323

Excavadora hidráulica

Especificaciones técnicas

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

Índice

Especificaciones 2

Motor 2
Mecanismo de giro 2
Pesos 2
Las aplicaciones de cadenas 2
Mando 2
Sistema hidráulico 2
Capacidades de llenado de servicio 3
Rendimiento acústico 3
Estándares 3
Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo 3
Pesos de los componentes principales 4
Dimensiones 5
Alcances de trabajo 6
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 4,2 mT (9.300 lb) 8
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb) 10
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance de servicio pesado (HD) con contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb) 12
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance superlargo (SLR) con contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb) 17
Especificaciones y compatibilidad del cucharón 19
Guía de opciones de accesorios 22
Especificaciones de las tenazas 27

Equipo estándar y optativo 28
Accesorios y kits instalados por el distribuidor 31
Declaración ambiental del modelo 323 32

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Motor

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

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

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

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

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

* *Si bien los motores Caterpillar son compatibles con estos combustibles alternativos, es posible que en algunas regiones no se permita su uso.*

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

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

Mecanismo de giro

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

Pesos

Peso en orden de trabajo	25.500 kg	56.200 lb

- Tren de rodaje largo, pluma de alcance de servicio pesado (HD, Heavy Duty), Brazo de Alcance HD R2.9 (9' 6") listo para la instalación de tenaza, cucharón HD de 1,38 m^3 (1,81 yd^3), zapatas de cadena de garra triple de 790 mm (31") de HD y contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb).

Peso en orden de trabajo	25.000 kg	55.100 lb

- Tren de rodaje largo, pluma de alcance, Brazo de Alcance R2.9 (9' 6"), cucharón HD de 1,38 m^3 (1,81 yd^3), zapatas de cadena de garra triple HD de 790 mm (31") y contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb).

Las aplicaciones de cadenas

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

Mando

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

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo, implemento	429 L/min (2 bombas x 214,5)	113 gal EE.UU./min (2 bombas x 56,5)
Presión máxima: Equipo: Normal	35.000 kPa	5.075 lb/pulg^2
Presión máxima del equipo: modalidad de levantamiento pesado/Auto Dig Boost	38.000 kPa	5.510 lb/pulg^2
Presión máxima: desplazamiento	34.300 kPa	4.974 lb/pulg^2
Presión máxima: giro	27 500 kPa	3.998 lb/pulg^2
Cilindro de la pluma: calibre	120 mm	4,7"
Cilindro de la pluma: carrera	1.260 mm	49,6"
Cilindro de la pluma, calibre: levantamiento pesado*	125 mm	5"
Cilindro de la pluma, carrera: levantamiento pesado*	1.260 mm	50"
Cilindro del brazo: calibre	140 mm	5,5"
Cilindro del brazo: carrera	1.504 mm	59,2"
Cilindro del cucharón: calibre	120 mm	4,7"
Cilindro del cucharón: carrera	1.104 mm	43,5"

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

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	345 L	86,6 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	25 L	6,6 gal EE.UU.
Aceite de motor	25 L	6,6 gal EE.UU.
Mando de giro (cada uno)	6 L	1,6 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	5 L	1,3 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	234 L	61,8 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	115 L	30,4 gal EE.UU.
Tanque de fluido de escape diésel (DEF)	41 L	10,8 gal EE.UU.

Rendimiento acústico

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

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

Estándares

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

Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo

	Zapatas HD con garras triples de 790 mm (31")			
	Peso		Presión sobre el suelo	
Configuraciones de la máquina base	**kg**	**lb**	**kPa**	**lb/pulg²**
Bastidor base con rodillos inferiores y rodillos superiores				
Contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb) + máquina base de tren de rodaje largo				
Pluma de alcance HD + Brazo R2.9 (9'6") HD listo para la instalación de tenaza + cucharón HD de 1,38 m³ (1,81 yd³)	25.500	(56.200)	40,3	(5,8)
Pluma de alcance + Brazo de Alcance R2.9 (9' 6") + cucharón HD de 1,38 m³ (1,81 yd³)	25.000	(55.100)	39,5	(5,7)
Pluma de alcance superlargo + Brazo de Alcance Superlargo 6.28A (20' 7") + cucharón GD de 0,53 m³ (0,69 yd³)	25.100	(55.300)	39,7	(5,7)
Contrapeso de 4,2 mT (9.300 lb) + máquina base de tren de rodaje largo				
Pluma de alcance + Brazo de Alcance R2.9 (9' 6") + cucharón HD de 1,19 m³ (1,56 yd³)	23.000	(50.700)	36,3	(5,3)

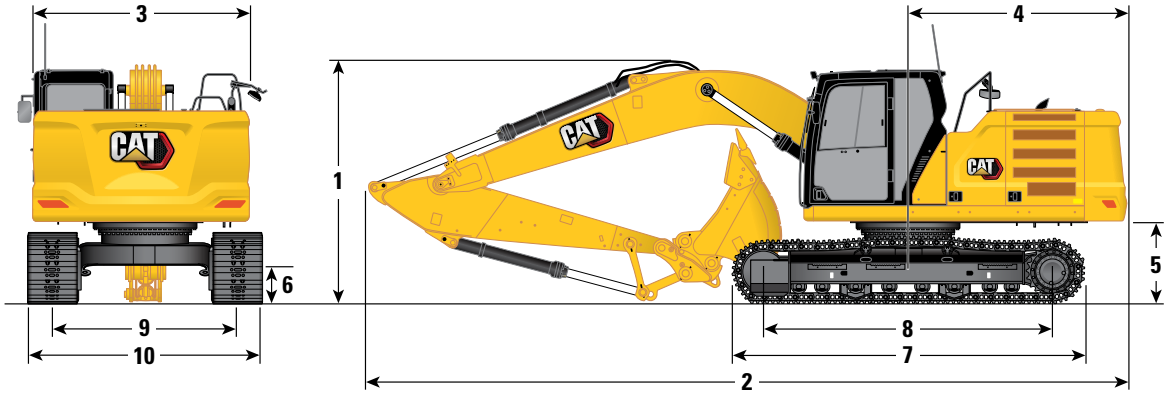
Los pesos en orden de trabajo incluyen el tanque de combustible a un 90 % y un operador de 75 kg (165 lb).

Pesos de los componentes principales

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

Dimensiones

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

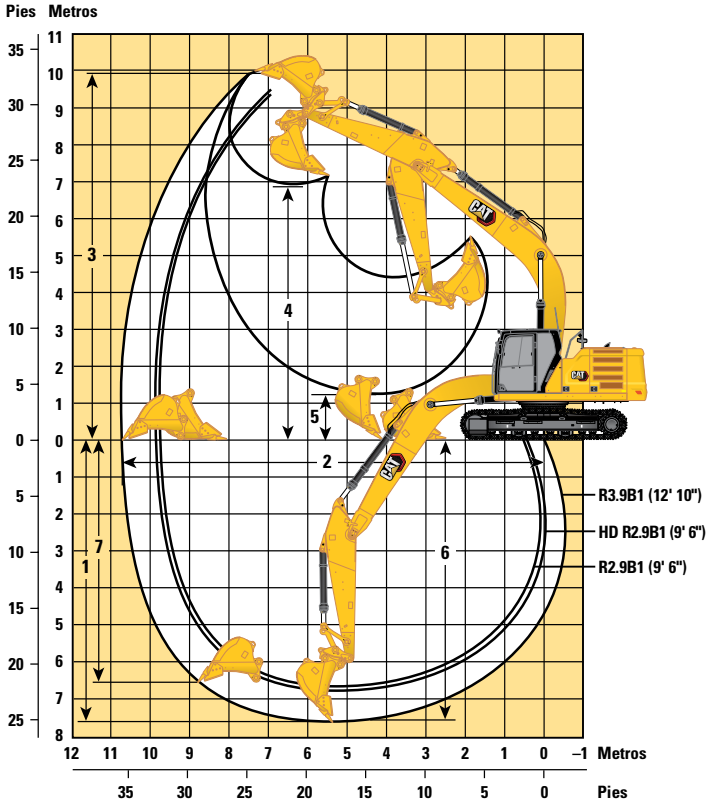


Opciones de pluma	Pluma de alcance de 5,7 m (18' 8")				Pluma de alcance HD 5,7 m (18' 8")		Pluma de alcance superlargo de 8,85 m (29' 0")	
Opciones de brazos	**Brazo de alcance**				**Brazo HD listo para instalación de tenaza**		**Brazo de alcance superlargo**	
	R2.9B1 (9' 6")		**R3.9B1 (12' 10")**		**R2.9B1 (9' 6")**		**6.28A (20' 7")**	
1 Altura de la máquina:								
Altura hasta parte superior de la cabina	2.960 mm	9' 9"	2.960 mm	9' 9"	2.960 mm	9' 9"	2.960 mm	9' 9"
Altura en la parte superior de la antena del Sistema Satelital de Navegación Global (GNSS) (si tiene)	3.000 mm	9' 10"	3.000 mm	9' 10"	3.000 mm	9' 10"	3.000 mm	9' 10"
Altura a la parte superior del OPG	3.100 mm	10' 2"	3.100 mm	10' 2"	3.100 mm	10' 2"	3.100 mm	10' 2"
Altura del pasamanos	2.950 mm	9' 8"	2.950 mm	9' 8"	2.950 mm	9' 8"	2.950 mm	9' 8"
Con pluma/brazo/cucharón instalado	3.160 mm	10' 4"	3.470 mm	11' 5"	3.160 mm	10' 4"	3.190 mm	10' 5"
Con pluma/brazo instalado	2.910 mm	9' 7"	3.190 mm	10' 6"	2.910 mm	9' 7"	3.070 mm	10' 1"
Con pluma instalada	2.480 mm	8' 2"	2.480 mm	8' 2"	2.480 mm	8' 2"	2.650 mm	8' 9"
2 Longitud de la máquina:								
Con pluma/brazo/cucharón instalado	9.530 mm	31' 3"	9.500 mm	31' 2"	9.530 mm	31' 3"	12.750 mm	41' 10"
Con pluma/brazo instalado	9.500 mm	31' 2"	9.530 mm	31' 3"	9.500 mm	31' 2"	12.760 mm	41' 10"
Con pluma instalada	8.450 mm	27' 9"	8.450 mm	27' 9"	8.450 mm	27' 9"	8.920 mm	29' 3"
3 Ancho del bastidor superior	2.780 mm	9' 1"	2.780 mm	9' 1"	2.780 mm	9' 1"	2.780 mm	9' 1"
4 Radio de giro de la cola	2.830 mm	9' 3"	2.830 mm	9' 3"	2.830 mm	9' 3"	2.830 mm	9' 3"
5 Espacio libre del contrapeso	1.050 mm	3' 5"	1.050 mm	3' 5"	1.050 mm	3' 5"	1.050 mm	3' 5"
6 Espacio libre sobre el suelo	470 mm	1' 7"	470 mm	1' 7"	470 mm	1' 7"	470 mm	1' 7"
7 Longitud de la cadena	4.450 mm	14' 7"	4.450 mm	14' 7"	4.450 mm	14' 7"	4.450 mm	14' 7"
8 Longitud hasta el centro de los rodillos	3.650 mm	12' 0"	3.650 mm	12' 0"	3.650 mm	12' 0"	3.650 mm	12' 0"
9 Entrevía de cadena	2.380 mm	7' 10"	2.380 mm	7' 10"	2.380 mm	7' 10"	2.380 mm	7' 10"
10 Ancho del tren de rodaje:								
Zapatas de 600 mm (24")	2.980 mm	9' 9"	2.980 mm	9' 9"	2.980 mm	9' 9"	2.980 mm	9' 9"
Zapatas de 790 mm (31")	3.170 mm	10' 5"	3.170 mm	10' 5"	3.170 mm	10' 5"	3.170 mm	10' 5"
Tipo de cucharón	HD		HD		HD		GD	
Capacidad del cucharón	1,14 m³	1,50 yd³	1,19 m³	1,56 yd³	1,19 m³	1,56 yd³	0,53 m³	0,69 yd³
Radio de plegado del cucharón	1.470 mm	4' 10"	1.570 mm	5' 2"	1.570 mm	5' 2"	1.230 mm	4' 0"

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

Alcances de trabajo

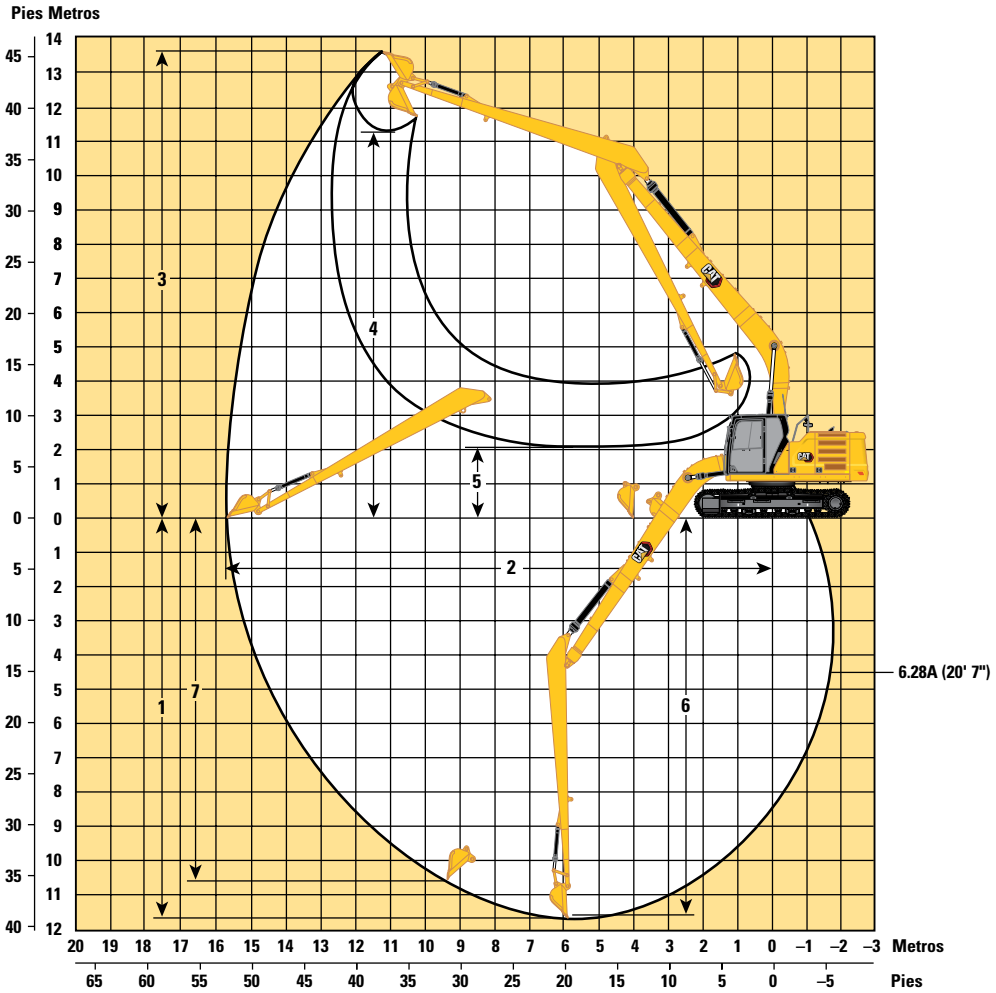
Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar según la selección del cucharón.



Opciones de pluma	Pluma de alcance de 5,7 m (18' 8")		Pluma de alcance de 5,7 m (18' 8")		Pluma de alcance HD de 5,7 m (18' 8")	
Opciones de brazos	**Brazo de alcance**		**Brazo de alcance**		**Brazo HD listo para instalación de tenaza**	
	R2.9B1 (9' 6")		**R3.9B1 (12' 10")**		**R2.9B1 (9' 6")**	
1 Profundidad máxima de excavación	6.620 mm	21' 9"	7.670 mm	25' 2"	6.730 mm	22' 1"
2 Alcance máximo a línea a nivel del suelo	9.760 mm	32' 0"	10.770 mm	35' 4"	9.870 mm	32' 5"
3 Altura máxima de corte	9.330 mm	30' 7"	9.910 mm	32' 6"	9.450 mm	31' 0"
4 Altura máxima de carga	6.590 mm	21' 7"	6.930 mm	22'9"	6.480 mm	21' 3"
5 Altura mínima de carga	2.270 mm	7' 5"	1.220 mm	4' 0"	2.160 mm	7' 1"
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	6.440 mm	21' 2"	7.530 mm	24' 8"	6.560 mm	21' 6"
7 Profundidad máxima de excavación vertical	5.360 mm	17' 7"	6.640 mm	21' 9"	5.740 mm	18' 10"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	163 kN	39.977 lbf	140 kN	34.308 lbf	140 kN	34.308 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	109 kN	26.665 lbf	87 kN	21.416 lbf	107 kN	26.094 lbf
Fuerza de excavación del cucharón (ISO): Auto Dig Boost	177 kN	43.404 lbf	152 kN	37.248 lbf	152 kN	37.248 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO): Auto Dig Boost	118 kN	28.950 lbf	95 kN	23.252 lbf	116 kN	28.331 lbf
Tipo de cucharón	HD		HD		HD	
Capacidad del cucharón	1,14 m³	1,50 yd³	1,19 m³	1,56 yd³	1,19 m³	1,56 yd³
Radio de plegado del cucharón	1.470 mm	4' 10"	1.570 mm	5' 2"	1.570 mm	5' 2"

Alcances de trabajo

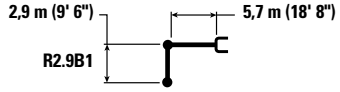
Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar según la selección del cucharón.

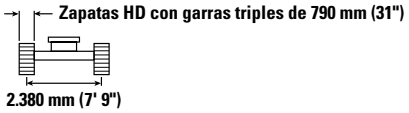


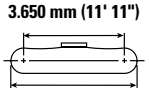
Opción de pluma	Pluma SLR 8,85 m (29' 0")	
Opciones de brazos	**Brazo SLR 6.28A (20' 7")**	
1 Profundidad máxima de excavación	11.540 mm	37' 10"
2 Alcance máximo a línea a nivel del suelo	15.570 mm	51' 1"
3 Altura máxima de corte	13.540 mm	44' 5"
4 Altura máxima de carga	11.440 mm	37' 6"
5 Altura mínima de carga	2.240 mm	7' 4"
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	11.440 mm	37' 6"
7 Profundidad máxima de excavación vertical	11.020 mm	36' 2"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	60 kN	13.549 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	49 kN	10.935 lbf
Tipo de cucharón	DC	
Capacidad del cucharón	0,57 m³	0,75 yd³
Radio de plegado del cucharón	1.070 mm	3' 6"

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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

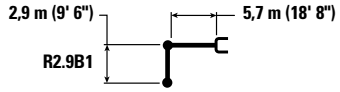


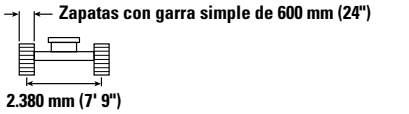


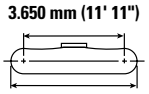


		1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				
														mm **pulg**
7.500 mm **300"**	kg **lb**							*4.950	*4.950			*4.300 ***9.550**	*4.300 ***9.550**	6.150 **240**
6.000 mm **240"**	kg **lb**							*5.450 ***11.950**	*5.450 ***11.950**			*4.000 ***8.800**	*4.000 ***8.800**	7.290 **290**
4.500 mm **180"**	kg **lb**							*6.000 ***13.000**	5.600 **12.000**	*5.650 ***12.350**	3.950 **8.500**	*3.900 ***8.600**	3.600 **7.900**	7.990 **320**
3.000 mm **120"**	kg **lb**					*8.700 ***18.750**	8.100 **17.500**	*6.850 ***14.900**	5.350 **11.500**	5.950 **12.750**	3.850 **8.300**	*4.000 ***8.800**	3.300 **7.250**	8.360 **330**
1.500 mm **60"**	kg **lb**					*10.550 ***22.800**	7.600 **16.400**	*7.800 ***16.900**	5.100 **11.000**	5.800 **12.500**	3.750 **8.050**	*4.250 ***9.350**	3.200 **6.950**	8.450 **340**
0 mm **0"**	kg **lb**			*6.600 ***15.200**	*6.600 ***15.200**	*11.600 ***25.050**	7.350 **15.800**	7.900 **17.000**	4.950 **10.650**	5.700 **12.300**	3.650 **7.900**	*4.700 ***10.350**	3.250 **7.100**	8.260 **330**
–1.500 mm **–60"**	kg **lb**	*7.100 ***15.800**	*7.100 ***15.800**	*11.400 ***25.900**	*11.400 ***25.900**	*11 700 ***25.350**	7.250 **15.600**	7.800 **16.800**	4.850 **10.500**	5.700 **12.250**	3.650 **7.850**	5.450 **11.950**	3.500 **7.650**	7.780 **310**
–3.000 mm **–120"**	kg **lb**	*12.100 ***27.150**	*12.100 ***27.150**	*15.500 ***33.600**	14.100 **30.150**	*10.950 ***23.700**	7.300 **15.750**	7.850 **16.900**	4.900 **10.550**			6.400 **14.200**	4.100 **9.050**	6.950 **280**
–4.500 mm **–180"**	kg **lb**			*12.400 ***26.550**	*12.400 ***26.550**	*8.950 ***19.000**	7.550 **16.250**					*6.750 ***14.850**	5.600 **12.600**	5.600 **220**

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







		1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				
														mm **pulg**
7.500 mm **300"**	kg **lb**							*4.950	*4.950			*4.300 ***9.550**	*4.300 ***9.550**	6.150 **240**
6.000 mm **240"**	kg **lb**							*5.450 ***11.950**	*5.450 ***11.950**			*4.000 ***8.800**	*4.000 ***8.800**	7.290 **290**
4.500 mm **180"**	kg **lb**							*6.000 ***13.000**	5.450 **11.700**	*5.650 ***12.350**	3.850 **8.250**	*3.900 ***8.600**	3.500 **7.700**	7.990 **320**
3.000 mm **120"**	kg **lb**					*8.700 ***18.750**	7.900 **17.050**	*6.850 ***14.900**	5.200 **11.200**	5.750 **12.400**	3.750 **8.050**	*4.000 ***8.800**	3.200 **7.000**	8.360 **330**
1.500 mm **60"**	kg **lb**					*10.550 ***22.800**	7.400 **15.950**	*7.800 ***16.900**	4.950 **10.700**	5.650 **12.150**	3.650 **7.850**	*4.250 ***9.350**	3.100 **6.750**	8.450 **340**
0 mm **0"**	kg **lb**			*6.600 ***15.200**	*6.600 ***15.200**	*11.600 ***25.050**	7.100 **15.350**	7.650 **16.500**	4.800 **10.350**	5.550 **11.950**	3.550 **7.650**	*4.700 ***10.350**	3.150 **6.900**	8.260 **330**
–1.500 mm **–60"**	kg **lb**	*7.100 ***15.800**	*7.100 ***15.800**	*11.400 ***25.900**	*11.400 ***25.900**	*11 700 ***25.350**	7.050 **15.150**	7.600 **16.300**	4.750 **10.200**	5.550 **11.900**	3.550 **7.600**	5.250 **11.600**	3.400 **7.450**	7.780 **310**
–3.000 mm **–120"**	kg **lb**	*12.100 ***27.150**	*12.100 ***27.150**	*15.500 ***33.600**	13.700 **29.350**	*10.950 ***23.700**	7.100 **15.300**	7.650 **16.400**	4.750 **10.250**			6.200 **13.750**	3.950 **8.750**	6.950 **280**
–4.500 mm **–180"**	kg **lb**			*12.400 ***26.550**	*12.400 ***26.550**	*8.950 ***19.000**	7.300 **15.800**					*6.750 ***14.850**	5.450 **12.250**	5.600 **220**

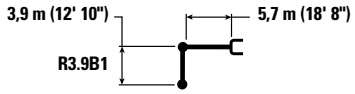
ISO 10567:2007

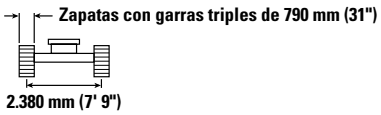
* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

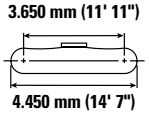
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

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

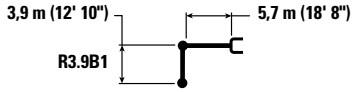


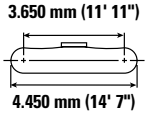




		1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		9.000 mm/360"				
																mm **pulg**
7.500 mm **300"**	kg **lb**													*3.000 ***6.600**	*3.000 ***6.600**	7.320 **290**
6.000 mm **240"**	kg **lb**									*4.500 ***9.600**	4.050 **8.600**			*2.800 ***6.150**	*2.800 ***6.150**	8.300 **330**
4.500 mm **180"**	kg **lb**									*4.750 ***10.400**	3.950 **8.450**			*2.750 ***6.050**	*2.750 ***6.050**	8.920 **350**
3.000 mm **120"**	kg **lb**					*7.100 ***15.250**	*7.100 ***15.250**	*5.850 ***12.700**	5.350 **11.500**	*5.250 ***11.400**	3.800 **8.150**	*3.850 ***7.150**	2.850 **6.100**	*2.800 ***6.150**	2.700 **5.950**	9.250 **370**
1.500 mm **60"**	kg **lb**			*9.800 ***23.300**	*9.800 ***23.300**	*9.200 ***19.800**	7.650 **16.450**	*6.900 ***15.000**	5.050 **10.850**	5.750 **12.300**	3.650 **7.850**	4.350 ***8.500**	2.750 **5.950**	*2.950 ***6.450**	2.600 **5.750**	9.330 **370**
0 mm **0"**	kg **lb**			*8.100 ***18.450**	*8.100 ***18.450**	*10.700 ***23.150**	7.200 **15.450**	7.750 **16.700**	4.800 **10.300**	5.600 **12.000**	3.500 **7.550**	*4.150 ***7.250**	2.700 **5.800**	*3.200 ***7.050**	2.650 **5.800**	9.160 **360**
–1.500 mm **–60"**	kg **lb**	*6.050 ***13.500**	*6.050 ***13.500**	*10.400 ***23.550**	*10.400 ***23.550**	*11.350 ***24.600**	7.000 **15.000**	7.600 **16.350**	4.650 **10.000**	5.500 **11.800**	3.450 **7.400**			*3.650 ***8.050**	2.800 **6.150**	8.730 **350**
–3.000 mm **–120"**	kg **lb**	*9.400 ***21.100**	*9.400 ***21.100**	*14 450 ***32.750**	13.400 **28.750**	*11.200 ***24.250**	6.950 **14.950**	7.550 **16.300**	4.600 **9.950**	5.500 **11.800**	3.450 **7.400**			*4.450 ***9.850**	3.150 **7.000**	8.000 **320**
–4.500 mm **–180"**	kg **lb**	*13.650 ***30.750**	*13.650 ***30.750**	*14 600 ***31.350**	13.700 **29.400**	*10.100 ***21.750**	7.100 **15.250**	*7.400 ***15.800**	4.700 **10.200**					*6.050 ***13.300**	3.950 **8.850**	6.870 **270**
–6.000 mm **–240"**	kg **lb**					*7.150	*7.150							*6.350	*6.350	4.910

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





		1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		9.000 mm/360"				
																mm **pulg**
7.500 mm **300"**	kg **lb**													*3.000 ***6.600**	*3.000 ***6.600**	7.320 **290**
6.000 mm **240"**	kg **lb**									*4.500 ***9.600**	3.900 **8.400**			*2.800 ***6.150**	*2.800 ***6.150**	8.300 **330**
4.500 mm **180"**	kg **lb**									*4.750 ***10.400**	3.850 **8.250**			*2.750 ***6.050**	*2.750 ***6.050**	8.920 **350**
3.000 mm **120"**	kg **lb**					*7.100 ***15.250**	*7.100 ***15.250**	*5.850 ***12.700**	5.200 **11.200**	*5.250 ***11.400**	3.700 **7.950**	*3.850 ***7.150**	2.750 **5.900**	*2.800 ***6.150**	2.650 **5.800**	9.250 **370**
1.500 mm **60"**	kg **lb**			*9.800 ***23.300**	*9.800 ***23.300**	*9.200 ***19.800**	7.450 **16.000**	*6.900 ***15.000**	4.900 **10.550**	5.550 **11.950**	3.550 **7.600**	4.200 ***8.500**	2.700 **5.750**	*2.950 ***6.450**	2.550 **5.550**	9.330 **370**
0 mm **0"**	kg **lb**			*8.100 ***18.450**	*8.100 ***18.450**	*10.700 ***23.150**	7.000 **15.000**	7.550 **16.200**	4.650 **10.000**	5.400 **11.600**	3.400 **7.300**	4.150 ***7.250**	2.650 **5.650**	*3.200 ***7.050**	2.550 **5.600**	9.160 **360**
–1.500 mm **–60"**	kg **lb**	*6.050 ***13.500**	*6.050 ***13.500**	*10.400 ***23.550**	*10.400 ***23.550**	*11.350 ***24.600**	6.750 **14.550**	7.400 **15.850**	4.500 **9.700**	5.300 **11.450**	3.350 **7.150**			*3.650 ***8.050**	2.700 **5.950**	8.730 **350**
–3.000 mm **–120"**	kg **lb**	*9.400 ***21.100**	*9.400 ***21.100**	*14 450 ***32.750**	13.050 **27.900**	*11.200 ***24.250**	6.750 **14.500**	7.350 **15.800**	4.500 **9.650**	5.300 **11.450**	3.350 **7.150**			*4.450 ***9.850**	3.050 **6.800**	8.000 **320**
–4.500 mm **–180"**	kg **lb**	*13.650 ***30.750**	*13.650 ***30.750**	*14 600 ***31.350**	13.350 **28.550**	*10.100 ***21.750**	6.850 **14.800**	*7.400 ***15.800**	4.550 **9.850**					*6.050 ***13.300**	3.850 **8.600**	6.870 **270**
–6.000 mm **–240"**	kg **lb**					*7.150	*7.150							*6.350	*6.350	4.910

* **ISO 10567:2007**

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

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

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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

2,9 m (9' 6") — 5,7 m (18' 8") — R2.9B1

Zapatas HD con garras triples de 790 mm (31") — 2.380 mm (7' 9")

3.650 mm (11' 11") — 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
7.500 mm **300"**	kg **lb**							*4.950	*4.950			*4.300 ***9.550**	*4.300 ***9.550**	6.150 **240**
6.000 mm **240"**	kg **lb**							*5.450 ***11.950**	*5.450 ***11.950**			*4.000 ***8.800**	*4.000 ***8.800**	7.290 **290**
4.500 mm **180"**	kg **lb**							*6.000 ***13.000**	*6.000 ***13.000**	*5.650 ***12.350**	4.600 **9.850**	*3.900 ***8.600**	*3.900 ***8.600**	7.990 **320**
3.000 mm **120"**	kg **lb**					*8.700 ***18.750**	*8.700 ***18.750**	*6.850 ***14.900**	6.200 **13.300**	*6.000 ***13.100**	4.500 **9.650**	*4.000 ***8.800**	3.850 **8.450**	8.360 **330**
1.500 mm **60"**	kg **lb**					*10.550 ***22.800**	8.800 **19.000**	*7.800 ***16.900**	5.950 **12.800**	*6.450 ***14.050**	4.400 **9.450**	*4.250 ***9.350**	3.700 **8.200**	8.450 **340**
0 mm **0"**	kg **lb**			*6.600 ***15.200**	*6.600 ***15.200**	*11.600 ***25.050**	8.550 **18.400**	*8.450 ***18.350**	5.750 **12.450**	6.550 **14.050**	4.300 **9.250**	*4.700 ***10.350**	3.800 **8.350**	8.260 **330**
–1.500 mm **–60"**	kg **lb**	*7.100 ***15.800**	*7.100 ***15.800**	*11.400 ***25.900**	*11.400 ***25.900**	*11 700 ***25.350**	8.450 **18.200**	*8.650 ***18.750**	5.700 **12.300**	6.500 **14.000**	4.250 **9.200**	*5.500 ***12.150**	4.100 **9.000**	7.780 **310**
–3.000 mm **–120"**	kg **lb**	*12.100 ***27.150**	*12.100 ***27.150**	*15.500 ***33.600**	*15.500 ***33.600**	*10.950 ***23.700**	8.550 **18.350**	*8.150 ***17.550**	5.750 **12.350**			*6.700 ***14.750**	4.750 **10.550**	6.950 **280**
–4.500 mm **–180"**	kg **lb**			*12.400 ***26.550**	*12.400 ***26.550**	*8.950 ***19.000**	8.750 **18.850**					*6.750 ***14.850**	6.500 **14.600**	5.600 **220**

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

2,9 m (9' 6") — 5,7 m (18' 8") — R2.9B1

Zapatas con garra simple de 600 mm (24") — 2.380 mm (7' 9")

3.650 mm (11' 11") — 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
7.500 mm **300"**	kg **lb**							*4.950	*4.950			*4.300 ***9.550**	*4.300 ***9.550**	6.150 **240**
6.000 mm **240"**	kg **lb**							*5.450 ***11.950**	*5.450 ***11.950**			*4.000 ***8.800**	*4.000 ***8.800**	7.290 **290**
4.500 mm **180"**	kg **lb**							*6.000 ***13.000**	*6.000 ***13.000**	*5.650 ***12.350**	4.500 **9.650**	*3.900 ***8.600**	*3.900 ***8.600**	7.990 **320**
3.000 mm **120"**	kg **lb**					*8.700 ***18.750**	*8.700 ***18.750**	*6.850 ***14.900**	6.050 **13.000**	*6.000 ***13.100**	4.400 **9.450**	*4.000 ***8.800**	3.750 **8.250**	8.360 **330**
1.500 mm **60"**	kg **lb**					*10.550 ***22.800**	8.600 **18.550**	*7.800 ***16.900**	5.800 **12.500**	6.450 **13.900**	4.300 **9.200**	*4.250 ***9.350**	3.650 **7.950**	8.450 **340**
0 mm **0"**	kg **lb**			*6.600 ***15.200**	*6.600 ***15.200**	*11.600 ***25.050**	8.350 **17.950**	*8.450 ***18.350**	5.650 **12.100**	6.350 **13.700**	4.200 **9.000**	*4.700 ***10.350**	3.700 **8.100**	8.260 **330**
–1.500 mm **–60"**	kg **lb**	*7.100 ***15.800**	*7.100 ***15.800**	*11.400 ***25.900**	*11.400 ***25.900**	*11 700 ***25.350**	8.250 **17.750**	*8.650 ***18.700**	5.550 **11.950**	6.350 **13.650**	4.150 **9.000**	*5.500 ***12.150**	4.000 **8.750**	7.780 **310**
–3.000 mm **–120"**	kg **lb**	*12.100 ***27.150**	*12.100 ***27.150**	*15.500 ***33.600**	*15.500 ***33.600**	*10.950 ***23.700**	8.300 **17.900**	*8.150 ***17.550**	5.600 **12.050**			*6.700 ***14.750**	4.650 **10.300**	6.950 **280**
–4.500 mm **–180"**	kg **lb**			*12.400 ***26.550**	*12.400 ***26.550**	*8.950 ***19.000**	8.550 **18.400**					*6.750 ***14.850**	6.350 **14.250**	5.600 **220**

* **ISO 10567:2007**

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

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

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

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

3,9 m (12' 10") — 5,7 m (18' 8")

R3.9B1

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

2.380 mm (7' 9")

3.650 mm (11' 11")

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**
7.500 mm **300"**	kg **lb**											*3.000 ***6.600**	*3.000 ***6.600**	7.320 **290**
6.000 mm **240"**	kg **lb**									*4.500 ***9.600**	*4.500 ***9.600**	*2.800 ***6.150**	*2.800 ***6.150**	8.300 **330**
4.500 mm **180"**	kg **lb**									*4.750 ***10.400**	4.550 **9.800**	*2.750 ***6.050**	*2.750 ***6.050**	8.920 **350**
3.000 mm **120"**	kg **lb**					*7.100 ***15.250**	*7.100 ***15.250**	*5.850 ***12.700**	*5.850 ***12.700**	*5.250 ***11.400**	4.450 **9.500**	*2.800 ***6.150**	*2.800 ***6.150**	9.250 **370**
1.500 mm **60"**	kg **lb**			*9.800 ***23.300**	*9.800 ***23.300**	*9.200 ***19.800**	8.850 **19.050**	*6.900 ***15.000**	5.850 **12.650**	*5.800 ***12.600**	4.250 **9.200**	*2.950 ***6.450**	*2.950 ***6.450**	9.330 **370**
0 mm **0"**	kg **lb**			*8.100 ***18.450**	*8.100 ***18.450**	*10.700 ***23.150**	8.400 **18.050**	*7.800 ***16.900**	5.600 **12.100**	*6.300 ***13.650**	4.150 **8.900**	*3.200 ***7.050**	3.150 **6.900**	9.160 **360**
–1.500 mm **–60"**	kg **lb**	*6.050 ***13.500**	*6.050 ***13.500**	*10.400 ***23.550**	*10.400 ***23.550**	*11.350 ***24.600**	8.200 **17.600**	*8.300 ***18.000**	5.500 **11.800**	6.300 **13.550**	4.050 **8.750**	*3.650 ***8.050**	3.350 **7.300**	8.730 **350**
–3.000 mm **–120"**	kg **lb**	*9.400 ***21.100**	*9.400 ***21.100**	*14 450 ***32.750**	*14 450 ***32.750**	*11.200 ***24.250**	8.150 **17.550**	*8.300 ***17.900**	5.450 **11.700**	6.300 **13.550**	4.050 **8.750**	*4.450 ***9.850**	3.750 **8.300**	8.000 **320**
–4.500 mm **–180"**	kg **lb**	*13.650 ***30.750**	*13.650 ***30.750**	*14 600 ***31.350**	*14 600 ***31.350**	*10.100 ***21.750**	8.300 **17.850**	*7.400 ***15.800**	5.550 **11.950**			*6.050 ***13.300**	4.650 **10.400**	6.870 **270**
–6.000 mm **–240"**	kg **lb**					*7.150	*7.150					*6.350	*6.350	4.910

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

3,9 m (12' 10") — 5,7 m (18' 8")

R3.9B1

Zapatas con garra simple de 600 mm (24")

2.380 mm (7' 9")

3.650 mm (11' 11")

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**
7.500 mm **300"**	kg **lb**											*3.000 ***6.600**	*3.000 ***6.600**	7.320 **290**
6.000 mm **240"**	kg **lb**									*4.500 ***9.600**	*4.500 ***9.600**	*2.800 ***6.150**	*2.800 ***6.150**	8.300 **330**
4.500 mm **180"**	kg **lb**									*4.750 ***10.400**	4.450 **9.600**	*2.750 ***6.050**	*2.750 ***6.050**	8.920 **350**
3.000 mm **120"**	kg **lb**					*7.100 ***15.250**	*7.100 ***15.250**	*5.850 ***12.700**	*5.850 ***12.700**	*5.250 ***11.400**	4.300 **9.300**	*2.800 ***6.150**	*2.800 ***6.150**	9.250 **370**
1.500 mm **60"**	kg **lb**			*9.800 ***23.300**	*9.800 ***23.300**	*9.200 ***19.800**	8.650 **18.600**	*6.900 ***15.000**	5.700 **12.300**	*5.800 ***12.600**	4.150 **8.950**	*2.950 ***6.450**	*2.950 ***6.450**	9.330 **370**
0 mm **0"**	kg **lb**			*8.100 ***18.450**	*8.100 ***18.450**	*10.700 ***23.150**	8.200 **17.600**	*7.800 ***16.900**	5.500 **11.800**	6.200 **13.350**	4.050 **8.650**	*3.200 ***7.050**	3.050 **6.700**	9.160 **360**
–1.500 mm **–60"**	kg **lb**	*6.050 ***13.500**	*6.050 ***13.500**	*10.400 ***23.550**	*10.400 ***23.550**	*11.350 ***24.600**	7.950 **17.150**	*8.300 ***18.000**	5.350 **11.500**	6.100 **13.150**	3.950 **8.500**	*3.650 ***8.050**	3.250 **7.100**	8.730 **350**
–3.000 mm **–120"**	kg **lb**	*9.400 ***21.100**	*9.400 ***21.100**	*14 450 ***32.750**	*14 450 **32.700**	*11.200 ***24.250**	7.950 **17.100**	*8.300 ***17.900**	5.300 **11.400**	6.100 **13.200**	3.950 **8.500**	*4.450 ***9.850**	3.650 **8.050**	8.000 **320**
–4.500 mm **–180"**	kg **lb**	*13.650 ***30.750**	*13.650 ***30.750**	*14 600 ***31.350**	*14 600 ***31.350**	*10.100 ***21.750**	8.050 **17.400**	*7.400 ***15.800**	5.400 **11.650**			*6.050 ***13.300**	4.550 **10.150**	6.870 **270**
–6.000 mm **–240"**	kg **lb**					*7.150	*7.150					*6.350	*6.350	4.910

* **ISO 10567:2007**

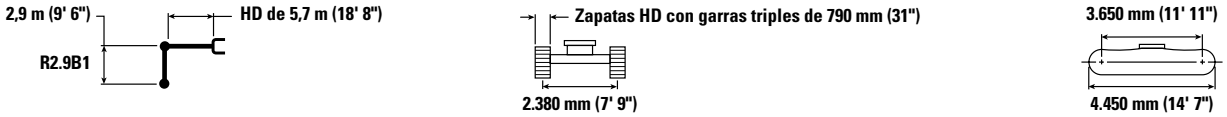
* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

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

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

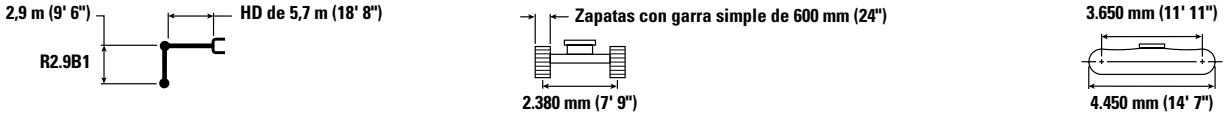
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 323

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



		1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				
														mm **pulg**
7.500 mm **300"**	kg **lb**							*4.950	*4.950			*4.300 ***9.550**	*4.300 ***9.550**	6.150 **240**
6.000 mm **240"**	kg **lb**							*5.450 ***11.900**	*5.450 ***11.900**			*4.000 ***8.800**	*4.000 ***8.800**	7.290 **290**
4.500 mm **180"**	kg **lb**							*5.950 ***12.950**	*5.950 ***12.950**	*5.600 ***12.300**	4.600 **9.900**	*3.900 ***8.600**	*3.900 ***8.600**	7.990 **320**
3.000 mm **120"**	kg **lb**					*8.700 ***18.700**	*8.700 ***18.700**	*6.850 ***14.800**	6.200 **13.350**	*5.950 ***13.000**	4.500 **9.700**	*4.000 ***8.800**	3.850 **8.450**	8.360 **330**
1.500 mm **60"**	kg **lb**					*10.500 ***22.650**	8.800 **19.000**	*7.750 ***16.800**	5.950 **12.800**	*6.400 ***13.950**	4.400 **9.400**	*4.250 ***9.350**	3.700 **8.150**	8.450 **340**
0 mm **0"**	kg **lb**			*6.600 ***15.200**	*6.600 ***15.200**	*11.500 ***24.850**	8.500 **18.350**	*8.400 ***18.200**	5.750 **12.400**	6.550 **14.050**	4.300 **9.200**	*4.700 ***10.350**	3.750 **8.300**	8.260 **330**
–1.500 mm **–60"**	kg **lb**	*7.100 ***15.800**	*7.100 ***15.800**	*11.400 ***25.900**	*11.400 ***25.900**	*11.600 ***25.100**	8.450 **18.150**	*8.600 ***18.550**	5.700 **12.200**	6.500 **14.000**	4.250 **9.150**	*5.500 ***12.150**	4.050 **8.950**	7.780 **310**
–3.000 mm **–120"**	kg **lb**	*12.100 ***27.150**	*12.100 ***27.150**	*15.350 ***33.250**	*15.350 ***33.250**	*10.850 ***23.450**	8.500 **18.250**	*8.050 ***17.350**	5.700 **12.300**			*6.600 ***14.600**	4.750 **10.500**	6.950 **280**
–4.500 mm **–180"**	kg **lb**			*12.250 ***26.200**	*12.250 ***26.200**	*8.800 ***18.800**	8.700 **18.750**					*6.700 ***14.650**	6.450 **14.550**	5.600 **220**

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



		1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				
														mm **pulg**
7.500 mm **300"**	kg **lb**							*4.950	*4.950			*4.300 ***9.550**	*4.300 ***9.550**	6.150 **240**
6.000 mm **240"**	kg **lb**							*5.450 ***11.900**	*5.450 ***11.900**			*4.000 ***8.800**	*4.000 ***8.800**	7.290 **290**
4.500 mm **180"**	kg **lb**							*5.950 ***12.950**	*5.950 ***12.950**	*5.600 ***12.300**	4.500 **9.650**	*3.900 ***8.600**	*3.900 ***8.600**	7.990 **320**
3.000 mm **120"**	kg **lb**					*8.700 ***18.700**	*8.700 ***18.700**	*6.850 ***14.800**	6.050 **13.050**	*5.950 ***13.000**	4.400 **9.450**	*4.000 ***8.800**	3.750 **8.200**	8.360 **330**
1.500 mm **60"**	kg **lb**					*10.500 ***22.650**	8.600 **18.550**	*7.750 ***16.800**	5.800 **12.500**	*6.400 ***13.900**	4.250 **9.200**	*4.250 ***9.350**	3.600 **7.950**	8.450 **340**
0 mm **0"**	kg **lb**			*6.600 ***15.200**	*6.600 ***15.200**	*11.500 ***24.850**	8.300 **17.900**	*8.400 ***18.200**	5.600 **12.100**	6.350 **13.700**	4.150 **9.000**	*4.700 ***10.350**	3.700 **8.050**	8.260 **330**
–1.500 mm **–60"**	kg **lb**	*7.100 ***15.800**	*7.100 ***15.800**	*11.400 ***25.900**	*11.400 ***25.900**	*11.600 ***25.100**	8.200 **17.650**	*8.600 ***18.550**	5.550 **11.900**	6.350 **13.600**	4.150 **8.900**	*5.500 ***12.150**	3.950 **8.700**	7.780 **310**
–3.000 mm **–120"**	kg **lb**	*12.100 ***27.150**	*12.100 ***27.150**	*15.350 ***33.250**	*15.350 ***33.250**	*10.850 ***23.450**	8.250 **17.800**	*8.050 ***17.350**	5.550 **12.000**			*6.600 ***14.600**	4.600 **10.250**	6.950 **280**
–4.500 mm **–180"**	kg **lb**			*12.250 ***26.200**	*12.250 ***26.200**	*8.800 ***18.800**	8.500 **18.300**					*6.700 ***14.650**	6.300 **14.200**	5.600 **220**

* 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.

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

TRS HD de 2,9 m (9' 6")
TRS HD R2.9B1
HD de 5,7 m (18' 8")
Zapatas HD con garras triples de 790 mm (31")
2.380 mm (7' 9")
3.650 mm (11' 11")
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**
7.500 mm **300"**	kg **lb**							*4.900	*4.900			*4.250 ***9.400**	*4.250 ***9.400**	6.150 **240**
6.000 mm **240"**	kg **lb**							*5.250 ***11.500**	*5.250 ***11.500**			*3.900 ***8.650**	*3.900 ***8.650**	7.290 **290**
4.500 mm **180"**	kg **lb**							*5.750 ***12.550**	*5.750 ***12.550**	*5.400 ***11.850**	4.450 **9.500**	*3.850 ***8.450**	*3.850 ***8.450**	7.990 **320**
3.000 mm **120"**	kg **lb**					*8.400 ***18.150**	*8.400 ***18.150**	*6.600 ***14.300**	6.000 **12.900**	*5.750 ***12.550**	4.300 **9.300**	*3.950 ***8.600**	3.650 **8.050**	8.360 **330**
1.500 mm **60"**	kg **lb**					*10.200 ***21.950**	8.500 **18.350**	*7.500 ***16.200**	5.700 **12.300**	*6.200 ***13.450**	4.200 **9.000**	*4.150 ***9.150**	3.550 **7.750**	8.450 **340**
0 mm **0"**	kg **lb**			*6.550 ***15.050**	*6.550 ***15.050**	*11.150 ***24.100**	8.200 **17.650**	*8.150 ***17.600**	5.500 **11.850**	6.350 **13.600**	4.100 **8.800**	*4.600 ***10.150**	3.600 **7.900**	8.260 **330**
–1.500 mm **–60"**	kg **lb**	*7.000 ***15.650**	*7.000 ***15.650**	*11.350 ***25.750**	*11.350 ***25.750**	*11.250 ***24.350**	8.100 **17.400**	*8.300 ***17.950**	5.450 **11.700**	6.300 **13.550**	4.050 **8.700**	*5.400 ***11.950**	3.850 **8.500**	7.780 **310**
–3.000 mm **–120"**	kg **lb**	*12.050 ***27.000**	*12.050 ***27.000**	*14 900 ***32.300**	*14 900 ***32.300**	*10.500 ***22.750**	8.150 **17.600**	*7.800 ***16.800**	5.450 **11.800**			*6.400 ***14.050**	4.550 **10.050**	6.950 **280**
–4.500 mm **–180"**	kg **lb**			*11 850 ***25.350**	*11 850 ***25.350**	*8.550 ***18.150**	8.400 ***18.150**					*6.450 ***14.150**	6.250 **14.050**	5.600 **220**

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

TRS HD de 2,9 m (9' 6")
TRS HD R2.9B1
HD de 5,7 m (18' 8")
Zapatas con garra simple de 600 mm (24")
2.380 mm (7' 9")
3.650 mm (11' 11")
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**
7.500 mm **300"**	kg **lb**							*4.900	*4.900			*4.250 ***9.400**	*4.250 ***9.400**	6.150 **240**
6.000 mm **240"**	kg **lb**							*5.250 ***11.500**	*5.250 ***11.500**			*3.900 ***8.650**	*3.900 ***8.650**	7.290 **290**
4.500 mm **180"**	kg **lb**							*5.750 ***12.550**	*5.750 ***12.550**	*5.400 ***11.850**	4.350 **9.300**	*3.850 ***8.450**	*3.850 ***8.450**	7.990 **320**
3.000 mm **120"**	kg **lb**					*8.400 ***18.150**	*8.400 ***18.150**	*6.600 ***14.300**	5.850 **12.600**	*5.750 ***12.550**	4.200 **9.050**	*3.950 ***8.600**	3.550 **7.850**	8.360 **330**
1.500 mm **60"**	kg **lb**					*10.200 ***21.950**	8.300 **17.900**	*7.500 ***16.200**	5.550 **12.000**	*6.200 ***13.450**	4.100 **8.750**	*4.150 ***9.150**	3.450 **7.550**	8.450 **340**
0 mm **0"**	kg **lb**			*6.550 ***15.050**	*6.550 ***15.050**	*11.150 ***24.100**	8.000 **17.200**	*8.150 ***17.600**	5.350 **11.550**	6.150 **13.250**	3.950 **8.550**	*4.600 ***10.150**	3.500 **7.650**	8.260 **330**
–1.500 mm **–60"**	kg **lb**	*7.000 ***15.650**	*7.000 ***15.650**	*11.350 ***25.750**	*11.350 ***25.750**	*11.250 ***24.350**	7.900 **16.950**	*8.300 ***17.950**	5.300 **11.350**	6.150 **13.200**	3.950 **8.500**	*5.400 ***11.950**	3.750 **8.300**	7.780 **310**
–3.000 mm **–120"**	kg **lb**	*12.050 ***27.000**	*12.050 ***27.000**	*14 900 ***32.300**	*14 900 ***32.300**	*10.500 ***22.750**	7.950 **17.100**	*7.800 ***16.800**	5.300 **11.450**			*6.400 ***14.050**	4.400 **9.800**	6.950 **280**
–4.500 mm **–180"**	kg **lb**			*11 850 ***25.350**	*11 850 ***25.350**	*8.550 ***18.150**	8.200 **17.700**					*6.450 ***14.150**	6.100 **13.700**	5.600 **220**

* ISO 10567:2007

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

La capacidad de levantamiento permanece en ±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

3,9 m (12' 10") HD de 5,7 m (18' 8")

R3.9B1

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

2.380 mm (7' 9")

3.650 mm (11' 11")

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"		9.000 mm/360"				mm pulg
7.500 mm	kg													*3.000	*3.000	7.320
300"	**lb**													***6.600**	***6.600**	**290**
6.000 mm	kg									*4.500	*4.500			*2.800	*2.800	8.300
240"	**lb**									***9.600**	***9.600**			***6.150**	***6.150**	**330**
4.500 mm	kg									*4.750	4.600			*2.750	*2.750	8.920
180"	**lb**									***10.350**	**9.850**			***6.050**	***6.050**	**350**
3.000 mm	kg					*7.100	*7.100	*5.850	*5.850	*5.200	4.450	*3.850	3.350	*2.800	*2.800	9.250
120"	**lb**					***15.250**	***15.250**	***12.650**	***12.650**	***11.350**	**9.550**	***7.150**	***7.150**	***6.150**	***6.150**	**370**
1.500 mm	kg			*9.800	*9.800	*9.150	8.850	*6.900	5.900	*5.750	4.300	*4.450	3.250	*2.950	*2.950	9.330
60"	**lb**			***23.300**	***23.300**	***19.700**	**19.100**	***14.900**	**12.650**	***12.500**	**9.200**	***8.500**	**7.000**	***6.450**	***6.450**	**370**
0 mm	kg			*8.100	*8.100	*10.600	8.400	*7.750	5.600	*6.250	4.150	*4.150	3.200	*3.200	3.100	9.160
0"	**lb**			***18.450**	***18.450**	***22.950**	**18.050**	***16.800**	**12.100**	***13.550**	**8.900**	***7.250**	**6.900**	***7.050**	**6.850**	**360**
–1.500 mm	kg	*6.050	*6.050	*10.400	*10.400	*11.300	8.150	*8.250	5.450	6.300	4.050			*3.650	3.300	8.730
–60"	**lb**	***13.500**	***13.500**	***23.550**	***23.550**	***24.400**	**17.500**	***17.850**	**11.750**	**13.550**	**8.700**			***8.050**	**7.250**	**350**
–3.000 mm	kg	*9.400	*9.400	*14 450	*14 450	*11.100	8.100	*8.200	5.400	6.300	4.050			*4.450	3.750	8.000
–120"	**lb**	***21.100**	***21.100**	***32.750**	***32.750**	***24.050**	**17.450**	***17.750**	**11.650**	**13.550**	**8.700**			***9.850**	**8.250**	**320**
–4.500 mm	kg	*13.650	*13.650	*14 400	*14 400	*10.000	8.250	*7.350	5.500					*6.000	4.650	6.870
–180"	**lb**	***30.750**	***30.750**	***31.000**	***31.000**	***21.500**	**17.700**	***15.650**	**11.850**					***13.150**	**10.350**	**270**
–6.000 mm	kg					*7.050	*7.050							*6.250	*6.250	4.910
–240"	**lb**															

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

3,9 m (12' 10") HD de 5,7 m (18' 8")

R3.9B1

Zapatas con garra simple de 600 mm (24")

2.380 mm (7' 9")

3.650 mm (11' 11")

4.450 mm (14' 7")

		1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		7.500 mm/300"				mm pulg
7.500 mm	kg													*3.000	*3.000	7.320
300"	**lb**													***6.600**	***6.600**	**290**
6.000 mm	kg									*4.500	*4.500			*2.800	*2.800	8.300
240"	**lb**									***9.600**	***9.600**			***6.150**	***6.150**	**330**
4.500 mm	kg									*4.750	4.500			*2.750	*2.750	8.920
180"	**lb**									***10.350**	**9.600**			***6.050**	***6.050**	**350**
3.000 mm	kg					*7.100	*7.100	*5.850	*5.850	*5.200	4.350	*3.850	3.250	*2.800	*2.800	9.250
120"	**lb**					***15.250**	***15.250**	***12.650**	***12.650**	***11.350**	**9.300**	***7.150**	**6.950**	***6.150**	***6.150**	**370**
1.500 mm	kg			*9.800	*9.800	*9.150	8.650	*6.900	5.750	*5.750	4.150	*4.450	3.200	*2.950	*2.950	9.330
60"	**lb**			***23.300**	***23.300**	***19.700**	**18.650**	***14.900**	**12.350**	***12.500**	**8.950**	***8.500**	**6.800**	***6.450**	***6.450**	**370**
0 mm	kg			*8.100	*8.100	*10.600	8.150	*7.750	5.450	6.200	4.000	*4.150	3.100	*3.200	3.050	9.160
0"	**lb**			***18.450**	***18.450**	***22.950**	**17.600**	***16.800**	**11.750**	**13.350**	**8.650**	***7.250**	**6.700**	***7.050**	**6.650**	**360**
–1.500 mm	kg	*6.050	*6.050	*10.400	*10.400	*11.300	7.950	*8.250	5.300	6.100	3.950			*3.650	3.200	8.730
–60"	**lb**	***13.500**	***13.500**	***23.550**	***23.550**	***24.400**	**17.050**	***17.850**	**11.450**	**13.150**	**8.450**			***8.050**	**7.050**	**350**
–3.000 mm	kg	*9.400	*9.400	*14 450	*14 450	*11.100	7.900	*8.200	5.250	6.100	3.950			*4.450	3.650	8.000
–120"	**lb**	***21.100**	***21.100**	***32.750**	**32.500**	***24.050**	**17.000**	***17.750**	**11.350**	**13.150**	**8.450**			***9.850**	**8.000**	**320**
–4.500 mm	kg	*13.650	*13.650	*14 400	*14 400	*10.000	8.000	*7.350	5.350					*6.000	4.500	6.870
–180"	**lb**	***30.750**	***30.750**	***31.000**	***31.000**	***21.500**	**17.250**	***15.650**	**11.550**					***13.150**	**10.100**	**270**
–6.000 mm	kg					*7.050	*7.050							*6.250	*6.250	4.910
–240"	**lb**															

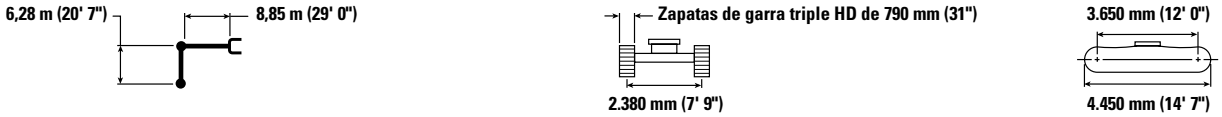
* **ISO 10567:2007**

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

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

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

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



		1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'				
														m **pies**
12,0 m **40,0'**	kg **lb**											*1.450 ***3.200**	*1.450 ***3.200**	10,35 **33,30**
10,5 m **35,0'**	kg **lb**											*1.350 ***2.950**	*1.350 ***2.950**	11,66 **38,33**
9,0 m **30,0'**	kg **lb**											*1.300 ***2.850**	*1.300 ***2.850**	12,66 **41.67**
7,5 m **25,0'**	kg **lb**											*1.250 ***2.800**	*1.250 ***2.800**	13,41 **44,17**
6,0 m **20,0'**	kg **lb**											*1.250 ***2.750**	*1.250 ***2.750**	13,97 **45,83**
4,5 m **15,0'**	kg **lb**											*1.300 ***2.800**	*1.300 ***2.800**	14,34 **47,50**
3,0 m **10,0'**	kg **lb**			*4.700 ***11.800**	*4.700 ***11.800**	*6.050 ***12.900**	*6.050 ***12.900**	*4.450 ***9.550**	*4.450 ***9.550**	*3.600 ***7.800**	*3.600 ***7.800**	*1.300 ***2.900**	*1.300 ***2.900**	14.55 **48,33**
1,5 m **5,0'**	kg **lb**					*6.750 ***15.950**	*6.750 ***15.950**	*5.250 ***11.300**	5.250 **11.300**	*4.100 ***8.850**	3.900 **8.400**	*1.400 ***3.000**	*1.400 ***3.000**	14,60 **48,33**
0 m **0'**	kg **lb**			*2.000 ***4.550**	*2.000 ***4.550**	*4.650 ***10.700**	*4.650 ***10.700**	*5.900 ***12.700**	4.800 **10.350**	*4.550 ***9.800**	3.600 **7.750**	*1.450 ***3.200**	1.350 **3.000**	14,49 **47,50**
–1,5 m **–5,0'**	kg **lb**	*2.100 ***4.600**	*2.100 ***4.600**	*2.700 ***6.050**	*2.700 ***6.050**	*4.650 ***10.500**	*4.650 ***10.500**	*6.250 ***13.550**	4.500 **9.700**	*4.850 ***10.450**	3.400 **7.300**	*1.550 ***3.450**	1.400 **3.050**	14,23 **46,67**
–3,0 m **–10,0'**	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**	4.400 **9.400**	*5.000 ***10.800**	3.250 **7.050**	*1.750 ***3.800**	1.450 **3.150**	13,79 **45,83**
–4,5 m **–15,0'**	kg **lb**	*3.650 ***8.150**	*3.650 ***8.150**	*4.400 ***9.900**	*4.400 ***9.900**	*6.050 ***13.700**	*6.050 ***13.700**	*6.400 ***13.800**	4.350 **9.350**	*5.050 ***10.850**	3.200 **6.900**	*1.950 ***4.300**	1.550 **3.400**	13,17 **43,33**
–6,0 m **–20,0'**	kg **lb**	*4.550 ***10.100**	*4.550 ***10.100**	*5.400 ***12.150**	*5.400 ***12.150**	*7.200 ***16.300**	6.650 **14.350**	*6.150 ***13.250**	4.400 **9.450**	*4.900 ***10.550**	3.250 **6.950**	*2.300 ***5.100**	1.700 **3.750**	12,34 **40,83**
–7,5 m **–25,0'**	kg **lb**	*5.500 ***12.250**	*5.500 ***12.250**	*6.550 ***14.800**	*6.550 ***14.800**	*7.300 ***15.650**	6.850 **14.750**	*5.650 ***12.150**	4.500 **9.700**	*4.550 ***9.750**	3.300 **7.100**	*2.700 ***5.950**	2.000 **4.400**	11,24 **36,67**
–9,0 m **–30,0'**	kg **lb**			*7.950 ***17.450**	*7.950 ***17.450**	*6.150 ***13.100**	*6.150 ***13.100**	*4.850 ***10.350**	4.700 **10.100**	*3.900 ***8.300**	3.450 **7.450**	*2.700 ***5.900**	2.500 **5.600**	9,80 **31,67**

* **ISO 10567:2007**

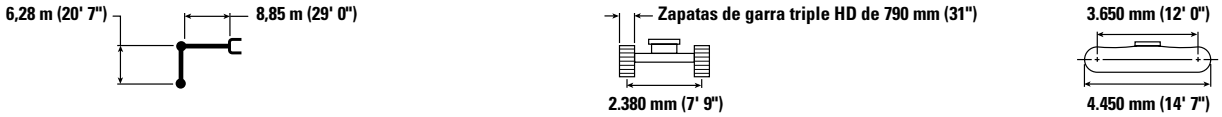
* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

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

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

(continúa en la siguiente página)

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



		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'				m **pies**
12,0 m **40,0'**	kg **lb**									*1.450 ***3.200**	*1.450 ***3.200**	10,35 **33,30**
10,5 m **35,0'**	kg **lb**			*2.200 ***4.850**	*2.200 ***4.850**					*1.350 ***2.950**	*1.350 ***2.950**	11,66 **38,33**
9,0 m **30,0'**	kg **lb**			*2.200 ***4.800**	*2.200 ***4.800**	*2.200 ***4.200**	*2.200 ***4.200**			*1.300 ***2.850**	*1.300 ***2.850**	12,66 **41,67**
7,5 m **25,0'**	kg **lb**			*2.250 ***4.900**	*2.250 ***4.900**	*2.200 ***4.850**	*2.200 **4.850**			*1.250 ***2.800**	*1.250 ***2.800**	13,41 **44,17**
6,0 m **20,0′**	kg **lb**			*2.400 ***5.200**	*2.400 ***5.200**	*2.300 ***5.000**	2.200 **4.750**	*2.100 ***3.700**	1.750 ***3.700**	*1.250 ***2.750**	*1.250 ***2.750**	13,97 **45,83**
4,5 m **15,0'**	kg **lb**	*2.800 ***6.050**	*2.800 ***6.050**	*2.550 ***5.550**	*2.550 ***5.550**	*2.400 ***5.200**	2.150 **4.550**	*2.300 ***5.000**	1.700 **3.650**	*1.300 ***2.800**	*1.300 ***2.800**	14,34 **47,50**
3,0 m **10,0′**	kg **lb**	*3.100 ***6.750**	*3.100 ***6.750**	*2.800 ***6.000**	2.550 **5.450**	*2.550 ***5.500**	2.050 **4.350**	*2.400 ***5.150**	1.650 **3.500**	*1.300 ***2.900**	*1.300 ***2.900**	14,55 **48,33**
1,5 m **5,0'**	kg **lb**	*3.450 ***7.400**	3.000 **6.500**	*3.000 ***6.450**	2.400 **5.150**	*2.700 ***5.800**	1.950 **4.150**	*2.450 ***5.350**	1.600 **3.400**	*1.400 ***3.000**	*1.400 ***3.000**	14,60 **48,33**
0 m **0′**	kg **lb**	*3.700 ***8.050**	2.850 **6.050**	*3.200 ***6.900**	2.300 **4.900**	*2.800 ***6.100**	1.850 **4.000**	2.550 **5.450**	1.550 **3.300**	*1.450 ***3.200**	1.350 **3.000**	14,49 **47,50**
–1,5 m **–5,0'**	kg **lb**	*3.950 ***8.550**	2.700 **5.750**	*3.350 ***7.250**	2.150 **4.650**	*2.950 **6.300**	1.800 **3.850**	2.500 **5.350**	1.500 **3.200**	*1.550 ***3.450**	1.400 **3.050**	14,23 **46,67**
–3,0 m **–10,0'**	kg **lb**	*4.100 ***8.850**	2.600 **5.550**	*3.450 ***7.450**	2.100 **4.500**	2.900 **6.200**	1.750 **3.750**	2.450 ***4.200**	1.500 **3.150**	*1.750 ***3.800**	1.450 **3.150**	13,79 **45,83**
–4,5 m **–15,0'**	kg **lb**	*4.100 ***8.900**	2.550 **5.450**	3.450 **7.400**	2.050 **4.450**	2.900 **6.200**	1.750 **3.700**			*1.950 ***4.300**	1.550 **3.400**	13,17 **43,33**
–6,0 m **–20,0'**	kg **lb**	*4.000 ***8.650**	2.550 **5.450**	*3.350 ***7.200**	2.100 **4.450**	*2.800 ***5.900**	1.750 **3.800**			*2.300 ***5.100**	1.700 **3.750**	12,34 **40,83**
–7,5 m **–25,0'**	kg **lb**	*3.750 ***7.950**	2.600 **5.600**	*3.050 ***6.450**	2.150 **4.650**					*2.700 ***5.950**	2.000 **4.400**	11,24 **36,67**
–9,0 m **–30,0'**	kg **lb**	*3.150 ***6.500**	2.750 **5.900**							*2.700 ***5.900**	2.500 **5.600**	9,80 **31,67**

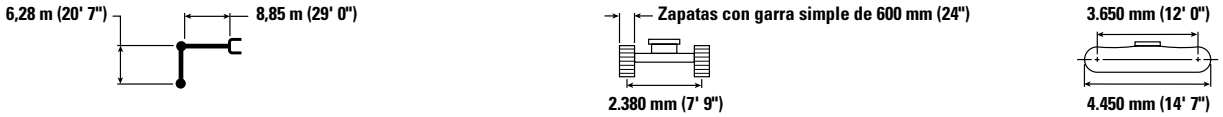
* **ISO 10567:2007**

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

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

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

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



		1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'				m pies
12,0 m 40,0'	kg lb											*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10,35 33,30
10,5 m 35,0'	kg lb											*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	11,66 38,33
9,0 m 30,0'	kg lb											*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	12,66 41,67
7,5 m 25,0'	kg lb											*1.250 *2.800	*1.250 *2.800	13,41 44,17
6,0 m 20,0'	kg lb											*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	13,97 45,83
4,5 m 15,0'	kg lb											*1.300 *2.800	*1.300 *2.800	14,34 47,50
3,0 m 10,0'	kg lb			*4.700 *11.800	*4.700 *11.800	*6.050 *12.900	*6.050 *12.900	*4.450 *9.550	*4.450 *9.550	*3.600 *7.800	*3.600 *7.800	*1.300 *2.900	*1.300 *2.900	14,55 48,33
1,5 m 5,0'	kg lb					*6.750 *15.950	*6.750 *15.950	*5.250 *11.300	5.100 11.000	*4.100 *8.850	3.800 8.150	*1.400 *3.000	1.350 2.900	14,60 48,33
0 m 0'	kg lb			*2.000 *4.550	*2.000 *4.550	*4.650 *10.700	*4.650 *10.700	*5.900 *12.700	4.650 10.000	*4.550 *9.800	3.500 7.500	*1.450 *3.200	1.300 2.900	14,49 47,50
–1,5 m –5,0'	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 9.400	*4.850 *10.450	3.300 7.050	*1.550 *3.450	1.350 2.900	14,23 46,67
–3,0 m –10,0'	kg lb	*2.850 *6.350	*2.850 *6.350	*3.500 *7.850	*3.500 *7.850	*5.200 *11.700	*5.200 *11.700	*6.400 *13.900	4.250 9.100	*5.000 *10.800	3.150 6.800	*1.750 *3.800	1.400 3.050	13,79 45,83
–4,5 m –15,0'	kg lb	*3.650 *8.150	*3.650 *8.150	*4.400 *9.900	*4.400 *9.900	*6.050 *13.700	*6.050 13.650	*6.400 *13.800	4.200 9.050	*5.050 *10.850	3.100 6.700	*1.950 *4.300	1.500 3.250	13,17 43,33
–6,0 m –20,0'	kg lb	*4.550 *10.100	*4.550 *10.100	*5.400 *12.150	*5.400 *12.150	*7.200 *16.300	6.450 13.900	*6.150 *13.250	4.250 9.150	*4.900 *10.550	3.100 6.700	*2.300 *5.100	1.650 3.650	12,34 40,83
–7,5 m –25,0'	kg lb	*5.500 *12.250	*5.500 *12.250	*6.550 *14.800	*6.550 *14.800	*7.300 *15.650	6.650 14.300	*5.650 *12.150	4.350 9.400	*4.550 *9.750	3.200 6.900	*2.700 *5.950	1.900 4.250	11,24 36,67
–9,0 m –30,0'	kg lb			*7.950 *17.450	*7.950 *17.450	*6.150 *13.100	*6.150 *13.100	*4.850 *10.350	4.550 9.800	*3.900 *8.300	3.350 7.200	*2.700 *5.900	2.400 5.400	9,80 31,67

* ISO 10567:2007

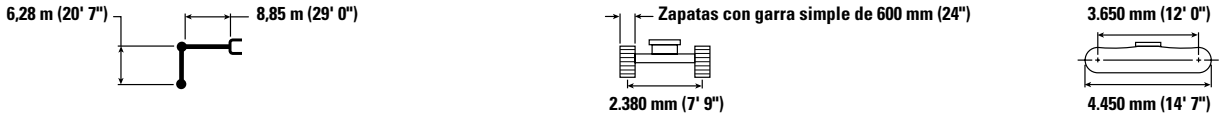
* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

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

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

(continúa en la siguiente página)

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



		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'				
												m **pies**
12,0 m **40,0'**	kg **lb**									*1.450 ***3.200**	*1.450 ***3.200**	10,35 **33,30**
10,5 m **35,0'**	kg **lb**			*2.200 ***4.850**	*2.200 ***4.850**					*1.350 ***2.950**	*1.350 ***2.950**	11,66 **38,33**
9,0 m **30,0'**	kg **lb**			*2.200 ***4.800**	*2.200 ***4.800**	*2.200 ***4.200**	*2.200 ***4.200**			*1.300 ***2.850**	*1.300 ***2.850**	12,66 **41,67**
7,5 m **25,0'**	kg **lb**			*2.250 ***4.900**	*2.250 ***4.900**	*2.200 ***4.850**	2.200 **4.700**			*1.250 ***2.800**	*1.250 ***2.800**	13,41 **44,17**
6,0 m **20,0'**	kg **lb**			*2.400 ***5.200**	*2.400 ***5.200**	*2.300 ***5.000**	2.150 **4.600**	*2.100 ***3.700**	1.700 **3.600**	*1.250 ***2.750**	*1.250 ***2.750**	13,97 **45,83**
4,5 m **15,0'**	kg **lb**	*2.800 ***6.050**	*2.800 ***6.050**	*2.550 ***5.550**	*2.550 ***5.550**	*2.400 ***5.200**	2.100 **4.450**	*2.300 ***5.000**	1.650 **3.500**	*1.300 ***2.800**	*1.300 ***2.800**	14,34 **47,50**
3,0 m **10,0'**	kg **lb**	*3.100 ***6.750**	*3.100 ***6.750**	*2.800 ***6.000**	2.500 **5.300**	*2.550 ***5.500**	2.000 **4.250**	*2.400 ***5.150**	1.600 **3.400**	*1.300 ***2.900**	*1.300 ***2.900**	14,55 **48,33**
1,5 m **5,0'**	kg **lb**	*3.450 ***7.400**	2.950 **6.300**	*3.000 ***6.450**	2.350 **5.000**	*2.700 ***5.800**	1.900 **4.050**	*2.450 ***5.350**	1.550 **3.300**	*1.400 ***3.000**	1.350 **2.900**	14,60 **48,33**
0 m **0'**	kg **lb**	*3.700 ***8.050**	2.750 **5.900**	*3.200 ***6.900**	2.200 **4.700**	*2.800 ***6.100**	1.800 **3.850**	2.450 **5.250**	1.500 **3.150**	*1.450 ***3.200**	1.300 **2.900**	14,49 **47,50**
–1,5 m **–5,0'**	kg **lb**	*3.950 ***8.550**	2.600 **5.550**	*3.350 ***7.250**	2.100 **4.500**	2.850 **6.100**	1.750 **3.700**	2.400 **5.150**	1.450 **3.100**	*1.550 ***3.450**	1.350 **2.900**	14,23 **46,67**
–3,0 m **–10,0'**	kg **lb**	*4.100 ***8.850**	2.500 **5.350**	3.350 **7.200**	2.050 **4.350**	2.800 **6.000**	1.700 **3.600**	2.400 ***4.200**	1.450 **3.050**	*1.750 ***3.800**	1.400 **3.050**	13,79 **45,83**
–4,5 m **–15,0'**	kg **lb**	4.100 **8.800**	2.450 **5.250**	3.300 **7.150**	2.000 **4.250**	2.800 **6.000**	1.650 **3.600**			*1.950 ***4.300**	1.500 **3.250**	13,17 **43,33**
–6,0 m **–20,0'**	kg **lb**	*4.000 ***8.650**	2.450 **5.250**	3.350 **7.150**	2.000 **4.300**	*2.800 ***5.900**	1.700 **3.650**			*2.300 ***5.100**	1.650 **3.650**	12,34 **40,83**
–7,5 m **–25,0'**	kg **lb**	*3.750 ***7.950**	2.500 **5.400**	*3.050 ***6.450**	2.050 **4.450**					*2.700 ***5.950**	1.900 **4.250**	11,24 **36,67**
–9,0 m **–30,0'**	kg **lb**	*3.150 ***6.500**	2.650 **5.750**							*2.700 ***5.900**	2.400 **5.400**	9,80 **31,67**

* **ISO 10567:2007**

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

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

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

Especificaciones y compatibilidad del cucharón

									Contrapeso de 4,2 mt (9.300 lb)		Contrapeso de 5,4 mt (11.900 lb)			
		Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance		Pluma de alcance		Pluma de alcance HD	Pluma SLR
	Varillaje	mm	pulg	m³	yd³	kg	lb	%	R2.9 (9'6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9'6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6") HD TRS	SLR8.85 (29' 0")
Con pasador (sin acoplador rápido)														
Capacidad de servicio general	B	600	24	0,55	0,72	620	1.366	100	●	●	●	●	●	
	B	750	30	0,75	0,98	717	1.580	100	●	●	●	●	●	
	B	900	36	0,95	1,24	793	1.747	100	●	⦿	●	●	●	
	B	1.050	42	1,16	1,52	848	1.869	100	●	⊖	●	⦿	●	
	B	1.200	48	1,38	1,80	924	2.038	100	⊖	○	●	⊖	⦿	
	B	1.350	54	1,59	2,08	1.002	2.210	100	○	◇	⦿	○	⊖	
Capacidad de servicio general: punta ancha	B	600	24	0,55	0,72	617	1.360	100	●	●	●	●	●	
	B	750	30	0,75	0,98	715	1.576	100	●	●	●	●	●	
	B	900	36	0,95	1,24	791	1.743	100	●	⦿	●	●	●	
	B	1.050	42	1,16	1,52	861	1.899	100	●	⊖	●	⦿	●	
	B	1.200	48	1,38	1,80	938	2.069	100	⊖	○	●	⊖	⦿	
	B	1.350	54	1,59	2,08	1.016	2.241	100	○	◇	⦿	○	⊖	
Servicio pesado	B	600	24	0,46	0,60	647	1.426	100	●	●	●	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	752	1.658	100	●	●	●	●	●	
	B	900	36	0,81	1,06	835	1.841	100	●	●	●	●	●	
	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	●	⊖	●	●	●	
	B	1.200	48	1,19	1,56	975	2.150	100	⦿	○	●	⦿	●	
	B	1.350	54	1,38	1,81	1.060	2.336	100	X	X	X	X	X	
Eléctrico de servicio pesado	B	1.050	42	0,96	1,26	898	1.980	100	●	⊖	●	●	●	
	B	1.200	48	1,14	1,49	983	2.167	100	X	X	X	X	X	
Servicio severo	B	600	24	0,46	0,61	683	1.506	90	●	●	●	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	795	1.753	90	●	●	●	●	●	
	B	900	36	0,81	1,06	885	1.950	90	●	●	●	●	●	
	B	1.050	42	1,00	1,31	948	2.091	90	●	⦿	●	●	●	
	B	1.200	48	1,19	1,56	1.038	2.289	90	●	○	●	⦿	●	
Eléctrico de servicio intensivo	B	900	36	0,79	1,03	853	1.881	90	●	●	●	●	●	
Limpieza	B	1.800	72	1,60	2,09	979	2.157	100	○	◇	⦿	○	⊖	
	B	2.000	78	1,76	2,31	1.045	2.303	100	○	X	⊖	○	⊖	
Limpieza de acequias	B	1.500	60	1,01	1,32	651	1.436	100	●	⦿	●	●	●	
	B	1.800	72	1,24	1,62	739	1.630	100	⦿	⊖	●	⦿	●	
Inclinación de limpieza de acequias	B	1.500	60	0,90	1,18	948	2.090	100	●	⦿	●	●	●	
	B	1.800	72	1,11	1,45	1.063	2.344	100	⦿	○	●	⦿	●	
	B	1.800	72	1,40	1,83	1.105	2.437	100	⊖	◇	⦿	○	⦿	
	B	2.000	79	1,23	1,61	1.132	2.496	100	⊖	◇	●	⊖	⦿	
Apisonamiento	B	2.200	86	0,72	0,94	868	1.913	100	●	●	●	●	●	
	B	2.200	86	0,90	1,18	891	1.965	100	●	⦿	●	●	●	
Servicio general	312, A	900	36	0,53	0,69	403	888	100						○
Limpieza de acequias	312, A	1.200	48	0,57	0,74	386	851	100						○
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	3.100	2.445	3.710	2.985	2.840	1.140
								lb	6.834	5.390	8.179	6.581	6.261	2.513

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

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

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

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

Densidad máxima de material:

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

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

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones y compatibilidad del cucharón *(continuación)*

		Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso de 4,2 mt (9.300 lb)		Contrapeso de 5,4 mt (11.900 lb)			
									Pluma de alcance		Pluma de alcance		Pluma de alcance HD	Pluma SLR
	Varillaje	mm	pulg	m³	yd³	kg	lb	%	R2.9 (9'6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9'6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6") HD TRS	SLR8.85 (29' 0")
Con acoplador con sujetapasador Cat														
Capacidad de servicio general	B	600	24	0,55	0,72	620	1.366	100	●	●	●	●	●	
	B	750	30	0,75	0,98	717	1.580	100	●	⦿	●	●	●	
	B	900	36	0,95	1,24	793	1.747	100	●	○	●	⦿	●	
	B	1.050	42	1,16	1,52	848	1.869	100	⊖	◇	●	⊖	⦿	
	B	1.200	48	1,38	1,80	924	2.038	100	○	◇	⦿	○	⊖	
	B	1.350	54	1,59	2,08	1.002	2.210	100	◇	X	⊖	◇	○	
Capacidad de servicio general: punta ancha	B	600	24	0,55	0,72	617	1.360	100	●	●	●	●	●	
	B	750	30	0,75	0,98	715	1.576	100	●	⦿	●	●	●	
	B	900	36	0,95	1,24	791	1.743	100	●	○	●	⦿	●	
	B	1.050	42	1,16	1,52	861	1.899	100	⊖	◇	●	⊖	⦿	
	B	1.200	48	1,38	1,80	938	2.069	100	○	X	⦿	○	⊖	
	B	1.350	54	1,59	2,08	1.016	2.241	100	◇	X	⊖	◇	○	
Servicio pesado	B	600	24	0,46	0,60	647	1.426	100	●	●	●	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	752	1.658	100	●	●	●	●	●	
	B	900	36	0,81	1,06	835	1.841	100	●	⊖	●	●	●	
	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	⦿	○	●	⦿	●	
	B	1.200	48	1,19	1,56	975	2.150	100	⊖	◇	●	○	⦿	
	B	1.350	54	1,38	1,81	1.060	2.336	100	○	X	⊖	○	⊖	
Eléctrico de servicio pesado	B	1.050	42	0,96	1,26	898	1.980	100	⦿	○	●	⦿	●	
	B	1.200	48	1,14	1,49	983	2.167	100	⊖	◇	●	⊖	⦿	
Rendimiento con sujetapasador de servicio pesado	B	600	24	0,44	0,57	682	1.503	100	●	●	●	●	●	
	B	750	30	0,60	0,79	787	1.735	100	●	●	●	●	●	
	B	900	36	0,76	1,00	876	1.931	100	●	⊖	●	●	●	
	B	1.050	42	0,93	1,22	940	2.072	100	⦿	○	●	⦿	●	
	B	1.200	48	1,11	1,45	1.031	2.272	100	⊖	◇	●	⊖	⦿	
	B	1.350	54	1,28	1,67	1.122	2.474	100	○	X	⦿	○	⊖	
Servicio severo	B	600	24	0,46	0,61	683	1.506	90	●	●	●	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	795	1.753	90	●	●	●	●	●	
	B	900	36	0,81	1,06	885	1.950	90	●	⊖	●	●	●	
	B	1.050	42	1,00	1,31	948	2.091	90	●	○	●	⦿	●	
	B	1.200	48	1,19	1,56	1.038	2.289	90	⊖	◇	●	⊖	⦿	
	B	900	36	0,79	1,03	853	1.881	90	●	⦿	●	●	●	
Limpieza	B	1.800	72	1,60	2,09	979	2.157	100	◇	X	⊖	◇	○	
	B	2.000	78	1,76	2,31	1.045	2.303	100	◇	X	○	◇	○	
Limpieza de acequias	B	1.500	60	1,01	1,32	651	1.436	100	●	⊖	●	⦿	●	
	B	1.800	72	1,24	1,62	739	1.630	100	⊖	◇	●	⊖	⦿	
Inclinación de limpieza de acequias	B	1.500	60	0,90	1,18	948	2.090	100	●	⦿	●	●	●	
	B	1.800	72	1,11	1,45	1.063	2.344	100	⦿	○	●	⦿	●	
	B	1.800	72	1,40	1,83	1.105	2.437	100	⊖	◇	⦿	○	⦿	
	B	2.000	79	1,23	1,61	1.132	2.496	100	○	X	⦿	○	⊖	
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	2.779	2.112	3.401	2.660	3.140	940
								lb	6.127	4.656	7.498	5.865	6.924	2.073

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

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

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

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

Densidad máxima de material:

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

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

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones y compatibilidad del cucharón *(continuación)*

									Contrapeso de 4,2 mt (9.300 lb)		Contrapeso de 5,4 mt (11.900 lb)		
		Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance		Pluma de alcance		Pluma de alcance HD
	Varillaje	mm	pulg	m³	yd³	kg	lb	%	R2.9 (9'6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9'6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6") HD TRS
Con pasador, TRS18 S70													
Nivelación: servicio pesado	B	1.600	63	1,00	1,31	691	1.523	100	⦿	◇	●	⊖	⊖
	B	1.800	71	1,10	1,44	758	1.671	100	⊖	◇	●	○	○
Excavación: servicio pesado	B	1.150	45	0,90	1,18	778	1.715	100	⦿	◇	●	⊖	⊖
	B	1.250	49	1,10	1,44	850	1.874	100	○	X	⦿	○	○
Zanjado: servicio pesado	B	600	24	0,55	0,72	460	1.014	100	●	●	●	●	●
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	2.519	1.852	3.141	2.400	2.880
								lb	5.553	4.083	6.925	5.291	6.350
Con S70, TRS18 S70													
Nivelación: servicio pesado	B	1.600	63	1,00	1,31	691	1.523	100	⊖	X	●	○	○
	B	1.800	71	1,10	1,44	758	1.671	100	○	X	⦿	○	◇
Excavación: servicio pesado	B	1.150	45	0,90	1,18	778	1.715	100	⊖	X	●	○	○
	B	1.250	49	1,10	1,44	850	1.874	100	○	X	⦿	◇	◇
Zanjado: servicio pesado	B	600	24	0,55	0,72	460	1.014	100	●	●	●	●	●
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	2.264	1.597	2.886	2.145	2.625
								lb	4.991	3.520	6.362	4.729	5.787

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

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

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

Densidad máxima de material:

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

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

Guía de opciones de accesorios

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

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

ACCESORIOS CON PASADOR

Contrapeso		4,2 mT (9.300 lb)		5,4 mT (11.900 lb)		
Tipo de pluma		Alcance		Alcance		Alcance HD
Longitud del brazo		R2.9 (9'6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9'6")	R3.9 (12' 10")	R2.9 (9' 6") TRS
Martillos hidráulicos	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 GC	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓	✓
	H130 GC	✓†		✓†		✓
	H130 GC S	✓†		✓†		✓
	H130 S	✓†	✓	✓†	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP318	✓	✓	✓	✓	✓
	MP318 con mandíbula pulverizadora	✓	✓	✓		✓
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula universal para MP318	✓	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula cortadora de hormigón para MP324	✓		✓		✓
	Mandíbula de demolición para MP324	✓		✓		✓
	Mandíbula de cizalla para MP324	✓		✓		✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP324	✓*		✓		✓
	Mandíbula universal para MP324	✓*		✓		✓
Garras de demolición y selección	G318	✓	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100	✓		✓		✓
	G324	✓*		✓		✓
	G324 WH-1500	✓*		✓		✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓		✓		✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓		✓		✓
	Pulverizador Secundario P224					
	Pulverizador Primario P318	✓		✓		✓
	Pulverizador Primario P324	✓*		✓		
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓	✓	✓	✓
Desbrozadoras	HM4015	✓	✓	✓	✓	✓
	HM4018	✓	✓	✓	✓	✓
Garfios Orange Peel	GSH420-500	●	●	●	●	●
	GSH420-600	●	●	●	●	●
	GSH420-750	●	○	●	●	●
	GSH425-750	●		●	○	●
	GSH425-950	○		●		●
	GSH425-1150			○		○
	GSH520-500	●	●	●	●	●
	GSH520-600	●	○	●	●	●
	GSH520-750	●	○	●	○	●
	GSH525-750	○		●		●
	GSH525-950			○		○
	GSH525-1150			○		

Garra de Demolición y Selección: WH = revestimiento para manipulación de basura

TRS = Listo para instalación de tenaza

(continúa en la siguiente página)

Guía de ofertas de accesorios *(continuación)*

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

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

ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Contrapeso		**4,2 mT (9.300 lb)**		**5,4 mT (11.900 lb)**		
Tipo de pluma		**Alcance**		**Alcance**		**Alcance HD**
Longitud del brazo		**R2.9 (9' 6")**	**R3.9 (12' 10")**	**R2.9 (9' 6")**	**R3.9 (12' 10")**	**R2.9 (9' 6") TRS**
Martillos hidráulicos	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 GC	✓†	✓†	✓†	✓†	✓
	H120 GC S	✓†	✓†	✓†	✓†	✓
	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†	✓
	H130 GC	✓†		✓†		✓
	H130 GC S	✓†		✓†		✓
	H130 S	✓†		✓†		✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓		✓		✓
	Mandíbula de demolición para MP318	✓		✓		✓
	MP318 con mandíbula pulverizadora	✓		✓		✓
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓		✓		✓
	Mandíbula universal para MP318	✓		✓		✓
Garras de demolición y selección	G318	✓		✓		✓
	G318 WH-800	✓		✓		✓
	G318 WH-1100	✓		✓		✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓*		✓		
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓		✓		✓
	Pulverizador Primario P318	✓		✓		✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓	✓	✓	✓
Desbrozadoras	HM4015	✓	✓	✓	✓	✓
	HM4815	✓	✓	✓	✓	✓

ACCESORIOS DE ACOPLADOR ESPECIALIZADO S70

Contrapeso		**4,2 mT (9.300 lb)**		**5,4 mT (11.900 lb)**		
Tipo de pluma		**Alcance**		**Alcance**		**Alcance HD**
Longitud del brazo		**R2.9 (9' 6")**	**R3.9 (12' 10")**	**R2.9 (9' 6")**	**R3.9 (12' 10")**	**R2.9 (9' 6") TRS**
Martillos hidráulicos	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†	✓†	✓†	✓
	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†	✓
	H130 S	✓†	✓†	✓†	✓†	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓		✓		✓
	Mandíbula de demolición para MP318	✓		✓		✓
	MP318 con mandíbula pulverizadora	✓		✓		✓
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓		✓		✓
	Mandíbula universal para MP318	✓		✓		✓
Garras de demolición y selección	G318	✓		✓		✓
	G318 WH-800	✓		✓		✓
	G318 WH-1100	✓		✓		✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓		✓		✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓		✓		✓
	Pulverizador Primario P318	✓		✓		✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓	✓	✓	✓

Garra de Demolición y Selección: WH = revestimiento para manipulación de basura

TRS = Listo para instalación de tenaza

(continúa en la siguiente página)

Guía de ofertas de accesorios *(continuación)*

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

✓ Compatibilidad | † Uso permitido en la máquina de menos de un 50 % | Sin equivalencia

ACCESORIOS DE ACOPLADOR ESPECIALIZADO HCS70

Contrapeso		**4,2 mT (9.300 lb)**		**5,4 mT (11.900 lb)**		
Tipo de pluma		**Alcance**		**Alcance**		**Alcance HD**
Longitud del brazo		**R2.9 (9' 6")**	**R3.9 (12' 10")**	**R2.9 (9' 6")**	**R3.9 (12' 10")**	**R2.9 (9' 6") TRS**
Martillos hidráulicos	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†	✓
	H130 S	✓†		✓†		✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓		✓		✓
	Mandíbula de demolición para MP318	✓		✓		✓
	MP318 con mandíbula pulverizadora	✓		✓		✓
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓		✓		✓
	Mandíbula universal para MP318	✓		✓		✓
Garras de demolición y selección	G318	✓		✓		✓
	G318 WH-800	✓		✓		✓
	G318 WH-1100	✓		✓		✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana			✓		
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓		✓		✓
	Pulverizador Primario P318	✓		✓		✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓	✓	✓	✓

ACCESORIOS DE ACOPLADOR ESPECIALIZADO HCS70/55

Contrapeso		**4,2 mT (9.300 lb)**		**5,4 mT (11.900 lb)**		
Tipo de pluma		**Alcance**		**Alcance**		**Alcance HD**
Longitud del brazo		**R2.9 (9' 6")**	**R3.9 (12' 10")**	**R2.9 (9' 6")**	**R3.9 (12' 10")**	**R2.9 (9' 6") TRS**
Martillos hidráulicos	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†	✓
	H130 S	✓†		✓†		✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓		✓		✓
	Mandíbula de demolición para MP318	✓		✓		✓
	MP318 con mandíbula pulverizadora	✓		✓		✓
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓		✓		✓
	Mandíbula universal para MP318	✓		✓		✓
Garras de demolición y selección	G318	✓		✓		✓
	G318 WH-800	✓		✓		✓
	G318 WH-1100	✓		✓		✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓		✓		✓
	Pulverizador Primario P318	✓		✓		✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓
Cortador giratorio	RC20	✓	✓	✓	✓	✓

Garra de Demolición y Selección: WH = revestimiento para manipulación de basura

TRS = Listo para instalación de tenaza

(continúa en la siguiente página)

Guía de ofertas de accesorios *(continuación)*

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

✓ Compatibilidad | † Uso permitido en la máquina de menos de un 50 % | Sin equivalencia

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Garra de Demolición y Selección: WH = revestimiento para manipulación de basura

TRS = Listo para instalación de tenaza

(continúa en la siguiente página)

Guía de ofertas de accesorios *(continuación)*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

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

Garra de Demolición y Selección: WH = revestimiento para manipulación de basura

TRS = Listo para instalación de tenaza

Especificaciones de las tenazas

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

✓ Compatibilidad Sin equivalencia

				Pro Plus		Pro		Eslabón fijo		Utilitarias	
		Ancho									
Tipo de cucharón	Cantidad de dientes	mm	pulg	Con pasador	Sujetapasador Cat	Con pasador	Sujetapasador Cat	Con pasador	Sujetapasador Cat	Con pasador	Sujetapasador Cat
Servicio general	5	902	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1.056	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1.208	48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	7	1.350	54	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Servicio pesado	5	902	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1.056	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1.208	48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	7	1.350	54	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eléctrico de servicio pesado	5	1.056	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1.208	48				✓	✓	✓	✓	✓
Servicio severo	5	902	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1.056	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1.208	48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cucharones de rendimiento con sujetapasador	5	902	36		✓					✓	✓
	5	1.056	42		✓		✓			✓	✓
	6	1.208	48		✓					✓	✓
	7	1.350	54							✓	✓

Equipo estándar y optativo del modelo 323

Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo
CABINA		
ROPS	✓	
OPG		✓
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10 ")	✓	
Aire acondicionado de dos niveles automático	✓	
Mando de control y teclas de acceso directo para controlar el monitor	✓	
Control del motor con botón de arranque sin llave	✓	
Consola de altura ajustable	✓	
Consola izquierda inclinable hacia arriba	✓	
Asiento con suspensión neumática y calefacción	✓	
Cinturón de seguridad de 51 mm (2")	✓	
Radio Bluetooth® integrada en el monitor con puertos USB/auxiliar	✓	
Tomacorrientes de 12 VCC	✓	
Almacenamiento de documentos	✓	
Almacenamiento trasero y superior con redes	✓	
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	✓	
Luz LED de techo	✓	
Luz de piso de bienvenida	✓	
Protector solar de techo	✓	
Parasol delantero desplegable	✓	
Parasol trasero desplegable		✓
Alfombra de piso lavable	✓	
Listo para instalación de baliza	✓	
Función de dirección del brazo Cat		✓

	Estándar	Optativo
MOTOR		
Motor Diésel Cat® C7.1 con un solo turbocompresor	✓	
Tres modalidades seleccionables de potencia	✓	
Control automático de velocidad del motor	✓	
Parada en vacío automática del motor	✓	
Funciona hasta 3.000 m (9.842,5') sobre el nivel del mar sin reducción de potencia del motor	✓	
Capacidad de enfriamiento en temperatura ambiente alta de 52 °C (125 °F)	✓	
Capacidad de arranque en frío para −18 °C (−0 °F)	✓	
Capacidad de arranque en frío para –32 °C (–25 °F)		✓
Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado	✓	
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
Ventiladores eléctricos de enfriamiento con función de inversión automática	✓	
SISTEMA HIDRÁULICO		
Circuitos de recuperación de la pluma y el brazo	✓	
Válvulas de retención de bajada de la pluma y del brazo		✓
Configuración de levantamiento pesado		✓
Válvula electrónica de control principal	✓	
Auto Dig Boost[1]	✓	
Auto Heavy Lift[2]	✓	
Calentamiento automático	✓	
Dos velocidades de desplazamiento automáticas	✓	
Válvula reductora de corrimiento del brazo y de la pluma	✓	
Filtro hidráulico principal tipo elemento	✓	
Palancas universales con control deslizante	✓	
Bomba principal electrónica de tipo tándem	✓	
Control de rotación precisa	✓	
Circuito de filtro de retorno para el martillo		✓
Monitoreo de la eficiencia hidráulica		✓
Control avanzado de la herramienta (dos bombas, flujo de alta presión unidireccional o bidireccional)		✓
Circuito auxiliar de presión media		✓

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

[2]No disponible para alcance superlargo.

(continúa en la siguiente página)

Equipo estándar y optativo *(continuación)*

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

	Estándar	Optativo
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Zapatas de cadena de garra triple HD de 790 mm (31")	✓	
Zapatas de cadena de garra simple de 600 mm (24")		✓
Puntos de amarre en el bastidor de base	✓	
Protectores de guía de cadena segmentados	✓	
Protectores de guía de cadena de longitud completa		✓
Protector inferior de servicio pesado	✓	
Protector de la unión giratoria		✓
Protectores del motor de desplazamiento HD	✓	
Eslabones de cadena lubricados con grasa	✓	
Contrapeso de 4,2 mT (9.260 lb)		✓
Contrapeso de 5,4 mT (11.900 lb)	✓	
PLUMAS, BRAZOS Y VARILLAJES		
Pluma de alcance de 5,7 m (18'8")		✓
Pluma de alcance HD de 5,7 m (18' 8")		✓
Pluma de alcance muy largo de 8,85 m (29' 0")		✓
Brazo de alcance de 2,9 m (9' 6")		✓
Brazo HD listo para la instalación de tenaza de 2,9 m (9' 6")		✓
Brazo de alcance de 3,9 m (12' 10")		✓
Brazo de alcance muy largo de 6,28 m (20' 7")		✓
Varillaje del cucharón, tipo B1 con cáncamo de levantamiento, Cat Grade		✓
Varillaje del cucharón, tipo A con cáncamo de levantamiento		✓

	Estándar	Optativo
SISTEMA ELÉCTRICO		
Baterías que no requieren mantenimiento de 1.000 CCA (×2)	✓	
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	✓	
Paquete de iluminación envolvente prémium		✓

(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
TECNOLOGÍA CAT		
Administración de Equipos Cat:		
– VisionLink®	✓[3]	
– VisionLink Productivity		✓[4]
– Remote Flash	✓	
– Remote Troubleshoot	✓	
– Reconocimiento y seguimiento de herramientas (PL161)	✓	
– Capacitación del operador		✓[5]
Cat Grade:		
– Cat Grade con 2D	✓[6]	
– Cat Grade con 2D con Opción lista para la instalación de accesorio (ARO)		✓
– Receptor láser		✓
– Cat Grade con 3D (GNSS doble o simple)		✓
– Compatible con sistemas de nivelación 3D de Trimble, Topcon y Leica	✓	
– Cat Grade 3D Ready		✓
– Conectividad de Cat Grade		✓[4]
Cat Assist:[6]		
– Asistencia de pendiente	✓	
– Boom Assist	✓	
– Bucket Assist	✓	
– Asistencia para la rotación	✓	
– Lift Assist	✓	
Cat Payload:[6]		
– Pesaje sobre la marcha	✓	
– Calibración semiautomática	✓	
– Información sobre el ciclo o la carga útil	✓	
– Informes administrativos de VisionLink Productivity		✓[4]
Cat Advanced Payload:		
– Totales diarios		✓
– Listas personalizadas		✓
– Objetivo de peso inteligente		✓
– Integración de tickets electrónicos		✓[4]
Otros:		
Integración del sistema de inclinación y rotación (TRS) Cat		✓

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

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

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

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

	Estándar	Optativo
SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S℠)	✓	
Lista para el mantenimiento QuickEvac™		✓
Ubicación agrupada de los filtros de aceite del motor y de combustible	✓	
La segunda varilla de medición del aceite del motor se encuentra a nivel del suelo	✓	
Rejilla del radiador		✓
Sistema integrado de gestión del estado del vehículo	✓	
SEGURIDAD Y PROTECCIÓN		
Cat Command (control remoto)		✓
Sistema delimitador 2D:[6] – Límite superior – Límite inferior – Límite de rotación – Límite de pared – Evitación del límite de la cabina	✓	
Parada automática del martillo	✓	
Cámaras de vista lateral derecha y trasera	✓	
Visibilidad en 360°		✓
Palanca neutral (de traba) para todos los controles	✓	
Placa antideslizante y pernos abocardados en la plataforma de servicio	✓	
Interruptor de parada secundaria del motor en la cabina accesible desde el suelo	✓	
Interruptor de desconexión con traba	✓	
Alarma de giro		✓
Pasamanos y asidero en el lado derecho	✓	
Alarma de desplazamiento	✓	
Iluminación de inspección		✓

Accesorios y kits instalados por el distribuidor

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

CABINA

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

SISTEMA ELÉCTRICO

- Luces de trabajo envolventes prémium

PROTECTORES

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

MANTENIMIENTO

- Cableado de arranque auxiliar
- Kit listo para conductos

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

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 C7.1 Cat® cumple las normas de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE y Japón 2014.
- En los motores Cat diésel, se debe usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre con 15 ppm de azufre o menos). Además, son compatibles* con ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono*** hasta:
  - ✓Un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*.
  - ✓ Un 100 % de combustibles diésel renovables, HVO (hydrogenated vegetable oil, aceite vegetal hidrogenado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido).

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

  * *Si bien los motores Caterpillar son compatibles con estos combustibles alternativos, es posible que en algunas regiones no se permita su uso.*

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

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

Sistema de aire acondicionado

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

Si está equipado con R134a (potencial de calentamiento global: 1.430), el sistema contiene 0,85 kg (1,9 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO_2 de 1,216 toneladas métricas (1,34 tons EE.UU.).

Pintura

- En función de la mejor información disponible, esta es la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (ppm, parts per million), 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)

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

Aceites y fluidos

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

Características y tecnologías

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir al ahorro de combustible o la reducción de carbono. Las características pueden variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.
  - Sistemas hidráulicos avanzados que equilibran la potencia y la eficiencia.
  - La modalidad inteligente ajusta automáticamente la potencia de la máquina a los requisitos de excavación.
  - Modalidad ECO compatible con la reducción del consumo de combustible para aplicaciones livianas.
  - Usar tecnologías Cat puede ayudar a aumentar la eficiencia operativa.
  - Los costos de mantenimiento se reducen con intervalos de mantenimiento prolongados.
  - El filtro de aceite hidráulico más reciente ofrece una vida útil más prolongada con un intervalo de reemplazo de 3.000 horas

Reciclado

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

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

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

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

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

  Tasa de reciclado: 98 %

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web **www.cat.com**.

ASXQ3985-01 (05-2025)
Reemplaza a ASXQ3985-00
Número de fabricación: 07H
(N Am)

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