



323

Excavadora hidráulica

Especificaciones técnicas

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

Índice

Especificaciones	2
Motor	2
Mecanismo de giro	2
Pesos	2
Cadenas	2
Mando	2
Sistema hidráulico	2
Capacidades de llenado de servicio	2
Normas	3
Rendimiento acústico	3
Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo	3
Pesos de los componentes principales	4
Dimensiones	5
Alcances de trabajo	6
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 4,2 mT (9.260 lb)	8
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb)	9
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb)	13
Especificaciones y compatibilidad del cucharón:	
Chile, Colombia	15
Turquía	16
Guía de opciones de accesorios:	
Chile, Colombia	17
Turquía	23
Equipo estándar y optativo	28
Accesorios y kits instalados por el distribuidor	30
Opciones de cabina	31
Declaración ambiental del modelo 323	32

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Motor

Modelo de motor	Cat® C7.1	
Potencia neta		
ISO 9249:2007	128,5 kW	172 hp
ISO 9249:2007 (DIN)	175 hp (métricos)	
Potencia del motor		
ISO 14396:2002	129,4 kW	174 hp
ISO 14396:2002 (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 (14.760') de altitud con reducción de potencia del motor sobre 3.000 m (9.840').
- La potencia anunciada se prueba según la norma especificada en vigencia en el momento de fabricación.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador.
- Velocidad del motor a 2.200 rpm.

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

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

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

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

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

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

Mecanismo de giro

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

*Para máquinas con marcado CE, el valor predeterminado puede ser inferior

Pesos

Peso en orden de trabajo	24.600 kg	54.200 lb
--------------------------	-----------	-----------

- Tren de rodaje largo, pluma de alcance de servicio pesado (HD) de 5,7 m (18' 8"), Brazo HD R2.9 (9' 6"), cucharón HD de 1,30 m³ (1,71 yd³), zapatas de garra triple HD de 600 mm (24") 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 HD de 5,7 m (18' 8"), Brazo HD R2.9 (9' 6"), cucharón HD de 1,30 m³ (1,71 yd³), zapatas de garra triple HD de 700 mm (28") y contrapeso de 5,4 mt (11.900 lb).

Cadenas

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

Mando

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

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo, implemento	429 L/min (2 bombas × 215)	113 gal EE.UU./min (2 bombas × 57)
Presión máxima: equipo, normal	35.000 kPa	5.075 lb/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	5"
Cilindro de la pluma: carrera	1.260 mm	50"
Cilindro de la pluma, calibre: modalidad de levantamiento pesado*	125 mm	5"
Cilindro de la pluma, carrera: modalidad de levantamiento pesado*	1.260 mm	50"
Cilindro del brazo: calibre	140 mm	6"
Cilindro del brazo: carrera	1.504 mm	59"
Cilindro del cucharón: calibre	120 mm	5"
Cilindro del cucharón: carrera	1.104 mm	43"

*Para uso solamente con contrapeso de 5,4 mT.

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	345 L	91,1 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	25 L	6,6 gal EE.UU.
Aceite de motor	25 L	6,6 gal EE.UU.
Mando de giro	6 L	1,6 gal EE.UU.
Mando final	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.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Normas

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

Rendimiento acústico

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

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

Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo

Configuraciones de la máquina base	Zapatras de garra triple HD de 600 mm (24")				Zapatras de garra doble de 600 mm (24")			
	Peso		Presión sobre el suelo		Peso		Presión sobre el suelo	
	kg	lb	kPa	lb/pulg ²	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 HD R2.9 (9' 6") + cucharón HD de 1,30 m ³ (1,71 yd ³)	24.600	(54.200)	51,2	(7,4)	24.600	(54.200)	51,2	(7,4)
Configuraciones de la máquina base	Zapatras de garra triple HD de 700 mm (28")				Zapatras de garra triple HD de 790 mm (31")			
	Peso		Presión sobre el suelo		Peso		Presión sobre el suelo	
	kg	lb	kPa	lb/pulg ²	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 HD R2.9 (9' 6") + cucharón HD de 1,30 m ³ (1,71 yd ³)	25.000	(55.100)	44,6	(6,5)	25.300	(55.800)	40,0	(5,8)

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

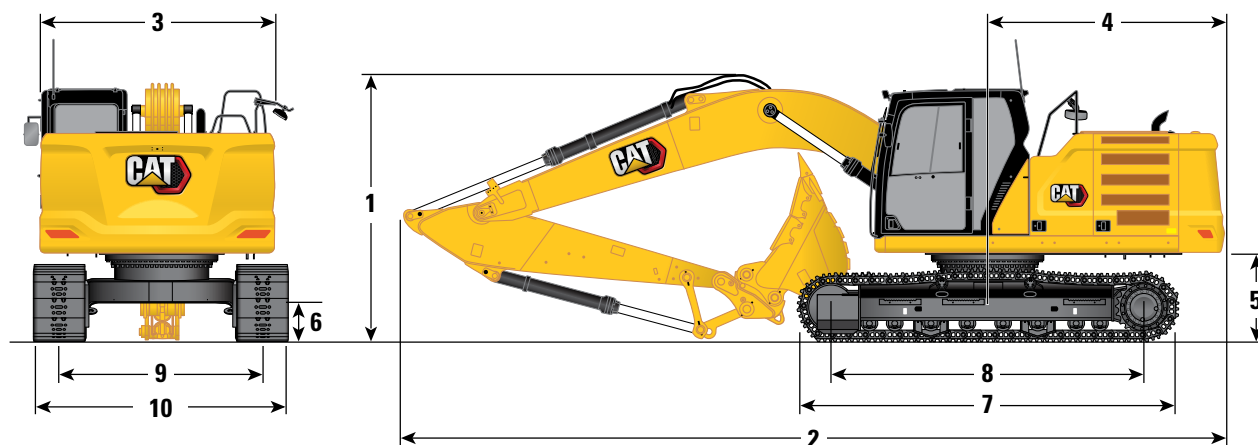
Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Máquina base (con contrapeso de 4,2 mT [9.260 lb], bastidor giratorio semi HD, bastidor base estándar con rodillos inferiores HD y rodillos superiores estándar para tren de rodaje largo: no incluye pluma, brazo, cucharón, cilindros de la pluma, cilindro del brazo, cilindro del cucharón, cadenas, tanque de combustible a un 90 % ni 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 SD para tren de rodaje largo. No incluye pluma, brazo, cucharón, cilindros de la pluma, cilindro del brazo, cilindro del cucharón, cadenas, el tanque de combustible a un 90 % ni un operador de 75 kg [165 lb]).	16.700	36.800
Zapatas de cadena:		
Zapatas de cadena de garra triple HD de 600 mm (24") de ancho y 12,5 mm (0,49") de grosor	3.080	6.800
Zapatas de cadena de garra doble de 600 mm (24") de ancho y 13 mm (0,51") de grosor	3.080	6.800
Zapatas de cadena de garra triple HD de 700 mm (28") de ancho y 12,5 mm (0,49") de grosor	3.490	7.700
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 (9.260 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
Tren de rodaje:		
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 HD de 5,7 m (18' 8")	2.010	4.400
Pluma de alcance superlargo (SLR) de 8,85 m (29' 0")	2.170	4.780
Brazo (incluye las tuberías, los pasadores, el cilindro y el varillaje del cucharón):		
Brazo de Alcance HD R2.9B1 (9' 6")	1.210	2.700
Brazo de Alcance HD R2.5B1 (8' 2")	1.180	2.600
Brazo de Alcance Superlargo 6.28A (20' 7")	1.340	2.950
Cucharones (sin varillaje):		
HD de 1,30 m³ (1,71 yd³)	960	2.100
Limpieza de acequias (DC) de 0,57 m³ (0,75 yd³)	390	850
0,53 m³ (0,69 yd³) de servicio general (GD)	410	900
Acopladores rápidos:		
Universal	230	500
Sujetapasador	390	850

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Dimensiones

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



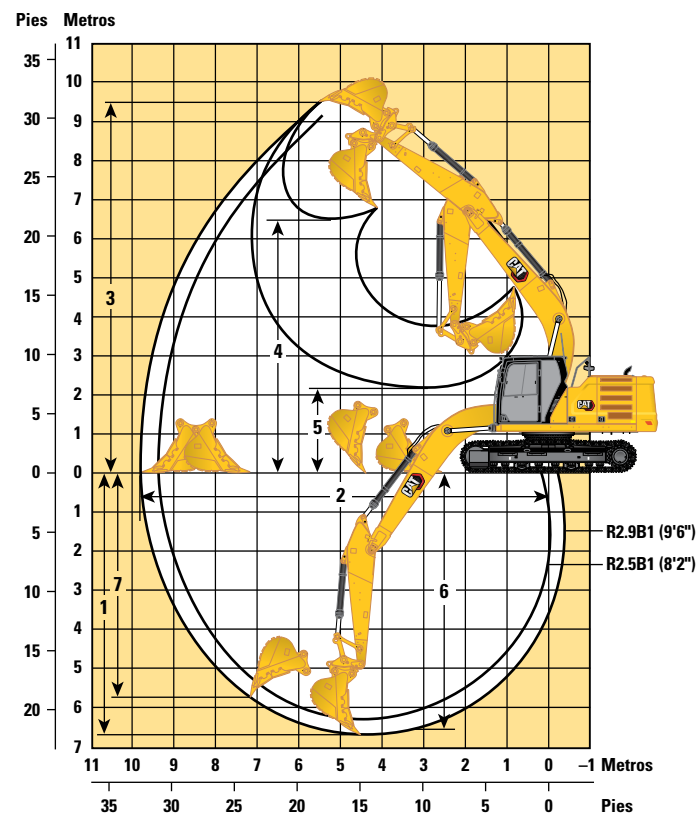
Opciones de pluma		Pluma de alcance HD 5,7 m (18' 8")				Pluma de alcance superlargo 8,85 m (29' 0")	
Opciones de brazos		Brazos de alcance HD				Brazo de alcance superlargo	
		R2.9B1 (9' 6")		R2.5B1 (8' 2")		6.28A (20' 7")	
1 Altura de la máquina:							
Altura hasta parte superior de la cabina	2.960 mm	9' 9"	2.960 mm	9' 9"	2.960 mm	9' 9"	
Altura hasta parte superior de la antena del GNSS (si está instalada)	3.000 mm	9' 10"	3.000 mm	9' 10"	3.000 mm	9' 10"	
Altura a la parte superior del OPG	3.100 mm	10' 2"	3.100 mm	10' 2"	3.100 mm	10' 2"	
Altura del pasamanos	2.950 mm	9' 8"	2.950 mm	9' 8"	2.950 mm	9' 8"	
Con pluma/brazo/cucharón instalado	3.160 mm	10' 4"	3.080 mm	10' 1"	3.190 mm	10' 6"	
Con pluma/brazo instalado	2.910 mm	9' 7"	2.910 mm	9' 7"	3.070 mm	10' 1"	
Con pluma instalada	2.480 mm	8' 2"	2.480 mm	8' 2"	2.650 mm	8' 8"	
2 Longitud de la máquina:							
Con pluma/brazo/cucharón instalado	9.530 mm	31' 3"	9.530 mm	31' 3"	12.750 mm	41' 10"	
Con pluma/brazo instalado	9.500 mm	31' 2"	9.500 mm	31' 2"	12.760 mm	41' 10"	
Con pluma instalada	8.450 mm	27' 9"	8.450 mm	27' 9"	8.920 mm	29' 3"	
3 Ancho del bastidor superior	2.780 mm	9' 1"	2.780 mm	9' 1"	2.780 mm	9' 1"	
4 Radio de giro de la cola	2.830 mm	9' 3"	2.830 mm	9' 3"	2.830 mm	9' 3"	
5 Espacio libre del contrapeso	1.050mm	3' 5"	1.050mm	3' 5"	1.050 mm	3' 5"	
6 Espacio libre sobre el suelo	470 mm	1' 7"	470 mm	1' 7"	470 mm	1' 7"	
7 Longitud de la cadena	4.450 mm	14' 7"	4.450 mm	14' 7"	4.450 mm	14' 7"	
8 Longitud hasta el centro de los rodillos	3.650 mm	12' 0"	3.650 mm	12' 0"	3.650 mm	12' 0"	
9 Entrevía de cadena	2.380 mm	7' 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"	
Zapatas de 700 mm (28")	3.080 mm	10' 1"	3.080 mm	10' 1"	3.080 mm	10' 1"	
Zapatas de 790 mm (31")	3.170 mm	10' 4"	3.170 mm	10' 4"	3.170 mm	10' 4"	
Tipo de cucharón	HD		HD		DC*		
Capacidad del cucharón	1,30 m³	1,71 yd³	1,30 m³	1,71 yd³	0,57 m³	0,75 yd³	
Radio de plegado del cucharón	1.580 mm	5' 2"	1.580 mm	5' 2"	1.073 mm	3' 5"	

* SLR tiene los mismos datos con un cucharón GC de 0,53 m³ (0,69 yd³)/radio de la punta del cucharón de 1.224 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.

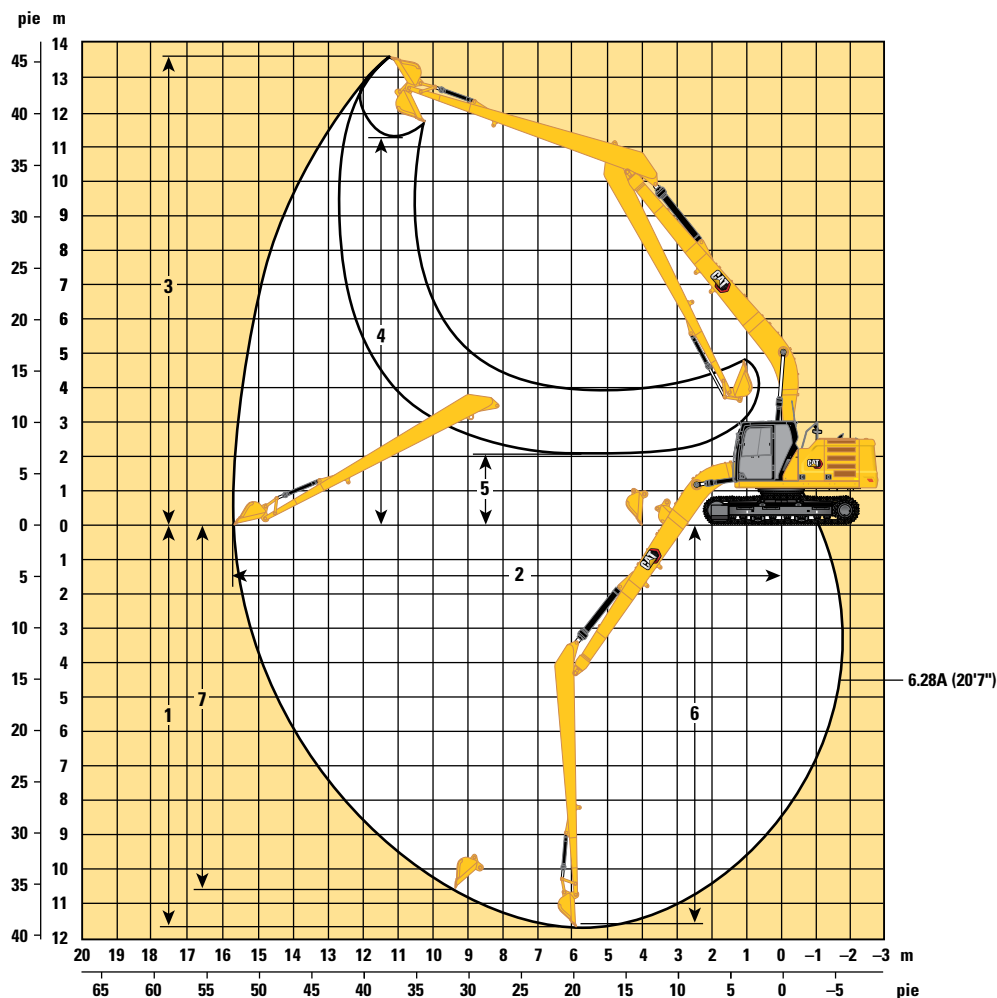


Opciones de pluma	Pluma de alcance HD 5,7 m (18' 8")			
	Brazos de alcance HD			
Opciones de brazos	R2.9B1 (9' 6")		R2.5B1 (8' 2")	
1 Profundidad máxima de excavación	6.730 mm	22' 1"	6.310 mm	20' 8"
2 Alcance máximo a línea a nivel del suelo	9.870 mm	32' 4"	9.470 mm	31' 1"
3 Altura máxima de corte	9.450 mm	31' 0"	9.250 mm	30' 4"
4 Altura máxima de carga	6.480 mm	21' 3"	6.280 mm	20' 7"
5 Altura mínima de carga	2.160 mm	7' 1"	2.580 mm	8' 6"
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	6.560 mm	21' 6"	6.120 mm	20' 1"
7 Profundidad máxima de excavación vertical	5.740 mm	18' 9"	5.340 mm	17' 6"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	140 kN	31.496 lbf	141 kN	31.586 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	107 kN	23.987 lbf	118 kN	26.572 lbf
Fuerza de excavación del cucharón (ISO): Auto Dig Boost	152 kN	34.195 lbf	153 kN	34.293 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO): Auto Dig Boost	116 kN	26.043 lbf	128 kN	28.850 lbf
Tipo de cucharón	HD		HD	
Capacidad del cucharón	1,30 m³	1,70 yd³	1,30 m³	1,70 yd³
Radio de plegado del cucharón	1.580 mm	5' 2"	1.580 mm	5' 2"

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Gamas de trabajo (continuación)

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



Opción de pluma

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

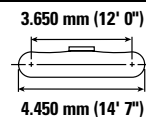
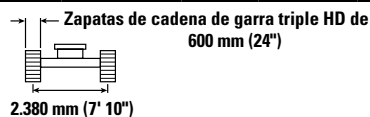
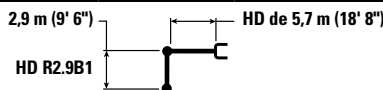
Opciones de brazos

Brazo de alcance superlargo
6.28A (20' 7")

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

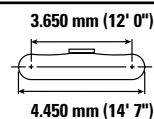
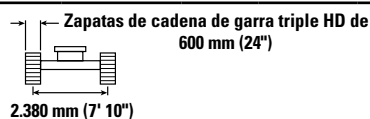
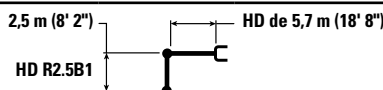
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 4,2 mT (9.260 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activado



		1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				mm pulg
7.500 mm 300"	kg lb							*4.900 *11.650	*4.900 *11.650			*4.250 *9.400	*4.250 *9.400	6.150 240
6.000 mm 240"	kg lb							*5.300 *11.650	*5.300 *11.650			*3.900 *8.650	*3.900 *8.650	7.290 290
4.500 mm 180"	kg lb							*5.850 *12.700	5.350 11.550	*5.500 *12.000	3.750 8.050	*3.850 *8.450	3.400 7.500	7.990 320
3.000 mm 120"	kg lb					*8.550 *18.350	7.800 16.800	*6.700 *14.500	5.100 11.000	5.700 12.200	3.650 7.850	*3.950 *8.650	3.100 6.750	8.360 330
1.500 mm 60"	kg lb					*10.350 *22.250	7.250 15.600	*7.600 *16.450	4.850 10.400	5.550 11.900	3.550 7.550	*4.150 *9.150	2.950 6.500	8.450 340
0 mm 0"	kg lb					*6.550 *15.050	*6.550 *15.050	*11.300 *24.450	6.950 14.900	7.550 16.200	4.650 10.000	*4.600 *10.150	3.000 6.600	8.260 330
-1.500 mm -60"	kg lb	*7.000 *15.650	*7.000 *15.650	*11.350 *25.750	*11.350 *25.750	*11.400 *24.700	6.850 14.700	7.450 16.000	4.550 9.800	5.400 11.650	3.400 7.300	5.150 11.350	3.250 7.150	7.780 310
-3.000 mm -120"	kg lb	*12.050 *27.000	*12.050 *27.000	*15.150 *32.750	13.350 28.600	*10.700 *23.050	6.900 14.850	7.500 16.100	4.600 9.900			6.100 13.500	3.800 8.450	6.950 280
-4.500 mm -180"	kg lb			*12.050 *25.750	*12.050 *25.750	*8.650 *18.400	7.100 15.350					*6.550 *14.350	5.300 11.900	5.600 220

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 4,2 mT (9.260 lb), sin cucharón y con levantamiento pesado activado



		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				mm pulg
7.500 mm 300"	kg lb									*5.100 *11.350	*5.100 *11.350	5.600 220
6.000 mm 240"	kg lb					*5.750 *12.600	5.450 11.700			*4.700 *10.350	4.400 9.750	6.830 270
4.500 mm 180"	kg lb			*7.250 *15.600	*7.250 *15.600	*6.200 *13.500	5.300 11.350	*5.150 3.700		*4.600 *10.100	3.650 8.050	7.570 300
3.000 mm 120"	kg lb			*9.100 *19.600	7.650 16.500	*7.000 *15.200	5.050 10.850	5.650 12.100	3.600 7.750	*4.700 *10.350	3.300 7.250	7.960 320
1.500 mm 60"	kg lb			*10.750 *23.150	7.150 15.350	7.700 16.550	4.800 10.300	5.500 11.850	3.500 7.500	4.950 10.950	3.150 6.950	8.050 320
0 mm 0"	kg lb			*11.450 *24.750	6.900 14.800	7.500 16.150	4.650 9.950	5.450 11.700	3.400 7.350	5.100 11.200	3.200 7.050	7.860 310
-1.500 mm -60"	kg lb	*11.950 *27.150	*11.950 *27.150	*11.300 *24.450	6.850 14.700	7.450 16.050	4.600 9.850			5.600 12.300	3.500 7.750	7.350 290
-3.000 mm -120"	kg lb	*14.150 *30.650	13.500 28.900	*10.250 *22.200	6.950 14.950	7.550 *16.200	4.650 10.050			*6.800 *14.900	4.250 9.400	6.470 260
-4.500 mm -180"	kg lb			*7.650 *16.000	7.250 15.650					*6.600 *14.500	6.300 14.300	4.980 200



ISO 10567:2007



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

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

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

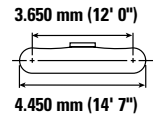
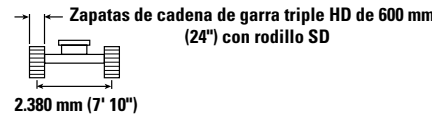
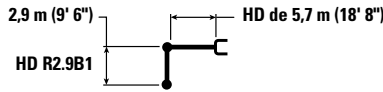
Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

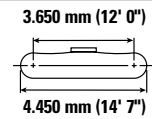
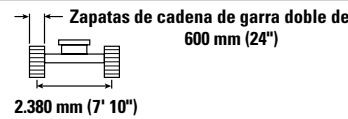
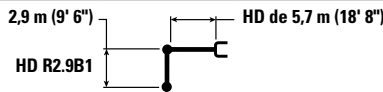
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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



		1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				mm pulg
7.500 mm 300"	kg lb							*4.900	*4.900			*4.250 *9.400	*4.250 *9.400	6.150 240
6.000 mm 240"	kg lb							*5.300 *11.650	*5.300 *11.650			*3.900 *8.650	*3.900 *8.650	7.290 290
4.500 mm 180"	kg lb							*5.850 *12.700	*5.850 *12.700	*5.500 *12.000	4.400 9.400	*3.850 *8.450	*3.850 *8.450	7.990 320
3.000 mm 120"	kg lb					*8.550 *18.350	*8.550 *18.350	*6.700 *14.500	5.950 12.800	*5.850 *12.700	4.300 9.200	*3.950 *8.650	3.650 8.000	8.360 330
1.500 mm 60"	kg lb					*10.350 *22.250	8.450 18.200	*7.600 *16.450	5.650 12.200	*6.300 *13.650	4.150 8.950	*4.150 *9.150	3.500 7.700	8.450 340
0 mm 0"	kg lb					*11.300 *24.450	8.150 17.500	*8.250 *17.850	5.500 11.800	6.250 13.450	4.050 8.750	*4.600 *10.150	3.550 7.850	8.260 330
-1.500 mm -60"	kg lb	*7.000 *15.650	*7.000 *15.650	*11.350 *25.750	*11.350 *25.750	*11.400 *24.700	8.050 17.300	*8.450 *18.250	5.400 11.600	6.200 13.350	4.000 8.650	*5.400 *11.950	3.850 8.450	7.780 310
-3.000 mm -120"	kg lb	*12.050 *27.000	*12.050 *27.000	*15.150 *32.750	*15.150 *32.750	*10.700 *23.050	8.100 17.450	*7.900 *17.050	5.450 11.700			*6.500 *14.250	4.500 10.000	6.950 280
-4.500 mm -180"	kg lb			*12.050 *25.750	*12.050 *25.750	*8.650 *18.400	8.350 17.950					*6.550 *14.350	6.200 13.900	5.600 220

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



		1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				mm pulg
7.500 mm 300"	kg lb							*4.900	*4.900			*4.250 *9.400	*4.250 *9.400	6.150 240
6.000 mm 240"	kg lb							*5.300 *11.650	*5.300 *11.650			*3.900 *8.650	*3.900 *8.650	7.290 290
4.500 mm 180"	kg lb							*5.850 *12.700	*5.850 *12.700	*5.500 *12.000	4.400 9.400	*3.850 *8.450	*3.850 *8.450	7.990 320
3.000 mm 120"	kg lb					*8.550 *18.350	*8.550 *18.350	*6.700 *14.500	5.950 12.750	*5.850 *12.700	4.300 9.200	*3.950 *8.650	3.650 8.000	8.360 330
1.500 mm 60"	kg lb					*10.350 *22.250	8.450 18.200	*7.600 *16.450	5.650 12.200	*6.300 *13.650	4.150 8.900	*4.150 *9.150	3.500 7.700	8.450 340
0 mm 0"	kg lb					*11.300 *24.450	8.150 17.500	*8.250 *17.850	5.450 11.800	6.250 13.400	4.050 8.700	*4.600 *10.150	3.550 7.800	8.260 330
-1.500 mm -60"	kg lb	*7.000 *15.650	*7.000 *15.650	*11.350 *25.750	*11.350 *25.750	*11.400 *24.700	8.050 17.300	*8.450 *18.250	5.400 11.600	6.200 13.350	4.000 8.650	*5.400 *11.950	3.850 8.450	7.780 310
-3.000 mm -120"	kg lb	*12.050 *27.000	*12.050 *27.000	*15.150 *32.750	*15.150 *32.750	*10.700 *23.050	8.100 17.400	*7.900 *17.050	5.400 11.700			*6.500 *14.250	4.500 9.950	6.950 280
-4.500 mm -180"	kg lb			*12.050 *25.750	*12.050 *25.750	*8.650 *18.400	8.350 17.950					*6.550 *14.350	6.150 13.900	5.600 220



ISO 10567:2007



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

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

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

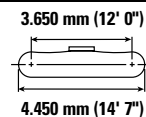
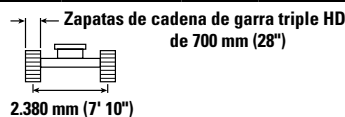
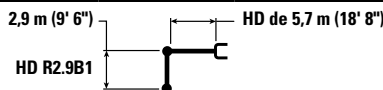
Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

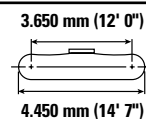
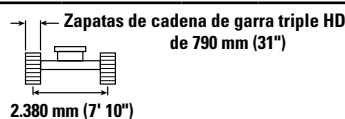
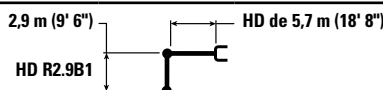
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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



		1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				mm pulg
7.500 mm 300"	kg lb							*4.900	*4.900			*4.250 *9.400	*4.250 *9.400	6.150 240
6.000 mm 240"	kg lb							*5.300 *11.650	*5.300 *11.650			*3.900 *8.650	*3.900 *8.650	7.290 290
4.500 mm 180"	kg lb							*5.850 *12.700	*5.850 *12.700	*5.500 9.550	4.450	*3.850 *8.450	*3.850 *8.450	7.990 320
3.000 mm 120"	kg lb					*8.550 *18.350	*8.550 *18.350	*6.700 *14.500	6.000 12.950	*5.850 *12.700	4.350 9.300	*3.950 *8.650	3.700 8.100	8.360 330
1.500 mm 60"	kg lb					*10.350 *22.250	8.550 18.450	*7.600 *16.450	5.750 12.350	*6.300 *13.650	4.200 9.050	*4.150 *9.150	3.550 7.800	8.450 340
0 mm 0"	kg lb					*11.300 *24.450	8.250 17.750	*8.250 *17.850	5.550 11.950	6.350 13.650	4.100 8.850	*4.600 *10.150	3.600 7.950	8.260 330
-1.500 mm -60"	kg lb	*7.000 *15.650	*7.000 *15.650	*11.350 *25.750	*11.350 *25.750	*11.400 *24.700	8.150 17.550	*8.450 *18.250	5.450 11.750	6.300 13.550	4.100 8.800	*5.400 *11.950	3.900 8.600	7.780 310
-3.000 mm -120"	kg lb	*12.050 *27.000	*12.050 *27.000	*15.150 *32.750	*15.150 *32.750	*10.700 *23.050	8.200 17.700	*7.900 *17.050	5.500 11.850			*6.500 *14.250	4.550 10.100	6.950 280
-4.500 mm -180"	kg lb			*12.050 *25.750	*12.050 *25.750	*8.650 *18.400	8.450 18.200					*6.550 *14.350	6.250 14.100	5.600 220

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



		1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				mm pulg
7.500 mm 300"	kg lb							*4.900	*4.900			*4.250 *9.400	*4.250 *9.400	6.150 240
6.000 mm 240"	kg lb							*5.300 *11.650	*5.300 *11.650			*3.900 *8.650	*3.900 *8.650	7.290 290
4.500 mm 180"	kg lb							*5.850 *12.700	*5.850 *12.700	*5.500 9.550	4.500	*3.850 *8.450	*3.850 *8.450	7.990 320
3.000 mm 120"	kg lb					*8.550 *18.350	*8.550 *18.350	*6.700 *14.500	6.050 13.100	*5.850 *12.700	4.400 9.450	*3.950 *8.650	3.700 8.200	8.360 330
1.500 mm 60"	kg lb					*10.350 *22.250	8.650 18.650	*7.600 *16.450	5.800 12.500	*6.300 *13.650	4.250 9.150	*4.150 *9.150	3.600 7.900	8.450 340
0 mm 0"	kg lb					*11.300 *24.450	8.350 17.950	*8.250 *17.850	5.600 12.100	6.400 13.800	4.150 8.950	*4.600 *10.150	3.650 8.050	8.260 330
-1.500 mm -60"	kg lb	*7.000 *15.650	*7.000 *15.650	*11.350 *25.750	*11.350 *25.750	*11.400 *24.700	8.250 17.750	*8.450 *18.250	5.550 11.900	6.400 13.750	4.150 8.900	*5.400 *11.950	3.950 8.700	7.780 310
-3.000 mm -120"	kg lb	*12.050 *27.000	*12.050 *27.000	*15.150 *32.750	*15.150 *32.750	*10.700 *23.050	8.300 17.900	*7.900 *17.050	5.550 12.000			*6.500 *14.250	4.600 10.250	6.950 280
-4.500 mm -180"	kg lb			*12.050 *25.750	*12.050 *25.750	*8.650 *18.400	8.550 18.400					*6.550 *14.350	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 ± 5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

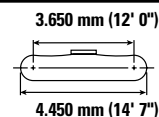
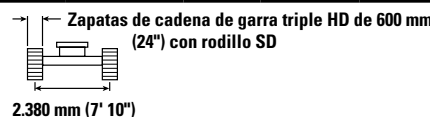
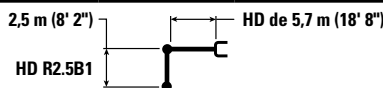
Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

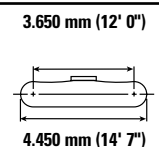
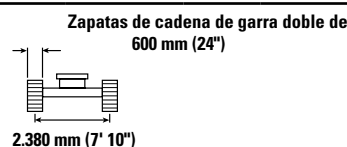
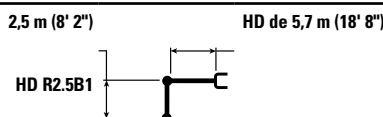
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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



	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				mm pulg
7.500 mm 300"	kg lb								*5.100 *11.350	*5.100 *11.350	5.600 220
6.000 mm 240"	kg lb				*5.750 *12.600	*5.750 *12.600			*4.700 *10.350	*4.700 *10.350	6.830 270
4.500 mm 180"	kg lb			*7.250 *15.600	*7.250 *15.600	*6.200 *13.500	6.100 13.150	*5.150 4.350	*4.600 *10.100	4.250 9.450	7.570 300
3.000 mm 120"	kg lb			*9.100 *19.600	8.850 19.100	*7.000 *15.200	5.850 12.650	*6.100 *13.250	*4.700 *10.350	3.900 8.550	7.960 320
1.500 mm 60"	kg lb			*10.750 *23.150	8.350 18.000	*7.850 *16.950	5.600 12.100	6.350 13.600	*5.000 *11.000	3.750 8.200	8.050 320
0 mm 0"	kg lb			*11.450 *24.750	8.100 17.450	*8.350 *18.100	5.450 11.750	6.250 13.450	*5.600 *12.350	3.800 8.400	7.860 310
-1.500 mm -60"	kg lb	*11.950 *27.150	*11.950 *27.150	*11.300 *24.450	8.050 17.350	*8.400 *18.150	5.400 11.650		6.400 14.150	4.150 9.150	7.350 290
-3.000 mm -120"	kg lb	*14.150 *30.650	*14.150 *30.650	*10.250 *22.200	8.150 17.550	*7.600 *16.200	5.500 11.800		*6.800 *14.900	5.000 11.100	6.470 260
-4.500 mm -180"	kg lb				*7.650 *16.000				*6.600 *14.500	*6.600 *14.500	4.980 200

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



	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				mm pulg
7.500 mm 300"	kg lb								*5.100 *11.350	*5.100 *11.350	5.600 220
6.000 mm 240"	kg lb				*5.750 *12.600	*5.750 *12.600			*4.700 *10.350	*4.700 *10.350	6.830 270
4.500 mm 180"	kg lb			*7.250 *15.600	*7.250 *15.600	*6.200 *13.500	6.100 13.150	*5.150 4.300	*4.600 *10.100	4.250 9.400	7.570 300
3.000 mm 120"	kg lb			*9.100 *19.600	8.850 19.050	*7.000 *15.200	5.850 12.600	*6.100 *13.250	*4.700 *10.350	3.850 8.500	7.960 320
1.500 mm 60"	kg lb			*10.750 *23.150	8.350 17.950	*7.850 *16.950	5.600 12.100	6.300 13.600	*5.000 *11.000	3.750 8.200	8.050 320
0 mm 0"	kg lb			*11.450 *24.750	8.100 17.400	*8.350 *18.100	5.450 11.750	6.250 13.400	*5.600 *12.350	3.800 8.350	7.860 310
-1.500 mm -60"	kg lb	*11.950 *27.150	*11.950 *27.150	*11.300 *24.450	8.050 17.300	*8.400 *18.150	5.400 11.600		6.400 14.150	4.150 9.150	7.350 290
-3.000 mm -120"	kg lb	*14.150 *30.650	*14.150 *30.650	*10.250 *22.200	8.150 17.550	*7.600 *16.200	5.450 11.800		*6.800 *14.900	5.000 11.050	6.470 260
-4.500 mm -180"	kg lb				*7.650 *16.000				*6.600 *14.500	*6.600 *14.500	4.980 200



ISO 10567:2007



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

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

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

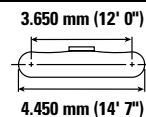
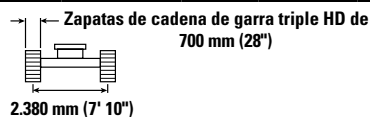
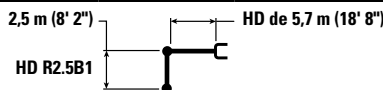
Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

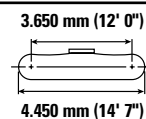
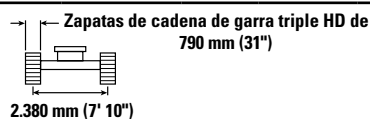
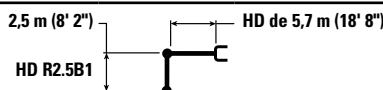
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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



		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				mm pulg
7.500 mm 300"	kg lb									*5.100 *11.350	*5.100 *11.350	5.600 220
6.000 mm 240"	kg lb					*5.750 *12.600	*5.750 *12.600			*4.700 *10.350	*4.700 *10.350	6.830 270
4.500 mm 180"	kg lb			*7.250 *15.600	*7.250 *15.600	*6.200 *13.500	6.200 13.350	*5.150	4.400	*4.600 *10.100	4.300 9.550	7.570 300
3.000 mm 120"	kg lb			*9.100 *19.600	8.950 19.350	*7.000 *15.200	5.950 12.800	*6.100 *13.250	4.300 9.250	*4.700 *10.350	3.950 8.650	7.960 320
1.500 mm 60"	kg lb			*10.750 *23.150	8.450 18.200	*7.850 *16.950	5.700 12.250	6.400 13.800	4.200 9.000	*5.000 *11.000	3.800 8.350	8.050 320
0 mm 0"	kg lb			*11.450 *24.750	8.200 17.650	*8.350 *18.100	5.550 11.900	6.350 13.650	4.100 8.850	*5.600 *12.350	3.850 8.500	7.860 310
-1.500 mm -60"	kg lb	*11.950 *27.150	*11.950 *27.150	*11.300 *24.450	8.150 17.550	*8.400 *18.150	5.500 11.800			6.500 14.350	4.200 9.300	7.350 290
-3.000 mm -120"	kg lb	*14.150 *30.650	*14.150 *30.650	*10.250 *22.200	8.250 17.800	*7.600 *16.200	5.550 12.000			*6.800 *14.900	5.050 11.250	6.470 260
-4.500 mm -180"	kg lb				*7.650 *16.000					*6.600 *14.500	*6.600 *14.500	4.980 200

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



		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				mm pulg
7.500 mm 300"	kg lb									*5.100 *11.350	*5.100 *11.350	5.600 220
6.000 mm 240"	kg lb					*5.750 *12.600	*5.750 *12.600			*4.700 *10.350	*4.700 *10.350	6.830 270
4.500 mm 180"	kg lb			*7.250 *15.600	*7.250 *15.600	*6.200 *13.500	*6.200 13.450	*5.150	4.450	*4.600 *10.100	4.350 9.650	7.570 300
3.000 mm 120"	kg lb			*9.100 *19.600	9.050 19.550	*7.000 *15.200	6.000 12.950	*6.100 *13.250	4.350 9.350	*4.700 *10.350	3.950 8.750	7.960 320
1.500 mm 60"	kg lb			*10.750 *23.150	8.550 18.400	*7.850 *16.950	5.750 12.400	*6.450 13.950	4.250 9.100	*5.000 *11.000	3.850 8.400	8.050 320
0 mm 0"	kg lb			*11.450 *24.750	8.300 17.850	*8.350 *18.100	5.600 12.050	6.400 13.800	4.150 8.950	*5.600 *12.350	3.900 8.600	7.860 310
-1.500 mm -60"	kg lb	*11.950 *27.150	*11.950 *27.150	*11.300 *24.450	8.250 17.750	*8.400 *18.150	5.550 11.950			*6.600 *14.500	4.250 9.400	7.350 290
-3.000 mm -120"	kg lb	*14.150 *30.650	*14.150 *30.650	*10.250 *22.200	8.350 18.000	*7.600 *16.200	5.600 12.100			*6.800 *14.900	5.100 11.350	6.470 260
-4.500 mm -180"	kg lb				*7.650 *16.000					*6.600 *14.500	*6.600 *14.500	4.980 200



ISO 10567:2007



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

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

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

Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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

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

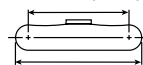


Zapatas de garra triple HD de 600 mm (24")
















2.380 mm (7' 9")

3.650 mm (12' 0")



4.450 mm (14' 7")

		1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				
													mm	pulg
12.000	kg											*1.450	*1.450	10.350
480	lb											*3.200	*3.200	400
10.500	kg											*1.350	*1.350	11.660
420	lb											*2.950	*2.950	460
9.000	kg											*1.300	*1.300	12.660
360	lb											*2.850	*2.850	500
7.500	kg											*1.250	*1.250	13.410
300	lb											*2.800	*2.800	530
6.000	kg											*1.250	*1.250	13.970
240	lb											*2.750	*2.750	550
4.500	kg											*1.300	*1.300	14.340
180	lb											*2.800	*2.800	570
3.000	kg			*4.700	*4.700	*6.050	*6.050	*4.450	*4.450	*3.600	*3.600	*1.300	*1.300	14.550
120	lb			*11.800	*11.800	*12.900	*12.900	*9.550	*9.550	*7.800	*7.800	*2.900	*2.900	580
1.500	kg					*6.750	*6.750	*5.250	4.950	*4.100	3.700	*1.400	1.300	14.600
60	lb					*15.950	15.550	*11.300	10.700	*8.850	7.950	*3.000	2.800	580
0	kg			*2.000	*2.000	*4.650	*4.650	*5.900	4.500	*4.550	3.400	*1.450	1.300	14.490
0	lb			*4.550	*4.550	*10.700	*10.700	*12.700	9.750	*9.800	7.300	*3.200	2.800	570
-1.500	kg	*2.100	*2.100	*2.700	*2.700	*4.650	*4.650	*6.250	4.250	*4.850	3.200	*1.550	1.300	14.230
-60	lb	*4.600	*4.600	*6.050	*6.050	*10.500	*10.500	*13.550	9.150	*10.450	6.850	*3.450	2.800	560
-3.000	kg	*2.850	*2.850	*3.500	*3.500	*5.200	*5.200	*6.400	4.100	*5.000	3.050	*1.750	1.350	13.790
-120	lb	*6.350	*6.350	*7.850	*7.850	*11.700	*11.700	*13.900	8.850	*10.800	6.600	*3.800	2.950	550
-4.500	kg	*3.650	*3.650	*4.400	*4.400	*6.050	*6.050	*6.400	4.050	*5.050	3.000	*1.950	1.450	13.170
-180	lb	*8.150	*8.150	*9.900	*9.900	*13.700	13.250	*13.800	8.750	*10.850	6.450	*4.300	3.150	520
-6.000	kg	*4.550	*4.550	*5.400	*5.400	*7.200	6.250	*6.150	4.100	*4.900	3.050	*2.300	1.600	12.340
-240	lb	*10.100	*10.100	*12.150	*12.150	*16.300	13.500	*13.250	8.850	*10.550	6.500	*5.100	3.500	490
-7.500	kg	*5.500	*5.500	*6.550	*6.550	*7.300	6.450	*5.650	4.200	*4.550	3.100	*2.700	1.850	11.240
-300	lb	*12.250	*12.250	*14.800	*14.800	*15.650	13.900	*12.150	9.100	*9.750	6.650	*5.950	4.150	440
-9.000	kg			*7.950	*7.950	*6.150	*6.150	*4.850	4.400	*3.900	3.250	*2.700	2.350	9.800
-360	lb			*17.450	*17.450	*13.100	*13.100	*10.350	9.550	*8.300	7.000	*5.900	5.250	380



ISO 10567:2007



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

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

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

Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

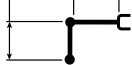
Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

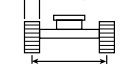
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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

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



Zapatas de garra triple HD de 600 mm (24")



2.380 mm (7' 9")

3.650 mm (12' 0")



4.450 mm (14' 7")

		9.000 mm/360"		10.500 mm/420"		12.000 mm/480"		13.500 mm/520"				mm pulg
12.000 480	kg lb									*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10.350 400
10.500 420	kg lb			*2.200 *4.850	*2.200 *4.850					*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	11.660 460
9.000 360	kg lb			*2.200 *4.800	*2.200 *4.800	*2.200 *4.200	2.150 *4.200			*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	12.660 500
7.500 300	kg lb			*2.250 *4.900	*2.250 *4.900	*2.250 *4.850	2.150 4.600			*1.250 *2.800	*1.250 *2.800	13.410 530
6.000 240	kg lb			*2.400 *5.200	*2.400 *5.200	*2.300 *5.000	2.100 4.450	*2.100 *3.700	1.650 3.500	*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	13.970 550
4.500 180	kg lb	*2.800 *6.050	*2.800 *6.050	*2.550 *5.550	2.550 5.450	*2.400 *5.200	2.000 4.300	*2.300 *5.000	1.600 3.400	*1.300 *2.800	*1.300 *2.800	14.340 570
3.000 120	kg lb	*3.100 *6.750	*3.100 6.600	*2.800 *6.000	2.400 5.150	*2.550 *5.500	1.950 4.100	*2.400 *5.150	1.550 3.300	*1.300 *2.900	*1.300 *2.900	14.550 580
1.500 60	kg lb	*3.450 *7.400	2.850 6.150	*3.000 *6.450	2.250 4.850	*2.700 *5.800	1.850 3.900	2.450 5.200	1.500 3.150	*1.400 *3.000	1.300 2.800	14.600 580
0 0	kg lb	*3.700 *8.050	2.650 5.700	*3.200 *6.900	2.150 4.600	*2.800 6.100	1.750 3.700	2.400 5.100	1.450 3.050	*1.450 *3.200	1.300 2.800	14.490 570
-1.500 -60	kg lb	*3.950 *8.550	2.500 5.400	3.350 7.200	2.050 4.350	2.750 5.950	1.650 3.550	2.350 5.000	1.400 3.000	*1.550 *3.450	1.300 2.800	14.230 560
-3.000 -120	kg lb	4.050 8.650	2.400 5.200	3.250 7.000	1.950 4.200	2.700 5.850	1.650 3.500	2.300 *4.200	1.400 2.950	*1.750 *3.800	1.350 2.950	13.790 550
-4.500 -180	kg lb	4.000 8.550	2.350 5.100	3.250 6.950	1.950 4.150	2.700 5.800	1.600 3.450			*1.950 *4.300	1.450 3.150	13.170 520
-6.000 -240	kg lb	4.000 8.550	2.350 5.100	3.250 7.000	1.950 4.150	2.750 *5.900	1.650 3.550			*2.300 *5.100	1.600 3.500	12.340 490
-7.500 -300	kg lb	*3.750 *7.950	2.450 5.250	*3.050 *6.450	2.000 4.350					*2.700 *5.950	1.850 4.150	11.240 440
-9.000 -360	kg lb	*3.150 *6.500	2.550 5.550							*2.700 *5.900	2.350 5.250	9.800 380



ISO 10567:2007



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

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

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

Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Chile, Colombia

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb)			
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb		%	Pluma de alcance HD		SLR
										HD R2.9 (9' 6")	HD R2.5 (8' 2")	SLR 6.28A (20' 7")
Con pasador (sin acoplador rápido)												
Servicio general	B	1.050	42	1,00	1,31	737	1.624	100	●	●		
	B	1.050	42	1,16	1,52	848	1.869	100	●	●		
Servicio pesado	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	●	●		
	B	1.200	48	1,19	1,56	928	2.046	100	●	●		
Pala de servicio pesado	B	1.350	54	1.40	1.83	1.025	2.260	100	⊙	●		
Servicio severo	B	1.200	48	1,19	1,56	1.038	2.289	90	●	●		
Pala para servicio intensivo	B	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	●	●		
	B	1.350	54	1,56	2,04	1.213	2.674	90	⊖	⊙		
Servicio general	312, A	900	36	0,53	0,69	403	888	100			○	
Limpieza de acequias	312, A	1.200	48	0,57	0,74	386	851	100			○	
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	3.555	3.825	1.140	
								lb	7.837	8.433	2.513	
Con pasador (sin acoplador rápido)												
Servicio general	B	1.050	42	1,00	1,31	737	1.624	100	●	●		
	B	1.050	42	1,16	1,52	848	1.869	100	●	●		
Servicio pesado	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	●	●		
	B	1.200	48	1,19	1,56	928	2.046	100	⊙	●		
Pala de servicio pesado	B	1.350	54	1.40	1.83	1.025	2.260	100	⊖	⊙		
Servicio severo	B	1.200	48	1,19	1,56	1.038	2.289	90	●	●		
Pala para servicio intensivo	B	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	●	●		
	B	1.350	54	1,56	2,04	1.213	2.674	90	⊖	⊖		
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	3.248	3.526	—	
								lb	7.160	7.773	—	
Con pasador, TRS20 S70												
Nivelación de servicio pesado	B	1.600	63	1,00	1,31	691	1.523	100	●	●		
	B	1.800	71	1,10	1,44	758	1.671	100	⊙	●		
Excavación de servicio pesado	B	1.150	45	0,90	1,18	778	1.715	100	●	●		
	B	1.280	49	1,10	1,44	850	1.874	100	⊙	●		
Zanjado de servicio pesado	B	600	24	0.55	0,72	460	1.014	100	●	●		
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	2.790	3.055	—	
								lb	6.151	6.735	—	
Con HCS70, TRS20 HCS70												
Nivelación de servicio pesado	B	1.600	63	1,00	1,31	691	1.523	100	⊙	⊙		
	B	1.800	71	1,10	1,44	758	1.671	100	⊖	⊙		
Excavación de servicio pesado	B	1.150	45	0,90	1,18	778	1.715	100	⊙	●		
	B	1.280	49	1,10	1,44	850	1.874	100	○	⊖		
Zanjado de servicio pesado	B	600	24	0.55	0,72	460	1.014	100	●	●		
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	2.408	2.673	—	
								lb	5.309	5.893	—	

Las cargas anteriores cumplen con la norma EN474-5:2022/AC:2022 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo y el cucharón plegado.
La capacidad se basa en la norma ISO 7451:2007.
Peso del cucharón con puntas de servicio general.

Densidad máxima de material:
● 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
○ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

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

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Turquía

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Lle-nado	Contrapeso					
									4,2 mT (9.260 lb)		5,4 mT (11.900 lb)			
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb		%	Pluma de alcance HD				SLR
										HD R2.9 (9' 6")	HD R2.5 (8' 2")	HD R2.9 (9' 6")	HD R2.5 (8' 2")	SLR (6.28A/20' 7")
Con pasador (sin acoplador rápido)														
Servicio general	B	600	24	0,46	0,61	555	1.223	100	●	●	●	●		
	B	750	30	0,64	0,84	626	1.380	100	●	●	●	●		
	B	1.200	48	1,19	1,56	812	1.789	100	⊙	●	●	●		
	B	1.300	51	1,30	1,70	835	1.841	100	⊖	⊙	●	●		
	B	1.400	55	1,43	1,87	879	1.937	100	⊖	⊖	⊙	●		
Servicio pesado	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	●	●	●	●		
	B	1.200	48	1,19	1,56	917	2.022	100	⊙	⊙	●	●		
	B	1.300	52	1,30	1,70	974	2.148	100	⊖	⊙	●	●		
Servicio severo	B	1.050	42	1,00	1,31	948	2.091	90	●	●	●	●		
Pala para servicio intensivo	B	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	⊙	●	●	●		
Servicio general	312, A	900	36	0,53	0,69	403	888	100					○	
Limpieza de acequias	312, A	1.200	48	0,57	0,74	386	851	100					○	
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	2.935	3.170	3.555	3.825	1.140	
								lb	6.471	6.989	7.837	8.433	2.513	
	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Lle-nado	Contrapeso					
									4,2 mT (9.260 lb)		5,4 mT (11.900 lb)			
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb		%	Pluma de alcance HD				
										HD R2.9 (9' 6")	HD R2.5 (8' 2")	HD R2.9 (9' 6")	HD R2.5 (8' 2")	
Con acoplador con sujetapasador Cat														
Servicio general	B	600	24	0,46	0,61	555	1.223	100	●	●	●	●		
	B	750	30	0,64	0,84	626	1.380	100	●	●	●	●		
	B	1.200	48	1,19	1,56	812	1.789	100	⊖	⊙	●	●		
	B	1.300	51	1,30	1,70	835	1.841	100	○	⊖	⊙	●		
	B	1.400	55	1,43	1,87	879	1.937	100	○	○	⊖	⊙		
Servicio pesado	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	⊖	⊙	●	●		
	B	1.200	48	1,19	1,56	917	2.022	100	○	⊖	⊙	●		
	B	1.300	52	1,30	1,70	974	2.148	100	○	⊖	⊙	⊙		
Servicio severo	B	1.050	42	1,00	1,31	948	2.091	90	⊙	●	●	●		
Pala para servicio intensivo	B	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	⊖	⊖	●	●		
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	2.572	2.855	3.248	3.526		
								lb	5.671	6.293	7.160	7.773		

Las cargas anteriores cumplen con la norma EN474-5:2022/AC:2022 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo y el cucharón plegado. La capacidad se basa en la norma ISO 7451:2007. Peso del cucharón con puntas de servicio general.

Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

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: Chile, Colombia

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

☒ Compatibilidad ☐ Sin equivalencia

ACCESORIOS CON PASADOR

Contrapeso		5,4 mT (11.900 lb)	
Tipo de pluma		Alcance HD	
Longitud del brazo		HD R2.9 (9' 6")	HD R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP318	✓	✓
	MP318 con mandíbula pulverizadora	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP318	✓	✓
	Mandíbula universal para MP318	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP324	✓	✓
	MP324 con mandíbula pulverizadora		✓
	Mandíbula de cizalla para MP324	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP324	✓	✓
	Mandíbula universal para MP324	✓	✓
Garras de demolición y selección	G318	✓	✓
	G324	✓	✓
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	✓	✓
	HM4815	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Guía de opciones de accesorios: Chile, Colombia (continuación)

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

☒ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)

☐ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

☐ Sin equivalencia

ACCESORIOS CON PASADOR (continuación)

Contrapeso		5,4 mT (11.900 lb)	
Tipo de pluma		Alcance HD	
Longitud del brazo		HD R2.9 (9' 6")	HD R2.5 (8' 2")
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	○	○

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Guía de opciones de accesorios: Chile, Colombia (continuación)

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

☒ Compatibilidad ☐ Sin equivalencia

ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Contrapeso		5,4 mT (11.900 lb)	
Tipo de pluma		Alcance HD	
Longitud del brazo		HD R2.9 (9' 6")	HD R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP318	✓	✓
	MP318 con mandíbula pulverizadora	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP318	✓	✓
	Mandíbula universal para MP318	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324		✓
	Mandíbula de demolición para MP324		✓
	Mandíbula de cizalla para MP324		✓
Garras de demolición y selección	G318	✓	✓
	G324		✓
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	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Guía de opciones de accesorios: Chile, Colombia (continuación)

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

☒ Compatibilidad ☐ Sin equivalencia

ACCESORIOS DE ACOPLADOR ESPECIALIZADO S70

Contrapeso		5,4 mT (11.900 lb)	
Tipo de pluma		Alcance HD	
Longitud del brazo		HD R2.9 (9' 6")	HD R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP318	✓	✓
	MP318 con mandíbula pulverizadora	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP318	✓	✓
	Mandíbula universal para MP318	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324		✓
	Mandíbula de demolición para MP324		✓
	Mandíbula de cizalla para MP324		✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP324		✓
Garras de demolición y selección	G318	✓	✓
	G324		✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓	✓
	Pulverizador Primario P318	✓	✓
	Pulverizador Primario P324		✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓

ACCESORIOS DE ACOPLADOR ESPECIALIZADO HCS70

Contrapeso		5,4 mT (11.900 lb)	
Tipo de pluma		Alcance HD	
Longitud del brazo		HD R2.9 (9' 6")	HD R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H120 GC	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP318	✓	✓
	MP318 con mandíbula pulverizadora	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP318	✓	✓
	Mandíbula universal para MP318	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324		✓
	Mandíbula de demolición para MP324		✓
Garras de demolición y selección	G318	✓	✓
	G324		✓
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	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Guía de opciones de accesorios: Chile, Colombia (continuación)

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

☒ Compatibilidad ☐ Sin equivalencia

ACCESORIOS DE ACOPLADOR ESPECIALIZADO HCS70/55

Contrapeso		5,4 mT (11.900 lb)	
Tipo de pluma		Alcance HD	
Longitud del brazo		HD R2.9 (9' 6")	HD R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H120 GC	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP318	✓	✓
	MP318 con mandíbula pulverizadora	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP318	✓	✓
	Mandíbula universal para MP318	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324		✓
	Mandíbula de cizalla para MP324		✓
Garras de demolición y selección	G318	✓	✓
	G324		✓
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 DEL TRS20 (PARTE SUPERIOR CON PASADOR / PARTE INFERIOR DEL S70)

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

Contrapeso		5,4 mT (11.900 lb)	
Tipo de pluma		Alcance HD	
Longitud del brazo		HD R2.9 (9' 6")	HD R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 S		✓

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

ACCESORIOS DEL TRS20 (PARTE SUPERIOR 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		5,4 mT (11.900 lb)	
Tipo de pluma		Alcance HD	
Longitud del brazo		HD R2.9 (9' 6")	HD R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓	✓

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

ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

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

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Guía de opciones de accesorios: Chile, Colombia (continuación)

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

☒ Compatibilidad

☐ Sin equivalencia

Especificaciones de las tenazas

☒ Tenaza disponible

☐ No disponible

Tipo de cucharón	Cantidad de dientes	Ancho		Pro Plus		Pro		Eslabón rígido		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							✓	✓

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Guía de opciones de accesorios: Turquía

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

☒ Compatibilidad

☐ * Alcance del trabajo solo de frente

☐ Sin equivalencia

ACCESORIOS CON PASADOR

Contrapeso		4,2 mT (9.260 lb)		5,4 mT (11.900 lb)	
Tipo de pluma		Alcance HD		Alcance HD	
Longitud del brazo		HD R2.9 (9' 6")	HD R2.5 (8' 2")	HD R2.9 (9' 6")	HD R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H120 GC 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 de cizalla de tanque para MP318	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula universal para MP318	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324	✓*	✓	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP324	✓*	✓	✓	✓
	MP324 con mandíbula pulverizadora		✓*		✓
	Mandíbula de cizalla para MP324	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP324		✓*	✓	✓
	Mandíbula universal para MP324	✓*	✓	✓	✓
Garras de demolición y selección	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓	✓	✓
	G324	✓*	✓	✓	✓
	G324 WH-1500		✓*	✓	✓
	G324 WH-1800				✓
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	✓	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Guía de opciones de accesorios: Turquía (continuación)

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

<input checked="" type="checkbox"/> 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)	<input type="checkbox"/> 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)	<input type="checkbox"/> 600 kg/m³ (1.000 lb/yd³)	<input type="checkbox"/> Sin equivalencia
--	---	---	---

ACCESORIOS CON PASADOR (continuación)

Contrapeso		4,2 mT (9.260 lb)		5,4 mT (11.900 lb)	
Tipo de pluma		Alcance HD		Alcance HD	
Longitud del brazo		HD R2.9 (9' 6")	HD R2.5 (8' 2")	HD R2.9 (9' 6")	HD R2.5 (8' 2")
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				○
	GSV420-400	●	●	●	●
	GSV420-500	●	●	●	●
	GSV420-600	●	●	●	●
	GSV420-750	●	●	●	●
	GSV420-1250	◇	◇	◇	◇
	GSV425-600	●	●	●	●
	GSV425-750	○	●	●	●
	GSV425-950	○	○	●	●
	GSV425-1150		○	○	○
	GSV425-1550	◇	◇	◇	◇
	GSV520-400	●	●	●	●
	GSV520-500	●	●	●	●
	GSV520-600	●	●	●	●
	GSV520-750	●	●	●	●
	GSV520-1250	◇	◇	◇	◇
	GSV525-600	●	●	●	●
	GSV525-750	○	○	●	●
	GSV525-950		○	○	●
	GSV525-1150			○	○
	GSV525-1550		◇	◇	◇
Garfios almeja	CTV15-1000	○	○	●	●
	CTV15-1200	○	○	○	●
	CTV15-1500			○	○
	CTV15-1700				○

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Guía de opciones de accesorios: Turquía (continuación)

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

☒ Compatibilidad

☐ * Alcance del trabajo solo de frente

☐ Sin equivalencia

ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Contrapeso		4,2 mT (9.260 lb)		5,4 mT (11.900 lb)	
Tipo de pluma		Alcance HD		Alcance HD	
Longitud del brazo		HD R2.9 (9' 6")	HD R2.5 (8' 2")	HD R2.9 (9' 6")	HD R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	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				✓
Garras de demolición y selección	Mandíbula de cizalla para MP324				✓
	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100	✓*	✓	✓	✓
	G324				✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana		✓*		✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓*	✓	✓	✓
	Pulverizador Primario P318	✓*	✓	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Guía de opciones de accesorios: Turquía (continuación)

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

☒ Compatibilidad ☐ * Alcance del trabajo solo de frente ☐ Sin equivalencia

ACCESORIOS DE ACOPLADORES EXCLUSIVOS CW-40s

Contrapeso		4,2 mT (9.260 lb)		5,4 mT (11.900 lb)	
Tipo de pluma		Alcance HD		Alcance HD	
Longitud del brazo		HD R2.9 (9' 6")	HD R2.5 (8' 2")	HD R2.9 (9' 6")	HD R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H120 GC S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP318	✓	✓	✓	✓
	MP318 con mandíbula pulverizadora	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP318	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula universal para MP318	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324		✓*		✓
	Mandíbula de demolición para MP324		✓*		✓
	MP324 con mandíbula pulverizadora				✓
	Mandíbula de cizalla para MP324		✓*		✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP324				✓
	Mandíbula universal para MP324				✓
Garras de demolición y selección	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	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 Primario P318	✓	✓	✓	✓
	Pulverizador Primario P324				✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Guía de opciones de accesorios: Turquía (continuación)

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

☒ Compatibilidad

☐ * Alcance del trabajo solo de frente

☐ Sin equivalencia

ACCESORIOS DE ACOPLADORES EXCLUSIVOS CW-40

Contrapeso		4,2 mT (9.260 lb)		5,4 mT (11.900 lb)	
Tipo de pluma		Alcance HD		Alcance HD	
Longitud del brazo		HD R2.9 (9' 6")	HD R2.5 (8' 2")	HD R2.9 (9' 6")	HD R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H120 GC S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP318	✓	✓	✓	✓
	MP318 con mandíbula pulverizadora	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP318	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula universal para MP318	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324		✓*		✓
	Mandíbula de demolición para MP324		✓*		✓
	MP324 con mandíbula pulverizadora				✓
	Mandíbula de cizalla para MP324		✓*		✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP324				✓
	Mandíbula universal para MP324				✓
Garras de demolición y selección	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G317 GC de CAN fijo	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓	✓	✓
	G318 de CAN fijo	✓	✓	✓	✓
	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	✓	✓	✓	✓

ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Contrapeso		4,2 mT (9.260 lb)		5,4 mT (11.900 lb)	
Tipo de pluma		Alcance HD		Alcance HD	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S2050		✓		✓
	S3035 con superficie plana		✓		✓

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
MOTOR			TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Motor Cat C7.1 diésel único con turbocompresor	✓		Zapatas de cadena de garra triple HD de 600 mm (24")		✓ ²
Tres modalidades seleccionables de potencia	✓		Zapatas de cadena de garra doble HD de 600 mm (24")		✓ ³
Control automático de velocidad del motor	✓		Zapatas de cadena de garra triple HD de 700 mm (28")		✓ ³
Parada del motor en vacío automático	✓		Zapatas de cadena de garra triple HD de 790 mm (31")		✓ ³
Funciona hasta 3.000 m (9.840') sobre el nivel del mar sin reducción de potencia del motor	✓		Puntos de amarre en el bastidor base	✓	
Capacidad de enfriamiento en temperatura ambiente alta de 52 °C (125 °F)	✓		Protectores de guía de cadena segmentados	✓	
Capacidad de arranque en frío de -18 °C (0 °F)	✓		Protectores de guía de cadena de longitud completa		✓
Capacidad de arranque en frío de -32 °C (-25 °F)		✓	Protector inferior de servicio pesado	✓	
Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado	✓		Protector de la unión giratoria	✓	
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓		Protectores del motor de desplazamiento HD	✓	
Ventiladores de enfriamiento reversibles eléctricos	✓		Eslabones de cadena lubricados con grasa	✓	
SISTEMA HIDRÁULICO			Contrapeso de 4,2 mT (9.260 lb)		✓ ⁴
Circuitos de recuperación de la pluma y el brazo	✓		Contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb)		✓ ⁵
Configuración de levantamiento pesado		✓	PLUMAS, BRAZOS Y VARILLAJES		
Válvula electrónica de control principal	✓		Pluma de alcance HD de 5,7 m (18' 8")	✓	
Auto Dig Boost		✓ ¹	Pluma de alcance superlargo de 8,85 m (29' 0")		✓
Calentamiento automático	✓		Brazo de alcance HD de 2,9 m (9' 6")	✓	
Desplazamiento automático de dos velocidades	✓		Brazo de alcance HD de 2,5 m (8' 2")		✓
Válvula reductora de corrimiento del brazo y de la pluma	✓		Brazo de alcance superlargo de 6,28 m (20' 7")		✓
Filtro hidráulico principal tipo elemento	✓		Varillaje del cucharón sin cáncamo de levantamiento	✓ ⁴	
Palancas universales con control deslizante	✓		Varillaje del cucharón con cáncamo de levantamiento	✓ ³	
Bomba principal electrónica de tipo tandem	✓		SISTEMA ELÉCTRICO		
Circuito de filtro de retorno para el martillo		✓	Baterías que no requieren mantenimiento de 1.000 CCA (x2)	✓	
Monitoreo de la eficiencia hidráulica		✓	Baterías que no requieren mantenimiento de 1.000 CCA (x4)		✓
Circuito auxiliar de presión alta/flujo combinado		✓	Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓	
			Luces de trabajo LED con tiempo de demora programable	✓	
			Luz LED del chasis, luces a la izquierda (LH) y a la derecha (RH) de la pluma para alcance, luces de la cabina	✓	
			Paquete de iluminación envolvente prémium		✓

¹No disponible para alcance superlargo.

²Estándar para Turquía.

³Solo Chile y Colombia

⁴Solo Turquía.

⁵Estándar para Chile y Colombia

(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	
TECNOLOGÍA CAT		SERVICIO Y MANTENIMIENTO	
Administración de Equipos Cat:		Orificios S·O·S SM	✓
– VisionLink™	✓ ⁶	Lista para el mantenimiento QuickEvac™	✓
– Remote Flash	✓	Ubicación agrupada de los filtros de aceite del motor y de combustible	✓
– Remote Troubleshoot	✓	La segunda varilla de medición del aceite del motor se encuentra a nivel del suelo	✓
– Reconocimiento y seguimiento de herramientas (PL161)	✓ ⁷	Rejilla del radiador	✓
– Operator Coaching	✓ ⁸	Sistema integrado de gestión del estado del vehículo	✓
Cat Grade:		SEGURIDAD Y PROTECCIÓN	
– Cat Grade con 2D	✓ ⁹	Cat Command (control remoto)	✓
– Cat Grade con 2D con Opción lista para la instalación de accesorio (ARO)	✓	Sistema delimitador 2D:	✓ ⁹
– Receptor láser	✓	– Límite superior	
– Cat Grade con 3D (GNSS doble o simple)	✓	– Límite inferior	
– Compatible con sistemas de nivelación 3D de Trimble, Topcon y Leica	✓	– Límite de giro	
– Cat Grade 3D Ready	✓	– Límite de pared	
Cat Assist: ⁹		– Evitación del límite de la cabina	
– Grade Assist	✓	Parada automática del martillo	✓
– Boom Assist	✓	Cámara de visión trasera	✓
– Bucket Assist	✓	Espejo del lado derecho	✓ ³
– Swing Assist	✓	Cámara del lado derecho	✓
– Lift Assist	✓	Visibilidad en 360°	✓
Cat Payload: ⁹		Palanca neutral (de traba) para todos los controles	✓
– Pesaje sobre la marcha	✓	Placa antideslizante y pernos abocardados en la plataforma de servicio	✓
– Calibración semiautomática	✓	Interruptor de parada secundaria del motor en la cabina accesible desde el suelo	✓
– Información sobre el ciclo o la carga útil	✓	Interruptor de desconexión con traba	✓
– Informes administrativos de VisionLink	✓ ⁷	Alarma de giro	✓
Cat Advanced Payload:		Pasamanos y asidero en el lado derecho	✓
– Totales diarios	✓	Alarma de desplazamiento	✓
– Listas personalizadas	✓	Espejo en la cabina para visualizar el borde de la cadena del lado derecho	✓
– Objetivo de peso inteligente	✓	Iluminación de inspección	✓
– Integración de tickets electrónicos	✓ ⁷		
Otros:			
Integración del sistema de inclinación y rotación (TRS) Cat	✓		

³Solo Chile y Colombia

⁶Proporciona 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.

⁷Requiere el Localizador de Accesorios PL161 en la herramienta y receptor Bluetooth® en la máquina.

⁸Se requiere suscripción a VisionLink para generar informes administrativos. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

⁹Optativo 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
- Tragaluz de policarbonato (solo cabina Comfort)
- Parasol deslizante (solo cabina Comfort)
- Parabrisas delantero de vidrio laminado P5A
- Pedal eléctrico izquierdo y derecho para control de herramientas
- Kit de apoyabrazos
- Asiento con cinturón de seguridad de 4 puntos
- Kit de ventana trasera de salida doble
- Caja de herramientas
- Relé auxiliar

SISTEMA ELÉCTRICO

- Luces de trabajo envolventes premium

PROTECTORES

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

MANTENIMIENTO

- Cableado de arranque auxiliar
- Kit listo para conductos

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

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

OTROS ACCESORIOS

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

Opciones de cabina

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

● Estándar

○ Optativo

X No disponible

* Solo Chile y Colombia

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 cumple las normas de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE y Japón 2014.
- En los motores Cat diésel con sistemas de postratamiento, se debe usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos. Además, son compatibles* con ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono** hasta:
 - ✓ Un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)***.
 - ✓ Un 100 % de combustibles diésel renovables, HVO (hydrogenated vegetable oil, aceite vegetal hidrogenado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido).Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat® o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.
- * Si bien los motores Cat son compatibles con estos combustibles alternativos, es posible que algunas regiones no permitan su uso.
- ** Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape generadas por combustibles con menor intensidad de carbono son esencialmente las mismas que las de los combustibles tradicionales.
- *** Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, de hasta un 100 % de biodiésel. Para usar mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte con su distribuidor Cat.

Sistema de aire acondicionado

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

- Si está equipado con R134a (potencial de calentamiento global de 1.430), el sistema contiene 0,85 kg (1,9 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 1,216 toneladas métricas (1,340 tons EE.UU.).
- Si está equipado con R1234yf (potencial de calentamiento global de 0,5), el sistema contiene 0,75 kg (1,7 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 0,001 toneladas métricas.

Pintura

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

Rendimiento acústico

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

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

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

Aceites y fluidos

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

Características y tecnologías

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir al ahorro de combustible 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**.

© 2025 Caterpillar

Todos los derechos reservados

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

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

ASXQ3982-01 (11-2025)
Reemplaza a: ASXQ3982-00
Número de fabricación: 07H
(Chile, Colombia, Türkiye)

