



# 316 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 .....	3
Rendimiento acústico .....	3
Sistema de aire acondicionado .....	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 .....	7
Especificaciones y compatibilidad del cucharón:	
Taiwán .....	11
Sudeste Asiático .....	11
África, Oriente Medio y Eurasia .....	12
América del Sur .....	12
Guía de opciones de accesorios:	
Taiwán .....	13
Sudeste Asiático .....	13
África, Oriente Medio y Eurasia .....	14
América del Sur .....	15
<b>Equipo estándar y optativo</b> .....	<b>16</b>
<b>Accesorios y kits instalados por el distribuidor</b> .....	<b>18</b>
<b>Declaración ambiental del modelo 316 GC</b> .....	<b>19</b>

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 316 GC

## Motor

Modelo de motor	Cat® C3.6	
Potencia neta		
ISO 9249	77,3 kW	104 hp
ISO 9249 (DIN)	105 hp (métricos)	
Potencia del motor		
ISO 14396	82 kW	110 hp
ISO 14396 (DIN)	111 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, 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 (9.840').

<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)

\*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	31.634 lbf·pie

## Pesos

Peso en orden de trabajo	14.600 kg	32.100 lb
--------------------------	-----------	-----------

- Tren de rodaje largo, pluma de alcance HD, Brazo HD R2.5 (8' 2"), cucharón GD de 0,65 m<sup>3</sup> (0,85 yd<sup>3</sup>), zapatas de garra triple de 600 mm (24") y contrapeso de 3,2 mT (7.050 lb).\*

Peso en orden de trabajo	14.300 kg	31.600 lb
--------------------------	-----------	-----------

- Tren de rodaje largo, pluma de alcance HD, Brazo HD R2.5 (8' 2"), cucharón GD de 0,65 m<sup>3</sup> (0,85 yd<sup>3</sup>), zapatas de garra triple de 500 mm (20") y contrapeso de 3,2 mT (7.050 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)	46	
Cantidad de rodillos inferiores (a cada lado)	7	
Cantidad de rodillos de soporte (en cada lado)	2	

## Mando

Rendimiento en pendientes	35°/70 %	
Velocidad máxima de desplazamiento	5,4 km/h	3,4 mph
Impulso máximo de la barra de tiro	116 kN	26.100 lbf

## Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo del implemento	268 L/min	71 gal EE.UU./min
Presión máxima del equipo: normal	35.000 kPa	5.075 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.075 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	120 mm	5"
Cilindro del brazo: carrera	1.197 mm	47"
Cilindro del cucharón: calibre	100 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.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 316 GC

## Normas

Frenos	ISO 10265:2008
Cabina y Sistema de Protección contra la Caída de Objetos (FOGS)	ISO 10262:1998 (Nivel I)

## Rendimiento acústico

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

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

## 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.

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

	Zapatras de garra triple de 500 mm (20")		Zapatras de garra triple de 600 mm (24")		Zapatras de garra triple de 700 mm (28")		Zapatras de garra triple de 770 mm (30")	
	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo
Configuraciones de la máquina base	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>Bastidor base con rodillos inferiores y rodillos superiores</b>								
<b>Contrapeso de 3,2 mT (7.050 lb) + máquina base de tren de rodaje largo</b>								
Pluma de alcance HD + Brazo HD R2.5 (8'2") + cucharón GD 0,65 m <sup>3</sup> (0,85 yd <sup>3</sup> )*	14.300 (31.600)	43,1 (6,3)	14.600 (32.200)	36,6 (5,3)	14.800 (32.600)	31,8 (4,6)	14.900 (33.000)	29,2 (4,2)
Pluma de alcance HD + Brazo HD R3.0 (9' 8") + cucharón GD 0,65 m <sup>3</sup> (0,85 yd <sup>3</sup> )*	14.300 (31.600)	42,7 (6,2)	14.600 (32.200)	36,3 (5,3)	14.800 (32.700)	31,5 (4,6)	15.000 (33.000)	29,0 (4,2)

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 316 GC

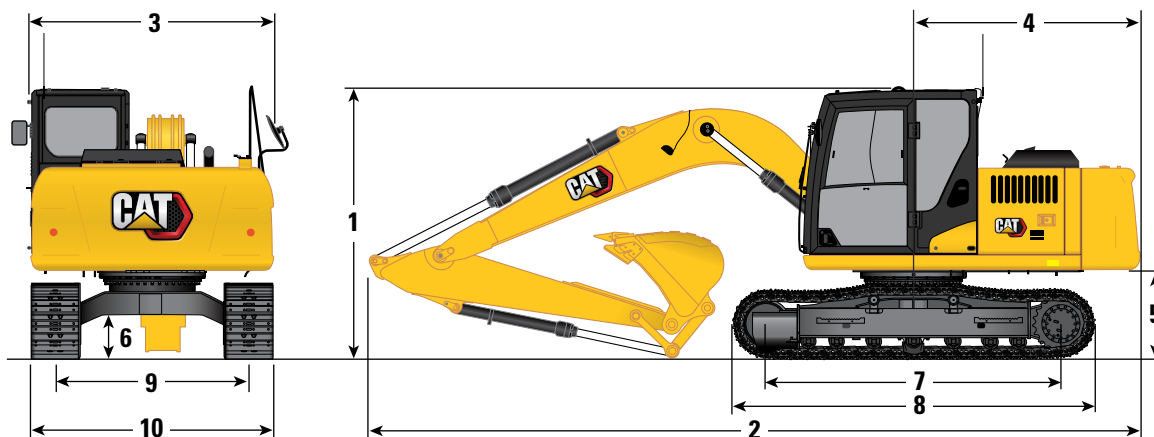
## Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Peso de la máquina base (con contrapeso de 3,2 mT [7.050 lb], bastidor superior, tren de rodaje largo 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]).	9.750	21.500
Zapatas de cadena:		
Zapatas de cadena de garra triple de 500 mm (20")	1.540	3.390
Zapatas de cadena de garras triples de 600 mm (24")	1.810	3.990
Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28") con escalones adicionales	2.030	4.780
Zapatas de cadena de garra triple de 770 mm (30") con escalones adicionales	2.170	4.790
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 3,2 mT (7.050 lb)	3.200	7.050
Bastidor giratorio:		
Bastidor giratorio	1.430	3.150
Tren de rodaje:		
Bastidor base con rodillos inferiores y rodillos superiores	2.680	5.910
Pluma (incluye las tuberías, los pasadores y el cilindro del brazo):		
Pluma de alcance HD de 4,65 m (15' 3")	1.300	2.870
Pluma de alcance HD de 4,65 m (15' 3") con tuberías HP/auxiliares	1.340	2.950
Brazo (incluye las tuberías, los pasadores, el cilindro y el varillaje del cucharón):		
Brazo HD de 2,5 m (8' 2")	710	1.560
Brazo de alcance HD de 2,5 m (8' 2") con tuberías HP/auxiliares	750	1.660
Brazo de alcance de 3,0 m (9' 8")	750	1.650
Brazo de alcance de 3,0 m (9' 8") con tuberías HP/auxiliares	790	1.740
Cucharones (sin varillaje, con puntas y cortadores):		
Cucharón GD de 0,65 m <sup>3</sup> (0,85 yd <sup>3</sup> ) con J-GET	490	1.080

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 316 GC

## Dimensiones

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



### Opción de pluma

**Pluma HD**  
4,65 m (15' 3")

### Opciones de brazos

**Brazo HD**  
R2,5 m (8' 2")

**Brazo de alcance**  
R3,0 m (9' 8")

#### 1 Altura de la máquina:

Altura de la cabina	2.790 mm	9' 2"	2.790 mm	9' 2"
Altura del pasamanos	2.830 mm	9' 3"	2.830 mm	9' 3"
Con pluma/brazo/cucharón instalado (con tuberías de cilindro de brazo)	2.820 mm	9' 3"	3.140 mm	10' 4"
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' 2"	2.170 mm	7' 2"

#### 2 Longitud de la máquina:

Con pluma/brazo/cucharón instalado (con tuberías de cilindro de brazo)	7.870 mm	25' 10"	7.870 mm	25' 10"
Con pluma/brazo instalado (con tuberías de cilindro de brazo)	7.870 mm	25' 10"	7.920 mm	26' 0"
Con pluma instalada (con tuberías de cilindro de brazo)	7.000 mm	22' 11"	7.000 mm	22' 11"

#### 3 Ancho del bastidor superior

	2.490 mm	8' 2"	2.490 mm	8' 2"
--	----------	-------	----------	-------

#### 4 Radio de giro de la cola: contrapeso de 3,2 mT (7.050 lb)

	2.350 mm	7' 9"	2.350 mm	7' 9"
--	----------	-------	----------	-------

#### 5 Espacio libre del contrapeso

	900 mm	2' 11"	900 mm	2' 11"
--	--------	--------	--------	--------

#### 6 Espacio libre sobre el suelo

	430 mm	1' 5"	430 mm	1' 5"
--	--------	-------	--------	-------

#### 7 Longitud de la cadena: longitud hasta el centro de los rodillos

	3.040 mm	10' 0"	3.040 mm	10' 0"
--	----------	--------	----------	--------

#### 8 Longitud total de las cadenas

	3.750 mm	12' 4"	3.750 mm	12' 4"
--	----------	--------	----------	--------

#### 9 Entrevía de cadena

	1.990 mm	6' 6"	1.990 mm	6' 6"
--	----------	-------	----------	-------

#### 10 Ancho de la cadena/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

Servicio general

Servicio general

Capacidad del cucharón	0,65 m <sup>3</sup>	0,85 yd <sup>3</sup>	0,65 m <sup>3</sup>	0,85 yd <sup>3</sup>
------------------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------

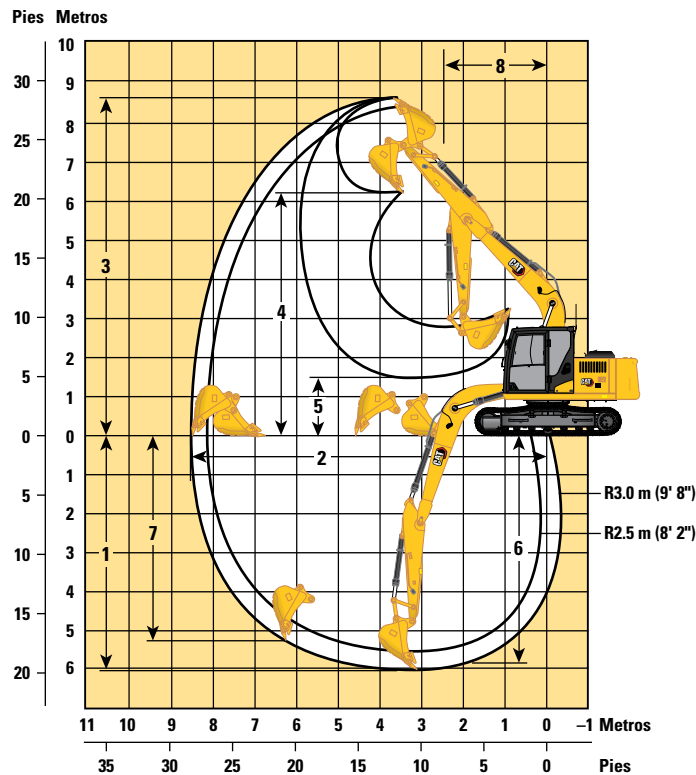
#### Radio de plegado del cucharón

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 316 GC

## Alcances de trabajo

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



### Opción de pluma

**Pluma HD**  
4,65 m (15' 3")

### Opciones de brazos

**Brazo HD**  
R2.5 m (8' 2")

**Brazo de alcance**  
R3.0 m (9' 8")

	Brazo HD R2.5 m (8' 2")		Brazo de alcance R3.0 m (9' 8")	
<b>1</b> Profundidad máxima de excavación	5.530 mm	18' 2"	6.030 mm	19' 9"
<b>2</b> Alcance máximo en la línea a nivel del suelo	8.180 mm	26' 10"	8.630 mm	28' 4"
<b>3</b> Altura máxima de corte	8.500 mm	27' 11"	8.720 mm	28' 7"
<b>4</b> Altura máxima de carga	6.110 mm	20' 1"	6.340 mm	20' 10"
<b>5</b> Altura mínima de carga	2.020 mm	6' 8"	1.530 mm	5' 0"
<b>6</b> Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	5.330 mm	17' 6"	5.850 mm	19' 2"
<b>7</b> Profundidad máxima de excavación vertical	4.860 mm	15' 11"	5.230 mm	17' 2"
<b>8</b> Radio mínimo del equipo de trabajo	2.440 mm	8' 0"	2.550 mm	8' 4"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	109 kN	24.500 lbf	109 kN	24.500 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	75 kN	16.860 lbf	67 kN	15.060 lbf
Tipo de cucharón	Servicio general		Servicio general	
Capacidad del cucharón	0,65 m <sup>3</sup>	0,85 yd <sup>3</sup>	0,65 m <sup>3</sup>	0,85 yd <sup>3</sup>
Radio de plegado del cucharón	1.050 mm	3' 5"	1.050 mm	3' 5"

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 316 GC

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 3,2 mT (7.050 lb), sin cucharón

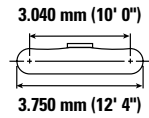
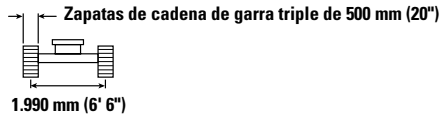
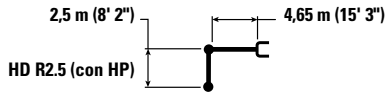


Diagrama de la pluma	1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		Diagrama de la pluma		mm pies/pulg	
6.000 mm 20' 0"	kg lb				*3.400 *7.500	*3.400 *7.500			*2.450 *5.400	*2.450 *5.400	5.380 17' 4"	
4.500 mm 15' 0"	kg lb				*3.600 *7.800	*3.600 *7.800	*3.550 *7.200	2.650 5.700	*2.250 *4.950	*2.250 *4.950	6.380 20' 9"	
3.000 mm 10' 0"	kg lb		*5.950 *12.700	*5.950 *12.700	*4.350 *9.450	4.050 8.700	*3.750 *8.200	2.600 5.550	*2.250 *4.900	2.050 4.500	6.910 22' 7"	
1.500 mm 5' 0"	kg lb		*8.500 *18.300	6.700 14.450	*5.350 *11.550	3.750 8.050	3.800 8.200	2.450 5.300	*2.350 *5.100	1.900 4.200	7.080 23' 2"	
0 mm 0' 0"	kg lb		*7.850 *18.200	6.350 13.600	5.700 12.300	3.500 7.550	3.700 7.950	2.350 5.050	*2.600 *5.650	1.950 4.250	6.930 22' 8"	
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*5.550 *12.450	*5.550 *12.450	*9.250 *20.050	6.300 13.500	5.600 12.050	3.450 7.400	3.650 7.900	2.350 5.000	*3.100 *6.850	2.150 4.700	6.420 21' 0"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*10.050 *22.600	*10.050 *22.600	*8.100 *17.400	6.400 13.750	*5.500 *11.750	3.500 7.500		*4.150 *9.150	2.700 6.000	5.470 17' 9"	

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 3,2 mT (7.050 lb), sin cucharón

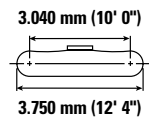
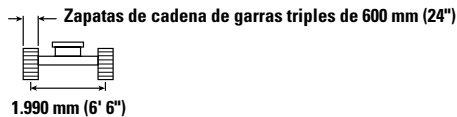
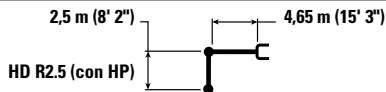


Diagrama de la pluma	1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		Diagrama de la pluma		mm pies/pulg	
6.000 mm 20' 0"	kg lb				*3.400 *7.500	*3.400 *7.500			*2.450 *5.400	*2.450 *5.400	5.380 17' 4"	
4.500 mm 15' 0"	kg lb				*3.600 *7.800	*3.600 *7.800	*3.550 *7.200	2.700 5.800	*2.250 *4.950	*2.250 *4.950	6.380 20' 9"	
3.000 mm 10' 0"	kg lb		*5.950 *12.700	*5.950 *12.700	*4.350 *9.450	4.100 8.800	*3.750 *8.200	2.650 5.650	*2.250 *4.900	2.100 4.600	6.910 22' 7"	
1.500 mm 5' 0"	kg lb		*8.500 *18.300	6.850 14.700	*5.350 *11.550	3.800 8.200	3.900 8.350	2.500 5.400	*2.350 *5.100	1.950 4.300	7.080 23' 2"	
0 mm 0' 0"	kg lb		*7.850 *18.200	6.450 13.850	5.850 12.500	3.600 7.700	3.800 8.100	2.400 5.150	*2.600 *5.650	1.950 4.300	6.930 22' 8"	
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*5.550 *12.450	*5.550 *12.450	*9.250 *20.050	6.400 13.700	5.750 12.300	3.500 7.500	3.750 8.050	2.350 5.100	*3.100 *6.850	2.200 4.800	6.420 21' 0"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*10.050 *22.600	*10.050 *22.600	*8.100 *17.400	6.500 14.000	*5.500 *11.750	3.550 7.650		*4.150 *9.150	2.750 6.100	5.470 17' 9"	



ISO 10567



\* 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 316 GC

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 3,2 mT (7.050 lb), sin cucharón

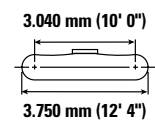
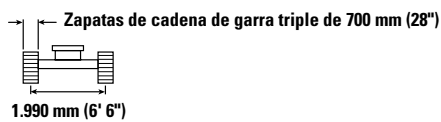
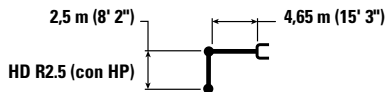


Diagrama de la pluma	1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		Diagrama de la pluma		mm pies/pulg
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
6.000 mm 20' 0"					*3.400 *7.500	*3.400 *7.500			*2.450 *5.400	*2.450 *5.400	5.380 17' 4"
4.500 mm 15' 0"					*3.600 *7.800	*3.600 *7.800	*3.550 *7.200	2.750 5.850	*2.250 *4.950	*2.250 *4.950	6.380 20' 9"
3.000 mm 10' 0"			*5.950 *12.700	*5.950 *12.700	*4.350 *9.450	4.150 8.900	*3.750 *8.200	2.650 5.700	*2.250 *4.900	2.100 4.650	6.910 22' 7"
1.500 mm 5' 0"			*8.500 *18.300	6.900 14.900	*5.350 *11.550	3.850 8.300	3.950 8.450	2.550 5.450	*2.350 *5.100	2.000 4.350	7.080 23' 2"
0 mm 0' 0"			*7.850 *18.200	6.550 14.000	5.900 12.650	3.650 7.800	3.850 8.200	2.450 5.250	*2.600 *5.650	2.000 4.400	6.930 22' 8"
-1.500 mm -5' 0"	*5.550 *12.450	*5.550 *12.450	*9.250 *20.050	6.500 13.900	5.800 12.450	3.550 7.600	3.800 8.150	2.400 5.150	*3.100 *6.850	2.200 4.850	6.420 21' 0"
-3.000 mm -10' 0"	*10.050 *22.600	*10.050 *22.600	*8.100 *17.400	6.600 14.150	*5.500 *11.750	3.600 7.750			*4.150 *9.150	2.800 6.200	5.470 17' 9"

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 3,2 mT (7.050 lb), sin cucharón

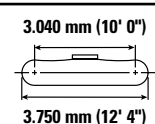
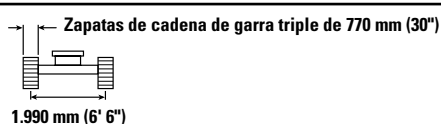
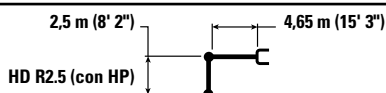


Diagrama de la pluma	1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		Diagrama de la pluma		mm pies/pulg
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
6.000 mm 20' 0"					*3.400 *7.500	*3.400 *7.500			*2.450 *5.400	*2.450 *5.400	5.380 17' 4"
4.500 mm 15' 0"					*3.600 *7.800	*3.600 *7.800	*3.550 *7.200	2.750 5.900	*2.250 *4.950	*2.250 *4.950	6.380 20' 9"
3.000 mm 10' 0"			*5.950 *12.700	*5.950 *12.700	*4.350 *9.450	4.200 9.000	*3.750 *8.200	2.700 5.750	*2.250 *4.900	2.150 4.700	6.910 22' 7"
1.500 mm 5' 0"			*8.500 *18.300	7.000 15.000	*5.350 *11.550	3.900 8.350	4.000 8.550	2.550 5.500	*2.350 *5.100	2.000 4.400	7.080 23' 2"
0 mm 0' 0"			*7.850 *18.200	6.600 14.150	5.950 12.800	3.650 7.900	3.850 8.300	2.450 5.300	*2.600 *5.650	2.000 4.450	6.930 22' 8"
-1.500 mm -5' 0"	*5.550 *12.450	*5.550 *12.450	*9.250 *20.050	6.550 14.050	5.850 12.600	3.600 7.700	3.850 8.200	2.450 5.200	*3.100 *6.850	2.250 4.900	6.420 21' 0"
-3.000 mm -10' 0"	*10.050 *22.600	*10.050 *22.600	*8.100 *17.400	6.650 14.300	*5.500 *11.750	3.650 7.800			*4.150 *9.150	2.800 6.250	5.470 17' 9"



ISO 10567



\* 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 316 GC

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 3,2 mT (7.050 lb), sin cucharón

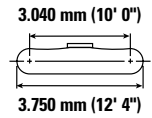
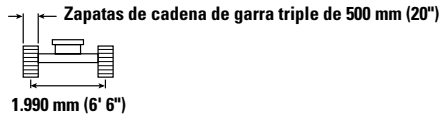
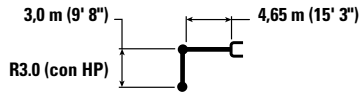


Diagrama de la pluma	1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		Diagrama de la pluma		mm pies/pulg	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7.500 mm 25' 0"												*2.550 *2.550	4.380	
6.000 mm 20' 0"												*2.150 *4.700	5.960 19' 3"	
4.500 mm 15' 0"							*3.150 *6.950	2.750 5.850				*2.000 *4.400	6.860 22' 4"	
3.000 mm 10' 0"					*3.950 *8.500	*3.950 *8.500	*3.500 *7.600	2.650 5.650				*2.000 *4.350	1.900 4.100	7.360 24' 1"
1.500 mm 5' 0"			*7.700 *16.500	6.950 14.950	*5.000 *10.750	3.800 8.200	3.850 8.300	2.500 5.350	*2.200	1.750		*2.100 *4.550	1.750 3.850	7.520 24' 8"
0 mm 0' 0"			*9.000 *20.000	6.400 13.700	5.750 12.350	3.550 7.650	3.700 8.000	2.350 5.100				*2.300 *5.050	1.750 3.850	7.380 24' 2"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*5.150 *11.500	*5.150 *11.500	*9.450 *20.400	6.250 13.350	5.600 12.000	3.400 7.350	3.650 7.850	2.300 4.950			*2.700 *6.000	1.900 4.200	6.910 22' 7"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*8.600 *19.350	*8.600 *19.350	*8.600 *18.600	6.300 13.500	5.600 12.050	3.400 7.350	3.700 7.350	2.350			*3.650 *8.100	2.300 5.150	6.040 19' 8"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb			*6.450 *13.650	*6.450 *13.650	*4.050	3.600					*4.000 *8.750	3.600 8.150	4.520 14' 6"

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 3,2 mT (7.050 lb), sin cucharón

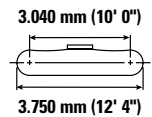
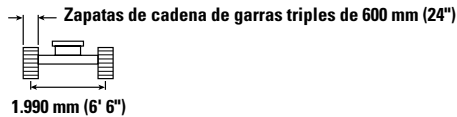
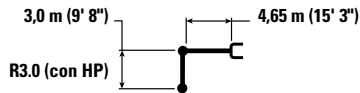


Diagrama de la pluma	1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		Diagrama de la pluma		mm pies/pulg	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7.500 mm 25' 0"												*2.550 *2.550	4.380	
6.000 mm 20' 0"												*2.150 *4.700	5.960 19' 3"	
4.500 mm 15' 0"							*3.150 *6.950	2.800 5.950				*2.000 *4.400	6.860 22' 4"	
3.000 mm 10' 0"					*3.950 *8.500	*3.950 *8.500	*3.500 *7.600	2.700 5.750				*2.000 *4.350	1.900 4.200	7.360 24' 1"
1.500 mm 5' 0"			*7.700 *16.500	7.050 15.200	*5.000 *10.750	3.900 8.350	3.950 8.450	2.550 5.450	*2.200	1.800		*2.100 *4.550	1.800 3.900	7.520 24' 8"
0 mm 0' 0"			*9.000 *20.000	6.500 13.950	*5.800 *12.550	3.600 7.750	3.800 8.150	2.400 5.200				*2.300 *5.050	1.800 3.950	7.380 24' 2"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*5.150 *11.500	*5.150 *11.500	*9.450 *20.400	6.350 13.600	5.700 12.250	3.500 7.500	3.700 8.000	2.350 5.050			*2.700 *6.000	1.950 4.300	6.910 22' 7"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*8.600 *19.350	*8.600 *19.350	*8.600 *18.600	6.400 13.750	5.700 12.250	3.500 7.500	3.750	2.400			*3.650 *8.100	2.350 5.250	6.040 19' 8"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb			*6.450 *13.650	*6.450 *13.650	*4.050	3.650					*4.000 *8.750	3.650 8.300	4.520 14' 6"



ISO 10567



\*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 316 GC

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 3,2 mT (7.050 lb), sin cucharón

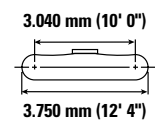
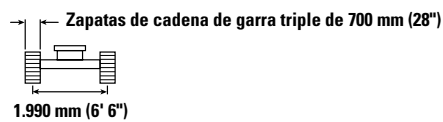
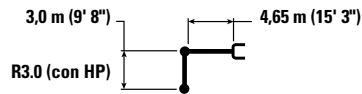


Diagrama de la pluma	1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		Diagrama de la pluma		mm pies/pulg	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7.500 mm 25' 0"												*2.550	*2.550	4.380
6.000 mm 20' 0"												*2.150	*2.150	5.960
4.500 mm 15' 0"							*3.150	2.800				*2.000	*2.000	6.860
3.000 mm 10' 0"					*3.950	*3.950	*3.500	2.700				*2.000	1.950	7.360
1.500 mm 5' 0"			*7.700	7.150	*5.000	3.900	*3.950	2.600	*2.200	1.800		*2.100	1.800	7.520
0 mm 0' 0"			*9.000	6.600	*5.800	3.650	3.850	2.450				*2.300	1.850	7.380
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*5.150 *11.500	*5.150 *11.500	*9.450 *20.400	6.400 13.800	5.800 12.400	3.550 7.600	3.750 8.100	2.400 5.100			*2.700 *6.000	2.000 4.350	6.910 22' 7"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*8.600 *19.350	*8.600 *19.350	*8.600 *18.600	6.500 13.900	5.800 12.400	3.550 7.600	3.800	2.400			*3.650 *8.100	2.400 5.300	6.040 19' 8"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb			*6.450 *13.650	*6.450 *13.650	*4.050	3.700					*4.000 *8.750	3.700 8.400	4.520 14' 6"

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 3,2 mT (7.050 lb), sin cucharón

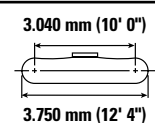
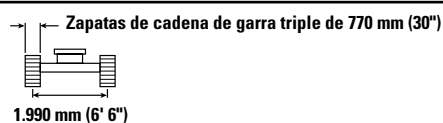
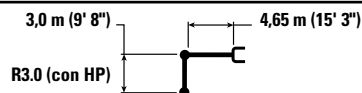


Diagrama de la pluma	1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		Diagrama de la pluma		mm pies/pulg	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7.500 mm 25' 0"												*2.550	*2.550	4.380
6.000 mm 20' 0"												*2.150	*2.150	5.960
4.500 mm 15' 0"							*3.150	2.850				*2.000	*2.000	6.860
3.000 mm 10' 0"					*3.950	*3.950	*3.500	2.750				*2.000	1.950	7.360
1.500 mm 5' 0"			*7.700	7.200	*5.000	3.950	*3.950	2.600	*2.200	1.850		*2.100	1.850	7.520
0 mm 0' 0"			*9.000	6.650	*5.800	3.700	3.900	2.500				*2.300	1.850	7.380
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*5.150 *11.500	*5.150 *11.500	*9.450 *20.400	6.500 13.900	5.850 12.550	3.550 7.650	3.800 8.150	2.400 5.150			*2.700 *6.000	2.000 4.400	6.910 22' 7"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*8.600 *19.350	*8.600 *19.350	*8.600 *18.600	6.550 14.050	*5.800 *12.450	3.550 7.650	3.850	2.450			*3.650 *8.100	2.400 5.350	6.040 19' 8"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb			*6.450 *13.650	*6.450 *13.650	*4.050	3.750					*4.000 *8.750	3.750 8.450	4.520 14' 6"



ISO 10567



\*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 316 GC

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Taiwán

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance HD	
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	HD R2.5 (8' 2")
<b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>										
Servicio general	312	1.050	42	0,65	0,85	479	1.056	100	●	
	312	1.150	45	0,70	0,92	490	1.080	90	●	
Servicio intensivo	312	1.050	42	0,65	0,85	550	1.212	100	●	
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	1.971	
								lb	4.345	

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Sudeste Asiático

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance HD	
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	HD R2.5 (8' 2")
<b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>										
Servicio general	312	1.050	42	0,65	0,85	479	1.056	100	●	●
	312	1.150	45	0,70	0,92	490	1.080	90	●	●
Servicio intensivo	312	1.050	42	0,65	0,85	550	1.212	100	●	⊙
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	1.971	1.785
								lb	4.345	3.934

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.

### 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>)

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 316 GC

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

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance HD	
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	HD R2.5 (8' 2")
<b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>										
Servicio general	312	1.100	43	0,68	0,89	495	1.090	100	●	⊙
	312	1.200	48	0,76	0,99	526	1.159	100	⊙	⊖
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	1.971	1.785
								lb	4.345	3.934

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: América del Sur

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance HD	
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	HD R2.5 (8' 2")
<b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>										
Servicio general	312	1.050	42	0,65	0,85	492	1.084	100	●	⊙
	312	1.200	48	0,76	0,99	534	1.176	100	⊙	⊖
Servicio intensivo	312	1.050	42	0,65	0,85	536	1.181	90	●	●
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	1.971	1.785
								lb	4.345	3.934

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.

### 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>)

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 316 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 HD
Longitud del brazo		HD R2.5 (8' 2")
Martillos hidráulicos	H110 GC	✓
	H110 GC S	✓
	H115 GC	✓
	H115 GC S	✓

## Guía de opciones 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

### ACCESORIOS CON PASADOR

Tipo de pluma		Alcance HD	
Longitud del brazo		HD 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 316 GC

## Guía de opciones de accesorios: África, Oriente Medio y 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   
  \* Alcance del trabajo solo de frente   
  Sin equivalencia   
  1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)   
  1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)

### ACCESORIOS CON PASADOR

Tipo de pluma		Alcance HD	
		HD 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	✓
	G313 GC	✓	✓
	G314	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3015 con superficie plana	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓
Garfios Orange Peel	GSV520 GC-400	●	○
	GSV520 GC-500	○	

### ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

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

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 316 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 HD	
		HD 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	✓	✓
Garras de demolición y selección	G314	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3015 con superficie plana	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓

### ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

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

# Equipo estándar y optativo de la 316 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>MOTOR</b>		
Pluma de alcance HD de 4,65 m (15' 3")	✓		Tres modalidades seleccionables: Potencia, Inteligente y ECO	✓	
Brazo de alcance HD de 2,5 m (8' 2")		✓	Capacidad de enfriamiento en temperatura ambiente alta de 52 °C (125 °F)	✓	
Brazo de alcance de 3,0 m (9' 8")		✓ <sup>1</sup>	Capacidad de arranque en frío de -18 °C (-0,4 °F)	✓ <sup>2</sup>	
<b>CABINA</b>			Capacidad de arranque en frío de -25 °C (-13 °F)		✓ <sup>3</sup>
Insonorizada con montajes viscosos	✓		Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8")	✓		Sistema de filtrado de combustible de dos etapas	✓	
Asiento ajustable mecánicamente con apoyacabeza	✓		Filtro de aire de elemento doble sellado con antefiltro	✓	
Aire acondicionado automático de dos niveles	✓		<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>		
Control del motor con botón de arranque sin llave	✓		Válvula electrónica de control principal	✓	
Consolas ajustables montadas en el suelo	✓		Bomba de control electrónico	✓	
Palanca universal de 1 botón	✓		Circuitos de recuperación de la pluma y el brazo	✓	
Palanca universal de 3 botones		✓	Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓	
Radio AM/FM con puerto USB y puerto auxiliar	✓		Desplazamiento automático de dos velocidades	✓	
Toma de corriente de 24 V CC	✓		Tuberías para martillo		✓
Posavasos y compartimientos de almacenamiento	✓		Kit de pedal de piso del martillo		✓
Parabrisas de vidrio templado 70/30	✓		Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓	
Limpia/lavaparabrisas superior radial	✓		<b>PROTECCIÓN Y SEGURIDAD</b>		
Escotilla de acero abatible	✓		Revestimiento antideslizante con pernos avellanados	✓	
Luz de techo	✓		Pasamanos y agarradera	✓	
Alfombra de piso lavable	✓		Caja externa de herramientas y almacenamiento con traba	✓	
<b>TECNOLOGÍA CAT</b>			Interruptor de parada secundaria del motor accesible desde el suelo	✓	
Cat Product Link™	✓		Paquete de espejos	✓	
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>			Cámara retrovisora		✓
Baterías que no requieren mantenimiento de 750 CCA (x2)	✓		Bocina de señalización/advertencia	✓	
Interruptor de desconexión eléctrica	✓		Alarma de giro		✓
Luces LED del chasis y la pluma del lado izquierdo	✓		Palanca de traba hidráulica	✓	
Luz LED derecha de la pluma		✓ <sup>1</sup>	Alarma de desplazamiento con interruptor de cancelación		✓ <sup>4</sup>
Luz de cabina LED	✓				

<sup>1</sup> Todas las regiones, excepto Taiwán

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

<sup>3</sup> Estándar en Eurasia; opcional en África, Oriente Medio, América del Sur (excepto Brasil)

<sup>4</sup> Estándar en América del Sur

(continúa en la siguiente página)



# Equipo estándar y optativo de la 316 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>SERVICIO Y MANTENIMIENTO</b>			<b>TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS</b>		
Ubicación agrupada de los filtros	✓		Eslabones de cadenas lubricados con grasa	✓	
Rejilla del radiador	✓		Zapatas con garras triples de 500 mm (20")		✓ <sup>5</sup>
Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S <sup>SM</sup> )	✓		Zapatas con garras triples de 600 mm (24")		✓ <sup>1</sup>
			Zapatas de garra triple de 700 mm (28") con escalones adicionales		✓ <sup>6</sup>
			Zapatas de garra triple de 770 mm (30") con escalones adicionales		✓ <sup>7</sup>
			Protector de guía de la cadena central	✓	
			Protectores inferiores	✓	
			Protectores del motor de desplazamiento	✓	
			Protector de la unión giratoria		✓ <sup>8</sup>
			Contrapeso de 3,2 mT (7.050 lb)	✓	
			Puntos de amarre	✓	

<sup>1</sup>Todas las regiones, excepto Taiwán

<sup>5</sup>Todas las regiones, excepto Brasil

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

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

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

## Accesorios y kits instalados por el distribuidor

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

### PROTECTORES

- Protector de malla en toda la parte delantera (no compatible con la cubierta de las luces de la cabina ni el protector contra la lluvia)
- Protector de malla en la mitad inferior delantera
- FOGS

### PIEZAS DE REPUESTO

- Kit de pedal de piso del martillo

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

- 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. Comuníquese con su distribuidor Cat® o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.

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

\*\*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.

## Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 0,85 kg (1,9 lb) de refrigerante, con un equivalente de 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, parts per million), de los siguientes metales pesados en la pintura son:
  - Bario <0,01 %
  - Cadmio <0,01 %
  - Cromo <0,01 %
  - Plomo <0,01 %

## Rendimiento acústico

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

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

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

## Aceites y fluidos

- En las fábricas de Caterpillar se usan refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/anticongelante para motor diésel Cat (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat se pueden reciclar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.
- Cat Bio HYDO™ Advanced es un aceite hidráulico biodegradable aprobado por la etiqueta ecológica de la 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
  - Reduzca los costos de mantenimiento con intervalos extendidos y sincronizados
  - 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).

© 2023 Caterpillar

Todos los derechos reservados

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

ASXQ3367-02 (05-2023)  
Reemplaza a ASXQ3367-01  
Número de fabricación: 05C  
(Afr-ME, Eurasia, Europe,  
Hong Kong, Taiwan,  
S Am, SE Asia)

