

Excavadora hidráulica

330 GC

Especificaciones técnicas

Las configuraciones y las funciones pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat® para conocer la disponibilidad en su zona.

Índice general

Motor	Peso de funcionamiento y presiones sobre el suelo
Mecanismo de giro2	Peso de los componentes principales
Pesos	Dimensiones
Cadena	Fuerzas y radios de acción
Transmisión	Capacidades de elevación de plumas de alcance
Sistema hidráulico	Tren de rodaje largo
Capacidades de llenado de servicio2	Tren de rodaje largo y estrecho
Sistema de aire acondicionado	Especificaciones y compatibilidad de cucharones
Normas	Guía de oferta de implementos18
Niveles de ruido	
quipos estándar y opcionales	



Motor		
Modelo de motor	Cat® C7.1	
Potencia neta		
ISO 9249	150 kW	201 hp
ISO 9249 (DIN)	204 hp (siste	ema métrico)
Potencia del motor		
ISO 14396	151 kW	202 hp
ISO 14396 (DIN)	205 hp (siste	ema métrico)
Calibre	105 mm	4 pulg
Carrera	135 mm	5 pulg
Cilindrada	7,1 L	433 pulg ³
Capacidad biodiésel	Hasta B20 ⁽¹)

- Cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE, Japón 2014 y Tier 5 de Corea
- Recomendada para su uso hasta 4500 m de altitud (14 760 pies), con una disminución de la potencia del motor por encima de los 3000 m (9840 pies).
- La potencia indicada se prueba de acuerdo con el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
- La potencia neta indicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador.
- Velocidad del motor a 2200 rev/min.
- (1)Los motores diésel Cat deben utilizar ULSD (combustible diésel ultrabajo en azufre con 15 ppm de azufre o menos) o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono hasta:
 - ✓ 20 % de biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)*
 - √ 100 % diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrogenado) y combustibles GTL (gas a líquido)

Consulte las directrices para su correcta aplicación. Consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de líquidos para máquinas de Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más detalles.

*Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden utilizar mezclas más elevadas, hasta un 100 % de biodiésel.

Mecanismo de giro Velocidad de giro 11,5 rev/min Par de giro 105 kN·m 77 370 lbf-ft

Pesos			
Peso de funcionamiento	29 800 kg	65 700 lb	

 Tren de rodaje largo, Pluma de alcance, balancín R3.2 m (10'6"), cucharón HD 1,54 m³ (2,01 yd³), zapatas de triple garra de 600 mm (24") y contrapeso de 6700 kg (14 770 lb).

Peso de funcionamiento 29 700 kg 65 500 lb

Pluma de alcance estrecha, balancín R3.2 m (10'6"), cucharón HD 1,76 m³ (2,30 yd³), zapatas de triple garra de 600 mm (24") y contrapeso de 6700 kg (14 770 lb).

Cadena		
Anchura de las zapatas de cadena opcionales	600 mm	24 pulg
Anchura de las zapatas de cadena opcionales	700 mm	28 pulg
Anchura de las zapatas de cadena opcionales	800 mm	31 pulg
Anchura de las zapatas de cadena opcionales	900 mm	35 pulg
Número de zapatas (cada lado)	50	
Número de rodillos de la cadena (cada lado)	9	

Número de rodillos portadores (cada lado) 2

Transmisión		
Subida de pendientes	35°/70 %	
Velocidad de desplazamiento máxima	5,3 km/h	3,3 mph
Máxima fuerza de tracción en la barra de tiro	248 kN	55 753 lbf

Sistema hidráulico		
Sistema principal: caudal máximo, implemento	560 L/min (280 × 2 bombas)	148 gal/min (74 × 2 bombas)
Presión máxima: equipo	35 000 kPa	5075 psi
Presión máxima: desplazamiento	35 000 kPa	5075 psi
Presión máxima: giro	28 400 kPa	4118 psi
Cilindro de la pluma - Calibre	140 mm	6 pulg
Cilindro de la pluma: carrera	1407 mm	55 pulg
Cilindro del balancín: calibre	150 mm	6 pulg
Cilindro del balancín: carrera	1646 mm	65 pulg
Cilindro del cucharón – Calibre	135 mm	5 pulg
Cilindro del cucharón: carrera	1156 mm	46 pulg

Capacidades de llenado de servicio			
Capacidad del depósito de combustible	474 L	125,2 gal	
Sistema de refrigeración	25 L	6,6 gal	
Aceite del motor	25 L	6,6 gal	
Mando del giro	10 L	2,6 gal	
Mando final (cada uno)	5,5 L	1,5 gal	
Sistema hidráulico (incluido el depósito)	310 L	81,9 gal	
Depósito hidráulico	147 L	38,8 gal	
Depósito de líquido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	41 L	10,8 gal	

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante con gas fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1430). El sistema contiene 0.85~kg de refrigerante, que tiene un equivalente de 1.216 toneladas métricas de CO_2 .

Normas	
Frenos	ISO 10265:2008
Cabina/ROPS	ISO 12117-2:2008
FOGS (opcional)	ISO 10262:1998 nivel II

Niveles de ruido		
ISO 6395:2008 (exterior)	103 dB(A)	
ISO 6396:2008 (dentro de la cabina)	70 dB(A)	

- Cuando se instala y mantiene del modo adecuado, la cabina que ofrece Caterpillar, comprobada con las puertas y ventanillas cerradas de acuerdo con la norma ANSI/SAE J1166 OCT98, cumple los requisitos de la OSHA y la MSHA en cuanto a los límites de exposición acústica del operador vigentes en el momento de la fabricación.
- Cuando se trabaje mucho tiempo con las puertas o ventanillas de la cabina abiertas en lugares muy ruidosos o si el puesto del operador no se ha mantenido correctamente, el operador de la máquina podría necesitar protección en los oídos.

Pesos de funcionamiento y presiones sobre el suelo

	Zapatas de garra triple		Zapatas de garra triple		Zapatas de garra triple	
	de 600 mm (24")		HD de 600 mm (24")		HD de 700 mm (28")	
	Peso	Presión sobre el Peso suelo	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo
Configuraciones de la máquina básica	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
	(lb)	(psi)	(lb)	(psi)	(lb)	(psi)
Bastidor inferior con rodillos de cadena y rodillos portadores						
Contrapeso de 6700 kg (14 770 lb) y máquina básica con tren de ro	daje largo					
Pluma de alcance + balancín R3.2CB2 (10'6") + cucharón HD de + 1,54 m³ (2,01 yd³) HD	29 800	56,7	30 000	57,1	30 400	49,6
	(65 700)	(8,2)	(66 200)	(8,3)	(67 000)	(7,2)
Pluma de alcance + balancín R2.65CB2 (8'8") + cucharón HD de 1,54 m³ (2,01 yd³)	29 700	56,5	30 000	57,1	30 300	49,4
	(65 500)	(8,2)	(66 200)	(8,3)	(66 800)	(7,2)
Contrapeso de 6700 kg (14 770 lb) y máquina básica con tren de ro	daje largo es	trecho	,			
Pluma de alcance + balancín R3.2CB2 (10'6") + cucharón HD de + 1,54 m³ (2,01 yd³) HD	29 700	56,5	29 900	56,9	30 300	49,4
	(65 500)	(8,2)	(65 900)	(8,3)	(66 800)	(7,2)
Pluma de alcance + balancín R2.65CB2 (8'8") + cucharón HD de 1,54 m³ (2,01 yd³)	29 600	56,3	29 900	56,9	30 200	49,3
	(65 300)	(8,2)	(65 900)	(8,3)	(66 600)	(7,1)

Todos los pesos de funcionamiento incluyen un depósito de combustible al 90 % de capacidad y un operador de 75 kg (165 lb).

	Zapatas de garra triple HD de 800 mm (31")		Zapatas de garra triple de 900 mm (35")	
	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo
Configuraciones de la máquina básica	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)
Bastidor inferior con rodillos de cadena y rodillos portadores				
Contrapeso de 6700 kg (14 770 lb) y máquina básica con tren de rod	aje largo			
Pluma de alcance + balancín R3.2CB2 (10'6") + cucharón HD de + 1,54 m³ (2,01 yd³) HD	30 800 (67 900)	44,0 (6,4)	31 200 (68 800)	39,6 (5,7)
Pluma de alcance + balancín R2.65CB2 (8'8") + cucharón HD de 1,54 m³ (2,01 yd³)	30 700 (67 700)	43,8 (6,4)	31 100 (68 600)	39,5 (5,7)
Contrapeso de 6700 kg (14 770 lb) y máquina básica con tren de rod	aje largo estrecho			
Pluma de alcance + balancín R3.2CB2 (10'6") + cucharón HD de + 1,54 m³ (2,01 yd³) HD	30 700 (67 700)	43,8 (6,4)	_	_
Pluma de alcance + balancín R2.65CB2 (8'8") + cucharón HD de 1,54 m³ (2,01 yd³)	30 600 (67 500)	43,7 (6,3)	_	_

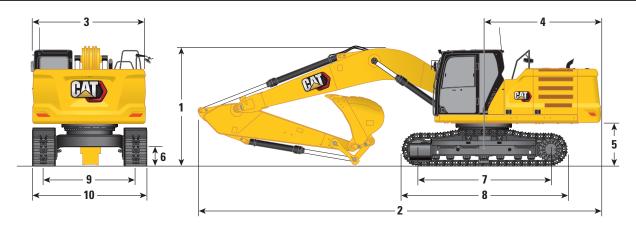
Todos los pesos de funcionamiento incluyen un depósito de combustible al 90 % de capacidad y un operador de 75 kg (165 lb).

Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Máquina básica con contrapeso de 6700 kg (14 770 lb), tren de rodaje largo, con cilindros de la pluma (no incluye peso de 90 % de depósito de combustible y operador de 75 kg [165 lb])	20 880	46 000
Máquina básica con contrapeso de 6700 kg (14 770 lb), tren de rodaje largo, con cilindros de la pluma (no incluye peso de 90 % de depósito de combustible y operador de 75 kg [165 lb])	20 780	45 800
Zapatas de cadena:		
Zapatas de cadena de garra triple de 11 mm (0,4") de grosor y 600 mm (24") de ancho	3620	8000
Zapatas de cadena de garra triple HD de 13 mm (0,51") de grosor y 600 mm (24") de ancho	3830	8400
Zapatas de cadena de garra triple de 13 mm (0,51") de grosor y 700 mm (28") de ancho	4200	9300
800 mm (31 pulg) de ancho, 13 mm (0,51 pulg) de grosor, zapatas de cadena de triple garra HD con extensión de escalón	4590	10 100
900 mm (35") de ancho, 13 mm (0,51") de grosor, zapatas de cadena de triple garra HD con extensión de escalón para ISO 2867:2011	4970	11 000
Dos cilindros de la pluma	490	1100
Peso del depósito de combustible al 90 % de capacidad y un operador de 75 kg (165 lb)	460	1000
Contrapeso:		
Contrapeso de 6700 kg (14 770 lb)	6700	14 770
Plumas (incluidas líneas, bulones, cilindro de bastidor):		
Pluma de alcance de 6,15 m (20'2")	2300	5100
Balancines (incluye tuberías, bulones, cilindro del cucharón y varillaje del cucharón):		
Balancín de alcance R3.2CB2 (10'6")	1440	3200
Balancín de alcance R2.65CB2 (8'8")	1350	3000
Cucharones (sin varillaje, con puntas y cortadores laterales		
1,54 m³ (2,01 yd³) HD, varillaje CB	1130	2500
1,76 m³ (2,30 yd³) HD, varillaje CB	1350	3000
1,76 m³ (2,30 yd³) GD, varillaje CB	1090	2500
Acoplamientos rápidos:		
Mecanismo de enganche al bulón QC CB con bulones	530	1200
Mecanismo de enganche al bulón QC CB sin bulones	500	1100
Acoplamiento rápido especial QC	430	900

Dimensiones

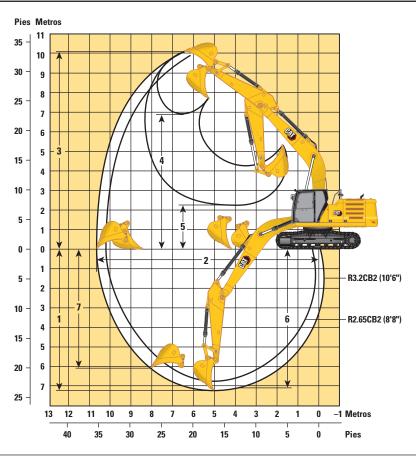
Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar dependiendo de la selección del cucharón.



Opción de pluma			uma le 6,15 m (20'2")	
Opciones de balancín		Balancine	s de alcance	
	R3.2CB2	? (10'6")	R2.65CB	2 (8'8")
1 Altura de la máquina:				
Altura de la cabina	3050 mm	10'0"	3050 mm	10'0"
Altura de FOGS	3190 mm	10'5"	3190 mm	10'5"
Altura del pasamanos	3050 mm	10'0"	3050 mm	10'0"
Con pluma/balancín/cucharón instalados	3400 mm	11'1"	3450 mm	11'3"
Con pluma/balancín instalados	3380 mm	11'1"	3380 mm	11'1"
Con pluma Instalada	3050 mm	10'0"	3050 mm	10'0"
2 Longitud de la máquina:				
Con pluma/balancín/cucharón instalados	10 420 mm	34'2"	10 420 mm	34'2"
Con pluma/balancín instalados	10 420 mm	34'2"	10 420 mm	34'2"
Con pluma Instalada	9230 mm	30'3"	9230 mm	30'3"
3 Anchura del bastidor superior	2940 mm	9'7"	2940 mm	9'7"
4 Radio de giro de la cola	3130 mm	10'3"	3130 mm	10'3"
5 Altura libre desde el contrapeso	1110 mm	3'7"	1110 mm	3'7"
6 Altura libre sobre el suelo	490 mm	1'7"	490 mm	1'7"
7 Distancia entre los centros de los rodillos	3990 mm	13'1"	3990 mm	13'1"
8 Longitud de la cadena	4860 mm	15'11"	4860 mm	15'11"
9 Ancho de vía	2590 mm	8'5"	2590 mm	8'5"
10 Anchura del tren de rodaje:				
Zapatas de 600 mm (24")	3190 mm	10'5"	3190 mm	10'5"
Zapatas de 700 mm (28")	3290 mm	10'9"	3290 mm	10'9"
Zapatas de 800 mm (31")	3390 mm	11'1"	3390 mm	11'1"
Zapatas de 900 mm (35")	3490 mm	11'5"	3490 mm	11'5"
Tipo de cucharón	H	D	HI	D
Capacidad del cucharón	1,56 m³	2,04 yd³	1,56 m³	2,04 yd³
Radio de la punta del cucharón	1658 mm	5'5"	1658 mm	5'5"

Fuerzas y radios de acción

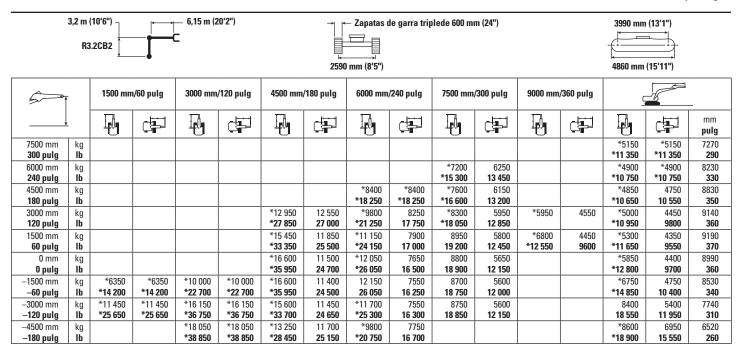
Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar dependiendo de la selección del cucharón.



Opción de pluma	Pluma de alcance de 6,15 m (20'2")							
Opciones de balancín		Balancines	de alcance					
	R3.2CB2	2 (10'6")	R2.65CE	32 (8'8")				
1 Profundidad máxima de excavación	7260 mm	23'9"	6710 mm	22'0"				
2 Alcance máximo a nivel del suelo	10 690 mm	35'0"	10 210 mm	33'5"				
3 Altura máxima de corte	10 020 mm	32'10"	9910 mm	32'6"				
4 Altura máxima de carga	6940 mm	22'9"	6790 mm	22'3"				
5 Altura mínima de carga	2280 mm	7'5"	2830 mm	9'3"				
6 Profundidad máxima de corte para obtener una excavación horizontal de 2440 mm (8' 0")	7100 mm	23'3"	6530 mm	21'5"				
7 Profundidad máxima de excavación en un frente vertical	6030 mm	19'9"	5720 mm	18'9"				
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	179 kN	40 240 1bf	179 kN	40 240 lbf				
Fuerza de excavación del balancín (ISO)	126 kN	28 330 lbf	145 kN	32 600 lbf				
Tipo de cucharón	Н	D	Н	D				
Capacidad del cucharón	1,56 m³	2,04 yd³	1,56 m³	2,04 yd³				
Radio de la punta del cucharón	1658 mm	5'5"	1658 mm	5'5"				

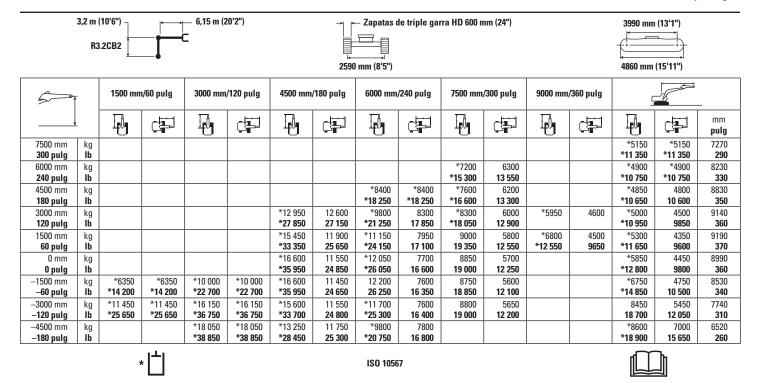
Capacidades de elevación de pluma de alcance — Contrapeso: 6700 kg (14 770 lb) — sin cucharón,

Tren de rodaje largo



Capacidades de elevación de pluma de alcance — Contrapeso: 6700 kg (14 770 lb) — sin cucharón,

Tren de rodaje largo

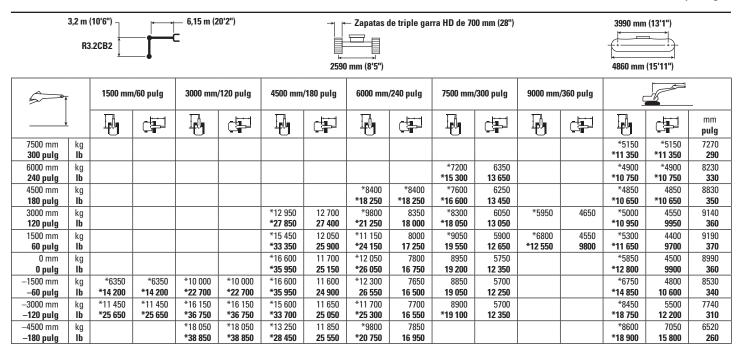


^{*}Indica que la carga está limitada por la capacidad de elevación hidráulica en lugar de por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del implemento para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

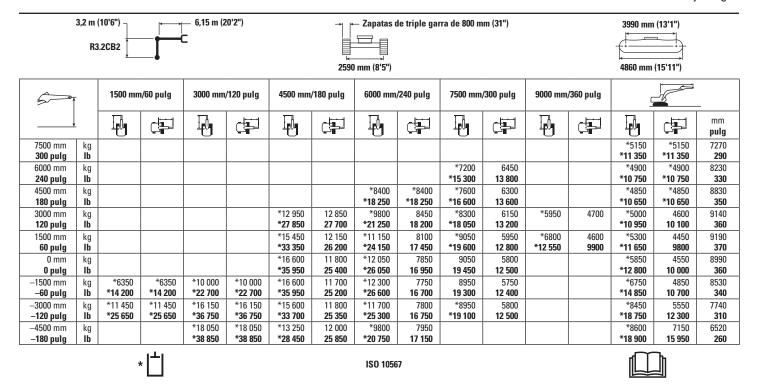
Capacidades de elevación de pluma de alcance — Contrapeso: 6700 kg (14 770 lb) — sin cucharón,

Tren de rodaje largo



Capacidades de elevación de pluma de alcance — Contrapeso: 6700 kg (14 770 lb) — sin cucharón,

Tren de rodaje largo

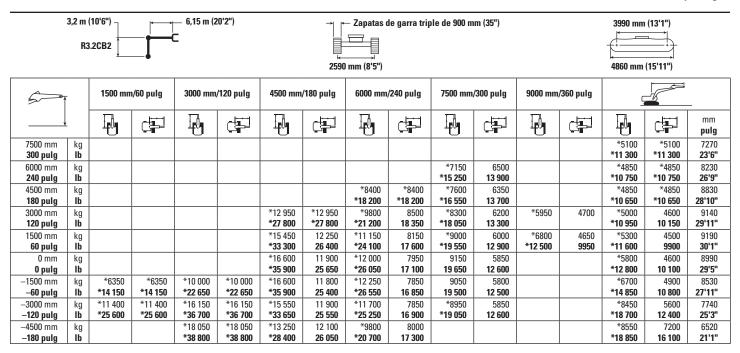


^{*}Indica que la carga está limitada por la capacidad de elevación hidráulica en lugar de por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del implemento para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

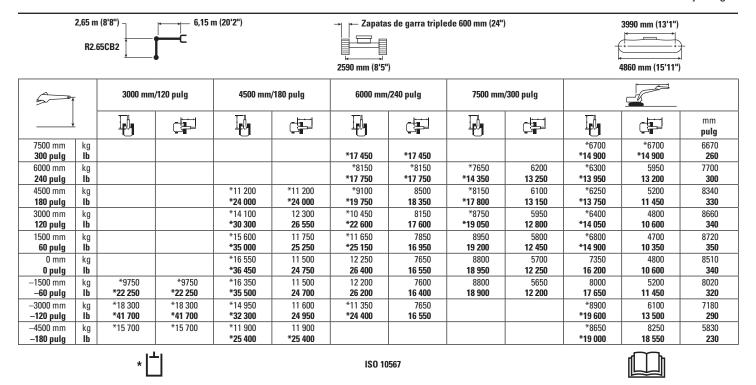
Capacidades de elevación de pluma de alcance — Contrapeso: 6700 kg (14 770 lb) — sin cucharón,

Tren de rodaje largo



Capacidades de elevación de pluma de alcance — Contrapeso: 6700 kg (14 770 lb) — sin cucharón,

Tren de rodaje largo

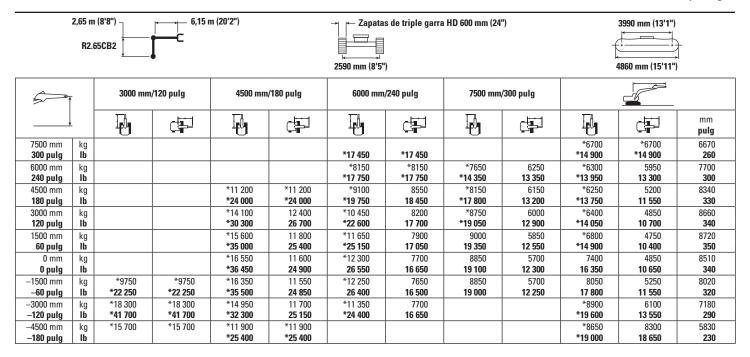


^{*}Indica que la carga está limitada por la capacidad de elevación hidráulica en lugar de por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del implemento para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

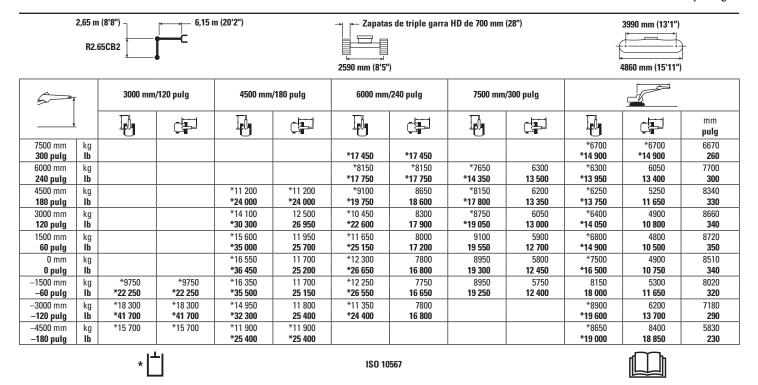
Capacidades de elevación de pluma de alcance — Contrapeso: 6700 kg (14 770 lb) — sin cucharón,

Tren de rodaje largo



Capacidades de elevación de pluma de alcance - Contrapeso: 6700 kg (14 770 lb) - sin cucharón,

Tren de rodaje largo

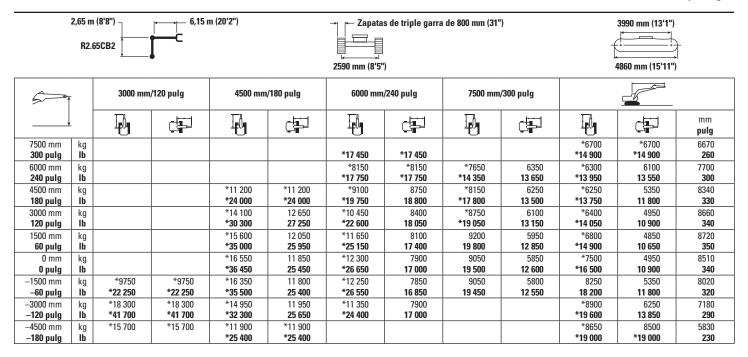


^{*}Indica que la carga está limitada por la capacidad de elevación hidráulica en lugar de por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del implemento para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

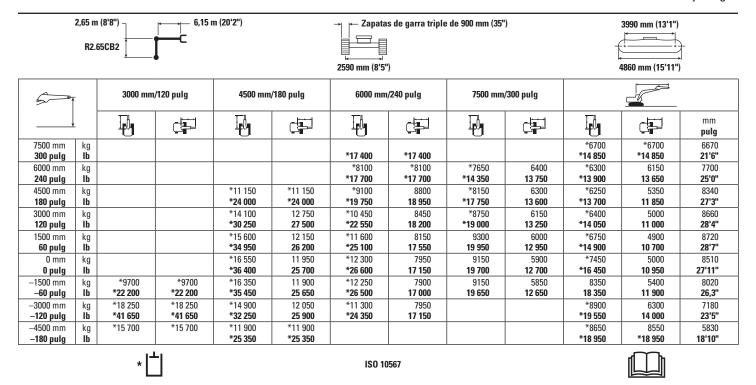
Capacidades de elevación de pluma de alcance — Contrapeso: 6700 kg (14 770 lb) — sin cucharón,

Tren de rodaje largo



Capacidades de elevación de pluma de alcance - Contrapeso: 6700 kg (14 770 lb) - sin cucharón,

Tren de rodaje largo

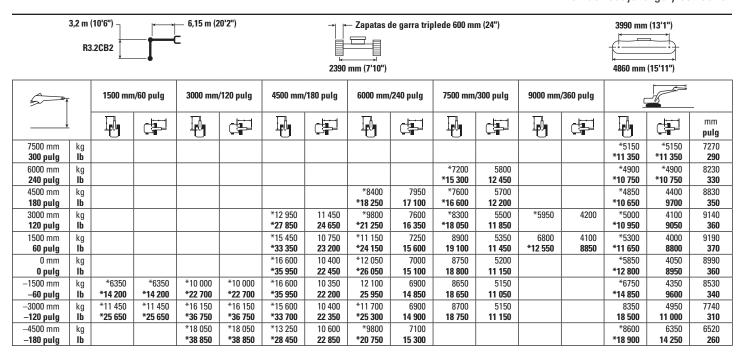


^{*}Indica que la carga está limitada por la capacidad de elevación hidráulica en lugar de por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del implemento para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

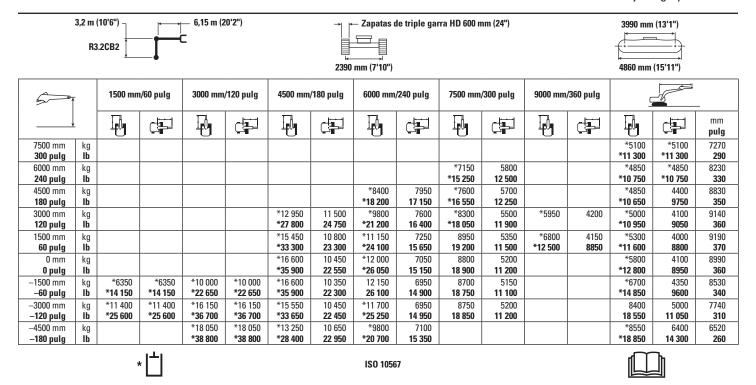
Capacidades de elevación de pluma de alcance — Contrapeso: 6700 kg (14 770 lb) — sin cucharón,

Tren de rodaje largo y estrecho



Capacidades de elevación de pluma de alcance — Contrapeso: 6700 kg (14 770 lb) — sin cucharón,

Tren de rodaje largo y estrecho

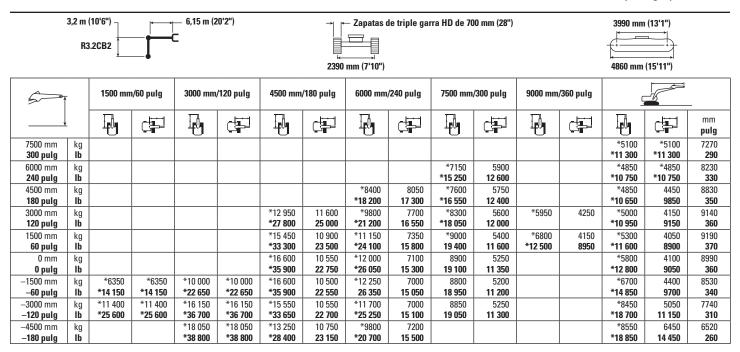


^{*}Indica que la carga está limitada por la capacidad de elevación hidráulica en lugar de por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del implemento para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

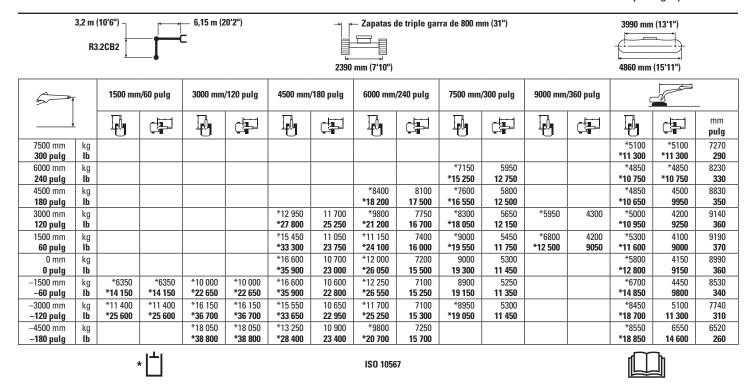
Capacidades de elevación de pluma de alcance — Contrapeso: 6700 kg (14 770 lb) — sin cucharón,

Tren de rodaje largo y estrecho



Capacidades de elevación de pluma de alcance — Contrapeso: 6700 kg (14 770 lb) — sin cucharón,

Tren de rodaje largo y estrecho

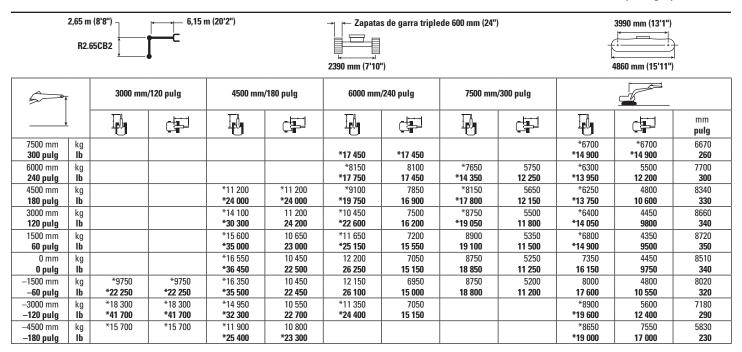


^{*}Indica que la carga está limitada por la capacidad de elevación hidráulica en lugar de por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del implemento para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

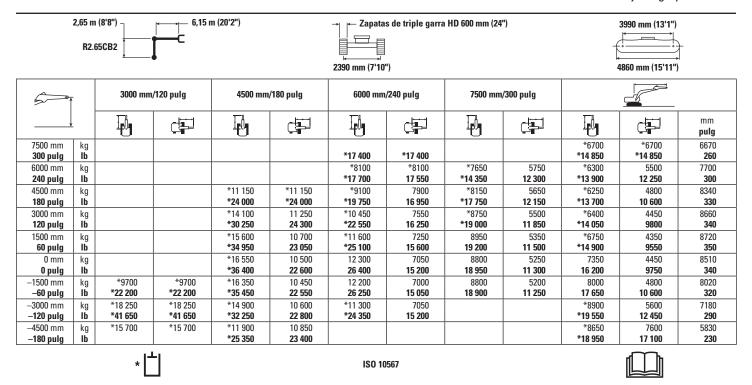
Capacidades de elevación de pluma de alcance — Contrapeso: 6700 kg (14 770 lb) — sin cucharón,

Tren de rodaje largo y estrecho



Capacidades de elevación de pluma de alcance — Contrapeso: 6700 kg (14 770 lb) — sin cucharón,

Tren de rodaje largo y estrecho

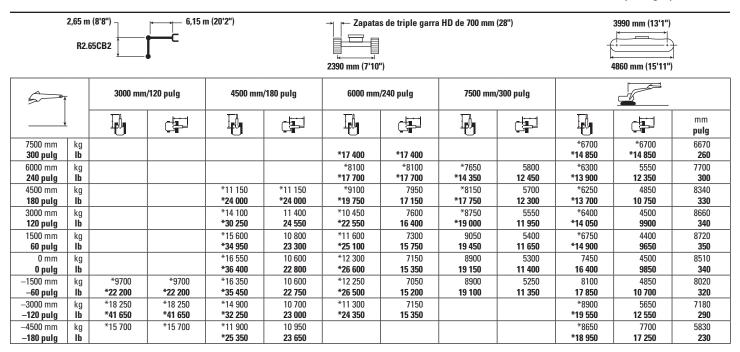


^{*}Indica que la carga está limitada por la capacidad de elevación hidráulica en lugar de por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del implemento para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

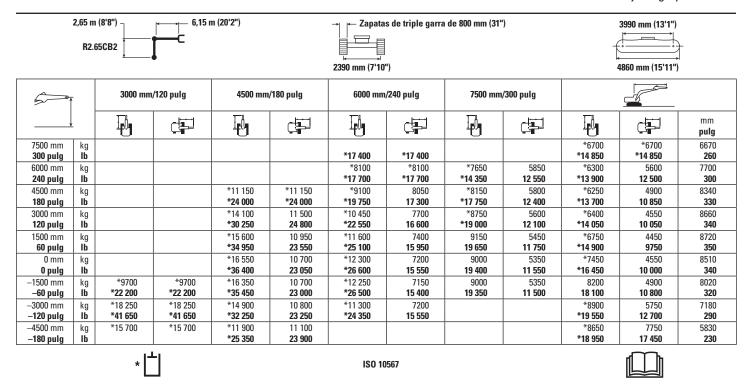
Capacidades de elevación de pluma de alcance — Contrapeso: 6700 kg (14 770 lb) — sin cucharón,

Tren de rodaje largo y estrecho



Capacidades de elevación de pluma de alcance — Contrapeso: 6700 kg (14 770 lb) — sin cucharón,

Tren de rodaje largo y estrecho



^{*}Indica que la carga está limitada por la capacidad de elevación hidráulica en lugar de por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del implemento para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

Especificaciones y compatibilidad de cucharones

								de rodaje	La			estrecho
								ontrapeso	6700 kg (14 770 lb)	6700 kg (14 770 lb)
		Anc	hura	Capa	cidad	Pe	eso	Llenado	Pluma de	alcance	Pluma de	alcance
	Varillaje	mm	pulg	m³	yd³	kg	lb	%	R3.2 (10'6")	R2.65 (8'8")	R3.2 (10'6")	R2.65 (8'8'
Con bulón (sin acoplamiento :	rápido)											
Servicio general	СВ	750	30	0,71	0,93	731	1611	100	•	•	•	•
	СВ	1050	42	1,12	1,46	865	1906	100	•	•	•	•
	СВ	1200	48	1,33	1,74	928	2047	100	•	•	•	•
	СВ	1350	54	1,54	2,02	1011	2228	100	•	•	•	•
	СВ	1500	60	1,76	2,30	1075	2370	100	•	•	•	•
	СВ	600	24	0,52	0,68	659	1454	100	•	•	•	•
	СВ	750	30	0,71	0,93	726	1601	100	•	•	•	•
	СВ	1000	40	1,03	1,35	835	1841	100	•	•	•	•
	СВ	1350	54	1,54	2,02	1005	2216	100	•	•	•	•
	СВ	1500	60	1,76	2,30	1069	2357	100	•	•	•	•
	СВ	1600	63	1,86	2,43	1099	2423	100	Х	Х	Х	Х
Servicio pesado	СВ	1350	54	1,54	2,02	1147	2528	100	•	•	•	•
	СВ	1500	60	1,76	2,30	1245	2745	100	•	•	\oplus	•
Servicio en condiciones extremas	СВ	1350	54	1,56	2,04	1239	2731	90	•	•	•	•
			C:	arga máxima	con hulón	carga útil ±	cucharón)	kg	4730	5175	4180	4580
			0.0	arya maximi	CON DUION	Carya utii +	Cucilaroni	lb	10 428	11 409	9215	10 097
Con acoplamiento rápido con	mecanismo de enç	ganche al bu	ılón									
Servicio general	СВ	750	30	0,71	0,93	731	1611	100	•	•	•	•
	СВ	1050	42	1,12	1,46	865	1906	100	•	•	•	•
	СВ	1200	48	1,33	1,74	928	2047	100	•	•	•	•
	СВ	1350	54	1,54	2,02	1011	2228	100	•	•	•	•
	СВ	1500	60	1,76	2,30	1075	2370	100	•	•	Θ	Θ
	СВ	600	24	0,52	0,68	659	1454	100	•	•	•	•
		000	l		l '							
	СВ	750	30	0,71	0,93	726	1601	100	•	•	•	•
	CB CB		30 40	0,71 1,03		726 835	1601 1841	100 100	•	•	•	•
		750			0,93				_	_		•
	СВ	750 1000	40	1,03	0,93 1,35	835	1841	100	•	•	•	_
	CB CB	750 1000 1350	40 54	1,03 1,54	0,93 1,35 2,02	835 1005	1841 2216	100 100	•	•	•	•
Servicio pesado	CB CB	750 1000 1350 1500	40 54 60	1,03 1,54 1,76	0,93 1,35 2,02 2,30	835 1005 1069	1841 2216 2357	100 100 100	•	•	• • •	
Servicio pesado	CB CB CB	750 1000 1350 1500 1600	40 54 60 63	1,03 1,54 1,76 1,86	0,93 1,35 2,02 2,30 2,43	835 1005 1069 1099	1841 2216 2357 2423	100 100 100 100	• • • •	•	• • •	•••
Servicio en condiciones	CB CB CB CB	750 1000 1350 1500 1600 1350	40 54 60 63 54	1,03 1,54 1,76 1,86 1,54	0,93 1,35 2,02 2,30 2,43 2,02	835 1005 1069 1099 1147	1841 2216 2357 2423 2528	100 100 100 100 100	• • • • •	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
Servicio pesado Servicio en condiciones extremas	CB CB CB CB CB	750 1000 1350 1500 1600 1350 1500	40 54 60 63 54 60 54	1,03 1,54 1,76 1,86 1,54 1,76	0,93 1,35 2,02 2,30 2,43 2,02 2,30 2,30 2,04	835 1005 1069 1099 1147 1245 1239	1841 2216 2357 2423 2528 2745 2731	100 100 100 100 100 100	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

Las cargas anteriores cumplen el estándar de excavadoras hidráulicas EN474-5:2006 + A3:2013. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación ni el 75 % de la carga de vuelco con el varillaje delantero completamente extendido a nivel del suelo y el cucharón volteado.

Capacidad basada en ISO 7451:2007.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

Densidad máxima de material

- 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- → 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
- O 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
- χ No recomendado

Caterpillar recomienda el uso de los implementos adecuados para maximizar el valor que reciben los clientes de nuestros productos. El uso de implementos, incluidos los cucharones, que no cumplan las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, caudales, presiones, etc., puede dar como resultado un rendimiento inferior al esperado, incluidas, entre otros, reducciones en la producción, la estabilidad y la fiabilidad, así como en la durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de un implemento que tenga como resultado el barrido, apalancamiento, torsión o captura de cargas pesadas reducirá la duración de la pluma y el balancín.

Especificaciones y compatibilidad de cucharones (continuación)

								de rodaje		rgo		estrecho
								ontrapeso		14 770 lb)	6700 kg (
		Anc	hura		cidad		eso	Llenado		e alcance		alcance
	Varillaje	mm	pulg	m³	yd³	kg	lb	%	R3.2 (10'6")	R2.65 (8'8")	R3.2 (10'6")	R2.65 (8'8
Con acoplamiento CW-40												
Servicio general	СВ	750	30	0,71	0,93	634	1399	100	•	•	•	•
	СВ	900	36	0,91	1,19	730	1610	100	•	•	•	•
	СВ	1050	42	1,12	1,46	806	1777	100	•	•	•	•
	СВ	1200	48	1,33	1,74	870	1918	100	•	•	•	•
	СВ	1350	54	1,54	2,02	951	2097	100	•	•	•	•
	СВ	1500	60	1,76	2,30	1017	2242	100	•	•	Θ	•
	СВ	1650	66	1,97	2,58	1099	2422	100	Θ	•	Θ	Θ
	СВ	1200	48	1,29	1,69	894	1971	100	•	•	•	•
	СВ	1300	51	1,44	1,88	960	2117	100		•	•	•
	СВ	1400	55	1,57	2,05	1003	2211	100	•	•	•	•
	СВ	1500	59	1,71	2,24	1047	2308	100	•	•	Θ	•
	СВ	1600	63	1,86	2,43	1113	2453	100	•	•	Θ	•
Servicio pesado	СВ	1050	42	1,12	1,46	945	2083	100	•	•	•	•
	СВ	1350	54	1,54	2,02	1088	2398	100	•	•	•	•
	СВ	1650	66	1,97	2,58	1258	2774	100	θ	•	0	Θ
Servicio en condiciones	СВ	1050	42	1,13	1,48	1013	2233	100	•	•	•	•
extremas	СВ	1350	54	1,56	2,04	1201	2647	100	•	•	•	•
			0			/		kg	4437	4882	3887	4287
			Carga max	dima con ac	opiamiento	(carga útil +	cucnaron)	lb	9782	10 763	8569	9451
Con acoplamiento CW-45												
Servicio general	СВ	1500	60	1,76	2,30	1075	2370	100	•	•	Θ	•
	СВ	1650	66	1,97	2,58	1159	2555	100	0	•	0	0
Servicio pesado	СВ	1350	54	1,54	2,02	1148	2530	100	•	•	Θ	•
	СВ	1500	60	1,76	2,30	1245	2746	100	•	•	0	0
	СВ	1650	66	1,97	2,58	1318	2906	100	0	•	0	0
		l						kg	4295	4740	3745	4145
			Carga máx	kima con ac	oplamiento	(carga útil +	cucharón)	lb	9469	10 450	8256	9138
Con acoplamiento CW-45S								I				
Servicio general	СВ	750	30	0,71	0,93	693	1529	100				
	СВ	1350	54	1,54	2,02	1009	2224	100			•	
	СВ	1500	60	1,76	2,30	1074	2368	100	•		Θ	0
	СВ	1050	42	1,12	1,46	948	2090	100				
	СВ	1350	54	1,54	2,02	1144	2521	100			•	0
	СВ	1500	60	1,76	2,30	1243	2741	100	0		Θ	Θ
	СВ	1650	66	1,97	2,58	1316	2902	100	\ominus	•	0	0
	05	1000		1,07	2,00	1010	2002	kg	4325	4770	3775	4175
			Carga máx	kima con ac	oplamiento	(carga útil +	cucharón)	lb	9535	10 516	8322	9204
								l ın	9333	10 310	0322	5204

Las cargas anteriores cumplen el estándar de excavadoras hidráulicas EN474-5:2006 + A3:2013. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación ni el 75 % de la carga de vuelco con el varillaje delantero completamente extendido a nivel del suelo y el cucharón volteado.

Capacidad basada en ISO 7451:2007.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

Densidad máxima de material

- 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- → 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
- O 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)

Caterpillar recomienda el uso de los implementos adecuados para maximizar el valor que reciben los clientes de nuestros productos. El uso de implementos, incluidos los cucharones, que no cumplan las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, caudales, presiones, etc., puede dar como resultado un rendimiento inferior al esperado, incluidas, entre otros, reducciones en la producción, la estabilidad y la fiabilidad, así como en la durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de un implemento que tenga como resultado el barrido, apalancamiento, torsión o captura de cargas pesadas reducirá la duración de la pluma y el balancín.

Guía de oferta de accesorios

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

			_	_
✓	Compatible	*	Solo radio de acción frontal	No compatible

Tren de rodaje				L	N
Contrapeso		6700 kg (14 770 lb)	6700 kg (14 770 lb)
Tipo de pluma		Alca	nce	Alca	nce
Longitud del balancín		3,20 m (10'6")	2,65 m (8'8")	3,20 m (10'6")	2,65 m (8'8"
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓	✓	✓
	H140 S	✓	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓	✓
Multiprocesadores	Mandíbulas de corte de hormigón MP324	√	✓	✓	✓
	Mandíbulas de demolición MP324	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de pulverización MP324	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de corte metálico MP324	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de corte de depósitos metálicos MP324	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de corte universales MP324	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de corte de hormigón MP332	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de demolición MP332	✓	✓	√ *	✓
	Mandíbulas de pulverización MP332	✓	✓	√ *	✓
	Mandíbulas de corte MP332	✓	✓	✓	✓
	MP332 con mandíbulas de corte de depósitos metálicos	√ *	✓		√ *
	Mandíbulas de corte universales MP332	✓	✓	√ *	✓
Pinzas de demolición y clasificación	G324	✓	✓	✓	✓
	G324 WH-1500	✓	✓	✓	✓
	G324 WH-1800	✓	✓	✓	✓
	G324 WH-2000	✓	✓	✓	✓
	G332	✓	✓	✓	✓
Cizallas de demolición y desguace móviles	Parte superior plana S3025	✓	✓	✓	✓
	Parte superior plana S3035	✓	✓	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador secundario P224	✓	✓	✓	✓
	Pulverizador primario P324	✓	✓	✓	✓
	Pulverizador primario P332	✓	✓	√ *	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓	✓	✓

Guía de oferta de accesorios (continuación)

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

Γ	•	1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)	0	1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)	\Diamond	900 kg/m³ (1500 lb/yd³)	No compatible
L		1000 kg/111 (3000 lb/yu²))	1200 kg/111° (2000 lb/yu°)	L^{\vee}	900 kg/iii* (1500 ib/yū*)	ivo compannie

Tren de rodaje			I	L	N
Contrapeso		6700 kg (14 770 lb)	6700 kg (14 770 lb)
Tipo de pluma		Alca	ance	Alca	ınce
Longitud del balancín		3,20 m (10'6")	2,65 m (8'8")	3,20 m (10'6")	2,65 m (8'8")
Pinzas múltiples	GSH425-750	•	•	•	•
	GSH425-950	•	•	•	•
	GSH425-1150	•	•	•	•
	GSH440-1150	•	•	0	•
	GSH440-1550	0	0		0
	GSH525-750	•	•	•	•
	GSH525-950	•	•	•	•
	GSH525-1150	•	•	0	•
	GSV425-600	•	•	•	•
	GSV425-750	•	•	•	•
	GSV425-950	•	•	•	•
	GSV425-1150	•	•	•	•
	GSV425-1550	\Diamond	\Diamond	\Diamond	\Diamond
	GSV525-600	•	•	•	•
	GSV525-750	•	•	•	•
	GSV525-950	•	•	•	•
	GSV525-1150	•	•	•	•
Cucharones en forma de concha	CTV15-1000	•	•	•	•
	CTV15-1200	•	•	•	•
	CTV15-1500	•	•	0	•
	CTV15-1700	0	•	0	0
	CTV15-1900	0	0	0	0
	CTV15-2300		0		
	CTV20-1300	•	•	0	•
	CTV20-1500	0	•	0	0
	CTV20-1700	0	0	0	0
	CTV20-1900	0	0		0

Guía de oferta de accesorios (continuación)

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

✓ Se adapta * Solo radio de acción f	rontal 1 Uso permitido en la m	áquina inferior al	50 %	No compa	tible
ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO CON MECANISMO D	NE ENCANCUE AL DILIÓN CAT				
Tren de rodaje	DE ENGANCHE AL BULUN CAI		ı		N
Contrapeso			14 770 lb)		14 770 lb)
Tipo de pluma			ance		ance
Longitud del balancín		3,20 m (10'6")	2,65 m (8'8")	3,20 m (10'6")	2,65 m (8'8")
Martillos hidráulicos	H120 S	<u>√</u>	<u> </u>	<u>√</u>	<u> </u>
	H130 GC S	✓	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓	√ *	✓
	H140 S	✓	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓	✓
Multiprocesadores	Mandíbulas de corte de hormigón MP324	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de demolición MP324	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de pulverización MP324	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de corte metálico MP324	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de corte de depósitos metálicos MP324	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de corte universales MP324	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de corte de hormigón MP332	√ *	✓		√ *
	Mandíbulas de demolición MP332		✓		
	Mandíbulas de pulverización MP332		✓		
	Mandíbulas de corte MP332	√ *	✓		√ *
	Mandíbulas de corte universales MP332		✓		
Pinzas de demolición y clasificación	G324	√ †	✓	√ †	✓
	G324 WH-1500	√ †	✓	√ †	✓
	G324 WH-1800	√ †	✓		✓
	G324 WH-2000		✓		√*
	G332	√ †	✓	√ †*	✓
Cizallas de demolición y desquace móviles	Parte superior plana \$3025	✓	✓	✓	✓

Parte superior plana S3035

CVP110

(continúa en la página siguiente)

Compactadores (placa vibratoria)

Guía de oferta de accesorios (continuación)

Compactadores (placa vibratoria)

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

Se adapta * Solo radio de acción fr	ontal † Uso permitido en la m	áquina inferior al	50 %	No compat	tible
Implementos de acoplamiento específico CW-45s					
Tren de rodaje			l		N
Contrapeso		6700 kg (14 770 lb)
Tipo de pluma			ance		ance
Longitud del balancín		3,20 m (10'6")	2,65 m (8'8")	3,20 m (10'6")	2,65 m (8'8")
Martillos hidráulicos	H120 S	√	<u>√</u>	<u>√</u>	<u> </u>
Trai mos marantos	H130 GC S	√	✓		√
	H130 S	✓	√	✓	✓
	H140 GC S	✓	√		√
	H140 S	✓	√	✓	√
	H160 GC S	✓	√		√
Multiprocesadores	Mandíbulas de corte	✓	✓	✓	✓
	de hormigón MP324				
	Mandíbulas de demolición MP324		√	√	√
	Mandíbulas de pulverización MP324	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de corte metálico MP324	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de corte de depósitos metálicos MP324	√	✓	✓	✓
	Mandíbulas de corte universales MP324	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de corte de hormigón MP332	√ *	✓		√*
	Mandíbulas de demolición MP332	√ *	✓		√ *
	Mandíbulas de pulverización MP332		✓		√ *
	Mandíbulas de corte MP332	✓	✓		√ *
	MP332 con mandíbulas de corte de depósitos metálicos		√*		
	Mandíbulas de corte universales MP332		✓		√ *
Pinzas de demolición y clasificación	G324	√ †	✓	√ †	✓
	G324 WH-1500	√ †	✓	√ †	✓
	G324 WH-1800	√ †	✓	√ †*	✓
	G324 WH-2000	√ †*	✓		√ *
	G332	√ †	✓	√ †*	✓
Cizallas de demolición y desguace móviles	Parte superior plana S3025	✓	✓	✓	✓
	Parte superior plana S3035		✓		√ *
Pulverizadores	Pulverizador secundario P224	✓	✓	✓	✓
	Pulverizador secundario P232		√ *		
	Pulverizador primario P324	✓	✓	✓	✓
	Pulverizador primario P332	√ *	✓		√ *
	Pulverizador primario P332-Flat Top		√*		

CVP110

Guía de oferta de accesorios (continuación)

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

						_
✓	Se adapta	*	Solo radio de acción frontal	†	Uso permitido en la máquina inferior al 50 $\%$	No compatible

Tren de rodaje		l		L	N
Contrapeso		6700 kg (14 770 lb)	6700 kg (14 770 lb)
Tipo de pluma		Alca			nce
Longitud del balancín		3,20 m (10'6")	2,65 m (8'8")	3,20 m (10'6")	2,65 m (8'8")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓	√ *	✓
	H140 S	✓	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓	✓
Multiprocesadores	Mandíbulas de corte de hormigón MP324	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de demolición MP324	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de pulverización MP324	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de corte metálico MP324	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de corte de depósitos metálicos MP324	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de corte universales MP324	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de corte de hormigón MP332	√ *	✓		√ *
	Mandíbulas de demolición MP332		✓		
	Mandíbulas de pulverización MP332		✓		
	Mandíbulas de corte MP332	√*	✓		√*
	Mandíbulas de corte universales MP332		✓		
Pinzas de demolición y clasificación	G324	√ †	✓	√ †	✓
	G324 WH-1500	√ †	✓	√ †	✓
	G324 WH-1800	√ †	✓		✓
	G324 WH-2000	√ †*	✓		√*
	G332	√ †	✓	√ †*	✓
Cizallas de demolición y desguace móviles	Parte superior plana S3025	✓	✓	✓	✓
	Parte superior plana S3035		✓		√*
Pulverizadores	Pulverizador secundario P224	✓	✓	✓	✓
	Pulverizador secundario P232		√ *		
	Pulverizador primario P324	✓	✓	✓	✓
	Pulverizador primario P332		✓		√*
	Pulverizador primario P332-Flat Top		√*		
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓	✓	✓

Guía de oferta de accesorios (continuación)

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

	1		1		-	 -
✓	Se adapta	*	Solo radio de acción frontal	†	Uso permitido en la máquina inferior al 50 %	No compatible

Tren de rodaje		I	l	LN		
Contrapeso		6700 kg (14 770 lb)	6700 kg (14 770 lb)		
Tipo de pluma	Alca	ance	Alca	ınce		
Longitud del balancín			2,65 m (8'8")	3,20 m (10'6")	2,65 m (8'8")	
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓	✓	✓	
	H130 S	✓	✓	✓	✓	
	H140 S	✓	✓	✓	✓	
Multiprocesadores	Mandíbulas de corte de hormigón MP324	✓	✓	✓	✓	
	Mandíbulas de demolición MP324	✓	✓	✓	✓	
	Mandíbulas de pulverización MP324	✓	✓	✓	✓	
	Mandíbulas de corte metálico MP324	✓	✓	✓	✓	
	Mandíbulas de corte de depósitos metálicos MP324	✓	✓	✓	✓	
	Mandíbulas de corte universales MP324	✓	✓	✓	✓	
Pinzas de demolición y clasificación	G324	√ †	✓	√ †	✓	
	G324 WH-1500	√ †	✓	√ †	✓	
	G324 WH-1800	√ †	✓	√ †	✓	
	G324 WH-2000	√ †	✓	√ †*	✓	
	G332	√ †	✓	√ †	✓	
Cizallas de demolición y desguace móviles	Parte superior plana S3025	✓	✓	✓	✓	
	Parte superior plana S3035	✓	✓	√ *	✓	
Pulverizadores	Pulverizador secundario P224	✓	✓	✓	✓	
	Pulverizador primario P324	✓	✓	✓	✓	
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓	✓	✓	

Guía de oferta de accesorios (continuación)

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

✓ Se adapta * Solo radio	o de acción frontal † Uso permitido en la m	áquina inferior al	50 %	No compa	tible
IMPLEMENTOS DE ACOPLAMIENTO I	ESPECÍFICO S80				
Tren de rodaje			I	L	N
Contrapeso		6700 kg (14 770 lb)	6700 kg (14 770 lb)
Tipo de pluma		Alca	ance	Alcance	
Longitud del balancín		3,20 m (10'6")	2,65 m (8'8")	3,20 m (10'6")	2,65 m (8'8"
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓	√ *	✓
	H140 S	✓	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓	✓
Multiprocesadores	Mandíbulas de corte de hormigón MP324	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de demolición MP324	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de pulverización MP324	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de corte metálico MP324	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de corte de depósitos metálicos MP324	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de corte universales MP324	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de corte de hormigón MP332		√ *		
	Mandíbulas de demolición MP332		√ *		
	Mandíbulas de pulverización MP332		√ *		
	Mandíbulas de corte MP332		✓		

Mandíbulas de corte universales MP332

G324 WH-1500

G324 WH-1800

G324 WH-2000

Parte superior plana S3025 Parte superior plana S3035

Pulverizador secundario P224

Pulverizador secundario P232 Pulverizador primario P324 Pulverizador primario P332-Flat Top **√**†

√†

√†

√†*

✓

√*

G324

G332

CVP110

(continúa en la página siguiente)

√†*

√†*

Pinzas de demolición y clasificación

Cizallas de demolición y desguace móviles

Compactadores (placa vibratoria)

Pulverizadores

Guía de oferta de accesorios (continuación)

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

			1			 i
✓	Se adapta	*	Solo radio de acción frontal	†	Uso permitido en la máquina inferior al 50 %	No compatible

Tren de rodaje				L	N	
Contrapeso		6700 kg (14 770 lb)	6700 kg (14 770 lb)		
Tipo de pluma	Alca	ince	Alcance			
Longitud del balancín			2,65 m (8'8")	3,20 m (10'6")	2,65 m (8'8"	
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓	✓	✓	
	H130 S	✓	✓	✓	✓	
	H140 S	✓	✓	✓	✓	
Multiprocesadores	Mandíbulas de corte de hormigón MP324	✓	✓	✓	✓	
	Mandíbulas de demolición MP324	✓	✓	✓	✓	
	Mandíbulas de pulverización MP324	✓	✓	✓	✓	
	Mandíbulas de corte metálico MP324	✓	✓	✓	✓	
	Mandíbulas de corte de depósitos metálicos MP324	✓	✓	✓	✓	
	Mandíbulas de corte universales MP324	✓	✓	✓	✓	
Pinzas de demolición y clasificación	G324	√ †	✓	√ †	✓	
	G324 WH-1500	√ †	✓	√ †	✓	
	G324 WH-1800	√ †	✓	√ †*	✓	
	G324 WH-2000	√ †	✓		√*	
	G332	√ †	✓	√ †*	✓	
Cizallas de demolición y desguace móviles	Parte superior plana S3025	✓	✓	✓	✓	
	Parte superior plana S3035	✓	✓		✓	
Pulverizadores	Pulverizador secundario P224	✓	✓	✓	✓	
	Pulverizador primario P324	✓	✓	✓	✓	
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓	✓	√	

Solo radio de acción frontal

Guía de oferta de accesorios (continuación) No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en su región.

† Uso permitido en la máquina inferior al 50 %

Tren de rodaje		ı		L	N	
Contrapeso		6700 kg (′	14 770 lb)	6700 kg (14 770 lb)	
Tipo de pluma		Alca	ince	Alcance		
Longitud del balancín		3,20 m (10'6")	2,65 m (8'8")	3,20 m (10'6")	2,65 m (8'8")	
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓	✓	✓	
	H130 S	✓	✓	✓	✓	
	H140 S	✓	✓	✓	✓	
Multiprocesadores	Mandíbulas de corte de hormigón MP324	✓	✓	✓	✓	
	Mandíbulas de demolición MP324	✓	✓	✓	✓	
	Mandíbulas de pulverización MP324	√	✓	✓	✓	
	Mandíbulas de corte metálico MP324	√	✓	✓	✓	
	Mandíbulas de corte de depósitos metálicos MP324	√	✓	✓	✓	
	Mandíbulas de corte universales MP324	√	✓	✓	✓	
Pinzas de demolición y clasificación	G324	√ †	✓	√ †	✓	
	G324 WH-1500	√ †	✓	√ †	✓	
	G324 WH-1800	√ †	✓	√ †*	✓	
	G324 WH-2000	√ †*	✓		√*	
	G332	√ †	✓	√ †*	✓	
Cizallas de demolición y desguace móviles	Parte superior plana S3025	✓	✓	✓	✓	
	Parte superior plana S3035		✓		√*	
Pulverizadores	Pulverizador secundario P224	✓	✓	✓	✓	
	Pulverizador primario P324	✓	✓	✓	✓	
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	√	√	✓	

(continúa en la página siguiente)

No compatible

Se adapta

Guía de oferta de accesorios <i>(continu</i>	ación)				
No todos los accesorios están disponibles e disponibles en su región.	n todas las regiones. Consulte a su c	listribuidor Ca	t para conoc	er las configu	raciones
✓ Se adapta * Solo radio de acción f	rontal † Uso permitido en la má	áquina inferior al	50 %	No compat	ible
MPLEMENTOS DE ACOPLAMIENTO ESPECIAL H	CS80				
Tren de rodaje				L	N
Contrapeso		6700 kg (14 770 lb)	6700 kg (14 770 lb)	
Tipo de pluma		Alca		Alca	
Longitud del balancín		3,20 m (10'6")	2,65 m (8'8")	3,20 m (10'6")	2,65 m (8'8")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓	✓
	H140 S	✓	✓	✓	✓
Multiprocesadores	Mandíbulas de corte de hormigón MP324	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de demolición MP324	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de pulverización MP324	✓	✓	√ *	✓
	Mandíbulas de corte metálico MP324	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de corte de depósitos metálicos MP324	✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de corte universales MP324	√	✓	✓	✓
Pinzas de demolición y clasificación	G324	√ †	✓	√ †	✓
	G324 WH-1500	√ †	✓	√ †	✓
	G324 WH-1800	√ †	✓	√ †*	✓
	G324 WH-2000	√ †*	✓		√ *
	G332	√ †	✓	√ †*	✓
Cizallas de demolición y desguace móviles	Parte superior plana S3025	✓	✓	✓	✓
	Parte superior plana S3035		✓		√*
Pulverizadores	Pulverizador secundario P224	✓	✓	√*	✓
	Pulverizador primario P324	✓	✓	√*	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓	✓	✓
ACCESORIOS DE MONTAJE EN PLUMA					
Tren de rodaje				I	
Contrapeso				14 770 lb)	
Tipo de pluma			Alca	ance	

Parte superior plana S3050

Cizallas de demolición y desguace móviles

Equipos estándar y opcionales de la 330 GC

Equipos estándar y opcionales

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

	Estándar	Opcional
CABINA		
ROPS	✓	
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8")	✓	
Aire acondicionado de dos niveles automático	✓	
Dial de pulsación breve y teclas de método abreviado para controlar el monitor	✓	
Control de arranque del motor por pulsación sin llave	✓	
Consola ajustable en altura	\checkmark	
Consola izquierda fija	✓	
Asiento con suspensión neumática	✓	
Cinturón de seguridad de 51 mm (2")	✓	
Radio DAB/DAB+ con Bluetooth® (incluye puertos USB/Aux)	✓	
Salidas de 12 V de CC	✓	
Almacenamiento de documentos	✓	
Soportes para vasos y botellas	✓	
Percha para abrigo	✓	
Ventana delantera de dos piezas con apertura	✓	
Salida de emergencia en la ventanilla trasera	✓	
Limpiaparabrisas radial con lavaparabrisas	✓	
Tragaluz en acero con apertura	✓	
Luz de techo LED	✓	
Parasol delantero enrollable	✓	
Parasol trasero enrollable		✓
Alfombrilla lavable	✓	
Preinstalación de baliza	✓	
TECNOLOGÍA CAT		
Cat Product Link TM	✓	
Remote Flash	✓	
Remote Troubleshoot	✓	
Parada automática del martillo	✓	

	Estándar	Opcio
IOTOR		
Motor Cat® C7.1 con	\checkmark	
turboalimentador simple		
Dos modos seleccionables: Power, Smart	✓	
Control automático del régimen del motor	✓	
Parada automática del motor en vacío	✓	
Capacidad para 4500 m (14 760 pies) de altitud con reducción de potencia del motor por encima de los 3000 m (9840 pies)	✓	
Capacidad de refrigeración en altas temperaturas ambiente de hasta 52 °C (125 °F) sin subdimensionamiento	✓	
Capacidad de arranque en frío hasta –18 °C (0 °F)	✓	
Capacidad de arranque en frío hasta –32 °C (–25 °F)		√
Alternador doble de 2 × 115 amperios	✓	
Filtro de aire de doble elemento sellado con antefiltro integrado	✓	
Filtrado de combustible de dos etapas con separador de agua e indicador	✓	
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
Ventiladores de refrigeración eléctricos con función de inversión automática	✓	
ISTEMA HIDRÁULICO		
Válvula de control principal electrónica	✓	
Circuito de regeneración de la pluma eléctrico	✓	
Circuito de regeneración del balancín	✓	
Calentamiento automático	✓	
Desplazamiento de dos velocidades automático	✓	
Válvula de reducción de corrimiento del balancín y la pluma	✓	
Válvula anti caída de la pluma	✓	
Válvula anticaída del balancín	✓	
Pluma inteligente	✓	
Filtro de retorno hidráulico de altas prestaciones	✓	
Accionamiento final con motor de desplazamiento apto para aceite biohidráulico	✓	
Control de herramientas avanzado	✓	
Circuito de presión media		✓
Circuito de acoplamiento rápido común para enganche al bulón Cat y CW específico	ı en la página	√

Equipos estándar y opcionales de la 330 GC

Equipos estándar y opcionales (continuación)

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

	Estándar	Opcional
PLUMAS, BALANCINES Y VARILLAJES		
Pluma de alcance de 6,15 m (20'2")	✓	
Balancín de alcance de 3,2 m (10'6")		✓
Balancín de alcance de 2,65 m (8'8")		✓
Varillaje del cucharón, familia CB2 con argolla de elevación	✓	
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Protecciones de guía de cadena segmentadas	✓	
Protecciones inferiores	✓	
Corona de giro		✓
Protecciones del motor de desplazamiento	✓	
Cadena lubricada con grasa	✓	
Bastidor base con rodillos HD	✓	
Puntos de amarre en el bastidor base	✓	
Contrapeso de 6700 kg (14 770 lb)	✓	
Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24")		✓
Zapatas de cadena HD de garra triple de 600 mm (24")		✓
Zapatas de cadena HD de garra triple de 700 mm (28")		✓
Zapatas de cadena de garra triple de 800 mm (31")		✓
Zapatas de cadena de garra triple de 900 mm (34")		✓
SISTEMA ELÉCTRICO		
Baterías de 1000 CCA sin mantenimiento (×2)	✓	
Luces de trabajo LED con retardo de tiempo de apagado programable	✓	
Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓	
Luz de chasis, luces de pluma izquierda y derecha y luces de cabina tipo LED	✓	
Luz del lado derecho de la pluma tipo LED		√

	Estándar	Opcional
ERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Ubicación agrupada para los filtros de aceite del motor y combustible	✓	
Segunda varilla de medición a nivel del suelo para el aceite del motor	✓	
Entrada lateral a la plataforma de servicio	✓	
Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S SM)	✓	
Bomba de repostaje eléctrica con apagado automático	✓	
Sistema de gestión del estado del vehículo integrado		✓
EGURIDAD Y PROTECCIÓN		
Cámaras de visión trasera y lateral derecha	✓	
Cat PL161 Attachment Locator		✓
Arranque seguro con código PIN	✓	
Sistema de seguridad con una sola llave de Caterpillar	✓	
Caja de herramientas/almacenamiento externa con cerradura	✓	
Puerta con cerradura y depósitos de combustible e hidráulico con cierre	✓	
Compartimiento de drenaje de combustible con cerradura	✓	
Plataforma de servicio con placa antideslizante y pernos empotrados	✓	
Pasamanos y asidero en el lado derecho (conformes con ISO 2867:2011)	✓	
Espejo de cabina para borde de cadena RH	✓	
Señal/bocina de advertencia	✓	
Alarma de giro		✓
Interruptor secundario de parada del motor a nivel del suelo en la cabina	✓	
Palanca de bloqueo hidráulico que neutraliza todos los controles	✓	
Iluminación de inspección		✓

Accesorios de la 330 GC

Kits e implementos del distribuidor instalados

Los accesorios pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

CABINA

- Pedal eléctrico LH/RH (bidireccional) para el control de la herramienta
- Limpiaparabrisas inferior radial para parabrisas de dos piezas (70/30), con lavador
- Tragaluz de policarbonato
- Parabrisas delantero y tragaluz de cristal laminado P5A

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

• Receptor Bluetooth

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

• Soporte de pistola de engrase

PROTECCIONES

- Sistema de protección contra la caída de objetos (no compatible con la cubierta para luces de cabina o el protector de lluvia)
- Malla protectora delantera integral (no compatible con la cubierta para luces de cabina o el protector de lluvia)
- Malla protectora para la mitad inferior delantera
- Protección contra el vandalismo

Declaración medioambiental de la 330 GC

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de su fabricación final, tal y como está configurada para su venta en las regiones contempladas 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 más información, consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento de la máquina.

Para obtener más información sobre la sostenibilidad en acción y nuestro progreso, visite https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.

Motor

- El motor Cat® C7.1 cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE, Japón 2014 y Tier 5 Final de Corea
- Los motores diésel Cat deben utilizar ULSD (combustible diésel ultrabajo en azufre con 15 ppm de azufre o menos) o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono hasta:
 - √ 20 % de biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)*
 √ 100 % diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrogenado)
 y combustibles GTL (gas a líquido)

Consulte las directrices para su correcta aplicación. Consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de líquidos para máquinas de Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más detalles.

*Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden utilizar mezclas más elevadas, hasta un 100 % de biodiésel.

Sistema de aire acondicionado

• El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante con gas fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1430). El sistema contiene 0,85 kg (1,9 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de 1,216 toneladas métricas (1,340 toneladas) de CO₂.

Pintura

- Según los mejores conocimientos disponibles, la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (PPM), de los siguientes metales pesados en la pintura es:
- Bario < 0.01 %
- Cadmio < 0,01 %
- Cromo < 0,01 %
- Plomo < 0,01 %

Niveles de ruido

ISO 6395:2008 (exterior) - 103 dB(A)

ISO 6396:2008 (dentro de la cabina) – 70 dB(A)

- Cuando se instala y mantiene adecuadamente, la cabina ofrecida por Caterpillar, cuando se prueba con las puertas y ventanas cerradas de acuerdo con la norma ANSI/SAE J1166 OCT98, cumple con los requisitos de la OSHA y la MSHA en cuanto a los límites de exposición sonora del operador vigentes en el momento de la fabricación.
- Cuando se trabaje mucho tiempo con las puertas o ventanillas de la cabina abiertas en lugares muy ruidosos o si el puesto del operador no se ha mantenido correctamente, el operador de la máquina podría necesitar protección en los oídos.

Aceites y fluidos

- La fábrica de Caterpillar rellena con refrigerantes de etilenglicol.
 El refrigerante/anticongelante para motor diésel (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) Cat y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat pueden reciclarse. Póngase en contacto con su distribuidor Cat para obtener más información.
- Cat BIO HYDO™ Advanced es un aceite hidráulico biodegradable que cuenta con la aprobación Ecolabel de la UE.
- És posible que haya otros fluidos. Consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento o la Guía de aplicación e instalación para obtener recomendaciones sobre los fluidos y conocer los intervalos de mantenimiento.

Características y tecnologías

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir a un ahorro de combustible o a una reducción de las emisiones de carbono. Las características pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.
 - Los sistemas hidráulicos avanzados equilibran la potencia y la eficiencia
- El modo inteligente adapta la potencia de la máquina a las necesidades de excavación de forma automática
- Reducción de los costes de mantenimiento de hasta un 25 % gracias a los intervalos de mantenimiento ampliados
- Los ventiladores de refrigeración de alta eficiencia programables solo funcionan en caso necesario
- El nuevo filtro de aceite hidráulico proporciona una mayor vida útil con un intervalo de sustitución de 3000 horas

Reciclado

 A continuación se indican los materiales incluidos en las máquinas con el porcentaje de peso aproximado. Debido a las variaciones de las configuraciones del producto, los valores que se muestran en la tabla podrían variar

Tipo de material	Porcentaje de peso
Acero	86,85 %
Hierro	4,63 %
Metal no ferroso	1,55 %
Metal mixto	0,07 %
Metal mixto y no metal	0,63 %
Plástico	1,79 %
Revestimiento de caucho	0,16 %
No metálico mixto	0,23 %
Fluido	3,12 %
Otro	0,96 %
Sin categorizar	0,00 %
Total	100 %

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

Todas las piezas de la lista de materiales se evalúan primero por tipo de componente basándose en una lista de componentes definida por las normas ISO 16714 y de la CEMA (Asociación de Fabricantes de Maquinaria de Construcción) de Japón. Las piezas restantes se evalúan además para su reciclado en función del tipo de material.

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

 $Reciclabilidad-97\ \%$

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores y las soluciones que ofrecemos para el sector, visite nuestra página web **www.cat.com**

© 2022 Caterpillar

Reservados todos los derechos

Materiales y especificaciones sujetos a cambio sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en este catálogo pueden incluir equipos opcionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

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

ASX90082-04 (09-2022) Sustituye a ASX90082-03 Número de versión: 07E (Europe)

