



# M317

Excavadora de Ruedas

## Especificaciones técnicas

La configuración y las características pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat® para conocer la disponibilidad en su zona.

### Índice

<b>Especificaciones</b> .....	<b>2</b>
Motor .....	2
Transmisión .....	2
Capacidades de llenado de servicio .....	2
Mecanismo de giro .....	2
Tren de rodaje .....	2
Pesos en orden de trabajo* .....	3
Sistema hidráulico .....	3
Neumáticos .....	3
Hoja topadora .....	3
Emisiones y seguridad .....	3
Normas .....	4
Rendimiento acústico .....	4
Sistema de aire acondicionado .....	4
Dimensiones .....	5
Dimensiones del tren de rodaje .....	6
<b>Alcances de trabajo</b> .....	<b>7</b>
<b>Capacidades de levantamiento:</b>	
Pluma de una pieza, brazo de 2,4 m .....	8
Pluma de una pieza, brazo de 7' 10" .....	9
Pluma de una pieza, brazo de 2,6 m .....	10
Pluma de una pieza, brazo de 8' 6" .....	11
<b>Especificaciones y compatibilidad del cucharón:</b>	
Sudamérica .....	12
África, Oriente Medio y Eurasia .....	13
Sudeste Asiático .....	14
<b>Guía de opciones de accesorios:</b>	
Sudamérica .....	15
África, Oriente Medio y Eurasia .....	16
Sudeste Asiático (India, Indonesia, Singapur y Tailandia) .....	19
<b>Equipo estándar y optativo</b> .....	<b>20</b>
<b>Opciones de cabina</b> .....	<b>22</b>

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M317

## Motor

Modelo de motor	Cat® C4.4	
Potencia bruta máxima		
ISO 14396	108 kW	145 hp
ISO 14396 (DIN)	147 hp (métricos)	
Potencia neta máxima		
ISO 9249	101 kW	135 hp
ISO 9249 (DIN)	137 hp (métricos)	
Calibre	105 mm	4,1"
Carrera	127 mm	5,0"
Cilindrada	4,4 L	268,5 pulg <sup>3</sup>
Cantidad de cilindros	4	

- Cumple con las normas de emisiones Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, postratamiento de gases de escape del Módulo de Emisiones Limpias (CEM, Clean Emissions Module), alternador y ventilador de enfriamiento funcionando a una velocidad intermedia.
- Se recomienda su uso hasta en 3.000 m (9.840') de altitud con reducción de potencia del motor sobre 3.000 m (9.840').
- La potencia anunciada se prueba según la norma especificada en vigencia en el momento de fabricación.
- Velocidad nominal de 2.000 rpm.

## Transmisión

Avance/retroceso		
1ª marcha	8 km/h	5,0 mph
2ª marcha	34 km/h	21,1 mph
Velocidad ultralenta		
1ª marcha	3,0 km/h	1,7 mph
2ª marcha	13 km/h	8,1 mph
Tracción de la barra de tiro	97 kN	21.806 lbf
Rendimiento máximo en pendiente (16.500 kg/36.380 lb)	69 %	

## Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible (capacidad total)	240 L	63,4 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	33 L	8,7 gal EE.UU.
Aceite del motor	8 L	2,1 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	135 L	35,7 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	255 L	67 gal EE.UU.
Caja del eje trasero (diferencial)	14 L	3,7 gal EE.UU.
Eje de dirección delantero (diferencial)	10,5 L	2,8 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	2,5 L	0,7 gal EE.UU.
Servotransmisión	2,5 L	0,7 gal EE.UU.

## Mecanismo de giro

Velocidad máxima de giro	9 rpm	
Par de giro máximo	42,0 kN-m	31.080 lbf-pie

## Tren de rodaje

Espacio libre sobre el suelo	370 mm	14,6"
Espacio libre del eje	370 mm	14,6"
Ángulo máximo de dirección	35°	
Ángulo del eje de oscilación	± 8,5°	
Radio mínimo de giro		
Exterior del neumático	6.300 mm	20,7'
Extremo de la pluma de una pieza	6.900 mm	22,6'

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M317

## Pesos en orden de trabajo\*

Mínima	16.200 kg	35.700 lb
Máxima	17.000 kg	37.500 lb
Configuraciones típicas:		
Pluma de una pieza*		
Hoja delantera, estabilizadores traseros	16.850 kg	37.100 lb
Brazos		
Mediano de 2.400 mm (7' 10" )	514 kg	1.100 lb
Largo de 2.600 mm (8' 6" )	530 kg	1.170 lb
Contrapeso		
Estándar	3.500 kg	7.720 lb
Optativo	3.900 kg	8.600 lb

\*Peso de la máquina con brazo mediano, contrapeso de 3.900 kg (8.600 lb), operador, tanque de combustible lleno, acoplador rápido de 245 kg (540 lb) y cucharón de 575 kg (1.270 lb). El peso varía según la configuración.

## Sistema hidráulico

Presión máxima: circuito del implemento		
Normal	35.000 kPa	5.076 lb/pulg <sup>2</sup>
Levantamiento pesado	37.500 kPa	5.366 lb/pulg <sup>2</sup>
Circuito de desplazamiento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima: circuito auxiliar		
Alta presión	35.000 kPa	5.076 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión media	18.500 kPa	2.466 lb/pulg <sup>2</sup>
Mecanismo de giro	37.000 kPa	5.657 lb/pulg <sup>2</sup>
Flujo máximo		
Implementos	220 L/min	58 gal EE.UU./min
Circuito de desplazamiento	220 L/min	58 gal EE.UU./min
Circuito auxiliar		
Alta presión	220 L/min	58,1 gal EE.UU./min
Presión media	40 L/min	10,6 gal EE.UU./min
Mecanismo de giro	78 L/min	20,6 gal EE.UU./min
Cilindros		
Cilindro de la pluma: calibre	115 mm	5"
Cilindro de la pluma: carrera	916 mm	3' 0"
Cilindro del brazo: calibre	120 mm	5"
Cilindro del brazo: carrera	1.147 mm	3' 9"
Cilindro del cucharón: calibre	100 mm	4"
Cilindro del cucharón: carrera	1.015 mm	3' 4"

## Neumáticos

Estándar 10.00-20 (neumático doble)

## Hoja topadora

Tipo de hoja	Radial	
Ancho	2.540 mm	8' 4"
Giro de la hoja contra vuelcos	540 mm	1' 9"
Altura total de la hoja	580 mm	1' 11"
Profundidad máxima de bajada desde el suelo	127 mm	0' 5"
Altura máxima de levantamiento sobre el suelo	480 mm	1' 7"

## Emisiones y seguridad

Emisiones del motor	Equivalente a Tier 3/ Stage IIIA	
Niveles de vibraciones		
Mano/brazo máximo (ISO 5349-2001)	<2,5 m/s <sup>2</sup>	<8,2
Cuerpo entero máximo (ISO/TR 25398:2006)	<0,5 m/s <sup>2</sup>	<1,6
Factor de transmisibilidad del asiento (ISO 7096:2000: clase espectral EM5)	<0,7	

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M317

## Normas

Frenos	ISO 3450:2011
Protecciones para la cabina y el operador (OPG)	La Estructura de Protección contra la Caída de Objetos (FOPS, Falling Object Protective Structure) cumple con las normas ISO 10262:1998 y SAE J1356:2008
Niveles de ruido/cabina	Cumple con las normas correspondientes según se indica a continuación

## Rendimiento acústico

Ruido exterior: ISO 6395:2008	102 dB(A)
Ruido interior: ISO 6396:2008	74 dB(A)

- Ruido exterior: el nivel de potencia acústica etiquetado del espectador representa el valor garantizado por 2000/14/EC y modificado por 2005/88/EC, cuando se ha equipado correctamente la máquina, y cuando se mide en conformidad con los procedimientos y las condiciones de prueba que se especifican en la norma ISO 6395:2008. Las mediciones se realizaron al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.
- Ruido interior: el nivel de presión acústica en los oídos del operador se mide de acuerdo con los procedimientos y las condiciones de prueba que se especifican en la norma ISO 6396:2008, para una cabina proporcionada por Caterpillar, cuando se ha instalado correctamente, se le han hecho las tareas de mantenimiento correspondientes y se ha probado con las puertas y ventanas cerradas. Las mediciones se realizaron al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.
- Es posible que se requiera protección para los oídos si se trabaja con una cabina y una estación del operador abiertas (cuando no se han realizado los procedimientos de mantenimiento correctamente o cuando se opera con las puertas y ventanas abiertas) durante períodos prolongados o en ambientes con altos niveles de ruido.

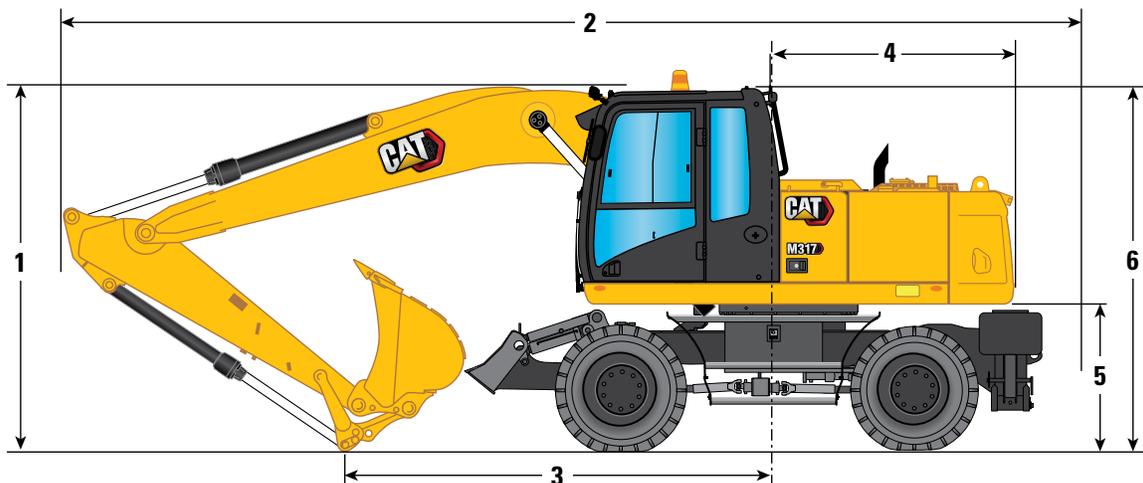
## Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 0,85 kg de refrigerante, con un equivalente de CO<sub>2</sub> de 1,216 toneladas métricas.

# 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

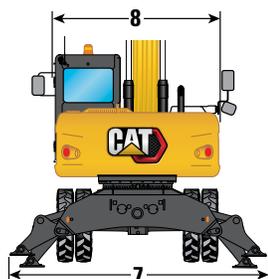
Pluma de una pieza  
5.050 mm (16' 7")

### Opciones de brazos

2,4 m (7' 10")

2,6 m (8' 6")

	2,4 m (7' 10")	2,6 m (8' 6")
<b>1</b> Altura de envío con protecciones para el operador (OPG) (punto más alto entre la pluma y la cabina)	3.150 mm (10' 4")	3.150 mm (10' 4")
<b>2</b> Longitud de transporte	8.330 mm (27' 4")	8.330 mm (27' 4")
<b>3</b> Punto de apoyo	3.280 mm (10' 9")	3.160 mm (10' 4")
<b>4</b> Radio de giro de la cola	2.210 mm (7' 3")	2.210 mm (7' 3")
<b>5</b> Espacio libre del contrapeso	1.260 mm (4' 2")	1.260 mm (4' 2")
<b>6</b> Altura de la cabina		
Sin OPG	3.151 mm (10' 4")	3.151 mm (10' 4")
Con OPG	3.240 mm (10' 8")	3.240 mm (10' 8")
Ancho total de la máquina	2.550 mm (8' 4")	2.550 mm (8' 4")
Ancho con estabilizadores en el suelo	3.812 mm (12' 6")	3.812 mm (12' 6")
Ancho con estabilizadores arriba	2.550 mm (8' 4")	2.550 mm (8' 4")
Ancho con hoja	2.540 mm (8' 4")	2.540 mm (8' 4")
<b>7</b> Ancho con estabilizadores completamente bajados	3.645 mm (11' 11")	3.645 mm (11' 11")
<b>23</b> Altura del recinto (puertas)	2.240 mm (7' 4")	2.240 mm (7' 4")
<b>8</b> Ancho del bastidor superior	2.540 mm (8' 4")	2.540 mm (8' 4")



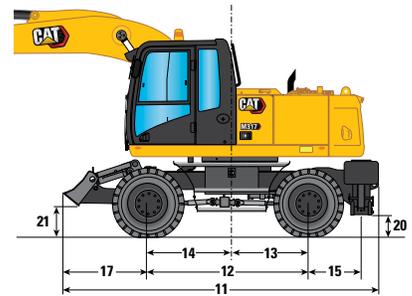
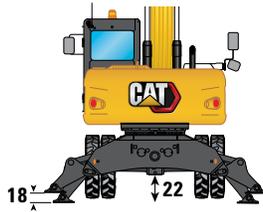
# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M317

## Dimensiones del tren de rodaje

Todas las dimensiones son aproximadas.

Tren de rodaje	Estabilizador trasero/hoja delantera
<b>11</b> Largo total del tren de rodaje	5.175 mm (16' 12")
<b>12</b> Distancia entre ejes	2.750 mm (9' 0")
<b>13</b> Centro del cojinete de giro al eje trasero	1.300 mm (4' 3")
<b>14</b> Centro del cojinete de giro al eje delantero	1.450 mm (4' 9")
<b>15</b> Eje trasero al estabilizador trasero (medio)	800 mm (2' 7")
<b>17</b> Eje delantero a hoja paralela (extremo)	1.350 mm (4' 5")
<b>18</b> Profundidad máxima de los estabilizadores	115 mm (0' 5")
<b>19</b> Ancho de la hoja	2.540 mm (8' 4")
Profundidad máxima de la hoja	130 mm (0' 5")
Espacio libre sobre el suelo	
Espacio libre de paso más bajo	475 mm (1' 7")
<b>20</b> Espacio libre con estabilizador	325 mm (1' 1")
<b>21</b> Espacio libre de la hoja	495 mm (1' 7")
<b>22</b> Espacio libre del eje	320 mm (1' 1")

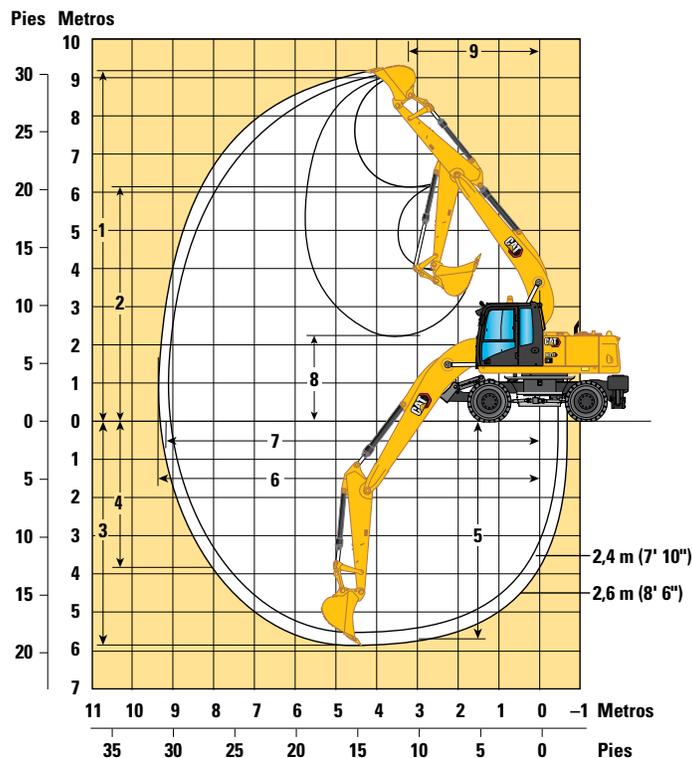
Espacio libre máximo del neumático con el estabilizador completamente abajo



# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M317

## Alcances de trabajo

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



### Opción de pluma

### Pluma de una pieza 5.050 mm (16' 7")

#### Opciones de brazos

2,4 m (7' 10")

2,6 m (8' 6")

Opciones de brazos	2,4 m (7' 10")	2,6 m (8' 6")
1 Altura máxima de excavación	9.070 mm (29' 9")	9.190 mm (30' 2")
2 Altura de descarga máxima	6.110 mm (20' 0")	6.230 mm (20' 5")
3 Profundidad máxima de excavación	5.690 mm (18' 8")	5.890 mm (19' 4")
4 Profundidad máxima de excavación vertical	3.650 mm (12' 0")	3.820 mm (12' 6")
5 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8')	5.490 mm (18' 0")	5.700 mm (18' 8")
6 Alcance máximo	9.160 mm (30' 1")	9.350 mm (30' 8")
7 Alcance máximo en la línea a nivel del suelo	8.970 mm (29' 5")	9.170 mm (30' 1")
8 Altura mínima de carga	2.450 mm (8' 0")	2.250 mm (7' 5")
9 Radio de giro mínimo delantero	3.260 mm (10' 8")	3.230 mm (10' 7")
Fuerzas del cucharón (ISO)	114 kN (25.628 lbf)	114 kN (25.628 lbf)
Fuerzas del brazo (ISO)	77 kN (17.310 lbf)	73 kN (16.411 lbf)
Tipo de cucharón	GD	GD
Capacidad del cucharón	0,83 m <sup>3</sup> (1,09 yd <sup>3</sup> )	0,83 m <sup>3</sup> (1,09 yd <sup>3</sup> )
Radio de plegado del cucharón (con pasador)	1.237 mm (4' 1")	1.237 mm (4' 1")
Radio de plegado del cucharón (acoplador rápido)	1.574 mm (5' 2")	1.574 mm (5' 2")

Los valores del intervalo se calculan con neumáticos dobles (10.00-20).

Los valores de alcance se calculan con un acoplador rápido y un cucharón de 1.100 mm (0,83 m<sup>3</sup>) con un radio de punta de 1.574 mm (5' 2").

Los valores de fuerza se calculan con el levantamiento pesado activado (sin acoplador rápido) y una cuchilla de 1.237 mm (4' 1").

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M317

## Capacidades de levantamiento: pluma de una pieza, brazo de 2,4 m

Altura y radio en metros; capacidades de levantamiento en toneladas; herramienta: ninguna; cilindro del cucharón y varillaje del cucharón instalados; contrapeso de 3.500 kg y función de levantamiento pesado activada.

		Carga al alcance máximo (punta del brazo/pasador del cucharón)			Carga por el frente			Carga por atrás			Carga por el lado			Altura del punto de carga		
Configuración del tren de rodaje	m	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			m		
6,0 m	Ruedas libres activas							4,05	2,80	2,50				*3,25	2,60	2,35
	Estabilización total							*4,30	*4,30	*4,30				*3,25	*3,25	*3,25
4,5 m	Ruedas libres activas				*5,70	4,30	3,85	4,00	2,75	2,45				3,05	2,05	1,85
	Estabilización total				*5,70	*5,70	*5,70	*4,90	*4,90	4,25				*3,10	*3,10	*3,10
3,0 m	Ruedas libres activas				6,00	4,00	3,55	3,85	2,60	2,35				2,70	1,85	1,65
	Estabilización total				*6,90	*6,90	6,45	*5,35	*5,35	4,10				*3,10	*3,10	2,90
1,5 m	Ruedas libres activas				5,70	3,70	3,30	3,70	2,50	2,20	2,65	1,80	1,60	2,60	*3,10	1,75
	Estabilización total				*7,85	*7,85	6,10	*5,75	*5,75	3,95	*4,15	4,10	2,85	*3,30	*3,30	2,80
0 m	Ruedas libres activas				5,50	3,55	3,15	3,60	2,40	2,15				2,70	1,80	1,60
	Estabilización total				*8,05	*8,05	5,90	*5,85	5,65	3,85				*3,65	*3,65	2,90
-1,5 m	Ruedas libres activas	*8,50	6,55	5,65	5,45	3,50	3,10	3,60	2,35	2,10				3,00	2,00	1,80
	Estabilización total	*8,50	*8,50	*8,50	*7,45	*7,45	5,85	*5,40	*5,40	3,85				*4,35	*4,35	3,20
-3,0 m	Ruedas libres activas	*7,90	6,70	5,80	5,55	3,60	3,15							3,80	2,55	2,25
	Estabilización total	*7,90	*7,90	*7,90	*5,85	*5,85	*5,85							*3,95	*3,95	*3,95

\*Limitado por la capacidad hidráulica y no por la carga límite de equilibrio estático.

Se debe bloquear el eje oscilante. Se debe deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento a partir de las capacidades de levantamiento. Todas las capacidades de levantamiento se calculan y se clasifican según la norma ISO 10567:2007. Las cargas nominales no exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75 % de la carga límite de equilibrio. Función de levante pesado ACTIVADA. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje del pivote del cucharón en el brazo.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

## Capacidades de levantamiento: pluma de una pieza, brazo de 2,4 m

Altura y radio en metros; capacidades de levantamiento en toneladas; herramienta: ninguna; cilindro del cucharón y varillaje del cucharón instalados; contrapeso de 3.900 kg y función de levantamiento pesado activada.

		Carga al alcance máximo (punta del brazo/pasador del cucharón)			Carga por el frente			Carga por atrás			Carga por el lado			Altura del punto de carga		
Configuración del tren de rodaje	m	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			m		
6,0 m	Ruedas libres activas							4,25	2,95	2,70				*3,25	2,75	2,50
	Estabilización total							*4,30	*4,30	*4,30				*3,25	*3,25	*3,25
4,5 m	Ruedas libres activas				*5,70	4,60	4,10	4,20	2,90	2,65				*3,10	2,20	2,00
	Estabilización total				*5,70	*5,70	*5,70	*4,90	*4,90	4,45				*3,10	*3,10	*3,10
3,0 m	Ruedas libres activas				6,35	4,25	3,80	4,10	2,80	2,50				2,90	2,00	1,80
	Estabilización total				*6,90	*6,90	6,75	*5,35	*5,35	4,35				*3,10	*3,10	3,10
1,5 m	Ruedas libres activas				6,00	3,95	3,55	3,95	2,65	2,40	2,85	1,95	1,75	2,80	1,90	1,70
	Estabilización total				*7,85	*7,85	6,45	*5,75	*5,75	4,20	*4,15	*4,15	3,05	*3,30	*3,30	2,95
0 m	Ruedas libres activas				5,85	3,80	3,40	3,85	2,55	2,30				2,85	1,95	1,75
	Estabilización total				*8,05	*8,05	6,25	*5,85	*5,85	4,10				*3,65	*3,65	3,05
-1,5 m	Ruedas libres activas	*8,50	7,05	6,05	5,80	3,75	3,35	3,80	2,55	2,25				3,20	2,15	1,95
	Estabilización total	*8,50	*8,50	*8,50	*7,45	*7,45	6,20	*5,40	*5,40	4,05				*4,35	*4,35	3,40
-3,0 m	Ruedas libres activas	*7,90	7,15	6,20	5,85	3,85	3,40							*3,95	2,70	2,45
	Estabilización total	*7,90	*7,90	*7,90	*5,85	*5,85	*5,85							*3,95	*3,95	*3,95

\*Limitado por la capacidad hidráulica y no por la carga límite de equilibrio estático.

Se debe bloquear el eje oscilante. Se debe deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento a partir de las capacidades de levantamiento. Todas las capacidades de levantamiento se calculan y se clasifican según la norma ISO 10567:2007. Las cargas nominales no exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75 % de la carga límite de equilibrio. Función de levante pesado ACTIVADA. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje del pivote del cucharón en el brazo.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M317

## Capacidades de levantamiento: pluma de una pieza, brazo de 7' 10"

Altura y radio en pies; capacidades de levantamiento en libras; herramienta: ninguna; cilindro del cucharón y varillaje del cucharón instalados; contrapeso de 7.720 kg y función de levantamiento pesado activada.

Configuración del tren de rodaje	10,0'			15,0'			20,0'			Altura del punto de carga			m
	Carga por el frente	Carga por el lado	Carga por atrás	Carga por el frente	Carga por el lado	Carga por atrás	Carga por el frente	Carga por el lado	Carga por atrás	7,0'	8,0'	9,0'	
20,0'	Ruedas libres activas						*8.100	5.900	5.400	*7.200	5.800	5.200	20,24
	Estabilización total						*8.100	*8.100	*8.100	*7.200	*7.200	*7.200	
15,0'	Ruedas libres activas			*12.400	9.300	8.400	8.600	5.900	5.300	6.800	4.600	4.100	23,10
	Estabilización total			*12.400	*12.400	*12.400	*10.700	*10.700	9.100	*6.800	*6.800	*6.800	
10,0'	Ruedas libres activas			12.900	8.600	7.700	8.300	5.600	5.100	6.000	4.100	3.600	24,57
	Estabilización total			*14.900	*14.900	13.800	*11.600	*11.600	8.900	*6.900	*6.900	6.400	
5,0'	Ruedas libres activas			12.200	8.000	7.100	8.000	5.400	4.800	5.800	3.900	3.500	24,93
	Estabilización total			*17.000	*17.000	13.100	*12.500	12.400	8.500	*7.200	*7.200	6.200	
0'	Ruedas libres activas	*9.600	*9.600	*9.600	11.800	7.600	6.800	7.800	5.200	4.600	5.900	4.000	24,25
	Estabilización total	*9.600	*9.600	*9.600	*17.500	*17.500	12.700	*12.700	12.200	8.300	*8.100	*8.100	
-5,0'	Ruedas libres activas	*19.400	14.100	12.100	11.700	7.600	6.700	7.700	5.100	4.500	6.600	4.400	22,38
	Estabilización total	*19.400	*19.400	*19.400	*16.100	*16.100	12.600	*11.700	8.300	*9.600	*9.600	7.100	
-10,0'	Ruedas libres activas	*17.100	14.400	12.400	11.900	7.700	6.800				8.500	5.600	18,96
	Estabilización total	*17.100	*17.100	*17.100	*12.600	*12.600	*12.600				*8.700	*8.700	

\*Limitado por la capacidad hidráulica y no por la carga límite de equilibrio estático.

Se debe bloquear el eje oscilante. Se debe deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento a partir de las capacidades de levantamiento. Todas las capacidades de levantamiento se calculan y se clasifican según la norma ISO 10567:2007. Las cargas nominales no exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75 % de la carga límite de equilibrio. Función de levante pesado ACTIVADA. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje del pivote del cucharón en el brazo.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

## Capacidades de levantamiento: pluma de una pieza, brazo de 7' 10"

Altura y radio en pies; capacidades de levantamiento en libras; herramienta: ninguna; cilindro del cucharón y varillaje del cucharón instalados; contrapeso de 8.600 kg y función de levantamiento pesado activada.

Configuración del tren de rodaje	10,0'			15,0'			20,0'			Altura del punto de carga			m
	Carga por el frente	Carga por el lado	Carga por atrás	Carga por el frente	Carga por el lado	Carga por atrás	Carga por el frente	Carga por el lado	Carga por atrás	7,0'	8,0'	9,0'	
20,0'	Ruedas libres activas						*8.100	6.300	5.700	*7.200	6.200	5.600	20,24
	Estabilización total						*8.100	*8.100	*8.100	*7.200	*7.200	*7.200	
15,0'	Ruedas libres activas			*12.400	9.900	8.900	9.100	6.300	5.700	*6.800	4.900	4.500	23,10
	Estabilización total			*12.400	*12.400	*12.400	*10.700	*10.700	9.600	*6.800	*6.800	*6.800	
10,0'	Ruedas libres activas			13.700	9.200	8.300	8.800	6.000	5.400	6.400	4.400	3.900	24,57
	Estabilización total			*14.900	*14.900	14.600	*11.600	*11.600	9.300	*6.900	*6.900	6.800	
5,0'	Ruedas libres activas			12.900	8.600	7.600	8.500	5.800	5.200	6.100	4.200	3.700	24,93
	Estabilización total			*17.000	*17.000	13.900	*12.500	*12.500	9.000	*7.200	*7.200	6.500	
0'	Ruedas libres activas	*9.600	*9.600	*9.600	12.500	8.200	7.300	8.300	5.600	5.000	6.300	4.300	24,25
	Estabilización total	*9.600	*9.600	*9.600	*17.500	*17.500	13.500	*12.700	*12.700	8.800	*8.100	*8.100	
-5,0'	Ruedas libres activas	*19.400	15.100	13.100	12.500	8.100	7.200	8.200	5.500	4.900	7.100	4.800	22,38
	Estabilización total	*19.400	*19.400	*19.400	*16.100	*16.100	13.400	*11.700	*11.700	8.800	9.600*	*9.600	
-10,0'	Ruedas libres activas	*17.100	15.400	13.400	*12.600	8.300	7.400				*8.700	6.100	18,96
	Estabilización total	*17.100	*17.100	*17.100	*12.600	*12.600	*12.600				*8.700	*8.700	

\*Limitado por la capacidad hidráulica y no por la carga límite de equilibrio estático.

Se debe bloquear el eje oscilante. Se debe deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento a partir de las capacidades de levantamiento. Todas las capacidades de levantamiento se calculan y se clasifican según la norma ISO 10567:2007. Las cargas nominales no exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75 % de la carga límite de equilibrio. Función de levante pesado ACTIVADA. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje del pivote del cucharón en el brazo.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M317

## Capacidades de levantamiento: pluma de una pieza, brazo de 2,6 m

Altura y radio en metros; capacidades de levantamiento en toneladas; herramienta: ninguna; cilindro del cucharón y varillaje del cucharón instalados; contrapeso de 3.500 kg y función de levantamiento pesado activada.

		Carga al alcance máximo (punta del brazo/pasador del cucharón)			Carga por el frente			Carga por atrás			Carga por el lado			Altura del punto de carga		
Configuración del tren de rodaje	m	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			m		
6,0 m	Ruedas libres activas							4,05	2,80	2,55				*2,95	2,45	2,20
	Estabilización total							*4,35	*4,35	4,30				*2,95	*2,95	*2,95
4,5 m	Ruedas libres activas							4,00	2,75	2,50				*2,80	2,00	1,80
	Estabilización total							*4,80	*4,80	4,25				*2,80	*2,80	*2,80
3,0 m	Ruedas libres activas				6,05	4,05	3,60	3,85	2,65	2,35	2,75	1,85	1,65	2,60	1,75	1,60
	Estabilización total				*6,70	*6,70	6,50	*5,25	*5,25	4,15	*3,90	*3,90	2,90	*2,85	*2,85	2,80
1,5 m	Ruedas libres activas				5,70	3,75	3,30	3,70	2,50	2,25	2,70	1,80	1,60	2,55	1,70	1,50
	Estabilización total				*7,75	*7,75	6,15	*5,70	*5,70	4,00	*4,60	4,10	2,85	*3,00	*3,00	2,70
0 m	Ruedas libres activas	*4,40	*4,40	*4,40	5,50	3,55	3,15	3,60	2,40	2,15	2,65	1,75	1,55	2,60	1,75	1,55
	Estabilización total	*4,40	*4,40	*4,40	*8,10	*8,10	5,95	*5,85	5,70	3,85	*4,05	4,05	2,80	*3,30	*3,30	2,80
-1,5 m	Ruedas libres activas	*8,15	6,55	5,65	5,45	3,50	3,10	3,55	2,35	2,10				2,85	1,90	1,70
	Estabilización total	*8,15	*8,15	*8,15	*7,60	*7,60	5,85	*5,50	*5,50	3,85				*3,95	*3,95	3,05
-3,0 m	Ruedas libres activas	*8,45	6,65	5,75	5,50	3,55	3,15	3,65	2,40	2,15				3,60	2,40	2,10
	Estabilización total	*8,45	*8,45	*8,45	*6,15	*6,15	5,90	*4,10	*4,10	3,90				*3,95	*3,95	3,85

\*Limitado por la capacidad hidráulica y no por la carga límite de equilibrio estático.

Se debe bloquear el eje oscilante. Se debe deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento a partir de las capacidades de levantamiento. Todas las capacidades de levantamiento se calculan y se clasifican según la norma ISO 10567:2007. Las cargas nominales no exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75 % de la carga límite de equilibrio. Función de levante pesado ACTIVADA. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje del pivote del cucharón en el brazo.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

## Capacidades de levantamiento: pluma de una pieza, brazo de 2,6 m

Altura y radio en metros; capacidades de levantamiento en toneladas; herramienta: ninguna; cilindro del cucharón y varillaje del cucharón instalados; contrapeso de 3.900 kg y función de levantamiento pesado activada.

		Carga al alcance máximo (punta del brazo/pasador del cucharón)			Carga por el frente			Carga por atrás			Carga por el lado			Altura del punto de carga		
Configuración del tren de rodaje	m	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			m		
6,0 m	Ruedas libres activas							4,30	3,00	2,70				*2,95	2,60	2,35
	Estabilización total							*4,35	*4,35	*4,35				*2,95	*2,95	*2,95
4,5 m	Ruedas libres activas							4,25	2,95	2,65				*2,80	2,15	1,90
	Estabilización total							*4,80	*4,80	4,50				*2,80	*2,80	*2,80
3,0 m	Ruedas libres activas				6,40	4,30	3,85	4,10	2,80	2,55	2,90	2,00	1,80	2,80	1,90	1,70
	Estabilización total				*6,70	*6,70	*6,70	*5,25	*5,25	4,35	*3,90	*3,90	3,10	*2,85	*2,85	*2,85
1,5 m	Ruedas libres activas				6,05	4,00	3,55	3,95	2,70	2,40	2,85	1,95	1,75	2,70	1,80	1,65
	Estabilización total				*7,75	*7,75	6,45	*5,70	*5,70	4,20	*4,60	4,30	3,05	*3,00	*3,00	2,85
0 m	Ruedas libres activas	*4,40	*4,40	*4,40	5,85	3,80	3,40	3,85	2,60	2,30	2,80	1,90	1,70	2,75	1,85	1,65
	Estabilización total	*4,40	*4,40	*4,40	*8,10	*8,10	6,25	*5,85	*5,85	4,10	*4,05	*4,05	3,00	*3,30	*3,30	2,95
-1,5 m	Ruedas libres activas	*8,15	7,00	6,05	5,80	3,75	3,35	3,80	2,55	2,25				3,05	2,05	1,85
	Estabilización total	*8,15	*8,15	*8,15	*7,60	*7,60	6,20	*5,50	*5,50	4,05				*3,95	*3,95	3,25
-3,0 m	Ruedas libres activas	*8,45	7,15	6,15	5,85	3,80	3,40	3,85	2,60	2,30				3,80	2,55	2,30
	Estabilización total	*8,45	*8,45	*8,45	*6,15	*6,15	*6,15	*4,10	*4,10	*4,10				*3,95	*3,95	*3,95

\*Limitado por la capacidad hidráulica y no por la carga límite de equilibrio estático.

Se debe bloquear el eje oscilante. Se debe deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento a partir de las capacidades de levantamiento. Todas las capacidades de levantamiento se calculan y se clasifican según la norma ISO 10567:2007. Las cargas nominales no exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75 % de la carga límite de equilibrio. Función de levante pesado ACTIVADA. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje del pivote del cucharón en el brazo.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M317

## Capacidades de levantamiento: pluma de una pieza, brazo de 8' 6"

Altura y radio en pies; capacidades de levantamiento en libras; herramienta: ninguna; cilindro del cucharón y varillaje del cucharón instalados; contrapeso de 7.720 kg y función de levantamiento pesado activada.

Configuración del tren de rodaje	10,0'			15,0'			20,0'			25,0'			Altura del punto de carga			m									
20,0'	Ruedas libres activas												8.700	6.000	5.400	*6.600	5.500	5.000	21,03						
Estabilización total												*9.000	*9.000	*9.000	*6.600	*6.600	*6.600								
15,0'	Ruedas libres activas												8.600	5.900	5.400	*6.200	4.400	4.000	23,75						
Estabilización total												*10.400	*10.400	9.200	*6.200	*6.200	*6.200								
10,0'	Ruedas libres activas												13.000	8.700	7.800	8.300	5.700	5.100	5.900	4.000	3.600	5.800	3.900	3.500	25,20
Estabilización total												*14.500	*14.500	13.900	*11.400	*11.400	8.900	*7.200	*7.200	6.300	*6.200	*6.200	6.200		
5,0'	Ruedas libres activas												12.300	8.100	7.200	8.000	5.400	4.800	5.800	3.900	3.500	5.600	3.700	3.300	25,56
Estabilización total												*16.800	*16.800	13.200	*12.400	*12.400	8.600	*9.200	8.800	6.200	*6.600	*6.600	6.000		
0'	Ruedas libres activas												*10.200	*10.200	*10.200	11.900	7.700	6.800	7.800	5.200	4.600	5.700	3.800	3.400	24,87
Estabilización total												*10.200	*10.200	*10.200	*17.500	*17.500	12.700	*12.700	12.200	8.300	*7.300	*7.300	6.100		
-5,0'	Ruedas libres activas												*18.600	14.000	12.100	11.700	7.600	6.700	7.700	5.100	4.500	6.300	4.200	3.800	23,06
Estabilización total												*18.600	*18.600	*18.600	*16.400	*16.400	12.600	*11.900	*11.900	8.300	*8.700	*8.700	6.800		
-10,0'	Ruedas libres activas												*18.200	14.300	12.400	11.900	7.700	6.800				8.000	5.300	4.700	19,78
Estabilización total												*18.200	*18.200	*18.200	*13.200	*13.200	12.700				*8.700	*8.700	8.500		

\*Limitado por la capacidad hidráulica y no por la carga límite de equilibrio estático.

Se debe bloquear el eje oscilante. Se debe deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento a partir de las capacidades de levantamiento. Todas las capacidades de levantamiento se calculan y se clasifican según la norma ISO 10567:2007. Las cargas nominales no exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75 % de la carga límite de equilibrio. Función de levante pesado ACTIVADA. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje del pivote del cucharón en el brazo.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

## Capacidades de levantamiento: pluma de una pieza, brazo de 8' 6"

Altura y radio en pies; capacidades de levantamiento en libras; herramienta: ninguna; cilindro del cucharón y varillaje del cucharón instalados; contrapeso de 8.600 kg y función de levantamiento pesado activada.

Configuración del tren de rodaje	10,0'			15,0'			20,0'			25,0'			Altura del punto de carga			m									
20,0'	Ruedas libres activas												*9.000	6.400	5.800	*6.600	5.900	5.300	21,03						
Estabilización total												*9.000	*9.000	*9.000	*6.600	*6.600	*6.600								
15,0'	Ruedas libres activas												9.100	6.300	5.700	*6.200	4.700	4.300	23,75						
Estabilización total												*10.400	*10.400	9.700	*6.200	*6.200	*6.200								
10,0'	Ruedas libres activas												13.700	9.300	8.300	8.800	6.100	5.500	6.200	4.300	3.800	6.200	4.200	3.800	25,20
Estabilización total												*14.500	*14.500	*14.500	*11.400	*11.400	9.400	*7.200	*7.200	6.600	*6.200	*6.200	*6.200		
5,0'	Ruedas libres activas												13.000	8.600	7.700	8.500	5.800	5.200	6.100	4.200	3.700	5.900	4.000	3.600	25,56
Estabilización total												*16.800	*16.800	13.900	*12.400	*12.400	9.100	*9.200	*9.200	6.500	*6.600	*6.600	6.300		
0'	Ruedas libres activas												*10.200	*10.200	*10.200	12.600	8.200	7.300	8.300	5.600	5.000	6.100	4.100	3.700	24,87
Estabilización total												*10.200	*10.200	*10.200	*17.500	*17.500	13.500	*12.700	*12.700	8.800	*7.300	*7.300	6.500		
-5,0'	Ruedas libres activas												*18.600	15.000	13.000	12.400	8.100	7.200	8.200	5.500	4.900	6.700	4.600	4.100	23,06
Estabilización total												*18.600	*18.600	*18.600	*16.400	*16.400	13.300	*11.900	*11.900	8.700	*8.700	*8.700	7.200		
-10,0'	Ruedas libres activas												*18.200	15.300	13.300	12.600	8.200	7.300				8.500	5.700	5.100	19,78
Estabilización total												*18.200	*18.200	*18.200	*13.200	*13.200	*13.200				*8.700	*8.700	*8.700		

\*Limitado por la capacidad hidráulica y no por la carga límite de equilibrio estático.

Se debe bloquear el eje oscilante. Se debe deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento a partir de las capacidades de levantamiento. Todas las capacidades de levantamiento se calculan y se clasifican según la norma ISO 10567:2007. Las cargas nominales no exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75 % de la carga límite de equilibrio. Función de levante pesado ACTIVADA. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje del pivote del cucharón en el brazo.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M317

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Sudamérica

Comuníquese con su distribuidor Cat si tiene requisitos especiales para el cucharón.

	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Ruedas libres activas	Estabilización total	Ruedas libres activas	Estabilización total	Ruedas libres activas	Estabilización total	Ruedas libres activas	Estabilización total	
	mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	%									
								<b>3.500 mT (7.720 lb)</b>				<b>3.900 mT (8.600 lb)</b>				
								<b>Pluma de una pieza</b>				<b>Pluma de una pieza</b>				
								<b>R2.4 (7' 10")</b>		<b>R2.6 (8' 6")</b>		<b>R2.4 (7' 10")</b>		<b>R2.6 (8' 6")</b>		
<b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>																
SERVICIO GENERAL	750	30	0,49	0,64	466	1.027	100	●	●	●	●	●	●	●	●	
	1.100	43	0,80	1,04	580	1.279	100	○	●	○	●	○	●	○	●	
	1.200	48	0,91	1,19	625	1.378	100	◇	●	◇	●	○	●	◇	●	
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	1.550	2.800	1.500	2.700	1.700	2.950	1.650	2.850
								lb	3.417	6.173	3.307	5.952	3.748	6.504	3.638	6.283
								<b>3.500 mT (7.720 lb)</b>				<b>3.900 mT (8.600 lb)</b>				
								<b>Pluma de una pieza</b>				<b>Pluma de una pieza</b>				
								<b>R2.4 (7' 10")</b>		<b>R2.6 (8' 6")</b>		<b>R2.4 (7' 10")</b>		<b>R2.6 (8' 6")</b>		
<b>Con acoplador con sujetapasador</b>																
SERVICIO GENERAL	750	30	0,49	0,64	466	1.027	100	⊖	●	○	●	⊕	●	⊕	●	
	1.100	43	0,80	1,04	580	1.279	100	X	●	X	●	◇	●	◇	●	
	1.200	48	0,91	1,19	625	1.378	100	X	●	X	⊕	X	●	X	●	
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	1.210	2.460	1.160	2.360	1.360	2.610	1.310	2.510
								lb	2.668	5.423	2.557	5.203	2.998	5.754	2.888	5.534

### Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m<sup>3</sup> (3.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊕ 1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1.500 kg/m<sup>3</sup> (2.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- X No se recomienda

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474-5:2006+A3:2013 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451:2007.

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

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M317

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

Comuníquese con su distribuidor Cat si tiene requisitos especiales para el cucharón.

	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Ruedas libres activas	Estabilización total	Ruedas libres activas	Estabilización total	Ruedas libres activas	Estabilización total	Ruedas libres activas	Estabilización total	
	mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	%									
								<b>3.500 mT (7.720 lb)</b>				<b>3.900 mT (8.600 lb)</b>				
								<b>Pluma de una pieza</b>				<b>Pluma de una pieza</b>				
								<b>R2.4 (7' 10")</b>		<b>R2.6 (8' 6")</b>		<b>R2.4 (7' 10")</b>		<b>R2.6 (8' 6")</b>		
<b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>																
SERVICIO GENERAL	750	30	0,49	0,64	466	1.027	100	●	●	●	●	●	●	●	●	
	1.100	43	0,80	1,04	580	1.279	100	○	●	○	●	○	●	○	●	
	1.200	48	0,91	1,19	625	1.378	100	◇	●	◇	●	○	●	◇	●	
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	1.550	2.800	1.500	2.700	1.700	2.950	1.650	2.850
								lb	3.417	6.173	3.307	5.952	3.748	6.504	3.638	6.283
								<b>3.500 mT (7.720 lb)</b>				<b>3.900 mT (8.600 lb)</b>				
								<b>Pluma de una pieza</b>				<b>Pluma de una pieza</b>				
								<b>R2.4 (7' 10")</b>		<b>R2.6 (8' 6")</b>		<b>R2.4 (7' 10")</b>		<b>R2.6 (8' 6")</b>		
<b>Con acoplador con sujetapasador</b>																
SERVICIO GENERAL	750	30	0,49	0,64	466	1.027	100	⊖	●	○	●	⊕	●	⊕	●	
	1.100	43	0,80	1,04	580	1.279	100	X	●	X	●	◇	●	◇	●	
	1.200	48	0,91	1,19	625	1.378	100	X	●	X	⊕	X	●	X	●	
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	1.210	2.460	1.160	2.360	1.360	2.610	1.310	2.510
								lb	2.668	5.423	2.557	5.203	2.998	5.754	2.888	5.534
								<b>3.500 mT (7.720 lb)</b>				<b>3.900 mT (8.600 lb)</b>				
								<b>Pluma de una pieza</b>				<b>Pluma de una pieza</b>				
								<b>R2.4 (7' 10")</b>		<b>R2.6 (8' 6")</b>		<b>R2.4 (7' 10")</b>		<b>R2.6 (8' 6")</b>		
<b>Con acoplador CW20</b>																
SERVICIO GENERAL	750	30	0,49	0,64	452	996	100	⊕	●	⊖	●	●	●	●	●	
	1.100	43	0,80	1,04	562	1.238	100	◇	●	◇	●	○	●	◇	●	
	1.200	48	0,90	1,18	607	1.338	100	X	●	X	●	◇	●	◇	●	
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	1.330	2.580	1.280	2.480	1.480	2.730	1.430	2.630
								lb	2.932	5.688	2.822	5.467	3.263	6.019	3.153	5.798

### Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m<sup>3</sup> (3.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊕ 1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1.500 kg/m<sup>3</sup> (2.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- X No se recomienda

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474-5:2006+A3:2013 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451:2007.

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

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M317

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Sudeste Asiático

Comuníquese con su distribuidor Cat si tiene requisitos especiales para el cucharón.

	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Ruedas libres activas	Estabilización total	Ruedas libres activas	Estabilización total	Ruedas libres activas	Estabilización total	Ruedas libres activas	Estabilización total	
	mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	%									
								<b>3.500 mT (7.720 lb)</b>				<b>3.900 mT (8.600 lb)</b>				
								<b>Pluma de una pieza</b>				<b>Pluma de una pieza</b>				
<b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>								<b>R2.4 (7' 10")</b>	<b>R2.6 (8' 6")</b>	<b>R2.4 (7' 10")</b>	<b>R2.6 (8' 6")</b>					
SERVICIO GENERAL (GD)	1.200	48	0,80	1,04	619	1.365	100	○	●	◇	●	○	●	○	●	
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	1.550	2.800	1.500	2.700	1.700	2.950	1.650	2.850
								lb	3.417	6.173	3.307	5.952	3.748	6.504	3.638	6.283
								<b>3.500 mT (7.720 lb)</b>				<b>3.900 mT (8.600 lb)</b>				
								<b>Pluma de una pieza</b>				<b>Pluma de una pieza</b>				
<b>Con acoplador con sujetapasador</b>								<b>R2.4 (7' 10")</b>	<b>R2.6 (8' 6")</b>	<b>R2.4 (7' 10")</b>	<b>R2.6 (8' 6")</b>					
SERVICIO GENERAL (GD)	1.200	48	0,80	1,04	619	1.365	100	X	●	X	●	◇	●	◇	●	
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	1.210	2.460	1.160	2.360	1.360	2.610	1.310	2.510
								lb	2.668	5.423	2.557	5.203	2.998	5.754	2.888	5.534

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474-5:2006+A3:2013 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451:2007.

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

### Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m<sup>3</sup> (3.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- X No se recomienda

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M317

## Guía de opciones de accesorios: Sudamérica

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

Compatibilidad   
  \* Alcance del trabajo solo de frente   
  Sin equivalencia   
  1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)   
  1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)

### ACCESORIOS CON PASADOR

Tren de rodaje		Estabilizador trasero; hoja delantera			
		3,5 mT (7.720 lb)		3,9 mT (8.600 lb)	
Contrapeso		Pieza única		Pieza única	
Tipo de pluma		2,40 m (7' 10")		2,60 m (8' 6")	
Longitud del brazo		2,40 m (7' 10")	2,60 m (8' 6")	2,40 m (7' 10")	2,60 m (8' 6")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC	✓	✓	✓	✓
	H120 GC de montaje lateral	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
	Garras de demolición y selección	G314	✓	✓	✓
G318		✓		✓	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3015 con superficie plana	✓	✓	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓
Garfios Orange Peel	GSH420-500	●	●	●	●
	GSH420-600	●	●	●	●
	GSH420-750	●	●	●	●
	GSH520-500	●	●	●	●
	GSH520-600	●	●	●	●
	GSH520-750	●	○	●	○

### ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Tren de rodaje		Estabilizador trasero; hoja delantera			
		3,5 mT (7.720 lb)		3,9 mT (8.600 lb)	
Contrapeso		Pieza única		Pieza única	
Tipo de pluma		2,40 m (7' 10")		2,60 m (8' 6")	
Longitud del brazo		2,40 m (7' 10")	2,60 m (8' 6")	2,40 m (7' 10")	2,60 m (8' 6")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC de montaje lateral	✓		✓	
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Garras de demolición y selección	G314	✓	✓	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3015 con superficie plana	✓	✓	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M317

## Guía de opciones de accesorios: África, Oriente Medio y Eurasia

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

Compatibilidad  
  Sin equivalencia  
  \* Alcance del trabajo solo de frente  
  1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yard<sup>3</sup>)  
  1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yard<sup>3</sup>)  
  600 kg/m<sup>3</sup> (1.000 lb/yard<sup>3</sup>)

### ACCESORIOS CON PASADOR

Tren de rodaje		Estabilizador trasero; hoja delantera			
		3,5 mT (7.720 lb)		3,9 mT (8.600 lb)	
Contrapeso		Pieza única		Pieza única	
Tipo de pluma		2,40 m (7' 10")		2,60 m (8' 6")	
Longitud del brazo		2,40 m (7' 10")		2,60 m (8' 6")	
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC	✓	✓	✓	✓
	H120 GC de montaje lateral	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
	Garras de demolición y selección	G313 GC	✓	✓	✓
G314		✓	✓	✓	✓
G317 GC		✓	✓	✓	✓
G318		✓		✓	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3015 con superficie plana	✓	✓	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓
Garfios Orange Peel	GSH420-500	●	●	●	●
	GSH420-600	●	●	●	●
	GSH420-750	●	●	●	●
	GSH520-500	●	●	●	●
	GSH520-600	●	●	●	●
	GSH520-750	●	○	●	○
	GSV420-400	●	●	●	●
	GSV420-500	●	●	●	●
	GSV420-600	●	●	●	●
	GSV420-750	●	●	●	●
	GSV420-1250	◇	◇	◇	◇
	GSV520-400	●	●	●	●
	GSV520-500	●	●	●	●
	GSV520-600	●	●	●	●
	GSV520-750	●	○	●	○
	GSV520-1250	◇	◇	◇	◇
	GSV520 GC-400	●	●	●	●
	GSV520 GC-500	●	●	●	●
	GSV520 GC-600	●	●	●	●
	GSV520 GC-750	●	○	●	○
GSV520 GC-1250	◇	◇	◇	◇	

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M317

## Guía de opciones de accesorios: África, Medio Oriente y Eurasia (continuación)

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

Compatibilidad

\* Alcance del trabajo solo de frente

Sin equivalencia

### ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Tren de rodaje		Estabilizador trasero; hoja delantera			
		3,5 mT (7.720 lb)		3,9 mT (8.600 lb)	
Contrapeso		Pieza única		Pieza única	
Tipo de pluma		Pieza única		Pieza única	
Longitud del brazo		2,40 m (7' 10")	2,60 m (8' 6")	2,40 m (7' 10")	2,60 m (8' 6")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC de montaje lateral	✓		✓	
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Garras de demolición y selección	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
	G317 GC	✓		✓	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3015 con superficie plana	✓	✓	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-20s

Tren de rodaje		Estabilizador trasero; hoja delantera			
		3,5 mT (7.720 lb)		3,9 mT (8.600 lb)	
Contrapeso		Pieza única		Pieza única	
Tipo de pluma		Pieza única		Pieza única	
Longitud del brazo		2,40 m (7' 10")	2,60 m (8' 6")	2,40 m (7' 10")	2,60 m (8' 6")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Garras de demolición y selección	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
	G317 GC	✓		✓	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3015 con superficie plana	✓	✓	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M317

## Guía de opciones de accesorios: Africa, Medio Oriente y Eurasia (continuación)

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

Compatibilidad

\* Alcance del trabajo solo de frente

Sin equivalencia

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-20

Tren de rodaje		Estabilizador trasero; hoja delantera			
		3,5 mT (7.720 lb)		3,9 mT (8.600 lb)	
Contrapeso		Pieza única		Pieza única	
Tipo de pluma		Pieza única		Pieza única	
Longitud del brazo		2,40 m (7' 10")	2,60 m (8' 6")	2,40 m (7' 10")	2,60 m (8' 6")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Garras de demolición y selección	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G313 GC de CAN fijo	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
	G317 GC	✓		✓	
	G317 GC de CAN fijo	✓		✓	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3015 con superficie plana	✓	✓	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M317

## Guía de opciones de accesorios: Sudeste Asiático (India, Indonesia, Singapur y Tailandia)

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

Compatibilidad

\* Alcance del trabajo solo de frente

Sin equivalencia

### ACCESORIOS CON PASADOR

Tren de rodaje		Estabilizador trasero; hoja delantera			
		3,5 mT (7.720 lb)		3,9 mT (8.600 lb)	
Contrapeso		Pieza única		Pieza única	
Tipo de pluma		Pieza única		Pieza única	
Longitud del brazo		2,40 m (7' 10")	2,60 m (8' 6")	2,40 m (7' 10")	2,60 m (8' 6")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC	✓	✓	✓	✓
	H120 GC de montaje lateral	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓

# Equipo estándar y optativo del modelo M317

## Equipo estándar y optativo

El equipo estándar y optativo puede variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
<b>PLUMAS, BRAZOS Y VARILLAJES</b>			<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>		
Pluma de una pieza		✓	Modalidad de levantamiento pesado	✓	
Brazo de 2,4 m (7' 10")		✓	Bomba de giro separada	✓	
Brazo de 2,6 m (8' 6")		✓	Circuito de recuperación del brazo	✓	
Varillaje del cucharón con o sin válvula de reparto		✓	Sistema hidráulico con detección de carga de desplazamiento variable	✓	
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>			Freno del giro automático	✓	
Alternador de 75 A	✓		Capacidad para agregar circuitos hidráulicos auxiliares	✓	
Luz de trabajo en la pluma	✓		Dispositivos antideriva para la pluma, el brazo y el cucharón*	✓	
Luces de trabajo delanteras y traseras montadas en la cabina	✓		Mangueras Cat XT-6 ES	✓	
Luz interior de la cabina	✓		Sensibilidad hidráulica ajustable	✓	
Interruptor principal de apagado	✓		Enfriador de aceite	✓	
Luces de carretera e indicación delanteras y traseras	✓		Aceite hidráulico mineral, aceite Cat HYDO™ Advanced 10	✓	
Baterías que no requieren mantenimiento	✓		Válvula antideslizante del cucharón	✓ <sup>1</sup>	
Bomba eléctrica de reabastecimiento de combustible		✓	Tuberías auxiliares de la pluma y el brazo		✓
<b>MOTOR</b>			Circuito de control de presión media		✓
Motor Cat C4.4: cumple con las normas de emisiones Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE.	✓		Circuito del martillo		✓
Selector de la modalidad de potencia	✓		Presión alta unidireccional o bidireccional para aplicaciones con martillo		✓
Filtro de aire/filtro de combustible	✓		Flujo programable para hasta 10 herramientas de trabajo		✓
Control automático de velocidad del motor	✓		Control de acoplador rápido		✓
Auxiliar de arranque automático	✓		Desconexión rápida para las tuberías hidráulicas		✓
Separador de combustible/agua con indicador de nivel	✓				
Silenciador	✓				
Funciona hasta 3.000 m (9.842') sobre el nivel del mar sin reducción de potencia del motor	✓				

(continúa en la siguiente página)

<sup>1</sup>Solamente disponible para China, Asia e Indonesia

# Equipo estándar y optativo del modelo M317

## Equipo estándar y optativo (continuación)

El equipo estándar y optativo puede variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
<b>SEGURIDAD Y PROTECCIÓN</b>			<b>TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS</b>		
Cámara montada en el contrapeso	✓		Tracción en todas las ruedas	✓	
Espejos en el bastidor y la cabina	✓		Velocidad ultralenta	✓	
Alarma de desplazamiento	✓		Ejes para servicio pesado con sistema de freno de disco avanzado y motor de desplazamiento, fuerza de frenado ajustable	✓	
Alarma de desplazamiento con tres modalidades seleccionables		✓	Eje delantero oscilante con traba y punto de engrase remoto	✓	
Bocina de señalización/advertencia	✓		Eje motriz de dos piezas	✓	
Baliza giratoria sobre la cabina y el chasis		✓	Transmisión hidrostática de dos velocidades	✓	
<b>SERVICIO Y MANTENIMIENTO</b>			Dirección hidráulica máxima con capacidad de emergencia	✓	
Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S <sup>SM</sup> )	✓		Freno de estacionamiento	✓	
Capacidad de enlace de datos y Técnico Electrónico de Caterpillar	✓		Escalones anchos a la izquierda y derecha	✓	
Cerraduras de las puertas y la cabina con sistema de seguridad Caterpillar de una sola llave	✓		Dos cajas de herramientas en el tren de rodaje a la izquierda y derecha	✓	
<b>TECNOLOGÍA</b>			Neumáticos dobles de 10.00-20		✓
Cat® Product Link™	✓		Neumáticos dobles 10.00-20 con perfil de carretera		✓
			Tren de rodaje con estabilizador trasero/hoja delantera (radial)		✓
			Guardabarros de acero		✓
			Contrapeso de 3.500 kg (7.716 lb)	✓	
			Contrapeso de 3.900 kg (8.598 lb)		✓

# Opciones de Cabina del modelo M317

## Opciones de cabina

Posabrazos ajustables	●
Cenicero con encendedor de 24 V	●
Portavasos, portatalas y portabotellas	●
Capacidad de protección para el operador (OPG) empernada	●
Limpiaparabrisas y lavaparabrisas paralelos, intermitentes y montados en la parte inferior	●
Panel de instrumentos e indicadores con pantalla gráfica a color	●
Iluminación interior	●
Palancas universales operadas por piloto	●
Consola izquierda inclinable con trabas para todos los controles	●
Elementos necesarios para el montaje de la radio y los altavoces	●
Aire acondicionado, calentador y descongelador	●
Suministro de corriente de 12 V, 7 A	●
Salida de emergencia de la ventana trasera	●
Cinturón de seguridad	●
Tragaluz	●
Columna de dirección inclinable	●
Compartimiento de almacenamiento (adecuado para una lonchera)	●
Visera para parabrisas y claraboya	●
Protecciones para el operador (OPG) delanteras y superiores	○
Radio CD/MP3 (12 V) en la ubicación trasera, incluidos los altavoces y el convertidor de 12 V	○
Asiento de ajustable	○
Parabrisas (dividido 70/30, que se puede abrir)	○
Pedal de martillo de alta presión	○

● Estándar

○ Optativo



Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2024 Caterpillar

Todos los derechos reservados

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

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

ASXQ3714 (01-2024)  
Número de fabricación: 04B  
(S Am, AME,  
Eurasia, SE Asia)

