



Excavadora de ruedas

M317

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

Especificaciones	2
Motor	2
Transmisión	2
Capacidades de llenado de servicio	2
Mecanismo de giro	2
Tren de rodaje	2
Pesos de funcionamiento	2
Pesos de los componentes principales	3
Sistema hidráulico	3
Neumáticos	3
Hoja de empuje	4
Emisiones y seguridad	4
Normas	4
Niveles de ruido	4
Sistema de aire acondicionado	4
Dimensiones	5
Dimensiones del tren de rodaje	6
Radio de acción	7
Capacidades de elevación – Pluma de dos piezas ajustable	8
Especificaciones y compatibilidad de cucharones	12
Guía de oferta de accesorios	16
Equipos estándar y opcionales	21
Kits y accesorios instalados por el distribuidor	23
Opciones de cabina	24
Declaración medioambiental de la M317	25

Especificaciones de la excavadora de ruedas M317

Motor

Modelo de motor	Cat® C4.4	
Potencia del motor		
ISO 14396	112,0 kW	150 hp
ISO 14396 (DIN)	152 mhp (CV)	
Potencia neta máxima		
ISO 9249	110 kW	148 hp
ISO 9249 (DIN)	150 mhp (CV)	
Calibre	105 mm	4,1 pulg
Carrera	127 mm	5,0 pulg
Cilindrada	4,4 L	268,5 pulg ³
Capacidad de biodiésel	Hasta B20 ⁽¹⁾	
Número de cilindros	4	

- Cumple los estándares de emisiones Stage V de la UE.
- 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 ventilador, filtro de aire, postratamiento de gases de escape en el módulo de emisiones limpias (CEM, Clean Emissions Module), alternador y ventilador de refrigeración a velocidad intermedia.
- Recomendada para su uso hasta 3.000 m de altitud (9.843 pies), con una disminución de potencia del motor por encima de 3.000 m (9.843 pies).
- Velocidad nominal 2.200 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 % de diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas a líquido)

Consulte las directrices para su correcta aplicación. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas de Caterpillar" (SEBU6250).

*Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel (para el uso de mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat).

**Las emisiones de gases de efecto invernadero en el tubo de escape de los combustibles con menor intensidad de carbono son básicamente las mismas que las de los combustibles tradicionales.

Transmisión

Avance/marcha atrás		
1.ª velocidad	10 km/h	6,2 mph
2.ª velocidad	35 km/h	21,7 mph
Velocidad de reducción		
1.ª velocidad	5,5 km/h	3,4 mph
2.ª velocidad	15 km/h	9,3 mph
Tracción en la barra de tiro	104 kN	23.380 lbf
Grado de inclinación máximo (19.000 kg/41.850 lb)	65%	

Capacidades de llenado de servicio

Depósito de combustible (capacidad total)	290 L	76,6 gal
Depósito de líquido de escape diésel	20 L	5,3 gal
Sistema de refrigeración	35 L	9,2 gal
Aceite del motor	13 L	3,4 gal
Depósito hidráulico	120 L	31,7 gal
Sistema hidráulico (incluido el depósito)	280 L	74 gal
Carcasa de eje trasero (diferencial)	14 L	3,7 gal
Eje de dirección delantero (diferencial)	10,5 L	2,8 gal
Mando final (cada uno)	2,5 L	0,7 gal
Servotransmisión	2,5 L	0,7 gal

Mecanismo de giro

Velocidad máxima de giro	9,4 rev/min	
Par de giro máximo	43,8 kN·m	32.305 lbf·ft
Masa máxima remolcable de remolque	8.000 kg	17.640 lb

Tren de rodaje

Altura libre sobre el suelo	360 mm	14,2 pulg
Ángulo de dirección máximo	35°	
Ángulo del eje oscilante	± 8,5°	
Radio de giro mínimo		
Fuera del neumático	6.600 mm	21,6 pies
Fuera del neumático (guardabarros de plástico)	7.900 mm	25,9 pies
Extremo de pluma de dos piezas ajustable	7100 mm	23,3 pies

Pesos de funcionamiento*

Mínimo	17.350 kg	38.250 lb
Máximo	20.100 kg	44.310 lb

Configuraciones típicas:

Pluma de dos piezas ajustable**		
Hoja trasera únicamente	17.850 kg	39.350 lb
Hoja y estabilizadores	19.350 kg	42.660 lb
Estabilizadores delanteros y traseros	19.550 kg	43.100 lb

*El peso de funcionamiento incluye depósito de combustible lleno, operador, cucharón GD y neumáticos de aire dobles. El peso varía en función de la configuración.

**Las configuraciones típicas incluyen balancín de 2,5 m (8'2") y contrapeso de 4300 kg (9460 lb).

Especificaciones de la excavadora de ruedas M317

Pesos de los componentes principales

Pluma (incluyen cilindro del balancín y VA, bulones y tuberías hidráulicas estándar)		
Pluma de dos piezas ajustable de 5,2 m (17'1")	2.200 kg	4.850 lb
Balancines (incluyen cilindro, varillaje del cucharón, bulones y tuberías hidráulicas estándar)		
Balancín de 2,2 m (7'3")	790 kg	1.740 lb
Balancín de 2,5 m (8'2")	810 kg	1.790 lb
Contrapeso		
Contrapeso de 4.300 kg (9.460 lb)	4.300 kg	9.460 lb
Tren de rodaje (incluidos ejes, neumáticos estándar y escalones)		
Hoja trasera (radial)	4.470 kg	9.850 lb
Hoja trasera (radial) - Eje ancho	4.555 kg	10.040 lb
Hoja trasera	4.960 kg	10.930 lb
Hoja trasera - Eje ancho	5.045 kg	11.120 lb
Hoja trasera - Remolque	4.470 kg	9.850 lb
Hoja trasera paralela	4.500 kg	9.920 lb
Hoja trasera paralela con remolque	5.025 kg	11.076 lb
Hoja delantera/estabilizador trasero - Remolque	6.030 kg	13.293 lb
Hoja delantera/estabilizador trasero	5.965 kg	13.150 lb
Hoja trasera/estabilizador delantero	5.965 kg	13.150 lb
Estabilizador trasero/estabilizador delantero	6150 kg	13.560 lb
Cucharones		
Cucharón CW GD 1.200 mm (47"), 0,91 m ³ (1,19 yd ³)	650 kg	1.430 lb
Cucharón con bulón GD 1.200 mm (47"), 0,91 m ³ (1,19 yd ³)	680 kg	1.500 lb
Acoplamiento rápido		
Acoplamiento rápido dedicado CW30	220 kg	490 lb
Acoplamiento rápido con enganche al bulón	300 kg	660 lb

Sistema hidráulico

Presión máxima – Circuito del implemento		
Normal	35.000 kPa	5.076 lb/pulg ²
Elevación pesada	37.000 kPa	5.366 lb/pulg ²
Circuito de desplazamiento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg ²
Presión máxima – Circuito auxiliar		
Cámara de nitrógeno	35.000 kPa	5.076 lb/pulg ²
Presión media	17.000 kPa	2.466 lb/pulg ²
Mecanismo de giro	33.000 kPa	4.786 psi
Caudal máximo		
Implementos	254 L/min	67 gal/min
Circuito de desplazamiento	210 L/min	56 gal/min
Circuitos auxiliares		
Cámara de nitrógeno	250 L/min	66,0 gal/min
Presión media	55 L/min	14,5 gal/min
Mecanismo de giro	98 L/min	25,9 gal/min
Cilindros		
Cilindro de la pluma (VA) – Calibre	115 mm	0'5"
Cilindro de la pluma (VA) – Carrera	954 mm	3'2"
Cilindro de VAB – Calibre	140 mm	0'6"
Cilindro de VAB – Carrera	743 mm	2'5"
Cilindro del balancín – calibre	115 mm	0'5"
Cilindro del balancín – carrera	1.147 mm	3'9"
Cilindro del cucharón – calibre	100 mm	0'4"
Cilindro del cucharón – carrera	1.055 mm	3'6"

Neumáticos

Estándar	11.00-20 (neumático doble)
Opcional	11.00-20 (neumático doble) 315/70R22.5 (neumático doble, sin espaciador) 445/70/R19.5 TL XF (neumático simple) 300-80-22.5 (neumático doble, sin espaciador)

Especificaciones de la excavadora de ruedas M317

Hoja de empuje

Tipo de hoja	Paralelo	
Anchura	2.540 mm	8'4"
Altura de vuelco de hoja	570 mm	1'10"
Altura total de la hoja	610 mm	2'0"
Profundidad máxima de bajada desde el suelo	130 mm	0'5"
Altura máxima de elevación por encima del suelo	495 mm	1'7"
Tipo de hoja	Radial	
Anchura	2.540 mm	8'4"
Altura de vuelco de hoja	540 mm	1'9"
Altura total de la hoja	580 mm	1'11"
Profundidad máxima de bajada desde el suelo	120 mm	0'5"
Altura máxima de elevación por encima del suelo	475 mm	1'7"

Emisiones y seguridad

Emisiones del motor	Stage V de la UE	
Niveles de vibración		
Máximo mano/brazo (ISO 5349-2001)	<2,5 m/s ²	<8,2 pie/s ²
Máximo todo el cuerpo (ISO/TR 25398:2006)	<0,5 m/s ²	<1,6 pie/s ²
Factor de transmisibilidad del asiento (ISO 7096:2020-clase espectral EM6)	<0,7	

Normas

Frenos	ISO 3450:2011
Cabina/Estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Protecciones del operador (OPG) (opcional)	ISO 10262:1998 nivel II
Niveles de ruido/cabina	Cumple las normas correspondientes tal y como aparece a continuación

Niveles de ruido

ISO 6396:2008 interior	70 dB(A)
ISO 6395:2008 exterior	100 dB(A)

- Certificación "Blue Angel"
- Ruido exterior – El nivel de potencia acústica exterior indicado representa el valor garantizado según la Directiva 2000/14/CE, modificada por la Directiva 2005/88/CE, cuando está correctamente equipado, y se mide de acuerdo con los procedimientos y condiciones de pruebas especificados en la norma ISO 6395:2008. Las mediciones se realizaron al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de refrigeración del motor.
- Ruido interior – El nivel de presión acústica dentro de la cabina se mide de acuerdo con los procedimientos y condiciones de pruebas especificados en la norma ISO 6396:2008 para las cabinas ofrecidas por Caterpillar, cuando estas se han instalado correctamente, se les han realizado las tareas de mantenimiento necesarias y se han probado con las puertas y ventanillas cerradas. Las mediciones se realizaron al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de refrigeración del motor.
- Podría ser necesario usar protección auditiva si se va a trabajar mucho tiempo en lugares muy ruidosos con una máquina con puesto del operador abierto o con cabina en la que no se ha realizado un mantenimiento correcto o en la que se dejen las puertas o ventanillas abiertas.

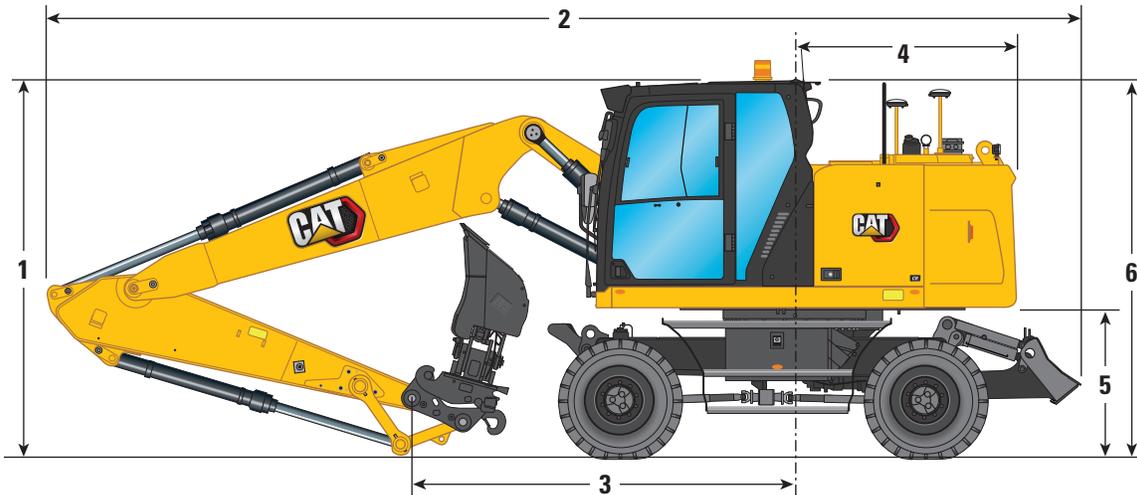
Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante con gas fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,0 kg de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 1,43 toneladas métricas.

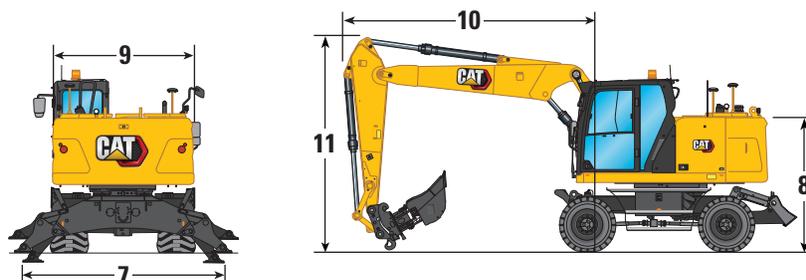
Especificaciones de la excavadora de ruedas M317

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas. Los valores se calculan con neumáticos dobles 10.00-20.



Opción de pluma	Pluma de dos piezas ajustable de 5,2 m (17'1")	
Opciones de balancín	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")
1 Altura de embarque		
Con protecciones del operador (punto más alto entre la pluma y la cabina)	3.320 mm (10'11")	3.320 mm (10'11")
Sin OPG	3.220 mm (10'7")	3.240 mm (10'8")
2 Longitud de embarque	8.720 mm (28'7")	8.720 mm (28'7")
3 Punto de soporte	3.870 mm (12'8")	3.530 mm (11'7")
4 Radio de giro de la cola	1.850 mm (6'1")	1.850 mm (6'1")
5 Altura libre desde el contrapeso	1.300 mm (4'3")	1.300 mm (4'3")
6 Altura de la cabina		
Sin OPG	3.200 mm (10'6")	3.200 mm (10'6")
Sin OPG	3320 mm (10'11")	3.320 mm (10'11")
Anchura total de la máquina		
Anchura con estabilizadores en el suelo	3.830 mm (12'7")	3.830 mm (12'7")
Anchura con estabilizadores levantados	2.550 mm (8'4")	3.550 mm (11'8")
Anchura con hoja	2.540 mm (8'4")	2.540 mm (8'4")
Anchura con hoja (ejes anchos)	2.750 mm (9'0")	2.750 mm (9'0")
7 Anchura con estabilizadores totalmente bajados	3.650 mm (12'0")	3.650 mm (12'0")
8 Altura de cabina (puertas)	2.500 mm (8'2")	2.500 mm (8'2")
9 Anchura del bastidor superior	2.540 mm (8'4")	2.540 mm (8'4")
Posición de circulación por carretera		
10 Volante a varillaje en posición de circulación por carretera	3.260 mm (10'8")	3.250 mm (10'8")
11 Altura en posición de circulación por carretera	3.950 mm (13'0")	3.950 mm (13'0")



Especificaciones de la excavadora de ruedas M317

Dimensiones del tren de rodaje

Todas las dimensiones son aproximadas. Los valores se calculan con neumáticos dobles 10.00-20.

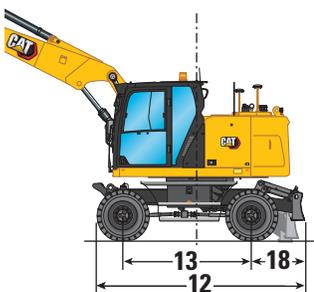
Tren de rodaje	Hoja trasera - Paralela*	Hoja trasera - Radial	Hoja trasera/estabilizador delantero	Estabilizador trasero/hoja delantera	Estabilizador trasero/estabilizador delantero
12 Longitud total del tren de rodaje	4.440 mm (14'7")	4.360 mm (14'4")	5.050 mm (16'7")	5.050 mm (16'7")	4.955 mm (16'3")
13 Distancia entre ejes	2.700 mm (8'10")	2.550 mm (8'4")	2.700 mm (8'10")	2.700 mm (8'10")	—
14 Centro de cojinete de giro a eje trasero	1.250 mm (4'1")	1.100 mm (3'7")	1.250 mm (4'1")	1.250 mm (4'1")	1.250 mm (4'1")
Centro de cojinete de giro a eje trasero (ejes anchos)	1.250 mm (4'1")	1.100 mm (3'7")	—	—	—
15 Centro de cojinete de giro a eje delantero	1.450 mm (4'9")	1.450 mm (4'9")	1.450 mm (4'9")	1.450 mm (4'9")	1.450 mm (4'9")
16 Eje trasero a estabilizador trasero (medio)	—	—	—	863 mm (2'9")	875 mm (2'10")
17 Eje delantero a estabilizador delantero (medio)	—	—	875 mm (2'10")	—	875 mm (2'10")
18 Eje trasero a hoja paralela (extremo)	1.200 mm (3'11")	—	1.200 mm (3'11")	—	—
Eje trasero a hoja radial (extremo)	—	1275 mm (4'2")	—	—	—
Eje delantero a hoja paralela (extremo)	1.245 mm (4'1")	—	—	1.245 mm (4'1")	—
19 Profundidad máxima del estabilizador	—	—	120 mm (0'5")	120 mm (0'5")	120 mm (0'5")
20 Anchura de la hoja (ejes estándar)	2.540 mm (8'4")	2.540 mm (8'4")	2.540 mm (8'4")	2.540 mm (8'4")	—
Anchura de la hoja (ejes anchos)	2.750 mm (9'0")	2.740 mm (9'0")	2.750 mm (9'0")	2.750 mm (9'0")	—
Profundidad máxima de la hoja bajo el suelo	130 mm (0'5")	120 mm (0'5")	130 mm (0'5")	130 mm (0'5")	—
Altura libre sobre el suelo					
Altura libre de escalón más bajo	470 mm (1'7")	470 mm (1'7")	470 mm (1'7")	470 mm (1'7")	470 mm (1'7")
21 Altura libre del estabilizador	325 mm (1'1")	325 mm (1'1")	325 mm (1'1")	325 mm (1'1")	325 mm (1'1")
22 Altura libre de hoja (paralela)	495 mm (1'7")	—	495 mm (1'7")	495 mm (1'7")	—
Altura libre de la hoja (radial)	—	475 mm (1'7")	—	—	—
23 Altura libre del eje	360 mm (1'2")	360 mm (1'2")	360 mm (1'2")	360 mm (1'2")	360 mm (1'2")

*Hoja trasera, las dimensiones del remolque son iguales a las dimensiones de la hoja trasera paralela.

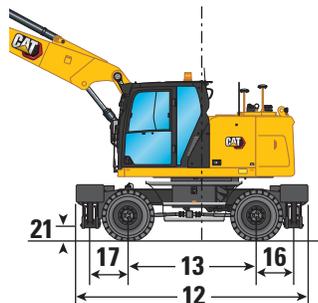
Altura libre máxima de los neumáticos con el estabilizador totalmente bajado



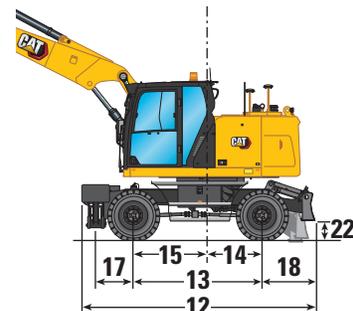
Tren de rodaje solo con hoja de empuje



Tren de rodaje con 2 juegos de estabilizadores



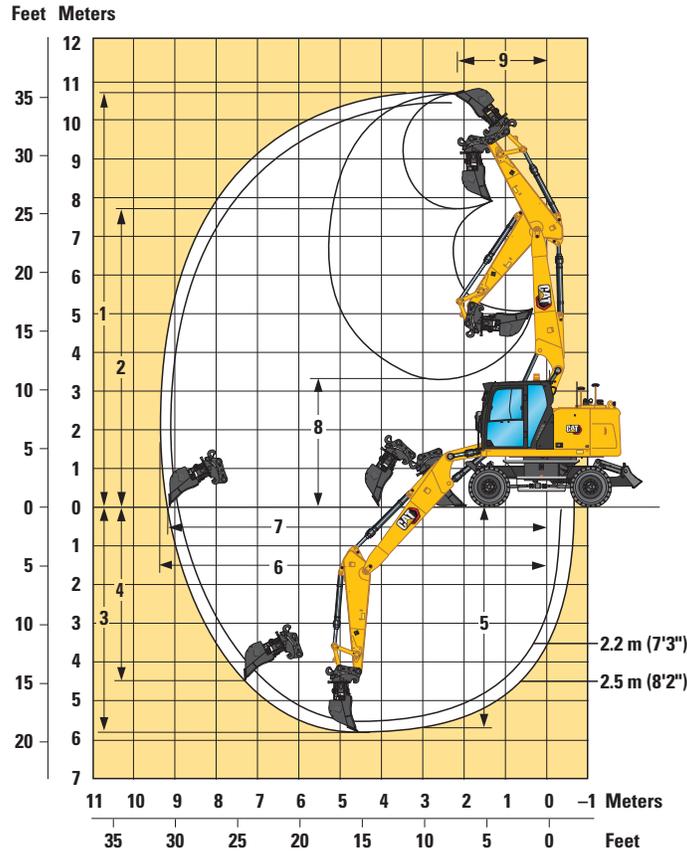
Tren de rodaje con 1 juego de estabilizadores y hoja de empuje



Especificaciones de la excavadora de ruedas M317

Radio de acción

Todas las dimensiones son aproximadas. Los valores se calculan con neumáticos dobles 10.00-20.



Opción de pluma	Pluma de dos piezas ajustable de 5,2 m (17'1")	
	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")
Opciones de balancín		
1 Altura máxima de corte	10.500 mm (34'5")	10.720 mm (35'2")
2 Altura máxima de carga	7.560 mm (24'10")	7.770 mm (25'6")
3 Profundidad máxima de excavación	5.480 mm (18'0")	5.770 mm (18'11")
4 Profundidad máxima de excavación en un frente vertical	4.260 mm (14'0")	4.470 mm (14'8")
5 Profundidad máxima de corte para obtener una excavación horizontal de 2.440 mm (8'0")	5.370 mm (17'7")	5.660 mm (18'7")
6 Alcance máximo	9.140 mm (30'0")	9.390 mm (30'10")
7 Alcance máximo a nivel del suelo	8.970 mm (29'5")	9.220 mm (30'3")
8 Altura mínima de carga	3.760 mm (12'4")	3.410 mm (11'2")
9 Radio mínimo de giro delantero	2.150 mm (7'1")	2.180 mm (7'2")
Fuerzas del cucharón (ISO)	119 kN (26.752 lbf)	119 kN (26.752 lbf)
Fuerzas del balancín (ISO)	75 kN (16.861 lbf)	70 kN (15.737 lbf)
Tipo de cucharón	GD	GD
Capacidad de los cucharones	0,8 m ³ (1,05 yd ³)	0,8 m ³ (1,05 yd ³)
Radio de la punta del cucharón (con bulón)	1.378 mm (4'6")	1.378 mm (4'6")
Radio de la punta del cucharón (QC)	1.484 mm (4'10")	1.484 mm (4'10")

Los valores de rango se calculan con neumáticos dobles (10.00-20).

Los valores de rango se calculan con un cucharón GD (CW) y un acoplamiento rápido CW con un radio de punta de 1.484 mm (4'10").

Los valores de fuerza se calculan con elevaciones pesadas, un cucharón GD (con bulón) y un radio de punta de 1.378 mm (4'6").

Especificaciones de la excavadora de ruedas M317

Capacidades de elevación: Pluma de dos piezas ajustable, balancín de 7'3"

Todos los valores están en lb, herramienta de trabajo: ninguna, cilindro del cucharón y varillaje del cucharón instalados, contrapeso: 9,460 lb, función de elevación pesada activada.

Configuración del tren de rodaje	Carga al máximo alcance (punta de balancín/bulón de cucharón)			Carga sobre la parte delantera			Carga sobre la parte trasera			Carga sobre la parte lateral			Altura del punto de carga			pie			
	10 pies	15 ft	20 pies	25 pies	10 pies	15 ft	20 pies	25 pies	10 pies	15 ft	20 pies	25 pies	10 pies	15 ft	20 pies				
25 pies	Libre sobre las ruedas				*10.100	*10.100	9.100									*8.600	*8.600	8.400	15,55
	Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada				*10.100	*10.100	*10.100									*8.600	*8.600	*8.600	
	Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada				*10.300	*10.300	*10.300									*8.500	*8.500	*8.500	
	Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada				*10.300	*10.300	*10.300									*8.500	*8.500	*8.500	
	Libre sobre las ruedas – Ejes anchos				*10.100	*10.100	10.000									*8.600	*8.600	*8.600	
20 pies	Libre sobre las ruedas				*10.900	10.300	9.200	*8.800	6.300	5.600						*6.900	6.000	5.300	20,47
	Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada				*10.900	*10.900	10.300	*8.800	*8.800	6.300						*6.900	*6.900	6.000	
	Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada				*10.900	*10.900	*10.900	*8.900	*8.900	*8.900						*6.900	*6.900	*6.900	
	Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada				*10.900	*10.900	*10.900	*8.900	*8.900	*8.900						*6.900	*6.900	*6.900	
	Libre sobre las ruedas – Ejes anchos				*10.900	10.400	10.200	*8.800	6.300	6.200						*6.900	6.000	5.900	
15 ft	Libre sobre las ruedas				*12.800	9.800	8.800	9.200	6.200	5.500						*6.400	4.700	4.200	23,29
	Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada				*12.800	*12.800	9.800	9.200	*10.800	6.200						*6.400	*6.400	4.700	
	Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada				*12.900	*12.900	*12.900	*10.800	*10.800	9.800						*6.400	*6.400	*6.400	
	Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada				*12.900	*12.900	*12.900	*10.800	*10.800	*10.800						*6.400	*6.400	*6.400	
	Libre sobre las ruedas – Ejes anchos				*12.800	9.900	9.700	9.300	6.200	6.100						*6.400	4.700	4.700	
10 pies	Libre sobre las ruedas				13.800	9.000	8.000	8.900	5.900	5.200						*6.200	4.100	3.700	24,77
	Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada				13.800	*15.400	9.000	8.900	*11.400	5.900						*6.200	*6.200	4.200	
	Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada				*15.400	*15.400	14.800	*11.400	*11.400	9.500						*6.200	*6.200	*6.200	
	Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada				*15.400	*15.400	*15.400	*11.400	*11.400	*11.400						*6.200	*6.200	*6.200	
	Libre sobre las ruedas – Ejes anchos				13.900	9.100	8.900	9.000	5.900	5.800						*6.200	4.200	4.100	
5 ft	Libre sobre las ruedas				13.000	8.300	7.200	8.500	5.600	4.900	6.100	4.000	3.500			6.100	3.900	3.500	25,13
	Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada				13.000	*16.800	8.300	8.500	*12.200	5.600	6.100	*7.400	4.000			6.100	*6.400	4.000	
	Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada				*16.800	*16.800	13.900	*12.200	*12.200	9.100	*7.400	*7.400	6.600			*6.400	*6.400	*6.400	
	Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada				*16.800	*16.800	*16.800	*12.200	*12.200	11.100	*7.400	*7.400	*7.400			*6.400	*6.400	*6.400	
	Libre sobre las ruedas – Ejes anchos				13.100	8.300	8.200	8.600	5.600	5.500	6.200	4.000	3.900			6.100	4.000	3.900	
0 pie	Libre sobre las ruedas				12.600	7.900	6.900	8.300	5.300	4.700						6.300	4.100	3.600	24,44
	Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada				12.600	*16.500	7.900	8.300	*12.000	5.400						6.200	*6.900	4.100	
	Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada				*16.500	*16.500	13.500	*12.000	*12.000	8.900						*7.000	*7.000	6.700	
	Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada				*16.500	*16.500	*16.500	*12.000	*12.000	10.800						*7.000	*7.000	*7.000	
	Libre sobre las ruedas – Ejes anchos				12.700	8.000	7.800	8.400	5.400	5.300						6.300	4.100	4.000	
-5 pies	Libre sobre las ruedas	*13.900	*13.900	12.600	12.600	7.900	6.900	8.200	5.300	4.600						7.000	4.600	4.000	22,60
	Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada	*13.900	*13.900	*13.900	12.500	*14.400	7.900	8.200	*10.500	5.300						7.000	*8.000	4.600	
	Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada	*14.100	*14.100	*14.100	*14.400	*14.400	13.500	*10.400	*10.400	8.900						*8.000	*8.000	7.600	
	Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada	*14.100	*14.100	*14.100	*14.400	*14.400	*14.400	*10.400	*10.400	*10.400						*8.000	*8.000	*8.000	
	Libre sobre las ruedas – Ejes anchos	*13.900	*13.900	*13.900	12.700	7.900	7.800	8.300	5.300	5.200						7.100	4.600	4.500	

*Limitada por la carga hidráulica y no por la carga límite de equilibrio.

El eje oscilante debe estar bloqueado. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación. Todas las capacidades de elevación están calculadas y clasificadas según la norma ISO 10567:2007. Las cargas nominales no superan el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica ni el 75 % de la carga de vuelco. La función de elevación pesada está activada. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El punto de carga es la línea central del bulón de montaje del pivote del cucharón en el balancín. La capacidad de elevación se calcula con el cilindro VA completamente extraído. El uso de un punto de enganche del accesorio para manipular/eleva objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

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

Especificaciones de la excavadora de ruedas M317

Capacidades de elevación – Pluma ajustable variable, balancín de 2,5 m

Todos los valores están en kg, herramienta de trabajo: ninguna, cilindro del cucharón y varillaje del cucharón instalados, contrapeso: 4.300 kg, función de elevación pesada activada.

Configuración del tren de rodaje	Carga al máximo alcance (punta de balancín/bulón de cucharón)			Carga sobre la parte delantera			Carga sobre la parte trasera			Carga sobre la parte lateral			Altura del punto de carga			mm		
	3.000 mm	4.500 mm	6.000 mm	7.500 mm	3.000 mm	4.500 mm	6.000 mm	7.500 mm	3.000 mm	4.500 mm	6.000 mm	7.500 mm	3.000 mm	4.500 mm	6.000 mm			
9.000 mm	Libre sobre las ruedas Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada Libre sobre las ruedas – Ejes anchos														*4.950	*4.950	*4.950	2.570
7.500 mm	Libre sobre las ruedas Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada Libre sobre las ruedas – Ejes anchos				*4.350	*4.350	4.350								*3.050	*3.050	*3.050	5.280
6.000 mm	Libre sobre las ruedas Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada Libre sobre las ruedas – Ejes anchos				*4.300	*4.300	*4.300	*4.050	3.000	2.700					*2.600	2.500	2.200	6.610
4.500 mm	Libre sobre las ruedas Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada Libre sobre las ruedas – Ejes anchos				*5.150	4.650	4.100	4.350	2.900	2.600					*2.450	2.000	1.800	7.400
3.000 mm	Libre sobre las ruedas Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada Libre sobre las ruedas – Ejes anchos				6.500	4.250	3.750	4.150	2.750	2.450	2.950	1.900	1.700		*2.450	1.800	1.600	7.810
1.500 mm	Libre sobre las ruedas Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada Libre sobre las ruedas – Ejes anchos				6.100	3.900	3.400	4.000	2.600	2.300	2.850	1.850	1.650		*2.550	1.700	1.500	7.900
0 mm	Libre sobre las ruedas Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada Libre sobre las ruedas – Ejes anchos				5.900	3.700	3.200	3.850	2.500	2.150	2.800	1.800	1.600		2.700	1.750	1.550	7.700
-1.500 mm	Libre sobre las ruedas Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada Libre sobre las ruedas – Ejes anchos	*6.300	*6.300	5.800	5.850	3.650	3.150	3.800	2.450	2.150					3.000	1.950	1.700	7.170
-3.000 mm	Libre sobre las ruedas Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada Libre sobre las ruedas – Ejes anchos				*5.250	3.700	3.250											

*Limitada por la carga hidráulica y no por la carga límite de equilibrio.

El eje oscilante debe estar bloqueado. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación. Todas las capacidades de elevación están calculadas y clasificadas según la norma ISO 10567:2007. Las cargas nominales no superan el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica ni el 75 % de la carga de vuelco. La función de elevación pesada está activada. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El punto de carga es la línea central del bulón de montaje del pivote del cucharón en el balancín. La capacidad de elevación se calcula con el cilindro VA completamente extraído. El uso de un punto de enganche del accesorio para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

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

Especificaciones de la excavadora de ruedas M317

Capacidades de elevación – Pluma ajustable variable, balancín de 8'2"

Todos los valores están en lb, herramienta de trabajo: ninguna, cilindro del cucharón y varillaje del cucharón instalados, contrapeso: 9.460 lb, función de elevación pesada activada.

Configuración del tren de rodaje	Carga al máximo alcance (punta de balancín/bulón de cucharón)			Carga sobre la parte delantera			Carga sobre la parte trasera			Carga sobre la parte lateral			Altura del punto de carga			pie			
	10 pies	15 ft	20 pies	25 pies	10 pies	15 ft	20 pies	25 pies	10 pies	15 ft	20 pies	25 pies	10 pies	15 ft	20 pies				
25 pies	Libre sobre las ruedas				*9.400	*9.400	9.300									*6.800	*6.800	*6.800	16,86
	Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada				*9.400	*9.400	*9.400									*6.800	*6.800	*6.800	
	Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada				*9.400	*9.400	*9.400									*6.800	*6.800	*6.800	
	Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada				*9.400	*9.400	*9.400									*6.800	*6.800	*6.800	
	Libre sobre las ruedas – Ejes anchos				*9.400	*9.400	*9.400									*6.800	*6.800	*6.800	
20 pies	Libre sobre las ruedas				*9.500	*9.500	9.400	*8.600	6.400	5.700						*5.800	5.600	5.000	21,49
	Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada				*9.500	*9.500	*9.500	*8.600	*8.600	6.400						*5.800	*5.800	5.600	
	Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada				*9.500	*9.500	*9.500	*8.600	*8.600	*8.600						*5.800	*5.800	*5.800	
	Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada				*9.500	*9.500	*9.500	*8.600	*8.600	*8.600						*5.800	*5.800	*5.800	
	Libre sobre las ruedas – Ejes anchos				*9.500	*9.500	*9.500	*8.600	6.400	6.300						*5.800	5.600	5.500	
15 ft	Libre sobre las ruedas				*11.200	10.000	8.900	9.300	6.300	5.600						*5.400	4.500	4.000	24,18
	Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada				*11.200	*11.200	10.000	9.300	*10.600	6.300						*5.400	*5.400	4.500	
	Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada				*11.200	*11.200	*11.200	*10.600	*10.600	9.900						*5.400	*5.400	*5.400	
	Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada				*11.200	*11.200	*11.200	*10.600	*10.600	*10.600						*5.400	*5.400	*5.400	
	Libre sobre las ruedas – Ejes anchos				*11.200	10.000	9.900	9.400	6.300	6.200						*5.400	4.500	4.400	
10 pies	Libre sobre las ruedas				14.000	9.200	8.100	9.000	6.000	5.300	6.300	4.100	3.600			*5.400	4.000	3.500	25,59
	Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada				14.000	*14.900	9.200	8.900	*11.200	6.000	6.300	*7.600	4.100			*5.400	*5.400	4.000	
	Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada				*15.000	*15.000	14.900	*11.200	*11.200	9.600	*7.600	*7.600	6.700			*5.400	*5.400	*5.400	
	Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada				*15.000	*15.000	*15.000	*11.200	*11.200	*11.200	*7.600	*7.600	*7.600			*5.400	*5.400	*5.400	
	Libre sobre las ruedas – Ejes anchos				14.100	9.200	9.000	*9.000	6.000	5.900	6.300	4.100	4.100			*5.400	4.000	3.900	
5 ft	Libre sobre las ruedas				13.100	8.400	7.300	8.600	5.600	4.900	6.100	4.000	3.500			*5.600	3.800	3.300	25,92
	Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada				13.100	*16.700	8.400	8.500	*12.100	5.600	6.100	9.300	4.000			*5.600	*5.600	3.800	
	Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada				*16.700	*16.700	14.000	*12.100	*12.100	9.200	*9.300	*9.300	6.600			*5.600	*5.600	*5.600	
	Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada				*16.700	*16.700	*16.700	*12.100	*12.100	11.100	*9.300	*9.300	8.000			*5.600	*5.600	*5.600	
	Libre sobre las ruedas – Ejes anchos				13.200	8.400	8.300	8.600	5.600	5.500	6.200	4.000	4.000			*5.600	3.800	3.700	
0 pie	Libre sobre las ruedas				12.600	8.000	6.900	8.300	5.300	4.700	6.000	3.900	3.400			6.000	3.800	3.400	25,26
	Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada				12.600	*16.700	8.000	8.300	*12.100	5.400	6.000	*7.800	3.900			5.900	*6.100	3.900	
	Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada				*16.700	*16.700	13.600	*12.100	*12.100	8.900	*7.700	*7.700	6.500			*6.100	*6.100	*6.100	
	Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada				*16.700	*16.700	*16.700	*12.100	*12.100	10.900	*7.700	*7.700	*7.700			*6.100	*6.100	*6.100	
	Libre sobre las ruedas – Ejes anchos				12.800	8.000	7.800	8.400	5.400	5.300	6.100	3.900	3.900			6.000	3.900	3.800	
-5 pies	Libre sobre las ruedas	*14.400	*14.400	12.500	12.500	7.900	6.800	8.200	5.300	4.600						6.600	4.300	3.700	23,49
	Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada	*14.400	*14.400	*14.400	12.500	*15.000	7.900	8.200	*10.900	5.300						6.600	*7.200	4.300	
	Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada	*14.600	*14.600	*14.600	*14.900	*14.900	13.500	*10.900	*10.900	8.800						*7.200	*7.200	7.100	
	Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada	*14.600	*14.600	*14.600	*14.900	*14.900	*14.900	*10.900	*10.900	10.800						*7.200	*7.200	*7.200	
	Libre sobre las ruedas – Ejes anchos	*14.400	*14.400	14.300	12.600	7.900	7.700	8.300	5.300	5.200						6.700	4.300	4.200	
-10 pies	Libre sobre las ruedas				*11.300	8.000	7.000												
	Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada				*11.300	*11.300	8.000												
	Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada				*11.200	*11.200	*11.200												
	Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada				*11.200	*11.200	*11.200												
	Libre sobre las ruedas – Ejes anchos				*11.300	8.000	7.900												
-15 pies	Libre sobre las ruedas				*12.500	10.500	8.000												
	Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada				*12.500	*12.500	9.100												
	Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada				*12.500	*12.500	*12.500												
	Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada				*12.500	*12.500	*12.500												
	Libre sobre las ruedas – Ejes anchos				*12.500	10.600	8.900												

*Limitada por la carga hidráulica y no por la carga límite de equilibrio.

El eje oscilante debe estar bloqueado. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación. Todas las capacidades de elevación están calculadas y clasificadas según la norma ISO 10567:2007. Las cargas nominales no superan el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica ni el 75 % de la carga de vuelco. La función de elevación pesada está activada. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El punto de carga es la línea central del bulón de montaje del pivote del cucharón en el balancín. La capacidad de elevación se calcula con el cilindro VA completamente extraído. El uso de un punto de enganche del accesorio para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

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

Especificaciones de la excavadora de ruedas M317

Especificaciones y compatibilidad de cucharones

Póngase en contacto con su distribuidor Cat para conocer los requisitos especiales del cucharón.

	Varillaje	Anchura		Capacidad		Peso		Llenado	Libre sobre las ruedas	Hoja de empuje trasera bajada	Libre sobre las ruedas – Eje ancho	Estabilizador delantero y hoja de empuje trasera bajados	Hoja de empuje delantera y estabilizador trasero bajados	Totamente estabilizada	Libre sobre las ruedas	Hoja de empuje trasera bajada	Libre sobre las ruedas – Eje ancho	Estabilizador delantero y hoja de empuje trasera bajados	Hoja de empuje delantera y estabilizador trasero bajados	Totamente estabilizada	
		mm	pulg	m ³	yd ³	kg	lb	%													
Con bulón (sin acoplamiento rápido)									Pluma de ángulo variable												
									R2.2 (7'3")						R2.5 (8'2")						
Servicio general	316	600	24	0,35	0,46	440	969	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	316	900	36	0,62	0,81	546	1.203	100	⊖	●	⊕	●	●	●	⊖	⊕	⊕	●	●	●	
	316	1.200	48	0,91	1,19	658	1.450	100	◇	○	○	●	●	●	◇	◇	◇	●	●	●	
Limpieza de canales y ríos	316	2.000	78	0,94	1,23	723	1.594	100	◇	◇	◇	●	●	●	X	◇	◇	●	●	●	
Inclinación para la limpieza de canales y ríos	316	2.000	79	0,86	1,12	1.028	2.266	100	X	◇	X	●	●	●	X	X	X	●	●	●	
Carga máxima con bulón (carga útil + cucharón)									kg	1.531	1.790	1.759	3.031	3.116	3.824	1.447	1.694	1.665	2.882	2.963	3.636
									lb	3.376	3.945	3.878	6.683	6.870	8.430	3.191	3.735	3.671	6.354	6.531	8.016
Con acoplamiento con mecanismo de enganche al bulón									Pluma de ángulo variable												
									R2.2 (7'3")						R2.5 (8'2")						
Servicio general	316	600	24	0,35	0,46	440	969	100	●	●	●	●	●	●	⊕	●	●	●	●	●	
	316	900	36	0,62	0,81	546	1.203	100	◇	⊖	○	●	●	●	◇	○	○	●	●	●	
	316	1.200	48	0,91	1,19	658	1.450	100	X	◇	X	●	●	●	X	X	X	●	●	●	
Limpieza de canales y ríos	316	2.000	78	0,94	1,23	723	1.594	100	X	X	X	●	●	●	X	X	X	⊕	●	●	
Inclinación para la limpieza de canales y ríos	316	2.000	79	0,86	1,12	1.028	2.266	100	X	X	X	⊕	●	●	X	X	X	⊕	⊕	●	
Carga máxima con acoplamiento (carga útil + cucharón)									kg	1.200	1.459	1.428	2.701	2.785	3.493	1.116	1.363	1.334	2.551	2.632	3.305
									lb	2.647	3.216	3.148	5.954	6.141	7.701	2.461	3.006	2.941	5.625	5.802	7.287

Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊕ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)
- X No recomendado

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.

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.

(continúa en la página siguiente)

Especificaciones de la excavadora de ruedas M317

Especificaciones y compatibilidad de cucharones (continuación)

Póngase en contacto con su distribuidor Cat para conocer los requisitos especiales del cucharón.

	Varillaje	Anchura		Capacidad		Peso		Llenado	Libre sobre las ruedas	Hoja de empuje trasera bajada	Libre sobre las ruedas – Eje ancho	Estabilizador delantero y hoja de empuje trasera bajados	Hoja de empuje delantera y estabilizador trasero bajados	Totalmente estabilizada	Libre sobre las ruedas	Hoja de empuje trasera bajada	Libre sobre las ruedas – Eje ancho	Estabilizador delantero y hoja de empuje trasera bajados	Hoja de empuje delantera y estabilizador trasero bajados	Totalmente estabilizada	
		mm	pulg	m ³	yd ³	kg	lb	%													
Con acoplamiento CW-30									Pluma de ángulo variable												
									R2.2 (7'3")						R2.5 (8'2")						
Servicio general	316	600	24	0,35	0,46	439	967	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	316	750	30	0,49	0,64	475	1.047	100	⊙	●	●	●	●	●	⊖	●	●	●	●	●	
	316	900	36	0,62	0,81	534	1.177	100	○	⊖	⊖	●	●	●	◇	⊖	⊖	●	●	●	
	316	1.100	43	0,80	1,04	593	1.307	100	◇	○	○	●	●	●	X	◇	◇	●	●	●	
	316	1.200	48	0,90	1,18	646	1.423	100	X	◇	◇	●	●	●	X	◇	◇	●	●	●	
Servicio general - Cuchilla niveladora	316	996	39,2	0,70	0,93	586	1.291	100	◇	○	○	●	●	●	◇	○	○	●	●	●	
	316	1.200	47	0,91	1,19	672	1.481	100	X	◇	◇	●	●	●	X	◇	◇	●	●	●	
	316	690	27	0,47	0,61	476	1.049	100	⊙	●	●	●	●	●	⊖	●	●	●	●	●	
	316	790	31	0,56	0,73	509	1.122	100	⊖	⊙	⊙	●	●	●	○	⊙	⊖	●	●	●	
Inclinación para la limpieza de canales y ríos	316	1.800	72	0,78	1,02	1.048	2.310	100	X	X	X	●	●	●	X	X	X	●	●	●	
	316	2.000	79	0,86	1,13	1.111	2.449	100	X	X	X	⊙	●	●	X	X	X	⊙	⊙	●	
Carga máxima con acoplamiento (carga útil + cucharón)									kg	1.319	1.578	1.547	2.819	2.904	3.612	1.235	1.482	1.453	2.670	2.751	3.424
									lb	2.909	3.478	3.410	6.216	6.403	7.963	2.723	3.268	3.203	5.887	6.064	7.549

Con acoplamiento CW-30S									Pluma de ángulo variable												
									R2.2 (7'3")						R2.5 (8'2")						
Servicio general	316	600	24	0,35	0,46	423	932	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	316	750	30	0,49	0,64	471	1.038	100	⊙	●	●	●	●	●	⊖	●	●	●	●	●	
	316	900	36	0,62	0,81	534	1.177	100	○	⊖	⊖	●	●	●	⊖	⊖	⊖	●	●	●	
	316	1.100	43	0,80	1,04	593	1.307	100	◇	○	○	●	●	●	X	◇	◇	●	●	●	
	316	1.200	48	0,91	1,18	646	1.423	100	X	◇	◇	●	●	●	X	◇	◇	●	●	●	
Servicio pesado	316	1.200	48	0,91	1,18	663	1.461	100	X	◇	◇	●	●	●	X	◇	◇	●	●	●	
Inclinación para la limpieza de canales y ríos	316	2.000	79	0,86	1,13	1.092	2.407	100	X	X	X	●	●	●	X	X	X	⊙	⊙	●	
Carga máxima con acoplamiento (carga útil + cucharón)									kg	1.327	1.586	1.555	2.827	2.912	3.620	1.243	1.490	1.461	2.678	2.759	3.432
									lb	2.926	3.496	3.428	6.233	6.420	7.980	2.741	3.286	3.221	5.905	6.082	7.567

Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)
- X No recomendado

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.

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.

(continúa en la página siguiente)

Especificaciones de la excavadora de ruedas M317

Especificaciones y compatibilidad de cucharones (continuación)

Póngase en contacto con su distribuidor Cat para conocer los requisitos especiales del cucharón.

	Varillaje	Anchura		Capacidad		Peso		Llenado	Libre sobre las ruedas	Hoja de empuje trasera bajada	Libre sobre las ruedas – Eje ancho	Estabilizador delantero y hoja de empuje trasera bajados	Hoja de empuje delantera y estabilizador trasero bajados	Totalmente estabilizada	Libre sobre las ruedas	Hoja de empuje trasera bajada	Libre sobre las ruedas – Eje ancho	Estabilizador delantero y hoja de empuje trasera bajados	Hoja de empuje delantera y estabilizador trasero bajados	Totalmente estabilizada	
		mm	pulg	m ³	yd ³	kg	lb	%													
Sin acoplamiento de máquina, TRS14 CW30									Pluma de ángulo variable												
									R2.2 (7'3")						R2.5 (8'2")						
Nivelación – Servicio general	316	1.700	67	0,65	0,85	634	1.397	100	X	X	X	●	●	●	X	X	X	●	●	●	
Excavación de zanjas – Servicio general	316	660	26	0,45	0,59	395	871	100	◇	⊖	⊖	●	●	●	X	○	○	●	●	●	
Carga máxima con bulón (carga útil + cucharón)									kg	809	1.068	1.037	2.309	2.394	3.102	725	972	943	2.160	2.241	2.914
									lb	1.784	2.354	2.286	5.091	5.278	6.838	1.599	2.144	2.079	4.763	4.940	6.425
Sin acoplamiento de máquina, TRS14 CW30S									Pluma de ángulo variable												
									R2.2 (7'3")						R2.5 (8'2")						
Nivelación – Servicio general	316	1.600	63	0,75	0,98	595	1.311	100	X	X	X	●	●	●	X	X	X	●	●	●	
Carga máxima con bulón (carga útil + cucharón)									kg	855	1.114	1.083	2.355	2.440	3.148	771	1.018	989	2.206	2.287	2.960
									lb	1.886	2.455	2.387	5.193	5.380	6.940	1.700	2.245	2.180	4.864	5.041	6.526
Sin acoplamiento de máquina, TRS18 S60									Pluma de ángulo variable												
									R2.2 (7'3")						R2.5 (8'2")						
Nivelación – Servicio general	316	1.500	59	0,52	0,68	511	1.127	100	◇	○	○	●	●	●	X	○	◇	●	●	●	
	316	1.500	59	0,65	0,85	535	1.179	100	X	◇	◇	●	●	●	X	◇	X	●	●	●	
	316	1.600	63	0,75	0,98	576	1.270	100	X	X	X	●	●	●	X	X	X	●	●	●	
Excavación de zanjas – Servicio general	316	540	21	0,33	0,43	320	706	100	⊙	●	●	●	●	●	⊖	●	●	●	●	●	
Carga máxima con bulón (carga útil + cucharón)									kg	956	1.215	1.184	2.456	2.541	3.249	872	1.119	1.090	2.307	2.388	3.061
									lb	2.108	2.678	2.610	5.415	5.602	7.162	1.923	2.468	2.403	5.087	5.264	6.749
CW30, TRS14 CW30									Pluma de ángulo variable												
									R2.2 (7'3")						R2.5 (8'2")						
Nivelación – Servicio general	316	1.700	67	0,65	0,85	634	1.397	100	X	X	X	●	●	●	X	X	X	●	●	●	
Excavación de zanjas – Servicio general	316	660	26	0,45	0,59	395	871	100	X	◇	◇	●	●	●	X	X	X	●	●	●	
Carga máxima con bulón (carga útil + cucharón)									kg	583	842	811	2.083	2.168	2.876	499	746	717	1.934	2.015	2.688
									lb	1.286	1.855	1.788	4.593	4.780	6.340	1.101	1.645	1.581	4.264	4.441	5.926

Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)
- X No recomendado

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.

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.

(continúa en la página siguiente)

Especificaciones de la excavadora de ruedas M317

Especificaciones y compatibilidad de cucharones (continuación)

Póngase en contacto con su distribuidor Cat para conocer los requisitos especiales del cucharón.

	Varillaje	Anchura		Capacidad		Peso		Llenado	Libre sobre las ruedas	Hoja de empuje trasera bajada	Libre sobre las ruedas – Eje ancho	Estabilizador delantero y hoja de empuje trasera bajados	Hoja de empuje delantera y estabilizador trasero bajados	Totalmente estabilizada	Libre sobre las ruedas	Hoja de empuje trasera bajada	Libre sobre las ruedas – Eje ancho	Estabilizador delantero y hoja de empuje trasera bajados	Hoja de empuje delantera y estabilizador trasero bajados	Totalmente estabilizada	
		mm	pulg	m ³	yd ³	kg	lb	%													
CW30S, TRS14 CW30S									Pluma de ángulo variable												
									R2.2 (7'3")						R2.5 (8'2")						
Nivelación – Servicio general	316	1.600	63	0,75	0,98	595	1.311	100	X	X	X	●	●	●	X	X	X	⊙	⊙	●	
Carga máxima con bulón (carga útil + cucharón)									kg	658	917	886	2.158	2.243	2.951	574	821	792	2.009	2.090	2.763
									lb	1.451	2.021	1.953	4.759	4.945	6.506	1.266	1.811	1.746	4.430	4.607	6.092

									Pluma de ángulo variable												
									R2.2 (7'3")						R2.5 (8'2")						
S60, TRS14 S60									X	X	X	●	●	●	X	X	X	●	●	●	
Nivelación – Servicio general	316	1.600	63	0,80	1,05	551	1.215	100	X	X	X	●	●	●	X	X	X	●	●	●	
Excavación - Servicio general	316	1.100	43	0,70	0,92	559	1.232	100	X	X	X	●	●	●	X	X	X	●	●	●	
	316	1.100	43	0,80	1,05	580	1.279	100	X	X	X	●	●	●	X	X	X	⊙	●	●	
Excavación de zanjas – Servicio general	316	540	20	0,35	0,46	283	624	100	⊖	●	●	●	●	●	○	⊙	⊙	●	●	●	
Carga máxima con bulón (carga útil + cucharón)									kg	815	1.074	1.043	2.315	2.400	3.108	731	978	949	2.166	2.247	2.920
									lb	1.797	2.367	2.299	5.105	5.292	6.852	1.612	2.157	2.092	4.776	4.953	6.438

									Pluma de ángulo variable												
									R2.2 (7'3")						R2.5 (8'2")						
HCS65, TRS14 HCS65									X	X	X	●	●	●	X	X	X	⊙	●	●	
Nivelación – Servicio general	316	1.600	63	0,80	1,05	573	1.263	100	X	X	X	●	●	●	X	X	X	⊙	●	●	
Excavación de zanjas – Servicio general	316	540	21	0,35	0,46	304	670	100	⊖	●	●	●	●	●	○	⊙	⊙	●	●	●	
Excavación - Servicio general	316	1.100	43	0,70	0,92	581	1.281	100	X	X	X	●	●	●	X	X	X	●	●	●	
	316	1.100	43	0,80	1,05	601	1.325	100	X	X	X	●	●	●	X	X	X	⊙	●	●	
Carga máxima con bulón (carga útil + cucharón)									kg	598	857	826	2.098	2.183	2.891	514	761	732	1.949	2.030	2.703
									lb	1.319	1.888	1.821	4.626	4.813	6.373	1.134	1.679	1.614	4.297	4.474	5.959

Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- X No recomendado

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.

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 de la excavadora de ruedas M317

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.

<input checked="" type="checkbox"/> Compatible	<input type="checkbox"/> * Solo radio de acción frontal	<input type="checkbox"/> No compatible	<input checked="" type="checkbox"/> 1.800 kg/m ³ (3.000 lb/yard ³)	<input type="checkbox"/> 1.200 kg/m ³ (2.000 lb/yard ³)	<input type="checkbox"/> 600 kg/m ³ (1.000 lb/yard ³)
--	---	--	--	---	---

ACCESORIOS CON BULÓN

Tren de rodaje		Hoja delantera; estabilizadores traseros		Estabilizadores delanteros; hoja trasera		Estabilizadores delanteros y traseros		Hoja trasera	
		4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)	
Tipo de pluma		Ajustable variable		Ajustable variable		Ajustable variable		Ajustable variable	
Longitud del balancín		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 S		✓		✓		✓		✓*
Pinzas de demolición y clasificación	G313 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
Cizallas de demolición y desguace móvil	S3015 con parte superior plana		✓		✓		✓		✓*
Compactadores (de placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pinzas múltiples	GSH420-500	●	●	●	●	●	●	○	
	GSH420-600	●	●	●	●	●	●		
	GSH420-750	●	○	●	○	●	○		
	GSH520-500	●	●	●	●	●	●		
	GSH520-600	●	○	●	○	●	○		
	GSH520-750	○	○	○	○	○	○		
	GSV420-400	●	●	●	●	●	●	●	○
	GSV420-500	●	●	●	●	●	●	○	○
	GSV420-600	●	●	●	●	●	●		
	GSV420-750	●	○	●	○	●	○		
	GSV420-1250	◇	◇	◇	◇	◇	◇		
	GSV520 GC-400	●	●	●	●	●	●	○	○
	GSV520 GC-500	●	●	●	●	●	●	○	
	GSV520 GC-600	●	●	●	●	●	●		
	GSV520 GC-750	●	○	●	○	●	○		
	GSV520 GC-1250	◇	◇	◇	◇	◇	◇		
	GSV520-400	●	●	●	●	●	●	○	○
	GSV520-500	●	●	●	●	●	●		
	GSV520-600	●	○	●	○	●	○		
	GSV520-750	●	○	●	○	●	○		
GSV520-1250	◇	◇	◇	◇	◇	◇			

(continúa en la página siguiente)

Especificaciones de la excavadora de ruedas M317

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.

Compatible

* Solo radio de acción frontal

No compatible

ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO CON MECANISMO DE ENGANCHE AL BULÓN CAT

Tren de rodaje		Hoja delantera; estabilizadores traseros		Estabilizadores delanteros; hoja trasera		Estabilizadores delanteros y traseros		Hoja trasera	
		4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)	
Tipo de pluma		Ajustable variable		Ajustable variable		Ajustable variable		Ajustable variable	
Longitud del balancín		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S		✓		✓		✓		✓*
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compactadores (de placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICO CW-30S

Tren de rodaje		Hoja delantera; estabilizadores traseros		Estabilizadores delanteros; hoja trasera		Estabilizadores delanteros y traseros		Hoja trasera	
		4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)	
Tipo de pluma		Ajustable variable		Ajustable variable		Ajustable variable		Ajustable variable	
Longitud del balancín		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pinzas de demolición y clasificación	G313 GC		✓		✓		✓		✓*
	G314		✓		✓		✓		
Compactadores (de placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICO CW-30

Tren de rodaje		Hoja delantera; estabilizadores traseros		Estabilizadores delanteros; hoja trasera		Estabilizadores delanteros y traseros		Hoja trasera	
		4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)	
Tipo de pluma		Ajustable variable		Ajustable variable		Ajustable variable		Ajustable variable	
Longitud del balancín		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pinzas de demolición y clasificación	G313 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
	G313 GC CAN fijo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	G314	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
Cizallas de demolición y desguace móvil	S3015 con parte superior plana		✓		✓		✓		
Compactadores (de placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(continúa en la página siguiente)

Especificaciones de la excavadora de ruedas M317

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.

Compatible

* Solo radio de acción frontal

No compatible

ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICO S60

Tren de rodaje		Hoja delantera; estabilizadores traseros		Estabilizadores delanteros; hoja trasera		Estabilizadores delanteros y traseros		Hoja trasera	
Contrapeso		4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)	
Tipo de pluma		Ajustable variable		Ajustable variable		Ajustable variable		Ajustable variable	
Longitud del balancín		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pinzas de demolición y clasificación	G313 GC		✓		✓		✓		✓*
Compactadores (de placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICO HCS60

Tren de rodaje		Hoja delantera; estabilizadores traseros		Estabilizadores delanteros; hoja trasera		Estabilizadores delanteros y traseros		Hoja trasera	
Contrapeso		4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)	
Tipo de pluma		Ajustable variable		Ajustable variable		Ajustable variable		Ajustable variable	
Longitud del balancín		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compactadores (de placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICO HCS65

Tren de rodaje		Hoja delantera; estabilizadores traseros		Estabilizadores delanteros; hoja trasera		Estabilizadores delanteros y traseros		Hoja trasera	
Contrapeso		4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)	
Tipo de pluma		Ajustable variable		Ajustable variable		Ajustable variable		Ajustable variable	
Longitud del balancín		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compactadores (de placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(continúa en la página siguiente)

Especificaciones de la excavadora de ruedas M317

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.

Compatible

* Solo radio de acción frontal

No compatible

ACCESORIOS DE TRS14 (PARTE SUPERIOR CON BULÓN/PARTE INFERIOR S60)

Algunos accesorios requieren un mayor caudal hidráulico y se ajustan mejor a una máquina que tenga circuitos HP2 y un rotor basculante con una unión giratoria de caudal alto. Compruebe la capacidad hidráulica de la máquina y del rotor basculante y los requisitos del accesorio para garantizar una combinación adecuada.

Tren de rodaje	Hoja delantera; estabilizadores traseros		Estabilizadores delanteros; hoja trasera		Estabilizadores delanteros y traseros		Hoja trasera	
	Ajustable variable		Ajustable variable		Ajustable variable		Ajustable variable	
Contrapeso	4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)	
Tipo de pluma	Ajustable variable		Ajustable variable		Ajustable variable		Ajustable variable	
Longitud del balancín	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Martillos hidráulicos	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
Pinzas de demolición y clasificación	G212 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compactadores (de placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

NOTA: Utilice martillos en los rotores basculantes menos del 10 % de las horas de trabajo al año o un máximo de 200 horas al año. Consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento para conocer los requisitos de caudal hidráulico recomendados.

ACCESORIOS DE TRS14 (PARTE SUPERIOR S60/PARTE INFERIOR S60)

Algunos accesorios requieren un mayor caudal hidráulico y se ajustan mejor a una máquina que tenga circuitos HP2 y un rotor basculante con una unión giratoria de caudal alto. Compruebe la capacidad hidráulica de la máquina y del rotor basculante y los requisitos del accesorio para garantizar una combinación adecuada.

Tren de rodaje	Hoja delantera; estabilizadores traseros		Estabilizadores delanteros; hoja trasera		Estabilizadores delanteros y traseros		Hoja trasera	
	Ajustable variable		Ajustable variable		Ajustable variable		Ajustable variable	
Contrapeso	4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)	
Tipo de pluma	Ajustable variable		Ajustable variable		Ajustable variable		Ajustable variable	
Longitud del balancín	2,50 m (8'2")		2,50 m (8'2")		2,50 m (8'2")		2,50 m (8'2")	
Compactadores (de placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*

NOTA: Utilice martillos en los rotores basculantes menos del 10 % de las horas de trabajo al año o un máximo de 200 horas al año. Consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento para conocer los requisitos de caudal hidráulico recomendados.

ACCESORIOS DE TRS14 (PARTE SUPERIOR CON BULÓN /PARTE INFERIOR HCS60)

Algunos accesorios requieren un mayor caudal hidráulico y se ajustan mejor a una máquina que tenga circuitos HP2 y un rotor basculante con una unión giratoria de caudal alto. Compruebe la capacidad hidráulica de la máquina y del rotor basculante y los requisitos del accesorio para garantizar una combinación adecuada.

Tren de rodaje	Hoja delantera; estabilizadores traseros		Estabilizadores delanteros; hoja trasera		Estabilizadores delanteros y traseros		Hoja trasera	
	Ajustable variable		Ajustable variable		Ajustable variable		Ajustable variable	
Contrapeso	4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)	
Tipo de pluma	Ajustable variable		Ajustable variable		Ajustable variable		Ajustable variable	
Longitud del balancín	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compactadores (de placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*

NOTA: Utilice martillos en los rotores basculantes menos del 10 % de las horas de trabajo al año o un máximo de 200 horas al año. Consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento para conocer los requisitos de caudal hidráulico recomendados.

(continúa en la página siguiente)

Especificaciones de la excavadora de ruedas M317

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.

Compatible

* Solo radio de acción frontal

ACCESORIOS DE TRS14 (PARTE SUPERIOR HCS60/PARTE INFERIOR HCS60)

Algunos accesorios requieren un mayor caudal hidráulico y se ajustan mejor a una máquina que tenga circuitos HP2 y un rotor basculante con una unión giratoria de caudal alto. Compruebe la capacidad hidráulica de la máquina y del rotor basculante y los requisitos del accesorio para garantizar una combinación adecuada.

Tren de rodaje	Hoja delantera; estabilizadores traseros	Estabilizadores delanteros; hoja trasera	Estabilizadores delanteros y traseros
Contrapeso	4.300 kg (9.460 lb)	4.300 kg (9.460 lb)	4.300 kg (9.460 lb)
Tipo de pluma	Ajustable variable	Ajustable variable	Ajustable variable
Longitud del balancín	2,50 m (8'2")	2,50 m (8'2")	2,50 m (8'2")
Compactadores (de placa vibratoria) CVP75	✓	✓	✓

NOTA: Utilice martillos en los rotores basculantes menos del 10 % de las horas de trabajo al año o un máximo de 200 horas al año. Consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento para conocer los requisitos de caudal hidráulico recomendados.

ACCESORIOS DE TRS14 (PARTE SUPERIOR CON BULÓN /PARTE INFERIOR HCS65)

Algunos accesorios requieren un mayor caudal hidráulico y se ajustan mejor a una máquina que tenga circuitos HP2 y un rotor basculante con una unión giratoria de caudal alto. Compruebe la capacidad hidráulica de la máquina y del rotor basculante y los requisitos del accesorio para garantizar una combinación adecuada.

Tren de rodaje	Hoja delantera; estabilizadores traseros		Estabilizadores delanteros; hoja trasera		Estabilizadores delanteros y traseros		Hoja trasera
Contrapeso	4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)		4.300 kg (9.460 lb)
Tipo de pluma	Ajustable variable		Ajustable variable		Ajustable variable		Ajustable variable
Longitud del balancín	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")
Compactadores (de placa vibratoria) CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*

NOTA: Utilice martillos en los rotores basculantes menos del 10 % de las horas de trabajo al año o un máximo de 200 horas al año. Consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento para conocer los requisitos de caudal hidráulico recomendados.

Equipos estándar y opcionales

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

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
PLUMA, BALANCINES Y VARILLAJES			SISTEMA HIDRÁULICO		
Pluma de dos piezas ajustable de 5,2 m (17'1")	✓		Válvulas de reducción de corrimiento de la pluma, el balancín y el cucharón	✓	
Balancín de 2,5 m (8'2")		✓	Válvulas anticaída de pluma/balancín	✓	
Balancín de 2,2 m (7'3")		✓	Advertencia de sobrecarga	✓	
Varillaje del cucharón, familia 316 con argolla de elevación		✓	Válvula de control principal electrónica	✓	
Varillaje del cucharón, familia 316 sin argolla de elevación		✓	Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓	
SISTEMA ELÉCTRICO			Filtro hidráulico principal de tipo de elemento	✓	
Luces LED en la pluma y en la cabina	✓		Palancas tipo joystick con un control deslizante		✓
Luces para cámaras en chasis (lado derecho, lado izquierdo) y contrapeso	✓		Palancas tipo joystick con dos controles deslizantes		✓
Luces indicadoras y de carretera, delanteras y traseras	✓		Control de herramientas avanzado (caudal de alta presión unidireccional/bidireccional con reducción de corrimiento)	✓	
Baterías sin mantenimiento	✓		Segundo circuito auxiliar de alta presión (caudal de alta presión unidireccional/bidireccional)		✓
Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓		Circuito auxiliar de presión media (caudal de presión media unidireccional/bidireccional)		✓
Bomba eléctrica de repostaje		✓	Modo de elevación de cargas pesadas	✓	
MOTOR			Circuito de acoplamiento rápido para acoplador dedicado a CW	✓	
Motor Diésel Cat C4.4	✓		SmartBoom™		✓
Selector del modo de potencia	✓		Control de amortiguación		✓
Control automático del régimen del motor con reducción de la velocidad en vacío de un toque	✓		Compatibilidad con el sistema rotador inclinable Cat		✓
Control automático del régimen del motor y parada al ralentí	✓		Dirección con palanca tipo joystick		✓
Capacidad de funcionamiento a 3.000 m (9.840 pies) de altitud por encima del nivel del mar sin disminución de potencia del motor	✓		Bomba de giro específica independiente	✓	
Capacidad de refrigeración para temperatura ambiente elevada a 52 °C (125 °F)	✓		Freno de rotación automático	✓	
Capacidad de arranque en frío a -18 °C (0 °F)	✓		Aceite hidráulico biodegradable Cat BIO HYDO™ Advanced		✓
Filtro de aire de doble elemento sellado con antefiltro integrado	✓		Agresividad hidráulica ajustable	✓	
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓		Cambiador de la disposición de los mandos electrónico	✓	
Ventiladores de refrigeración eléctricos de actuación proporcional a la demanda	✓		Circuito auxiliar de alta presión	✓	

(continúa en la página siguiente)

Equipos estándar y opcionales de la M317

Equipos estándar y opcionales (continuación)

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

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
SEGURIDAD Y PROTECCIÓN			TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Cámaras de visión trasera y del lado derecho	✓		Tracción en todas las ruedas	✓	
Visibilidad de 360°		✓	Bloqueo automático de eje/freno	✓	
Retrovisores gran angular	✓		Velocidad de reducción	✓	
Retrovisores eléctricos del lado derecho		✓	Bloqueo de desplazamiento y giro electrónico	✓	
Alarma de desplazamiento		✓	Ejes de servicio pesado, sistema avanzado de frenos de disco, motor de desplazamiento y fuerza de frenado ajustable	✓	
Señal/bocina de alarma	✓		Eje delantero oscilante, bloqueable, con punto de engrasado remoto	✓	
Baliza giratoria en la cabina y en el chasis		✓	Neumáticos dobles 10.00-20 16 PR		✓
Iluminación de inspección		✓	Neumáticos dobles 11.00-20 16 PR		✓
Seguimiento de activos Cat		✓	Neumático, 315/70R 22.5, estancos, dobles		✓
Palanca de bloqueo para todos los controles	✓		Neumáticos, 445/70R 19.5, simples		✓
Interruptor secundario de parada del motor accesible a nivel del suelo en la cabina	✓		Neumáticos 300-80-22.5 dobles de aire, sin espaciador		✓
Interruptor de desconexión bloqueable	✓		Escalones con caja de herramientas en el tren de rodaje (izquierda y derecha)	✓	
Receptor Bluetooth®	✓		Eje motriz de dos piezas	✓	
Placa antideslizante y pernos avellanados en la plataforma de servicio	✓		Transmisión hidrostática de dos velocidades	✓	
Sistema delimitador 2D		✓	Tren de rodaje con hoja trasera (radial)		✓
SERVICIO Y MANTENIMIENTO			Tren de rodaje con hoja trasera (radial) - ancho de vía del eje		✓
Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S SM)	✓		Tren de rodaje con hoja trasera		✓
Sistema de lubricación automática para sistema de giro e implementos		✓	Tren de rodaje con hoja trasera de eje ancho		✓
Sistema de gestión del estado del vehículo integrado	✓		Tren de rodaje de la hoja trasera con soporte de remolque		✓
TECNOLOGÍA			Tren de rodaje con hoja delantera y estabilizador trasero con soporte para remolque		✓
VisionLink®	✓*		Tren de rodaje con hoja trasera/estabilizador trasero		✓
Remote Flash	✓		Tren de rodaje con hoja trasera/estabilizador delantero		✓
Remote Troubleshoot	✓		Tren de rodaje con estabilizador trasero/estabilizador delantero		✓
Conectividad Cat Grade		✓	Guardabarros, delantero y trasero, sintéticos		✓
Cat GRADE con 2D		✓	Soporte de bloqueo de desplazamiento para pinza/concha		✓
Preinstalación para accesorios (ARO) Cat Grade 2D		✓	Contrapeso de 4.300 kg (9.460 lb)	✓	
Cat Grade con GNSS dual 3D		✓			
Receptor láser		✓			
Cat Assist: – Grade Assist		✓			
Cat Payload: – Peso estático – Calibración semiautomática – Información de carga útil/ciclo – Capacidad de generación de informes USB		✓			
Integración del sistema rotador inclinable (TRS) de Cat		✓			

*Solo suscripción Connect. Hay suscripciones adicionales disponibles. Póngase en contacto con su distribuidor Cat para conocer la disponibilidad.

Kits y accesorios instalados por el distribuidor

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

CABINA

- Cinturón de seguridad retráctil de 75 mm (3")

SEGURIDAD

- Llavero Bluetooth

PROTECCIONES

- Protecciones para el operario (no compatible con cubierta de luces de cabina, protector de lluvia)
- Malla protectora delantera integral (no compatible con la cubierta para luces de cabina o el protector de lluvia)

Opciones de cabina de la M317

Opciones de cabina

	Deluxe	Premium
Cabina ROPS insonorizada	●	●
Asiento calefactado con suspensión neumática ajustable	●	X
Asiento calefactado y refrigerado con suspensión ajustable automática	X	●
Consola con ajuste de altura infinito sin herramientas	●	●
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")	●	●
Retrovisor mecánico	●	X
Retrovisor eléctrico	X	●
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	●	●
Cinturón de seguridad naranja de 51 mm (2")	●	●
Advertencia de cinturón de seguridad desabrochado	●	●
Relé auxiliar	○	○
Radio integrada con Bluetooth (incluye USB, puerto auxiliar y micrófono)	●	●
2 salidas de 12 V de CC	●	●
Almacenamiento de documentos	●	●
Soportes para vasos y botellas	●	●
Ventana delantera de dos piezas con apertura (laminada)	●	○
Ventana delantera fija de una pieza (clasificación P5A)	X	○
Limpiaparabrisas paralelo con lavaparabrisas	●	●
Claraboya de cristal fija	●	●
Luces de techo LED	●	●
Iluminación para los pies	●	●
Parasol trasero enrollable	X	●
Salida de emergencia en la ventanilla trasera	●	●
Alfombrilla lavable	●	●
Preinstalación de baliza	●	●
“Preparada” para protección del operador (OPG, Operator Protective Guard)	●	●
“Preparada” para protección contra actos vandálicos	●	●
Dos luces LED de la cabina	●	●
Visera para lluvia	●	●

● Estándar

○ Opcional

X No disponible

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de la 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® C4.4 cumple los estándares de emisiones Stage V de la UE.
- Los motores diésel Cat deben utilizar ULSD (combustible diésel con contenido muy bajo en azufre con 15 ppm de azufre o menos) o ULSD mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono** hasta:
 - ✓ 20 % de biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)*
 - ✓ 100 % de diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas a líquido)

Consulte las directrices para su correcta aplicación. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas de Caterpillar" (SEBU6250).

**Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel (para el uso de mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat).*

***Las emisiones de gases de efecto invernadero en el tubo de escape de los combustibles con menor intensidad de carbono son básicamente las mismas que las de los combustibles tradicionales.*

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 = 1.430). El sistema contiene 1,0 kg (2,2 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de 1,430 toneladas métricas (1.576 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 6396:2008 interior 70 dB(A)

ISO 6395:2008 exterior 100 dB(A)

- Certificación "Blue Angel"
- Ruido exterior – El nivel de potencia acústica exterior indicado representa el valor garantizado según la Directiva 2000/14/CE, modificada por la Directiva 2005/88/CE, cuando está correctamente equipado, y se mide de acuerdo con los procedimientos y condiciones de pruebas especificados en la norma ISO 6395:2008. Las mediciones se realizaron al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de refrigeración del motor.
- Ruido interior – El nivel de presión acústica dentro de la cabina se mide de acuerdo con los procedimientos y condiciones de pruebas especificados en la norma ISO 6396:2008 para las cabinas ofrecidas por Caterpillar, cuando estas se han instalado correctamente, se les han realizado las tareas de mantenimiento necesarias y se han probado con las puertas y ventanillas cerradas. Las mediciones se realizaron al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de refrigeración del motor.
- Podría ser necesario usar protección auditiva si se va a trabajar mucho tiempo en lugares muy ruidosos con una máquina con puesto del operador abierto o con cabina en la que no se ha realizado un mantenimiento correcto o en la que se dejen las puertas o ventanillas abiertas.

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. Consulte a 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.
- Es 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. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat.
 - Los sistemas hidráulicos avanzados equilibran la potencia y la eficiencia
 - Par de giro hasta un 8 % mayor que maximiza el rendimiento para realizar los trabajos con mayor rapidez
 - El filtro de aceite hidráulico más reciente proporciona una mayor vida útil con un intervalo de sustitución de 3000 horas, un 50 % más que los diseños de filtros anteriores
 - El modo eco minimiza el consumo de combustible para aplicaciones ligeras
 - Control automático del régimen del motor con reducción de la velocidad en vacío de un toque
 - Aumente la productividad y la eficiencia operativa con las tecnologías Cat opcionales
 - Actualización remota y resolución remota de problemas

Si desea obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores y las soluciones que ofrecemos para el sector, visite nuestro sitio web www.cat.com

© 2024 Caterpillar

Reservados todos los derechos

Materiales y especificaciones sujetos a cambios 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, el color "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. VisionLink es una marca comercial de Caterpillar Inc., registrada en Estados Unidos y en otros países.

ASX93223-03 (02-2024)
Sustituye a ASX93223-02
Número de compilación: 07D
(Eur)

