

316 GC Excavadora hidráulica

Especificaciones técnicas

Las configuraciones y características pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat® sobre la disponibilidad en su región.

Tabla de contenidos

Especificaciones	Rangos de trabajo
Mecanismo de balanceo	Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance
Pesos	Compatibilidad y especificaciones del cucharón:
Cadena	Taiwán
Mando	Sudeste de Asia
Sistema hidráulico	África, Medio Oriente y CEI
Capacidades de servicio de reabastecimiento	América del Sur
Estándares	Guía de oferta de accesorios:
Desempeño acústico	Taiwán
Sistema de aire acondicionado	Sudeste de Asia
Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo	África, Medio Oriente y CEI
Pesos de los componentes principales	América del Sur
Dimensiones	
Equipo estándar y optativo	
Kit y accesorios instalados por el distribuidor	



Motor		
Modelo del motor	Cat® C3.6	
Potencia neta - ISO 9249	77,3 kW	104 hp
Potencia del motor - ISO 14396	82 kW	110 hp
Calibre	98 mm	4 pulg
Carrera	120 mm	5 pulg
Cilindrada	3,6 L	220 pulg³
Capacidad de biodiésel	Hasta B201	

- La 316 GC cumple con los estándares de emisiones equivalentes a Tier 3 de la EPA de los EE. UU., Stage IIIA de la UE y Stage III de China para su uso fuera de carretera.
- La potencia anunciada se prueba según la norma especificada vigente en el momento de la fabricación.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador.
- · Velocidad del motor 2200 rpm.
- No se requiere reducción de potencia del motor por debajo de los 3000 m (9840 pie) de altitud.
- Los motores Cat son compatibles con los siguientes biocombustibles* renovables, alternativos y con menor impacto en las emisiones de gases de efecto invernadero:
 - ✓ Hasta biodiésel B20 (FAME)**
 - √ Hasta 100 % de combustibles renovables HVO y GTL
- *Consulte las pautas para una aplicación exitosa. Consulte a su distribuidor Cat o "Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más detalles.
- **Para el uso de mezclas hasta B100, consulte a su distribuidor Cat.

Mecanismo de balanceo		
Velocidad de balanceo	11,5 rpm	
Par de giro máximo	43 kN·m	31 634 lbf-ft

Pesos		
Peso en orden de trabajo	14 294 kg	31 500 lb

 Tren de rodaje largo, pluma HD de 4,65 m (15'3"), brazo HD R2.5 (8'2"), cucharón GD de 0,65 m³ (0,85 yd³) y zapatas con garras triples de 500 mm (20").

Cadena		
Ancho de las zapatas de cadena	500 mm	20 pulg
Ancho de las zapatas de cadena	600 mm	24 pulg
Ancho de las zapatas de cadena	700 mm	28 pulg
Ancho de las zapatas de cadena	770 mm	30 pulg
Número de zapatas (en cada lado)	46	
Número de rodillos de cadena (en cada lado)	7	
Número de rodillos superiores (en cada lado)	2	

Mando		
Pendiente	35°/70 %	
Velocidad máxima de desplazamiento	5,4 km/h	3,4 mph
Tracción máxima de la barra de tiro	116 kN	26 100 lbf

Sistema hidráulico		
Sistema principal - Flujo máximo - Implemento	268 L/min	71 gal/min
Presión máxima - equipamiento - Normal	35 000 kPa	5076 psi
Presión máxima - Desplazamiento	35 000 kPa	5076 psi
Presión máxima - Balanceo	26 000 kPa	3771 psi
Cilindro de la pluma - Calibre	105 mm	4 pulg
Cilindro de la pluma - Carrera	1015 mm	40 pulg
Cilindro del brazo - Calibre	120 mm	5 pulg
Cilindro del brazo - Carrera	1197 mm	47 pulg
Cilindro del cucharón - Calibre	100 mm	4 pulg
Cilindro del cucharón - Carrera	939 mm	37 pulg

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

Estándares	
Frenos	ISO 10265:2008
Cabina/Estructura de protección contra la caída de objetos (FOGS)	ISO 10262:1998 (Level I)

Desempeño acústico		
ISO 6395 (externo)	101 dB(A)	
GB 16710 (externo)	103 dB(A)	
GB 16710 (dentro de la cabina)	80 dB(A)	

- Cuando se instala y se realiza el mantenimiento de manera adecuada, la cabina que ofrece Caterpillar, cuando se prueba con las puertas y ventanas cerradas de acuerdo con ANSI/SAE J1166 OCT98, cumple con los requisitos de OSHA y MSHA en cuanto a los límites de exposición al sonido del operador vigentes al momento de la fabricación.
- Es posible que sea necesario el uso de protección auditiva cuando se opera con una estación del operador abierta y cabina (cuando no se mantiene adecuadamente o puertas/ventanas se encuentren abiertas) durante períodos prolongados o en entornos ruidosos.

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene gas refrigerante fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1430). El sistema contiene $0.85~\rm kg$ de refrigerante, equivalente a $1.216~\rm toneladas~métricas~\rm de~\rm CO_2$.

Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo

		con garras 600 mm (20")		con garras 600 mm (24")		con garras 700 mm (28")	•	con garras 770 mm (30")
Configuraciones de la Máquina Básica	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo
	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)
Bastidor base con rodillos de cadena y rodillos de soporte								
Contrapeso de 3,2 tm (7050 lb) + Máquina base de tren de rodaje largo								
Pluma HD + brazo HD de 2,5 m (8'2")	14 300	42,6	14 600	36,2	14 800	31,5	14 900	28,9
+ cucharón GD de 0,65 m³ (0,85 yd³)	(31 500)	(6,2)	$(32\ 100)$	(5,3)	$(32\ 600)$	(4,6)	(32900)	(4,2)
Pluma HD + brazo de 3,0 m (9'8")	14 300	42,7	14 600	36,3	14 800	31,5	15 000	29,0
+ cucharón GD de 0,65 m³ (0,85 yd ³)	(31 600)	(6,2)	$(32\ 200)$	(5,3)	(32700)	(4,6)	(33 000)	(4,2)

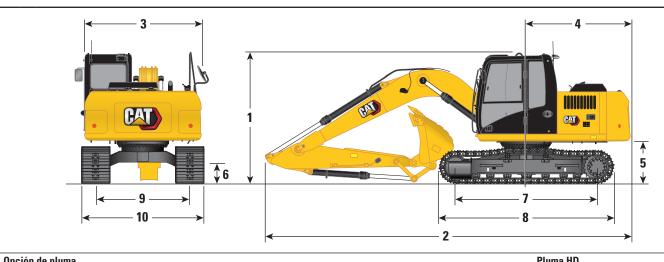
Todos los pesos en orden de trabajo incluyen un tanque de combustible al 90 % con un operador de 75 kg (165 lb).

Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Peso de la máquina base (con bastidor superior, tren de rodaje, contrapeso - no incluye pluma, brazo, cucharón, cilindros de la pluma, cilindro del brazo, cilindros del cucharón, cadenas, tanque de combustible y operador).		
Con contrapeso de 3,2 tm (7050 lb) + bastidor de rotación, tren de rodaje largo	11 460	25 260
Zapatas de cadena:		
Zapatas de cadena de garra triple de 500 mm (20")	1540	3390
Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24")	1810	4000
Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28") con escalones adicionales	2030	4470
Zapatas de cadena de garra triple de 770 mm (30") con escalones adicionales	2170	4790
Dos cilindros de pluma	240	530
Peso del tanque de combustible al 90 % y operador de 75 kg (165 lb)	260	580
Contrapeso:		
Contrapeso de 3,2 tm (7050 lb)	3200	7050
Bastidor de balanceo:		
Bastidor de giro	1330	2940
Tren de rodaje:		
Bastidor base con rodillos de cadena y rodillos de soporte para tren de rodaje largo	2680	5920
Plumas (incluidas líneas, pasadores y cilindro del brazo):		
Pluma HD de 4,65 m (15'3")	1300	2870
Pluma HD de 4,65 m (15'3") con HP AUX	1340	2960
Brazos (incluidas líneas, pasadores, cilindro del cucharón, varillaje del cucharón):		
Brazo HD de 2,5 m (8'2")	710	1570
Brazo HD de 2,5 m (8'2") con HP AUX	750	1660
Brazo de alcance de 3,0 m (9'8")	750	1650
Brazo de alcance de 3,0 m (9'8") con HP AUX	790	1740
Cucharones (sin varillaje, con puntas y cuchillas laterales):		
Cucharón GD de 0,65 m³ (0,85 yd³)	490	1080
Cucharón para trabajo muy pesado de 0,65 m³ (0,85 yd³) con J-GET	570	1300
Cucharón para trabajo muy pesado de 0,65 m³ (0,85 yd³) con puntas Advansys TM	590	1300
Cucharón GD de 0,70 m³ (0,92 yd³)	520	1100

Dimensiones

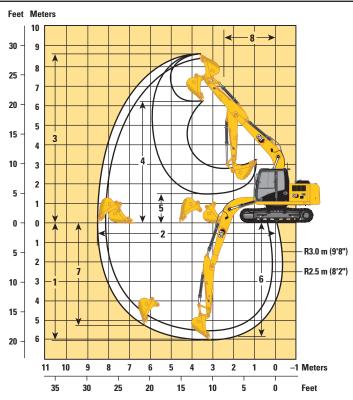
Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar en función de la selección del cucharón.



Opción de pluma		Pluma HD 4,65 m (15'3")						
Opciones de brazo	Braz R2.5 m		Brazo de R3.0 m					
1 Altura de la máquina:								
Altura de la cabina	2780 mm	9'2"	2780 mm	9'2"				
Altura del pasamanos	2830 mm	9'3"	2830 mm	9'3"				
Con pluma/brazo/cucharón instalados (con líneas de cilindro del brazo)	2820 mm	9'3"	3140 mm	10'4"				
Con pluma/brazo instalados (con líneas de cilindro del brazo)	2700 mm	8'10"	2950 mm	9'8"				
Con pluma instalada (con líneas de cilindro del brazo)	2170 mm	7'2"	2170 mm	7'2"				
2 Longitud de la máquina:								
Con pluma/brazo/cucharón instalados (con líneas de cilindro del brazo)	7770 mm	25'6"	7700 mm	25'3"				
Con pluma/brazo instalados (con líneas de cilindro del brazo)	7770 mm	25'6"	7770 mm	25'6"				
Con pluma instalada (con líneas de cilindro del brazo)	6900 mm	22'8"	6900 mm	22'8"				
3 Ancho del bastidor superior	2490 mm	8'2"	2490 mm	8'2"				
4 Radio de giro de la cola - Contrapeso de 3,2 mt (7050 lb)	2290 mm	7'6"	2290 mm	7'6"				
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	3040 mm	10'0"	3040 mm	10'0"				
8 Longitud total de la cadena	3750 mm	12'4"	3750 mm	12'4"				
9 Entrevía	1990 mm	6'6"	1990 mm	6'6"				
10 Ancho de la cadena/ancho del tren de rodaje (con peldaños/sin peldaños):								
Zapatas de 500 mm (20")	2490 mm	8'2"	2490 mm	8'2"				
Zapatas de 600 mm (24")	2590 mm	8'6"	2590 mm	8'6"				
Zapatas de 700 mm (28")	2690 mm	8'10"	2690 mm	8'10"				
Zapatas de 770 mm (30")	2760 mm	9'1"	2760 mm	9'1"				
Tipo de cucharón	G	D	G	D				
Capacidad del cucharón	0,65 m ³	0,85 yd³	0,65 m ³	0,85 yd ³				
Radio de la punta del cucharón	1050 mm	3'5"	1050 mm	3'5"				

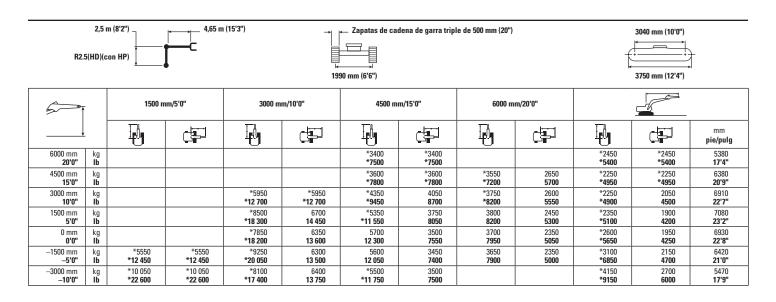
Rangos de trabajo

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar en función de la selección del cucharón.

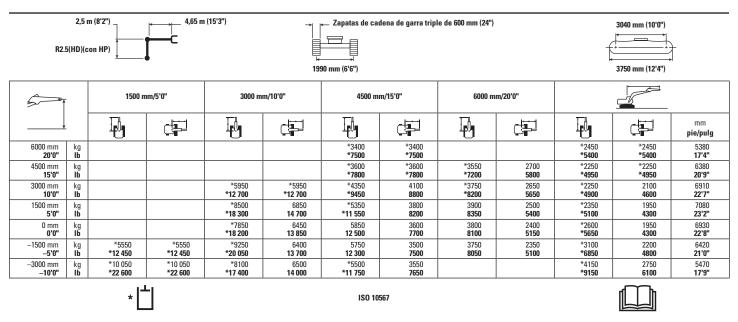


Opción de pluma	Pluma HD 4,65 m (15'3")						
Opciones de brazo		zo HD n (8'2")	Brazo de alcance R3.0 m (9'8")				
1 Profundidad máxima de excavación	5530 mm	18'2"	6030 mm	19'9"			
2 Alcance máximo a nivel del suelo	8180 mm	26'10"	8630 mm	28'4"			
3 Altura máxima de corte	8500 mm	27'11"	8720 mm	28'7"			
4 Altura máxima de carga	6110 mm	20'1"	6340 mm	20'10"			
5 Altura mínima de carga	2020 mm	6'8"	1530 mm	5'0"			
6 Profundidad máxima de corte para la parte inferior nivelada de 2440 mm (8'0")	5330 mm	17'6"	5850 mm	19'2"			
7 Profundidad máxima de excavación en pared vertical	4860 mm	15'11"	5230 mm	17'2"			
8 Radio mínimo del equipo de trabajo	2440 mm	8'0"	2550 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	GD		G	·D			
Capacidad del cucharón	0,65 m ³	0,85 yd³	0,65 m ³	0,85 yd³			
Radio de la punta del cucharón	1050 mm	3'5"	1050 mm	3'5"			

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance - Contrapeso: 3,2 tm (7050 lb) - sin cucharón



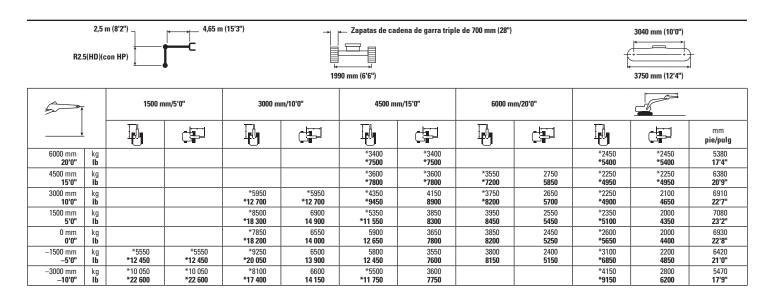
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance - Contrapeso: 3,2 tm (7050 lb) - sin cucharón



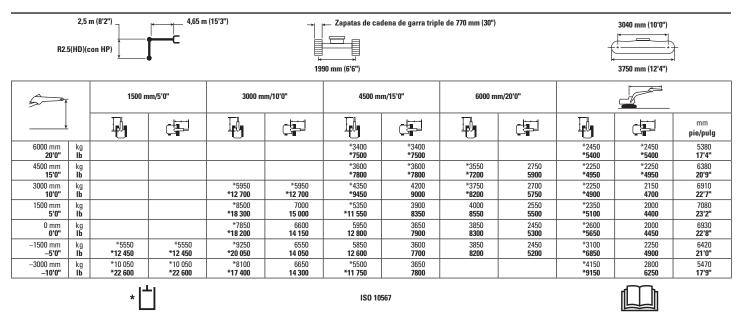
^{*} Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 sobre la capacidad de levantamiento de las excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga de vuelco. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe deducirse de las capacidades de levantamiento antes indicadas. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción de la herramienta de trabajo para manipular/levantar objetos podría afectar el desempeño de elevación de la máquina.

La capacidad de levantamiento se mantiene dentro de un margen de ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance - Contrapeso: 3,2 tm (7050 lb) - sin cucharón



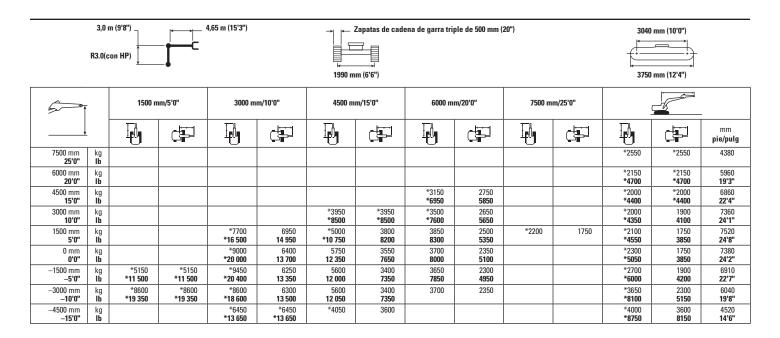
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance - Contrapeso: 3,2 tm (7050 lb) - sin cucharón



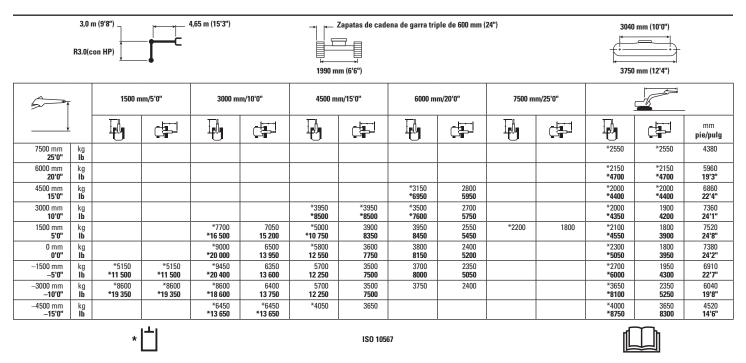
^{*} Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 sobre la capacidad de levantamiento de las excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga de vuelco. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe deducirse de las capacidades de levantamiento antes indicadas. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción de la herramienta de trabajo para manipular/levantar objetos podría afectar el desempeño de elevación de la máquina.

La capacidad de levantamiento se mantiene dentro de un margen de ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance - Contrapeso: 3,2 tm (7050 lb) - sin cucharón



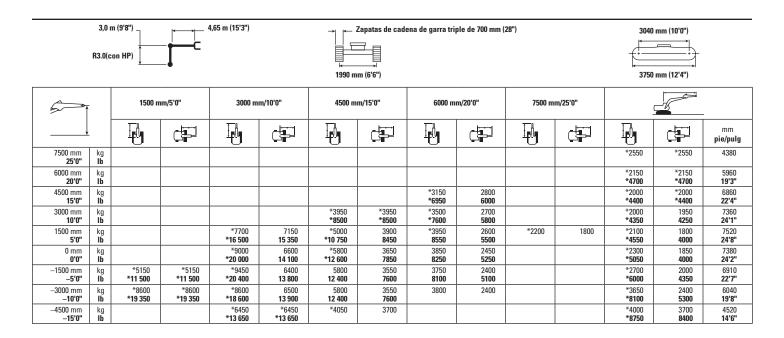
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance - Contrapeso: 3,2 tm (7050 lb) - sin cucharón



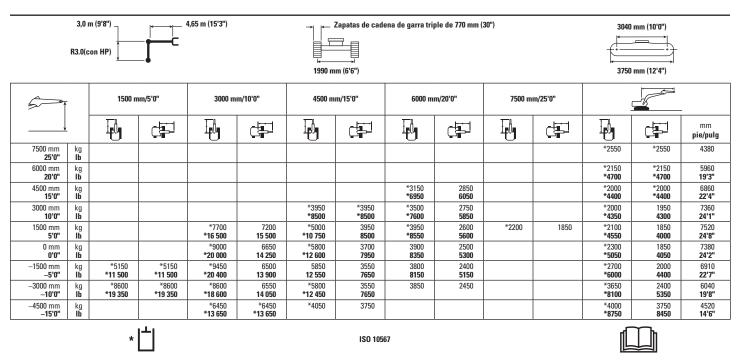
^{*} Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 sobre la capacidad de levantamiento de las excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga de vuelco. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe deducirse de las capacidades de levantamiento antes indicadas. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción de la herramienta de trabajo para manipular/levantar objetos podría afectar el desempeño de elevación de la máquina.

La capacidad de levantamiento se mantiene dentro de un margen de $\pm 5\,\%$ para todas las zapatas de cadena disponibles.

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance - Contrapeso: 3,2 tm (7050 lb) - sin cucharón



Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance - Contrapeso: 3,2 tm (7050 lb) - sin cucharón



^{*} Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 sobre la capacidad de levantamiento de las excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga de vuelco. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe deducirse de las capacidades de levantamiento antes indicadas. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción de la herramienta de trabajo para manipular/levantar objetos podría afectar el desempeño de elevación de la máquina.

La capacidad de levantamiento se mantiene dentro de un margen de ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

Compatibilidad y especificaciones del cucharón - Taiwán

									Tren de rodaje largo						
									3,2 tm (7050 lb)						
		Ancho		Ancho Capacidad Peso LI		Capacidad		icho Capaci		Peso		cidad Peso		Llenado	Alcance HD de 4,65 m (15'3")
	Varillaje	mm	pulg	m³	yd³	kg	lb	%	HD de R2.5 (8'2")						
Pasador colocado (sin acoplado	or rápido)														
Uso general	312	1050	42	0,65	0,85	479	1056	100	•						
	312	1150	45	0,70	0,92	490	1080	90	•						
Trabajo muy pesado	312	1050	42	0,65	0,85	550	1212	100	•						
		Capacida	d de carga	máxima cor	n pasador (d	carga útil +	cucharón)	kg	1971						
								lb	4345						

Especificaciones y compatibilidad del cucharón - Sudeste de Asia

									Tren de ro	daje largo
									3,2 tm (7050 lb)
		An	cho	Capa	cidad	Po	eso	Llenado	Alcance HD de	e 4,65 m (15'3")
	Varillaje	mm	pulg	m³	yd³	kg	lb	%	HD de R2.5 (8'2")	R3.0 (9'8")
Pasador colocado (sin acoplad	lor rápido)									
Uso general	312	1050	42	0,65	0,85	479	1056	100	•	•
	312	1150	45	0,70	0,92	490	1080	90	•	•
Trabajo muy pesado	312	1050	42	0,65	0,85	550	1212	100	•	•
Capacidad de carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	1971	1785
								lb	4345	3934

Las cargas anteriores cumplen con la norma de excavadora hidráulica EN474-5:2006+A3:2013, no exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de vuelco con el varillaje delantero completamente extendido a nivel del suelo y con el cucharón plegado. Capacidad conforme a la norma ISO 7451:2007.

Densidad máxima del material:

- 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)

Caterpillar recomienda el uso de herramientas de trabajo apropiadas para aprovechar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas de trabajo, como los cucharones, que están fuera de las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede ocasionar un desempeño por debajo del nivel óptimo, incluidas, entre otras, reducciones en la producción, estabilidad, confiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta de trabajo derivado en movimientos de barrido, apalancado, torcido o atrapado de cargas pesadas, reducirá la duración de la pluma y del brazo.

Compatibilidad y especificaciones del cucharón - África, Medio Oriente y CEI

									Tren de ro	daje largo
									3,2 tm (7	7050 lb)
		An	Ancho Ca		Capacidad		l Peso		Alcance HD de 4,65 m (15'3"	
	Varillaje	mm	pulg	m³	yd³	kg	lb	%	HD de R2.5 (8'2")	R3.0 (9'8")
Pasador colocado (sin acoplado	or rápido)									
Uso general	312	1100	43	0,68	0,89	495	1090	100	•	•
	312	1200	48	0,76	0,99	526	1159	100	•	Θ
Capacidad de carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	1971	1785
								lb	4345	3934

Compatibilidad y especificaciones del cucharón - América del Sur

									Tren de ro	daje largo
									3,2 tm (7050 lb)
		An	cho	Capa	cidad	Pe	eso	Llenado	Alcance HD do	e 4,65 m (15'3")
	Varillaje	mm	pulg	m³	yd³	kg	lb	%	HD de R2.5 (8'2")	R3.0 (9'8")
Pasador colocado (sin acoplado	or rápido)									
Uso general	312	1050	42	0,65	0,85	492	1084	100	•	•
	312	1200	48	0,76	0,99	534	1176	100	•	Θ
Trabajo muy pesado	312	1050	42	0,65	0,85	536	1181	90	•	•
	•	Capacida	d de carga	máxima coi	n pasador (carga útil +	cucharón)	kg	1971	1785
								lb	4345	3934

Las cargas anteriores cumplen con la norma de excavadora hidráulica EN474-5:2006+A3:2013, no exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de vuelco con el varillaje delantero completamente extendido a nivel del suelo y con el cucharón plegado.

Capacidad conforme a la norma ISO 7451:2007.

Densidad máxima del material:

2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)

● 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)

→ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)

Caterpillar recomienda el uso de herramientas de trabajo apropiadas para aprovechar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas de trabajo, como los cucharones, que están fuera de las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede ocasionar un desempeño por debajo del nivel óptimo, incluidas, entre otras, reducciones en la producción, estabilidad, confiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta de trabajo derivado en movimientos de barrido, apalancado, torcido o atrapado de cargas pesadas, reducirá la duración de la pluma y del brazo.

Guía de oferta de accesorios - Taiwán

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

✓ Compa

Compatibilidad

Contrapeso		3,2 tm (7050 lb)
Tipo de pluma		Alcance HD
Longitud del brazo		2,50 m HD (8'2")
Martillos hidráulicos	H110 GC	✓
	H110 GC S	✓
	H115 GC	✓
	H115 GC S	✓

Guía de oferta de accesorios - Sudeste de Asia

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

✓ Compatibilidad

Contrapeso		3,2 tm (7	7050 lb)
Tipo de pluma		Alcan	ce HD
Longitud del brazo		2,50 m HD (8'2")	3,00 m (9'10")
Martillos hidráulicos	H110 GC	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓
	H110 S	✓	✓
	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓

Guía de oferta de accesorios - África, Medio Oriente y CEI No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat sobre las configuraciones disponibles en su región. Compatibilidad Sin coincidencia 1800 kg/m3 (3000 lb/yd3) 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³) Solo rango de trabajo frontal **ACCESORIOS DE HERRAMIENTAS CON ACOPLE DE PASADOR** 3,2 tm (7050 lb) Contrapeso **Alcance HD** Tipo de pluma 2,50 m HD (8'2") Longitud del brazo 3,00 m (9'10") H110 GC Martillos hidráulicos H110 GC S H110 S ✓ ✓ H115 GC H115 GC S H115 S Garfios para demolición y selección G312 GC G313 GC G314 Cizallas móviles para chatarra y demolición S3015 Superficie plana Compactadores (placa vibratoria) CVP75 Garfios Orange Peel GSV520 GC-400 0 GSV520 GC-500 0 **ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR DE CAT** Tren de rodaje Largo 3,2 tm (7050 lb) Contrapeso Alcance HD Tipo de pluma Longitud del brazo 2,50 m HD (8'2") 3,00 m (9'10") Martillos hidráulicos H110 GC H110 GC S H110 S H115 GC H115 GC S ✓ ✓ H115 S Garfios para demolición y selección G312 GC ✓ ✓ G313 GC **√**∗ G314 **√*** Cizallas móviles para chatarra y demolición S3015 Superficie plana **√***

(continúa en la página siguiente)

Compactadores (placa vibratoria)

Guía de oferta de accesorios - África	, Medio Oriente y CEI (continuación,)	
No todos los accesorios están disponibles en	todas las regiones. Consulte a su distribu	idor Cat sobre las configuraciones dis	oonibles en su región.
✓ Compatibilidad *	Solo rango de trabajo frontal	Sin coincidencia	
ACCESORIOS DE ACOPLADORES ESPECIALIZADOS	CW-20S		
Tren de rodaje		Larç	•
Contrapeso		3,2 tm (7	
Tipo de pluma		Alcano	
Longitud del brazo		2,50 m HD (8'2")	3,00 m (9'10")
Martillos hidráulicos	H110 GC	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓
	H110 S	✓	✓
	H115 GC	✓	√ *
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
Garfios para demolición y selección	G312 GC	✓	✓
	G313 GC	✓	√ *
	G314	✓	√ *
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3015 Superficie plana	✓	√ *
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓
ACCESORIOS DE ACOPLADORES ESPECIALIZADOS	CW-20		
Tren de rodaje		Larç	0
Contrapeso		3,2 tm (7	050 lb)
Tipo de pluma		Alcano	e HD
Longitud del brazo		2,50 m HD (8'2")	3,00 m (9'10")
Martillos hidráulicos	H110 GC	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓
	H110 S	✓	✓
	H115 GC	✓	√ *
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
Garfios para demolición y selección	G312 GC	✓	✓
	G312 GC CAN Estático	✓	✓
	G313 GC	✓	√ *
	G313 GC CAN Estático	✓	✓
	G314	✓	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3015 Superficie plana	✓	
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓
ACCESORIOS INSTALADOS EN LA PLUMA			
Tren de rodaje		Larç	10
Contrapeso		3,2 tm (7	050 lb)
Tipo de pluma		Alcand	e HD
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 Superficie plana	✓	

Guía de oferta de accesorios - América del Sur No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat sobre las configuraciones disponibles en su región. Compatibilidad Solo rango de trabajo frontal Sin coincidencia **ACCESORIOS DE HERRAMIENTAS CON ACOPLE DE PASADOR** 3,2 tm (7050 lb) **Alcance HD** Tipo de pluma 2,50 m HD (8'2") Longitud del brazo 3,00 m (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 Garfios para demolición y selección G314 Cizallas móviles para chatarra y demolición S3015 Superficie plana Compactadores (placa vibratoria) CVP75 **ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR DE CAT** Tren de rodaje Largo 3,2 tm (7050 lb) Contrapeso **Alcance HD** Tipo de pluma 2,50 m HD (8'2") 3,00 m (9'10") Longitud del brazo 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 G314 Garfios para demolición y selección Cizallas móviles para chatarra y demolición S3015 Superficie plana **√*** Compactadores (placa vibratoria) CVP75 **ACCESORIOS INSTALADOS EN LA PLUMA** Tren de rodaje Largo Contrapeso 3,2 tm (7050 lb) Tipo de pluma **Alcance HD**

S3025 Superficie plana

Cizallas móviles para chatarra y demolición

Equipo estándar y optativo de la 316 GC

Equipo estándar y optativo

Los equipos optativos y estándar pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat si desea obtener más información.

	Estándar	Optativo
LUMAS Y BRAZOS		
Pluma HD de alcance de 4,65 m (15'3")	✓	
Brazo HD de alcance de 2,5 m (8'2")		✓
Brazo de alcance de 3,0 m (9'8")		√ 1
ABINA		
Cabina insonorizada con montajes viscosos	✓	
Monitor LCD con pantalla táctil de alta resolución de 203 mm (8")	✓	
Asiento de ajuste mecánico con apoyacabeza	✓	
Aire acondicionado automático de dos niveles	✓	
Control del motor con botón de encendido sin llave	✓	
Consolas ajustables montadas en el suelo	✓	
Palanca universal de 1 botón	✓	
Palanca universal de 3 botones		✓
Radio AM/FM con puerto USB y auxiliar	✓	
Tomacorriente de 24 V CC	✓	
Posavasos y compartimientos de almacenamiento	✓	
Parabrisas de vidrio templado 70/30	✓	
Limpiaparabrisas superior radial con lavador	✓	
Tragaluz de acero, con posibilidad de apertura	✓	
Luces en el techo	✓	
Alfombrilla lavable	✓	
ECNOLOGÍA CAT		
Cat Product Link™	✓	
SISTEMA ELÉCTRICO		
Baterías de 750 CCA que no requieren mantenimiento (×2)	✓	
Interruptor de desconexión eléctrica	✓	
Luces LED del lado izquierdo de la pluma y del chasis	✓	
Luz LED en el lado derecho de la pluma		√ 1
Luz LED en cabina	✓	
¹Todas las regiones excepto Taiwán		

	Estándar	Optativo
MOTOR		
Tres modalidades a escoger: Power, Smart, ECO	√	
Capacidad de enfriamiento en ambiente de alta temperatura 52 °C (125 °F)	✓	
Capacidad de arranque en frío -18 °C (-0,4 °F)	√ ²	
Capacidad de arranque en temperatura baja a -25 °C (-13 °F)		√3
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
Sistema de filtración de combustible de dos etapas	✓	
Filtro de aire de elemento doble, sellado, con prefiltro	✓	
SISTEMA HIDRÁULICO		
Válvula de control principal electrónica	✓	
Bomba de control electrónico	✓	
Circuitos de regeneración de la pluma y del brazo	✓	
Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓	
Desplazamiento automático de dos velocidades	✓	
Tuberías del martillo		✓
Kit de pedal de piso para martillo		✓
Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓	
PROTECCIÓN Y SEGURIDAD		
Revestimiento antideslizante con pernos avellanados	✓	
Pasamanos y agarradera	✓	
Caja de almacenamiento o de herramientas externas con cierre	✓	
Interruptor secundario de apagado del motor accesible a nivel del suelo	✓	
Paquete de espejos	✓	
Cámara de visión trasera		✓
Bocina de señalización o advertencia	✓	
Palanca de bloqueo hidráulica	✓	
Alarma de viaje con interruptor de cancelación		√ 4

(continúa en la página siguiente)

²Todas las regiones excepto la CEI

³CEI y África, solo Medio Oriente. Estándar para CEI

⁴América del Sur Estándar

Equipo estándar y optativo de la 316 GC

Equipo estándar y optativo (continuación)

El equipo estándar y el equipo optativo pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat si desea obtener más información.

	Estándar	Optativo
SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Ubicación agrupada de filtros	✓	
Protector del radiador	✓	
Orificios para muestreo S:O:SSM	√	

	Estándar	Optativo
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Zapatas con garras triples de 500 mm (20")		✓
Zapatas con garras triples de 600 mm (24")		√ 1
Zapatas con garras triples de 700 mm (28") con escalones adicionales		√ 5
Zapatas con garras triples de 770 mm (30") con escalones adicionales		√ 5
Protector de guía de la cadena de la sección central	✓	
Eslabón de cadena lubricado con grasa	✓	
Protectores inferiores	✓	
Protectores de desplazamiento para el motor	✓	
Contrapeso de 3,2 tm (7050 lb)	✓	
Puntos de amarre	✓	

¹Todas las regiones excepto Taiwán

⁵Todas las regiones excepto Taiwán y África, Medio Oriente

Accesorios 316 GC

Kit y accesorios instalados por el distribuidor

Los accesorios pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat si desea obtener más información.

PROTECTORES

- Rejilla protectora delantera completa (no compatible con cubierta de luz de cabina y protector contra lluvia)
- Rejilla protectora, mitad inferior delantera
- Protección contra la caída de objetos (FOGS)

PIEZAS DE SERVICIO

• Kit de pedal de piso para martillo

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

© 2021 Caterpillar

Todos los derechos reservados

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en este documento, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden ser usadas sin permiso.

ASX03367 (11-2021) Número de compilación: 05A (Afr-OM, CEI, Taiwán, S Am [excluye Brasil], SE Asia)

