.500 mm -180"	kg lb			*12.400 *26.550	*12.400 *26.550	*8.950 *19.000	7.550 16.250					*6.750 *14.850	5.600 12.600 5.600 220

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



		1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"			
7.500 mm 300"	kg lb							*4.950	*4.950			*4.300	*4.300 6.150
6.000 mm 240"	kg lb							*5.450 *11.950	*5.450 *11.950			*4.000 *8.800	*4.000 *8.800 7.290 290
4.500 mm 180"	kg lb							*6.000 *13.000	5.450 11.700	*5.650 *12.350	3.850 8.250	*3.900 *8.600	3.500 7.700 7.990 320
3.000 mm 120"	kg lb					*8.700 *18.750	7.900 17.050	*6.850 *14.900	5.200 11.200	5.750 12.400	3.750 8.050	*4.000 *8.800	3.200 7.000 8.360 330
1.500 mm 60"	kg lb					*10.550	7.400	*7.800	4.950	5.650	3.650	*4.250	3.100 8.450
0 mm 0"	kg lb					*22.800	15.950	*16.900	10.700	12.150	7.850	*9.350	6.750 340
-1.500 mm -60"	kg lb	*7.100 *15.800	*7.100 *15.800	*11.400 *25.900	*11.400 *25.900	*11.700 *25.350	7.050 15.150	7.600 16.300	4.750 10.200	5.550 11.900	3.550 7.600	*4.700 *10.350	3.150 6.900 8.260 330
-3.000 mm -120"	kg lb	*12.100 *27.150	*12.100 *27.150	*15.500 *33.600	13.700 29.350	*10.950 *23.700	7.100 15.300	7.650 16.400	4.750 10.250			6.200 13.750	3.950 8.750 6.950 280
-4.500 mm -180"	kg lb			*12.400 *26.550	*12.400 *26.550	*8.950 *19.000	7.300 15.800					*6.750 *14.850	5.450 12.250 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 $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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

		3,9 m (12' 10")		5,7 m (18' 8")		Zapatas de garra triple de 790 mm (31")		3,650 mm (11' 11")			
		R3.9B1				2.380 mm (7' 9")				4.450 mm (14' 7")	
		1.500 mm/60°		3.000 mm/120°		4.500 mm/180°		6.000 mm/240°		7.500 mm/300°	
7.500 mm 300°	kg lb										
6.000 mm 240°	kg lb										
4.500 mm 180°	kg lb										
3.000 mm 120°	kg lb					*7.100 *15.250	*7.100 *15.250	*5.850 *12.700	5.350 11.500	*5.250 *11.400	3.800 8.150
1.500 mm 60°	kg lb					*9.800 *23.300	*9.800 *23.300	*9.200 *19.800	7.650 16.450	*6.900 *15.000	5.050 10.850
0 mm 0°	kg lb					*8.100 *18.450	*8.100 *18.450	*10.700 *23.150	7.200 15.450	7.750 16.700	4.800 10.300
-1.500 mm -60°	kg lb	*6.050 *13.500	*6.050 *13.500	*10.400 *23.550	*10.400 *23.550	*11.350 *24.600	*11.350 *24.600	7.000 15.000	7.600 16.350	4.650 10.000	5.500 11.800
-3.000 mm -120°	kg lb	*9.400 *21.100	*9.400 *21.100	*14.450 *32.750	*14.450 *32.750	13.400 28.750	*11.200 *24.250	6.950 14.950	7.550 16.300	4.600 9.950	5.500 11.800
-4.500 mm -180°	kg lb	*13.650 *30.750	*13.650 *30.750	*14.600 *31.350	*14.600 *31.350	13.700 29.400	*10.100 *21.750	7.100 15.250	*7.400 *15.800	4.700 10.200	
-6.000 mm -240°	kg lb										

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activado

		2,9 m (9' 6")		5,7 m (18' 8")		Zapatas de garra triple HD de 790 mm (31")		3.650 mm (11' 11")	
		R2.9B1				2.380 mm (7' 9")		4.450 mm (14' 7")	
7.500 mm 300"	kg lb					*4.950	*4.950		
6.000 mm 240"	kg lb					*5.450 *11.950	*5.450 *11.950		
4.500 mm 180"	kg lb					*6.000 *13.000	*6.000 *13.000	4.600 *12.350	3.900 9.850
3.000 mm 120"	kg lb					*8.700 *18.750	*8.700 *18.750	6.200 13.300	4.500 9.650
1.500 mm 60"	kg lb					*10.550 *22.800	8.800 19.000	5.950 *16.900	4.400 12.800
0 mm 0"	kg lb					*6.600 *15.200	*6.600 *15.200	8.550 18.400	8.450 *18.350
-1.500 mm -60"	kg lb	*7.100 *15.800	*7.100 *15.800	*11.400 *25.900	*11.400 *25.350	*11.700 18.200	8.450 18.750	5.700 12.300	6.500 14.000
-3.000 mm -120"	kg lb	*12.100 *27.150	*12.100 *27.150	*15.500 *33.600	*15.500 *33.600	*10.950 *23.700	8.550 18.350	5.750 *17.550	4.250 12.350
-4.500 mm -180"	kg lb			*12.400 *26.550	*12.400 *26.550	*8.950 *19.000	8.750 18.850		

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activado

		2,9 m (9' 6")		5,7 m (18' 8")		Zapatas de garra simple de 600 mm (24")		3.650 mm (11' 11")	
		R2.9B1				2.380 mm (7' 9")		4.450 mm (14' 7")	
7.500 mm 300"	kg lb					*4.950	*4.950		
6.000 mm 240"	kg lb					*5.450 *11.950	*5.450 *11.950		
4.500 mm 180"	kg lb					*6.000 *13.000	*6.000 *13.000	4.500 *12.350	3.900 9.650
3.000 mm 120"	kg lb					*8.700 *18.750	*8.700 *18.750	6.050 13.000	4.400 *13.100
1.500 mm 60"	kg lb					*10.550 *22.800	8.800 18.550	5.800 *16.900	4.300 12.500
0 mm 0"	kg lb					*6.600 *15.200	*6.600 *15.200	8.350 17.950	8.450 *18.350
-1.500 mm -60"	kg lb	*7.100 *15.800	*7.100 *15.800	*11.400 *25.900	*11.400 *25.350	*11.700 17.750	8.250 18.700	6.650 11.950	5.550 13.650
-3.000 mm -120"	kg lb	*12.100 *27.150	*12.100 *27.150	*15.500 *33.600	*15.500 *33.600	*10.950 *23.700	8.300 17.900	5.600 *17.550	4.150 12.050
-4.500 mm -180"	kg lb			*12.400 *26.550	*12.400 *26.550	*8.950 *19.000	8.550 18.400		



ISO 10567:2007



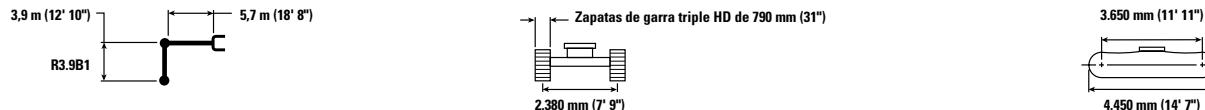
* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

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

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 5,4 mT (11.900 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°						
7.500 mm 300°	kg lb											*3.000 *6.600	*3.000 *6.600	7.320 290		
6.000 mm 240°	kg lb											*4.500 *9.600	*4.500 *9.600	*2.800 *6.150		
4.500 mm 180°	kg lb											*4.750 *10.400	4.550 9.800	*2.750 *6.050		
3.000 mm 120°	kg lb							*7.100 *15.250	*7.100 *15.250	*5.850 *12.700	*5.850 *11.400	4.450 9.500	*2.800 *6.150	*2.800 *6.150		
1.500 mm 60°	kg lb							*9.800 *23.300	*9.800 *23.300	*8.200 *19.050	*8.900 *15.000	4.250 12.650	*2.950 *12.600	*2.950 *6.450		
0 mm 0°	kg lb							*8.100 *18.450	*8.100 *18.450	*10.700 *23.150	*8.400 *18.050	*7.800 *16.900	4.150 12.100	*3.200 *13.650	*3.150 8.900	
-1.500 mm -60°	kg lb	*6.050 *13.500	*6.050 *13.500	*10.400 *23.550	*10.400 *23.550	*11.350 *24.600	*11.350 *24.600	8.200 17.600	8.200 17.600	*8.300 *18.000	5.500 11.800	6.300 13.550	*3.650 8.750	*3.350 8.750	8.730 350	
-3.000 mm -120°	kg lb	*9.400 *21.100	*9.400 *21.100	*14.450 *32.750	*14.450 *32.750	*14.450 *32.750	*14.450 *32.750	8.150 17.550	8.150 17.550	*8.300 *17.900	5.450 11.700	6.300 13.550	4.050 8.750	*4.450 *9.850	3.750 8.300	8.000 320
-4.500 mm -180°	kg lb	*13.650 *30.750	*13.650 *30.750	*14.600 *31.350	*14.600 *31.350	*10.100 *21.750	*10.100 *21.750	8.300 17.850	8.300 17.850	*7.400 *15.800	5.550 11.950			*6.050 *13.300	4.650 10.400	6.870 270
-6.000 mm -240°	kg lb							*7.150	*7.150					*6.350	*6.350	4.910

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 5,4 mT (11.900 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°						
7.500 mm 300°	kg lb											*3.000 *6.600	*3.000 *6.600	7.320 290		
6.000 mm 240°	kg lb											*4.500 *9.600	*4.500 *9.600	*2.800 *6.150		
4.500 mm 180°	kg lb											*4.750 *10.400	4.450 9.600	*2.750 *6.050		
3.000 mm 120°	kg lb							*7.100 *15.250	*7.100 *15.250	*5.850 *12.700	*5.250 *11.400	4.300 9.300	*2.800 *6.150	*2.800 *6.150	9.250 370	
1.500 mm 60°	kg lb							*9.800 *23.300	*9.800 *23.300	*8.200 *18.600	*8.900 *15.000	4.150 12.300	*2.950 *12.600	*2.950 *6.450	9.330 370	
0 mm 0°	kg lb							*8.100 *18.450	*8.100 *18.450	*10.700 *23.150	*8.400 *17.600	*7.800 *16.900	4.050 11.800	*3.200 13.350	3.050 8.650	9.160 360
-1.500 mm -60°	kg lb	*6.050 *13.500	*6.050 *13.500	*10.400 *23.550	*10.400 *23.550	*11.350 *24.600	*11.350 *24.600	7.950 17.150	7.950 17.150	*8.300 *18.000	5.350 11.500	6.100 13.150	*3.650 8.500	*3.250 7.100	8.730 350	
-3.000 mm -120°	kg lb	*9.400 *21.100	*9.400 *21.100	*14.450 *32.750	*14.450 *32.750	*14.450 *32.750	*14.450 *32.750	7.950 17.100	7.950 17.100	*8.300 *17.900	5.300 11.400	6.100 13.200	3.950 8.500	*4.450 *9.850	3.650 8.050	8.000 320
-4.500 mm -180°	kg lb	*13.650 *30.750	*13.650 *30.750	*14.600 *31.350	*14.600 *31.350	*10.100 *21.750	*10.100 *21.750	8.050 17.400	8.050 17.400	*7.400 *15.800	5.400 11.650			*6.050 *13.300	4.550 10.150	6.870 270
-6.000 mm -240°	kg lb							*7.150	*7.150					*6.350	*6.350	4.910



ISO 10567:2007

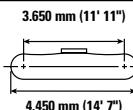
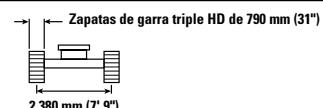
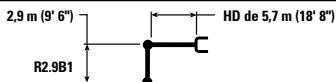


* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

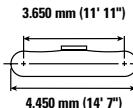
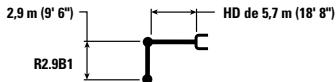
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 5,4 mT (11.900 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							*4.950	*4.950			*4.300 *9.550	6.150 240	
6.000 mm 240°	kg lb							*5.450 *11.900	*5.450 *11.900			*4.000 *8.800	7.290 290	
4.500 mm 180°	kg lb							*5.950 *12.950	*5.950 *12.950	*5.600 *12.300	4.600 9.900	*3.900 *8.600	7.990 320	
3.000 mm 120°	kg lb					*8.700 *18.700	*8.700 *18.700	*6.850 *14.800	*6.200 *13.350	*5.950 *13.000	4.500 9.700	*4.000 *8.800	8.360 330	
1.500 mm 60°	kg lb					*10.500 *22.650	8.800 19.000	*7.750 *16.800	5.950 12.800	*6.400 *13.950	4.400 9.400	*4.250 *9.350	8.450 340	
0 mm 0°	kg lb			*6.600 *15.200	*6.600 *15.200	*11.500 *24.850	8.500 18.350	*8.400 *18.200	5.750 12.400	6.550 14.050	4.300 9.200	*4.700 *10.350	8.260 330	
-1.500 mm -60°	kg lb	*7.100 *15.800	*7.100 *15.800	*11.400 *25.900	*11.400 *25.900	*11.600 *25.100	8.450 18.150	*8.600 *18.550	5.700 12.200	6.500 14.000	4.250 9.150	*5.500 *12.150	7.780 310	
-3.000 mm -120°	kg lb	*12.100 *27.150	*12.100 *27.150	*15.350 *33.250	*15.350 *33.250	*10.850 *23.450	8.500 18.250	*8.050 *17.350	5.700 12.300			*6.600 *14.600	4.750 10.500	6.950 280
-4.500 mm -180°	kg lb			*12.250 *26.200	*12.250 *26.200	*8.800 *18.800	8.700 18.750					*6.700 *14.650	6.450 14.550	5.600 220

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 5,4 mT (11.900 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							*4.950	*4.950			*4.300 *9.550	6.150 240	
6.000 mm 240°	kg lb							*5.450 *11.900	*5.450 *11.900			*4.000 *8.800	7.290 290	
4.500 mm 180°	kg lb							*5.950 *12.950	*5.950 *12.950	*5.600 *12.300	4.500 9.650	*3.900 *8.600	7.990 320	
3.000 mm 120°	kg lb					*8.700 *18.700	*8.700 *18.700	*6.850 *14.800	*6.050 *13.050	*5.950 *13.000	4.400 9.450	*4.000 *8.800	8.360 330	
1.500 mm 60°	kg lb					*10.500 *22.650	8.800 18.550	*7.750 *16.800	5.950 12.500	*6.400 *13.900	4.250 9.200	*4.250 *9.350	8.450 340	
0 mm 0°	kg lb			*6.600 *15.200	*6.600 *15.200	*11.500 *24.850	8.300 17.900	*8.400 *18.200	5.600 12.100	6.350 13.700	4.150 9.000	*4.700 *10.350	8.260 330	
-1.500 mm -60°	kg lb	*7.100 *15.800	*7.100 *15.800	*11.400 *25.900	*11.400 *25.900	*11.600 *25.100	8.200 17.650	*8.600 *18.550	5.550 11.900	6.350 13.600	4.150 8.900	*5.500 *12.150	7.780 310	
-3.000 mm -120°	kg lb	*12.100 *27.150	*12.100 *27.150	*15.350 *33.250	*15.350 *33.250	*10.850 *23.450	8.250 17.800	*8.050 *17.350	5.550 12.000			*6.600 *14.600	4.600 10.250	6.950 280
-4.500 mm -180°	kg lb			*12.250 *26.200	*12.250 *26.200	*8.800 *18.800	8.500 18.300					*6.700 *14.650	6.300 14.200	5.600 220



ISO 10567:2007



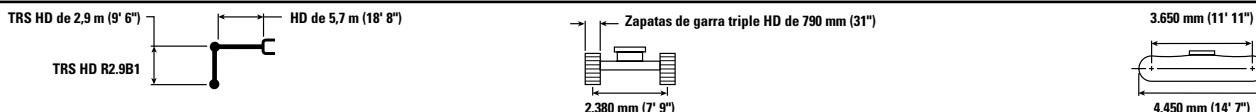
* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

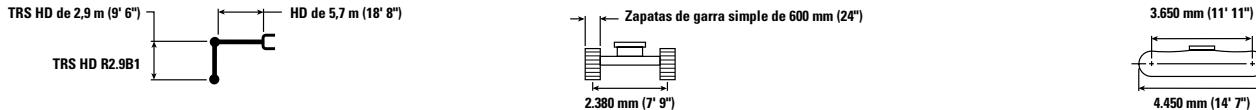
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 5,4 mT (11.900 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°			
7.500 mm 300°	kg lb							*4.900	*4.900			*4.250	*4.250 6.150
6.000 mm 240°	kg lb							*5.250 *11.500	*5.250 *11.500			*3.900 *8.650	*3.900 *8.650 7.290 290
4.500 mm 180°	kg lb							*5.750 *12.550	*5.750 *12.550	*5.400 *11.850	4.450 9.500	*3.850 *8.450	*3.850 *8.450 7.990 320
3.000 mm 120°	kg lb					*8.400 *18.150	*8.400 *18.150	*6.600 *14.300	6.000 12.900	*5.750 *12.550	4.300 9.300	*3.950 *8.600	*3.950 *8.600 8.050 330
1.500 mm 60°	kg lb					*10.200 *21.950	8.500 18.350	*7.500 *16.200	5.700 12.300	*6.200 *13.450	4.200 9.000	*4.150 *9.150	*3.550 *7.750 8.450 340
0 mm 0°	kg lb			*6.550 *15.050	*6.550 *15.050	*11.150 *24.100	8.200 17.650	*8.150 *17.600	5.500 11.850	6.350 13.600	4.100 8.800	*4.600 *10.150	*3.600 *7.900 8.260 330
-1.500 mm -60°	kg lb	*7.000 *15.650	*7.000 *15.650	*11.350 *25.750	*11.350 *25.750	*11.250 *24.350	8.100 17.400	*8.300 *17.950	5.450 11.700	6.300 13.550	4.050 8.700	*5.400 *11.950	*3.850 *8.500 7.780 310
-3.000 mm -120°	kg lb	*12.050 *27.000	*12.050 *27.000	*14.900 *32.300	*14.900 *32.300	*14.900 *32.750	8.150 17.600	*7.800 *16.800	5.450 11.800			*6.400 *14.050	4.550 10.050 6.950 280
-4.500 mm -180°	kg lb			*11.850 *25.350	*11.850 *25.350	*8.550 *18.150	8.400 17.700					*6.450 *14.150	6.250 14.050 5.600 220

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 5,4 mT (11.900 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°			
7.500 mm 300°	kg lb							*4.900	*4.900			*4.250	*4.250 6.150
6.000 mm 240°	kg lb							*5.250 *11.500	*5.250 *11.500			*3.900 *8.650	*3.900 *8.650 7.290 290
4.500 mm 180°	kg lb							*5.750 *12.550	*5.750 *12.550	*5.400 *11.850	4.350 9.300	*3.850 *8.450	*3.850 *8.450 7.990 320
3.000 mm 120°	kg lb					*8.400 *18.150	*8.400 *18.150	*6.600 *14.300	5.850 12.600	*5.750 *12.550	4.200 9.050	*3.950 *8.600	*3.950 *8.600 8.360 330
1.500 mm 60°	kg lb					*10.200 *21.950	8.300 17.900	*7.500 *16.200	5.550 12.000	*6.200 *13.450	4.100 8.750	*4.150 *9.150	*3.450 *7.550 8.450 340
0 mm 0°	kg lb			*6.550 *15.050	*6.550 *15.050	*11.150 *24.100	8.000 17.200	*8.150 *17.600	5.350 11.550	6.150 13.250	3.950 8.550	*4.600 *10.150	*3.500 *7.650 8.260 330
-1.500 mm -60°	kg lb	*7.000 *15.650	*7.000 *15.650	*11.350 *25.750	*11.350 *25.750	*11.250 *24.350	7.900 16.950	*8.300 *17.950	5.300 11.350	6.150 13.200	3.950 8.500	*5.400 *11.950	*3.750 *8.300 7.780 310
-3.000 mm -120°	kg lb	*12.050 *27.000	*12.050 *27.000	*14.900 *32.300	*14.900 *32.300	*14.900 *32.750	7.950 17.100	*7.800 *16.800	5.300 11.450			*6.400 *14.050	4.400 9.800 6.950 280
-4.500 mm -180°	kg lb			*11.850 *25.350	*11.850 *25.350	*8.550 *18.150	8.200 17.700					*6.450 *14.150	6.100 13.700 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 $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 5,4 mT (11.900 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°		9.000 mm/360°								
														mm pulg						
7.500 mm 300°	kg lb													*3.000 *6.600	7.320 290					
6.000 mm 240°	kg lb													*2.800 *6.150	*2.800 *6.150					
4.500 mm 180°	kg lb													*2.750 *6.050	*2.750 *6.050					
3.000 mm 120°	kg lb							*7.100 *15.250	*7.100 *15.250	*5.850 *12.650	*5.850 *12.650	*5.200 *11.350	4.450 9.550	*3.850 *7.150	*2.800 *6.150	*2.800 *6.150				
1.500 mm 60°	kg lb							*9.800 *23.300	*9.800 *23.300	*9.150 *19.700	8.850 19.100	*6.900 *14.900	5.900 12.650	*5.750 *12.500	4.300 9.200	*4.450 *8.500	3.250 7.000	*2.950 *6.450	*2.950 *6.450	
0 mm 0°	kg lb							*8.100 *18.450	*8.100 *18.450	*10.600 *22.950	8.400 18.050	*7.750 *16.800	5.600 12.100	*6.250 *13.550	4.150 8.900	*4.150 *7.250	3.200 6.900	*3.200 *7.050	3.100 6.850	9.160 360
-1.500 mm -60°	kg lb	*6.050 *13.500	*6.050 *13.500	*10.400 *23.550	*10.400 *23.550	*11.300 *24.400	8.150 17.500	*8.250 *17.850	8.250 11.750	5.450 13.550	6.300 8.700	4.050			*3.650 *8.050	3.300 7.250	8.730 350			
-3.000 mm -120°	kg lb	*9.400 *21.100	*9.400 *21.100	*14.450 *32.750	*14.450 *32.750	*11.100 *24.050	8.100 17.450	*8.200 *17.750	8.200 11.650	5.400 13.550	6.300 8.700	4.050			*4.450 *9.850	3.750 8.250	8.000 320			
-4.500 mm -180°	kg lb	*13.650 *30.750	*13.650 *30.750	*14.400 *31.000	*14.400 *31.000	*10.000 *21.500	8.250 17.700	*7.350 *15.650	7.350 11.850	5.500					*6.000 *13.150	4.650 10.350	6.870 270			
-6.000 mm -240°	kg lb							*7.050	*7.050						*6.250	*6.250	4.910			

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 5,4 mT (11.900 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°		7.500 mm/300°								
														mm pulg						
7.500 mm 300°	kg lb													*3.000 *6.600	*3.000 *6.600	7.320 290				
6.000 mm 240°	kg lb													*2.800 *6.150	*2.800 *6.150	8.300 330				
4.500 mm 180°	kg lb													*2.750 *6.050	*2.750 *6.050	8.920 350				
3.000 mm 120°	kg lb							*7.100 *15.250	*7.100 *15.250	*5.850 *12.650	*5.850 *12.650	*5.200 *11.350	4.350 9.300	*3.850 *7.150	*2.800 *6.150	*2.800 *6.150	9.250 370			
1.500 mm 60°	kg lb							*9.800 *23.300	*9.800 *23.300	*9.150 *19.700	8.650 18.650	*6.900 *14.900	5.750 12.350	*5.750 *12.500	4.150 8.950	*4.450 *8.500	3.200 6.800	*2.950 *6.450	*2.950 *6.450	9.330 370
0 mm 0°	kg lb							*8.100 *18.450	*8.100 *18.450	*10.600 *22.950	8.150 17.600	*7.750 *16.800	5.450 11.750	6.200 13.350	4.000 8.650	*4.150 *7.250	3.100 6.700	*3.200 *7.050	3.050 6.650	9.160 360
-1.500 mm -60°	kg lb	*6.050 *13.500	*6.050 *13.500	*10.400 *23.550	*10.400 *23.550	*11.300 *24.400	7.950 17.050	*8.250 *17.850	8.250 11.350	5.300 13.150	6.100 8.450	3.950			*3.650 *8.050	3.200 7.050	8.730 350			
-3.000 mm -120°	kg lb	*9.400 *21.100	*9.400 *21.100	*14.450 *32.750	*14.450 *32.750	*11.100 *24.050	7.900 17.000	*8.200 *17.750	8.200 11.350	5.250 13.150	6.100 8.450	3.950			*4.450 *9.850	3.650 8.000	8.000 320			
-4.500 mm -180°	kg lb	*13.650 *30.750	*13.650 *30.750	*14.400 *31.000	*14.400 *31.000	*10.000 *21.500	8.000 17.250	*7.350 *15.650	7.350 11.550	5.350					*6.000 *13.150	4.500 10.100	6.870 270			
-6.000 mm -240°	kg lb							*7.050	*7.050						*6.250	*6.250	4.910			



ISO 10567:2007



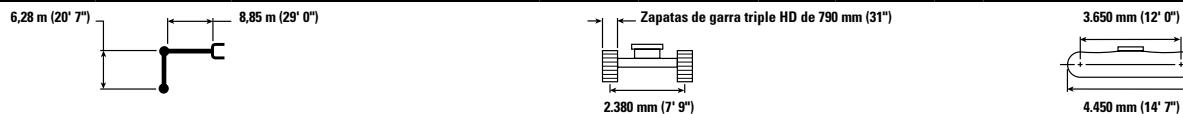
* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 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 323

Capacidades de levantamiento de la pluma SLR con contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb), sin cucharón



		1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'					
12,0 m 40,0'	kg lb											*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10,35 33,30	
10,5 m 35,0'	kg lb											*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	11,66 38,33	
9,0 m 30,0'	kg lb											*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	12,66 41,67	
7,5 m 25,0'	kg lb											*1.250 *2.800	*1.250 *2.800	13,41 44,17	
6,0 m 20,0'	kg lb											*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	13,97 45,83	
4,5 m 15,0'	kg lb											*1.300 *2.800	*1.300 *2.800	14,34 47,50	
3,0 m 10,0'	kg lb			*4.700 *11.800	*4.700 *11.800	*6.050 *12.900	*6.050 *12.900	*4.450 *9.550	*4.450 *9.550	*3.600 *7.800	*3.600 *7.800	*1.300 *2.900	*1.300 *2.900	14,55 48,33	
1,5 m 5,0'	kg lb					*6.750 *15.950	*6.750 *15.950	*5.250 *11.300	*5.250 *11.300	*4.100 *8.850	*3.900 *8.400	*1.400 *3.000	*1.400 *3.000	14,60 48,33	
0 m 0'	kg lb			*2.000 *4.550	*2.000 *4.550	*4.650 *10.700	*4.650 *10.700	*5.900 *12.700	*5.900 *12.700	*4.800 *10.350	*4.550 *9.800	*1.450 *3.200	*1.350 *3.000	14,49 47,50	
-1,5 m -5,0'	kg lb	*2.100 *4.600	*2.100 *4.600	*2.700 *6.050	*2.700 *6.050	*4.650 *10.500	*4.650 *10.500	*6.250 *13.350	*6.250 *13.350	4.500 9.700	*4.850 *10.450	3.400 7.300	*1.550 *3.450	1.400 3.050	14,23 46,67
-3,0 m -10,0'	kg lb	*2.850 *6.350	*2.850 *6.350	*3.500 *7.850	*3.500 *7.850	*5.200 *11.700	*5.200 *11.700	*6.400 *13.900	*6.400 *13.900	4.400 9.400	*5.000 *10.800	3.250 7.050	*1.750 *3.800	1.450 3.150	13,79 45,83
-4,5 m -15,0'	kg lb	*3.650 *8.150	*3.650 *8.150	*4.400 *9.900	*4.400 *9.900	*6.050 *13.700	*6.050 *13.700	*6.400 *13.800	*6.400 *13.800	4.350 9.350	*5.050 *10.850	3.200 6.900	*1.950 *4.300	1.550 3.400	13,17 43,33
-6,0 m -20,0'	kg lb	*4.550 *10.100	*4.550 *10.100	*5.400 *12.150	*5.400 *12.150	*7.200 *16.300	*7.200 *16.300	*6.150 *13.250	*6.150 *13.250	4.400 9.450	*4.900 *10.550	3.250 6.950	*2.300 *5.100	1.700 3.750	12,34 40,83
-7,5 m -25,0'	kg lb	*5.500 *12.250	*5.500 *12.250	*6.550 *14.800	*6.550 *14.800	*7.300 *15.650	*7.300 *15.650	*6.850 *12.150	*6.850 *12.150	4.500 9.700	*4.550 *9.750	3.300 7.100	*2.700 *5.950	2.000 4.400	11,24 36,67
-9,0 m -30,0'	kg lb			*7.950 *17.450	*7.950 *17.450	*6.150 *13.100	*6.150 *13.100	*4.850 *10.350	*4.850 *10.350	4.700 10.100	*3.900 *8.300	3.450 7.450	*2.700 *5.900	2.500 5.600	9,80 31,67



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)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Capacidades de levantamiento de la pluma SLR con contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb), sin cucharón (continuación)

		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'			
12,0 m 40,0'	kg lb										
10,5 m 35,0'	kg lb			*2.200 *4.850	*2.200 *4.850					*1.350 *2.950	*1.350 *2.950
9,0 m 30,0'	kg lb			*2.200 *4.800	*2.200 *4.800	*2.200 *4.200	*2.200 *4.200			*1.300 *2.850	*1.300 *2.850
7,5 m 25,0'	kg lb			*2.250 *4.900	*2.250 *4.900	*2.200 *4.850	*2.200 *4.850			*1.250 *2.800	*1.250 *2.800
6,0 m 20,0'	kg lb			*2.400 *5.200	*2.400 *5.200	*2.300 *5.000	2.200 4.750	*2.100 *3.700	1.750 *3.700	*1.250 *2.750	*1.250 *2.750
4,5 m 15,0'	kg lb	*2.800 *6.050	*2.800 *6.050	*2.550 *5.550	*2.550 *5.550	*2.400 *5.200	2.150 4.550	*2.300 *5.000	1.700 3.650	*1.300 *2.800	*1.300 *2.800
3,0 m 10,0'	kg lb	*3.100 *6.750	*3.100 *6.750	*2.800 *6.000	*2.800 *6.000	2.550 5.450	2.050 4.350	*2.400 *5.150	1.650 3.500	*1.300 *2.900	*1.300 *2.900
1,5 m 5,0'	kg lb	*3.450 *7.400	3.000 6.500	*3.000 *6.450	2.400 5.150	*2.700 *5.800	1.950 4.150	*2.450 *5.350	1.600 3.400	*1.400 *3.000	*1.400 *3.000
0 m 0'	kg lb	*3.700 *8.050	2.850 6.050	*3.200 *6.900	2.300 4.900	*2.800 *6.100	1.850 4.000	2.550 5.450	1.550 3.300	*1.450 *3.200	1.350 3.000
-1,5 m -5,0'	kg lb	*3.950 *8.550	2.700 5.750	*3.350 *7.250	2.150 4.650	*2.950 *6.300	1.800 3.850	2.500 5.350	1.500 3.200	*1.550 *3.450	1.400 3.050
-3,0 m -10,0'	kg lb	*4.100 *8.850	2.600 5.550	*3.450 *7.450	2.100 4.500	2.900 6.200	1.750 3.750	2.450 *4.200	1.500 3.150	*1.750 *3.800	1.450 3.150
-4,5 m -15,0'	kg lb	*4.100 *8.900	2.550 5.450	*3.450 *7.400	2.050 4.450	2.900 6.200	1.750 3.700			*1.950 *4.300	1.550 3.400
-6,0 m -20,0'	kg lb	*4.000 *8.650	2.550 5.450	*3.350 *7.200	2.100 4.450	*2.800 *5.900	1.750 3.800			*2.300 *5.100	1.700 3.750
-7,5 m -25,0'	kg lb	*3.750 *7.950	2.600 5.600	*3.050 *6.450	2.150 4.650					*2.700 *5.950	2.000 4.400
-9,0 m -30,0'	kg lb	*3.150 *6.500	2.750 5.900							*2.700 *5.900	2.500 5.600



ISO 10567:2007



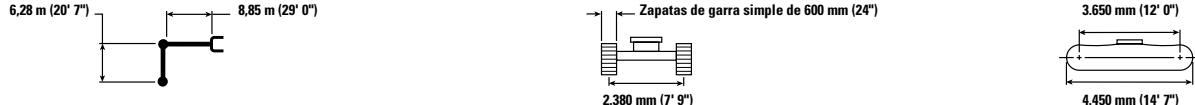
* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 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 323

Capacidades de levantamiento de la pluma SLR con contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb), sin cucharón (continuación)



		1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'			
12,0 m 40,0'	kg lb											*1.450 *3.200	*1.450 *3.200
10,5 m 35,0'	kg lb											*1.350 *2.950	*1.350 *2.950
9,0 m 30,0'	kg lb											*1.300 *2.850	*1.300 *2.850
7,5 m 25,0'	kg lb											*1.250 *2.800	*1.250 *2.800
6,0 m 20,0'	kg lb											*1.250 *2.750	*1.250 *2.750
4,5 m 15,0'	kg lb											*1.300 *2.800	*1.300 *2.800
3,0 m 10,0'	kg lb			*4.700 *11.800	*4.700 *11.800	*6.050 *12.900	*6.050 *12.900	*4.450 *9.550	*4.450 *9.550	*3.600 *7.800	*3.600 *7.800	*1.300 *2.900	*1.300 *2.900
1,5 m 5,0'	kg lb					*6.750 *15.950	*6.750 *15.950	*5.250 *11.300	5.100 11.000	*4.100 *8.850	3.800 8.150	*1.400 *3.000	*1.350 *2.900
0 m 0'	kg lb			*2.000 *4.550	*2.000 *4.550	*4.650 *10.700	*4.650 *10.700	*4.650 *10.000	*4.650 *9.800	*4.550 7.500	3.500 7.500	*1.450 *3.200	1.300 2.900
-1,5 m -5,0'	kg lb	*2.100 *4.600	*2.100 *4.600	*2.700 *6.050	*2.700 *6.050	*4.650 *10.500	*4.650 *10.500	*6.250 *13.500	4.350 9.400	*4.850 *10.450	3.300 7.050	*1.550 *3.450	1.350 2.900
-3,0 m -10,0'	kg lb	*2.850 *6.350	*2.850 *6.350	*3.500 *7.850	*3.500 *7.850	*5.200 *11.700	*5.200 *11.700	*6.400 *13.900	4.250 9.100	*5.000 *10.800	3.150 6.800	*1.750 *3.800	1.400 3.050
-4,5 m -15,0'	kg lb	*3.650 *8.150	*3.650 *8.150	*4.400 *9.900	*4.400 *9.900	*6.050 *13.700	*6.050 *13.700	*6.400 *13.800	4.200 9.050	*5.050 *10.850	3.100 6.700	*1.950 *4.300	1.500 3.250
-6,0 m -20,0'	kg lb	*4.550 *10.100	*4.550 *10.100	*5.400 *12.150	*5.400 *12.150	*7.200 *16.300	*7.200 *16.300	*6.150 *13.250	4.250 9.150	*4.900 *10.550	3.100 6.700	*2.300 *5.100	1.650 3.650
-7,5 m -25,0'	kg lb	*5.500 *12.250	*5.500 *12.250	*6.550 *14.800	*6.550 *14.800	*7.300 *15.650	*7.300 *15.650	*6.650 *14.300	4.350 *12.150	*5.650 *9.400	3.200 6.900	*2.700 *5.950	1.900 4.250
-9,0 m -30,0'	kg lb			*7.950 *17.450	*7.950 *17.450	*6.150 *13.100	*6.150 *13.100	*6.150 *10.350	*4.550 9.800	*3.900 *8.300	3.350 7.200	*2.700 *5.900	2.400 5.400
													9,80 31,67



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.

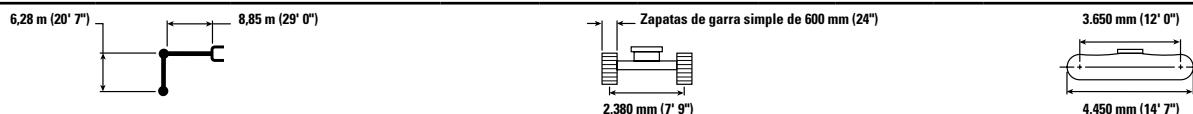
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Capacidades de levantamiento de la pluma SLR con contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb), sin cucharón (continuación)



		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'			
12,0 m 40,0'	kg lb									*1.450 *3.200	10.35 33.30
10,5 m 35,0'	kg lb			*2.200 *4.850	2.200 *4.850					*1.350 *2.950	11.66 38.33
9,0 m 30,0'	kg lb			*2.200 *4.800	2.200 *4.800	*2.200 *4.200	2.200 *4.200			*1.300 *2.850	12.66 41.67
7,5 m 25,0'	kg lb			*2.250 *4.900	2.250 *4.900	*2.200 *4.850	2.200 4.700			*1.250 *2.800	13.41 44.17
6,0 m 20,0'	kg lb			*2.400 *5.200	2.400 *5.200	*2.300 *5.000	2.150 4.600	*2.100 *3.700	1.700 3.600	*1.250 *2.750	13.97 45.83
4,5 m 15,0'	kg lb	*2.800 *6.050	*2.800 *6.050	*2.550 *5.550	2.550 *5.550	*2.400 *5.200	2.100 4.450	*2.300 *5.000	1.650 3.500	*1.300 *2.800	14.34 47.50
3,0 m 10,0'	kg lb	*3.100 *6.750	*3.100 *6.750	*2.800 *6.000	2.500 5.300	*2.550 *5.500	2.000 4.250	*2.400 *5.150	1.600 3.400	*1.300 *2.900	14.55 48.33
1,5 m 5,0'	kg lb	*3.450 *7.400	2.950 6.300	*3.000 *6.450	2.350 5.000	*2.700 *5.800	1.900 4.050	*2.450 *5.350	1.550 3.300	*1.400 *3.000	1.350 2.900
0 m 0'	kg lb	*3.700 *8.050	2.750 5.900	*3.200 *6.900	2.200 4.700	*2.800 *6.100	1.800 3.850	2.450 5.250	1.500 3.150	*1.450 *3.200	1.300 2.900
-1,5 m -5,0'	kg lb	*3.950 *8.550	2.600 5.550	*3.350 *7.250	2.100 4.500	2.850 6.100	1.750 3.700	2.400 5.150	1.450 3.100	*1.550 *3.450	1.350 2.900
-3,0 m -10,0'	kg lb	*4.100 *8.850	2.500 5.350	3.350 7.200	2.050 4.350	2.800 6.000	1.700 3.600	2.400 *4.200	1.450 3.050	*1.750 *3.800	1.400 3.050
-4,5 m -15,0'	kg lb	4.100 8.800	2.450 5.250	3.300 7.150	2.000 4.250	2.800 6.000	1.650 3.600			*1.950 *4.300	1.500 3.250
-6,0 m -20,0'	kg lb	*4.000 *8.650	2.450 5.250	3.350 7.150	2.000 4.300	*2.800 *5.900	1.700 3.650			*2.300 *5.100	1.650 3.650
-7,5 m -25,0'	kg lb	*3.750 *7.950	2.500 5.400	*3.050 *6.450	2.050 4.450					*2.700 *5.950	1.900 4.250
-9,0 m -30,0'	kg lb	*3.150 *6.500	2.650 5.750							*2.700 *5.900	2.400 5.400
											9,80 31,67



ISO 10567:2007



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

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

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Especificaciones y compatibilidad del cucharón

Varillaje	Ancho	Capacidad	Peso	Llenado	Contrapeso de 4,2 mt (9.300 lb)		Contrapeso de 5,4 mt (11.900 lb)		Pluma de alcance HD	Pluma de alcance SLR		
					Pluma de alcance		Pluma de alcance					
					R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")				
mm	pulg	m ³	yd ³	kg	lb	%	R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	TRS HD	SLR8.85		
Con pasador (sin acoplador rápido)												
Capacidad de servicio general	B	600	24	0,55	0,72	620	1.366	100	●	●		
	B	750	30	0,75	0,98	717	1.580	100	●	●		
	B	900	36	0,95	1,24	793	1.747	100	●	●		
	B	1.050	42	1,16	1,52	848	1.869	100	●	○		
	B	1.200	48	1,38	1,80	924	2.038	100	○	○		
	B	1.350	54	1,59	2,08	1.002	2.210	100	○	○		
Capacidad de servicio general: punta ancha	B	600	24	0,55	0,72	617	1.360	100	●	●		
	B	750	30	0,75	0,98	715	1.576	100	●	●		
	B	900	36	0,95	1,24	791	1.743	100	●	●		
	B	1.050	42	1,16	1,52	861	1.899	100	●	○		
	B	1.200	48	1,38	1,80	938	2.069	100	○	○		
	B	1.350	54	1,59	2,08	1.016	2.241	100	○	○		
Servicio pesado	B	600	24	0,46	0,60	647	1.426	100	●	●		
	B	750	30	0,64	0,84	752	1.658	100	●	●		
	B	900	36	0,81	1,06	835	1.841	100	●	●		
	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	●	○		
	B	1.200	48	1,19	1,56	975	2.150	100	○	○		
	B	1.350	54	1,38	1,81	1.060	2.336	100	X	X		
Eléctrico de servicio pesado	B	1.050	42	0,96	1,26	898	1.980	100	●	○		
Servicio severo	B	600	24	0,46	0,61	683	1.506	90	●	●		
	B	750	30	0,64	0,84	795	1.753	90	●	●		
	B	900	36	0,81	1,06	885	1.950	90	●	●		
	B	1.050	42	1,00	1,31	948	2.091	90	●	○		
	B	1.200	48	1,19	1,56	1.038	2.289	90	●	○		
Eléctrico de servicio intensivo	B	900	36	0,79	1,03	853	1.881	90	●	●		
Limpieza	B	1.800	72	1,60	2,09	979	2.157	100	○	○		
	B	2.000	78	1,76	2,31	1.045	2.303	100	○	○		
Limpieza de acequias	B	1.500	60	1,01	1,32	651	1.436	100	●	●		
	B	1.800	72	1,24	1,62	739	1.630	100	●	●		
Inclinación de limpieza de acequias	B	1.500	60	0,90	1,18	948	2.090	100	●	●		
	B	1.800	72	1,11	1,45	1.063	2.344	100	●	○		
	B	1.800	72	1,40	1,83	1.105	2.437	100	○	○		
	B	2.000	79	1,23	1,61	1.132	2.496	100	○	○		
Apisonamiento	B	2.200	86	0,72	0,94	868	1.913	100	●	●		
	B	2.200	86	0,90	1,18	891	1.965	100	●	●		
Servicio general	312, A	900	36	0,53	0,69	403	888	100		○		
Limpieza de acequias	312, A	1.200	48	0,57	0,74	386	851	100		○		
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)					kg	3.100	2.445	3.710	2.985	2.840		
					lb	6.834	5.390	8.179	6.581	6.261		
										1.140		

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.

TRS = Brazo listo para instalación de tenaza (Thumb Ready Stick)

Densidad máxima de material:

● 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)

○ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)

○ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)

○ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)

X No se recomienda

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

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Especificaciones y compatibilidad del cucharón (continuación)

Varillaje	Ancho	Capacidad			Peso		Llenado	Contrapeso de 4,2 mt (9.300 lb)		Contrapeso de 5,4 mt (11.900 lb)					
								Pluma de alcance		Pluma de alcance		Pluma de alcance HD		Pluma SLR	
		mm	pulg	m ³	yd ³	kg	lb	%	R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	TRS HD R2.9 (9' 6")	Tenaza HD R2.9 (9' 6")	SLR8.85 (29' 0")
Con acoplador con sujetapasador Cat															
Capacidad de servicio general	B	600	24	0.55	0,72	620	1.366	100	●	●	●	●	●	●	
	B	750	30	0,75	0,98	717	1.580	100	●	○	●	●	●	●	
	B	900	36	0,95	1,24	793	1.747	100	●	○	●	●	○	●	
	B	1.050	42	1,16	1,52	848	1.869	100	○	◇	●	●	○	○	
	B	1.200	48	1,38	1,80	924	2.038	100	○	◇	○	○	○	○	
	B	1.350	54	1,59	2,08	1.002	2.210	100	◇	X	○	◇	○	○	
Capacidad de servicio general: punta ancha	B	600	24	0.55	0,72	617	1.360	100	●	●	●	●	●	●	
	B	750	30	0,75	0,98	715	1.576	100	●	○	●	●	●	●	
	B	900	36	0,95	1,24	791	1.743	100	●	○	●	●	○	●	
	B	1.050	42	1,16	1,52	861	1.899	100	○	◇	●	●	○	○	
	B	1.200	48	1,38	1,80	938	2.069	100	○	X	○	○	○	○	
	B	1.350	54	1,59	2,08	1.016	2.241	100	◇	X	○	◇	○	○	
Servicio pesado	B	600	24	0,46	0,60	647	1.426	100	●	●	●	●	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	752	1.658	100	●	●	●	●	●	●	
	B	900	36	0,81	1,06	835	1.841	100	●	○	●	●	●	●	
	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	○	○	●	●	○	●	
	B	1.200	48	1,19	1,56	975	2.150	100	○	◇	●	●	○	○	
	B	1.350	54	1,38	1,81	1.060	2.336	100	○	X	○	○	○	○	
Eléctrico de servicio pesado	B	1.200	48	1,14	1,49	983	2.167	100	○	◇	●	○	○	○	
Rendimiento con sujetapasador de servicio pesado	B	600	24	0,44	0,57	682	1.503	100	●	●	●	●	●	●	
	B	750	30	0,60	0,79	787	1.735	100	●	●	●	●	●	●	
	B	900	36	0,76	1,00	876	1.931	100	●	○	●	●	●	●	
	B	1.050	42	0,93	1,22	940	2.072	100	○	○	●	●	○	●	
	B	1.200	48	1,11	1,45	1.031	2.272	100	○	◇	●	●	○	○	
	B	1.350	54	1,28	1,67	1.122	2.474	100	○	X	○	○	○	○	
Servicio severo	B	600	24	0,46	0,61	683	1.506	90	●	●	●	●	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	795	1.753	90	●	●	●	●	●	●	
	B	900	36	0,81	1,06	885	1.950	90	●	○	●	●	●	●	
	B	1.050	42	1,00	1,31	948	2.091	90	●	○	●	●	○	●	
	B	1.200	48	1,19	1,56	1.038	2.289	90	○	◇	●	●	○	●	
	B	900	36	0,79	1,03	853	1.881	90	●	○	●	●	●	●	
Limpieza	B	1.800	72	1,60	2,09	979	2.157	100	◇	X	○	◇	○		
	B	2.000	78	1,76	2,31	1.045	2.303	100	◇	X	○	◇	○		
Limpieza de acequias	B	1.500	60	1,01	1,32	651	1.436	100	●	○	●	●	○	●	
	B	1.800	72	1,24	1,62	739	1.630	100	○	◇	●	●	○	●	
Inclinación de limpieza de acequias	B	1.500	60	0,90	1,18	948	2.090	100	●	○	●	●	●	●	
	B	1.800	72	1,11	1,45	1.063	2.344	100	○	○	●	●	○	●	
	B	1.800	72	1,40	1,83	1.105	2.437	100	○	◇	●	●	○	●	
	B	2.000	79	1,23	1,61	1.132	2.496	100	○	X	○	○	○	○	
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	2.779	2.112	3.401	2.660	3.140	940	
								lb	6.127	4.656	7.498	5.865	6.924	2.073	
Con acoplador con sujetapasador Cat con tenaza*															
Servicio pesado	B	900	36	0,69	0,90	821	1.809	100						●	
	B	900	36	0,69	0,90	799	1.760	100						●	
Limpieza	B	1.500	60	1,31	1,71	864	1.904	100						○	
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg						2.706	
								lb						5.966	

* Pasador de tenaza y peso de tenaza incluidos

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.

TRS = Brazo listo para instalación de tenaza (Thumb Ready Stick)

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 cuchareones, 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.

Densidad máxima de material:

● 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)

○ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)

⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)

○ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)

X No se recomienda

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Especificaciones y compatibilidad del cucharón (continuación)

Varillaje	Ancho	Capacidad	Peso	Llenado	Contrapeso de 4,2 mt (9.300 lb)		Contrapeso de 5,4 mt (11.900 lb)		
					Pluma de alcance		Pluma de alcance		Pluma de alcance HD
					R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	TRS HD R2.9 (9' 6")
Con pasador, TRS20 S70									
Nivelación	B	1.600	63	1,00	1,31	691	1.523	100	○ ◇ ● ○ ○
	B	1.800	71	1,10	1,44	758	1.671	100	○ X ● ○ ○
Excavación	B	1.150	45	0,90	1,18	778	1.715	100	○ ◇ ● ○ ○
	B	1.280	49	1,10	1,44	850	1.874	100	○ X ○ ○ ◇
Apertura de zanjas	B	600	24	0,55	0,72	460	1.014	100	● ● ● ● ○
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)							kg	2.345	1.690
							lb	5.170	3.726
							kg	2.955	2.230
							lb	6.515	4.916
							kg	2.085	2.085
							lb	4.597	4.597
Con HCS70, TRS20 HCS70									
Nivelación	B	1.600	63	1,00	1,31	691	1.523	100	○ X ○ ○ ◇
	B	1.800	71	1,10	1,44	758	1.671	100	◇ X ○ ◇ ○
Excavación	B	1.150	45	0,90	1,18	778	1.715	100	○ X ○ ○ ◇
	B	1.280	49	1,10	1,44	850	1.874	100	◇ X ○ ◇ X
Apertura de zanjas	B	600	24	0,55	0,72	460	1.014	100	● ○ ● ○ ● ○
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)							kg	1.963	1.308
							lb	4.328	2.884
							kg	2.573	1.848
							lb	5.672	4.074
							kg	1.703	1.703
							lb	3.754	3.754

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.

TRS = Brazo listo para instalación de tenaza (Thumb Ready Stick)

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 cuchareones, 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.

Densidad máxima de material:

● 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)

○ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)

○ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)

○ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)

X No se recomienda

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Guía de opciones de accesorios

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

<input checked="" type="checkbox"/> Compatibilidad	<input type="checkbox"/> * Alcance del trabajo solo de frente	<input type="checkbox"/> † Uso permitido en la máquina de menos de un 50 %	<input type="checkbox"/> Sin equivalencia	<input checked="" type="checkbox"/> 1.800 kg/m ³ (3.000 lb/yd ³)	<input type="checkbox"/> 1.200 kg/m ³ (2.000 lb/yd ³)
--	---	--	---	--	---

ACCESORIOS CON PASADOR

Contrapeso	4,2 mT (9.300 lb)	5,4 mT (11.900 lb)	Alcance	Alcance	Alcance HD
Tipo de pluma	R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6") TRS
Longitud del brazo					
Martillos hidráulicos					
H120 GC S	✓	✓	✓	✓	✓
H120 S	✓	✓	✓	✓	✓
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 de cizalla de tanque para MP318	✓		✓		✓
Mandíbula universal para MP318	✓	✓	✓	✓	✓
Mandíbula cortadora de hormigón para MP324	✓		✓		✓
Mandíbula de demolición para MP324	✓		✓		✓
Mandíbula de cizalla para MP324	✓		✓		✓
Mandíbula de cizalla de tanque para MP324	✓*		✓		✓
Mandíbula universal para MP324	✓*		✓		✓
Garras de demolición y selección					
G318	✓	✓	✓	✓	✓
G318 WH-800	✓	✓	✓	✓	✓
G318 WH-1100	✓		✓		✓
G324	✓*		✓		✓
G324 WH-1500	✓*		✓		✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición					
S3025 con superficie plana	✓		✓		✓
Pulverizadores					
Pulverizador Secundario P218	✓		✓		✓
Pulverizador Secundario P224					
Pulverizador Primario P318	✓		✓		✓
Pulverizador Primario P324	✓*		✓		
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓	✓	✓
Desbrozadoras	HM4015	✓	✓	✓	✓
HM4018	✓	✓	✓	✓	✓
Garfios Orange Peel	GSH420-500	●	●	●	●
	GSH420-600	●	●	●	●
	GSH420-750	●	○	●	●
	GSH425-750	●		●	●
	GSH425-950	○	●		●
	GSH425-1150		○		○
	GSH520-500	●	●	●	●
	GSH520-600	●	○	●	●
	GSH520-750	●	○	●	●
	GSH525-750	○		●	●
	GSH525-950		○		○
	GSH525-1150		○		

Garra de demolición y selección: WH = revestimiento para manipulación de basura

TRS = Listo para instalación de tenaza

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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.

<input checked="" type="checkbox"/> Compatibilidad	<input type="checkbox"/> * Alcance del trabajo solo de frente	<input type="checkbox"/> † Uso permitido en la máquina de menos de un 50 %	<input type="checkbox"/> Sin equivalencia
--	---	--	---

ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Contrapeso	4,2 mT (9.300 lb)		5,4 mT (11.900 lb)		
	Alcance	Alcance	Alcance	Alcance HD	
Tipo de pluma	R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6") TRS
Longitud del brazo					
Martillos hidráulicos	H120 GC S	✓†	✓†	✓†	✓†
	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 de cizalla de tanque para MP318	✓		✓	
	Mandíbula universal para MP318	✓		✓	
Garras de demolición y selección	G318	✓		✓	
	G318 WH-800	✓		✓	
	G318 WH-1100	✓		✓	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓*		✓	
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓		✓	
	Pulverizador Primario P318	✓		✓	
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓	✓	✓
Desbrozadoras	HM4015	✓	✓	✓	✓
	HM4815	✓	✓	✓	✓

ACCESORIOS DE ACOPLADOR ESPECIALIZADO S70

Contrapeso	4,2 mT (9.300 lb)		5,4 mT (11.900 lb)		
	Alcance	Alcance	Alcance	Alcance HD	
Tipo de pluma	R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6") TRS
Longitud del brazo					
Martillos hidráulicos	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 de cizalla de tanque para MP318	✓		✓	
	Mandíbula universal para MP318	✓		✓	
Garras de demolición y selección	G318	✓		✓	
	G318 WH-800	✓		✓	
	G318 WH-1100	✓		✓	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓		✓	
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓		✓	
	Pulverizador Primario P318	✓		✓	
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓	✓	✓

Garra de demolición y selección: WH = revestimiento para manipulación de basura

TRS = Listo para instalación de tenaza

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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

† Uso permitido en la máquina de menos de un 50 %

Sin equivalencia

ACCESORIOS DE ACOPLADOR ESPECIALIZADO HCS70

Contrapeso		4,2 mT (9.300 lb)		5,4 mT (11.900 lb)		
Tipo de pluma		Alcance		Alcance	Alcance HD	
Longitud del brazo		R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6") TRS
Martillos hidráulicos	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	✓		✓		✓
Garras de demolición y selección	G318	✓		✓		✓
	G318 WH-800	✓		✓		✓
	G318 WH-1100	✓		✓		✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana			✓		
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓		✓		✓
	Pulverizador Primario P318	✓		✓		✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓	✓	✓	✓

ACCESORIOS DE ACOPLADOR ESPECIALIZADO HCS70/55

Contrapeso		4,2 mT (9.300 lb)		5,4 mT (11.900 lb)		
Tipo de pluma		Alcance		Alcance	Alcance HD	
Longitud del brazo		R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6") TRS
Martillos hidráulicos	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	✓		✓		✓
Garras de demolición y selección	G318	✓		✓		✓
	G318 WH-800	✓		✓		✓
	G318 WH-1100	✓		✓		✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓		✓		✓
	Pulverizador Primario P318	✓		✓		✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓	✓	✓	✓

Garra de demolición y selección: WH = revestimiento para manipulación de basura

TRS = Listo para instalación de tenaza

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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

† Uso permitido en la máquina de menos de un 50 %

Sin equivalencia

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	4,2 mT (9.300 lb)		5,4 mT (11.900 lb)		
Tipo de pluma	Alcance	Alcance	Alcance HD	R2.9 (9' 6")	
Longitud del brazo	R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	TRS
Martillos hidráulicos					
H115 G 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 DEL TRS20 (PARTE SUPERIOR DEL HCS70/55, PARTE INFERIOR DEL HCS70/55)

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

Contrapeso	4,2 mT (9.300 lb)		5,4 mT (11.900 lb)	
Tipo de pluma	Alcance	Alcance	Alcance HD	
Longitud del brazo	R2.9 (9' 6")	R2.9 (9' 6")	R2.9 (9' 6")	TRS
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 MONTADOS EN LA PLUMA

Contrapeso	4,2 mT (9.300 lb)		5,4 mT (11.900 lb)	
Tipo de pluma	Alcance	Alcance	Alcance HD	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S2050	✓	✓	✓
	S3035 con superficie plana	✓	✓	✓

Garra de demolición y selección: WH = revestimiento para manipulación de basura

TRS = Listo para instalación de tenaza

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Especificaciones de las tenazas

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

Tipo de cucharón	Cantidad de dientes	Ancho		Pro Plus		Pro		Eslabón fijo		Utilitarias	
		mm	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	1.208	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 de rendimiento con sujetapasador	5	902	36		✓					✓	✓
	5	1.056	42		✓		✓			✓	✓
	6	1.208	48		✓					✓	✓
	7	1.350	54							✓	✓

Equipo estándar y optativo del modelo 323

Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
CABINA					
Estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS)	✓		MOTOR		✓
Protecciones para el operador (OPG)	✓		Motor Cat C7.1 diésel único con turbocompresor		✓
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")	✓		Tres modalidades seleccionables de potencia		✓
Aire acondicionado de dos niveles automático	✓		Control automático de velocidad del motor		✓
Mando de control y teclas de acceso directo para controlar el monitor	✓		Parada en vacío automática del motor		✓
Control del motor con botón de arranque sin llave	✓		Funciona hasta 3.000 m (9.842,5') sobre el nivel del mar sin reducción de potencia del motor		✓
Consola de altura ajustable	✓		Capacidad de enfriamiento en temperatura ambiente alta de 52 °C (125 °F)		✓
Consola izquierda inclinable hacia arriba	✓		Capacidad de arranque en frío para -18 °C (-0 °F)		✓
Asiento con suspensión neumática y calefacción	✓		Capacidad de arranque en frío para -32 °C (-25 °F)		✓
Cinturón de seguridad de 51 mm (2")	✓		Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado		✓
Radio Bluetooth® integrada en el monitor con puertos USB/auxiliar	✓		Bomba eléctrica de cebado de combustible		✓
Tomacorrientes de 12 VCC	✓		Ventiladores eléctricos de enfriamiento con función de inversión automática		✓
Almacenamiento de documentos	✓		SISTEMA HIDRÁULICO		
Almacenamiento trasero y superior con redes	✓		Circuitos de recuperación de la pluma y el brazo		✓
Portavasos	✓		Válvulas de retención de bajada de la pluma y del brazo		✓
Posavasos	✓		Configuración de levantamiento pesado		✓
Ventana delantera de dos piezas con posibilidad de apertura	✓		Válvula electrónica de control principal		✓
Salida de emergencia por la ventana trasera	✓		Auto Dig Boost ¹		✓
Limpia/lavaparabrisas radial	✓		Auto Heavy Lift ²		✓
Tragaluz con claraboya de policarbonato con apertura	✓		Calentamiento automático		✓
Luz LED de techo	✓		Dos velocidades de desplazamiento automáticas		✓
Luz de piso de bienvenida	✓		Válvula reductora de corrimiento del brazo y de la pluma		✓
Protector solar de techo	✓		Filtro hidráulico principal tipo elemento		✓
Parasol delantero desplegable	✓		Palancas universales con control deslizante		✓
Parasol trasero desplegable	✓		Bomba principal electrónica de tipo tandem		✓
Alfombra de piso lavable	✓		Control de giro preciso		✓
Listo para instalación de baliza	✓		Circuito de filtro de retorno para el martillo		✓
Función de dirección del brazo Cat	✓		Monitoreo de la eficiencia hidráulica		✓
			Control avanzado de la herramienta (dos bombas, flujo de alta presión unidireccional o bidireccional)		✓
			Circuito auxiliar de presión media		✓

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

²No disponible para alcance superlargo.

(continúa en la siguiente página)

Equipo estándar y optativo del modelo 323

Equipo estándar y optativo (continuación)

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

	Estándar	Optativo	Estándar	Optativo
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS			SISTEMA ELÉCTRICO	
Zapatas de cadena de garra triple HD de 790 mm (31")	✓		Baterías que no requieren mantenimiento de 1.000 CCA (×2)	✓
Zapatas de cadena de garra simple de 600 mm (24")	✓		Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓
Puntos de amarre en el bastidor base	✓		Luces de trabajo LED con tiempo de demora programable	✓
Protectores de guía de cadena segmentados	✓		Luz LED del chasis, luces a la izquierda (LH) y a la derecha (RH) de la pluma, luces de la cabina	✓
Protectores de guía de cadena de longitud completa	✓		Paquete de iluminación envolvente premium	✓
Protector inferior de servicio pesado	✓			
Protector de la unión giratoria	✓			
Protectores del motor de desplazamiento HD	✓			
Eslabones de cadena lubricados con grasa	✓			
Contrapeso de 4,2 mT (9.260 lb)	✓			
Contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb)	✓			
PLUMAS, BRAZOS Y VARILLAJES			<i>(continúa en la siguiente página)</i>	
Pluma de alcance de 5,7 m (18'8")	✓			
Pluma de alcance HD de 5,7 m (18' 8")	✓			
Pluma de alcance superlargo de 8,85 m (29' 0")	✓			
Brazo de alcance de 2,9 m (9' 6")	✓			
Brazo HD listo para la instalación de tenaza de 2,9 m (9' 6")	✓			
Brazo de alcance de 3,9 m (12' 10")	✓			
Brazo de alcance superlargo de 6,28 m (20' 7")	✓			
Varillaje del cucharón, tipo B1 con cáncamo de levantamiento, Cat Grade	✓			
Varillaje del cucharón, tipo A con cáncamo de levantamiento	✓			

Equipo estándar y optativo del modelo 323

Equipo estándar y optativo (continuación)

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

	Estándar	Optativo	Estándar	Optativo
TECNOLOGÍA CAT			SERVICIO Y MANTENIMIENTO	
Administración de Equipos Cat:			Orificios S-O-SS ³	✓
– VisionLink™	✓ ³		Lista para el mantenimiento QuickEvac™	✓
– Remote Flash	✓		Ubicación agrupada de los filtros de aceite del motor y de combustible	✓
– Remote Troubleshoot	✓		La segunda varilla de medición del aceite del motor se encuentra a nivel del suelo	✓
– Reconocimiento y seguimiento de herramientas (PL161)	✓		Rejilla del radiador	✓
– Operator Coaching	✓ ⁴		Sistema integrado de gestión del estado del vehículo	✓
Cat Grade:			SEGURIDAD Y PROTECCIÓN	
– Cat Grade con 2D	✓ ⁵		Cat Command (control remoto)	✓
– Cat Grade con 2D con Opción lista para la instalación de accesorio (ARO)	✓		Sistema delimitador 2D: ⁵	✓
– Receptor láser	✓		– Límite superior	
– Cat Grade con 3D (GNSS doble o simple)	✓		– Límite inferior	
– Compatible con sistemas de nivelación 3D de Trimble, Topcon y Leica	✓		– Límite de giro	
– Cat Grade 3D Ready	✓		– Límite de pared	
– Conectividad de Cat Grade	✓ ⁶		– Evitación del límite de la cabina	
Cat Assist: ⁵			Parada automática del martillo	✓
– Grade Assist	✓		Cámaras de visión lateral derecha y trasera	✓
– Boom Assist	✓		Visibilidad en 360°	✓
– Bucket Assist	✓		Palanca neutral (de traba) para todos los controles	✓
– Swing Assist	✓		Placa antideslizante y pernos abocardados en la plataforma de servicio	✓
– Lift Assist	✓		Interruptor de parada secundaria del motor en la cabina accesible desde el suelo	✓
Cat Payload: ⁵			Interruptor de desconexión con traba	✓
– Pesaje sobre la marcha	✓		Alarma de giro	✓
– Calibración semiautomática	✓		Pasamanos y asidero en el lado derecho	✓
– Información sobre el ciclo o la carga útil	✓		Alarma de desplazamiento	✓
– Informes administrativos de VisionLink	✓ ⁶		Iluminación de inspección	✓
Cat Advanced Payload:				
– Totales diarios	✓			
– Listas personalizadas	✓			
– Objetivo de peso inteligente	✓			
– Integración de tickets electrónicos	✓ ⁶			
Otros:				
Integración del sistema de inclinación y rotación (TRS) Cat	✓			

³Proporciona datos de telemática esenciales para gestionar el estado, información sobre mantenimiento, y monitoreo de la condición. Hay otros planes disponibles para informes de datos más completos. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

⁴Se requiere suscripción a VisionLink para generar informes administrativos. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

⁵Optativo en máquinas equipadas con una pluma y un brazo de alcance superlargo.

⁶Se requiere suscripción a VisionLink. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

Accesorios del modelo 323

Accesorios y kits instalados por el distribuidor

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

CABINA

- Limpiaparabrisas inferior radial
- Protector de lluvia y cubierta de luz de cabina
- Parabrisas delantero de vidrio laminado P5A
- Pedal eléctrico izquierdo y derecho para control de herramientas
- Kit de apoyabrazos
- Asiento con cinturón de seguridad de 4 puntos
- Kit de ventana trasera de salida doble
- Caja de herramientas
- Relé auxiliar

SISTEMA ELÉCTRICO

- Luces de trabajo envolventes premium

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

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

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 las normas de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE y Japón 2014.
- En los motores Cat diésel con sistemas de postratamiento, se debe usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos. Además, son compatibles* con ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono*** hasta:
 - ✓ Un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*.
 - ✓ Un 100 % de combustibles diésel renovables, HVO (hydrogenated vegetable oil, aceite vegetal hidrogenado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido).

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

*Si bien los motores Cat son compatibles con estos combustibles alternativos, es posible que algunas regiones no permitan su uso.

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

*** Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, de hasta un 100 % de biodiésel. Para usar mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte con su distribuidor Cat.

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a o R1234yf. Consulte la etiqueta o el manual de instrucciones para identificar el gas.

- Si está equipado con R134a (potencial de calentamiento global de 1.430), el sistema contiene 0,85 kg (1,9 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 1.216 toneladas métricas (1.340 tons EE.UU.).
- Si está equipado con R1234yf (potencial de calentamiento global de 0,5), el sistema contiene 0,75 kg (1,7 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 0,001 toneladas métricas.

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 Cat 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 HYDOL 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 o la reducción de carbono. Las características pueden variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.
 - Sistemas hidráulicos avanzados que equilibran la potencia y la eficiencia.
 - La modalidad inteligente ajusta automáticamente la potencia de la máquina a los requisitos de excavación
 - Modalidad ECO compatible con la reducción del consumo de combustible para aplicaciones livianas.
 - 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

Reciclado

- Los materiales incluidos en las máquinas se clasifican como se indica a continuación con un porcentaje de peso aproximado. Debido a las variaciones de las configuraciones de los productos, los siguientes valores de la tabla pueden variar.

Tipo de material	Porcentaje de peso
Acero	84,28 %
Hierro	4,95 %
Metales no ferrosos	2,37 %
Mixtos metálicos	1,45 %
Mixtos metálicos y no metálicos	0,94 %
Plástico	1,19 %
Caucho	0,17 %
Mixto no metálico	0,21 %
Fluido	2,94 %
Otros	1,50 %
Sin categoría	0,00 %
Total	100 %

- Una máquina con una mayor tasa de reciclado garantizará un uso más eficiente de los valiosos recursos naturales y aumentará el valor del producto al final de su vida útil. Según la norma ISO 16714:2008 (Maquinaria de movimiento de tierras - Reciclado y recuperación - Terminología y método de cálculo), la tasa de reciclado se define como el porcentaje en masa (fracción de masa en porcentaje) de la máquina nueva potencialmente reciclabla, reutilizable o ambas.

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

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

Tasa de reciclado: 98 %

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.

ASXQ3985-02 (11-2025)

Reemplaza a: ASXQ3985-01

Número de fabricación: 07H

(N Am)

