



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: Tier 4 final de la EPA de EE.UU. (prefijo de máquina RAZ)	2
Motor: Tier 4 final y Stage V de la UE (prefijo de máquina NDL)	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 HD	8
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance	9
Capacidades de levantamiento de la pluma de ángulo variable	12
Capacidades de levantamiento de la pluma SLR	13
Especificaciones y compatibilidad del cucharón	17
Guía de opciones de accesorios	19
Especificaciones de las tenazas	23
Equipo estándar y optativo	24
Accesorios y kits instalados por el distribuidor	27
Declaración ambiental del modelo 323	28

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Motor: Tier 4 final de la EPA de EE.UU. (prefijo de máquina RAZ)

Modelo de motor	Cat® C7.1	
	Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU.	
Potencia neta		
ISO 9249	121,1 kW	162 hp
ISO 9249 (DIN)	165 hp (métricos)	
Potencia del motor		
ISO 14396	122,0 kW	164 hp
ISO 14396 (DIN)	166 hp (métricos)	
Calibre	105 mm	4"
Carrera	135 mm	5"
Cilindrada	7,01 L	428 pulg ³
Capacidad para biodiésel	Hasta B20 ⁽¹⁾	

Motor: Tier 4 final y Stage V de la UE (prefijo de máquina NDL)

Modelo de motor	Cat C7.1	
	Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE y 2014 de Japón.	
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⁾	

- Se recomienda su uso hasta en 4.500 m (14.764') de altitud con reducción de potencia del motor sobre 3.000 m (9.842,5').
- La potencia anunciada se prueba según la norma especificada en vigencia en el momento de fabricación.
- La potencia neta publicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con un sistema de ventilador y admisión de aire, un sistema de escape y alternador.
- Velocidad del motor a 2.200 rpm.

⁽¹⁾Todos los motores diésel Cat deben usar ULSD (Ultra-low Sulfur Diesel, Diésel con 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, de hasta un 100 % de biodiésel.

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 HD, 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 HD de 790 mm (31") y contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb).		
Peso en orden de trabajo	24.900 kg	54.900 lb
• Tren de rodaje largo, pluma de alcance, Brazo de Alcance R2.9 (9' 6"), cucharón HD de 1,38 m ³ (1,81 yd ³), 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 de cadena (a cada lado)	8	
Cantidad de rodillos de soporte (en cada lado)	2	

Mando

Rendimiento en pendientes	35°/70 %	
Velocidad máxima de desplazamiento	5,7 km/h	3,5 mph
Tracción máxima en la barra de tiro: tren de rodaje largo	203 kN	45.614 lbf

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo del implemento	429 L/min (2 bombas x 214,5)	113 gal EE.UU./min (2 bombas x 56,5)
Presión máxima del equipo: normal	35.000 kPa	5.075 lb/pulg ²
Presión máxima del equipo: modalidad de levantamiento pesado/Auto Dig Boost	38.000 kPa	5.510 lb/pulg ²
Presión máxima: desplazamiento	34.300 kPa	4.974 lb/pulg ²
Presión máxima: giro	27.500 kPa	3.998 lb/pulg ²
Cilindro de la pluma: calibre	120 mm	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)	12 L	3,2 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 de combustible 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 períodos prolongados o en ambientes con altos niveles de ruido.

Normas

Frenos ISO 10265:2008

Cabina/ROPS ISO 12117-2:2008

FOGS (optativa) ISO 10262:1998 Level II

Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo

Configuraciones de la máquina base	Zapatas con garras triples HD de 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 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)	24.900	54.900	39,3	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)	22.900	50.500	36,2	5,2

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

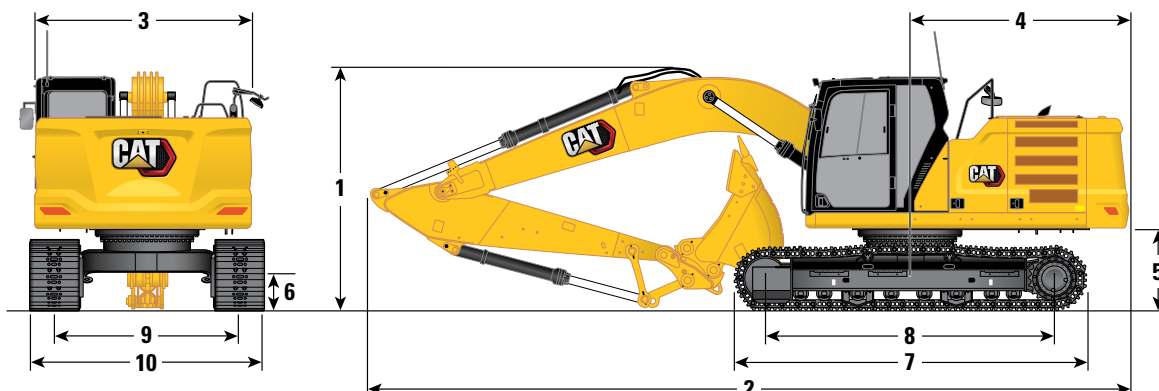
Pesos de los componentes principales

	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
Zapatatas de cadena:		
Zapatatas de cadena de garra simple de 600 mm (24") de ancho y 14 mm (0,55") de grosor	3.090	6.800
Zapatatas 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 (5,7 m/18' 8")	1.710	3.800
Pluma de alcance HD (5,7 m/18' 8")	2.010	4.400
Pluma VA (pluma corta de 2,8 m/9' 2" + antepluma de 3,3 m/10' 10")	3.050	6.700
Pluma de alcance superlargo (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")	990	2.200
Brazo de alcance HD listo para la instalación de tenaza (R2.9B1/9' 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
DC de 0,57 m ³ (0,75 yd ³)	390	900
GD de 0,53 m ³ (0,69 yd ³)	410	900
Acoplador rápido:		
Acoplador rápido con sujetapasador	390	850

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 de 5,7 m (18' 8")	Pluma VA Pluma corta de 2,8 m (9' 2"), antepuma de 3,3 m (10' 10")	Pluma de alcance superlargo de 8,85 m (29' 0")
--	--	---------------------------------------	---	--

Opciones de brazos

	Brazo de Alcance* R2.9B1 (9' 6")	Brazo de Alcance R3.9B1 (12' 10")	Brazo de Alcance R2.9B1 (9' 6")	Brazo de Alcance Superlargo 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 hasta parte superior de FOGS	3.100 mm	10' 2"	3.100 mm	10' 2"	3.104 mm	10' 2"	3.100 mm	10' 2"
Altura del pasamanos	2.950 mm	9' 8"	2.950 mm	9' 8"	2.954 mm	9' 8"	2.950 mm	9' 8"
Con pluma/brazo/cucharón instalado	3.160 mm	10' 4"	3.470 mm	11' 5"	3.002 mm	9' 10"	3.190 mm	10' 5"
Con pluma/brazo instalado	2.910 mm	9' 7"	3.190 mm	10' 6"	2.786 mm	9' 2"	3.070 mm	10' 1"
Con pluma instalada	2.480 mm	8' 2"	2.480 mm	8' 2"	2.309 mm	7' 7"	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"	9.770 mm	32' 1"	12.750 mm	41' 10"
Con pluma/brazo instalado	9.500 mm	31' 2"	9.530 mm	31' 3"	9.777 mm	32' 1"	12.760 mm	41' 10"
Con pluma instalada	8.450 mm	27' 9"	8.450 mm	27' 9"	8.713 mm	28' 7"	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"	2.833 mm	9' 4"	2.830 mm	9' 3"
--	----------	-------	----------	-------	----------	-------	----------	-------

5 Espacio libre del contrapeso

	1.050 mm	3' 5"	1.050 mm	3' 5"	1.048 mm	3' 5"	1.050 mm	3' 5"
--	----------	-------	----------	-------	----------	-------	----------	-------

6 Espacio libre sobre el suelo

	470 mm	1' 7"	470 mm	1' 7"	468 mm	1' 6"	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' 9"	2.380 mm	7' 9"	2.380 mm	7' 10"	2.380 mm	7' 9"
--	----------	-------	----------	-------	----------	--------	----------	-------

10 Ancho del tren de rodaje:

Zapatas de 600 mm (24")	2.980 mm	9' 9"	2.980 mm	9' 9"	2.980 mm	9' 9"	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 GD GD

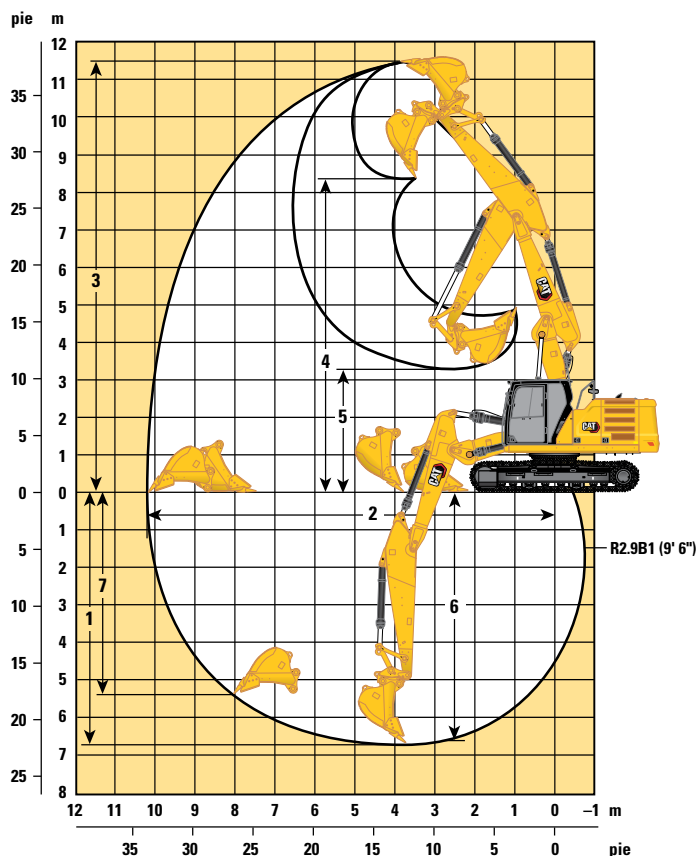
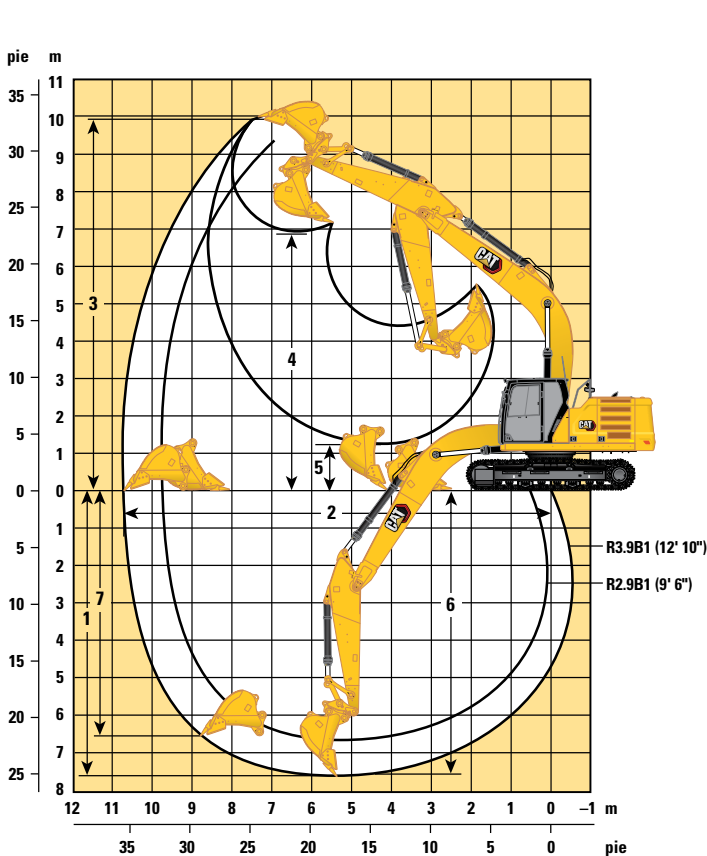
Capacidad del cucharón	1,14 m ³	1,50 yd ³	1,19 m ³	1,56 yd ³	1,30 m ³	1,70 yd ³	0,53 m ³	0,69 yd ³
Radio de plegado del cucharón	1.470 mm	4' 10"	1.570 mm	5' 2"	1.579 mm	5' 2"	1.230 mm	4' 0"

*Los datos de la característica de alcance son los mismos que los de alcance HD.

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

Opciones de brazos	Pluma de alcance* de 5,7 m (18' 8")		Pluma de alcance de 5,7 m (18' 8")		Pluma VA Pluma corta de 2,8 m (9' 2"), antepluma de 3,3 m (10' 10")	
	Brazo de Alcance* R2.9B1 (9' 6")		Brazo de Alcance R3.9B1 (12' 10")		Brazo de Alcance R2.9B1 (9' 6")	
1 Profundidad máxima de excavación	6.620 mm	21' 9"	7.670 mm	25' 2"	6.700 mm	22' 0"
2 Alcance máximo en la línea a nivel del suelo	9.760 mm	32' 0"	10.770 mm	35' 4"	10.220 mm	33' 6"
3 Altura máxima de corte	9.330 mm	30' 7"	9.910 mm	32' 6"	11.540 mm	37' 10"
4 Altura máxima de carga	6.590 mm	21' 7"	6.930 mm	22' 9"	8.380 mm	27' 6"
5 Altura mínima de carga	2.270 mm	7' 5"	1.220 mm	4' 0"	3.250 mm	10' 8"
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	6.440 mm	21' 2"	7.530 mm	24' 8"	6.610 mm	21' 8"
7 Profundidad máxima de excavación vertical	5.360 mm	17' 7"	6.640 mm	21' 9"	5.380 mm	17' 8"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)**	163 kN	36.711 lbf	140 kN	31.505 lbf	140 kN	34.308 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)**	109 kN	24.486 lbf	87 kN	19.666 lbf	107 kN	26.094 lbf
Tipo de cucharón	HD		HD		GD	
Capacidad del cucharón	1,14 m ³	1,50 yd ³	1,19 m ³	1,56 yd ³	1,30 m ³	1,70 yd ³
Radio de plegado del cucharón	1.470 mm	4' 10"	1.570 mm	5' 2"	1.580 mm	5' 2"

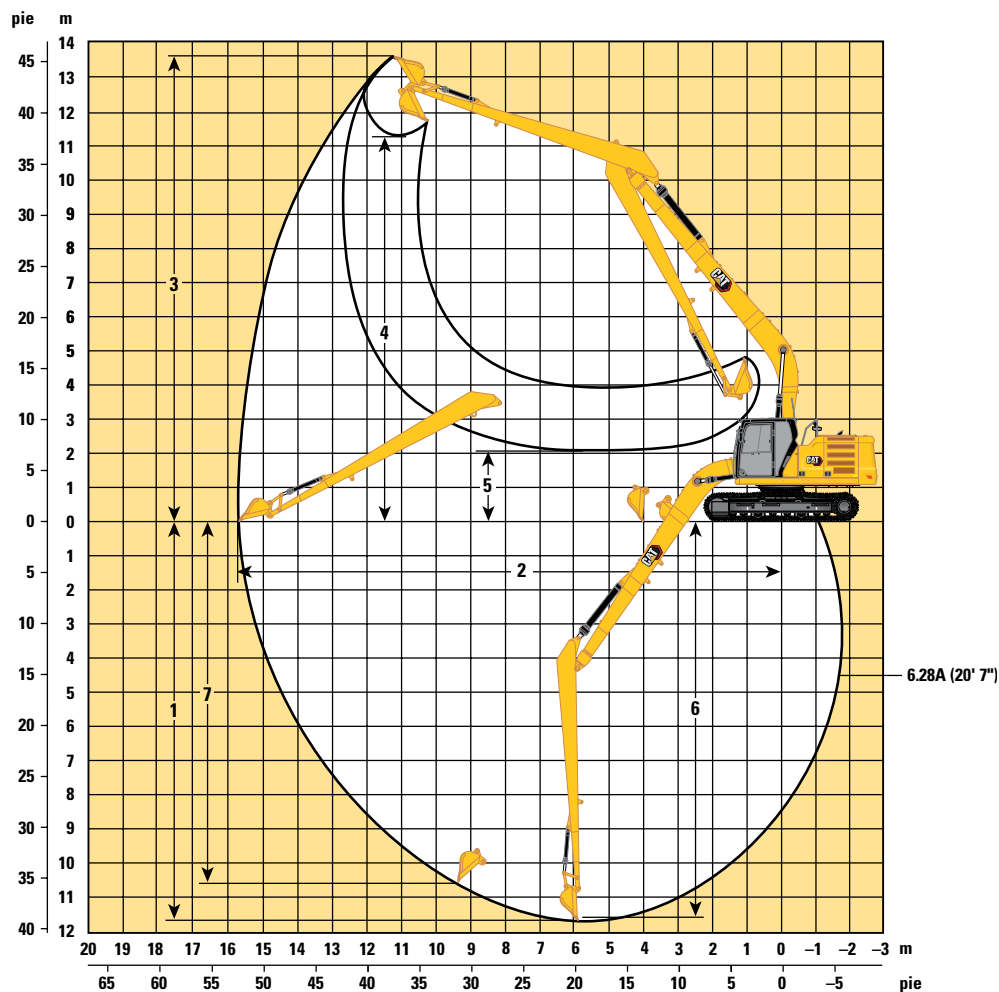
*Los datos de la característica de alcance son los mismos que los de alcance HD.

**Presión Auto Dig Boost del 8,5 % no incluida.

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")

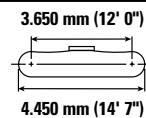
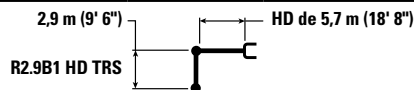
Opciones de brazos

Brazo SLR
6.28A (20' 7")

1 Profundidad máxima de excavación	11.540 mm	37' 10"
2 Alcance máximo en la 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)	62 kN	13.841 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	49 kN	10.966 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"

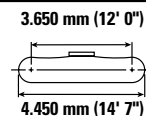
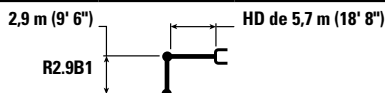
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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



		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'		m pies		
7,5 m 25,0'	kg lb							*4.900	*4.900			*4.250 *9.400	*4.250 *9.400	6,15 20,00
6,0 m 20,0'	kg lb							*5.350 *11.750	*5.350 *11.750			*3.900 *8.650	*3.900 *8.650	7,29 24,17
4,5 m 15,0'	kg lb							*5.900 *12.800	*5.900 *12.800	*5.500 *12.100	4.500 9.700	*3.850 *8.450	*3.850 *8.450	7,99 26,67
3,0 m 10,0'	kg lb					*8.600 *18.500	*8.600 *18.500	*6.750 *14.650	6.100 13.150	*5.900 *12.850	4.400 9.500	*3.950 *8.600	3.750 8.250	8,36 27,50
1,5 m 5,0'	kg lb					*10.400 *22.450	8.700 18.800	*7.650 *16.600	5.850 12.600	*6.350 *13.750	4.300 9.250	*4.150 *9.150	3.650 7.950	8,45 28,33
0 m 0'	kg lb			*6.550 *15.050	*6.550 *15.050	*11.400 *24.700	8.400 18.100	*8.300 *18.000	5.650 12.200	6.450 13.850	4.200 9.050	*4.600 *10.150	3.700 8.100	8,26 27,50
-1,5 m -5,0'	kg lb	*7.000 *15.650	*7.000 *15.650	*11.350 *25.750	*11.350 *25.750	*11.500 *24.950	8.350 17.900	*8.500 *18.400	5.600 12.050	6.400 13.800	4.150 9.000	*5.400 *11.950	4.000 8.750	7,78 25,83
-3,0 m -10,0'	kg lb	*12.050 *27.000	*12.050 *27.000	*15.300 *33.100	*15.300 *33.100	*10.800 *23.300	8.400 18.050	*8.000 *17.200	5.600 12.100			*6.550 *14.400	4.650 10.300	6,95 23,33
-4,5 m -15,0'	kg lb			*12.150 *26.050	*12.150 *26.050	*8.750 *18.600	8.600 18.550					*6.600 *14.500	6.400 14.350	5,60 18,33

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



		1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		m pies		
7,5 m 25,0'	kg lb							*4.950	*4.950			*4.300 *9.500	*4.300 *9.500	6,15 20,00
6,0 m 20,0'	kg lb							*5.950 *13.100	*5.950 *13.100			*3.950 *8.750	*3.950 *8.750	7,29 24,17
4,5 m 15,0'	kg lb							*6.550 *14.300	6.450 13.850	*6.200 *12.500	4.600 9.900	*3.900 *8.550	*3.900 *8.550	7,99 26,67
3,0 m 10,0'	kg lb					*9.600 *20.600	9.350 20.200	*7.550 *16.350	6.200 13.350	*6.600 *14.400	4.500 9.700	*4.000 *8.750	3.850 8.450	8,36 27,50
1,5 m 5,0'	kg lb					*11.600 *25.000	8.850 19.050	*8.550 *18.550	5.950 12.800	6.650 14.300	4.400 9.450	*4.250 *9.300	3.700 8.150	8,45 28,33
0 m 0'	kg lb			*6.800 *15.600	*6.800 *15.600	*12.700 *27.500	8.550 18.400	9.050 19.450	5.800 12.450	6.550 14.100	4.300 9.250	*4.700 *10.300	3.800 8.300	8,26 27,50
-1,5 m -5,0'	kg lb	*7.250 *16.200	*7.250 *16.200	*11.700 *26.550	*11.700 *26.550	*12.850 *27.800	8.450 18.200	8.950 19.250	5.700 12.250	6.500 14.050	4.250 9.200	*5.500 *12.100	4.100 9.000	7,78 25,83
-3,0 m -10,0'	kg lb	*12.400 *27.850	*12.400 *27.850	*17.000 *36.850	16.350 35.000	*12.000 *26.000	8.500 18.350	*8.950 *19.250	5.750 12.350			*7.100 *15.800	4.750 10.550	6,95 23,33
-4,5 m -15,0'	kg lb			*13.600 *29.150	*13.600 *29.150	*9.800 *20.850	8.750 18.800					*7.400 *16.300	6.500 14.600	5,60 18,33



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.

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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

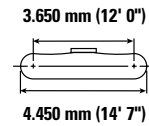
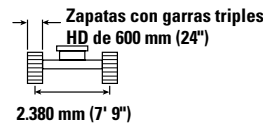
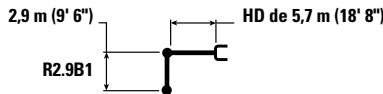


Diagrama	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		Diagrama		m pies
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7,5 m 25,0'							*4.950	*4.950			*4.300	*4.300	6,15 20,00
6,0 m 20,0'							*5.950	*5.950			*3.950	*3.950	7,29 24,17
4,5 m 15,0'							*6.550	6.300	*6.200	4.500	*3.900	*3.900	7,99 26,67
3,0 m 10,0'					*9.600	9.150	*7.550	6.050	*6.600	4.400	*4.000	3.750	8,36 27,50
1,5 m 5,0'					*11.600	8.650	*8.550	5.800	6.500	4.300	*4.250	3.650	8,45 28,33
0 m 0'			*6.800	*6.800	*12.700	8.350	8.800	5.650	6.400	4.200	*4.700	3.700	8,26 27,50
-1,5 m -5,0'	*7.250	*7.250	*11.700	*11.700	*12.850	8.250	8.700	5.550	6.350	4.150	*5.500	3.950	7,78 25,83
-3,0 m -10,0'	*12.400	*12.400	*17.000	15.950	*12.000	8.300	8.750	5.600			*7.100	4.650	6,95 23,33
-4,5 m -15,0'			*13.600	*13.600	*9.800	8.500					*7.400	6.350	5,60 18,33

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

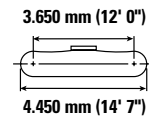
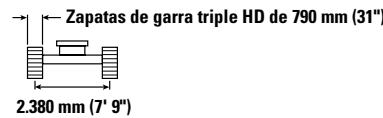
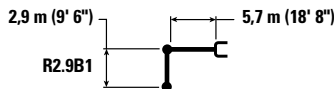


Diagrama	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		Diagrama		m pies
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7,5 m 25,0'							*4.950	*4.950			*4.300	*4.300	6,15 20,00
6,0 m 20,0'							*5.450	*5.450			*3.950	*3.950	7,29 24,17
4,5 m 15,0'							*6.000	*6.000	*5.650	4.600	*3.900	*3.900	7,99 26,67
3,0 m 10,0'					*8.750	*8.750	*6.900	6.200	*6.050	4.500	*4.000	3.850	8,36 27,50
1,5 m 5,0'					*10.650	8.850	*7.850	5.950	*6.500	4.400	*4.250	3.750	8,45 28,33
0 m 0'			*6.600	*6.600	*11.650	8.600	8.500	5.800	6.550	4.300	*4.700	3.800	8,26 27,50
-1,5 m -5,0'	*7.050	*7.050	*11.400	*11.400	*11.750	8.550	*8.700	5.750	6.550	4.300	*5.500	4.100	7,78 25,83
-3,0 m -10,0'	*12.100	*12.100	*15.600	*15.600	*11.000	8.600	*8.200	5.750	14.050	9.250	*6.700	4.800	6,95 23,33
-4,5 m -15,0'			*12.500	*12.500	*9.000	8.800					*6.800	6.500	5,60 18,33



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.

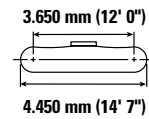
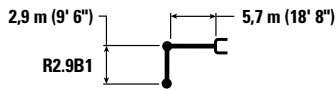
La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

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

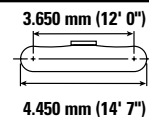
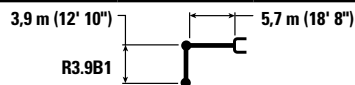
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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



		1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		m pies		
7,5 m 25,0'	kg lb							*4.950	*4.950			*4.300 *9.500	*4.300 *9.500	6,15 20,00
6,0 m 20,0'	kg lb							*5.450 *12.000	*5.450 *12.000			*3.950 *8.750	*3.950 *8.750	7,29 24,17
4,5 m 15,0'	kg lb							*6.000 *13.050	*6.000 *13.050	*5.650 *12.400	4.500 9.650	*3.900 *8.550	*3.900 *8.550	7,99 26,67
3,0 m 10,0'	kg lb					*8.750 *18.850	*8.750 *18.850	*6.900 *14.950	6.050 13.050	*6.050 *13.150	4.400 9.450	*4.000 *8.750	3.750 8.300	8,36 27,50
1,5 m 5,0'	kg lb					*10.650 *22.950	8.650 18.650	*7.850 *17.000	8.850 12.550	6.500 13.950	4.300 9.250	*4.250 *9.300	3.650 8.000	8,45 28,33
0 m 0'	kg lb			*6.600 *15.150	*6.600 *15.150	*11.650 *25.200	8.400 18.050	*8.500 *18.450	5.650 12.200	6.400 13.750	4.200 9.050	*4.700 *10.300	3.700 8.150	8,26 27,50
-1,5 m -5,0'	kg lb	*7.050 *15.750	*7.050 *15.750	*11.400 *25.850	*11.400 *25.850	*11.750 *25.500	8.300 17.900	*8.700 *18.750	5.600 12.050	6.350 13.700	4.200 9.000	*5.500 *12.100	4.000 8.800	7,78 25,83
-3,0 m -10,0'	kg lb	*12.100 *27.100	*12.100 *27.100	*15.600 *33.800	*15.600 *33.800	*11.000 *23.800	8.350 18.000	*8.200 *17.650	5.600 12.100			*6.700 *14.800	4.650 10.350	6,95 23,33
-4,5 m -15,0'	kg lb			*12.500 *26.700	*12.500 *26.700	*9.000 *19.100	8.550 18.450					*6.800 *14.950	6.350 14.300	5,60 18,33

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



		1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		m pies		
7,5 m 25,0'	kg lb													*3.000 *6.600	*3.000 *6.600	7,32 24,17
6,0 m 20,0'	kg lb									*4.550 *9.600	*4.550 *9.600			*2.800 *6.150	*2.800 *6.150	8,30 27,50
4,5 m 15,0'	kg lb									*4.800 *10.500	4.600 9.900			*2.750 *6.050	*2.750 *6.050	8,92 29,17
3,0 m 10,0'	kg lb					*7.150 *15.350	*7.150 *15.350	*5.900 *12.800	*5.900 *12.800	*5.300 *11.500	4.450 9.600	*3.850 *7.150	3.400 *7.150	*2.800 *6.150	*2.800 *6.150	9,25 30,83
1,5 m 5,0'	kg lb			*9.800 *23.350	*9.800 *23.350	*9.250 *19.950	8.900 19.200	*6.950 *15.100	5.900 12.750	*5.850 *12.700	4.300 9.250	*4.450 *8.500	3.300 7.100	*2.950 *6.450	*2.950 *6.450	9,33 30,83
0 m 0'	kg lb			*8.100 *18.450	*8.100 *18.450	*10.800 *23.300	8.450 18.200	*7.850 *17.050	5.700 12.200	*6.350 *13.800	4.200 9.000	*4.150 *7.250	3.250 7.000	*3.200 *7.050	3.150 6.950	9,16 30,00
-1,5 m -5,0'	kg lb	*6.050 *13.500	*6.050 *13.500	*10.400 *23.550	*10.400 *23.550	*11.450 *24.800	8.250 17.750	*8.400 *18.150	5.550 11.900	6.350 13.650	4.100 8.800			*3.650 *8.000	3.350 7.400	8,73 29,17
-3,0 m -10,0'	kg lb	*9.400 *21.100	*9.400 *21.100	*14.450 *32.750	*14.450 *32.750	*11.300 *24.450	8.250 17.700	*8.350 *18.050	5.500 11.850	6.350 13.650	4.100 8.850			*4.450 *9.850	3.800 8.350	8,00 26,67
-4,5 m -15,0'	kg lb	*13.650 *30.750	*13.650 *30.750	*14.700 *31.600	*14.700 *31.600	*10.200 *21.900	8.350 18.000	*7.450 *15.950	5.600 12.050					*6.100 *13.400	4.700 10.500	6,87 22,50
-6,0 m -20,0'	kg lb					*7.200 *7.200								*6.400 *6.400		4,91



ISO 10567:2007



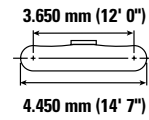
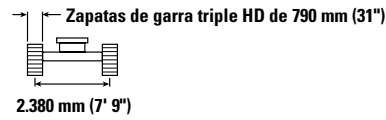
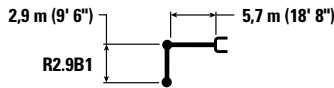
* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

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

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

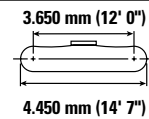
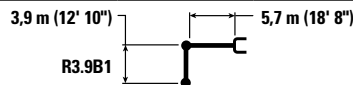
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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



		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'		m pies		
7,5 m 25,0'	kg lb							*4.950	*4.950			*4.300 *9.500	*4.300 *9.500	6,15 20,00
6,0 m 20,0'	kg lb							*5.450 *12.000	*5.450 *12.000			*3.950 *8.750	*3.950 *8.750	7,29 24,17
4,5 m 15,0'	kg lb							*6.000 *13.050	5.650 12.150	*5.650 *12.400	4.050 8.650	*3.900 *8.550	3.650 8.050	7,99 26,67
3,0 m 10,0'	kg lb					*8.750 *18.850	8.250 17.750	*6.900 *14.950	5.450 11.700	6.000 12.950	3.950 8.450	*4.000 *8.750	3.350 7.350	8,36 27,50
1,5 m 5,0'	kg lb					*10.650 *22.950	7.750 16.700	*7.850 *17.000	5.200 11.200	5.900 12.700	3.800 8.200	*4.250 *9.300	3.250 7.100	8,45 28,33
0 m 0'	kg lb			*6.600 *15.150	*6.600 *15.150	*11.650 *25.200	7.500 16.100	8.050 17.250	5.050 10.850	5.800 12.500	3.750 8.050	*4.700 *10.300	3.300 7.200	8,26 27,50
-1,5 m -5,0'	kg lb	*7.050 *15.750	*7.050 *15.750	*11.400 *25.850	*11.400 *25.850	*11.750 *25.500	7.400 15.900	7.950 17.100	4.950 10.700	5.800 12.450	3.700 8.000	*5.500 *12.100	3.550 7.800	7,78 25,83
-3,0 m -10,0'	kg lb	*12.100 *27.100	*12.100 *27.100	*15.600 *33.800	14.350 30.700	*11.000 *23.800	7.450 16.050	8.000 17.150	5.000 10.750			6.500 14.400	4.150 9.200	6,95 23,33
-4,5 m -15,0'	kg lb			*12.500 *26.700	*12.500 *26.700	*9.000 *19.100	7.650 16.500					*6.800 *14.950	5.650 12.750	5,60 18,33

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



		1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		m pies		
7,5 m 25,0'	kg lb												*3.000 *6.600	*3.000 *6.600	7,32 24,17	
6,0 m 20,0'	kg lb									*4.550 *9.600	4.100 8.750		*2.800 *6.150	*2.800 *6.150	8,30 27,50	
4,5 m 15,0'	kg lb									*4.800 *10.500	4.000 8.600		*2.750 *6.050	*2.750 *6.050	8,92 29,17	
3,0 m 10,0'	kg lb					*7.150 *15.350	*7.150 *15.350	*5.900 *12.800	5.450 11.700	*5.300 *11.500	3.900 8.350	*3.850 *7.150	2.900 6.200	*2.800 *6.150	2.800 6.100	9,25 30,83
1,5 m 5,0'	kg lb			*9.800 *23.350	*9.800 *23.350	*9.250 *19.950	7.800 16.750	*6.950 *15.100	5.150 11.050	5.800 12.500	3.750 8.000	4.450 *8.500	2.850 6.100	*2.950 *6.450	2.700 5.900	9,33 30,83
0 m 0'	kg lb			*8.100 *18.450	*8.100 *18.450	*10.800 *23.300	7.350 15.800	*7.850 *17.000	4.900 10.550	5.700 12.200	3.600 7.700	*4.150 *7.250	2.800 5.950	*3.200 *7.050	2.700 5.950	9,16 30,00
-1,5 m -5,0'	kg lb	*6.050 *13.500	*6.050 *13.500	*10.400 *23.550	*10.400 *23.550	*11.450 *24.800	7.150 15.350	7.750 16.650	4.750 10.250	5.600 12.000	3.500 7.550		*3.650 *8.000	2.850 6.300	8,73 29,17	
-3,0 m -10,0'	kg lb	*9.400 *21.100	*9.400 *21.100	*14.450 *32.750	13.700 29.350	*11.300 *24.450	7.100 15.300	7.700 16.550	4.750 10.150	5.600 12.050	3.500 7.550		*4.450 *9.850	3.250 7.150	8,00 26,67	
-4,5 m -15,0'	kg lb	*13.650 *30.750	*13.650 *30.750	*14.700 *31.600	13.950 29.950	*10.200 *21.900	7.200 15.550	*7.450 *15.950	4.800 10.400				*6.100 *13.400	4.050 9.050	6,87 22,50	
-6,0 m -20,0'	kg lb					*7.200 *7.200							*6.400 *6.400		4,91	



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.

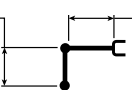
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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

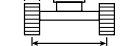
2,9 m (9' 6")

R2.9B1



Pluma VA Pluma corta de 2,8 m (9' 2") Antepluma de 3,3 m (10' 10")

Zapatillas de cadena de garra triple HD de 790 mm (31")



2.380 mm (7' 9")

3.650 mm (12' 0")



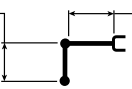
4.450 mm (14' 7")

Diagrama de la pluma	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	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
9,0 m / 30,0'	kg		*6.400	*6.400					*5.150	*5.150	4,88
30,0'	lb		*12.450	*12.450					*11.650	*11.650	15,25
7,5 m / 25,0'	kg		*7.050	*7.050	*6.300	*6.300			*4.300	*4.300	6,62
25,0'	lb		*15.550	*15.550	*13.050	*13.050			*9.600	*9.600	21,33
6,0 m / 20,0'	kg		*7.250	*7.250	*7.200	6.550	*5.050	4.500	*4.000	*4.000	7,69
20,0'	lb		*15.950	*15.950	*15.650	14.000	*8.950	*8.950	*8.800	*8.800	25,00
4,5 m / 15,0'	kg	*13.100	*13.100	*9.500	*9.500	*7.550	6.300	*6.100	4.450	*3.900	3,750
15,0'	lb	*25.650	*25.650	*20.550	*20.550	*16.400	13.550	*13.250	9.550	*8.600	8.250
3,0 m / 10,0'	kg			*10.700	9.000	*8.050	5.950	*6.350	4.300	*3.950	3.450
10,0'	lb			*23.100	19.450	*17.400	12.850	*13.700	9.250	*8.650	7.550
1,5 m / 5,0'	kg			*11.300	8.350	*8.300	5.650	6.500	4.150	*4.150	3.300
5,0'	lb			*24.450	18.050	*18.000	12.200	13.950	8.950	*9.100	7.300
0 m / 0'	kg			*10.800	8.050	*8.100	5.450	*6.250	4.050	*4.500	3.350
0'	lb			*23.400	17.350	*17.550	11.700	*13.500	8.700	*9.850	7.400
-1,5 m / -5,0'	kg	*9.250	*9.250	*9.350	8.000	*7.250	5.350	*5.450	4.000	*4.450	3.600
-5,0'	lb	*21.000	*21.000	*20.300	17.200	*15.650	11.550	*11.550	8.650	*9.750	7.950
-3,0 m / -10,0'	kg			*7.050	*7.050	*5.550	5.400			*3.700	*3.700
-10,0'	lb			*15.150	*15.150	*11.800	11.650			*8.250	*8.250

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

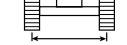
2,9 m (9' 6")

R2.9B1



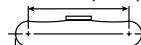
Pluma VA Pluma corta de 2,8 m (9' 2") Antepluma de 3,3 m (10' 10")

Zapatillas de cadena de garra simple de 600 mm (24")



2.380 mm (7' 9")

3.650 mm (12' 0")



4.450 mm (14' 7")

Diagrama de la pluma	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	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
9,0 m / 30,0'	kg		*6.400	*6.400					*5.150	*5.150	4,88
30,0'	lb		*12.450	*12.450					*11.650	*11.650	15,25
7,5 m / 25,0'	kg		*7.050	*7.050	*6.300	*6.300			*4.300	*4.300	6,62
25,0'	lb		*15.550	*15.550	*13.050	*13.050			*9.600	*9.600	21,33
6,0 m / 20,0'	kg		*7.250	*7.250	*7.200	6.400	*5.050	4.400	*4.000	*4.000	7,69
20,0'	lb		*15.950	*15.950	*15.650	13.700	*8.950	*8.950	*8.800	*8.800	25,00
4,5 m / 15,0'	kg	*13.100	*13.100	*9.500	*9.500	*7.550	6.150	*6.100	4.350	*3.900	3.650
15,0'	lb	*25.650	*25.650	*20.550	*20.550	*16.400	13.250	*13.250	9.350	*8.600	8.000
3,0 m / 10,0'	kg			*10.700	8.800	*8.050	5.800	*6.350	4.200	*3.950	3.350
10,0'	lb			*23.100	19.000	*17.400	12.550	*13.700	9.050	*8.650	7.350
1,5 m / 5,0'	kg			*11.300	8.150	*8.300	5.500	6.300	4.050	*4.150	3.250
5,0'	lb			*24.450	17.600	*18.000	11.850	13.550	8.700	*9.100	7.100
0 m / 0'	kg			*10.800	7.850	*8.100	5.300	6.200	3.950	*4.500	3.300
0'	lb			*23.400	16.900	*17.550	11.400	13.300	8.450	*9.850	7.200
-1,5 m / -5,0'	kg	*9.250	*9.250	*9.350	7.800	*7.250	5.200	*5.450	3.900	*4.450	3.550
-5,0'	lb	*21.000	*21.000	*20.300	16.750	*15.650	11.250	*11.550	8.400	*9.750	7.750
-3,0 m / -10,0'	kg			*7.050	*7.050	*5.550	5.250			*3.700	*3.700
-10,0'	lb			*15.150	*15.150	*11.800	11.350			*8.250	*8.250



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.

Longitud máxima de la pluma VA (Variable Angle, ángulo variable).

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

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

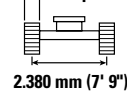
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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

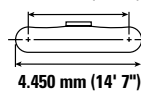
6,28 m (20' 7") 8,85 m (29' 0")



Zapatas con garra simple de 600 mm (24")



3.650 mm (12' 0")



Alcance (m / pies)	Unidad	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'		m pies		
		kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
12,0 m 40,0'	kg											*1.450	*1.450	10,35
	lb											*3.200	*3.200	33,30
10,5 m 35,0'	kg											*1.350	*1.350	11,66
	lb											*2.950	*2.950	38,33
9,0 m 30,0'	kg											*1.300	*1.300	12,66
	lb											*2.850	*2.850	41,67
7,5 m 25,0'	kg											*1.250	*1.250	13,41
	lb											*2.800	*2.800	44,17
6,0 m 20,0'	kg											*1.250	*1.250	13,97
	lb											*2.750	*2.750	45,83
4,5 m 15,0'	kg											*1.300	*1.300	14,34
	lb											*2.800	*2.800	47,50
3,0 m 10,0'	kg			*4.700	*4.700	*6.050	*6.050	*4.450	*4.450	*3.600	*3.600	*1.300	*1.300	14,55
	lb			*11.800	*11.800	*12.900	*12.900	*9.550	*9.550	*7.800	*7.800	*2.900	*2.900	48,33
1,5 m 5,0'	kg					*6.750	*6.750	*5.250	5.100	*4.100	3.800	*1.400	1.350	14,60
	lb					*15.950	*15.950	*11.300	11.000	*8.850	8.150	*3.000	2.900	48,33
0 m 0'	kg			*2.000	*2.000	*4.650	*4.650	*5.900	4.650	*4.550	3.500	*1.450	1.300	14,49
	lb			*4.500	*4.500	*10.700	*10.700	*12.700	10.000	*9.800	7.500	*3.200	2.900	47,50
-1,5 m -5,0'	kg	*2.100	*2.100	*2.700	*2.700	*4.650	*4.650	*6.250	4.350	*4.850	3.300	*1.550	1.350	14,23
	lb	*4.600	*4.600	*6.050	*6.050	*10.500	*10.500	*13.550	9.400	*10.450	7.050	*3.450	2.900	46,67
-3,0 m -10,0'	kg	*2.850	*2.850	*3.500	*3.500	*5.200	*5.200	*6.400	4.250	*5.000	3.150	*1.750	1.400	13,79
	lb	*6.350	*6.350	*7.850	*7.850	*11.700	*11.700	*13.900	9.100	*10.800	6.800	*3.800	3.050	45,83
-4,5 m -15,0'	kg	*3.650	*3.650	*4.400	*4.400	*6.050	*6.050	*6.400	4.200	*5.050	3.100	*1.950	1.500	13,17
	lb	*8.150	*8.150	*9.900	*9.900	*13.700	*13.650	*13.800	9.050	*10.850	6.700	*4.300	3.250	43,33
-6,0 m -20,0'	kg	*4.550	*4.550	*5.400	*5.400	*7.200	6.450	*6.150	4.250	*4.900	3.100	*2.300	1.650	12,34
	lb	*10.100	*10.100	*12.150	*12.150	*16.300	13.900	*13.250	9.150	*10.550	6.700	*5.100	3.650	40,83
-7,5 m -25,0'	kg	*5.500	*5.500	*6.550	*6.550	*7.300	6.650	*5.650	4.350	*4.550	3.200	*2.700	1.900	11,24
	lb	*12.250	*12.250	*14.800	*14.800	*15.650	14.300	*12.150	9.400	*9.750	6.900	*5.950	4.250	36,67
-9,0 m -30,0'	kg			*7.950	*7.950	*6.150	*6.150	*4.850	4.550	*3.900	3.350	*2.700	2.400	9,80
	lb			*17.450	*17.450	*13.100	*13.100	*10.350	9.800	*8.300	7.200	*5.900	5.400	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.

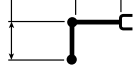
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

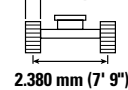
Capacidades de levantamiento de la pluma SLR con contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb), sin cucharón (continuación)

6,28 m (20' 7")



8,85 m (29' 0")

Zapatas con garra simple de 600 mm (24")



3.650 mm (12' 0")

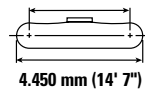


Diagrama de la pluma	9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'		Diagrama de la pala			
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	m pies	
12,0 m 40,0'									*1.450	*1.450	10,35	
									*3.200	*3.200	33,30	
10,5 m 35,0'			*2.200	*2.200					*1.350	*1.350	11,66	
			*4.850	*4.850					*2.950	*2.950	38,33	
9,0 m 30,0'			*2.200	*2.200	*2.200	*2.200			*1.300	*1.300	12,66	
			*4.800	*4.800	*4.200	*4.200			*2.850	*2.850	41,67	
7,5 m 25,0'			*2.250	*2.250	*2.200	2.200			*1.250	*1.250	13,41	
			*4.900	*4.900	*4.850	4.700			*2.800	*2.800	44,17	
6,0 m 20,0'			*2.400	*2.400	*2.300	2.150	*2.100	1.700	*1.250	*1.250	13,97	
			*5.200	*5.200	*5.000	4.600	*3.700	3.600	*2.750	*2.750	45,83	
4,5 m 15,0'	kg		*2.800	*2.800	*2.550	*2.400	2.100	1.650	*1.300	*1.300	14,34	
	lb		*6.050	*6.050	*5.550	*5.200	4.450	*5.000	*2.800	*2.800	47,50	
3,0 m 10,0'	kg		*3.100	*3.100	2.500	*2.550	2.000	*2.400	*1.300	*1.300	14,55	
	lb		*6.750	*6.750	5.300	*5.500	4.250	*5.150	*2.900	*2.900	48,33	
1,5 m 5,0'	kg		*3.450	2.950	*3.000	2.350	*2.700	1.900	*2.450	1.550	*1.400	14,60
	lb		*7.400	6.300	*6.450	5.000	*5.800	4.050	*5.350	3.300	*3.000	48,33
0 m 0'	kg		*3.700	2.750	*3.200	2.200	*2.800	1.800	2.450	1.500	*1.450	14,49
	lb		*8.050	5.900	*6.900	4.700	*6.100	3.850	5.250	3.150	*3.200	47,50
-1,5 m -5,0'	kg		*3.950	2.600	*3.350	2.100	2.850	1.750	2.400	1.450	*1.550	14,23
	lb		*8.550	5.550	*7.250	4.500	6.100	3.700	5.150	3.100	*3.450	46,67
-3,0 m -10,0'	kg		*4.100	2.500	3.350	2.050	2.800	1.700	2.400	1.450	*1.750	13,79
	lb		*8.850	5.350	7.200	4.350	6.000	3.600	*4.200	3.050	*3.800	45,83
-4,5 m -15,0'	kg		4.100	2.450	3.300	2.000	2.800	1.650			*1.950	13,17
	lb		8.800	5.250	7.150	4.250	6.000	3.600			*4.300	43,33
-6,0 m -20,0'	kg		*4.000	2.450	3.350	2.000	*2.800	1.700			*2.300	12,34
	lb		*8.650	5.250	7.150	4.300	*5.900	3.650			*5.100	40,83
-7,5 m -25,0'	kg		*3.750	2.500	*3.050	2.050					*2.700	11,24
	lb		*7.950	5.400	*6.450	4.450					*5.950	36,67
-9,0 m -30,0'	kg		*3.150	2.650							*2.400	9,80
	lb		*6.500	5.750							*5.900	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

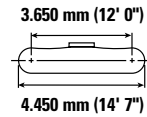
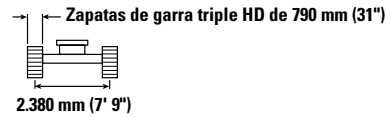
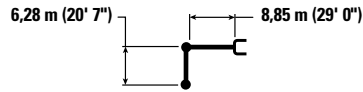


Diagrama de la pluma	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		Diagrama de la excavadora		m pies	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
12,0 m 40,0'												*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10,35 33,30
10,5 m 35,0'												*1.350 *2.950	*1.350 *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	*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	5.250 11.300	*4.100 *8.850	3.900 8.400	*1.400 *3.000	*1.400 *3.000	*1.400 *3.000	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	4.800 10.350	*4.550 *9.800	3.600 7.750	*1.450 *3.200	1.350 3.000	*1.450 *3.000	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	4.500 9.700	*4.850 *10.450	3.400 7.300	*1.550 *3.450	1.400 3.050	14,23 46,67
-3,0 m -10,0'		*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	4.400 9.400	*5.000 *10.800	3.250 7.050	*1.750 *3.800	1.450 3.150	13,79 45,83
-4,5 m -15,0'		*3.650 *8.150	*3.650 *8.150	*4.400 *9.900	*4.400 *9.900	*6.050 *13.700	*6.050 *13.700	*6.400 *13.800	4.350 9.350	*5.050 *10.850	3.200 6.900	*1.950 *4.300	1.550 3.400	13,17 43,33
-6,0 m -20,0'		*4.550 *10.100	*4.550 *10.100	*5.400 *12.150	*5.400 *12.150	*7.200 *16.300	6.650 14.350	*6.150 *13.250	4.400 9.450	*4.900 *10.550	3.250 6.950	*2.300 *5.100	1.700 3.750	12,34 40,83
-7,5 m -25,0'		*5.500 *12.250	*5.500 *12.250	*6.550 *14.800	*6.550 *14.800	*7.300 *15.650	6.850 14.750	*5.650 *12.150	4.500 9.700	*4.550 *9.750	3.300 7.100	*2.700 *5.950	2.000 4.400	11,24 36,67
-9,0 m -30,0'				*7.950 *17.450	*7.950 *17.450	*6.150 *13.100	*6.150 *13.100	*4.850 *10.350	4.700 10.100	*3.900 *8.300	3.450 7.450	*2.700 *5.900	2.500 5.600	9,80 31,67



ISO 10567:2007



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

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

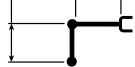
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

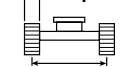
Capacidades de levantamiento de la pluma SLR con contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb), sin cucharón (continuación)

6,28 m (20' 7")



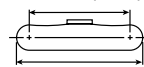
8,85 m (29' 0")

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



2.380 mm (7' 9")

3.650 mm (12' 0")



4.450 mm (14' 7")

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 pluma		m pies	
	Diagrama de la pluma	Diagrama de la pluma	Diagrama de la pluma	Diagrama de la pluma	Diagrama de la pluma	Diagrama de la pluma	Diagrama de la pluma	Diagrama de la pluma	Diagrama de la pluma	Diagrama de la pluma		
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 *4.850				*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	2.200 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'	kg lb	*2.800 *6.050	*2.800 *6.050	*2.550 *5.550	*2.550 *5.550	*2.400 *5.200	2.150 4.550	*2.300 *5.000	1.700 3.650	*1.300 *2.800	*1.300 *2.800	14,34 47,50
3,0 m 10,0'	kg lb	*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'	kg lb	*3.450 *7.400	3.000 6.500	*3.000 *6.450	2.400 5.150	*2.700 *5.800	1.950 4.150	*2.450 *5.350	1.600 3.400	*1.400 *3.000	*1.400 *3.000	14,60 48,33
0 m 0'	kg lb	*3.700 *8.050	2.850 6.050	*3.200 *6.900	2.300 4.900	*2.800 *6.100	1.850 4.000	2.550 5.450	1.550 3.300	*1.450 *3.200	1.350 3.000	14,49 47,50
-1,5 m -5,0'	kg lb	*3.950 *8.550	2.700 5.750	*3.350 *7.250	2.150 4.650	*2.950 *6.300	1.800 3.850	2.500 5.350	1.500 3.200	*1.550 *3.450	1.400 3.050	14,23 46,67
-3,0 m -10,0'	kg lb	*4.100 *8.850	2.600 5.550	*3.450 *7.450	2.100 4.500	2.900 6.200	1.750 3.750	2.450 *4.200	1.500 3.150	*1.750 *3.800	1.450 3.150	13,79 45,83
-4,5 m -15,0'	kg lb	*4.100 *8.900	2.550 5.450	3.450 7.400	2.050 4.450	2.900 6.200	1.750 3.700			*1.950 *4.300	1.550 3.400	13,17 43,33
-6,0 m -20,0'	kg lb	*4.000 *8.650	2.550 5.450	*3.350 *7.200	2.100 4.450	*2.800 *5.900	1.750 3.800			*2.300 *5.100	1.700 3.750	12,34 40,83
-7,5 m -25,0'	kg lb	*3.750 *7.950	2.600 5.600	*3.050 *6.450	2.150 4.650					*2.700 *5.950	2.000 4.400	11,24 36,67
-9,0 m -30,0'	kg lb	*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

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	Pluma VA	Pluma SLR
										R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6") HD TRS	R2.9 (9' 6")	SLR8.85 (29' 0")
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	⊖		
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	●		
Servicio intensivo	B	600	24	0,46	0,61	683	1.506	90	●	●	●	●	●	●		
	B	750	30	0,64	0,84	795	1.753	90	●	●	●	●	●	●		
	B	900	36	0,81	1,06	885	1.950	90	●	●	●	●	●	●		
	B	1.050	42	1,00	1,31	948	2.091	90	●	⊙	●	●	●	●		
	B	1.200	48	1,19	1,56	1.038	2.289	90	●	○	●	⊙	●	●		
Eléctrico de servicio intensivo	B	900	36	0,79	1,03	853	1.881	90	●	●	●	●	●	●		
	B	1.200	48	1,14	1,49	983	2.167	100	X	X	X	X	X	●		
Limpieza	B	1.800	72	1,60	2,09	979	2.157	100	○	◇	⊙	○	⊖	⊖		
	B	2.000	78	1,76	2,31	1.045	2.303	100	○	X	⊖	○	⊖	●		
Limpieza de acequias	B	1.500	60	1,01	1,32	651	1.436	100	●	⊙	●	●	●	●		
	B	1.800	72	1,24	1,62	739	1.630	100	⊙	⊖	●	⊙	●	●		
Inclinación de limpieza de acequias	B	1.500	60	0,90	1,18	948	2.090	100	●	⊙	●	●	●	●		
	B	1.800	72	1,11	1,45	1.063	2.344	100	⊙	○	●	⊙	●	⊖		
	B	1.800	72	1,40	1,83	1.105	2.437	100	⊖	◇	⊙	○	⊙	⊖		
	B	2.000	79	1,23	1,61	1.132	2.496	100	⊖	◇	●	⊖	⊙	⊙		
Apisonamiento	B	2.200	86	0,72	0,94	868	1.913	100	●	●	●	●	●	●		
	B	2.200	86	0,90	1,18	891	1.965	100	●	⊙	●	●	●	●		
Servicio general	312	900	36	0,53	0,69	403	888	100							○	
Limpieza de acequias	312	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	3.545	1.140
									lb	6.834	5.390	8.179	6.581	6.261	7.815	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 R2.9 (9' 6") HD TRS	Pluma VA R2.9 (9' 6")	Pluma SLR SLR8.85 (29' 0")
										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	○	◇	⊙	○	⊖	○		
	B	1.350	54	1,59	2,08	1.002	2.210	100	◇	X	⊖	◇	○	○		
Capacidad de servicio general: punta ancha	B	600	24	0,55	0,72	617	1.360	100	●	●	●	●	●	●		
	B	750	30	0,75	0,98	715	1.576	100	●	⊙	●	●	●	●		
	B	900	36	0,95	1,24	791	1.743	100	●	○	●	⊙	●	●		
	B	1.050	42	1,16	1,52	861	1.899	100	⊖	◇	●	⊖	⊙	⊙		
	B	1.200	48	1,38	1,80	938	2.069	100	○	X	⊙	○	⊖	○		
	B	1.350	54	1,59	2,08	1.016	2.241	100	◇	X	⊖	◇	○	○		
Servicio pesado	B	600	24	0,46	0,60	647	1.426	100	●	●	●	●	●	●		
	B	750	30	0,64	0,84	752	1.658	100	●	●	●	●	●	●		
	B	900	36	0,81	1,06	835	1.841	100	●	⊖	●	●	●	●		
	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	⊙	○	●	⊙	●	⊙		
	B	1.200	48	1,19	1,56	975	2.150	100	⊖	◇	●	○	⊙	⊖		
	B	1.350	54	1,38	1,81	1.060	2.336	100	○	X	⊖	○	⊖	○		
Eléctrico de servicio pesado	B	1.050	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	⊖	◇	●	⊖	⊙	⊖		
	B	1.350	54	1,28	1,67	1.122	2.474	100	○	X	⊙	○	⊖	○		
Servicio intensivo	B	600	24	0,46	0,61	683	1.506	90	●	●	●	●	●	●		
	B	750	30	0,64	0,84	795	1.753	90	●	●	●	●	●	●		
	B	900	36	0,81	1,06	885	1.950	90	●	⊖	●	●	●	●		
	B	1.050	42	1,00	1,31	948	2.091	90	●	○	●	⊙	●	●		
	B	1.200	48	1,19	1,56	1.038	2.289	90	⊖	◇	●	⊖	⊙	⊖		
	B	900	36	0,79	1,03	853	1.881	90	●	⊙	●	●	●	●		
Limpieza	B	1.800	72	1,60	2,09	979	2.157	100	◇	X	⊖	◇	○	○		
	B	2.000	78	1,76	2,31	1.045	2.303	100	◇	X	○	◇	○	◇		
Limpieza de acequias	B	1.500	60	1,01	1,32	651	1.436	100	●	⊖	●	⊙	●	●		
	B	1.800	72	1,24	1,62	739	1.630	100	⊖	◇	●	⊖	⊙	⊙		
Inclinación de limpieza de acequias	B	1.500	60	0,90	1,18	948	2.090	100	●	⊙	●	●	●	●		
	B	1.800	72	1,11	1,45	1.063	2.344	100	⊙	○	●	⊙	●	⊖		
	B	1.800	72	1,40	1,83	1.105	2.437	100	⊖	◇	⊙	○	⊙	○		
	B	2.000	79	1,23	1,61	1.132	2.496	100	○	X	⊙	○	⊖	○		
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)									kg	2.779	2.112	3.401	2.660	3.140	2.869	940
									lb	6.127	4.656	7.498	5.865	6.924	6.326	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 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.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Guía de opciones de accesorios

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

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

ACCESORIOS CON PASADOR

Contrapeso		4,2 mT (9.300 lb)		5,4 mT (11.900 lb)			
Tipo de pluma		Alcance		Alcance		Alcance HD	VA
Longitud del brazo		R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6") TRS	R2.9 (9' 6")
Martillos hidráulicos	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 Principal P318	✓		✓		✓	
	Pulverizador Principal P324	✓*		✓			
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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 DEL ACOPLADOR DEL SUJETAPASADOR CAT

Contrapeso		4,2 mT (9.300 lb)		5,4 mT (11.900 lb)			
		Alcance		Alcance	Alcance HD	VA	
Tipo de pluma		R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6") TRS	R2.9 (9' 6")
Martillos hidráulicos	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 Principal P318	✓		✓		✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Desbrozadoras	HM4015	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	HM4815	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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 S70

Contrapeso		4,2 mT (9.300 lb)		5,4 mT (11.900 lb)			
Tipo de pluma		Alcance		Alcance	Alcance HD	VA	
Longitud del brazo		R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6") TRS	R2.9 (9' 6")
Martillos hidráulicos	H120 GC S	✓†	✓†	✓†	✓†	✓	✓†
	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†	✓	✓†
	H130 S	✓†	✓†	✓†	✓†	✓	✓†
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓		✓		✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP318	✓		✓		✓	✓
	MP318 con mandíbula pulverizadora	✓		✓		✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓		✓		✓	✓
	Mandíbula 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 Principal P318	✓		✓		✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ACCESORIOS DE ACOPLADOR ESPECIALIZADO HCS70

Contrapeso		4,2 mT (9.300 lb)		5,4 mT (11.900 lb)			
Tipo de pluma		Alcance		Alcance	Alcance HD	VA	
Longitud del brazo		R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6") TRS	R2.9 (9' 6")
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 Principal P318	✓		✓		✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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 HCS70/55

Contrapeso		4,2 mT (9.300 lb)		5,4 mT (11.900 lb)			
		Alcance		Alcance	Alcance HD	VA	
Tipo de pluma		R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6") TRS	R2.9 (9' 6")
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 Principal P318	✓		✓		✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Contrapeso		4,2 mT (9.300 lb)
Tipo de pluma		Alcance HD
Cizalladoras móviles de demolición y chatarra	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 intensivo	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 de la 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	✓	
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")	✓		Tres modalidades seleccionables de potencia	✓	
Aire acondicionado de dos niveles automático	✓		Control automático de velocidad del motor	✓	
Mando de control y teclas de acceso directo para controlar el monitor	✓		Parada en vacío automática del motor	✓	
Control del motor con botón de arranque sin llave	✓		Funciona hasta 3.000 m (9.842,5') sobre el nivel del mar sin reducción de potencia del motor	✓	
Consola de altura ajustable	✓		Capacidad de enfriamiento en temperatura ambiente alta de 52 °C (125 °F)	✓	
Consola izquierda inclinable hacia arriba	✓		Capacidad de arranque en frío para -18 °C (-0 °F)	✓	
Asiento con suspensión neumática y calefacción Premium	✓		Capacidad de arranque en frío para -32 °C (-25 °F)		✓
Cinturón de seguridad de 51 mm (2")	✓		Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado	✓	
Radio Bluetooth® integrada en el monitor con puertos USB/Aux	✓		Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
Tomacorrientes de 12VCC	✓		Ventiladores eléctricos de enfriamiento con función de inversión automática	✓	
Almacenamiento de documentos	✓		SISTEMA HIDRÁULICO		
Almacenamiento trasero y superior con redes	✓		Circuitos de recuperación de la pluma y el brazo	✓	
Portavasos	✓		Válvulas de retención de bajada de la pluma y del brazo		✓
Posavasos	✓		Configuración de levantamiento pesado		✓
Ventana delantera de dos piezas con posibilidad de apertura	✓		Válvula electrónica de control principal	✓	
Salida de emergencia por la ventana trasera	✓		Auto Dig Boost ⁽¹⁾	✓	
Limpia/lavaparabrisas radial	✓		Auto Heavy Lift ⁽²⁾	✓	
Tragaluz con claraboya de policarbonato con posibilidad de apertura	✓		Calentamiento automático	✓	
Luz LED de techo	✓		Dos velocidades de desplazamiento automáticas	✓	
Luz de bienvenida del suelo	✓		Válvula reductora de corrimiento del brazo y de la pluma	✓	
Protector solar de techo	✓		Filtro hidráulico principal tipo elemento	✓	
Parasol delantero desplegable	✓		Palancas universales con control deslizante	✓	
Parasol trasero desplegable		✓	Bomba principal electrónica tipo tándem	✓	
Alfombra de piso lavable	✓		Control de rotación fina	✓	
Listo para instalación de baliza	✓		Circuito de filtro de retorno para el martillo		✓
Función de dirección del brazo Cat		✓	Control avanzado de la herramienta (dos bombas, flujo de alta presión unidireccional o bidireccional)		✓
Relé auxiliar		✓	Circuito auxiliar de presión media		✓

⁽¹⁾Requiere válvula de levantamiento pesado; no disponible para la pluma VA o de alcance superlargo.

⁽²⁾No disponible para alcance superlargo.

(continúa en la siguiente página)

Equipo estándar y optativo (continuación)

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS			PLUMAS, BRAZOS Y VARILLAJES		
Zapatas de cadena de garra simple de 600 mm (24")		✓	Pluma de alcance de 5,7 m (18' 8")		✓
Zapatas de cadena de garra triple HD de 790 mm (31")	✓		Pluma de alcance HD de 5,7 m (18' 8")		✓
Puntos de amarre en el bastidor base	✓		Pluma de ángulo variable con pluma corta de 2,8 m (9' 2") + antepluma de 3,3 m (10' 10")		✓
Protectores de guía de cadena segmentados	✓		Pluma de alcance superlargo de 8,85 m (29' 0")		✓
Protectores de guía de cadena de longitud completa		✓	Brazo de alcance de 2,9 m (9' 6")		✓
Protector inferior de servicio pesado	✓		Brazo HD listo para la instalación de tenaza de 2,9 m (9' 6")		✓
Protector de la unión giratoria		✓	Brazo de alcance de 3,9 m (12' 10")		✓
Protectores del motor de desplazamiento HD	✓		Brazo de alcance superlargo de 6,28 m (20' 7")		✓
Eslabones de cadena lubricados con grasa	✓		Varillaje del cucharón, tipo B1 con cáncamo de levantamiento, Cat Grade		✓
Contrapeso de 4,2 mT (9.260 lb)		✓	Varillaje del cucharón, tipo A con cáncamo de levantamiento		✓
Contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb)	✓		SISTEMA ELÉCTRICO		
Bastidor giratorio semi HD		✓	Baterías que no requieren mantenimiento de 1.000 CCA (×2)	✓	
Bastidor giratorio HD	✓		Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓	
Cojinete de giro HD	✓		Luces de trabajo LED con tiempo de demora programable	✓	
Bastidor de base HD con rodillos inferiores SD y rodillos superiores estándares	✓		Luz LED del chasis, luces de las plumas derecha e izquierda, luces de cabina	✓	
Bastidor base SD con rodillos inferiores SD y rodillos superiores SD		✓	Paquete de iluminación envolvente Premium		✓
Bastidor base con rodillos inferiores HD y rodillos superiores estándar		✓			
Mando final con motor de desplazamiento estándar	✓				

(continúa en la siguiente página)

Equipo estándar y optativo de la 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		
Cat Product Link™	✓		Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S SM)	✓	
Actualización remota	✓		Listo para el mantenimiento QuickEvac™		✓
Solución remota de problemas	✓		Ubicación agrupada de los filtros de aceite del motor y de combustible	✓	
Conectividad de Cat Grade		✓	La segunda varilla de medición del aceite del motor se encuentra a nivel del suelo	✓	
Compatibilidad con radios y estaciones base de Trimble, Topcon y Leica	✓		Rejilla del radiador		✓
Capacidad para instalar sistemas de pendiente 3D de Trimble, Topcon y Leica	✓		Sistema integrado de gestión del estado del vehículo		✓
Cat Grade con 2D y memoria de desplazamiento*	✓		SEGURIDAD Y PROTECCIÓN		
Cat Grade con 2D avanzado		✓	Cat Detect – Detección de personas		✓
Cat Grade con 3D y GNSS sencillo		✓	Cámaras de vista lateral derecha y trasera	✓	
Cat Grade con 3D y GNSS doble		✓	Visibilidad en 360°		✓
Cat Assist:*	✓		Palanca neutral (de traba) para todos los controles	✓	
– Grade Assist			Placa antideslizante y pernos abocardados en la plataforma de servicio	✓	
– Boom Assist			Interruptor de parada secundaria del motor en la cabina accesible desde el suelo	✓	
– Bucket Assist			Alarma de giro		✓
– Swing Assist			Pasamanos y agarradera en el lado derecho (cumple con la norma ISO 2867:2011)	✓	
– Lift Assist**			Alarma de desplazamiento	✓	
Cat Payload:*	✓		Iluminación de inspección		✓
– Peso estático			Control remoto Cat Command		✓
– Calibración semiautomática					
– Información sobre el ciclo o la carga útil					
– Capacidad de informe mediante USB					
Sistema delimitador 2D:*	✓				
– Límite superior					
– Límite inferior					
– Límite de rotación					
– Límite de pared					
– Evitación del límite de la cabina					
Parada automática del martillo	✓				
Receptor láser		✓			
Reconocimiento de las herramientas	✓				
Seguimiento de las herramientas***	✓				

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

**No disponible para la pluma VA.

***Requiere un Localizador de Accesorio PL161 en la herramienta y un receptor Bluetooth en la máquina.

Accesorios y kits instalados por el distribuidor

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

CABINA

- Limpiaparabrisas inferior radial
- Pedal eléctrico izquierdo y derecho para control de herramientas
- Kit de ventana trasera de doble salida
- Protector de lluvia y cubierta de luz de cabina
- Cinturón de seguridad retráctil de 75 mm (3")

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

- Llave a distancia Bluetooth

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

- Soporte de pistola de engrase

ELÉCTRICO

- Cableado de arranque auxiliar

PROTECTORES

- Parachoques lateral de caucho
- Sistema de protección contra la caída de objetos (no compatible con la cubierta de luz de la cabina ni con el protector de lluvia)
- Protector de malla en toda la parte delantera (no compatible con la tapa de las luces de la cabina ni el protector contra lluvia)
- Protector de malla en la mitad inferior delantera
- Protector antivandalismo de protección completa

Declaración ambiental del modelo 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 (prefijo de máquina RAZ) cumple las normas de emisiones Tier 4 de la EPA de EE.UU. El Motor Cat C7.1 (prefijo de máquina NDL) cumple las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea y 2014 de Japón.
- Los motores diésel Cat deben usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, diésel con 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 de hasta un 100 % de biodiésel.

Sistema de aire acondicionado

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

Pintura

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

Rendimiento acústico

ISO 6395 (exterior): 100 dB(A)

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

- Cuando la instalación y los procedimientos de mantenimiento se han efectuado correctamente, la cabina ofrecida por Caterpillar, probada con las puertas y las ventanas cerradas de acuerdo con la norma ANSI/SAE J1166 OCT98, cumple con los requisitos de la OSHA y la MSHA sobre los límites de exposición al ruido para el operador, vigentes en la fecha de fabricación.
- Es posible que se requiera protección para los oídos si se opera con una cabina y una estación del operador abiertas (cuando no se han realizado los procedimientos de mantenimiento correctamente o cuando se opera con las puertas y ventanas abiertas) durante períodos prolongados o en ambientes con altos niveles de ruido.

Aceites y fluidos

- En las fábricas de Caterpillar se usan refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/anticongelante para motor diésel Cat (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat se pueden reciclar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.
- Cat Bio HYDO™ Advanced es un aceite hidráulico biodegradable aprobado por la etiqueta ecológica de la 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. Consulte 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
 - La modalidad Eco minimiza el consumo de combustible para aplicaciones livianas.
 - Aumente la eficiencia de operación en hasta un 45 % con las tecnologías Cat estándar
 - Los costos de mantenimiento recortados cuentan con intervalos de servicio extendidos.
 - El nuevo filtro de aceite hidráulico 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 (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 cosas.

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 y CEMA (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.

© 2022 Caterpillar

Todos los derechos reservados

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

ASXQ2162-06 (10-2022)
Reemplaza ASXQ2162-05
Número de fabricación: 07F
(N Am)

