



# 313 GC

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

<b>Especificaciones</b> .....	<b>2</b>
Motor .....	2
Mecanismo de giro .....	2
Pesos .....	2
Cadena .....	2
Mando .....	2
Sistema hidráulico .....	2
Capacidades de llenado de servicio .....	2
Normas .....	2
Rendimiento acústico .....	2
Sistema de aire acondicionado .....	2
Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo .....	3
Pesos de los componentes principales .....	4
Dimensiones .....	5
Gamas y fuerzas de trabajo .....	6
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance: contrapeso de 2,25 mT (4.960 lb) .....	7
Especificaciones y compatibilidad del cucharón:	
Taiwán .....	11
Sudeste Asiático .....	11
África/Medio Oriente/Eurasia .....	12
América del Sur .....	12
Guía de opciones de accesorios:	
Taiwán .....	13
Sudeste Asiático .....	13
África/Medio Oriente/Eurasia .....	14
América del Sur .....	15
<b>Equipo optativo y estándar</b> .....	<b>16</b>
<b>Declaración ambiental del modelo 313 GC</b> .....	<b>18</b>

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313 GC

## Motor

Modelo de motor	Cat® C3.6	
Potencia neta		
ISO 9249	70,6 kW	94,7 hp
ISO 9249 (DIN)	96 hp (métricos)	
Potencia del motor		
ISO 14396	74,4 kW	100 hp
ISO 14396 (DIN)	101 hp (métricos)	
Calibre	98 mm	4"
Carrera	120 mm	5"
Cilindrada	3,6 L	220 pulg <sup>3</sup>
Capacidad para biodiésel	Hasta B20 <sup>(1)</sup>	

- Cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil y Stage III de China para uso fuera de carretera, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE.
- La potencia anunciada se prueba según la norma especificada en vigencia en el momento de fabricación.
- La potencia neta publicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con un sistema de ventilador y admisión de aire, y un sistema de escape y alternador.
- Velocidad del motor a 2.200 rpm.
- No se requiere una reducción de potencia del motor por debajo de una altitud de 3.000 m (10.000 pies).

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

- ✓ Un 100 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)\*
- ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido)

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

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

\*\* Los combustibles de baja intensidad de carbono no reducen de manera significativa los GHG (Greenhouse Gas, gases de efecto invernadero) en el tubo de escape.

## Mecanismo de giro

Velocidad de giro	11,5 rpm	
Par de giro máximo	43 kN·m	31.641 lbf·pie

## Pesos

Peso en orden de trabajo	12.400 kg	27.200 lb
--------------------------	-----------	-----------

- Tren de rodaje estándar, pluma de alcance, brazo R2.5 (8'2"), cucharón GD 0,53 m<sup>3</sup> (0,69 yardas<sup>3</sup>), zapatas con garras triples de 500 mm (20") y un contrapeso de 2,25 mT (4.960 lb).\*

\* Incluye pluma y brazo con tuberías HP/auxiliares.

## Cadena

Ancho de la zapata de cadena	500 mm	20"
Ancho de la zapata de cadena	600 mm	24"
Ancho de la zapata de cadena	700 mm	28"
Ancho de la zapata de cadena	770 mm	30"
Cantidad de zapatas (en cada lado)	43	
Cantidad de rodillos inferiores (en cada lado)	6	
Cantidad de rodillos superiores (en cada lado)	1	

## Mando

Rendimiento en pendientes	35°/70 %	
Velocidad máxima de desplazamiento	5,4 km/h	3,4 mph
Tracción máxima en la barra de tiro	117 kN	26.370 lbf

## Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo, implemento	247 L/min	65 gal EE.UU./min
Presión máxima: Equipo: Normal	35.000 kPa	5.076 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima: giro	25.900 kPa	3.756 lb/pulg <sup>2</sup>
Cilindro de la pluma: calibre	105 mm	4"
Cilindro de la pluma: carrera	1.015 mm	40"
Cilindro del brazo: calibre	115 mm	5"
Cilindro del brazo: carrera	1.197 mm	47"
Cilindro del cucharón: calibre	95 mm	4"
Cilindro del cucharón: carrera	939 mm	37"

## Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	237 L	62,6 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	11 L	2,9 gal EE.UU.
Aceite del motor (con filtro)	11 L	2,9 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	3 L	0,8 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	145 L	38,3 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	77 L	20,3 gal EE.UU.

## Normas

Frenos	ISO 10265:2008
Protecciones para la cabina y el operador (OPG) (opcionales)	ISO 10262:1998 Level II

## Rendimiento acústico

GB 16710:2010 (exterior)	103 dB(A)
GB 16710:2010 (dentro de la cabina)	80 dB(A)

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

## Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 0,85 kg de refrigerante, con un equivalente de CO<sub>2</sub> de 1,216 toneladas métricas.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313 GC

## Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo

	Zapatras con garras triples de 500 mm (20")		Zapatras de garra triple de 600 mm (24")		Zapatras de garra triple de 700 mm (28")		Zapatras con garras triples de 770 mm (30")	
	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo
	kg (lb)	kPa (lb/pulg <sup>2</sup> )	kg (lb)	kPa (lb/pulg <sup>2</sup> )	kg (lb)	kPa (lb/pulg <sup>2</sup> )	kg (lb)	kPa (lb/pulg <sup>2</sup> )
<b>Configuraciones de la máquina base</b>								
<b>Bastidor base con rodillos inferiores y rodillos superiores</b>								
<b>Contrapeso de 2,25 mT (4.960 lb) + máquina base de tren de rodaje estándar</b>								
Pluma de alcance + Brazo R2.5 (8'2") + 0,53 m <sup>3</sup> cucharón GD (0,69 yd <sup>3</sup> )*	12.400 (27.300)	40,0 (5,8)	12.600 (27.800)	34,0 (4,9)	12.800 (28.200)	29,6 (4,3)	13.000 (28.600)	27,5 (4,0)
Pluma de alcance + Brazo R3.0 (9'10") + Cucharón GD de 0,53 m <sup>3</sup> (0,69 yd <sup>3</sup> )*	12.500 (27.600)	40,5 (5,9)	12.800 (28.200)	34,5 (5,0)	13.000 (28.600)	30 (4,3)	13.100 (28.900)	27,5 (4,0)

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

\* Incluye pluma y brazo con tuberías HP/auxiliares.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313 GC

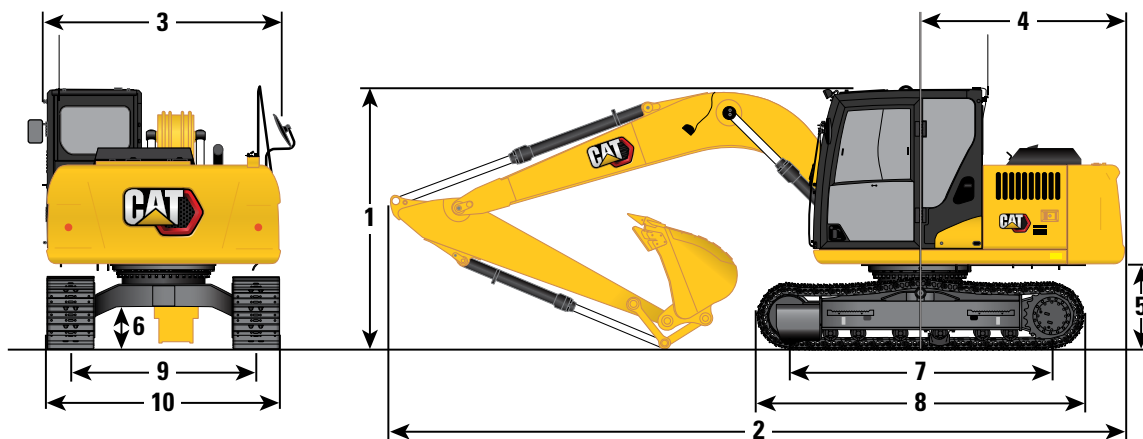
## Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Peso de la máquina base (con contrapeso de 2,25 mT [4.960 lb], bastidor superior, tren de rodaje estándar con rodillos inferiores; no incluye pluma, brazo, cucharón, cilindros de la pluma, cilindros del brazo, cilindros del cucharón, cadenas, el tanque de combustible a un 90 % ni un operador de 75 kg [165 lb]).	8.400	18.500
Zapatas de cadena:		
Zapatas de cadena de garra triple de 500 mm (20")	1.430	3.150
Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24")	1.690	3.720
Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28") con escalones adicionales	1.880	4.140
Zapatas de cadena de garra triple de 770 mm (30") con escalones adicionales	2.020	4.450
Dos cilindros de la pluma	240	530
Peso del tanque de combustible a un 90 % y operador de 75 kg (165 lb)	260	570
Contrapeso:		
Contrapeso de 2,25 mT (4.960 lb)	2.250	4.960
Bastidor giratorio:		
Bastidor giratorio sin capacidad de Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS, Rollover Protective Structure)	1.210	2.670
Tren de rodaje:		
Bastidor base con rodillos inferiores y rodillos superiores	2.510	5.530
Pluma (incluye las tuberías, los pasadores y el cilindro del brazo):		
Pluma de alcance de 4,65 m (15' 3")	1.050	2.310
Pluma de alcance de 4,65 m (15'3") con líneas HP/Aux	1.090	2.400
Brazo (incluye las tuberías, los pasadores, el cilindro y el varillaje del cucharón):		
Brazo de alcance de 2,5 m (8' 2")	570	1.260
Brazo de alcance de 2,5 m (8'2") con líneas HP/Aux	610	1.340
Brazo de alcance de 3,0 m (9' 10")	730	1.610
Brazo de alcance de 3,0 m (9'10") con líneas HP/Aux	770	1.700
Cucharón (sin varillaje, con puntas y cortadores laterales):		
Cucharón GD de 0,53 m <sup>3</sup> (0,69 yd <sup>3</sup> )	420	930

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313 GC

## Dimensiones

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

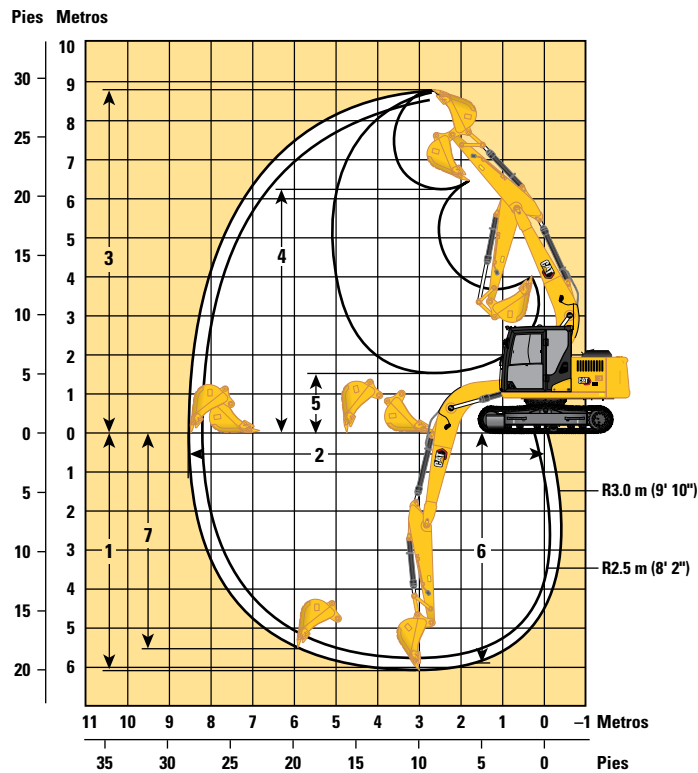


Opción de pluma	Pluma de alcance de 4,65 m (15' 3")			
	Brazo de alcance			
Opciones de brazos	R2.5 m (8' 2")		R3.0 m (9' 10")	
<b>1</b> Altura de la máquina:				
Altura de la cabina	2.780 mm	9' 1"	2.780 mm	9' 1"
Altura del pasamanos	2.820 mm	9' 3"	2.820 mm	9' 3"
Con pluma/brazo/cucharón instalado (con tuberías de cilindro de brazo)	2.810 mm	9' 3"	3.130 mm	10' 3"
Con pluma/brazo instalado (con tuberías de cilindro de brazo)	2.700 mm	8' 10"	2.950 mm	9' 8"
Con pluma instalada (con tuberías de cilindro de brazo)	2.170 mm	7' 1"	2.170 mm	7' 1"
<b>2</b> Longitud de la máquina:				
Con pluma/brazo/cucharón instalado (con tuberías de cilindro de brazo)	7.700 mm	25' 3"	7.700 mm	25' 3"
Con pluma/brazo instalado (con tuberías de cilindro de brazo)	7.695 mm	25' 3"	7.750 mm	25' 5"
Con pluma instalada (con tuberías de cilindro de brazo)	6.830 mm	22' 5"	6.830 mm	22' 5"
<b>3</b> Ancho del bastidor superior	2.490 mm	8' 2"	2.490 mm	8' 2"
<b>4</b> Radio de giro de la cola: contrapeso de 2,25 mT (4.960 lb)	2.200 mm	7' 3"	2.200 mm	7' 3"
<b>5</b> Espacio libre del contrapeso	890 mm	2' 11"	890 mm	2' 11"
<b>6</b> Espacio libre sobre el suelo	430 mm	1' 5"	430 mm	1' 5"
<b>7</b> Longitud de la cadena: longitud hasta el centro de los rodillos	2.780 mm	9' 1"	2.780 mm	9' 1"
<b>8</b> Longitud total de las cadenas	3.480 mm	11' 6"	3.480 mm	11' 6"
<b>9</b> Entrevía de cadena	1.990 mm	6' 6"	1.990 mm	6' 6"
<b>10</b> Ancho del tren de rodaje:				
Zapatas de 500 mm (20")	2.490 mm	8' 2"	2.490 mm	8' 2"
Zapatas de 600 mm (24")	2.590 mm	8' 6"	2.590 mm	8' 6"
Zapatas de 700 mm (28")	2.690 mm	8' 10"	2.690 mm	8' 10"
Zapatas de 770 mm (30")	2.760 mm	9' 1"	2.760 mm	9' 1"
Tipo de cucharón	GD		GD	
Capacidad del cucharón	0,53 m <sup>3</sup>	0,69 yd <sup>3</sup>	0,53 m <sup>3</sup>	0,69 yd <sup>3</sup>
Radio de plegado del cucharón	1.000 mm	3' 3"	1.000 mm	3' 3"

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313 GC

## Gamas y fuerzas de trabajo

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



### Opción de pluma

Pluma de alcance de 4,65 m (15' 3")

### Opciones de brazos

Brazo de alcance

	R2.5 m (8' 2")		R3.0 m (9' 10")	
1 Profundidad máxima de excavación	5.570 mm	18' 3"	6.070 mm	19' 11"
2 Alcance máximo en la línea a nivel del suelo	8.210 mm	26' 11"	8.660 mm	28' 5"
3 Altura máxima de corte	8.530 mm	28' 0"	8.750 mm	28' 8"
4 Altura máxima de carga	6.070 mm	19' 11"	6.300 mm	20' 8"
5 Altura mínima de carga	1.980 mm	6' 6"	1.500 mm	4' 11"
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	5.370 mm	17' 7"	5.890 mm	19' 4"
7 Profundidad máxima de excavación vertical	5.040 mm	16' 6"	5.530 mm	18' 2"
Radio mínimo del equipo de trabajo	2.440 mm	8' 0"	2.550 mm	8' 4"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	95,7 kN	21.510 lbf	95,9 kN	21.560 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	68,2 kN	15.330 lbf	61 kN	13.710 lbf
Tipo de cucharón	GD		GD	
Capacidad del cucharón	0,53 m <sup>3</sup>	0,69 yd <sup>3</sup>	0,53 m <sup>3</sup>	0,69 yd <sup>3</sup>
Radio de plegado del cucharón	1.000 mm	3' 3"	1.000 mm	3' 3"

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313 GC

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso: 2,25 mT (4.960 lb), sin cucharón

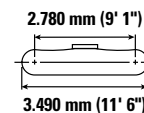
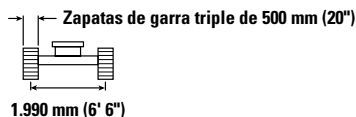
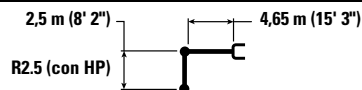


Diagrama de la pluma	Unidad	1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		Diagrama de la excavadora		mm pie/pulg
		Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	
6.000 mm 20' 0"	kg lb					*3.500 *7.750	*3.500 7.600			*2.400 *5.250	*2.400 *5.250	5.380 17' 4"
4.500 mm 15' 0"	kg lb					*3.700 *8.100	3.500 7.500	3.000 6.450	2.200 4.650	*2.200 *4.800	1.950 4.350	6.370 20' 9"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*6.100 *13.050	*6.100 *13.050	*4.550 *9.800	3.300 7.100	2.950 6.300	2.100 4.550	*2.150 *4.750	1.700 3.700	6.900 22' 7"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			8.550 18.250	5.450 11.800	4.400 9.400	3.050 6.550	2.850 6.100	2.000 4.300	2.200 4.850	1.550 3.450	7.080 23' 2"
0 mm 0' 0"	kg lb			*7.250 *16.800	5.150 11.050	4.200 8.950	2.850 6.150	2.750 5.900	1.950 4.150	2.250 4.900	1.600 3.450	6.930 22' 8"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*5.150 *11.500	*5.150 *11.500	8.100 17.250	5.100 10.950	4.100 8.800	2.800 6.000	2.700 5.800	1.900 4.050	2.500 5.450	1.750 3.800	6.430 21' 0"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*9.250 *20.800	*9.250 *20.800	8.200 17.500	5.200 11.150	4.150 8.900	2.850 6.100			3.150 6.950	2.200 4.850	5.480 17' 9"

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso: 2,25 mT (4.960 lb), sin cucharón

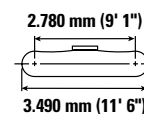
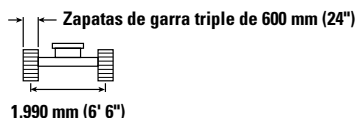
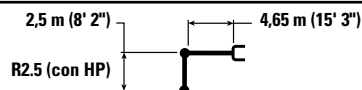


Diagrama de la pluma	Unidad	1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		Diagrama de la excavadora		mm pie/pulg
		Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	
6.000 mm 20' 0"	kg lb					*3.500 *7.750	*3.500 7.750			*2.400 *5.250	*2.400 *5.250	5.380 17' 4"
4.500 mm 15' 0"	kg lb					*3.700 *8.100	3.550 7.650	3.100 6.550	2.250 4.750	*2.200 *4.800	2.000 4.400	6.370 20' 9"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*6.100 *13.050	*6.100 *13.050	*4.550 *9.800	3.350 7.200	3.000 6.450	2.150 4.600	*2.150 *4.750	1.700 3.750	6.900 22' 7"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			8.700 18.650	5.600 12.000	4.450 9.600	3.100 6.700	2.900 6.200	2.050 4.400	2.250 4.950	1.600 3.500	7.080 23' 2"
0 mm 0' 0"	kg lb			*7.250 *16.800	5.250 11.250	4.250 9.150	2.950 6.300	2.800 6.000	1.950 4.250	2.300 5.000	1.600 3.550	6.930 22' 8"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*5.150 *11.500	*5.150 *11.500	8.250 17.600	5.200 11.150	4.200 9.000	2.850 6.150	2.750 5.950	1.950 4.150	2.550 5.550	1.800 3.900	6.430 21' 0"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*9.250 *20.800	*9.250 *20.800	8.350 17.900	5.300 11.400	4.200 9.050	2.900 6.200			3.200 7.100	2.250 4.950	5.480 17' 9"



ISO 10567:2007



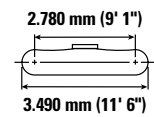
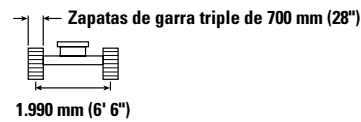
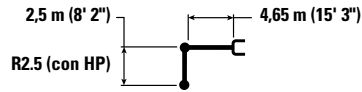
\* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

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

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

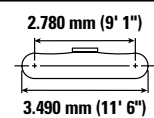
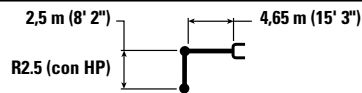
# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313 GC

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso: 2,25 mT (4.960 lb), sin cucharón



Alcance (mm/pulg)	Unidad	1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		Diagrama de la pluma		mm pie/pulg
		Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	
6.000 mm 20' 0"	kg lb					*3.500 *7.750	*3.500 *7.750			*2.400 *5.250	*2.400 *5.250	5.380 17' 4"
4.500 mm 15' 0"	kg lb					*3.700 *8.100	3.600 7.750	3.100 6.650	2.250 4.800	*2.200 *4.800	2.050 4.500	6.370 20' 9"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*6.100 *13.050	*6.100 *13.050	*4.550 *9.800	3.400 7.300	3.050 6.550	2.200 4.700	*2.150 *4.750	1.750 3.800	6.900 22' 7"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			*8.800 *18.900	5.650 12.200	4.550 9.750	3.150 6.800	2.950 6.300	2.100 4.500	*2.250 *4.950	1.650 3.550	7.080 23' 2"
0 mm 0' 0"	kg lb			*7.250 *16.800	5.350 11.450	4.350 9.300	2.950 6.400	2.850 6.100	2.000 4.300	2.350 5.100	1.650 3.600	6.930 22' 8"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*5.150 *11.500	*5.150 *11.500	8.400 17.900	5.300 11.350	4.250 9.100	2.900 6.250	2.800 6.050	1.950 4.250	2.550 5.650	1.800 3.950	6.430 21' 0"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*9.250 *20.800	*9.250 *20.800	*8.400 *18.150	5.400 11.550	4.300 9.200	2.950 6.300			3.250 7.250	2.300 5.050	5.480 17' 9"

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso: 2,25 mT (4.960 lb), sin cucharón



Alcance (mm/pulg)	Unidad	1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		Diagrama de la pluma		mm pie/pulg
		Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	
6.000 mm 20' 0"	kg lb					*3.500 *7.750	*3.500 *7.750			*2.400 *5.250	*2.400 *5.250	5.380 17' 4"
4.500 mm 15' 0"	kg lb					*3.700 *8.100	3.600 7.750	3.100 6.650	2.250 4.800	*2.200 *4.800	2.050 4.500	6.370 20' 9"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*6.100 *13.050	*6.100 *13.050	*4.550 *9.800	3.400 7.300	3.050 6.550	2.200 4.700	*2.150 *4.750	1.750 3.800	6.900 22' 7"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			*8.800 *18.900	5.650 12.200	4.550 9.750	3.150 6.800	2.950 6.300	2.100 4.500	*2.250 *4.950	1.650 3.550	7.080 23' 2"
0 mm 0' 0"	kg lb			*7.250 *16.800	5.350 11.450	4.350 9.300	3.000 6.400	2.850 6.100	2.000 4.300	2.350 5.100	1.650 3.600	6.930 22' 8"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*5.150 *11.500	*5.150 *11.500	8.400 17.900	5.300 11.350	4.250 9.100	2.900 6.250	2.800 6.050	1.950 4.250	2.550 5.650	1.800 3.950	6.430 21' 0"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*9.250 *20.800	*9.250 *20.800	*8.400 *18.150	5.400 11.550	4.300 9.200	2.950 6.300			3.250 7.250	2.300 5.050	5.480 17' 9"



ISO 10567:2007



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

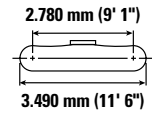
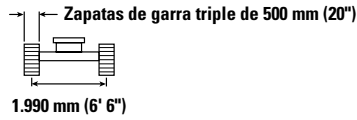
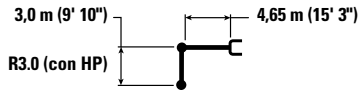
La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

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



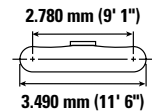
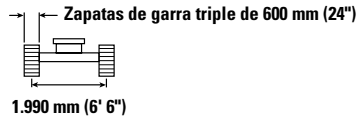
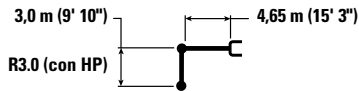
# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313 GC

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso: 2,25 mT (4.960 lb), sin cucharón



Pluma (mm/pulg)	Unidad	1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		mm pie/pulg		
		Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama
7.500 mm 25' 0"	kg lb											*2.450	*2.450	4.370
6.000 mm 20' 0"	kg lb											*2.050 <b>*4.500</b>	*2.050 <b>*4.500</b>	5.950 19' 3"
4.500 mm 15' 0"	kg lb							3.000 <b>6.450</b>	2.200 <b>4.650</b>			*1.900 <b>*4.200</b>	1.700 <b>3.750</b>	6.860 22' 4"
3.000 mm 10' 0"	kg lb					*4.000 <b>*8.650</b>	3.300 <b>7.100</b>	2.950 <b>6.250</b>	2.100 <b>4.450</b>			*1.900 <b>*4.150</b>	1.450 <b>3.200</b>	7.360 24' 1"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			*7.800 <b>*16.800</b>	5.550 <b>11.950</b>	4.350 <b>9.350</b>	3.050 <b>6.500</b>	2.800 <b>6.000</b>	1.950 <b>4.200</b>	1.950	1.350	1.950 <b>4.300</b>	1.350 <b>3.000</b>	7.520 24' 7"
0 mm 0' 0"	kg lb			8.050 <b>17.150</b>	5.050 <b>10.800</b>	4.100 <b>8.800</b>	2.800 <b>6.000</b>	2.700 <b>5.750</b>	1.850 <b>3.950</b>			1.950 <b>4.300</b>	1.350 <b>3.000</b>	7.380 24' 2"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*4.700 <b>*10.550</b>	*4.700 <b>*10.550</b>	7.850 <b>16.800</b>	4.900 <b>10.500</b>	4.000 <b>8.550</b>	2.700 <b>5.750</b>	2.600 <b>5.600</b>	1.800 <b>3.850</b>			2.150 <b>4.700</b>	1.500 <b>3.250</b>	6.910 22' 7"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*7.900 <b>*17.700</b>	*7.900 <b>*17.700</b>	7.950 <b>16.950</b>	4.950 <b>10.650</b>	4.000 <b>8.550</b>	2.700 <b>5.750</b>	2.650	1.850			2.600 <b>5.800</b>	1.800 <b>4.000</b>	6.040 19' 8"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb			*6.650 <b>*14.050</b>	5.200 <b>11.200</b>	*4.150	2.850					*4.100 <b>*9.000</b>	2.850 <b>6.400</b>	4.530 14' 6"

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso: 2,25 mT (4.960 lb), sin cucharón



Pluma (mm/pulg)	Unidad	1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		mm pie/pulg		
		Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama
7.500 mm 25' 0"	kg lb											*2.450	*2.450	4.370
6.000 mm 20' 0"	kg lb											*2.050 <b>*4.500</b>	*2.050 <b>*4.500</b>	5.950 19' 3"
4.500 mm 15' 0"	kg lb							3.100 <b>6.600</b>	2.200 <b>4.750</b>			*1.900 <b>*4.200</b>	1.750 <b>3.850</b>	6.860 22' 4"
3.000 mm 10' 0"	kg lb					*4.000 <b>*8.650</b>	3.400 <b>7.250</b>	3.000 <b>6.400</b>	2.150 <b>4.550</b>			*1.900 <b>*4.150</b>	1.500 <b>3.300</b>	7.360 24' 1"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			*7.800 <b>*16.800</b>	5.650 <b>12.150</b>	4.450 <b>9.550</b>	3.100 <b>6.650</b>	2.850 <b>6.100</b>	2.000 <b>4.300</b>	2.000	1.400	*2.000 <b>*4.350</b>	1.400 <b>3.050</b>	7.520 24' 7"
0 mm 0' 0"	kg lb			8.200 <b>17.550</b>	5.150 <b>11.050</b>	4.200 <b>9.000</b>	2.850 <b>6.100</b>	2.750 <b>5.850</b>	1.900 <b>4.050</b>			2.000 <b>4.400</b>	1.400 <b>3.050</b>	7.380 24' 2"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*4.700 <b>*10.550</b>	*4.700 <b>*10.550</b>	8.050 <b>17.150</b>	5.000 <b>10.750</b>	4.050 <b>8.700</b>	2.750 <b>5.900</b>	2.650 <b>5.750</b>	1.850 <b>3.950</b>			2.200 <b>4.850</b>	1.500 <b>3.350</b>	6.910 22' 7"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*7.900 <b>*17.700</b>	*7.900 <b>*17.700</b>	8.100 <b>17.300</b>	5.050 <b>10.850</b>	4.050 <b>8.750</b>	2.750 <b>5.900</b>	2.700	1.850			2.700 <b>5.950</b>	1.850 <b>4.100</b>	6.040 19' 8"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb			*6.650 <b>*14.050</b>	5.300 <b>11.400</b>	*4.150	2.900					*4.100 <b>*9.000</b>	2.900 <b>6.550</b>	4.530 14' 6"



ISO 10567:2007



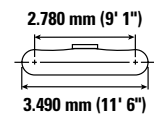
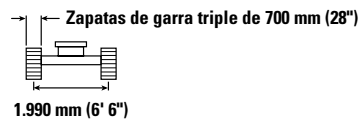
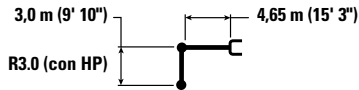
\* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

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

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

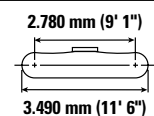
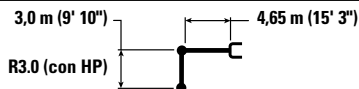
# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313 GC

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso: 2,25 mT (4.960 lb), sin cucharón



Pluma (mm/pulg)	Unidad	1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		mm pie/pulg		
		Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	
7.500 mm 25' 0"	kg lb											*2.450	*2.450	4.370
6.000 mm 20' 0"	kg lb											*2.050 *4.500	*2.050 *4.500	5.950 19' 3"
4.500 mm 15' 0"	kg lb							3.150 6.700	2.250 4.800			*1.900 *4.200	1.750 3.900	6.860 22' 4"
3.000 mm 10' 0"	kg lb					*4.000 *8.650	3.400 7.350	3.050 6.500	2.150 4.650			*1.900 *4.150	1.500 3.350	7.360 24' 1"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			*7.800 *16.800	5.750 12.350	4.500 9.700	3.150 6.750	2.900 6.200	2.050 4.350	2.050	1.450	*2.000 *4.350	1.400 3.100	7.520 24' 7"
0 mm 0' 0"	kg lb			*8.250 17.800	5.250 11.200	4.250 9.150	2.900 6.200	2.800 5.950	1.950 4.150			2.050 4.500	1.450 3.100	7.380 24' 2"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*4.700 *10.550	*4.700 *10.550	8.150 17.450	5.100 10.900	4.150 8.850	2.800 5.950	2.700 5.800	1.850 4.000			2.250 4.900	1.550 3.400	6.910 22' 7"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*7.900 *17.700	*7.900 *17.700	8.250 17.600	5.150 11.050	4.150 8.900	2.800 6.000	2.750	1.900			2.750 6.050	1.900 4.150	6.040 19' 8"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb			*6.650 *14.050	5.400 11.600	*4.150	2.950					*4.100 *9.000	2.950 6.650	4.530 14' 6"

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso: 2,25 mT (4.960 lb), sin cucharón



Pluma (mm/pulg)	Unidad	1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		mm pie/pulg		
		Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	
7.500 mm 25' 0"	kg lb											*2.450	*2.450	4.370
6.000 mm 20' 0"	kg lb											*2.050 *4.500	*2.050 *4.500	5.950 19' 3"
4.500 mm 15' 0"	kg lb							3.150 6.700	2.250 4.800			*1.900 *4.200	1.750 3.900	6.860 22' 4"
3.000 mm 10' 0"	kg lb					*4.000 *8.650	3.400 7.350	3.050 6.500	2.150 4.650			*1.900 *4.150	1.500 3.350	7.360 24' 1"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			*7.800 *16.800	5.750 12.350	4.500 9.700	3.150 6.750	2.900 6.200	2.050 4.350	2.050	1.450	*2.000 *4.350	1.400 3.100	7.520 24' 7"
0 mm 0' 0"	kg lb			*8.250 17.800	5.250 11.200	4.250 9.150	2.900 6.200	2.800 5.950	1.950 4.150			2.050 4.500	1.450 3.100	7.380 24' 2"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*4.700 *10.550	*4.700 *10.550	8.150 17.450	5.100 10.900	4.150 8.850	2.800 5.950	2.700 5.800	1.850 4.000			2.250 4.900	1.550 3.400	6.910 22' 7"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*7.900 *17.700	*7.900 *17.700	8.250 17.600	5.150 11.050	4.150 8.900	2.800 6.000	2.750	1.900			2.750 6.050	1.900 4.150	6.040 19' 8"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb			*6.650 *14.050	5.400 11.600	*4.150	2.950					*4.100 *9.000	2.950 6.650	4.530 14' 6"



ISO 10567:2007



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

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

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313 GC

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Taiwán

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance	
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	%	R2.5 (8'2")	
<b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>										
Servicio general	312	900	36	0,53	0,69	392	864	100	●	
Servicio general	312	1.000	39	0,53	0,69	398	877	100	●	
	312	1.000	39	0,60	0,78	423	932	100	◎	
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	1.606	
								lb	3.542	

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Sudeste Asiático

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance	
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	%	R2.5 (8'2")	R3.0 (9' 10")
<b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>										
Servicio general	312	1.000	39	0,53	0,69	398	877	100	●	◎
	312	1.000	39	0,60	0,78	423	932	100	◎	⊖
	312	1.050	42	0,65	0,85	487	1.073	100	◎	○
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	1.606	1.353
								lb	3.542	2.983

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.

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 deargas pesadas acortará la vida útil de la pluma y del brazo.

### Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m<sup>3</sup> (3.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◎ 1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1.500 kg/m<sup>3</sup> (2.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313 GC

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: África/Medio Oriente/Eurasia

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance	
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	R2.5 (8' 2")
<b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>										
Servicio general	312	900	36	0,53	0,69	414	914	100	●	⊙
	312	1.000	39	0,60	0,78	438	967	100	⊙	⊖
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	1.606	1.353
								lb	3.542	2.983

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Sudamérica

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance	
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	R2.5 (8' 2")
<b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>										
Servicio general	312	900	36	0,53	0,69	425	936	100	●	⊙
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	1.606	1.353
								lb	3.542	2.983

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.

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

### Densidad máxima de material:

● 2.100 kg/m<sup>3</sup> (3.500 lb/yd<sup>3</sup>)

⊙ 1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)

⊖ 1.500 kg/m<sup>3</sup> (2.500 lb/yd<sup>3</sup>)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313 GC

## Guía de opciones de accesorios: Taiwán

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

Compatibilidad

### ACCESORIOS CON PASADOR

Tipo de pluma		Alcance
Longitud del brazo		R2.5 (8'2")
Martillos hidráulicos	H110 GC	✓
	H110 GC S	✓
	H115 GC	✓
	H115 GC S	✓

## Guía de ofertas de accesorios: Sudeste Asiático

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

Compatibilidad

Sin equivalencia

### ACCESORIOS CON PASADOR

Tipo de pluma		Alcance	
Longitud del brazo		R2.5 (8'2")	R3.0 (9' 10")
Martillos hidráulicos	H110 GC	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓
	H110 S	✓	✓
	H115 GC	✓	
	H115 GC S	✓	
	H115 S	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313 GC

## Guía de opciones de accesorios: África/Medio Oriente/Eurasia

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

Compatibilidad

Sin equivalencia

### ACCESORIOS CON PASADOR

Tipo de pluma	Longitud del brazo	Alcance	
		R2.5 (8'2")	R3.0 (9' 10")
Martillos hidráulicos	H110 GC	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓
	H110 S	✓	✓
	H115 GC	✓	
	H115 GC S	✓	
	H115 S	✓	✓
Garras de demolición y selección	G312 GC	✓	
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓

### ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Tipo de pluma		Alcance
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓*

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 313 GC

## Guía de opciones de accesorios: América del Sur

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

Compatibilidad

\* Alcance del trabajo solo de frente

Sin equivalencia

### ACCESORIOS CON PASADOR

Tipo de pluma	Longitud del brazo	Alcance	
		R2.5 (8'2")	R3.0 (9' 10")
Martillos hidráulicos	H110 GC	✓	✓
	H110 GC de montaje lateral	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓
	H110 S	✓	✓
	H115 GC	✓	
	H115 GC de montaje lateral	✓	✓
	H115 GC S	✓	
	H115 S	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓

### ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Tipo de pluma		Alcance
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓*

# Equipo estándar y optativo del modelo 313 GC

## Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
<b>PLUMAS Y BRAZOS</b>			<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>		
Pluma de alcance de 4,65 m (15' 3")	✓		Baterías que no requieren mantenimiento de 750 CCA (×2)	✓	
Brazo de alcance de 2,5 m (8' 2")		✓ <sup>1</sup>	Interruptor de desconexión eléctrica	✓	
Brazo de alcance de 3,0 m (9' 10")		✓ <sup>2</sup>	Luces LED del chasis y la pluma del lado izquierdo	✓	
<b>CABINA</b>			Luz LED de la pluma del lado derecho		✓ <sup>2</sup>
Insonorizada con montajes viscosos	✓		Luz de cabina LED		✓
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8")	✓		<b>MOTOR</b>		
Asiento ajustable mecánicamente con posacabeza	✓		Motor Diésel Cat® C3.6 con un solo turbocompresor	✓	
Aire acondicionado automático de dos niveles	✓		Tres modalidades seleccionables: Potencia, Inteligente y ECO	✓	
Control del motor con botón de arranque sin llave	✓		Capacidad de enfriamiento a temperatura ambiente alta de 52 °C (125 °F)	✓	
Consolas ajustables montadas en el suelo	✓		Capacidad de arranque en frío de -18 °C (-0,4 °F)	✓ <sup>3</sup>	
Palanca universal de 1 botón	✓		Capacidad de arranque en frío de -25 °C (-13 °F)		✓ <sup>4</sup>
Palanca universal con un control deslizante		✓	Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
Radio AM/FM con puerto USB y auxiliar	✓		Sistema de filtrado de combustible de dos etapas	✓	
Toma de corriente de 24 V CC	✓		Filtro de aire de elemento doble sellado con antefiltro	✓	
Posavasos y compartimientos de almacenamiento	✓		<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>		
Parabrisas de vidrio templado 70/30	✓		Válvula electrónica de control principal	✓	
Limpiaparabrisas superior radial con lavador	✓		Bomba de control electrónico	✓	
Escotilla de acero abatible	✓		Circuitos de recuperación de la pluma y el brazo	✓	
Luz de techo	✓		Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓	
Alfombra de piso lavable	✓		Desplazamiento automático de dos velocidades	✓	
<b>TECNOLOGÍA CAT</b>			Tuberías para martillo		✓
VisionLink®	✓*		Kit de pedal de piso del martillo		✓
			Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓	

<sup>1</sup> Estándar en Taiwán

<sup>2</sup> Todas las regiones, excepto Taiwán

<sup>3</sup> Todas las regiones, excepto Eurasia

<sup>4</sup> Estándar en Eurasia; opcional en África, Oriente Medio, América del Sur (excepto Brasil)

\*Solo con suscripción a Connect. Hay suscripciones adicionales disponibles. Comuníquese con su distribuidor Cat para conocer la disponibilidad.

(continúa en la siguiente página)



# Equipo estándar y optativo del modelo 313 GC

## Equipo estándar y optativo (continuación)

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
<b>PROTECCIÓN Y SEGURIDAD</b>			<b>TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS</b>		
Placas antideslizantes con pernos fresados	✓		Eslabones de cadenas lubricados con grasa	✓	
Pasamanos y agarradera	✓		Zapatas con garra triple de 500 mm (20")		✓
Caja externa de herramientas y almacenamiento bloqueable	✓		Zapatas con garra triple de 600 mm (24")		✓ <sup>2</sup>
Interruptor general con traba	✓		Zapatas de garra triple de 700 mm (28") con escalones adicionales		✓ <sup>6</sup>
Interruptor de parada secundaria del motor accesible desde el suelo	✓		Zapatas de garra triple de 770 mm (30") con escalones adicionales		✓ <sup>7</sup>
Paquete de espejos	✓		Protector de guía de la cadena central	✓	
Cámara retrovisora		✓	Protectores inferiores	✓	
Bocina de señalización/advertencia	✓		Protectores del motor de desplazamiento	✓	
Alarma de giro		✓	Protector de la unión giratoria		✓ <sup>8</sup>
Palanca de traba hidráulica	✓		Contrapeso de 2,25 toneladas métricas (4.960 lb)	✓	
Alarma de desplazamiento con interruptor de cancelación		✓ <sup>5</sup>	Puntos de amarre	✓	
<b>SERVICIO Y MANTENIMIENTO</b>					
Ubicación agrupada de los filtros	✓				
Rejilla del radiador	✓				
Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S <sup>SM</sup> )	✓				

<sup>2</sup> Todas las regiones, excepto Taiwán

<sup>5</sup> Estándar en América del Sur.

<sup>6</sup> Todas las regiones, excepto Brasil, Taiwán y África, Medio Oriente

<sup>7</sup> Todas las regiones excepto Taiwán y África, Medio Oriente

<sup>8</sup> Estándar en América del Sur y en Eurasia

# Declaración ambiental del modelo 313 GC

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://caterpillar.com/sustainability/>.

## Motor

- El modelo 313 GC cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil y Stage III de China para uso fuera de carretera, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE.
- Los motores Cat son compatibles con combustibles diésel mezclados con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono\*\* hasta:
  - ✓ Un 100 % de biodiésel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Éster metílico de ácido graso)\*
  - ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido)Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más detalles.  
*\*Para el uso de mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.*  
*\*\*Los combustibles de baja intensidad de carbono no reducen de manera significativa los GHG (Greenhouse Gases, gases de efecto invernadero) en el tubo de escape.*

## Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 0,85 kg (1,9 lb) de refrigerante, con un equivalente de CO<sub>2</sub> de 1,216 toneladas métricas (1,340 tons EE.UU.).

## Pintura

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

## Rendimiento acústico

GB 16710:2010 (exterior) 103 dB(A)

GB 16710:2010 (dentro de la cabina) 80 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 haya fluidos adicionales. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento o la Guía de Aplicación e Instalación para conocer las recomendaciones completas de fluidos y los intervalos de mantenimiento.

## Características y tecnologías

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir al ahorro de combustible o la reducción de carbono. Las características pueden variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.
  - Sistemas hidráulicos avanzados que equilibran la potencia y la eficiencia.
  - El sistema de control automático del motor (AEC, Automatic Engine Control) reduce las RPM cuando la demanda hidráulica es baja, lo que disminuye los costos de combustible.
  - La modalidad inteligente ajusta automáticamente la potencia de la máquina a los requisitos de excavación.
  - La modalidad Eco minimiza el consumo de combustible para aplicaciones livianas.
  - Velocidad baja en vacío de un toque con control automático de velocidad del motor.
  - El filtro de retorno hidráulico ofrece una vida útil más prolongada con un intervalo de reemplazo de 3.000 horas.



Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2024 Caterpillar

Todos los derechos reservados

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

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

ASXQ3348-04 (04-2024)  
Reemplaza ASXQ3348-03  
Número de fabricación: 05D  
(Afr-ME, Eurasia, Taiwan,  
S Am [except Chile, Colombia],  
SE Asia)

