



# Excavadora hidráulica 330 GC

## Especificaciones técnicas

### Motor

Modelo de motor	Cat® C7.1
Potencia neta – ISO 9249	151 kW
Potencia neta – SAE J1349	151 kW
Potencia bruta – ISO 14396/SAE J1995	152 kW
Calibre	105 mm
Recorrido	135 mm
Cilindrada	7,01 l

- Cumple con las normas de emisiones EPA de Nivel 4 final de EE. UU., Etapa IV de la UE y 2014 de Japón.
- Recomendada para su uso hasta los 4500 m de altitud, con pérdida de potencia del motor por encima de los 3000 m.
- La potencia neta especificada es la potencia disponible al volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador.
- Clasificación a 1800 rev/min.

### Rev/min del motor

Funcionamiento	1750 rev/min
Desplazamiento	1750 rev/min

### Mecanismo de giro

Velocidad de giro	11,50 rev/min
Par de giro	82 kN·m

### Pesos

Peso de funcionamiento	29 700 kg
------------------------	-----------

- Tren de rodaje largo, pluma de alcance, brazo R3.2 m, cuchara HD 1,54 m³, patines de triple garra de 600 mm y contrapeso de 6700 kg.

### Vía

Ancho opcional de zapatas de cadena	600 mm
Ancho opcional de zapatas de cadena	700 mm
Ancho opcional de zapatas de cadena	800 mm
Número de zapatas (a cada lado)	50
Número de rodillos de cadena (a cada lado)	9
Número de rodillos superiores (a cada lado)	2

### Motor

Pendiente máxima	35°/70 %
Velocidad máxima de desplazamiento	5,3 km/h
Tracción máxima en barra de tiro	248 kN

### Sistema hidráulico

Sistema principal – Flujo máximo – Aplicar	560 l/min (280 × 2 bombas)
Presión máxima – Equipo – Normal	35 000 kPa
Presión máxima – Desplazamiento	35 000 kPa
Presión máxima – Giro	28 400 kPa
Cilindro de la pluma – Calibre	140 mm
Cilindro de la pluma – Recorrido	1407 mm
Cilindro del brazo – Calibre	150 mm
Cilindro del brazo – Recorrido	1646 mm
Cilindro de cuchara – Calibre	135 mm
Cilindro de cuchara – Recorrido	1156 mm

# Especificaciones de la excavadora hidráulica 330 GC

## Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	474 l
Sistema de refrigeración	25 l
Aceite de motor	25 l
Motor de giro	10 l
Motor final (cada uno)	5,5 l
Sistema hidráulico (tanque incluido)	310 l
Tanque hidráulico	147 l
Tanque DEF	41 l

## 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 0,9 kg de refrigerante, equivalente a 1287 toneladas métricas de CO<sub>2</sub>.

## Estándares

Frenos	ISO 10265:2008
Cabina/FOGS	ISO 10262:1998
Cabina/ROPS	ISO 12117-2:2008

## Rendimiento acústico

ISO 6395:2008 (externo)	103 dB (A)
ISO 6396:2008 (interior de cabina)	70 dB (A)

- Puede ser necesaria la protección auditiva al operar en una cabina con puesto de operario abierto (cuando no se haya realizado un mantenimiento correcto o las puertas/ventanas se encuentren abiertas) durante períodos prolongados de tiempo o en entornos ruidosos.

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

	Patines de triple garra 600 mm	
	Peso kg	Presión sobre el terreno kPa
<b>Máquina base con contrapeso de 6700 kg y tren de rodaje largo</b>		
Pluma de alcance + brazo R3.2CB2 + cuchara HD de 1,54 m <sup>3</sup>	29 700	56
Pluma de alcance + brazo R2.65CB2 + cuchara HD de 1,54 m <sup>3</sup>	29 600	56

Todos los pesos en orden de trab incluyen un tanque de combustible al 90 % con un peso del operario de 75 kg.

# Especificaciones de la excavadora hidráulica 330 GC

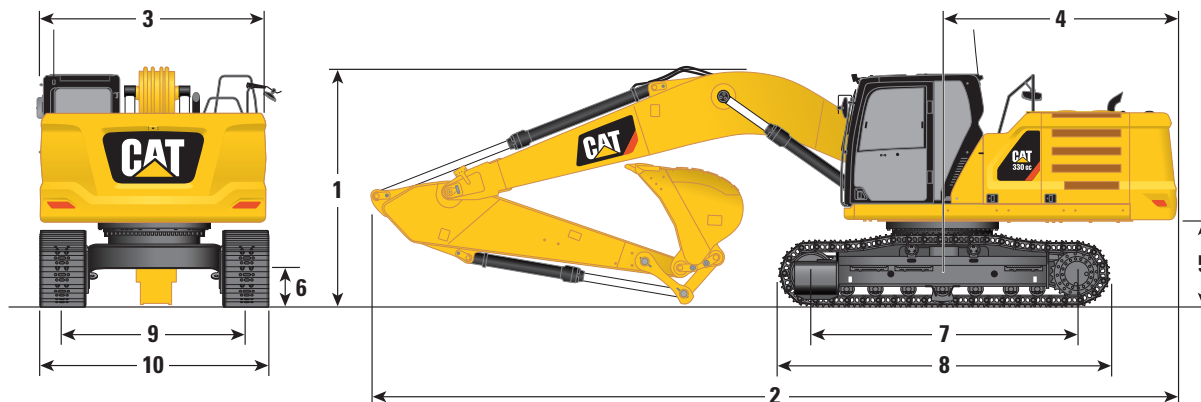
## Peso de los componentes principales

	kg
Máquina base (contrapeso de 6700 kg, bastidor superior, tren de rodaje largo estrecho con rodillos HD) con cilindros de brazo, peso del 90 % del tanque de combustible y 75 kg de peso del operario incluidos	21 100
Zapatatas de cadena:	
600 mm de ancho, 11 mm de grosor, patines de triple garra	3620
600 mm de ancho, 13 mm de grosor, patines HD de triple garra	3830
700 mm de ancho, 13 mm de grosor, patines de triple garra HD	4200
800 mm de ancho, 13 mm de grosor, patines de triple garra con extensión de escalón de acuerdo con ISO 2867	4590
Dos cilindros de pluma	490
Peso de tanque de combustible al 90 % y 75 kg del operario	460
Contrapeso:	
Contrapeso de 6700 kg	6700
Tren de rodaje:	
Tren de rodaje largo con rodillos HD	6700
Pluma (incluidas líneas, pasadores y cilindro del brazo):	
Pluma de alcance de 6,15 m	2300
Brazos (incluidas líneas, pasadores, cilindro de cuchara, varillaje de cuchara):	
Brazo de alcance R3.2CB2	1440
Brazo de alcance R2.65CB2	1350
Cucharas (sin varillaje, con puntas y cuchillas laterales):	
Varillaje CB, HD de 1,54 m <sup>3</sup>	1260
Varillaje CB, HD de 1,76 m <sup>3</sup>	1350
Varillaje CB, HD de 1,76 m <sup>3</sup>	1130
Acopladores rápidos:	
Acoplamiento Pin Grabber QC CB con pasadores	530
Acoplamiento Pin Grabber QC CB sin pasadores	500
Acoplamiento rápido dedicado	430

# Especificaciones de la excavadora hidráulica 330 GC

## Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar dependiendo de la selección de cuchara.



Opción de pluma

Pluma de alcance de 6,15 m

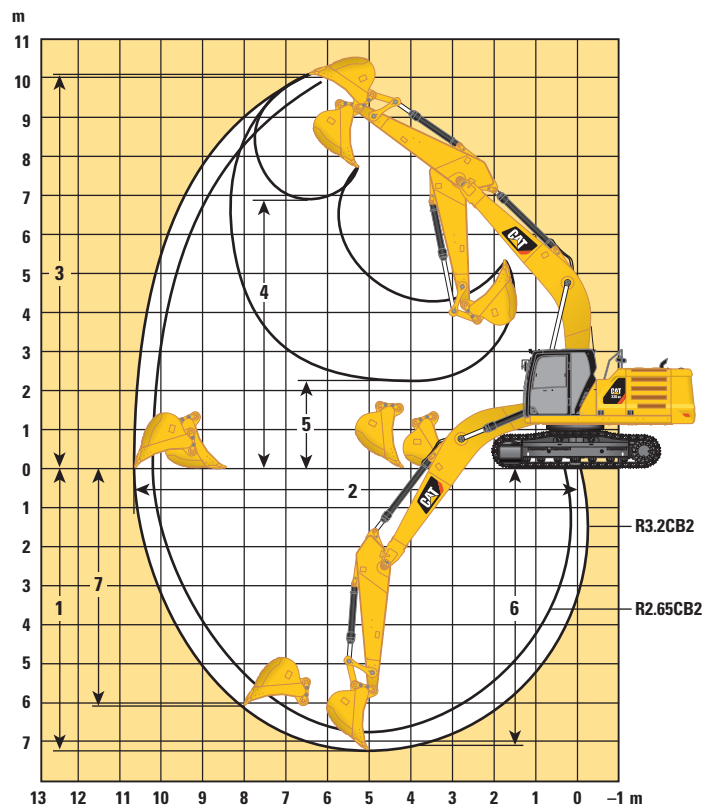
Opciones de brazo

	Brazo de alcance R3.2CB2	Brazo de alcance R2.65CB2
<b>1</b> Altura de la máquina:		
Altura de cabina	3050 mm	3050 mm
Altura FOGS	3190 mm	3190 mm
Altura de los pasamanos	3050 mm	3050 mm
Con pluma/brazo/cuchara instalados	3400 mm	3450 mm
Con pluma/brazo instalados	3380 mm	3380 mm
Con pluma instalada	3050 mm	3050 mm
<b>2</b> Longitud de la máquina:		
Con pluma/brazo/cuchara instalados	10 420 mm	10 420 mm
Con pluma/brazo instalados	10 420 mm	10 420 mm
Con pluma instalada	9230 mm	9230 mm
<b>3</b> Ancho del bastidor superior sin pasarelas	2940 mm	2940 mm
<b>4</b> Radio de giro de cola	3130 mm	3130 mm
<b>5</b> Espacio de contrapeso	1110 mm	1110 mm
<b>6</b> Distancia al suelo	490 mm	490 mm
<b>7</b> Distancia entre los centros de los rodillos	3990 mm	3990 mm
<b>8</b> Longitud de recorrido	4860 mm	4860 mm
<b>9</b> Ancho de vía – ampliado	2590 mm	2590 mm
Anchura de zapata:		
Zapatas de 600 mm	600 mm	600 mm
Zapatas de 700 mm	700 mm	700 mm
Zapatas de 800 mm	800 mm	800 mm
<b>10</b> Ancho del tren de rodaje (con peldaños/sin peldaños):		
Zapatas de 600 mm	3190 mm	3190 mm
Zapatas de 700 mm	3290 mm	3290 mm
Zapatas de 800 mm	3390 mm	3390 mm
Tipo de cuchara	HD	HD
Capacidad de cuchara	1,54 m <sup>3</sup>	1,54 m <sup>3</sup>
Radio de punta de cuchara	1658 mm	1658 mm

# Especificaciones de la excavadora hidráulica 330 GC

## Rangos y Fuerzas de Trabajo

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar dependiendo de la selección de cuchara.



Opción de pluma

Pluma de alcance de  
6,15 m

Opciones de brazo

	Brazo de alcance R3.2CB2	Brazo de alcance R2.65CB2
1 Profundidad máxima de excavación	7260 mm	6710 mm
2 Alcance máximo a nivel del suelo	10 690 mm	10 210 mm
3 Altura máxima de corte	10 020 mm	9910 mm
4 Altura de carga máxima	6940 mm	6790 mm
5 Altura mínima de carga	2280 mm	2830 mm
6 Profundidad máxima de corte para nivel inferior de 2440 mm	7100 mm	6530 mm
7 Profundidad máxima de excavación en pared vertical	6030 mm	5720 mm
Fuerza de excavación de la cuchara (SAE)	157 kN	157 kN
Fuerza de excavación de la cuchara (ISO)	179 kN	179 kN
Fuerza de excavación del brazo (SAE)	123 kN	140 kN
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	126 kN	145 kN
Tipo de cuchara	HD	HD
Capacidad de cuchara	1,54 m <sup>3</sup>	1,54 m <sup>3</sup>
Radio de punta de cuchara	1658 mm	1658 mm

# Especificaciones de la excavadora hidráulica 330 GC

## Capacidades de izado de la pluma de alcance – Contrapeso: 6700 kg – sin cuchara

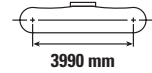
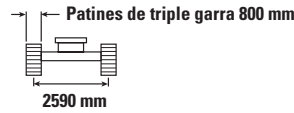
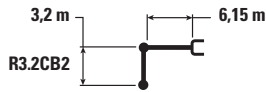


Diagram	1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm		Diagram		mm	
	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram		
7500 mm	kg													*5150	*5150	7270
6000 mm	kg								*7200	6450				*4900	*4900	8230
4500 mm	kg							*8400	*8400	*7600	6300			*4850	*4850	8830
3000 mm	kg					*12 950	12 850	*9800	8450	*8300	6150	*5950	4700	*5000	4600	9140
1500 mm	kg					*15 450	12 150	*11 150	8100	*9050	5950	*6800	4600	*5300	4450	9190
0 mm	kg					*16 600	11 800	*12 050	7850	9050	5800			*5850	4550	8990
-1500 mm	kg	*6350	*6350	*10 000	*10 000	*16 600	11 700	*12 300	7750	8950	5750			*6750	4850	8530
-3000 mm	kg	*11 450	*11 450	*16 150	*16 150	*15 600	11 800	*11 700	7800	*8950	5800			*8450	5550	7740
-4500 mm	kg			*18 050	*18 050	*13 250	12 000	*9800	7950					*8600	7150	6520

## Capacidades de izado de la pluma de alcance – Contrapeso: 6700 kg – sin cuchara

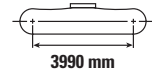
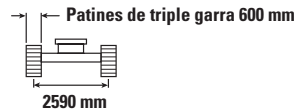


Diagram	1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm		Diagram		mm	
	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram			
7500 mm	kg													*5150	*5150	7270
6000 mm	kg								*7200	6250				*4900	*4900	8230
4500 mm	kg							*8400	*8400	*7600	6150			*4850	4750	8830
3000 mm	kg					*12 950	12 550	*9800	8250	*8300	5950	*5950	4550	*5000	4450	9140
1500 mm	kg					*15 450	11 850	*11 150	7900	8950	5800	*6800	4450	*5300	4350	9190
0 mm	kg					*16 600	11 500	*12 050	7650	8800	5650			*5850	4400	8990
-1500 mm	kg	*6350	*6350	*10 000	*10 000	*16 600	11 400	12 150	7550	8700	5600			*6750	4750	8530
-3000 mm	kg	*11 450	*11 450	*16 150	*16 150	*15 600	11 450	*11 700	7550	8750	5600			8400	5400	7740
-4500 mm	kg			*18 050	*18 050	*13 250	11 700	*9800	7750					*8600	6950	6520



ISO 10567



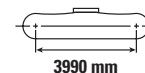
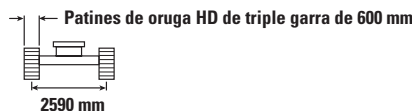
\* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de izado y no por capacidad de carga límite. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de izado de excavadora hidráulica. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de izado ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de izado debe restarse de las capacidades de izado indicadas. Las capacidades de izado se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un accesorio o herramienta de izado/manipulación de objetos podría afectar al rendimiento de izado de la máquina.

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

Consulte siempre el Manual de funcionamiento y mantenimiento para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la excavadora hidráulica 330 GC

## Capacidades de izado de la pluma de alcance – Contrapeso: 6700 kg – sin cuchara



Alcance (mm)	Unidad	1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm		Diagrama		mm
		Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	
7500 mm	kg													*5150	*5150	7270
6000 mm	kg									*7200	6300			*4900	*4900	8230
4500 mm	kg							*8400	*8400	*7600	6200			*4850	4800	8830
3000 mm	kg					*12 950	12 600	*9800	8300	*8300	6000	*5950	4600	*5000	4500	9140
1500 mm	kg					*15 450	11 900	*11 150	7950	9000	5800	*6800	4500	*5300	4350	9190
0 mm	kg					*16 600	11 550	*12 050	7700	8850	5700			*5850	4450	8990
-1500 mm	kg	*6350	*6350	*10 000	*10 000	*16 600	11 450	12 200	7600	8750	5600			*6750	4750	8530
-3000 mm	kg	*11 450	*11 450	*16 150	*16 150	*15 600	11 550	*11 700	7600	8800	5650			8450	5450	7740
-4500 mm	kg			*18 050	*18 050	*13 250	11 750	*9800	7800					*8600	7000	6520

## Capacidades de izado de la pluma de alcance – Contrapeso: 6700 kg – sin cuchara



Alcance (mm)	Unidad	1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm		Diagrama		mm
		Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama		
7500 mm	kg													*5150	*5150	7270
6000 mm	kg									*7200	6350			*4900	*4900	8230
4500 mm	kg							*8400	*8400	*7600	6250			*4850	4850	8830
3000 mm	kg					*12 950	12 700	*9800	8350	*8300	6050	*5950	4650	*5000	4550	9140
1500 mm	kg					*15 450	12 050	*11 150	8000	*9050	5900	*6800	4550	*5300	4400	9190
0 mm	kg					*16 600	11 700	*12 050	7800	8950	5750			*5850	4500	8990
-1500 mm	kg	*6350	*6350	*10 000	*10 000	*16 600	11 600	*12 300	7650	8850	5700			*6750	4800	8530
-3000 mm	kg	*11 450	*11 450	*16 150	*16 150	*15 600	11 650	*11 700	7700	8900	5700			*8450	5500	7740
-4500 mm	kg			*18 050	*18 050	*13 250	11 850	*9800	7850					*8600	7050	6520



ISO 10567



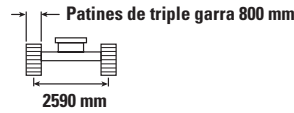
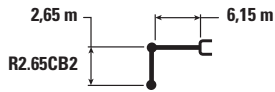
\* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de izado y no por capacidad de carga límite. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de izado de excavadora hidráulica. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de izado ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de izado debe restarse de las capacidades de izado indicadas. Las capacidades de izado se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un accesorio o herramienta de izado/manipulación de objetos podría afectar al rendimiento de izado de la máquina.

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

Consulte siempre el Manual de funcionamiento y mantenimiento para obtener información específica del producto.

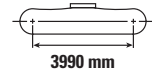
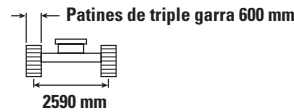
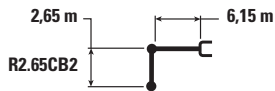
# Especificaciones de la excavadora hidráulica 330 GC

## Capacidades de izado de la pluma de alcance – Contrapeso: 6700 kg – sin cuchara



Alcance (mm)	Unidad	3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		Diagrama		mm
		Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	
7500 mm	kg									*6700	*6700	6670
6000 mm	kg					*8150	*8150	*7650	6350	*6300	6100	7700
4500 mm	kg			*11 200	*11 200	*9100	8750	*8150	6250	*6250	5350	8340
3000 mm	kg			*14 100	12 650	*10 450	8400	*8750	6100	*6400	4950	8660
1500 mm	kg			*15 600	12 050	*11 650	8100	9200	5950	*6800	4850	8720
0 mm	kg			*16 550	11 850	*12 300	7900	9050	5850	*7500	4950	8510
-1500 mm	kg	*9750	*9750	*16 350	11 800	*12 250	7850	9050	5800	8250	5350	8020
-3000 mm	kg	*18 300	*18 300	*14 950	11 950	*11 350	7900			*8900	6250	7180
-4500 mm	kg	*15 700	*15 700	*11 900	*11 900					*8650	8500	5830

## Capacidades de izado de la pluma de alcance – Contrapeso: 6700 kg – sin cuchara



Alcance (mm)	Unidad	3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		Diagrama		mm
		Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama		
7500 mm	kg									*6700	*6700	6670
6000 mm	kg					*8150	*8150	*7650	6200	*6300	5950	7700
4500 mm	kg			*11 200	*11 200	*9100	8500	*8150	6100	*6250	5200	8340
3000 mm	kg			*14 100	12 300	*10 450	8150	*8750	5950	*6400	4800	8660
1500 mm	kg			*15 600	11 750	*11 650	7850	8950	5800	*6800	4700	8720
0 mm	kg			*16 550	11 500	12 250	7650	8800	5700	7350	4800	8510
-1500 mm	kg	*9750	*9750	*16 350	11 500	12 200	7600	8800	5650	8000	5200	8020
-3000 mm	kg	*18 300	*18 300	*14 950	11 600	*11 350	7650			*8900	6100	7180
-4500 mm	kg	*15 700	*15 700	*11 900	11 900					*8650	8250	5830



ISO 10567



\* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de izado y no por capacidad de carga límite. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de izado de excavadora hidráulica. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de izado ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de izado debe restarse de las capacidades de izado indicadas. Las capacidades de izado se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un accesorio o herramienta de izado/manipulación de objetos podría afectar al rendimiento de izado de la máquina.

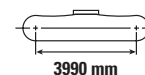
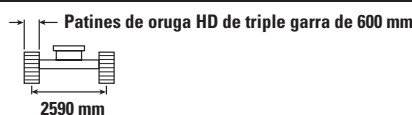
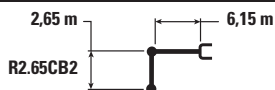
La capacidad de izado se mantiene dentro de un margen de  $\pm 5\%$  para todas las zapatas de cadena.

Consulte siempre el Manual de funcionamiento y mantenimiento para obtener información específica del producto.



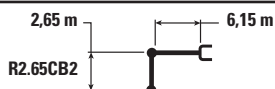
# Especificaciones de la excavadora hidráulica 330 GC

## Capacidades de izado de la pluma de alcance – Contrapeso: 6700 kg – sin cuchara



Alcance (mm)	Unidad	3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		Diagrama		mm
		Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	
7500 mm	kg									*6700	*6700	6670
6000 mm	kg					*8150	*8150	*7650	6250	*6300	5950	7700
4500 mm	kg			*11 200	*11 200	*9100	8550	*8150	6150	*6250	5200	8340
3000 mm	kg			*14 100	12 400	*10 450	8200	*8750	6000	*6400	4850	8660
1500 mm	kg			*15 600	11 800	*11 650	7900	9000	5850	*6800	4750	8720
0 mm	kg			*16 550	11 600	*12 300	7700	8850	5700	7400	4850	8510
-1500 mm	kg	*9750	*9750	*16 350	11 550	*12 250	7650	8850	5700	8050	5250	8020
-3000 mm	kg	*18 300	*18 300	*14 950	11 700	*11 350	7700			*8900	6100	7180
-4500 mm	kg	*15 700	*15 700	*11 900	*11 900					*8650	8300	5830

## Capacidades de izado de la pluma de alcance – Contrapeso: 6700 kg – sin cuchara



Alcance (mm)	Unidad	3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		Diagrama		mm
		Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	
7500 mm	kg									*6700	*6700	6670
6000 mm	kg					*8150	*8150	*7650	6300	*6300	6050	7700
4500 mm	kg			*11 200	*11 200	*9100	8650	*8150	6200	*6250	5250	8340
3000 mm	kg			*14 100	12 500	*10 450	8300	*8750	6050	*6400	4900	8660
1500 mm	kg			*15 600	11 950	*11 650	8000	9100	5900	*6800	4800	8720
0 mm	kg			*16 550	11 700	*12 300	7800	8950	5800	*7500	4900	8510
-1500 mm	kg	*9750	*9750	*16 350	11 700	*12 250	7750	8950	5750	8150	5300	8020
-3000 mm	kg	*18 300	*18 300	*14 950	11 800	*11 350	7800			*8900	6200	7180
-4500 mm	kg	*15 700	*15 700	*11 900	*11 900					*8650	8400	5830



ISO 10567



\* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de izado y no por capacidad de carga límite. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de izado de excavadora hidráulica. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de izado ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de izado debe restarse de las capacidades de izado indicadas. Las capacidades de izado se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un accesorio o herramienta de izado/manipulación de objetos podría afectar al rendimiento de izado de la máquina.

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

Consulte siempre el Manual de funcionamiento y mantenimiento para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la excavadora hidráulica 330 GC

## Especificaciones y compatibilidad de cuchara

	Varillaje	Tren de rodaje				Largo	
		Anchura	Capacidad	Peso	Contrapeso		
					Llenado	Pluma de alcance	
mm	m <sup>3</sup>	kg	%	R3.2	R2.65		
<b>Pasador colocado (sin acoplador rápido)</b>							
Servicio General (GD) – EU	CB	750	0,71	731	100	●	●
	CB	1050	1,12	865	100	●	●
	CB	1200	1,33	928	100	●	●
	CB	1350	1,54	1011	100	●	●
	CB	1500	1,76	1075	100	●	●
Servicio General (GD) – UK/ANZ	CB	600	0,52	659	100	●	●
	CB	750	0,71	726	100	●	●
	CB	1000	1,03	835	100	●	●
	CB	1350	1,54	1005	100	●	●
	CB	1500	1,76	1069	100	●	●
	CB	1600	1,86	1099	100	X	X
Carga pesada (HD)	CB	1350	1,54	1147	100	●	●
	CB	1500	1,76	1245	100	⊙	●
Carga severa (SDV)	CB	1350	1,56	1239	90	●	●
Carga máxima con pasador (carga + cuchara)					kg	4730	5175
<b>Con acoplador rápido Cat Pin Grabber</b>							
Servicio General (GD) – EU	CB	750	0,71	731	100	●	●
	CB	1050	1,12	865	100	●	●
	CB	1200	1,33	928	100	●	●
	CB	1350	1,54	1011	100	●	●
	CB	1500	1,76	1075	100	⊙	●
Servicio General (GD) – UK/ANZ	CB	600	0,52	659	100	●	●
	CB	750	0,71	726	100	●	●
	CB	1000	1,03	835	100	●	●
	CB	1350	1,54	1005	100	●	●
	CB	1500	1,76	1069	100	⊙	●
	CB	1600	1,86	1099	100	⊖	⊙
Carga pesada (HD)	CB	1350	1,54	1147	100	⊙	●
	CB	1500	1,76	1245	100	⊖	⊙
Carga severa (SDV)	CB	1350	1,56	1239	90	●	●
Carga máxima con acoplador (carga + cuchara)					kg	4204	4649

Las cargas anteriores cumplen con la norma de excavadora hidráulica EN474-5:2006+A3:2013. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de izado ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido a nivel del suelo y la cuchara plegada.

Capacidad en base a la norma ISO 7451:2007.

Peso de cuchara con puntas de carga general.

### Densidad máxima de material:

- 2100 kg/m<sup>3</sup>
- ⊙ 1800 kg/m<sup>3</sup>
- ⊖ 1500 kg/m<sup>3</sup>
- X No recomendado

Para maximizar el valor que los clientes obtienen de nuestros productos, Caterpillar recomienda el uso de herramientas de trabajo apropiadas. El uso de herramientas, por ejemplo cucharones, que se encuentren fuera de las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede ocasionar un rendimiento por debajo del nivel óptimo, incluidas, entre otras, reducciones en la estabilidad, fiabilidad y durabilidad de componentes. El uso inadecuado de una herramienta de trabajo puede provocar movimientos de barrido, apalancado, giro o atrapamiento de cargas pesadas que reducirán la vida útil de la pluma y el brazo.

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la excavadora hidráulica 330 GC

## Especificaciones y compatibilidad de cuchara (continuación)

	Varillaje	Tren de rodaje				Largo	
		Anchura	Capacidad	Peso	Contrapeso		
					Llenado	Pluma de alcance	
mm	m <sup>3</sup>	kg	%	R3.2	R2.65		
<b>Con acoplador CW-40</b>							
Servicio General (GD)	CB	750	0,71	634	100	●	●
	CB	900	0,91	730	100	●	●
	CB	1050	1,12	806	100	●	●
	CB	1200	1,33	870	100	●	●
	CB	1350	1,54	951	100	●	●
	CB	1500	1,76	1017	100	⊙	●
	CB	1650	1,97	1099	100	⊖	⊙
Carga pesada (HD)	CB	1050	1,12	945	100	●	●
	CB	1350	1,54	1088	100	●	●
	CB	1650	1,97	1258	100	⊖	⊙
Carga severa (SD)	CB	1050	1,13	1013	100	●	●
	CB	1350	1,56	1201	100	●	●
Carga general (GD) – LE	CB	1200	1,29	894	100	●	●
	CB	1300	1,44	960	100	●	●
	CB	1400	1,57	1003	100	●	●
	CB	1500	1,71	1047	100	⊙	●
	CB	1600	1,86	1113	100	⊙	●
Carga máxima con acoplador (carga + cuchara)					kg	4437	4882
<b>Con acoplador CW-45</b>							
Servicio General (GD)	CB	1500	1,76	1075	100	⊙	●
	CB	1650	1,97	1159	100	⊖	⊙
Carga pesada (HD)	CB	1350	1,54	1148	100	●	●
	CB	1500	1,76	1245	100	⊙	⊙
	CB	1650	1,97	1318	100	⊖	⊙
Carga máxima con acoplador (carga + cuchara)					kg	4295	4740
<b>Con acoplador CW-45S</b>							
Servicio General (GD)	CB	750	0,71	693	100	●	●
	CB	1350	1,54	1009	100	●	●
	CB	1500	1,76	1074	100	⊙	●
	CB	1050	1,12	948	100	●	●
	CB	1350	1,54	1144	100	●	●
	CB	1500	1,76	1243	100	⊙	●
	CB	1650	1,97	1316	100	⊖	⊙
Carga máxima con acoplador (carga + cuchara)					kg	4325	4770

Las cargas anteriores cumplen con la norma de excavadora hidráulica EN474-5:2006+A3:2013. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de izado ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido a nivel del suelo y la cuchara plegada.

Capacidad en base a la norma ISO 7451:2007.

Peso de cuchara con puntas de carga general.

### Densidad máxima de material:

- 2100 kg/m<sup>3</sup>
- ⊙ 1800 kg/m<sup>3</sup>
- ⊖ 1500 kg/m<sup>3</sup>

Para maximizar el valor que los clientes obtienen de nuestros productos, Caterpillar recomienda el uso de herramientas de trabajo apropiadas. El uso de herramientas, por ejemplo cucharones, que se encuentren fuera de las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede ocasionar un rendimiento por debajo del nivel óptimo, incluidas, entre otras, reducciones en la estabilidad, fiabilidad y durabilidad de componentes. El uso inadecuado de una herramienta de trabajo puede provocar movimientos de barrido, apalancado, giro o atrapamiento de cargas pesadas que reducirán la vida útil de la pluma y el brazo.

# Especificaciones de la excavadora hidráulica 330 GC

## Guía de oferta de accesorios

### ACCESORIOS DE PASADOR

Contrapeso		6,7 tm	
Tipo de pluma		Pluma de alcance	
Longitud de brazo		2,65 m	3,20 m
Martillos hidráulicos	H120Es	✓	✓
	H130Es	✓	✓
	H140Es	✓	✓
Multiprocesadores	Mandíbula MP324 CC	✓	✓
	Mandíbula MP324 D	✓	✓
	Mandíbula MP324 P	✓	✓
	Mandíbula MP324 S	✓	✓
	Mandíbula MP324 TS	✓	✓
	Mandíbula MP324 U	✓	✓
Pulverizers	P225	✓	✓
Trituradores	P325	✓	✓
Garras de demolición y selección	G320B	✓	✓
	G320B WH	✓	✓
	G325B	✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓
Cizallas móviles de chatarra y demolición	S3025	✓	✓
	S3035	✓	✓
Garras de cubierta	CTV15	✓	✓
	CTV20	✓	✓
Garfios orange peel		✓	✓
Desgarradores		✓	✓
Acopladores Cat Pin Grabber		✓	✓
Acopladores dedicados CW		✓	✓

(continúa en la siguiente página)

## Guía de oferta de accesorios (continuación)

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO CAT PIN GRABBER

Contrapeso		6,7 tm	
Tipo de pluma		Pluma de alcance	
Longitud de brazo		2,65 m	3,20 m
Martillos hidráulicos	H120Es	✓	✓
	H130Es	✓	✓
	H140Es	✓	✓
Multiprocesadores	Mandíbula MP324 CC	✓	✓
	Mandíbula MP324 D	✓	✓
	Mandíbula MP324 P	✓	✓
	Mandíbula MP324 S	✓	✓
	Mandíbula MP324 TS	✓	✓
	Mandíbula MP324 U	✓	✓
Pulverizers	P225	✓	✓
Trituradores	P325	✓	✓
Garras de demolición y selección	G320B	✓	✓
	G320B WH	✓	✓
	G325B	✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓
Cizallas móviles de chatarra y demolición	S3025	✓	✓
	S3035	✓	✓
Desgarradores		✓	✓

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la excavadora hidráulica 330 GC

## Guía de oferta de accesorios (continuación)

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO CW-45

Contrapeso		6,7 tm	
Tipo de pluma		Pluma de alcance	
Longitud de brazo		2,65 m	3,20 m
Martillos hidráulicos	H120Es	✓	✓
	H130Es	✓	✓
	H140Es	✓	✓
Multiprocesadores	Mandíbula MP324 CC	✓	✓
	Mandíbula MP324 D	✓	✓
	Mandíbula MP324 P	✓	✓
	Mandíbula MP324 S	✓	✓
	Mandíbula MP324 TS	✓	✓
	Mandíbula MP324 U	✓	✓
Pulverizers	P225	✓	✓
Trituradores	P325	✓	✓
Garras de demolición y selección	G320B	✓	✓
	G320B WH	✓	✓
	G325B	✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓
Cizallas móviles de chatarra y demolición	S3025	✓	✓
	S3035	✓	
Desgarradores		✓	✓

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la excavadora hidráulica 330 GC

## Guía de oferta de accesorios (continuación)

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO CW-45

Contrapeso		6,7 tm	
Tipo de pluma		Pluma de alcance	
Longitud de brazo		2,65 m	3,20 m
Martillos hidráulicos	H120Es	✓	✓
	H130Es	✓	✓
	H140Es	✓	✓
Multiprocesadores	Mandíbula MP324 CC	✓	✓
	Mandíbula MP324 D	✓	✓
	Mandíbula MP324 P	✓	✓
	Mandíbula MP324 S	✓	✓
	Mandíbula MP324 TS	✓	✓
	Mandíbula MP324 U	✓	✓
Pulverizers	P225	✓	✓
Trituradores	P325	✓	✓
Garras de demolición y selección	G320B	✓	✓
	G320B WH	✓	✓
	G325B	✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓
Cizallas móviles de chatarra y demolición	S3025	✓	✓
	S3035	✓	
Desgarradores		✓	✓

### ACCESORIOS INSTALADOS EN PLUMA

Contrapeso		6,7 tm	
Tipo de pluma		Pluma de alcance	
Cizallas móviles de chatarra y demolición	S2070		✓
	S3050		✓

# Equipamiento estándar y opcional 330 GC

## Equipamiento estándar y opcional

El equipamiento estándar y opcional pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat para más detalles.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
<b>CABINA</b>			<b>MOTOR</b>		
ROPS, supresión de ruido estándar	✓		Dos modos seleccionables: Power, Smart	✓	
Suspensión de asiento ajustable mecánicamente	✓		Ralentí automático de un toque con control automático de velocidad del motor	✓	
Consola ajustable en altura, tres posiciones, con herramienta	✓		Apagado automático del motor cuando no se encuentra en funcionamiento	✓	
Pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm	✓		Capacidad de uso hasta 4500 m de altitud con pérdida de potencia del motor por encima de los 3000 m	✓	
Aire acondicionado de dos niveles automático	✓		Capacidad de refrigeración en altas temperaturas de hasta 52 °C sin pérdida de potencia	✓	
Selector y teclas de acceso directo para control de monitor	✓		Capacidad de arranque en frío hasta -18 °C	✓	
Control del motor con botón de arranque sin llave	✓		Capacidad de arranque en frío hasta -32 °C		✓
Cinturón de seguridad de 51 mm	✓		Alternador dual de 2 × 115 amp	✓	
Radio Bluetooth® integrada con puertos USB	✓		Filtro de aire doble sellado con limpieza previa integrada	✓	
Salidas 12V DC (×2)	✓		Filtración de combustible de etapa doble con separador de agua e indicador	✓	
Almacenamiento para documentos	✓		Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
Portavasos y portabotellas	✓		Ventiladores de refrigeración eléctricos bajo demanda con función reversible automática	✓	
Ventana frontal de dos piezas abatible	✓		Capacidad biodiésel hasta B20	✓	
Limpiaparabrisas superior radial con lavador	✓		<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>		
Tragaluz de policarbonato con posibilidad de apertura	✓		Válvula de control principal electrónica	✓	
Luces LED en techo y parte inferior	✓		Circuito eléctrico de regeneración de pluma y brazo	✓	
Parasol frontal enrollable	✓		Circuito de regeneración de brazo	✓	
Parason trasero enrollable		✓	Calentamiento de aceite hidráulico automático	✓	
Ventana de salida de emergencia trasera	✓		Desplazamiento automático de dos velocidades	✓	
Alfombrilla lavable	✓		Válvula de reducción de deriva de pluma y brazo	✓	
Listo para baliza	✓		Válvula de comprobación de bajada de pluma	✓	
<b>TECNOLOGÍA CAT CONNECT</b>			Válvula de comprobación de bajada de brazo	✓	
Cat Product Link™	✓		Pluma Smart	✓	
			Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓	
			Mando final con motor de desplazamiento de aceite biohidráulico	✓	
			Control de herramientas (dos bombas, flujo de alta presión unidireccional o bidireccional)	✓	
			Circuito de presión media		✓
			Circuito común de acoplamiento rápido para Cat Pin Grabber y CW dedicado		✓

(continúa en la siguiente página)



## Equipamiento estándar y opcional (continuación)

El equipamiento estándar y opcional pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat para más detalles.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
<b>PLUMAS, BRAZOS Y VARILLAJE</b>			<b>SERVICIO Y MANTENIMIENTO</b>		
Pluma de alcance de 6,15 m	✓		Ubicación agrupada de filtros de aceite de motor y combustible	✓	
Brazo de alcance 3,2 m, Varillaje CB2		✓	Segunda varilla de medición de aceite del motor a nivel del suelo	✓	
Brazo de alcance 2,65 m, Varillaje CB2		✓	Entrada lateral a la plataforma de servicio	✓	
Varillaje de cuchara, familia CB2 con cáncamo de elevación	✓		Puertos para toma de muestras programada de aceite S·O·S <sup>SM</sup> )	✓	
<b>TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS</b>			<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>		
Cubierta de guía de recorrido, segmentada en tres piezas	✓		Bomba de suministro de combustible eléctrica con apagado automático	✓	
Cubierta inferior	✓		Cámara de visión trasera	✓	
Cubierta de motor de desplazamiento	✓		Cámara de visión lateral derecha	✓	
Cadena lubricada	✓		Seguimiento de activos Cat		✓
Estructura base con rodillos HD	✓		Inicio seguro con código PIN	✓	
Puntos de anclaje en estructura de base	✓		Sistema de seguridad Caterpillar One Key	✓	
Contrapeso de 6700 kg	✓		Caja de almacenamiento/herramientas externa con cierre	✓	
Patines de oruga de triple garra de 600 mm		✓	Bloqueos de puerta, combustible y tanque hidráulico	✓	
Patines de oruga de triple garra de 600 mm HD		✓	Bloqueo para compartimento de drenaje de combustible	✓	
Patines de oruga de triple garra de 700 mm HD		✓	Plataforma de servicio con plancha antideslizante y pernos ocultos	✓	
Patines de oruga de triple garra de 800 mm		✓	Barandilla y agarradera en el lado derecho (conforme a ISO 2867:2011)	✓	
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>			Espejo en cabina para el control del lateral derecho		
2 módulos de control electrónico de la máquina	✓		Claxon de señalización/advertencia	✓	
Baterías de 1000 CCA sin mantenimiento (×2)	✓		Interruptor de apagado de motor secundario en cabina, a nivel del suelo	✓	
Tras el apagado del motor, luces de trabajo LED programables con temporizador: una montada en el chasis, otra montada en el lado izquierdo de la pluma	✓		Palanca de bloqueo de funciones hidráulicas que neutraliza todos los controles	✓	
Interruptor de desconexión eléctrica centralizado	✓				
Luz LED en chasis, lados izquierdo y derecho de pluma y cabina	✓				
Luz en lado derecho de la pluma		✓			
Compatible con técnico electrónico	✓				

## Kit y accesorios instalados por el concesionario

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

### CABINA

- Pedal eléctrico izquierdo y derecho (bidireccional) para el control de herramientas
- Limpiaparabrisas radial inferior para dos piezas (70/30) con lavador
- Tragaluz de policarbonato

### SEGURIDAD Y SALUD

- Receptor Bluetooth®

### CUBIERTAS

- Protector de rotación estándar
- Cubierta giratoria HD
- Protección contra caídas de objetos (no compatible con cubierta ligera de cabina y protector antilluvia)
- Malla de protección frontal completa (no compatible con cubierta ligera de cabina y protector antilluvia)
- Malla de protección de parte frontal inferior completa

### HIDRÁULICA

- Control de herramientas (dos bombas, flujo de alta presión unidireccional o bidireccional)
- Circuito de presión media
- Circuito común de acoplamiento rápido para Cat Pin Grabber y CW dedicado

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, servicios para distribuidores y soluciones industriales, visite nuestra página web [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2018 Caterpillar

Todos los derechos reservados

Los materiales y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipamiento adicional. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, las imágenes "Caterpillar amarilla" y "Power Edge", así como las identidades corporativas y de producto aquí utilizadas, son marcas registradas de Caterpillar, y se prohíbe su utilización sin permiso.

ASX90082 (10-2018)  
Número de compilación: 07A  
(Europa)

