



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 rotación	2
Pesos	2
Cadena	2
Mando	2
Sistema hidráulico	2
Capacidades de llenado de servicio	2
Normas	2
Rendimiento acústico	2
Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo	3
Pesos de los componentes principales	4
Dimensiones	5
Gamas de trabajo	6
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance de servicio pesado (HD)	8
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance superlargo (SLR)	11
Especificaciones y compatibilidad del cucharón	19
Guía de opciones de accesorios	20
Equipo estándar y optativo	24
Accesorios y kits instalados por el distribuidor	26
Opciones de cabina	27
Declaración ambiental del modelo 323	28

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Motor

Modelo de motor	Cat® C7.1	
Potencia neta		
ISO 9249	117 kW	157 hp
ISO 9249 (DIN)	159 hp (métricos)	
Potencia del motor		
ISO 14396	118 kW	158 hp
ISO 14396 (DIN)	160 hp (métricos)	
Calibre	105 mm	4"
Carrera	135 mm	5"
Cilindrada	7,01 L	428 pulg ³
Capacidad para biodiésel	Hasta B20 ⁽¹⁾	

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

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

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

Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta.

Consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más detalles.

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

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

Mecanismo de rotación

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

Pesos

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

- Tren de rodaje largo, pluma de alcance de servicio pesado (HD, Heavy Duty), Brazo HD R2.5 m (8' 2"), cucharón de pala de servicio intensivo (SDS, Severe Duty Spade) de 1,56 m³ (2,04 yd³), zapatas de cadena de garras dobles de 600 mm (24") y contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb).

Cadena

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

Mando

Rendimiento en pendientes	35°/70 %	
Velocidad máxima de desplazamiento	5,7 km/h	3,5 mph
Tracción máxima en la barra de tiro	204 kN	45.861 lbf

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo del implemento	429 L/min (2 bombas × 215)	113 gal EE.UU./min (2 bombas × 57)
Sistema de giro: flujo máximo	Sin bomba de giro	
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 del brazo: calibre	140 mm	6"
Cilindro del brazo: carrera	1.504 mm	59"
Cilindro del cucharón: calibre	120 mm	5"
Cilindro del cucharón: carrera	1.104 mm	43"

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	345 L	91,1 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	25 L	6,6 gal EE.UU.
Aceite de motor	25 L	6,6 gal EE.UU.
Mando de giro	12 L	3,2 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	5 L	1,3 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	234 L	61,8 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	115 L	30,4 gal EE.UU.

Normas

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

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.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo

	Zapatas de garra doble de 600 mm (24")		Zapatas de garra triple HD de 600 mm (24")		Zapatas de garra triple HD de 700 mm (28")		Zapatas de garra triple HD de 790 mm (31")	
	Presión sobre el suelo		Presión sobre el suelo		Presión sobre el suelo		Presión sobre el suelo	
	Peso		Peso		Peso		Peso	
Configuraciones de la máquina base	kg (lb)	kPa (lb/pulg ²)	kg (lb)	kPa (lb/pulg ²)	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 R2.5 m (8'2") + cucharón SDS de 1,56 m ³ (2,04 yd ³)	24.600 (54.200)	51,2 (7,4)	24.600 (54.200)	51,2 (7,4)	25.000 (55.100)	44,6 (6,5)	25.300 (55.800)	40,0 (5,8)
Pluma de alcance HD + brazo HD R2.9 m (9'6") + cucharón SDS de 1,56 m ³ (2,04 yd ³)	24.600 (54.200)	51,2 (7,4)	24.600 (54.200)	51,2 (7,4)	25.000 (55.100)	44,6 (6,5)	25.400 (56.000)	40,1 (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

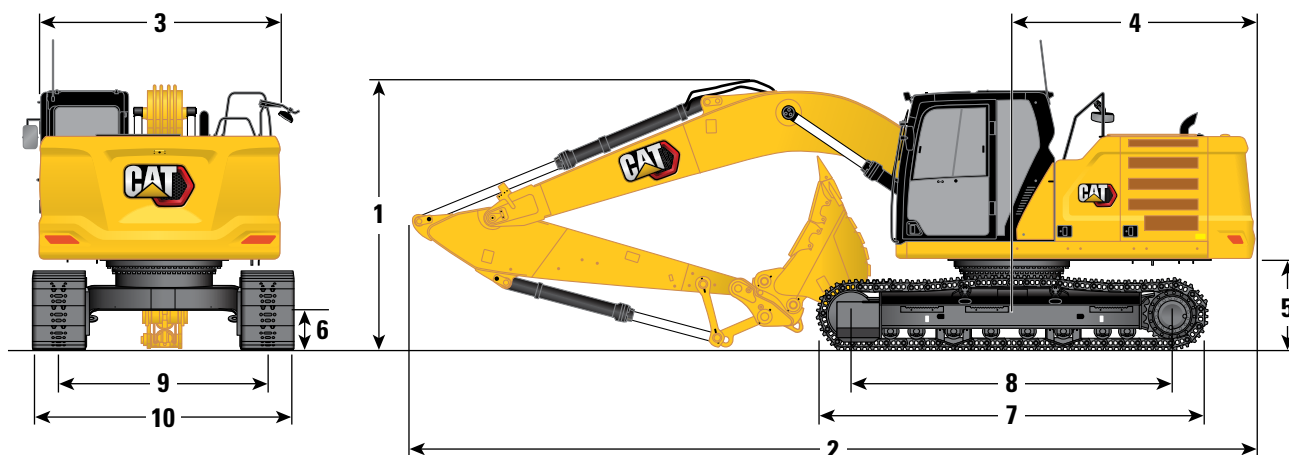
Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Máquina base (con contrapeso de 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])	16.400	36.100
Zapatas de cadena:		
Zapatas de cadena de garra doble de 600 mm (24") de ancho y 13 mm (0,51") de grosor	3.080	6.800
Zapatas de cadena de garra triple HD de 600 mm (24") de ancho y 12,5 mm (0,49") 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 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	700
Peso del tanque de combustible a un 90 % y operador de 75 kg (165 lb)	310	700
Contrapeso:		
Contrapeso de 5,4 mt (11.900 lb)	5.400	11.900
Bastidor giratorio:		
Bastidor giratorio HD	2.090	4.600
Trenes de rodaje:		
Bastidor de base HD con rodillos inferiores SD y rodillos superiores estándares	4.470	9.900
Bastidor base SD con rodillos inferiores SD y rodillos superiores SD	4.680	10.300
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")	1.980	4.400
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):		
1,19 m³ (1,56 yd³) de servicio intensivo (SD)	1.070	2.400
1,40 m³ (1,83 yd³) de servicio pesado (HD)	960	2.120
SDS de 1,56 m³ (2,04 yd³)	1.290	2.800
Cucharón de limpieza de acequias (DC) de 0,57 m³ (0,74 yd³)	390	850
0,53 m³ (0,69 yd³) de servicio general (GD)	410	900

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
R2.9B1 (9' 6") R2.5B1 (8' 2")

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

1 Altura de la máquina:

Altura hasta parte superior de la cabina	2.960 mm	9' 9"	2.960 mm	9' 9"	2.960 mm	9' 9"
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"	3.090 mm	10' 2"	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

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

6 Espacio libre sobre el suelo

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

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' 5"	3.170 mm	10' 5"	3.170 mm	10' 5"

Tipo de cucharón

SDS

SDS

DC*

Capacidad del cucharón

1,56 m³	2,04 yd³	1,56 m³	2,04 yd³	0,57 m³	0,75 yd³
---------	----------	---------	----------	---------	----------

Radio de plegado del cucharón

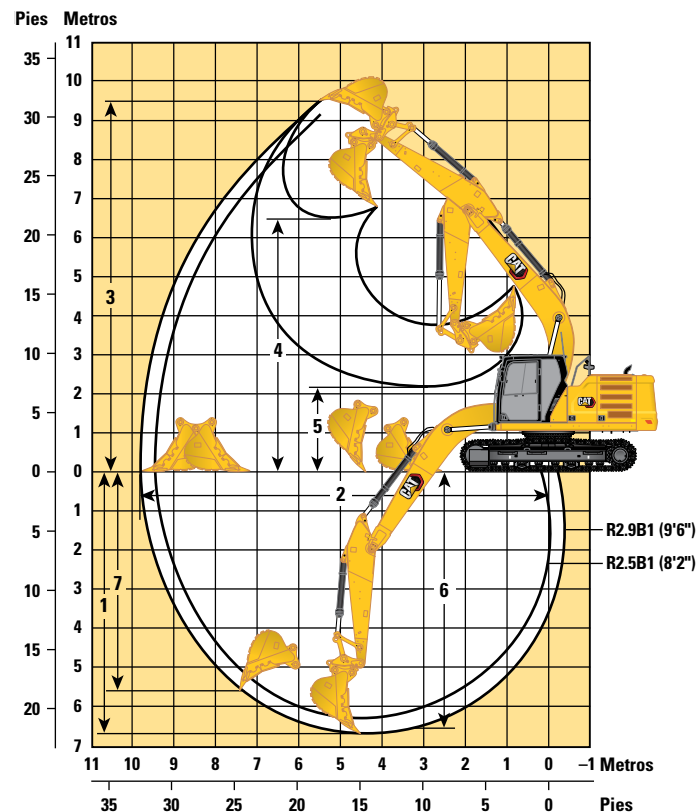
1.593 mm	5' 3"	1.593 mm	5' 3"	1.073 mm	3' 6"
----------	-------	----------	-------	----------	-------

*SLR tiene los mismos datos con un cucharón GD (General Duty, Servicio general) 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

Gamas 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")

Opciones de brazos

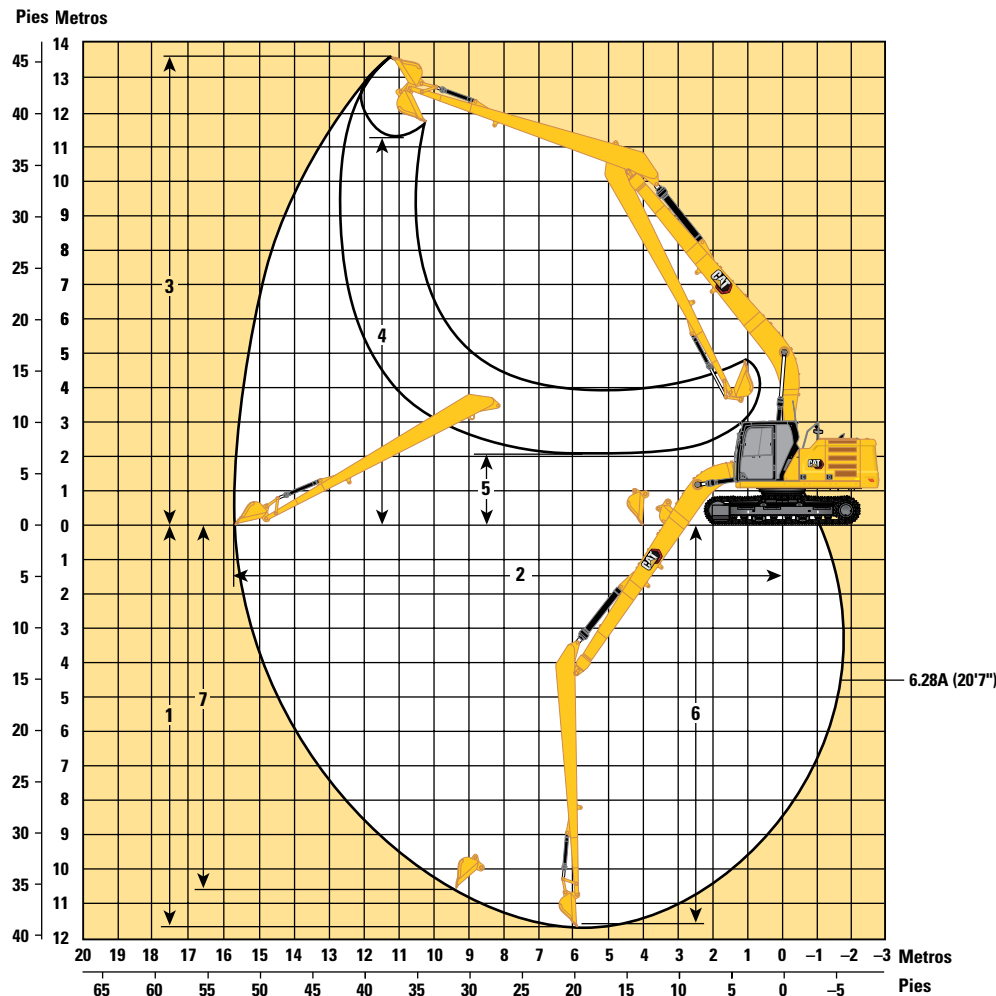
Brazos de alcance HD
R2.9B1 (9' 6")
R2.5B1 (8' 2")

1	Profundidad máxima de excavación	6.740 mm	22' 1"	6.320 mm	20' 9"
2	Alcance máximo a línea a nivel del suelo	9.880 mm	32' 4"	9.490 mm	31' 2"
3	Altura máxima de corte	9.420 mm	30' 9"	9.220 mm	30' 3"
4	Altura máxima de carga	6.470 mm	21' 2"	6.270 mm	20' 7"
5	Altura mínima de carga	2.150 mm	7' 1"	2.570 mm	8' 5"
6	Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	6.570 mm	21' 6"	6.130 mm	20' 1"
7	Profundidad máxima de excavación vertical	5.410 mm	17' 7"	5.020 mm	16' 6"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)		149 kN	33.533 lbf	149 kN	33.497 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)		106 kN	23.819 lbf	117 kN	26.303 lbf
Fuerza de excavación del cucharón (ISO): Auto Dig Boost		162 kN	36.407 lbf	162 kN	36.368 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO): Auto Dig Boost		115 kN	25.860 lbf	127 kN	28.557 lbf
Tipo de cucharón		SDS		SDS	
Capacidad del cucharón		1,56 m³	2,04 yd³	1,56 m³	2,04 yd³
Radio de plegado del cucharón		1.593 mm	5' 3"	1.593 mm	5' 3"

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Gamas de trabajo (continuación)

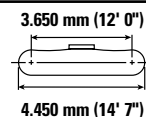
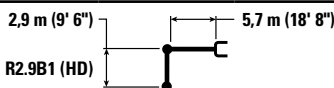
Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar según la selección del cucharón.



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"	11.490 mm	37' 8"
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	13.489 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	0,53 m³	0,69 yd³
Radio de plegado del cucharón	1.070 mm	3' 6"	1.230 mm	4' 0"

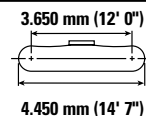
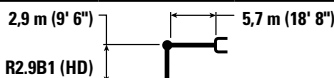
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 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 *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	*5.850 *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			*6.550 *15.050	*6.550 *15.050	*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 13.400	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 *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	*5.850 *12.700	*5.500 *12.000	4.450 9.550	*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			*6.550 *15.050	*6.550 *15.050	*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



ISO 10567:2007



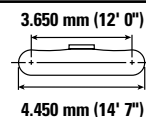
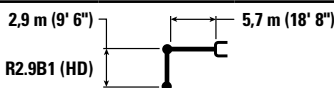
* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

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

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

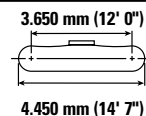
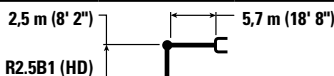
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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



		1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				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	*5.850 *12.700	*5.500 *12.000	4.500 9.650	*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			*6.550 *15.050	*6.550 *15.050	*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

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 *13.250	4.350 9.100	*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	4.250 9.100	*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	4.150 8.900	*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	4.050 8.700	*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	*7.650 *16.000					*6.600 *14.500	*6.600 *14.500	4.980 200



ISO 10567:2007



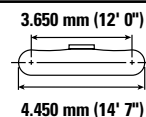
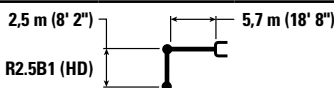
* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

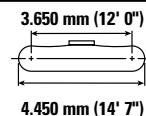
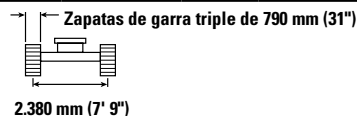
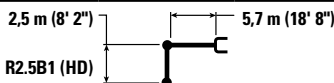
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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	*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	*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.

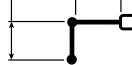
La capacidad de levantamiento permanece en ± 5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

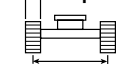
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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")

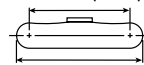


Zapatas con garras triples HD de 600 mm (24")



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

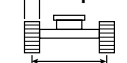
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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")

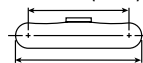


Zapatas con garras triples HD de 600 mm (24")



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	*2.200 *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	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	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	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	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	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	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	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	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	11.240 440
-9.000 -360	kg lb	*3.150 *6.500	2.550 5.550							*2.700 *5.900	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.

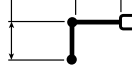
La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

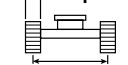
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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")

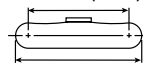


Zapatas con garras dobles de 600 mm (24")



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
12.000 480	kg lb										*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10.350 400
10.500 420	kg lb										*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	11.660 460
9.000 360	kg lb										*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	12.660 500
7.500 300	kg lb										*1.250 *2.800	*1.250 *2.800	13.410 530
6.000 240	kg lb										*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	13.970 550
4.500 180	kg lb										*1.300 *2.800	*1.300 *2.800	14.340 570
3.000 120	kg lb			*4.700 *11.800	*4.700 *11.800	*6.050 *12.900	*6.050 *12.900	*4.450 *9.550	*4.450 *9.550	*3.600 *7.800	*3.600 *7.800	*1.300 *2.900	14.550 580
1.500 60	kg lb					*6.750 *15.950	*6.750 *15.950	*5.250 *11.300	4.950 10.700	*4.100 *8.850	3.700 7.950	*1.400 *3.000	14.600 580
0 0	kg lb			*2.000 *4.550	*2.000 *4.550	*4.650 *10.700	*4.650 *10.700	*5.900 *12.700	4.500 9.750	*4.550 *9.800	3.400 7.300	*1.450 *3.200	14.490 570
-1.500 -60	kg lb	*2.100 *4.600	*2.100 *4.600	*2.700 *6.050	*2.700 *6.050	*4.650 *10.500	*4.650 *10.500	*6.250 *13.550	4.250 9.150	*4.850 *10.450	3.200 6.850	*1.550 *3.450	14.230 560
-3.000 -120	kg lb	*2.850 *6.350	*2.850 *6.350	*3.500 *7.850	*3.500 *7.850	*5.200 *11.700	*5.200 *11.700	*6.400 *13.900	4.100 8.850	*5.000 *10.800	3.050 6.600	*1.750 *3.800	13.790 550
-4.500 -180	kg lb	*3.650 *8.150	*3.650 *8.150	*4.400 *9.900	*4.400 *9.900	*6.050 *13.700	*6.050 *13.250	*6.400 *13.800	4.050 8.750	*5.050 *10.850	3.000 6.450	*1.950 *4.300	13.170 520
-6.000 -240	kg lb	*4.550 *10.100	*4.550 *10.100	*5.400 *12.150	*5.400 *12.150	*7.200 *16.300	*6.250 *13.500	*6.150 *13.250	4.100 8.850	*4.900 *10.550	3.000 6.500	*2.300 *5.100	12.340 490
-7.500 -300	kg lb	*5.500 *12.250	*5.500 *12.250	*6.550 *14.800	*6.550 *14.800	*7.300 *15.650	6.450 13.900	*5.650 *12.150	4.200 9.100	*4.550 *9.750	3.100 6.650	*2.700 *5.950	11.240 440
-9.000 -360	kg lb			*7.950 *17.450	*7.950 *17.450	*6.150 *13.100	*6.150 *13.100	*4.850 *10.350	4.400 9.500	*3.900 *8.300	3.250 7.000	*2.700 *5.900	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.

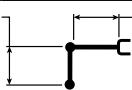
La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

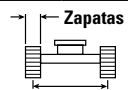
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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")

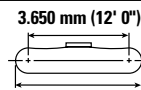


Zapatas con garras dobles de 600 mm (24")



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	*2.200 *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	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	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	14.600 580
0 0	kg lb	*3.700 *8.050	2.650 5.700	*3.200 *6.900	2.150 4.550	*2.800 6.100	1.750 3.700	2.400 5.100	1.450 3.050	*1.450 *3.200	14.490 570
-1.500 -60	kg lb	*3.950 *8.550	2.500 5.400	3.350 7.150	2.050 4.350	2.750 5.950	1.650 3.550	2.350 5.000	1.400 3.000	*1.550 *3.450	14.230 560
-3.000 -120	kg lb	4.000 8.650	2.400 5.150	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	13.790 550
-4.500 -180	kg lb	3.950 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	13.170 520
-6.000 -240	kg lb	4.000 8.550	2.350 5.100	3.250 6.950	1.950 4.150	2.750 *5.900	1.650 3.550			*2.300 *5.100	12.340 490
-7.500 -300	kg lb	*3.750 *7.950	2.450 5.250	*3.050 *6.450	2.000 4.300					*2.700 *5.950	11.240 440
-9.000 -360	kg lb	*3.150 *6.500	2.550 5.550							*2.700 *5.900	9.800 380



ISO 10567:2007



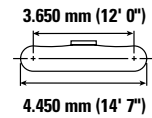
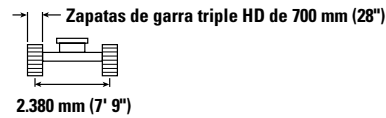
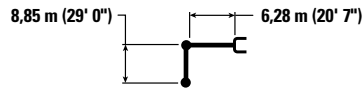
* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

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

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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



	1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				
													mm pulg
12.000 480	kg lb										*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10.350 400
10.500 420	kg lb										*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	11.660 460
9.000 360	kg lb										*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	12.660 500
7.500 300	kg lb										*1.250 *2.800	*1.250 *2.800	13.410 530
6.000 240	kg lb										*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	13.970 550
4.500 180	kg lb										*1.300 *2.800	*1.300 *2.800	14.340 570
3.000 120	kg lb			*4.700 *11.800	*4.700 *11.800	*6.050 *12.900	*6.050 *12.900	*4.450 *9.550	*4.450 *9.550	*3.600 *7.800	*3.600 *7.800	*1.300 *2.900	14.550 580
1.500 60	kg lb					*6.750 *15.950	*6.750 *15.950	*5.250 *11.300	5.050 10.900	*4.100 *8.850	3.750 8.100	*1.400 *3.000	14.600 580
0 0	kg lb			*2.000 *4.550	*2.000 *4.550	*4.650 *10.700	*4.650 *10.700	*5.900 *12.700	4.600 9.900	*4.550 *9.800	3.450 7.450	*1.450 *3.200	14.490 570
-1.500 -60	kg lb	*2.100 *4.600	*2.100 *4.600	*2.700 *6.050	*2.700 *6.050	*4.650 *10.500	*4.650 *10.500	*6.250 *13.550	4.350 9.300	*4.850 *10.450	3.250 7.000	*1.550 *3.450	14.230 560
-3.000 -120	kg lb	*2.850 *6.350	*2.850 *6.350	*3.500 *7.850	*3.500 *7.850	*5.200 *11.700	*5.200 *11.700	*6.400 *13.900	4.200 9.000	*5.000 *10.800	3.150 6.700	*1.750 *3.800	13.790 550
-4.500 -180	kg lb	*3.650 *8.150	*3.650 *8.150	*4.400 *9.900	*4.400 *9.900	*6.050 *13.700	*6.050 *13.500	*6.400 *13.800	4.150 8.950	*5.050 *10.850	3.100 6.600	*1.950 *4.300	13.170 520
-6.000 -240	kg lb	*4.550 *10.100	*4.550 *10.100	*5.400 *12.150	*5.400 *12.150	*7.200 *16.300	6.400 13.750	*6.150 *13.250	4.200 9.050	*4.900 *10.550	3.100 6.650	*2.300 *5.100	12.340 490
-7.500 -300	kg lb	*5.500 *12.250	*5.500 *12.250	*6.550 *14.800	*6.550 *14.800	*7.300 *15.650	6.600 14.200	*5.650 *12.150	4.300 9.300	*4.550 *9.750	3.150 6.800	*2.700 *5.950	11.240 440
-9.000 -360	kg lb			*7.950 *17.450	*7.950 *17.450	*6.150 *13.100	*6.150 *13.100	*4.850 *10.350	4.500 9.700	*3.900 *8.300	3.300 7.150	*2.700 *5.900	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.

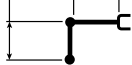
La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

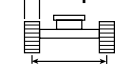
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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")

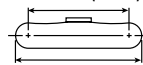


Zapatas de garra triple HD de 700 mm (28")



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	*2.200 *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	*2.200 *4.850	2.200 4.650			*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	2.150 4.550	*2.100 *3.700	1.700 3.550	*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 *5.550	*2.400 *5.200	2.050 4.400	*2.300 *5.000	1.650 3.500	*1.300 *2.800	14.340 570
3.000 120	kg lb	*3.100 *6.750	*3.100 *6.700	*2.800 *6.000	2.450 5.250	*2.550 *5.500	1.950 4.200	*2.400 *5.150	1.600 3.350	*1.300 *2.900	14.550 580
1.500 60	kg lb	*3.450 *7.400	2.900 6.250	*3.000 *6.450	2.300 4.950	*2.700 *5.800	1.850 4.000	*2.450 *5.350	1.550 3.250	*1.400 *3.000	14.600 580
0 0	kg lb	*3.700 *8.050	2.700 5.800	*3.200 *6.900	2.200 4.650	*2.800 *6.100	1.800 3.800	2.450 5.200	1.450 3.150	*1.450 *3.200	14.490 570
-1.500 -60	kg lb	*3.950 *8.550	2.550 5.500	*3.350 *7.250	2.100 4.450	2.850 6.050	1.700 3.650	2.400 5.100	1.450 3.050	*1.550 *3.450	14.230 560
-3.000 -120	kg lb	*4.100 *8.800	2.450 5.300	3.350 7.150	2.000 4.300	2.800 5.950	1.650 3.550	2.350 *4.200	1.400 3.000	*1.750 *3.800	13.790 550
-4.500 -180	kg lb	4.050 8.700	2.400 5.200	3.300 7.100	1.950 4.200	2.750 5.950	1.650 3.550			*1.950 *4.300	13.170 520
-6.000 -240	kg lb	*4.000 *8.650	2.400 5.200	3.300 7.100	2.000 4.250	*2.800 *5.900	1.700 3.600			*2.300 *5.100	12.340 490
-7.500 -300	kg lb	*3.750 *7.950	2.500 5.350	*3.050 *6.450	2.050 4.400					*2.700 *5.950	11.240 440
-9.000 -360	kg lb	*3.150 *6.500	2.600 5.650							*2.700 *5.900	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.

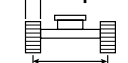
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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")

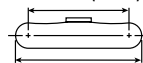


Zapatas de garra triple HD de 790 mm (31")



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
12.000 480	kg lb										*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10.350 400
10.500 420	kg lb										*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	11.660 460
9.000 360	kg lb										*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	12.660 500
7.500 300	kg lb										*1.250 *2.800	*1.250 *2.800	13.410 530
6.000 240	kg lb										*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	13.970 550
4.500 180	kg lb										*1.300 *2.800	*1.300 *2.800	14.340 570
3.000 120	kg lb			*4.700 *11.800	*4.700 *11.800	*6.050 *12.900	*6.050 *12.900	*4.450 *9.550	*4.450 *9.550	*3.600 *7.800	*3.600 *7.800	*1.300 *2.900	14.550 580
1.500 60	kg lb					*6.750 *15.950	*6.750 *15.950	*5.250 *11.300	5.100 11.050	*4.100 *8.850	3.800 8.200	*1.400 *3.000	14.600 580
0 0	kg lb			*2.000 *4.550	*2.000 *4.550	*4.650 *10.700	*4.650 *10.700	*5.900 *12.700	4.650 10.050	*4.550 *9.800	3.500 7.550	*1.450 *3.200	14.490 570
-1.500 -60	kg lb	*2.100 *4.600	*2.100 *4.600	*2.700 *6.050	*2.700 *6.050	*4.650 *10.500	*4.650 *10.500	*6.250 *13.550	4.400 9.450	*4.850 *10.450	3.300 7.100	*1.550 *3.450	14.230 560
-3.000 -120	kg lb	*2.850 *6.350	*2.850 *6.350	*3.500 *7.850	*3.500 *7.850	*5.200 *11.700	*5.200 *11.700	*6.400 *13.900	4.250 9.150	*5.000 *10.800	3.150 6.800	*1.750 *3.800	13.790 550
-4.500 -180	kg lb	*3.650 *8.150	*3.650 *8.150	*4.400 *9.900	*4.400 *9.900	*6.050 *13.700	*6.050 *13.700	*6.400 *13.800	4.200 9.050	*5.050 *10.850	3.100 6.700	*1.950 *4.300	13.170 520
-6.000 -240	kg lb	*4.550 *10.100	*4.550 *10.100	*5.400 *12.150	*5.400 *12.150	*7.200 *16.300	6.500 13.950	*6.150 *13.250	4.250 9.150	*4.900 *10.550	3.150 6.750	*2.300 *5.100	12.340 490
-7.500 -300	kg lb	*5.500 *12.250	*5.500 *12.250	*6.550 *14.800	*6.550 *14.800	*7.300 *15.650	6.650 14.350	*5.650 *12.150	4.350 9.400	*4.550 *9.750	3.200 6.900	*2.700 *5.950	11.240 440
-9.000 -360	kg lb			*7.950 *17.450	*7.950 *17.450	*6.150 *13.100	*6.150 *13.100	*4.850 *10.350	4.550 9.850	*3.900 *8.300	3.350 7.250	*2.700 *5.900	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.

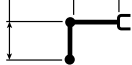
La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

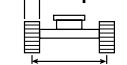
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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")

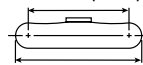


Zapatas de garra triple HD de 790 mm (31")



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	*2.200 *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	*2.200 *4.850	2.200 4.700			*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	2.150 4.600	*2.100 *3.700	1.700 3.600	*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 *5.550	*2.400 *5.200	2.100 4.450	*2.300 *5.000	1.650 3.550	*1.300 *2.800	*1.300 *2.800	14.340 570
3.000 120	kg lb	*3.100 *6.750	*3.100 *6.750	*2.800 *6.000	2.500 5.350	*2.550 *5.500	2.000 4.250	*2.400 *5.150	1.600 3.400	*1.300 *2.900	1.300 *2.900	14.550 580
1.500 60	kg lb	*3.450 *7.400	2.950 6.300	*3.000 *6.450	2.350 5.000	*2.700 *5.800	1.900 4.050	*2.450 *5.350	1.550 3.300	*1.400 *3.000	1.300 2.800	14.600 580
0 0	kg lb	*3.700 *8.050	2.750 5.900	*3.200 *6.900	2.200 4.750	*2.800 *6.100	1.800 3.850	2.450 5.300	1.500 3.200	*1.450 *3.200	1.300 2.800	14.490 570
-1.500 -60	kg lb	*3.950 *8.550	2.600 5.600	*3.350 *7.250	2.100 4.500	2.850 6.150	1.750 3.700	2.400 5.200	1.450 3.100	*1.550 *3.450	1.300 2.800	14.230 560
-3.000 -120	kg lb	*4.100 *8.850	2.500 5.350	3.400 7.250	2.050 4.350	2.800 6.050	1.700 3.600	2.400 *4.200	1.450 3.050	*1.750 *3.800	1.350 2.950	13.790 550
-4.500 -180	kg lb	4.100 8.850	2.450 5.250	3.350 7.200	2.000 4.300	2.800 6.050	1.700 3.600			*1.950 *4.300	1.450 3.150	13.170 520
-6.000 -240	kg lb	*4.000 *8.650	2.450 5.300	3.350 *7.200	2.000 4.300	*2.800 *5.900	1.700 3.650			*2.300 *5.100	1.600 3.500	12.340 490
-7.500 -300	kg lb	*3.750 *7.950	2.500 5.400	*3.050 *6.450	2.100 4.500					*2.700 *5.950	1.850 4.150	11.240 440
-9.000 -360	kg lb	*3.150 *6.500	2.650 5.750							*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.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Especificaciones y compatibilidad del cucharón

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Alcance HD	
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb		%	HD R2.5 (8' 2")
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 pasador (carga útil + cucharón)								kg	3.825	3.555
								lb	8.433	7.837
	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Alcance HD	
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb		%	HD R2.5 (8' 2")
Con acoplador con sujetapasador Cat										
Servicio general	B	1.050	42	1,00	1,31	737	1.624	100	●	●
	B	1.050	42	1,16	1,52	848	1.869	100	●	●
Servicio pesado	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	●	●
	B	1.200	48	1,19	1,56	928	2.046	100	●	⊙
Pala de servicio pesado	B	1.350	54	1,40	1,83	1.025	2.260	100	⊙	⊖
Servicio severo	B	1.200	48	1,19	1,56	1.038	2.289	90	●	●
Pala para servicio intensivo	B	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	●	●
	B	1.350	54	1,56	2,04	1.213	2.674	90	⊖	⊖
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	3.526	3.248
								lb	7.773	7.160
	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Alcance HD	
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb		%	HD R2.5 (8' 2")
Con pasador, TRS20 S70										
Nivelación: servicio pesado	B	1.600	63	1,00	1,31	691	1.523	100	●	●
	B	1.800	71	1,10	1,44	758	1.671	100	●	⊙
Excavación: servicio pesado	B	1.150	45	0,90	1,18	778	1.715	100	●	●
	B	1.280	49	1,10	1,44	850	1.874	100	●	⊙
Zanjado: servicio pesado	B	600	24	0.55	0,72	460	1.014	100	●	●
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	3.055	2.790
								lb	6.735	6.151
	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Alcance HD	
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb		%	HD R2.5 (8' 2")
Con HCS70, TRS20 HCS70										
Nivelación: servicio pesado	B	1.600	63	1,00	1,31	691	1.523	100	⊙	⊙
	B	1.800	71	1,10	1,44	758	1.671	100	⊙	⊖
Excavación: servicio pesado	B	1.150	45	0,90	1,18	778	1.715	100	●	⊙
	B	1.280	49	1,10	1,44	850	1.874	100	⊖	○
Zanjado: servicio pesado	B	600	24	0,55	0,72	460	1.014	100	●	●
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	2.673	2.408
								lb	5.893	5.309

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.

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.

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)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Guía de opciones de accesorios

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

☒ Compatibilidad
 ☐ Sin equivalencia
 ☒ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
 ☐ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

ACCESORIOS CON PASADOR

Tipo de pluma	Longitud del brazo	Alcance HD	
		HD R2.5 (8' 2")	HD R2.9 (9' 6")
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	✓	✓
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 ofertas de accesorios (continuación)

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

☒ Compatibilidad

☐ Sin equivalencia

ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Tipo de pluma		Alcance HD	
Longitud del brazo		HD R2.5 (8' 2")	HD R2.9 (9' 6")
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 ofertas de accesorios (continuación)

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

☒ Compatibilidad

☐ Sin equivalencia

ACCESORIOS DE ACOPLADOR ESPECIALIZADO S70

Tipo de pluma	Longitud del brazo	Alcance HD	
		HD R2.5 (8' 2")	HD R2.9 (9' 6")
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	✓	
	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 Primario P318	✓	✓
	Pulverizador Primario P324	✓	
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓

ACCESORIOS DE ACOPLADOR ESPECIALIZADO HCS70

Tipo de pluma	Longitud del brazo	Alcance HD	
		HD R2.5 (8' 2")	HD R2.9 (9' 6")
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	✓	
	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	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Guía de ofertas de accesorios (continuación)

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

☒ Compatibilidad

☐ Sin equivalencia

ACCESORIOS DE ACOPLADOR ESPECIALIZADO HCS70/55

Tipo de pluma	Longitud del brazo	Alcance HD	
		HD R2.5 (8' 2")	HD R2.9 (9' 6")
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.

Tipo de pluma	Longitud del brazo	Alcance HD	
		HD R2.5 (8' 2")	HD R2.9 (9' 6")
Martillos hidráulicos	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓

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

El TRS18 se reemplazó con el TRS20. En el caso de máquinas, herramientas o accesorios antiguos, consulte la guía de compatibilidad correspondiente para asegurar una combinación y un desempeño precisos.

ACCESORIOS 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.

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

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

El TRS18 se reemplazó con el TRS20. En el caso de máquinas, herramientas o accesorios antiguos, consulte la guía de compatibilidad correspondiente para asegurar una combinación y un desempeño precisos.

ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Tipo de pluma		Alcance HD	
		HD R2.5 (8' 2")	HD R2.9 (9' 6")
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 con garra doble de 600 mm (24")		✓
Tres modalidades seleccionables de potencia	✓		Zapatas con garras triples HD de 600 mm (24")		✓
Control automático de velocidad del motor	✓		Zapatas con garras triples HD de 700 mm (28")		✓
Parada del motor en vacío automático	✓		Zapatas de garra triple HD de 790 mm (31")		✓
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 para -18 °C (-0 °F)	✓		Protectores de guía de cadena de longitud completa		✓
Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado	✓		Protectores inferiores de servicio pesado	✓	
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓		Protector de la unión giratoria	✓	
Ventiladores de enfriamiento reversibles eléctricos	✓		Protectores del motor de desplazamiento HD	✓	
SISTEMA HIDRÁULICO			Eslabones de cadena lubricados con grasa	✓	
Circuitos de recuperación de la pluma y el brazo	✓		Contrapeso de 5.400 kg (11.900 lb)	✓	
Configuración de levantamiento pesado	✓		Bastidor giratorio HD	✓	
Válvula electrónica de control principal	✓		Cojinete de giro HD	✓	
Auto Dig Boost	✓ ¹		Bastidor de base HD con rodillos inferiores SD y rodillos superiores estándares	✓	
Auto Heavy Lift	✓ ¹		Bastidor de base SD con rodillos inferiores SD y rodillos superiores SD para tren de rodaje largo		✓
Calentamiento automático	✓		PLUMAS, BRAZOS Y VARILLAJES		
Desplazamiento automático de dos velocidades	✓		Pluma de alcance HD de 5,7 m (18' 8")	✓	
Válvula reductora de corrimiento del brazo y de la pluma	✓		Pluma de alcance superlargo de 8,85 m (29' 0")		✓
Filtro hidráulico principal tipo elemento	✓		Brazo de alcance HD de 2,9 m (9' 6")		✓
Palancas universales con control deslizante	✓		Brazo de alcance HD de 2,5 m (8' 2")		✓
Bomba principal electrónica de tipo tandem	✓		Varillaje del cucharón tipo B1 con cáncamo de levantamiento	✓	
Circuito de filtro de retorno para el martillo		✓	Varillaje del cucharón tipo B1 con cáncamo de levantamiento para SLR		✓
Monitoreo de la eficiencia hidráulica		✓	SISTEMA ELÉCTRICO		
Circuito auxiliar de presión alta/flujo combinado		✓	Baterías que no requieren mantenimiento de 1.000 CCA (×2)	✓	
Circuito del acoplador rápido para sujetapasador Cat y especializado CW		✓	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, luces de la cabina	✓	
			Luz LED del chasis, luces de pluma del lado izquierdo y derecho, luces de la cabina con cubierta y protector contra la lluvia; para el uso con una visibilidad en 360°		✓
			Paquete de iluminación envolvente prémium		✓

¹No disponible para alcance superlargo.

a

(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™	✓ ²		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)	✓ ³		Rejilla del radiador		✓
– Operator Coaching		✓ ⁴	Sistema integrado de gestión del estado del vehículo	✓	
Cat Grade:			SEGURIDAD Y PROTECCIÓN		
– Cat Grade con 2D	✓ ⁵		Cat Command (control remoto)		✓
– Cat Grade con 2D con Opción lista para la instalación de accesorio (ARO)		✓	Sistema delimitador 2D:	✓ ⁵	
– Receptor láser		✓	- Límite superior		
– Cat Grade con 3D (GNSS doble o simple)		✓	- Límite inferior		
– Compatible con sistemas de nivelación 3D de Trimble, Topcon y Leica	✓		- Límite de giro		
– Cat Grade 3D Ready		✓	- Límite de pared		
Cat Assist: ⁵			- Evitación del límite de la cabina		
– Asistencia de pendiente	✓		Parada automática del martillo	✓	
– Boom Assist	✓		Cámara de visión trasera y espejo derecho lateral	✓	
– Bucket Assist	✓		Visibilidad en 360° (debe utilizarse con un monitor de 254 mm [10"] y una luz de cabina con cubierta)		✓
– Asistencia para la rotación	✓		Palanca neutral (de traba) para todos los controles	✓	
– Lift Assist	✓		Placa antideslizante y pernos abocardados en la plataforma de servicio	✓	
Cat Payload: ⁵			Interruptor de parada secundaria del motor en la cabina accesible desde el suelo	✓	
– Pesaje sobre la marcha	✓		Interruptor de desconexión con traba	✓	
– Calibración semiautomática	✓		Pasamanos y asidero en el lado derecho	✓	
– Información sobre el ciclo o la carga útil	✓		Alarma de giro		✓
– Informes administrativos de VisionLink		✓ ⁶	Iluminación de inspección		✓
Cat Advanced Payload:			Alarma de desplazamiento	✓	
– Totales diarios		✓			
– Listas personalizadas		✓			
– Objetivo de peso inteligente		✓			
– Integración de tickets electrónicos		✓ ⁶			
Otros:					
Integración del sistema de inclinación y rotación (TRS) Cat		✓			

²Proporciona datos de telemática esenciales para gestionar el estado, información sobre mantenimiento, y monitoreo de la condición. Other plans available for more comprehensive data reporting. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

³Requiere el Localizador de Accesorios PL161 en la herramienta y receptor Bluetooth® en la máquina.

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

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

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

Accesorios 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 prémium

PROTECTORES

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

MANTENIMIENTO

- Cableado de arranque auxiliar
- Kit listo para conductos

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

● Estándar

○ Opcativo

X No disponible

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 con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la Unión Europea.
- Los motores Cat son compatibles con combustibles diésel mezclados con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono** hasta:
 - ✓ Un 100 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*
 - ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) 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.

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

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

Sistema de aire acondicionado

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

Pintura

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

Rendimiento acústico

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

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

- Sonido externo: el nivel de potencia acústica del espectador se mide de acuerdo con los procedimientos y las condiciones de prueba que se especifican en la norma ISO 6395:2008 para una máquina 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
 - 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



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.

ASXQ3998-02 (11-2025)
Reemplaza ASXQ3998-01
Número de fabricación: 07H
(S Am [except
Chile, Colombia])



323

EXCAVADORA HIDRÁULICA



Potencia neta – ISO 9249
Peso en orden de trabajo
Profundidad máxima de excavación

117 kW (157 hp)
22 900 kg (50 500 lb)
6730 mm (22,1 pies)



323

EXCAVADORA HIDRÁULICA

La excavadora Cat® 323 ofrece potencia, velocidad y un alto rendimiento de producción. Gracias a la mayor tecnología estándar respecto de los modelos anteriores, el consumo reducido de combustible y los menores costos de mantenimiento, la Cat 323 tiene todo lo que necesita para llevar su negocio al siguiente nivel.



BAJO CONSUMO DE COMBUSTIBLE

Mediante la combinación precisa de un motor de baja velocidad y una bomba hidráulica de gran tamaño, se obtiene un desempeño excepcional y un menor uso de combustible.

BAJOS COSTOS DE MANTENIMIENTO

Los intervalos de mantenimiento extendidos y más sincronizados aumentan el tiempo de funcionamiento y reducen los costos en comparación con el modelo anterior.

MAYOR EFICIENCIA OPERATIVA

Incluye tecnología estándar equipada de fábrica para mejorar la producción operativa, como Cat GRADE con 2D, Grade con Assist y Payload.

CARACTERÍSTICAS MÁS RECIENTES



Simplificación de la configuración de la máquina

- Con solo tocar y navegar por íconos intuitivos, la interfaz de usuario (IU) más reciente está orientada al operador, maximiza el tiempo de actividad y permite que los equipos trabajen sin demoras. Desde reorganizar listas de herramientas hasta crear nuevas combinaciones de herramientas según sea necesario, los operadores pueden configurar las máquinas de forma rápida y acceder fácilmente a la información.
- La interfaz permite a los operadores mantener la precisión y aprovechar al máximo cada segundo de su jornada de trabajo. Al añadir la posibilidad de introducir acopladores y accesorios en el sistema, la configuración de las combinaciones de herramientas resulta muy eficiente, ya que se reduce considerablemente el tiempo de calibración. Además, elimina la necesidad de realizar nuevas mediciones al cambiar los accesorios de las herramientas Cat, y facilita que una sola persona pueda verificar y ajustar el desgaste del cucharón.

Cat GRADE 3D Ready

- La opción Cat GRADE 3D Ready incluye todo el hardware necesario para el sistema GRADE con 3D, y viene instalado y probado de fábrica. Esta opción proporciona una ruta de actualización más sencilla para los clientes que desean agregar GRADE con 3D tras la compra inicial. Si desea activarla, comuníquese con su distribuidor Cat para adquirir las licencias de software 3D necesarias. Estas licencias se pueden instalar de forma remota o cargar manualmente en la máquina.

Cat Payload y Advanced Payload

- Con Cat Payload, los operadores pueden realizar pesajes en movimiento para alcanzar los objetivos de carga y evitar sobrecargas, cargas insuficientes o cargas incorrectas de materiales. Advanced Payload es una actualización del sistema que ofrece características y capacidades ampliadas, que incluyen etiquetas personalizadas, totales diarios y tickets electrónicos. Combine Payload con VisionLink™* para analizar sitios de trabajo y activos individuales a fin de gestionar de manera remota los objetivos de producción y las métricas clave.

**Se requiere suscripción a VisionLink. La disponibilidad puede variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información. No todas las características están disponibles en todas las regiones. Si desea conocer las ofertas específicas disponibles en su región, contacte a su distribuidor Cat local.
Número de compilación: 07H.*

HAGA MÁS CON MENOS COMBUSTIBLE



- Consume menos combustible en comparación con la excavadora Cat 323D2.
- Ayude a mejorar la eficiencia del operador con un conjunto de tecnologías Cat que incluye VisionLink, Cat GRADE 2D, Cat Payload y más.
- Adapte la excavadora al trabajo con las modalidades de potencia; permita que la modalidad Smart adapte automáticamente la potencia hidráulica y del motor a sus condiciones de trabajo.
- El sistema hidráulico avanzado proporciona el equilibrio óptimo entre potencia y eficiencia, y le brinda el control que necesita en las excavaciones de precisión.
- El motor turboalimentado y controlado electrónicamente puede funcionar con biodiésel hasta B20 y cumple los estándares de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes al Tier 3 de la EPA de los EE. UU. y Stage IIIA de la Unión Europea.
- Las opciones hidráulicas auxiliares le ofrecen la versatilidad para poder utilizar una amplia variedad de accesorios Cat.
- No deje que el clima le impida trabajar. La excavadora tiene una capacidad estándar de funcionamiento en temperaturas elevadas, de hasta 52 °C (125 °F), y de arranque en frío de hasta -18 °C (0 °F). También hay un paquete opcional de arranque en frío para temperaturas de hasta -32° C (-25° F).

TECNOLOGÍA QUE REALIZA EL TRABAJO

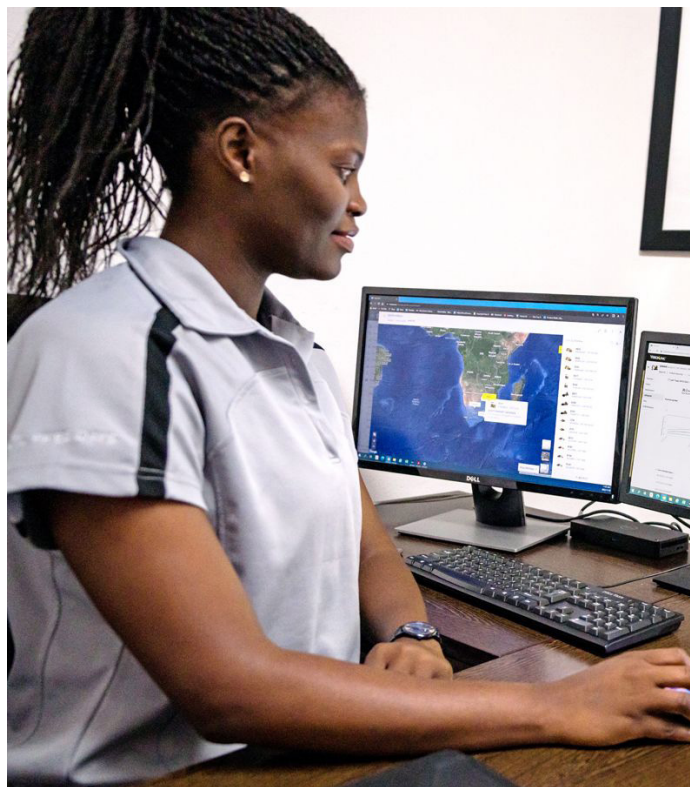
- La interfaz de usuario (IU) más reciente está orientada al operador y está diseñada para optimizar el tiempo de actividad, ya que facilita la reorganización de las listas de herramientas y la creación rápida de nuevas combinaciones de herramientas. Además, elimina la necesidad de realizar nuevas mediciones al cambiar los accesorios de las herramientas Cat, y facilita que una sola persona pueda verificar y ajustar el desgaste del cucharón.
- Aproveche el sistema Cat GRADE estándar con sistema 2D y capacidad de solo indicación y láser para aumentar la productividad.
- ¿Quiere un sistema 3D para mejorar sus resultados de excavación? El sistema satelital de navegación global (en inglés, GNSS) de antena única de Caterpillar le facilita la tarea al brindarle orientación visual y auditiva para el nivelado. Además, puede crear y editar diseños en el monitor de pantalla táctil mientras está en el trabajo. Si su aplicación requiere un sistema de antena dual, es fácil actualizarlo.
- Obtenga la máxima eficiencia de nivelación con la actualización al sistema GNSS de antena dual. El sistema le permite crear y editar diseños en el monitor de pantalla táctil mientras está trabajando, o enviar el diseño del plano a la excavadora para facilitar su trabajo. Además, obtiene beneficios adicionales como zonas de evitación, mapeo de corte y relleno, guía de carril y realidad aumentada, junto con una capacidad de posicionamiento avanzada.
- Todos los sistemas Cat GRADE son compatibles con radios y estaciones base de Trimble, Topcon y Leica. ¿Ya invirtió en infraestructura de nivelación? Puede instalar sistemas de nivelación de Trimble, Topcon y Leica en la máquina.
- La opción Cat GRADE 3D Ready incluye todo el hardware necesario para el sistema GRADE con 3D, y viene instalado y probado de fábrica. La activación requiere la compra de licencias de software 3D adicionales.
- GRADE Assist estándar le permite mantener la nivelación de forma sencilla y sin esfuerzo mediante la excavación con una sola palanca.
- Boom Assist mantiene las cadenas bien asentadas en trabajos de elevación y excavación intensa.
- Fije el ángulo deseado del cucharón y deje que Bucket Assist lo mantenga de forma automática en tareas de pendientes, nivelación, nivelación fina y zanjado.
- Con Swing Assist, puede detener automáticamente el giro de la excavadora en puntos que predefine el operador en trabajos de carga de camiones y de zanjado. Esto reduce los esfuerzos y el consumo de combustible.
- Cat Payload le permite alcanzar objetivos de carga precisos para mejorar la eficiencia operativa. Recoja cargas de materiales —mediante una combinación de cucharón y tenaza o con accesorios de garra y garfio tipo almeja— y obtenga una estimación del peso en tiempo real sin necesidad de girar.
- Advanced Payload es una actualización del sistema que ofrece características y capacidades ampliadas, que incluyen etiquetas personalizadas, totales diarios y tickets electrónicos.
- Combine Payload con VisionLink para administrar de forma remota sus objetivos de producción.
- El sistema opcional de Capacitación para operadores es un sistema dentro de la cabina que identifica oportunidades específicas para que los operadores sean más productivos y prevengan el desgaste innecesario de la máquina.



ELIMINE LA INCERTIDUMBRE AL ADMINISTRAR SU EQUIPO

- VisionLink proporciona una visión práctica de los datos de todos los activos, independientemente del tamaño de la flota o del fabricante de los equipos.* Acceda a los datos de los equipos desde su dispositivo móvil o de escritorio para maximizar el tiempo de actividad y optimizar los activos. Las funciones de administración de equipos proporcionan un seguimiento actualizado de los activos de toda su flota. Puede realizar un seguimiento de la ubicación de los activos, las horas de funcionamiento, el nivel de combustible, los problemas de salud y la utilización general. Controle el estado de los equipos mediante códigos de fallas, análisis de fluidos y fechas de inspección. Se trata de tomar decisiones informadas y basadas en datos para ayudar a reducir los costos de operación. Las funciones de gestión de la productividad le permiten analizar el desempeño global del sitio de trabajo. Podrá realizar un seguimiento del tonelaje movido, los objetivos de producción y la carga útil, así como de los datos de Grade 3D y de compactación. Estas métricas vitales le ayudan a reducir costes y a mejorar la eficiencia operativa en el lugar de trabajo.
- Cat Inspect es una aplicación móvil que le permite realizar fácilmente comprobaciones digitales de mantenimiento preventivo, inspecciones y recorridos diarios. Las inspecciones pueden integrarse de manera sencilla con otros sistemas de datos de Cat, como VisionLink, para que pueda vigilar de cerca su flota.
- Solución remota de problemas es una aplicación móvil que les permite a los distribuidores Cat realizar pruebas de diagnóstico en las máquinas conectadas de forma remota para resolver problemas rápidamente y con menos tiempo de inactividad.
- Remote Flash es una aplicación móvil con la que se puede actualizar el software integrado sin la presencia de un técnico, lo que permite iniciar las actualizaciones cuando sea conveniente para aumentar la eficiencia operativa general.
- El localizador de accesorios Cat PL161 le permite rastrear los accesorios en todos los sitios de trabajo, reducir la cantidad de accesorios perdidos y planificar su mantenimiento y reemplazo. La función de reconocimiento de herramientas ajusta automáticamente la configuración de la máquina según la herramienta seleccionada.

**La disponibilidad del campo de datos puede variar según el fabricante del equipo.*



DISEÑADA PARA OPERADORES



- Las dos opciones de cabina, Deluxe y Premium, le permiten elegir el grado de comodidad que necesita.
- Disfrute de un amplio espacio entre las consolas y un ambiente más cómodo.
- Acomódese en los nuevos y amplios asientos que se ajustan a operadores de todos los tamaños (opción disponible con calefacción).
- Entre y salga de la cabina de forma más fácil gracias a la consola izquierda inclinable (solo en cabinas Deluxe).
- La excavadora se opera con comodidad mediante los controles de fácil acceso ubicados en la parte frontal.
- El control de climatización automático estándar lo mantiene a la temperatura adecuada durante toda la jornada de trabajo.
- Guarde su equipo: la cabina cuenta con amplios espacios de almacenamiento detrás y bajo el asiento, en la parte superior y en las consolas. También se incluye soporte para bebidas, portadocumentos, soporte para botellas y gancho para ropa.
- La radio estándar cuenta con puertos USB y tecnología Bluetooth® para conectar dispositivos y realizar llamadas con manos libres.

DISEÑADA PARA UNA PRODUCCIÓN A LARGO PLAZO

- Proteja los componentes hidráulicos de los climas fríos. La función de precalentamiento automático permite que el aceite hidráulico se caliente más rápido ante temperaturas frías.
- El sistema de combustible cuenta con protección contra la contaminación mediante tres niveles de filtrado.
- La protección inferior protege el motor y los componentes hidráulicos contra daños durante los giros y desplazamientos.
- El tanque hidráulico, de forma ovalada, está diseñado para mejorar la resistencia al esfuerzo.
- El resistente bastidor inferior con estructura en X transporta cargas desde la estructura superior de la excavadora hasta la cadena.
- Las tuberías hidráulicas del motor de desplazamiento van por el interior del bastidor para evitar daños.
- El diseño del bastidor inclinado de las cadenas evita que se acumule barro y residuos y que se dañen las cadenas.
- Las cadenas lubricadas tienen grasa sellada entre el pasador y el buje para evitar el ingreso de residuos que pueden reducir la vida útil.
- Los rodillos de las cadenas pueden reconstruirse y están sellados para evitar que la suciedad y los residuos desgasten los componentes internos.
- Un protector de guía empernado mantiene la alineación de las cadenas al desplazarse o al trabajar en pendientes.





- Para arrancar el motor, el operador puede presionar un botón, usar una llave Bluetooth o ingresar un código de identificación.
- ¿Tiene problemas para cortar material resistente? La función de refuerzo automático de excavación incrementa la potencia de forma automática hasta en un 8 % cuando se necesita una mayor penetración del cucharón, tiempos de ciclo más cortos y cargas útiles más grandes.*
- ¿Necesita una mayor capacidad de levantamiento durante la jornada de trabajo? La función de levantamiento pesado automático le proporciona hasta un 8 % más de potencia justo cuando la necesita y por el tiempo que la necesite.*
- Mueva la excavadora más fácilmente con la función Stick Steer de Cat. Simplemente pulse un botón y utilice una mano para desplazarse y girar en lugar de las dos manos o los pies en palancas o pedales.
- Opere la máquina más fácilmente con solo tocar un botón de la palanca universal. Los relés auxiliares adicionales le permiten encender o apagar una radio CB, una baliza luminosa e incluso un sistema de riego de eliminación de polvo sin quitar las manos de las palancas universales.
- Navegue rápidamente por el monitor de alta resolución.
- ¿No está seguro de qué hace una función o de cómo realizar el mantenimiento de la excavadora? Tenga siempre el manual del operador al alcance de la mano en el monitor táctil.
- Utilice el código QR que aparece en el monitor para obtener más información sobre las características de la máquina y de las tecnologías mediante un conjunto de videos explicativos.
- Proteja la herramienta de martillo contra el sobrecalentamiento y el desgaste rápido. La detención automática del martillo le avisa después de 15 segundos de operación continua y lo apaga automáticamente después de 30 segundos. De esta manera, se extiende la vida útil de la herramienta.
- El localizador Cat PL161 es un dispositivo Bluetooth que les permite a los usuarios saber dónde están los accesorios en todos los lugares de trabajo, evitar perderlos y planificar su mantenimiento y reemplazo. El PL161 se integra fácilmente con VisionLink para ofrecer una gestión completa de la flota de máquinas y accesorios desde el tablero de instrumentos de un teléfono inteligente o tableta a fin de ver la ubicación y los detalles de seguimiento.
- Ahorre más tiempo y energía con la función de reconocimiento de herramientas disponible. Una sola sacudida de la herramienta instalada permite identificarla y garantizar que los ajustes del accesorio (presión, flujo y dimensiones) sean los correctos para trabajar de manera rápida y eficiente.**

**Para calcular el refuerzo automático de excavación y el levantamiento pesado automático, se dividen 380 bar (presión de refuerzo) por 350 bar (presión estándar). Esto no se aplica a las excavadoras de largo alcance.*

***Es necesario habilitar los ajustes automáticos de los accesorios en la configuración de cada máquina. Consulte a su distribuidor Cat si desea obtener más información.*

MENORES COSTOS DE MANTENIMIENTO



- Los intervalos de mantenimiento extendidos reducen los costos de mantenimiento en comparación con la excavadora de la serie 323D2.
- Aumente la productividad con recordatorios de servicio proactivos. El sistema integrado de gestión del estado del vehículo alerta al operador con instrucciones de servicio paso a paso, junto con las piezas necesarias, para que no experimente tiempos de inactividad innecesarios.
- Los ventiladores de enfriamiento eléctricos reversibles facilitan la limpieza del radiador, de los enfriadores de aceite y de los condensadores.
- El filtro de aire del motor más reciente tiene un antefiltro integrado que duplica la vida útil de los filtros de aire de sello radial.
- El último filtro de aceite hidráulico proporciona un mejor desempeño de filtración, válvulas antidrenaje para mantener el aceite limpio cuando se cambia el filtro y una mayor vida útil con un intervalo de sustitución de 3000 horas.
- Compruebe el estado de los filtros de la excavadora y los intervalos de mantenimiento mediante el monitor de la cabina.
- Compruebe el nivel de aceite del motor de forma rápida y segura con la varilla de medición ubicada a nivel del suelo.
- Los orificios de muestreo programado de aceite (S·O·SSM) tienen intervalos extendidos y están a nivel del suelo, lo que simplifica el mantenimiento y permite la extracción rápida y sencilla de las muestras para el análisis de fluido.
- El uso de aceite y filtros originales de Cat y el monitoreo habitual de S·O·S extienden el intervalo de servicio normal a 1000 horas, lo que le brinda más tiempo de actividad para trabajar más.

VOLVER A CASA SANOS Y SALVOS TODOS LOS DÍAS

- La tecnología opcional Cat Detect (Detección de personas) ayuda a proteger el activo más valioso de todo lugar de trabajo: las personas. Este sistema utiliza cámaras inteligentes con sensores de profundidad para proporcionar al operador alertas visuales y auditivas, de manera que pueda actuar inmediatamente cuando una persona se acerque demasiado a la excavadora.*
- El control remoto opcional CAT COMMAND permite a los operadores de los equipos trabajar de forma segura fuera de la máquina cuando están en entornos peligrosos. Este control permite elegir entre consolas portátiles** (con visibilidad directa) o estaciones virtuales de larga distancia (sin visibilidad directa). La profunda integración con los sistemas de la máquina permite aumentar la eficiencia y la productividad al mantener el uso de las funciones de la tecnología de la cabina** (GRADE, Payload, Assist, etc.).
- Lift Assist ayuda a evitar vuelcos. Las alertas visuales y auditivas le avisarán de inmediato si la carga de la excavadora excede los límites del rango de trabajo seguro.
- El sistema delimitador 2D E-Fence evita que la excavadora se mueva por fuera de los puntos que ha predefinido el operador. Este sistema funciona con combinaciones de cucharón y tenaza junto con accesorios de martillo, garra y garfio tipo almeja.
- Acceda a la totalidad de los puntos de inspección de mantenimiento diario desde el nivel del suelo, sin necesidad de subirse a la excavadora.
- Mantenga su excavadora segura. Use su código PIN en el monitor o el llavero Bluetooth para habilitar la función de encendido con botón.
- La cabina con Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (en inglés, ROPS) estándar cumple con los requisitos de la norma ISO 12117-2 2008.
- Disfrute de una gran visibilidad en la zanja, en cada dirección de giro y detrás de usted gracias a los pilares de cabina más pequeños y a las ventanas más grandes.
- La cámara de visión trasera es estándar y se puede actualizar a una cámara opcional de visibilidad de 360°, lo que permite visualizar fácilmente los objetos y el personal alrededor de la excavadora con una sola mirada.
- El diseño de plataforma de servicio al lado derecho proporciona un acceso fácil, seguro y rápido a la plataforma de servicio superior; los escalones de la plataforma de servicio utilizan una plancha antideslizante para prevenir resbalones.
- Los pasamanos cumplen con los requisitos de la norma ISO2867:2011.
- Facilita las tareas de mantenimiento con la iluminación de inspección opcional. Con solo accionar un interruptor, el motor, la bomba, la batería y los compartimientos del radiador se iluminan para mejorar la visibilidad.
- Mejore la seguridad de los lugares de trabajo. Agregue una alarma de giro para avisar a las personas cuando esté realizando el movimiento de rotación entre la zanja y la zona de acopio.

**Es posible que el sistema no detecte personas en determinadas circunstancias, por ejemplo, si gira a velocidades rápidas, si hay personas acostadas o agachadas, o cuando las cámaras se ven afectadas por condiciones de poca luz (de noche, al amanecer o en días nublados), inclemencias climáticas (nieve, lluvia, niebla) u otras condiciones similares. Para conocer las limitaciones de uso, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento.*

***Las funciones de ayuda al operador para la consola COMMAND no están disponibles en Europa, Australia ni Nueva Zelanda.*



MÁS QUE MÁQUINAS

CONSTRUIDAS EN TORNO A SU ÉXITO

Cuando compra un equipo Cat, obtiene mucho más que la máquina. También recibe el soporte de una red de distribuidores de primer nivel, que cuenta con el respaldo de una variedad de soluciones, tecnologías y herramientas flexibles, y mucho más.



ACUERDOS DE VALOR PARA EL CLIENTE

Un Acuerdo de Valor para el Cliente (CVA) de su distribuidor Cat le permite hacer más y preocuparse menos. Un CVA simplifica la propiedad y el mantenimiento de la máquina, agrega la seguridad del respaldo del distribuidor experto y le brinda la tranquilidad de una gestión eficaz del estado del equipo.

PIEZAS ORIGINALES CAT

Las piezas originales Cat ofrecen el más alto nivel de confiabilidad y productividad. Ordene directamente a su distribuidor Cat o compre en línea en parts.cat.com.

OPCIONES DE REPARACIÓN

La amplia variedad de opciones de reparación le ofrece alternativas que se adaptan a sus necesidades, presupuesto y plazos. Todas las reparaciones las realizan técnicos expertos de Cat. Recibirá consejos de reparación inteligentes, un presupuesto preciso y oportuno, y servicios que harán que su máquina vuelva a funcionar rápidamente.

SERVICIOS FINANCIEROS

Cuente con Cat Financial para aportar las mejores soluciones financieras y de protección ampliada para su empresa. Durante más de 30 años, hemos ayudado a nuestros clientes a alcanzar el éxito mediante la excelencia en el servicio financiero.



TOPADORAS



MINICARGADORES



MANIPULADORES DE MATERIALES



EXCAVADORAS



CARGADORES DE RUEDAS



CARGADORES DE CADENAS

MEJORE SU PRODUCTIVIDAD Y SUS GANANCIAS CON LOS ACCESORIOS CAT

Puede mejorar fácilmente el desempeño de su máquina al utilizar cualquiera de los accesorios Cat. Cada accesorio Cat está diseñado para adaptarse al peso y a la potencia de las excavadoras Cat para lograr mejor desempeño, seguridad y estabilidad.

CUCHARONES



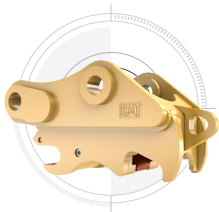
MARTILLOS HIDRÁULICOS



PREVENGA EL DESGASTE DEL MARTILLO

Proteja la herramienta de martillo contra el sobrecalentamiento y el desgaste rápido. La detención automática del martillo le avisa tras 15 segundos de funcionamiento continuo y lo apaga automáticamente a los 30 segundos, todo ello para prolongar la vida útil de la herramienta.

ACOPLADORES RÁPIDOS



ROTADOR DE INCLINACIÓN



HAGA TRABAJOS DE DIFÍCIL ALCANCE

Con una rotación de 360° y una acción de inclinación de lado a lado de 40°, el rotador de inclinación Cat lo ayuda a realizar trabajos complejos con mayor rapidez. Una nueva actualización del sistema de fábrica permite que la herramienta funcione con Cat 2D GRADE, Assist, Payload y E-Fence. Incluye palancas universales instaladas en fábrica, pero utiliza el monitor de cabina estándar para mostrar la herramienta y activar su SecureLock™ de manera que no tenga que gastar dinero en un monitor adicional. Además, funciona perfectamente con otras marcas sin necesidad de hardware adicional. Todo lo que tiene que hacer es simplemente seleccionar "Third Party Tiltrotator System Installation" (Instalación de sistema de rotadores de inclinación de terceros) en el monitor, realizar la calibración y llevar a cabo el trabajo.

PULVERIZADORES SECUNDARIOS



CIZALLAS



GARFIOS



PROCESADORES MÚLTIPLES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Visite cat.com para ver todas las especificaciones.

MOTOR		
Potencia neta – ISO 9249	117 kW	157 hp
Potencia neta – ISO 9249 (DIN)	159 hp (métrico)	
Modelo del motor	Cat® C7.1	
Potencia del motor – ISO 14396	118 kW	158 hp
Potencia del motor – ISO 14396 (DIN)	160 hp (métrico)	
Perforación	105 mm	4 pulg
Carrera	135 mm	5 pulg
Cilindrada	7,01 L	428 pulg³
Capacidad de biodiésel	Hasta B20¹	
Emisiones	Cumple con los estándares de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes a Tier 3 de la EPA de los EE. UU. y Stage IIIA de la Unión Europea.	

La potencia neta publicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador, con la velocidad nominal del motor a 1800 rpm. La potencia anunciada se prueba según la norma especificada vigente en el momento de la fabricación.

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

- El 100 % de biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)*
- El 100 % de diésel renovable, aceite vegetal hidrotratado con hidrógeno (HVO) y gas a líquido (GTL).

Consulte las pautas para una aplicación correcta. Consulte a su distribuidor Cat o “Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar” (SEBU6250) para obtener más detalles.

*Para el uso de mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.

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

SISTEMA HIDRÁULICO		
Sistema principal - Flujo máximo	429 L/min (113 gal/min)	
Presión máxima - Equipo	35 000 kPa	5075 psi
Presión máxima - Desplazamiento	34 300 kPa	4974 psi
Presión máxima - Giro	27 500 kPa	3998 psi

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 configurarse en uno inferior.		

PESOS		
Peso en orden de trabajo	22 900 kg	50 500 lb
Tren de rodaje largo, pluma de alcance de servicio pesado (HD), brazo HD de R2.9 (9'6"), cucharón HD de 1,30 m³ (1,70 yardas³), zapatas HD de 600 mm (24") y contrapeso de 4200 kg (9260 lb).		

CAPACIDADES DE SERVICIO DE REABASTECIMIENTO		
Capacidad del tanque de combustible	345 L	91,1 gal
Sistema de enfriamiento	25 L	6,6 gal
Aceite del motor	25 L	6,6 gal
Mando de giro (cada uno)	12 L	3,2 gal
Mando final (cada uno)	4 L	1,1 gal
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	234 L	61,8 gal
Tanque hidráulico	115 L	30,4 gal

DIMENSIONES		
Pluma	Alcance HD de 5,7 m (18'8")	
Brazo	Alcance HD de 2,9 m (9'6")	
Cucharón	HD 1,30 m³ (1,70 yardas³)	
Altura de embarque – Parte superior de la cabina	2960 mm	9,9 pies
Altura del pasamanos	2950 mm	9,8 pies
Longitud de embarque	9530 mm	31,3 pies
Radio de giro de la cola	2830 mm	9,3 pies
Espacio libre del contrapeso	1050 mm	3,4 pies
Espacio libre sobre el suelo	470 mm	1,7 pies
Longitud de la cadena	4450 mm	14,7 pies
Longitud hasta el centro de los rodillos	3650 mm	12 pies
Entrevía	2380 mm	7,8 pies
Ancho de transporte	2980 mm	9,9 pies

RANGOS Y FUERZAS DE TRABAJO		
Pluma	Alcance HD de 5,7 m (18'8")	
Brazo	Alcance HD de 2,9 m (9'6")	
Cucharón	HD 1,30 m³ (1,70 yardas³)	
Profundidad máxima de excavación	6730 mm	22,1 pies
Alcance máximo a nivel del suelo	9870 mm	32,4 pies
Altura máxima de corte	9450 mm	31 pies
Altura máxima de carga	6480 mm	21,3 pies
Altura mínima de carga	2160 mm	7,1 pies
Profundidad máxima de corte para fondo nivelado de 2440 mm (8 pies)	6560 mm	21,6 pies
Profundidad máxima de excavación en pared vertical	5620 mm	18,5 pies
Fuerza de excavación del cucharón – ISO	140 kN	31 505 lbf
Fuerza de excavación del brazo – ISO	107 kN	23 962 lbf

EQUIPOS OPTATIVOS Y ESTÁNDAR

El equipamiento estándar y optativo puede variar. Consulte a su distribuidor Cat® para obtener más información.

TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Puntos inmovilizadores en el bastidor principal	●	
Zapatas de garra triple de HD de 600 mm (24")		●
Zapatas de garra doble de 600 mm (24")		●
Zapatas de garra triple de HD de 700 mm (28")		●
Zapatas de garra triple de HD de 790 mm (31")		●
Contrapeso de 5400 kg (11 900 lb)		●
Contrapeso de 4200 kg (9300 lb)		●
PLUMA Y BRAZOS	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Pluma de alcance HD de 5,7 m (18'8")		●
Pluma de alcance superlargo de 8,85 m (29'0")		●
Brazo de alcance HD de 2,9 m (9'6")		●
Brazo de alcance HD de 2,5 m (8'2")		●
Brazo de alcance de 2,9 m (9'6")		●
Brazo de alcance de 2,5 m (8'2")		●
Brazo de alcance superlargo de 6,28 m (20'7")		●
SISTEMA ELÉCTRICO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Dos baterías de 1000 CCA, sin mantenimiento	●	
Luces de funcionamiento LED con temporizador	●	
Luz LED en el chasis, luces derechas e izquierdas en la pluma para el alcance, luces en la cabina de 850 lúmenes.	●	
Cuatro baterías de 1000 CCA que no requieren mantenimiento		●
TECNOLOGÍA CAT®	ESTÁNDAR	OPTATIVO
VisionLink	●	
Remote Flash	●	
Solución remota de problemas	●	
Reconocimiento y seguimiento de herramientas (PL161)	●	
Cat GRADE con 2D	●	
Cat Assist	●	
Cat Payload	●	
Capacitación del operador		●
Cat GRADE con 2D y opción lista para la instalación de accesorios (ARO)		●
Cat GRADE 3D Ready		●
Cat GRADE con 3D (GNSS simple o doble)		●
Cat Advanced Payload		●
Integración del rotador de inclinación Cat (TRS)		●
SERVICIO Y MANTENIMIENTO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Puertos S-O-S SM	●	
Varillas de medición del aceite del motor a nivel del suelo y de la plataforma	●	
Sistema integrado de gestión del estado del vehículo	●	

CABINA	ESTÁNDAR	OPTATIVO
ROPS	●	
Asiento ajustable mecánicamente (solo Comfort)	●	
Asiento con ajuste neumático y calefacción (solo Deluxe)	●	
Monitor LCD de pantalla táctil de alta resolución de 203 mm (8 pulg)	●	
Monitor LCD de pantalla táctil de alta resolución de 254 mm (10 pulg)		●
Resguardos de protección para el operador (OPG)		●
Función Stick Steer de Cat		●
Relé auxiliar		●
MOTOR	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Motor diésel monoturbo Cat 7.1	●	
Control automático de velocidad del motor	●	
Capacidad de enfriamiento en temperaturas ambiente elevadas de hasta 52 °C (125 °F)	●	
Capacidad de arranque en frío a -18 °C (0 °F)	●	
Filtro de aire de doble elemento con antefiltro integrado	●	
Ventiladores de enfriamiento eléctricos reversibles	●	
Capacidad de arranque en frío de -32 °C (-25 °F)		●
SISTEMA HIDRÁULICO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Circuitos de regeneración de pluma y brazo	●	
Pre calentamiento automático	●	
Desplazamiento automático de dos velocidades	●	
Refuerzo automático de excavación	●	
Válvula reductora de corrimiento de pluma y brazo	●	
Circuito de filtro de retorno del martillo		●
Circuito auxiliar combinado de flujo/alta presión		●
Vigilancia de eficiencia hidráulica		●
Circuito de acople rápido Cat "Pin Grabber"		●
PROTECCIÓN Y SEGURIDAD	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Sistema delimitador 2D E-Fence	●	
Detención automática del martillo	●	
Cámara de visión trasera	●	
Interruptor de apagado del motor a nivel del suelo	●	
Interruptor de desconexión con bloqueo	●	
Pasamanos y manija del lado derecho	●	
Bocina de señalización o advertencia	●	
CAT COMMAND (control remoto)		●
Visibilidad en 360°		●
Iluminación de inspección		●
Alarma de giro		●

Visite la página web www.cat.com para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones industriales

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

© 2025 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, sus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial "Power Edge" y "Modern Hex" de CAT, así como la identidad corporativa y de producto aquí utilizados, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.
www.cat.com www.caterpillar.com



ASXQ4171-01 (10-2025)
Reemplaza a: ASXQ4171-00
Número de compilación: 07H
(África-Medio Oriente, Australia-
Nueva Zelanda, Eurasia, Hong
Kong, América del Sur [excepto
Chile, Colombia], Islas del Pacífico,
Taiwán, Tailandia)

