



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
Cadena	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	17
Guía de opciones de accesorios	20
Especificaciones de las tenazas	25
Equipo estándar y optativo	26
Accesorios y kits instalados por el distribuidor	29
Declaración ambiental de la 323	30

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 el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador.
- Velocidad del motor a 2.200 rpm.

⁽¹⁾Los motores diésel Cat deben usar ULSD (Ultra-Low Sulfur Diesel, Combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre), con 15 ppm de azufre o menos, o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono** hasta:

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

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

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

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

Mecanismo de giro

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

Pesos

Peso en orden de trabajo	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	25.000 kg	55.100 lb

- Tren de rodaje largo, pluma de alcance, Brazo de Alcance R2.9 (9' 6"), cucharón HD de 1,38 m³ (1,81 yd³), zapatas de cadena de garra triple HD de 790 mm (31") y contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb).

Cadena

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 EE.UU./min (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).

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	345 L	86,6 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	25 L	6,6 gal EE.UU.
Aceite del motor	25 L	6,6 gal EE.UU.
Mando de giro (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)

- Es posible que se requiera protección para los oídos si se opera con una cabina y una estación del operador abiertas (cuando no se han realizado los procedimientos de mantenimiento correctamente o cuando se opera con las puertas y ventanas abiertas) durante periodos 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) (optativos) ISO 10262:1998 Level II

Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo

Configuraciones de la máquina base	Zapatas con garras triple HD 790 mm (31")			
	Peso		Presión sobre el suelo	
	kg	lb	kPa	lb/pulg ²
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 de Alcance 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

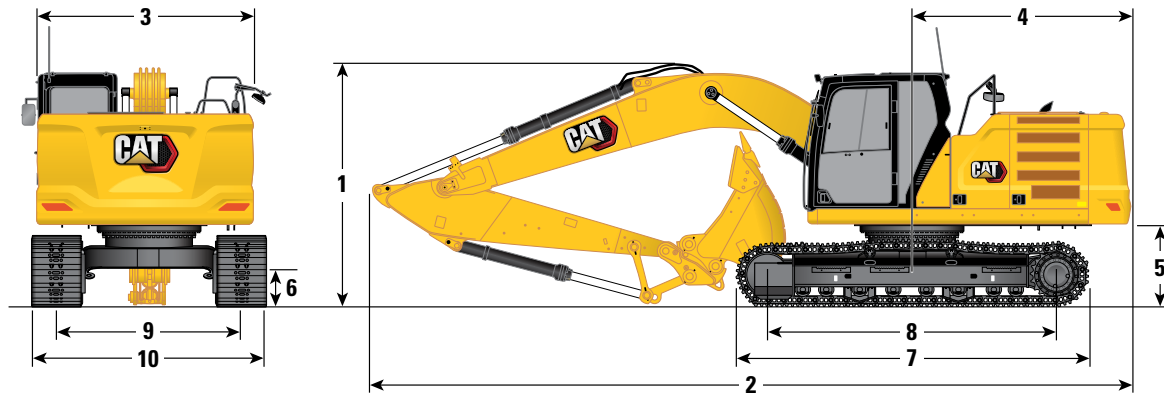
Pesos de los componentes principales

	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
Zapatas de cadena:		
Zapatas de cadena de garra simple de 600 mm (24") de ancho y 14 mm (0,55") de grosor	3.090	6.800
Zapatas 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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Dimensiones

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



Opciones de pluma

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

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

Pluma de alcance superlargo de 8,85 m (29' 0")

Opciones de brazos

Brazo de alcance

Brazo HD listo para instalación de tenaza

Brazo de alcance superlargo

R2.9B1 (9' 6")

R3.9B1 (12' 10")

R2.9B1 (9' 6")

6.28A (20' 7")

1 Altura de la máquina:

Altura hasta parte superior de la cabina	2.960 mm	9' 9"	2.960 mm	9' 9"	2.960 mm	9' 9"	2.960 mm	9' 9"
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	9' 10"	3.000 mm	9' 10"	3.000 mm	9' 10"
Altura a la parte superior del OPG	3.100 mm	10' 2"	3.100 mm	10' 2"	3.100 mm	10' 2"	3.100 mm	10' 2"
Altura del pasamanos	2.950 mm	9' 8"	2.950 mm	9' 8"	2.950 mm	9' 8"	2.950 mm	9' 8"
Con pluma/brazo/cucharón instalado	3.160 mm	10' 4"	3.470 mm	11' 5"	3.160 mm	10' 4"	3.190 mm	10' 5"
Con pluma/brazo instalado	2.910 mm	9' 7"	3.190 mm	10' 6"	2.910 mm	9' 7"	3.070 mm	10' 1"
Con pluma instalada	2.480 mm	8' 2"	2.480 mm	8' 2"	2.480 mm	8' 2"	2.650 mm	8' 9"

2 Longitud de la máquina:

Con pluma/brazo/cucharón instalado	9.530 mm	31' 3"	9.500 mm	31' 2"	9.530 mm	31' 3"	12.750 mm	41' 10"
Con pluma/brazo instalado	9.500 mm	31' 2"	9.530 mm	31' 3"	9.500 mm	31' 2"	12.760 mm	41' 10"
Con pluma instalada	8.450 mm	27' 9"	8.450 mm	27' 9"	8.450 mm	27' 9"	8.920 mm	29' 3"

3 Ancho del bastidor superior

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

4 Radio de giro de la cola

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

5 Espacio libre del contrapeso

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

6 Espacio libre sobre el suelo

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

7 Longitud de la cadena

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

8 Longitud hasta el centro de los rodillos

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

9 Entrevía de cadena

2.380 mm	7' 10"	2.380 mm	7' 10"	2.380 mm	7' 10"	2.380 mm	7' 10"
----------	--------	----------	--------	----------	--------	----------	--------

10 Ancho del tren de rodaje:

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

Tipo de cucharón

HD

HD

HD

GD

Capacidad del cucharón

1,14 m ³	1,50 yd ³	1,19 m ³	1,56 yd ³	1,19 m ³	1,56 yd ³	0,53 m ³	0,69 yd ³
---------------------	----------------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------

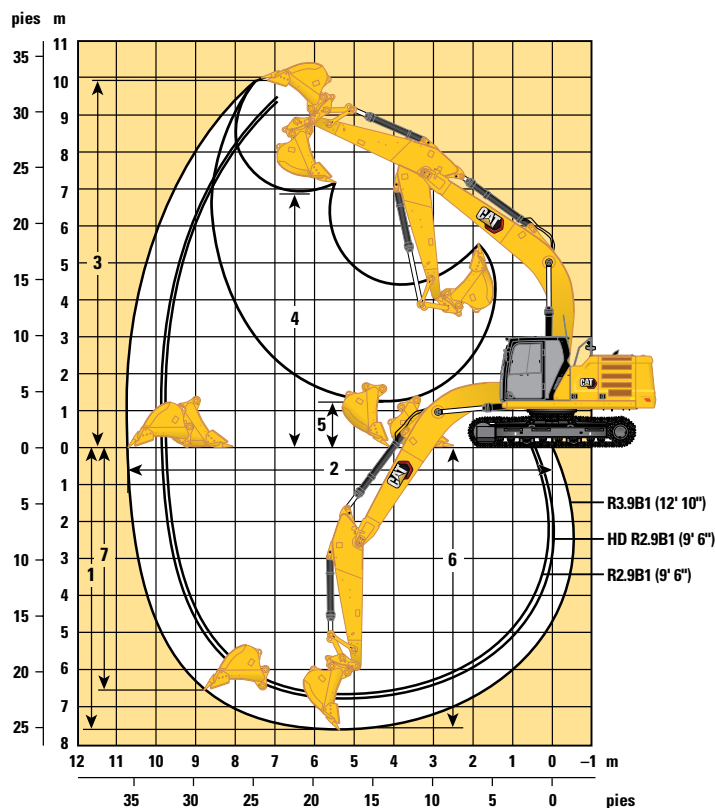
Radio de plegado del cucharón

1.470 mm	4' 10"	1.570 mm	5' 2"	1.570 mm	5' 2"	1.230 mm	4' 0"
----------	--------	----------	-------	----------	-------	----------	-------

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Alcances de trabajo

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

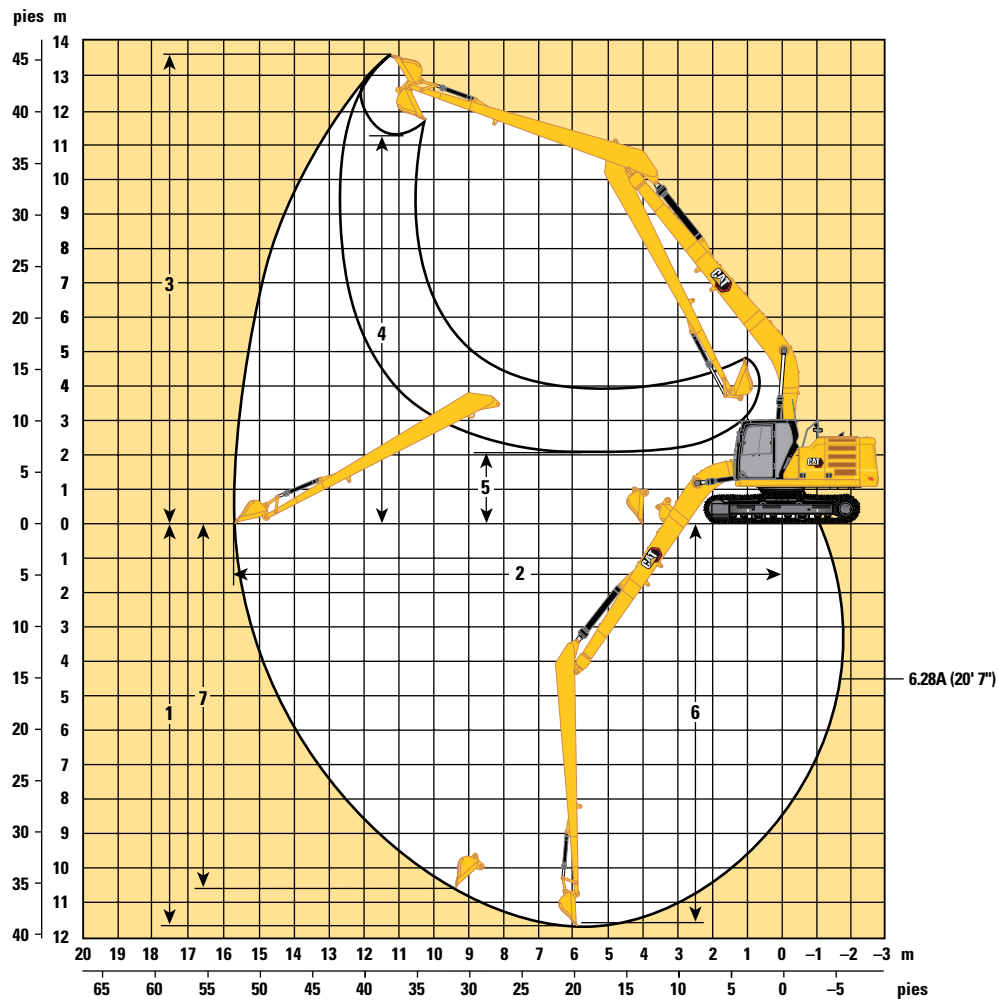


Opciones de pluma	Pluma de alcance de 5,7 m (18' 8")		Pluma de alcance de 5,7 m (18' 8")		Pluma de alcance HD 5,7 m (18' 8")	
	Brazo de alcance R2.9B1 (9' 6")		Brazo de alcance R3.9B1 (12' 10")		Brazo HD listo para instalación de tenaza R2.9B1 (9' 6")	
1 Profundidad máxima de excavación	6.620 mm	21' 9"	7.670 mm	25' 2"	6.730 mm	22' 1"
2 Alcance máximo a línea a nivel del suelo	9.760 mm	32' 0"	10.770 mm	35' 4"	9.870 mm	32' 5"
3 Altura máxima de corte	9.330 mm	30' 7"	9.910 mm	32' 6"	9.450 mm	31' 0"
4 Altura máxima de carga	6.590 mm	21' 7"	6.930 mm	29' 9"	6.480 mm	21' 3"
5 Altura mínima de carga	2.270 mm	7' 5"	1.220 mm	4' 0"	2.160 mm	7' 1"
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	6.440 mm	21' 2"	7.530 mm	24' 8"	6.560 mm	21' 6"
7 Profundidad máxima de excavación vertical	5.360 mm	17' 7"	6.640 mm	21' 9"	5.740 mm	18' 10"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	163 kN	39.977 lbf	140 kN	34.308 lbf	140 kN	34.308 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	109 kN	26.665 lbf	87 kN	21.416 lbf	107 kN	26.094 lbf
Fuerza de excavación del cucharón (ISO): Auto Dig Boost	177 kN	43.404 lbf	152 kN	37.248 lbf	152 kN	37.248 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO): Auto Dig Boost	118 kN	28.950 lbf	95 kN	23.252 lbf	116 kN	28.331 lbf
Tipo de cucharón	HD		HD		HD	
Capacidad del cucharón	1,14 m ³	1,50 yd ³	1,19 m ³	1,56 yd ³	1,19 m ³	1,56 yd ³
Radio de plegado del cucharón	1.470 mm	4' 10"	1.570 mm	5' 2"	1.570 mm	5' 2"

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Alcances de trabajo

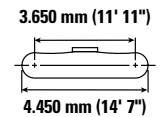
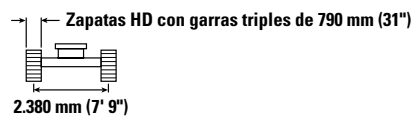
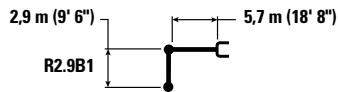
Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar según la selección del cucharón.



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

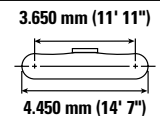
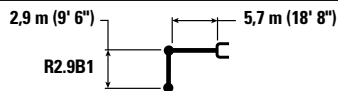
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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



		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	*4.300 *9.550	6.150 240
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 *22.800	7.600 16.400	*7.800 *16.900	5.100 11.000	5.800 12.500	3.750 8.050	*4.250 *9.350	3.200 6.950	8.450 340
0 mm 0"	kg lb			*6.600 *15.200	*6.600 *15.200	*11.600 *25.050	7.350 15.800	7.900 17.000	4.950 10.650	5.700 12.300	3.650 7.900	*4.700 *10.350	3.250 7.100	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	*11.700 *25.350	7.250 15.600	7.800 16.800	4.850 10.500	5.700 12.250	3.650 7.850	5.450 11.950	3.500 7.650	7.780 310
-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



		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	*4.300 *9.550	6.150 240
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 *22.800	7.400 15.950	*7.800 *16.900	4.950 10.700	5.650 12.150	3.650 7.850	*4.250 *9.350	3.100 6.750	8.450 340
0 mm 0"	kg lb			*6.600 *15.200	*6.600 *15.200	*11.600 *25.050	7.100 15.350	7.650 16.500	4.800 10.350	5.550 11.950	3.550 7.650	*4.700 *10.350	3.150 6.900	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	*11.700 *25.350	7.050 15.150	7.600 16.300	4.750 10.200	5.550 11.900	3.550 7.600	5.250 11.600	3.400 7.450	7.780 310
-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

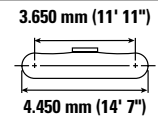
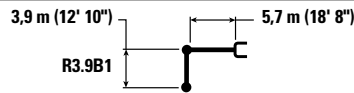


Diagram	1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		9.000 mm/360"		Diagram		mm pulg	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7.500 mm 300"														*3.000 *6.600	*3.000 *6.600	7.320 290
6.000 mm 240"									*4.500 *9.600	4.050 8.600				*2.800 *6.150	*2.800 *6.150	8.300 330
4.500 mm 180"									*4.750 *10.400	3.950 8.450				*2.750 *6.050	*2.750 *6.050	8.920 350
3.000 mm 120"					*7.100 *15.250	*7.100 *15.250	*5.850 *12.700	5.350 11.500	*5.250 *11.400	3.800 8.150	*3.850 *7.150	2.850 6.100		*2.800 *6.150	2.700 5.950	9.250 370
1.500 mm 60"			*9.800 *23.300	*9.800 *23.300	*9.200 *19.800	7.650 16.450	*6.900 *15.000	5.050 10.850	5.750 12.300	3.650 7.850	4.350 *8.500	2.750 5.950		*2.950 *6.450	2.600 5.750	9.330 370
0 mm 0"			*8.100 *18.450	*8.100 *18.450	*10.700 *23.150	7.200 15.450	7.750 16.700	4.800 10.300	5.600 12.000	3.500 7.550	*4.150 *7.250	2.700 5.800		*3.200 *7.050	2.650 5.800	9.160 360
-1.500 mm -60"	*6.050 *13.500	*6.050 *13.500	*10.400 *23.550	*10.400 *23.550	*11.350 *24.600	7.000 15.000	7.600 16.350	4.650 10.000	5.500 11.800	3.450 7.400				*3.650 *8.050	2.800 6.150	8.730 350
-3.000 mm -120"	*9.400 *21.100	*9.400 *21.100	*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	3.450 7.400				*4.450 *9.850	3.150 7.000	8.000 320
-4.500 mm -180"	*13.650 *30.750	*13.650 *30.750	*14.600 *31.350	13.700 29.400	*10.100 *21.750	7.100 15.250	*7.400 *15.800	4.700 10.200						*6.050 *13.300	3.950 8.850	6.870 270
-6.000 mm -240"					*7.150 *7.150									*6.350 *6.350		4.910

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

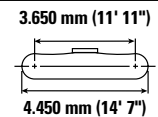
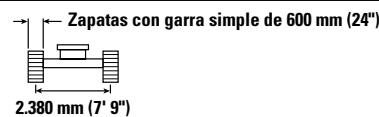
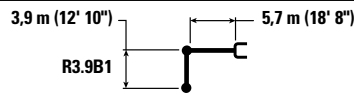


Diagram	1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		9.000 mm/360"		Diagram		mm pulg	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7.500 mm 300"														*3.000 *6.600	*3.000 *6.600	7.320 290
6.000 mm 240"									*4.500 *9.600	3.900 8.400				*2.800 *6.150	*2.800 *6.150	8.300 330
4.500 mm 180"									*4.750 *10.400	3.850 8.250				*2.750 *6.050	*2.750 *6.050	8.920 350
3.000 mm 120"					*7.100 *15.250	*7.100 *15.250	*5.850 *12.700	5.200 11.200	*5.250 *11.400	3.700 7.950	*3.850 *7.150	2.750 5.900		*2.800 *6.150	2.650 5.800	9.250 370
1.500 mm 60"			*9.800 *23.300	*9.800 *23.300	*9.200 *19.800	7.450 16.000	*6.900 *15.000	4.900 10.550	5.550 11.950	3.550 7.600	4.200 *8.500	2.700 5.750		*2.950 *6.450	2.550 5.550	9.330 370
0 mm 0"			*8.100 *18.450	*8.100 *18.450	*10.700 *23.150	7.000 15.000	7.550 16.200	4.650 10.000	5.400 11.600	3.400 7.300	*4.150 *7.250	2.650 5.650		*3.200 *7.050	2.550 5.600	9.160 360
-1.500 mm -60"	*6.050 *13.500	*6.050 *13.500	*10.400 *23.550	*10.400 *23.550	*11.350 *24.600	6.750 14.550	7.400 15.850	4.500 9.700	5.300 11.450	3.350 7.150				*3.650 *8.050	2.700 5.950	8.730 350
-3.000 mm -120"	*9.400 *21.100	*9.400 *21.100	*14.450 *32.750	13.050 27.900	*11.200 *24.250	6.750 14.500	7.350 15.800	4.500 9.650	5.300 11.450	3.350 7.150				*4.450 *9.850	3.050 6.800	8.000 320
-4.500 mm -180"	*13.650 *30.750	*13.650 *30.750	*14.600 *31.350	13.350 28.550	*10.100 *21.750	6.850 14.800	*7.400 *15.800	4.550 9.850						*6.050 *13.300	3.850 8.600	6.870 270
-6.000 mm -240"					*7.150 *7.150									*6.350 *6.350		4.910



ISO 10567:2007



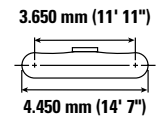
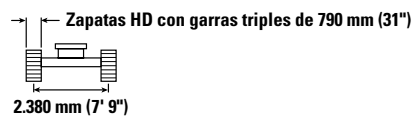
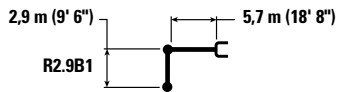
* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 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 $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

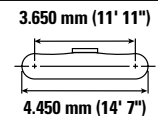
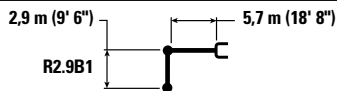
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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



		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	*4.300 *9.550	6.150 240
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	*6.000 *13.000	*5.650 9.850	4.600	*3.900 *8.600	*3.900 *8.600	7.990 320
3.000 mm 120"	kg lb					*8.700 *18.750	*8.700 *18.750	*6.850 *14.900	6.200 13.300	*6.000 9.650	4.500	*4.000 *8.800	*3.850 8.450	8.360 330
1.500 mm 60"	kg lb					*10.550 *22.800	8.800 19.000	*7.800 *16.900	5.950 12.800	*6.450 *14.050	4.400	*4.250 *9.350	3.700 8.200	8.450 340
0 mm 0"	kg lb			*6.600 *15.200	*6.600 *15.200	*11.600 *25.050	8.550 18.400	*8.450 *18.350	5.750 12.450	6.550 14.050	4.300 9.250	*4.700 *10.350	3.800 8.350	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	*11.700 *25.350	8.450 18.200	*8.650 *18.750	5.700 12.300	6.500 14.000	4.250 9.200	*5.500 *12.150	4.100 9.000	7.780 310
-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	*8.150 *17.550	5.750 12.350			*6.700 *14.750	4.750 10.550	6.950 280
-4.500 mm -180"	kg lb			*12.400 *26.550	*12.400 *26.550	*8.950 *19.000	8.750 18.850					*6.750 *14.850	6.500 14.600	5.600 220

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



		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	*4.300 *9.550	6.150 240
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	*6.000 *13.000	*5.650 9.650	4.500	*3.900 *8.600	*3.900 *8.600	7.990 320
3.000 mm 120"	kg lb					*8.700 *18.750	*8.700 *18.750	*6.850 *14.900	6.050 13.000	*6.000 9.450	4.400	*4.000 *8.800	*3.750 8.250	8.360 330
1.500 mm 60"	kg lb					*10.550 *22.800	8.600 18.550	*7.800 *16.900	5.800 12.500	6.450 13.900	4.300 9.200	*4.250 *9.350	3.650 7.950	8.450 340
0 mm 0"	kg lb			*6.600 *15.200	*6.600 *15.200	*11.600 *25.050	8.350 17.950	*8.450 *18.350	5.650 12.100	6.350 13.700	4.200 9.000	*4.700 *10.350	3.700 8.100	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	*11.700 *25.350	8.250 17.750	*8.650 *18.700	5.550 11.950	6.350 13.650	4.150 9.000	*5.500 *12.150	4.000 8.750	7.780 310
-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	*8.150 *17.550	5.600 12.050			*6.700 *14.750	4.650 10.300	6.950 280
-4.500 mm -180"	kg lb			*12.400 *26.550	*12.400 *26.550	*8.950 *19.000	8.550 18.400					*6.750 *14.850	6.350 14.250	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 5,4 mT (11.900 lb) sin cucharón

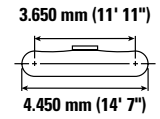
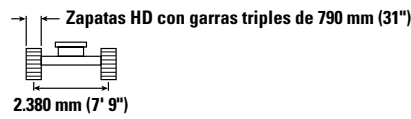
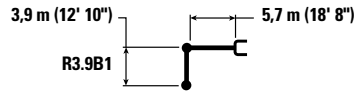


Diagrama de la pluma	1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		Diagrama de la pluma		mm pulg	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
7.500 mm 300"	kg										*3.000	*3.000	7.320	
	lb										*6.600	*6.600	290	
6.000 mm 240 in	kg								*4.500	*4.500	*2.800	*2.800	8.300	
	lb								*9.600	*9.600	*6.150	*6.150	330	
4.500 mm 180"	kg								*4.750	4.550	*2.750	*2.750	8.920	
	lb								*10.400	9.800	*6.050	*6.050	350	
3.000 mm 120"	kg				*7.100	*7.100	*5.850	*5.850	*5.250	4.450	*2.800	*2.800	9.250	
	lb				*15.250	*15.250	*12.700	*12.700	*11.400	9.500	*6.150	*6.150	370	
1.500 mm 60"	kg		*9.800	*9.800	*9.200	8.850	*6.900	5.850	*5.800	4.250	*2.950	*2.950	9.330	
	lb		*23.300	*23.300	*19.800	19.050	*15.000	12.650	*12.600	9.200	*6.450	*6.450	370	
0 mm 0"	kg		*8.100	*8.100	*10.700	8.400	*7.800	5.600	*6.300	4.150	*3.200	3.150	9.160	
	lb		*18.450	*18.450	*23.150	18.050	*16.900	12.100	*13.650	8.900	*7.050	6.900	360	
-1.500 mm -60"	kg	*6.050	*6.050	*10.400	*10.400	*11.350	8.200	*8.300	5.500	6.300	4.050	*3.650	3.350	8.730
	lb	*13.500	*13.500	*23.550	*23.550	*24.600	17.600	*18.000	11.800	13.550	8.750	*8.050	7.300	350
-3.000 mm -120"	kg	*9.400	*9.400	*14.450	*14.450	*11.200	8.150	*8.300	5.450	6.300	4.050	*4.450	3.750	8.000
	lb	*21.100	*21.100	*32.750	*32.750	*24.250	17.550	*17.900	11.700	13.550	8.750	*9.850	8.300	320
-4.500 mm -180"	kg	*13.650	*13.650	*14.600	*14.600	*10.100	8.300	*7.400	5.550			*6.050	4.650	6.870
	lb	*30.750	*30.750	*31.350	*31.350	*21.750	17.850	*15.800	11.950			*13.300	10.400	270
-6.000 mm -240"	kg					*7.150	*7.150					*6.350	*6.350	4.910
	lb													

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

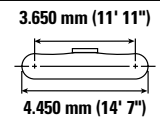
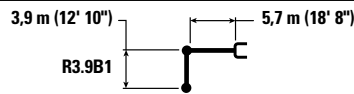


Diagrama de la pluma	1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		Diagrama de la pluma		mm pulg	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
7.500 mm 300"	kg										*3.000	*3.000	7.320	
	lb										*6.600	*6.600	290	
6.000 mm 240 in	kg								*4.500	*4.500	*2.800	*2.800	8.300	
	lb								*9.600	*9.600	*6.150	*6.150	330	
4.500 mm 180"	kg								*4.750	4.450	*2.750	*2.750	8.920	
	lb								*10.400	9.600	*6.050	*6.050	350	
3.000 mm 120"	kg				*7.100	*7.100	*5.850	*5.850	*5.250	4.300	*2.800	*2.800	9.250	
	lb				*15.250	*15.250	*12.700	*12.700	*11.400	9.300	*6.150	*6.150	370	
1.500 mm 60"	kg		*9.800	*9.800	*9.200	8.650	*6.900	5.700	*5.800	4.150	*2.950	*2.950	9.330	
	lb		*23.300	*23.300	*19.800	18.600	*15.000	12.300	*12.600	8.950	*6.450	*6.450	370	
0 mm 0"	kg		*8.100	*8.100	*10.700	8.200	*7.800	5.500	6.200	4.050	*3.200	3.050	9.160	
	lb		*18.450	*18.450	*23.150	17.600	*16.900	11.800	13.350	8.650	*7.050	6.700	360	
-1.500 mm -60"	kg	*6.050	*6.050	*10.400	*10.400	*11.350	7.950	*8.300	5.350	6.100	3.950	*3.650	3.250	8.730
	lb	*13.500	*13.500	*23.550	*23.550	*24.600	17.150	*18.000	11.500	13.150	8.500	*8.050	7.100	350
-3.000 mm -120"	kg	*9.400	*9.400	*14.450	*14.450	*11.200	7.950	*8.300	5.300	6.100	3.950	*4.450	3.650	8.000
	lb	*21.100	*21.100	*32.750	32.700	*24.250	17.100	*17.900	11.400	13.200	8.500	*9.850	8.050	320
-4.500 mm -180"	kg	*13.650	*13.650	*14.600	*14.600	*10.100	8.050	*7.400	5.400			*6.050	4.550	6.870
	lb	*30.750	*30.750	*31.350	*31.350	*21.750	17.400	*15.800	11.650			*13.300	10.150	270
-6.000 mm -240"	kg					*7.150	*7.150					*6.350	*6.350	4.910
	lb													



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.

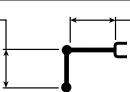
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

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

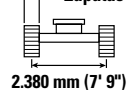
TRS HD de 2,9 m (9' 6")

TRS HD R2.9B1



HD de 5,7 m (18' 8")

Zapatas HD con garras triples de 790 mm (31")



3.650 mm (11' 11")

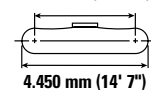
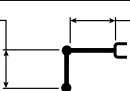


Diagrama de la herramienta	1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		Diagrama de la herramienta		mm pulg
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7.500 mm 300"	kg						*4.900	*4.900			*4.250	*4.250	6.150
	lb						*11.500	*11.500			*9.400	*9.400	240
6.000 mm 240"	kg						*5.250	*5.250			*3.900	*3.900	7.290
	lb						*11.500	*11.500			*8.650	*8.650	290
4.500 mm 180"	kg						*5.750	*5.750	*5.400	4.450	*3.850	*3.850	7.990
	lb						*12.550	*12.550	*11.850	9.500	*8.450	*8.450	320
3.000 mm 120"	kg				*8.400	*8.400	*6.600	6.000	*5.750	4.300	*3.950	3.650	8.360
	lb				*18.150	*18.150	*14.300	12.900	*12.550	9.300	*8.600	8.050	330
1.500 mm 60"	kg				*10.200	8.500	*7.500	5.700	*6.200	4.200	*4.150	3.550	8.450
	lb				*21.950	18.350	*16.200	12.300	*13.450	9.000	*9.150	7.750	340
0 mm 0"	kg			*6.550	*6.550	*11.150	8.200	*8.150	5.500	6.350	4.100	*4.600	3.600
	lb			*15.050	*15.050	*24.100	17.650	*17.600	11.850	13.600	8.800	*10.150	7.900
-1.500 mm -60"	kg	*7.000	*7.000	*11.350	*11.350	*11.250	8.100	*8.300	5.450	6.300	4.050	*5.400	3.850
	lb	*15.650	*15.650	*25.750	*25.750	*24.350	17.400	*17.950	11.700	13.550	8.700	*11.950	8.500
-3.000 mm -120"	kg	*12.050	*12.050	*14.900	*14.900	*10.500	8.150	*7.800	5.450			*6.400	4.550
	lb	*27.000	*27.000	*32.300	*32.300	*22.750	17.600	*16.800	11.800			*14.050	10.050
-4.500 mm -180"	kg			*11.850	*11.850	*8.550	8.400					*6.450	6.250
	lb			*25.350	*25.350	*18.150	18.150					*14.150	14.050

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

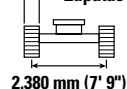
TRS HD de 2,9 m (9' 6")

TRS HD R2.9B1



HD de 5,7 m (18' 8")

Zapatas con garra simple de 600 mm (24")



3.650 mm (11' 11")

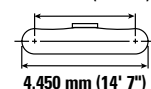


Diagrama de la herramienta	1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		Diagrama de la herramienta		mm pulg
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7.500 mm 300"	kg						*4.900	*4.900			*4.250	*4.250	6.150
	lb						*11.500	*11.500			*9.400	*9.400	240
6.000 mm 240"	kg						*5.250	*5.250			*3.900	*3.900	7.290
	lb						*11.500	*11.500			*8.650	*8.650	290
4.500 mm 180"	kg						*5.750	*5.750	*5.400	4.350	*3.850	*3.850	7.990
	lb						*12.550	*12.550	*11.850	9.300	*8.450	*8.450	320
3.000 mm 120"	kg				*8.400	*8.400	*6.600	5.850	*5.750	4.200	*3.950	3.550	8.360
	lb				*18.150	*18.150	*14.300	12.600	*12.550	9.050	*8.600	7.850	330
1.500 mm 60"	kg				*10.200	8.300	*7.500	5.550	*6.200	4.100	*4.150	3.450	8.450
	lb				*21.950	17.900	*16.200	12.000	*13.450	8.750	*9.150	7.550	340
0 mm 0"	kg			*6.550	*6.550	*11.150	8.000	*8.150	5.350	6.150	3.950	*4.600	3.500
	lb			*15.050	*15.050	*24.100	17.200	*17.600	11.550	13.250	8.550	*10.150	7.650
-1.500 mm -60"	kg	*7.000	*7.000	*11.350	*11.350	*11.250	7.900	*8.300	5.300	6.150	3.950	*5.400	3.750
	lb	*15.650	*15.650	*25.750	*25.750	*24.350	16.950	*17.950	11.350	13.200	8.500	*11.950	8.300
-3.000 mm -120"	kg	*12.050	*12.050	*14.900	*14.900	*10.500	7.950	*7.800	5.300			*6.400	4.400
	lb	*27.000	*27.000	*32.300	*32.300	*22.750	17.100	*16.800	11.450			*14.050	9.800
-4.500 mm -180"	kg			*11.850	*11.850	*8.550	8.200					*6.450	6.100
	lb			*25.350	*25.350	*18.150	17.700					*14.150	13.700



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 SLR con contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb), sin cucharón

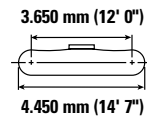
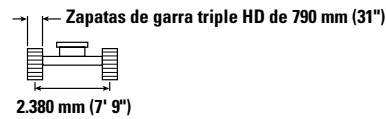
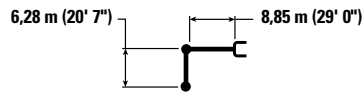


Diagrama de la pluma	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		Diagrama de la excavadora		m pies
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
12,0 m 40,0'											*1.450	*1.450	10,35
											*3.200	*3.200	33,30
10,5 m 35,0'											*1.350	*1.350	11,66
											*2.950	*2.950	38,33
9,0 m 30,0'											*1.300	*1.300	12,66
											*2.850	*2.850	41,67
7,5 m 25,0'											*1.250	*1.250	13,41
											*2.800	*2.800	44,17
6,0 m 20,0'											*1.250	*1.250	13,97
											*2.750	*2.750	45,83
4,5 m 15,0'											*1.300	*1.300	14,34
											*2.800	*2.800	47,50
3,0 m 10,0'											*4.700	*4.700	14,55
											*11.800	*11.800	48,33
1,5 m 5,0'											*6.750	*6.750	14,60
											*15.950	*15.950	48,33
0 m 0'											*5.250	5.250	14,60
											*11.300	11.300	48,33
-1,5 m -5,0'											*4.100	3.900	14,49
											*8.850	8.400	47,50
-3,0 m -10,0'											*4.550	3.600	14,49
											*9.800	7.750	47,50
-4,5 m -15,0'											*4.850	3.400	14,23
											*10.450	7.300	46,67
-6,0 m -20,0'											*5.000	3.250	13,79
											*10.800	7.050	45,83
-7,5 m -25,0'											*6.400	4.400	13,17
											*13.900	9.400	43,33
-9,0 m -30,0'											*4.350	3.200	12,34
											*13.800	9.350	40,83
-10,5 m -35,0'											*5.050	3.200	11,24
											*10.850	6.900	36,67
-12,0 m -40,0'											*4.900	3.250	9,80
											*10.550	6.950	31,67
-13,5 m -45,0'											*6.850	4.500	
											*15.650	14.750	
-15,0 m -50,0'											*6.150	4.700	
											*13.100	*13.100	
-16,5 m -55,0'											*4.850	3.450	
											*10.350	10.100	
-18,0 m -60,0'											*3.900	3.450	
											*8.300	7.450	



ISO 10567:2007



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

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

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

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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

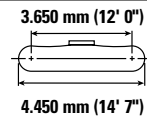
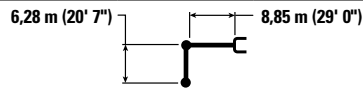


Diagrama de la pluma	9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'		Diagrama de la pala		m pies
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
12,0 m 40,0'									*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10,35 33,30
10,5 m 35,0'			*2.200 *4.850	*2.200 *4.850					*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	11,66 38,33
9,0 m 30,0'			*2.200 *4.800	*2.200 *4.800	*2.200 *4.200	*2.200 *4.200			*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	12,66 41,67
7,5 m 25,0'			*2.250 *4.900	*2.250 *4.900	*2.200 *4.850	*2.200 *4.850			*1.250 *2.800	*1.250 *2.800	13,41 44,17
6,0 m 20,0'			*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	13,97 45,83
4,5 m 15,0'	*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	14,34 47,50
3,0 m 10,0'	*3.100 *6.750	*3.100 *6.750	*2.800 *6.000	2.550 5.450	*2.550 *5.500	2.050 4.350	*2.400 *5.150	1.650 3.500	*1.300 *2.900	*1.300 *2.900	14,55 48,33
1,5 m 5,0'	*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	14,60 48,33
0 m 0'	*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	14,49 47,50
-1,5 m -5,0'	*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	14,23 46,67
-3,0 m -10,0'	*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	13,79 45,83
-4,5 m -15,0'	*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	13,17 43,33
-6,0 m -20,0'	*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	12,34 40,83
-7,5 m -25,0'	*3.750 *7.950	2.600 5.600	*3.050 *6.450	2.150 4.650					*2.700 *5.950	2.000 4.400	11,24 36,67
-9,0 m -30,0'	*3.150 *6.500	2.750 5.900							*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 $\pm 5\%$ 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 SLR con contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb), sin cucharón

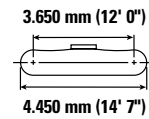
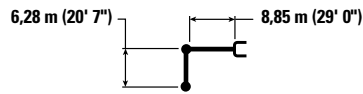


Diagrama de la pluma	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		Diagrama de la excavadora		m pies	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
12,0 m 40,0'												*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10,35 33,30
10,5 m 35,0'												*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	11,66 38,33
9,0 m 30,0'												*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	12,66 41,67
7,5 m 25,0'												*1.250 *2.800	*1.250 *2.800	13,41 44,17
6,0 m 20,0'												*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	13,97 45,83
4,5 m 15,0'												*1.300 *2.800	*1.300 *2.800	14,34 47,50
3,0 m 10,0'			*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'					*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	14,60 48,33	
0 m 0'			*2.000 *4.550	*2.000 *4.550	*4.650 *10.700	*4.650 *10.700	*5.900 *12.700	4.650 10.000	*4.550 *9.800	3.500 7.500	*1.450 *3.200	1.300 2.900	14,49 47,50	
-1,5 m -5,0'		*2.100 *4.600	*2.100 *4.600	*2.700 *6.050	*2.700 *6.050	*4.650 *10.500	*4.650 *10.500	*6.250 *13.550	4.350 9.400	*4.850 *10.450	3.300 7.050	*1.550 *3.450	1.350 2.900	14,23 46,67
-3,0 m -10,0'		*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	13,79 45,83
-4,5 m -15,0'		*3.650 *8.150	*3.650 *8.150	*4.400 *9.900	*4.400 *9.900	*6.050 *13.700	*6.050 *13.650	*6.400 *13.800	4.200 9.050	*5.050 *10.850	3.100 6.700	*1.950 *4.300	1.500 3.250	13,17 43,33
-6,0 m -20,0'		*4.550 *10.100	*4.550 *10.100	*5.400 *12.150	*5.400 *12.150	*7.200 *16.300	6.450 13.900	*6.150 *13.250	4.250 9.150	*4.900 *10.550	3.100 6.700	*2.300 *5.100	1.650 3.650	12,34 40,83
-7,5 m -25,0'		*5.500 *12.250	*5.500 *12.250	*6.550 *14.800	*6.550 *14.800	*7.300 *15.650	6.650 14.300	*6.650 *12.150	4.350 9.400	*4.550 *9.750	3.200 6.900	*2.700 *5.950	1.900 4.250	11,24 36,67
-9,0 m -30,0'				*7.950 *17.450	*7.950 *17.450	*6.150 *13.100	*6.150 *13.100	*4.850 *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 $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

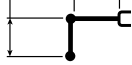
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

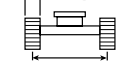
Capacidades de levantamiento de la pluma SLR con contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb), sin cucharón (continuación)

6,28 m (20' 7")



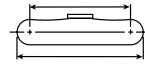
8,85 m (29' 0")

Zapatas con garra simple de 600 mm (24")

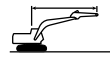












2.380 mm (7' 9")

3.650 mm (12' 0")



4.450 mm (14' 7")

		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'				m pies
												
12,0 m 40,0'	kg lb									*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10,35 33,30
10,5 m 35,0'	kg lb			*2.200 *4.850	*2.200 *4.850					*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	11,66 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	*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	*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	*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	*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	*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	14,60 48,33
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	14,49 47,50
-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	14,23 46,67
-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	13,79 45,83
-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	13,17 43,33
-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	12,34 40,83
-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	11,24 36,67
-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)				
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb		%	Pluma de alcance		Pluma de alcance		Pluma de alcance HD R2.9 (9' 6") HD TRS	Pluma SLR SLR8.85 (29' 0")
										R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")		
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	X	X	X	X	
Eléctrico de servicio pesado	B	1.050	42	0,96	1,26	898	1.980	100	●	⊖	●	●	●	●	
	B	1.200	48	1,14	1,49	983	2.167	100	X	X	X	X	X	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	1.350	54	1,38	1,81	1.138	2.487	90	●	◇	●	⊖	⊙	●	
Eléctrico de servicio intensivo	B	900	36	0,79	1,03	853	1.881	90	●	●	●	●	●	●	
	B	1.800	72	1,60	2,09	979	2.157	100	○	◇	⊙	○	⊖	●	
Limpieza	B	2.000	78	1,76	2,31	1.045	2.303	100	○	X	⊖	○	⊖	●	
	B	1.500	60	1,01	1,32	651	1.436	100	●	⊙	●	●	●	●	
Limpieza de acequias	B	1.800	72	1,24	1,62	739	1.630	100	⊙	⊖	●	⊙	●	●	
	B	1.500	60	0,90	1,18	948	2.090	100	●	⊙	●	●	●	●	
Inclinación de limpieza de acequias	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	⊖	◇	●	⊖	⊙	●	
	B	2.200	86	0,72	0,94	868	1.913	100	●	●	●	●	●	●	
Apisonamiento	B	2.200	86	0,90	1,18	891	1.965	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	1.140
									lb	6.834	5.390	8.179	6.581	6.261	2.513

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474-5:2006+A3:2013 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

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

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

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)				
		mm	pulg	m ³	yd ³	kg	lb		%	Pluma de alcance		Pluma de alcance		Pluma de alcance HD	Pluma SLR
										R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")		
Con acoplador con sujetapasador Cat															
Capacidad de servicio general	B	600	24	0,55	0,72	620	1.366	100	●	●	●	●	●		
	B	750	30	0,75	0,98	717	1.580	100	●	⊙	●	●	●		
	B	900	36	0,95	1,24	793	1.747	100	●	○	●	⊙	●		
	B	1.050	42	1,16	1,52	848	1.869	100	⊖	◇	●	⊖	⊙		
	B	1.200	48	1,38	1,80	924	2.038	100	○	◇	⊙	○	⊖		
Capacidad de servicio general: punta ancha	B	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	⊙	○	⊖		
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	⊖	◇	●	○	⊙		
Eléctrico de servicio pesado	B	1.350	54	1,38	1,81	1.060	2.336	100	○	X	⊖	○	⊖		
	B	1.050	42	0,96	1,26	898	1.980	100	⊙	○	●	⊙	●		
	B	1.200	48	1,14	1,49	983	2.167	100	⊖	◇	●	⊖	⊙		
Rendimiento con sujetapasador de servicio pesado	B	600	24	0,44	0,57	682	1.503	100	●	●	●	●	●		
	B	750	30	0,60	0,79	787	1.735	100	●	●	●	●	●		
	B	900	36	0,76	1,00	876	1.931	100	●	⊖	●	●	●		
	B	1.050	42	0,93	1,22	940	2.072	100	⊙	○	●	⊙	●		
	B	1.200	48	1,11	1,45	1.031	2.272	100	⊖	◇	●	⊖	⊙		
Servicio severo	B	1.350	54	1,28	1,67	1.122	2.474	100	○	X	⊙	○	⊖		
	B	600	24	0,46	0,61	683	1.506	90	●	●	●	●	●		
	B	750	30	0,64	0,84	795	1.753	90	●	●	●	●	●		
	B	900	36	0,81	1,06	885	1.950	90	●	⊖	●	●	●		
	B	1.050	42	1,00	1,31	948	2.091	90	●	○	●	⊙	●		
Limpieza	B	1.200	48	1,19	1,56	1.038	2.289	90	⊖	◇	●	⊖	⊙		
	B	900	36	0,79	1,03	853	1.881	90	●	⊙	●	●	●		
	B	1.800	72	1,60	2,09	979	2.157	100	◇	X	⊖	◇	○		
Limpieza de acequias	B	2.000	78	1,76	2,31	1.045	2.303	100	◇	X	○	◇	○		
	B	1.500	60	1,01	1,32	651	1.436	100	●	⊖	●	⊙	●		
Inclinación de limpieza de acequias	B	1.800	72	1,24	1,62	739	1.630	100	⊖	◇	●	⊖	⊙		
	B	1.500	60	0,90	1,18	948	2.090	100	●	⊙	●	●	●		
	B	1.800	72	1,11	1,45	1.063	2.344	100	⊙	○	●	⊙	●		
	B	1.800	72	1,40	1,83	1.105	2.437	100	⊖	◇	⊙	○	⊙		
	B	2.000	79	1,23	1,61	1.132	2.496	100	○	X	⊙	○	⊖		
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)									kg	2.779	2.112	3.401	2.660	3.140	940
									lb	6.127	4.656	7.498	5.865	6.924	2.073

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474-5:2006+A3:2013 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón pegado.

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 HD R2.9 (9' 6") HD TRS	
		mm	pulg	m ³	yd ³	kg	lb		%	Pluma de alcance		Pluma de alcance		
										R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6")		R3.9 (12' 10")
Con pasador, TRS18 S70														
Nivelación: servicio pesado	B	1.600	63	1,00	1,31	691	1.523	100	⊙	◇	●	⊖	⊖	
	B	1.800	71	1,10	1,44	758	1.671	100	⊖	◇	●	○	○	
Excavación: servicio pesado	B	1.150	45	0,90	1,18	778	1.715	100	⊙	◇	●	⊖	⊖	
	B	1.250	49	1,10	1,44	850	1.874	100	○	X	⊙	○	○	
Zanjado: servicio pesado	B	600	24	0,55	0,72	460	1.014	100	●	●	●	●	●	
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)									kg	2.519	1.852	3.141	2.400	2.880
									lb	5.553	4.083	6.925	5.291	6.350
Con S70, TRS18 S70														
Nivelación: servicio pesado	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: servicio pesado	B	1.150	45	0,90	1,18	778	1.715	100	⊖	X	●	○	○	
	B	1.250	49	1,10	1,44	850	1.874	100	○	X	⊙	◇	◇	
Zanjado: servicio pesado	B	600	24	0,55	0,72	460	1.014	100	●	●	●	●	●	
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)									kg	2.264	1.597	2.886	2.145	2.625
									lb	4.991	3.520	6.362	4.729	5.787

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474-5:2006+A3:2013 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

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

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)
- X No se recomienda

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 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.

Compatibilidad
 * Alcance del trabajo solo de frente
 † Uso permitido en la máquina de menos de un 50 %
 Sin equivalencia
 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

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	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 GC	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓	✓
	H130 GC	✓†		✓†		✓
	H130 GC S	✓†		✓†		✓
	H130 S	✓†	✓	✓†	✓	✓
	Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓	✓	✓	✓
Mandíbula de demolición para MP318		✓	✓	✓	✓	✓
MP318 con mandíbula pulverizadora		✓	✓	✓		✓
Mandíbula de cizalla para MP318		✓	✓	✓	✓	✓
Mandíbula universal para MP318		✓	✓	✓	✓	✓
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.

Compatibilidad * Alcance del trabajo solo de frente † Uso permitido en la máquina de menos de un 50 % Sin equivalencia

ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Contrapeso		4,2 mT (9.300 lb)		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	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	
		H120 GC	✓†	✓†	✓†	✓†	✓
		H120 GC S	✓†	✓†	✓†	✓†	✓
		H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†	✓
		H130 GC	✓†		✓†		✓
		H130 GC S	✓†		✓†		✓
		H130 S	✓†		✓†		✓
		Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓		✓	
Mandíbula de demolición para MP318	✓				✓		✓
MP318 con mandíbula pulverizadora	✓				✓		✓
Mandíbula de cizalla para MP318	✓				✓		✓
Mandíbula universal para MP318	✓				✓		✓
Garras de demolición y selección	G318	✓		✓		✓	
		G318 WH-800	✓		✓		✓
		G318 WH-1100	✓		✓		✓
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 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	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	
		H120 GC S	✓†	✓†	✓†	✓†	✓
		H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†	✓
		H130 S	✓†	✓†	✓†	✓†	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓		✓		✓	
		Mandíbula de demolición para MP318	✓		✓		✓
		MP318 con mandíbula pulverizadora	✓		✓		✓
		Mandíbula de cizalla para MP318	✓		✓		✓
		Mandíbula universal para MP318	✓		✓		✓
Garras de demolición y selección	G318	✓		✓		✓	
		G318 WH-800	✓		✓		✓
		G318 WH-1100	✓		✓		✓
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)		
		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
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 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)		
		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
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 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 TRS18 (PARTE SUPERIOR CON PASADOR/PARTE INFERIOR DEL S70)

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

Contrapeso		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")	TRS R2.9 (9' 6")
Martillos hidráulicos	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	
	H120 GC S	✓†		✓†		
	H120 S	✓†		✓†		
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓	
	CVP110	✓	✓	✓	✓	

NOTA: Utilice martillos o rotadores inclinables por menos del 10 % de las horas de trabajo por año o por un máximo de 200 horas por año. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento para ver los requisitos de flujo hidráulico recomendado.

ACCESORIOS DEL TRS18 (PARTE SUPERIOR DEL S70/PARTE INFERIOR DEL S70)

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

Contrapeso		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
Martillos hidráulicos	H115 GC S	✓		✓		✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†		✓†		✓
	H120 S	✓†		✓†		✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓

NOTA: Utilice martillos o rotadores inclinables por menos del 10 % de las horas de trabajo por año o por un máximo de 200 horas por año. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento para ver los requisitos de flujo hidráulico recomendado.

ACCESORIOS DEL TRS18 (PARTE SUPERIOR CON PASADOR/PARTE INFERIOR DEL HCS70)

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

Contrapeso		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
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓†		✓†		✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓

NOTA: Utilice martillos o rotadores inclinables por menos del 10 % de las horas de trabajo por año o por un máximo de 200 horas por año. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento para ver los requisitos de flujo hidráulico recomendado.

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 * Alcance del trabajo solo de frente † Uso permitido en la máquina de menos de un 50 % Sin equivalencia

ACCESORIOS DEL TRS18 (PARTE SUPERIOR DEL HCS70/PARTE INFERIOR DEL HCS70)

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

Contrapeso	Tipo de pluma	4,2 mT (9.300 lb)		5,4 mT (11.900 lb)		
		Alcance		Alcance		Alcance HD
		R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6") TRS
Martillos hidráulicos	H115 S	✓		✓		✓
	H120 S	✓†		✓†		✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓		✓		✓

NOTA: Utilice martillos o rotadores inclinables por menos del 10 % de las horas de trabajo por año o por un máximo de 200 horas por año. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento para ver los requisitos de flujo hidráulico recomendado.

ACCESORIOS DEL TRS18 (PARTE SUPERIOR CON PASADOR/PARTE INFERIOR DEL HCS70/55)

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

Contrapeso	Tipo de pluma	4,2 mT (9.300 lb)		5,4 mT (11.900 lb)		
		Alcance		Alcance		Alcance HD
		R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6") TRS
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓†		✓†		✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓

NOTA: Utilice martillos o rotadores inclinables por menos del 10 % de las horas de trabajo por año o por un máximo de 200 horas por año. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento para ver los requisitos de flujo hidráulico recomendado.

ACCESORIOS DEL TRS18 (PARTE SUPERIOR DEL HCS70/55 Y PARTE INFERIOR DEL HCS70/55)

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

Contrapeso	Tipo de pluma	4,2 mT (9.300 lb)		5,4 mT (11.900 lb)		
		Alcance		Alcance		Alcance HD
		R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6") TRS
Martillos hidráulicos	H115 S	✓		✓		✓
	H120 S	✓†*		✓†		✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓		✓		✓

NOTA: Utilice martillos o rotadores inclinables por menos del 10 % de las horas de trabajo por año o por un máximo de 200 horas por año. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento para ver los requisitos de flujo hidráulico recomendado.

ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Contrapeso	Tipo de pluma	4,2 mT (9.300 lb)		5,4 mT (11.900 lb)	
		Alcance HD		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

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			MOTOR		
ROPS	✓		Motor Diésel Cat® C7.1 con un solo turbocompresor	✓	
OPG		✓	Tres modalidades seleccionables de potencia	✓	
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10 ")	✓		Control automático de velocidad del motor	✓	
Aire acondicionado de dos niveles automático	✓		Parada en vacío automática del motor	✓	
Mando de control y teclas de acceso directo para controlar el monitor	✓		Funciona hasta 3.000 m (9.842,5') sobre el nivel del mar sin reducción de potencia del motor	✓	
Control del motor con botón de arranque sin llave	✓		Capacidad de enfriamiento en temperatura ambiente alta de 52 °C (125 °F)	✓	
Consola de altura ajustable	✓		Capacidad de arranque en frío para -18 °C (-0 °F)	✓	
Consola izquierda inclinable hacia arriba	✓		Capacidad de arranque en frío para -32 °C (-25 °F)		✓
Asiento con suspensión neumática y calefacción	✓		Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado	✓	
Cinturón de seguridad de 51 mm (2")	✓		Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
Radio Bluetooth® integrada en el monitor con puertos USB/auxiliar	✓		Ventiladores eléctricos de enfriamiento con función de inversión automática	✓	
Tomacorrientes de 12 VCC	✓		SISTEMA HIDRÁULICO		
Almacenamiento de documentos	✓		Circuitos de recuperación de la pluma y el brazo	✓	
Almacenamiento trasero y por encima de la cabeza con redes	✓		Válvulas de retención de bajada de la pluma y del brazo		✓
Portavasos	✓		Configuración de levantamiento pesado		✓
Posavasos	✓		Válvula electrónica de control principal	✓	
Ventana delantera de dos piezas con posibilidad de apertura	✓		Auto Dig Boost ¹	✓	
Salida de emergencia por la ventana trasera	✓		Auto Heavy Lift ²	✓	
Limpia/lavaparabrisas radial	✓		Calentamiento automático	✓	
Tragaluz con claraboya de policarbonato con apertura	✓		Dos velocidades de desplazamiento automáticas	✓	
Luz LED de techo	✓		Válvula reductora de corrimiento del brazo y de la pluma	✓	
Luz de piso de bienvenida	✓		Filtro hidráulico principal tipo elemento	✓	
Protector solar de techo	✓		Palancas universales con control deslizante	✓	
Parasol delantero desplegable	✓		Bomba principal electrónica tipo tándem	✓	
Parasol trasero desplegable		✓	Control de rotación precisa	✓	
Alfombra de piso lavable	✓		Circuito de filtro de retorno para el martillo		✓
Listo para instalación de baliza	✓		Monitoreo de la eficiencia hidráulica		✓
Función de dirección del brazo Cat		✓	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 (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 de 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 prémium		✓
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					
Pluma de alcance de 5,7 m (18' 8")		✓			
Pluma de alcance HD de 5,7 m (18' 8")		✓			
Pluma de alcance muy largo de 8,85 m (29' 0")		✓			
Brazo de alcance de 2,9 m (9' 6")		✓			
Brazo de alcance listo para instalación de tenazas HD de 2,9 m (9' 6")		✓			
Brazo de alcance de 3,9 m (12' 10")		✓			
Brazo de alcance muy largo de 6,28 m (20' 7")		✓			
Varillaje del cucharón tipo B1 con cáncamo de levantamiento y Cat Grade		✓			
Varillaje del cucharón, tipo A con cáncamo de levantamiento		✓			

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

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

⁵Se requiere suscripción a VisionLink para generar informes administrativos. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

⁶Optativo en máquinas equipadas con una pluma y un brazo de alcance superlargo.

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 prémium

PROTECTORES

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

MANTENIMIENTO

- Cableado de arranque auxiliar
- Kit listo para conductos

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

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

OTROS ACCESORIOS

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

Declaración ambiental de la 323

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

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

Motor

- El motor Cat® C7.1 cumple las normas de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea y Japón 2014.
- En los motores Cat diésel se debe usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad** de carbono hasta:
 - ✓ Un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*
 - ✓ Un 100 % de combustibles diésel renovables, HVO (hydrogenated vegetable oil, aceite vegetal hidrogenado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido)Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat® o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.

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

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

Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 0,85 kg (1,9 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 1,216 toneladas métricas (1,340 toneladas).

Pintura

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

Rendimiento acústico

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

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

- Es posible que se requiera protección para los oídos si se opera con una cabina y una estación del operador abiertas (cuando no se han realizado los procedimientos de mantenimiento correctamente o cuando se opera con las puertas y ventanas abiertas) durante períodos prolongados o en ambientes con altos niveles de ruido.

Aceites y fluidos

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

Características y tecnologías

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir al ahorro de combustible o la reducción de carbono. Las características pueden variar. 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 reciclable, reutilizable o ambas.

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

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

Tasa de reciclado: 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

© 2024 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, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización. VisionLink es una marca registrada de Caterpillar Inc., registrada en los Estados Unidos y en otros países.

ASXQ3985-00 (10-2024)
Número de fabricación: 07H
(N Am)

