



## Excavadora de Ruedas

# M319

# 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

<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 de funcionamiento .....	2
Peso de los componentes principales .....	3
Sistema hidráulico .....	3
Neumáticos .....	3
Hoja de empuje .....	4
Niveles de vibración .....	4
Estándares .....	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 ajustable variable (VAB, Variable Adjustable Boom) .....	8
Compatibilidad y especificaciones de cucharón:	
Europa .....	14
Norteamérica .....	18
Guía de oferta de accesorios:	
Europa .....	19
Norteamérica .....	34
<b>Equipos estándar y opcionales</b> .....	<b>45</b>
<b>Kits y accesorios instalados por el distribuidor</b> .....	<b>47</b>
<b>Opciones de cabina</b> .....	<b>48</b>
<b>Declaración medioambiental de la M319</b> .....	<b>49</b>

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M319

## Motor

Modelo de motor	Cat® C4.4	
Potencia del motor		
ISO 14396	129 kW	174 hp
ISO 14396 (sistema métrico)	176 hp (PS)	
Potencia neta		
ISO 9249	128 kW	171 hp
ISO 9249 (sistema métrico)	174 hp (PS)	
Calibre	105 mm	4,1 pulg
Carrera	127 mm	5,0 pulg
Cilindrada	4,4 L	268,5 pulg <sup>3</sup>
Capacidad de biodiésel	Hasta B20 <sup>(1)</sup>	
Número de cilindros	4	

- Cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y 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 anunciada es la potencia disponible al 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.
- Velocidad nominal 2.200 rev/min

<sup>(1)</sup> 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	47,1 kN·m	34.739 lbf·pie

\*Para máquinas con marcado CE, el valor por defecto puede ser inferior.

## 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 ajustable variable	7.100 mm	23,3 pies

## Pesos de funcionamiento\*

Mínimo	19.000 kg	41.890 lb
Máximo	21.050 kg	46.410 lb

Configuraciones típicas

Pluma ajustable variable**		
Hoja trasera únicamente	19.250 kg	42.440 lb
Hoja y estabilizadores	20.250 kg	44.640 lb
Estabilizadores delanteros y traseros	20.450 kg	45.080 lb

\* El peso de funcionamiento incluye depósito de combustible lleno, operador, cucharón de 700 kg (1.540 lb) y neumáticos dobles. El peso varía en función de la configuración.

\*\* Las configuraciones típicas incluyen un balancín de 2,5 m (8'2") y un acoplamiento rápido de 220 kg (485 lb).

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M319

## Pesos de los componentes principales

Plumas (incluyen cilindro del balancín y VA, bulones y tuberías hidráulicas estándar)		
Pluma ajustable variable 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
Balancín de 2,9 m (9'6")	860 kg	1.900 lb
Contrapeso		
Contrapeso de 5.000 kg (11.020 lb)	5.000 kg	11.020 lb
Tren de rodaje (incluidos ejes, neumáticos estándar y escalones)		
Hoja trasera	4.950 kg	10.910 lb
Hoja delantera/estabilizador trasero	6.000 kg	13.230 lb
Estabilizador trasero/hoja delantera	6.000 kg	13.230 lb
Estabilizador trasero/estabilizador delantero	6.200 kg	13.670 lb
Cucharones		
Cucharón CW de servicio general (GD, General Duty) de 1.200 mm (47"), 0,91 m <sup>3</sup> (1,19 yd <sup>3</sup> )	610 kg	1.340 lb
Cucharón con bulón GD 1.200 mm (47"), 0,91 m <sup>3</sup> (1,19 yd <sup>3</sup> )	650 kg	1.430 lb
Acoplamiento rápido (QC, Quick Couplers)		
Acoplamiento rápido dedicado CW30	220 kg	490 lb
Acoplamiento rápido con enganche al bulón	300 kg	660 lb

\*Solo en Europa.

## Sistema hidráulico

Presión máxima – Circuito del implemento		
Normal	35.000 kPa	5.076 psi
Elevación pesada	37.000 kPa	5.366 psi
Circuito de desplazamiento	35.000 kPa	5.076 psi
Presión máxima – Circuito auxiliar		
Cámara de nitrógeno	35.000 kPa	5.076 psi
Presión media	17.000 kPa	2.466 psi
Mecanismo de giro	35.000 kPa	5.076 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	120 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	120 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	10.00-20 (dobles de aire)
Opcional	11.00-20 (dobles de aire) 315/70R22.5 (dobles de aire, sin espaciador) 445/70/R19.5 TL XF (simple de aire) 300-80-22.5 (dobles de aire, sin espaciador)

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M319

## Hoja de empuje

Tipo de hoja	Paralelo	
Anchura	2.540 mm	8'4"
Anchura (ejes anchos)	2.750 mm	9'0"
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"

## Niveles de vibración

Máximo mano/brazo (ISO 5349-2001)	<2,5 m/s <sup>2</sup>	<8,2 pie/s <sup>2</sup>
Máximo (todo el cuerpo) (ISO/TR 25398:2006)	<0,5 m/s <sup>2</sup>	<1,6 pie/s <sup>2</sup>
Factor de transmisibilidad del asiento (ISO 7096:2020-clase espectral EM6)	<0,7	

## Estándares

Frenos	ISO 3450:2011
Estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS, Rollover Protective Structure) de la cabina	ISO 12117-2:2008
Protecciones del operador (OPG, Operator Protective Guard) (opcional)	ISO 10262:1998
Niveles de ruido/cabina	Cumple las normas correspondientes tal y como aparece a continuación

## Niveles de ruido

ISO 6395:2008 interior	70 dB(A)
ISO 6395:2008 exterior	98 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.

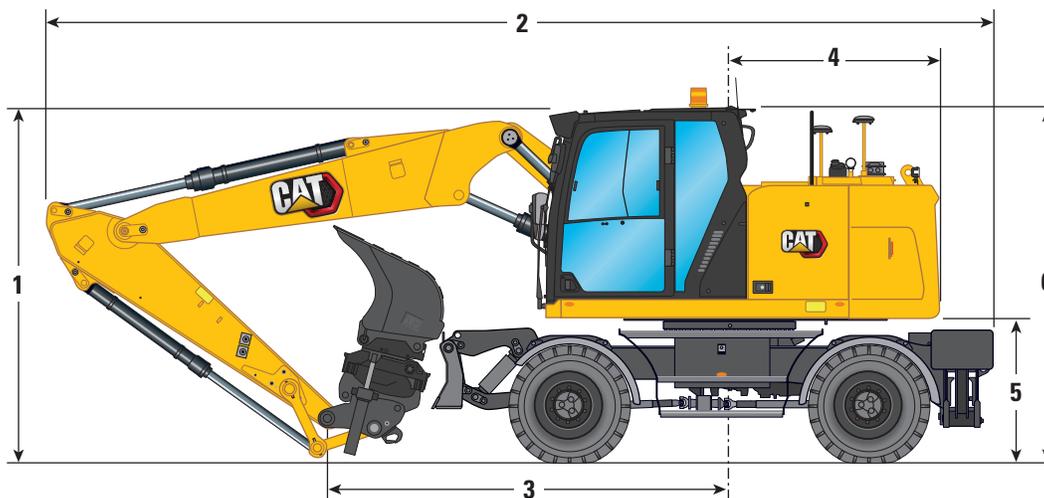
## Sistema de aire acondicionado

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 CO<sub>2</sub> de 1,43 toneladas métricas.

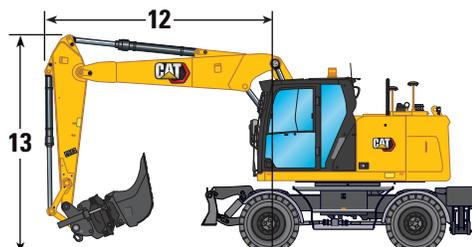
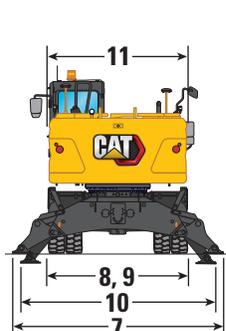
# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M319

## Dimensiones

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



Opción de pluma	Pluma ajustable variable de 5,2 m (17'1")		
Opciones de balancín	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
<b>1</b> Altura de embarque			
Con protecciones del operador (OPG, Operator Protective Guard) (punto más alto entre la pluma y la cabina)	3.360 mm (11'0")	3.360 mm (11'0")	3.380 mm (11'1")
Sin OPG	3.230 mm (10'7")	3.250 mm (10'8")	3.390 mm (11'1")
<b>2</b> Longitud de embarque	8.160 mm (26'9")	8.110 mm (26'7")	8.080 mm (26'6")
<b>3</b> Punto de soporte	3.860 mm (12'8")	3.520 mm (11'7")	3.340 mm (10'11")
<b>4</b> Radio de giro de la cola	1.900 mm (6'3")	1.900 mm (6'3")	1.900 mm (6'3")
<b>5</b> Espacio libre desde el contrapeso	1.300 mm (4'3")	1.300 mm (4'3")	1.300 mm (4'3")
<b>6</b> Altura de la cabina			
Sin OPG	3.200 mm (10'6")	3.200 mm (10'6")	3.200 mm (10'6")
Con OPG	3.360 mm (11'0")	3.360 mm (11'0")	3.360 mm (11'0")
Anchura total de la máquina			
<b>7</b> Anchura con estabilizadores en el suelo	3.820 mm (12'6")	3.820 mm (12'6")	3.820 mm (12'6")
<b>8</b> Anchura con estabilizadores levantados	2.540 mm (8'4")	2.540 mm (8'4")	2.540 mm (8'4")
<b>9</b> Anchura con hoja	2.540 mm (8'4")	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")	2.750 mm (9'0")
<b>10</b> Anchura con estabilizadores totalmente bajados	3.650 mm (12'0")	3.650 mm (12'0")	3.650 mm (12'0")
Altura de cabina (puertas)	2.500 mm (8'2")	2.500 mm (8'2")	2.500 mm (8'2")
<b>11</b> Anchura del bastidor superior	2.540 mm (8'4")	2.540 mm (8'4")	2.540 mm (8'4")
Posición de circulación por carretera			
<b>12</b> Volante a varillaje en posición de circulación por carretera	3.260 mm (10'8")	3.250 mm (10'8")	—
<b>13</b> Altura en posición de circulación por carretera	3.970 mm (13'0")	3.990 mm (13'1")	—



# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M319

## Dimensiones del tren de rodaje

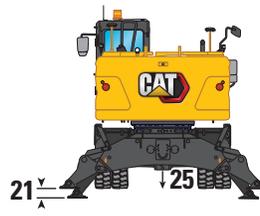
Todas las dimensiones son aproximadas.

Tren de rodaje	Hoja trasera	Hoja trasera/ estabilizador delantero	Estabilizador trasero/hoja delantera	Estabilizador trasero/ estabilizador delantero
	<b>14</b> Longitud total del tren de rodaje	4.440 mm (14'7")	5.050 mm (16'7")	5.050 mm (16'7")
<b>15</b> Distancia entre ejes	2.700 mm (8'10")	2.700 mm (8'10")	2.700 mm (8'10")	2.700 mm (8'10")
<b>16</b> Centro de cojinete de giro a eje trasero	1.250 mm (4'1")	1.250 mm (4'1")	1.250 mm (4'1")	1.250 mm (4'1")
<b>17</b> 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")
<b>18</b> Eje trasero a estabilizador trasero (medio)	—	—	875 mm (2'10")	875 mm (2'10")
<b>19</b> Eje delantero a estabilizador delantero (medio)	—	875 mm (2'10")	—	875 mm (2'10")
<b>20</b> Eje trasero a hoja paralela (extremo)	1.200 mm (3'11")	1.200 mm (3'11")	—	—
Eje delantero a hoja paralela (extremo)	—	—	1.245 mm (4'1")	—
<b>21</b> Profundidad máxima del estabilizador	—	120 mm (0'5")	120 mm (0'5")	120 mm (0'5")
<b>22</b> Anchura de la hoja (ejes estándar)	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")	2.750 mm (9'0")	2.750 mm (9'0")	—
Profundidad máxima de la hoja bajo el suelo	130 mm (0'5")	130 mm (0'5")	130 mm (0'5")	—
Altura libre sobre el suelo				
Altura libre de escalón más bajo	420 mm (1'5")	420 mm (1'5")	420 mm (1'5")	420 mm (1'5")
<b>23</b> Altura libre del estabilizador	325 mm (1'1")	325 mm (1'1")	325 mm (1'1")	325 mm (1'1")
<b>24</b> Altura libre de la hoja	495 mm (1'7")	495 mm (1'7")	495 mm (1'7")	495 mm (1'7")
<b>25</b> Altura libre del eje	360 mm (1'2")	360 mm (1'2")	360 mm (1'2")	360 mm (1'2")

\*Altura libre máxima de los neumáticos con el estabilizador totalmente bajado

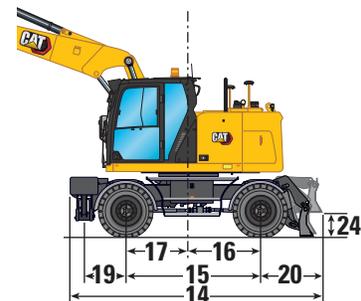
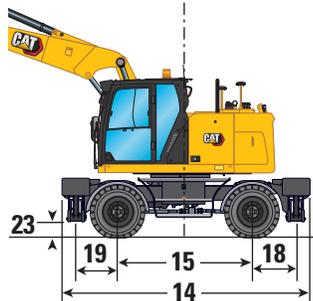
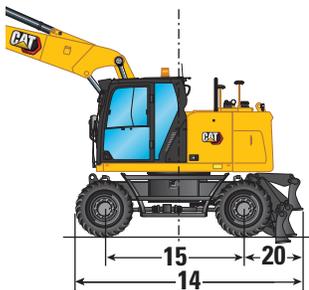


Tren de rodaje solo con hoja de empuje



Tren de rodaje con 2 juegos de estabilizadores

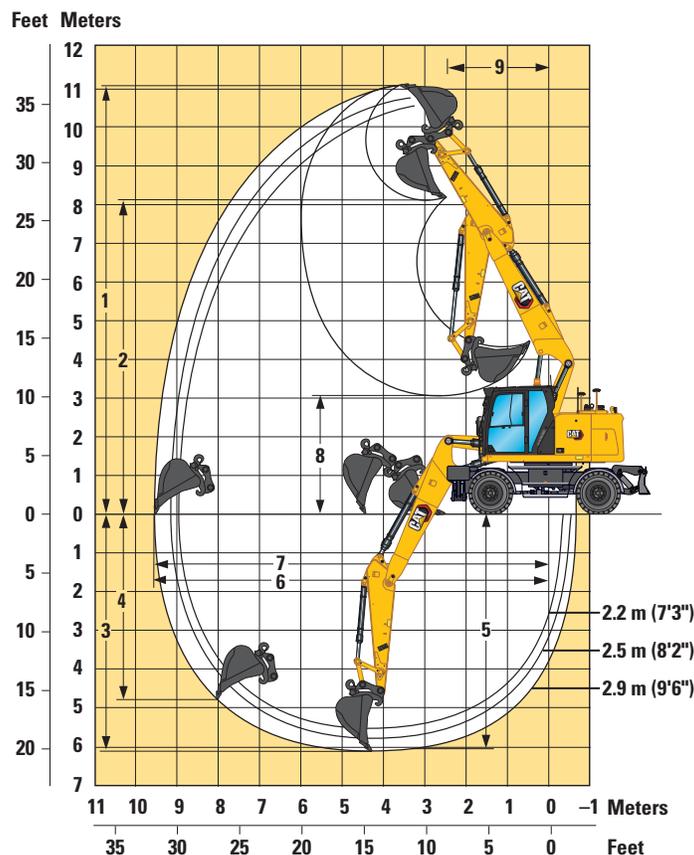
Tren de rodaje con 1 juego de estabilizadores y hoja de empuje



# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M319

## Radio de acción

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



Opción de pluma	Pluma ajustable variable de 5,2 m (17'1")		
	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
<b>Opciones de balancín</b>			
<b>1</b> Altura máxima de corte	10.520 mm (34'6")	10.740 mm (35'3")	11.110 mm (36'5")
<b>2</b> Altura máxima de carga	7.580 mm (24'10")	7.790 mm (25'7")	8.160 mm (26'9")
<b>3</b> Profundidad máxima de excavación	5.460 mm (17'11")	5.750 mm (18'10")	6.140 mm (20'2")
<b>4</b> Profundidad máxima de excavación en un frente vertical	4.230 mm (13'11")	4.450 mm (14'7")	4.830 mm (15'10")
<b>5</b> Profundidad máxima de corte para obtener una excavación horizontal de 2.440 mm (8'0")	5.350 mm (17'7")	5.640 mm (18'6")	6.050 mm (19'10")
<b>6</b> Alcance máximo	9.140 mm (30'0")	9.390 mm (30'10")	9.610 mm (31'6")
<b>7</b> Alcance máximo a nivel del suelo	8.960 mm (29'5")	9.210 mm (30'3")	9.610 mm (31'6")
<b>8</b> Altura mínima de carga	3.780 mm (12'5")	3.430 mm (11'3")	3.100 mm (10'2")
<b>9</b> Radio mínimo de giro delantero	2.150 mm (7'1")	2.180 mm (7'2")	2.400 mm (7'10")
Fuerzas del cucharón (ISO)	119 kN (26.752 lbf)	119 kN (26.752 lbf)	119 kN (26.752 lbf)
Fuerzas del balancín (ISO)	81 kN (18.210 lbf)	75 kN (16.861 lbf)	67 kN (15.062 lbf)
Tipo de cucharón	GD	GD	GD
Capacidad del cucharón	0,91 m <sup>3</sup> (1,19 yd <sup>3</sup> )	0,91 m <sup>3</sup> (1,19 yd <sup>3</sup> )	0,91 m <sup>3</sup> (1,19 yd <sup>3</sup> )
Radio de la punta del cucharón (con bulón)	1.378 mm (4'6")	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")	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 M319

## Capacidades de elevación – Pluma de dos piezas ajustable con balancín de 2,2 m

Todos los valores están en kg, implemento: ninguna, cilindro del cucharón y varillaje del cucharón instalados, contrapeso: 5.000 kg, función de elevación pesada activada.

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	Configuración del tren de rodaje												
					3.000 mm			4.500 mm			6.000 mm			7.500 mm			mm
9.000 mm	Libre sobre las ruedas														*9.450	*9.450	*9.450
	Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada														*9.450	*9.450	*9.450
	Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada														*9.450	*9.450	*9.450
	Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada														*9.450	*9.450	*9.450
	Libre sobre las ruedas – Ejes anchos														*9.450	*9.450	*9.450
7.500 mm	Libre sobre las ruedas				*5.900	*5.900	4.700								*4.450	*4.450	4.000
	Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada				*5.900	*5.900	5.250								*4.450	*4.450	*4.450
	Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada				*5.900	*5.900	*5.900								*4.450	*4.450	*4.450
	Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada				*5.900	*5.900	*5.900								*4.450	*4.450	*4.450
	Libre sobre las ruedas – Ejes anchos				*5.900	*5.900	5.200								*4.450	*4.450	4.400
6.000 mm	Libre sobre las ruedas				*5.850	*5.850	4.750	*4.900	3.700	2.950					*3.700	3.350	2.650
	Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada				*5.850	*5.850	5.300	4.900	*4.900	3.300					*3.700	*3.700	2.950
	Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada				*5.850	*5.850	*5.850	*4.900	*4.900	*4.900					*3.700	*3.700	*3.700
	Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada				*5.850	*5.850	*5.850	*4.900	*4.900	*4.900					*3.700	*3.700	*3.700
	Libre sobre las ruedas – Ejes anchos				*5.850	*5.850	5.200	*4.900	3.750	3.250					*3.700	3.350	2.950
4.500 mm	Libre sobre las ruedas				*6.450	5.750	4.500	4.850	3.650	2.900					*3.450	2.700	2.150
	Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada				*6.450	*6.450	5.050	4.850	*5.000	3.250					*3.450	*3.450	2.400
	Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada				*6.450	*6.450	*6.450	*5.000	*5.000	4.900					*3.450	*3.450	*3.450
	Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada				*6.450	*6.450	*6.450	*5.000	*5.000	*5.000					*3.450	*3.450	*3.450
	Libre sobre las ruedas – Ejes anchos				*6.450	5.800	5.000	4.900	3.650	3.200					*3.450	2.750	2.350
3.000 mm	Libre sobre las ruedas				7.250	5.350	4.150	4.700	3.500	2.750	3.350	2.450	1.950	3.300	2.450	1.900	
	Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada				7.250	*7.400	4.650	4.650	*5.300	3.050	3.300	*4.050	2.150	3.250	*3.350	2.150	
	Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada				*7.400	*7.400	7.350	*5.300	*5.300	4.750	*4.050	*4.050	3.350	*3.350	*3.350	3.300	
	Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada				*7.400	*7.400	*7.400	*5.300	*5.300	*5.300	*4.050	*4.050	4.050	*3.350	*3.350	*3.350	
	Libre sobre las ruedas – Ejes anchos				7.300	5.400	4.600	4.700	3.500	3.050	3.350	2.500	2.150	3.300	2.450	2.100	
1.500 mm	Libre sobre las ruedas				6.900	5.000	3.800	4.550	3.350	2.600	3.300	2.400	1.900	3.200	2.350	1.800	
	Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada				6.850	*8.600	4.300	4.500	*5.750	2.900	3.250	*4.450	2.100	3.150	*3.450	2.050	
	Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada				*8.600	*8.600	6.950	*5.750	*5.750	4.550	*4.450	*4.450	3.300	*3.450	*3.450	3.200	
	Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada				*8.600	*8.600	8.600	*5.750	*5.750	5.500	*4.450	*4.450	3.950	*3.450	*3.450	*3.450	
	Libre sobre las ruedas – Ejes anchos				6.950	5.000	4.250	4.550	3.350	2.900	3.300	2.400	2.100	3.200	2.350	2.050	
0 mm	Libre sobre las ruedas				6.700	4.850	3.650	4.400	3.250	2.500				3.300	2.400	1.850	
	Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada				6.700	*8.400	4.150	4.400	*6.150	2.800				3.250	*3.750	2.100	
	Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada				*8.400	*8.400	6.800	*6.150	*6.150	4.450				*3.750	*3.750	3.300	
	Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada				*8.400	*8.400	8.400	*6.150	*6.150	5.400				*3.750	*3.750	*3.750	
	Libre sobre las ruedas – Ejes anchos				6.750	4.850	4.100	4.450	3.250	2.800				3.300	2.400	2.100	
-1.500 mm	Libre sobre las ruedas	*6.700	*6.700	6.650	6.700	4.800	3.650	4.400	3.200	2.450				3.650	2.700	2.100	
	Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada	*6.700	*6.700	*6.700	6.650	*7.350	4.150	4.350	*5.400	2.800				3.650	*4.050	2.350	
	Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada	*6.700	*6.700	*6.700	*7.350	*7.350	6.750	*5.400	*5.400	4.450				*4.050	*4.050	3.700	
	Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada	*6.700	*6.700	*6.700	*7.350	*7.350	*7.350	*5.400	*5.400	5.400				*4.050	*4.050	*4.050	
	Libre sobre las ruedas – Ejes anchos	*6.700	*6.700	*6.700	6.750	4.850	4.100	4.400	3.200	2.750				3.700	2.700	2.350	

\*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 M319

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

Todos los valores están en lb, implemento: ninguna, cilindro del cucharón y varillaje del cucharón instalados, contrapeso: 11.030 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			pies
	10 pies			15 pies			20 pies			25 pies			pies			
	Libre	Empuje	Estabilizador	Libre	Empuje	Estabilizador	Libre	Empuje	Estabilizador	Libre	Empuje	Estabilizador	Libre	Empuje	Estabilizador	
25 pies	Libre sobre las ruedas			*12.100	*12.100	10.100							*10.100	*10.100	9.300	15,65
	Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada			*12.100	*12.100	11.200							*10.100	*10.100	*10.100	
	Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada			*12.100	*12.100	*12.100							*10.100	*10.100	*10.100	
	Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada			*12.100	*12.100	*12.100							*10.100	*10.100	*10.100	
	Libre sobre las ruedas – Ejes anchos			*12.100	*12.100	11.100							*10.100	*10.100	*10.100	
20 pies	Libre sobre las ruedas			*12.900	*12.900	10.200	10.500	8.000	6.300				*8.200	7.500	6.000	20,54
	Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada			*12.900	*12.900	11.400	10.500	*10.600	7.000				*8.200	*8.200	6.700	
	Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada			*12.900	*12.900	*12.900	*10.600	*10.600	*10.600				*8.200	*8.200	*8.200	
	Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada			*12.900	*12.900	*12.900	*10.600	*10.600	*10.600				*8.200	*8.200	*8.200	
	Libre sobre las ruedas – Ejes anchos			*12.900	*12.900	11.200	*10.600	8.000	6.900				*8.200	7.600	6.600	
15 pies	Libre sobre las ruedas			*14.000	12.400	9.700	10.500	7.900	6.200				*7.600	6.000	4.700	23,33
	Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada			*14.000	*14.000	10.900	10.400	*10.800	6.900				*7.600	*7.600	5.300	
	Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada			*14.000	*14.000	*14.000	*10.800	*10.800	10.600				*7.600	*7.600	*7.600	
	Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada			*14.000	*14.000	*14.000	*10.800	*10.800	*10.800				*7.600	*7.600	*7.600	
	Libre sobre las ruedas – Ejes anchos			*14.000	12.500	10.800	10.500	7.900	6.900				*7.600	6.100	5.300	
10 pies	Libre sobre las ruedas			15.700	11.600	8.900	10.100	7.500	5.900				7.300	5.400	4.200	24,77
	Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada			15.600	*15.900	10.100	10.100	*11.400	6.600				7.200	*7.400	4.700	
	Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada			*15.900	*15.900	15.800	*11.400	*11.400	10.200				*7.400	*7.400	*8.300	
	Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada			*15.900	*15.900	*15.900	*11.400	*11.400	*11.400				*7.400	*7.400	*7.400	
	Libre sobre las ruedas – Ejes anchos			15.800	11.600	9.900	10.200	7.600	6.600				7.300	5.400	4.700	
5 pies	Libre sobre las ruedas			14.800	10.800	8.200	9.800	7.200	5.600	7.100	5.200	4.000	7.000	5.200	4.000	25,13
	Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada			14.800	*18.600	9.300	9.700	*12.400	6.300	7.000	*8.800	4.600	7.000	*7.600	4.500	
	Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada			*18.600	*18.600	15.000	*12.400	*12.400	9.900	*8.800	*8.800	7.100	*7.600	*7.600	7.100	
	Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada			*18.600	*18.600	18.500	*12.400	*12.400	11.900	*8.800	*8.800	8.600	*7.600	*7.600	*7.600	
	Libre sobre las ruedas – Ejes anchos			14.900	10.800	9.200	9.800	7.200	6.200	7.100	5.200	4.500	7.100	5.200	4.500	
0 pies	Libre sobre las ruedas			14.400	10.400	7.900	9.500	7.000	5.400				7.200	5.300	4.100	24,41
	Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada			14.400	*18.200	9.000	9.500	*13.300	6.100				7.200	*8.300	4.700	
	Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada			*18.200	*18.200	14.600	*13.300	*13.300	9.600				*8.300	*8.300	7.300	
	Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada			*18.200	*18.200	18.000	*13.300	*13.300	11.600				*8.300	*8.300	*8.300	
	Libre sobre las ruedas – Ejes anchos			14.500	10.500	8.800	9.600	7.000	6.000				7.300	5.300	4.600	
-5 pies	Libre sobre las ruedas	*15.400	*15.400	14.300	14.400	10.400	7.800	9.500	6.900	5.300			8.100	6.000	4.600	22,57
	Parte delantera vacía – Hoja de empuje trasera – Estabilizada	*15.400	*15.400	*15.400	14.300	*16.000	8.900	9.400	*11.600	6.000			8.100	*8.900	5.200	
	Hoja de empuje delantera – Estabilizador trasero – Estabilizada	*15.400	*15.400	*15.400	*16.000	*16.000	14.600	*11.600	*11.600	9.600			*8.900	*8.900	8.200	
	Estabilizador delantero – Estabilizador trasero – Estabilizada	*15.400	*15.400	*15.400	*16.000	*16.000	*16.000	*11.600	*11.600	11.600			*8.900	*8.900	*8.900	
	Libre sobre las ruedas – Ejes anchos	*15.400	*15.400	*15.400	14.500	10.400	8.800	9.500	7.000	6.000			8.200	6.000	5.100	

\*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 M319

## Capacidades de elevación – Pluma de dos piezas ajustable con balancín de 2,9 m

Todos los valores están en kg, implemento: ninguna, cilindro del cucharón y varillaje del cucharón instalados, contrapeso: 5.000 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				
	3.000 mm	4.500 mm	6.000 mm	7.500 mm	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												*4.100	*4.100	*4.100	3.700	
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												*2.950	*2.950	*2.950	5.880	
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												*2.600	*2.600	*2.250	7.090	
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												*2.450	*2.350	*1.850	7.820	
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												*2.450	*2.150	*1.650	8.200	
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												*2.550	*2.050	*1.600	8.290	
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												*2.750	*2.100	*1.600	8.090	
-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	*6.500	*6.500	*6.500	6.650	4.750	3.600	4.350	3.150	2.400	3.200	2.350	1.800	3.150	2.300	1.800	7.590
-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				*6.400	4.800	3.600	4.400	3.200	2.450							

\*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 M319

## Especificaciones y compatibilidad de cucharones – Europa

Póngase en contacto con su distribuidor Cat para conocer los requisitos especiales del cucharón. Configuraciones calculadas con anchura de eje ancho de 2,5 m (8'2").

	Varillaje	Anchura		Capacidad		Peso		Llenado	Libre sobre las ruedas	Solo hoja de empuje bajada	Hoja de empuje y dos estabilizadores bajados	Cuatro estabilizadores bajados	Libre sobre las ruedas	Solo hoja de empuje bajada	Hoja de empuje y dos estabilizadores bajados	Cuatro estabilizadores bajados	Libre sobre las ruedas	Solo hoja de empuje bajada	Hoja de empuje y dos estabilizadores bajados	Cuatro estabilizadores bajados	
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	%													
		Pluma ajustable variable																			
<b>Con bulón (sin acoplamiento rápido)</b>																					
									2,2 m (7'3")			2,5 m (8'2")			2,9 m (9'6")						
Servicio general	316	1.300	51	1,00	1,31	695	1.532	100	◇	○	●	●	◇	○	●	●	X	◇	●	●	
	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	○	⊖	●	●	◇	○	●	●	◇	○	●	●	
Inclinación para la limpieza de canales y ríos	316	2.000	79	0,86	1,12	1.028	2.266	100	◇	○	●	●	X	◇	●	●	X	◇	●	●	
Carga máxima con bulón (carga útil + cucharón)									kg	1.800	2.070	3.390	4.129	1.706	1.964	3.226	3.929	1.548	1.790	2.968	3.621
									lb	3.968	4.563	7.475	9.103	3.761	4.330	7.112	8.661	3.413	3.946	6.544	7.984

	Varillaje	Anchura		Capacidad		Peso		Llenado	Libre sobre las ruedas	Solo hoja de empuje bajada	Hoja de empuje y dos estabilizadores bajados	Cuatro estabilizadores bajados	Libre sobre las ruedas	Solo hoja de empuje bajada	Hoja de empuje y dos estabilizadores bajados	Cuatro estabilizadores bajados	Libre sobre las ruedas	Solo hoja de empuje bajada	Hoja de empuje y dos estabilizadores bajados	Cuatro estabilizadores bajados	
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb														%
		Pluma ajustable variable																			
<b>Con acoplamiento con mecanismo de enganche al bulón</b>																					
									2,2 m (7'3")			2,5 m (8'2")			2,9 m (9'6")						
Servicio general	316	1.300	51	1,00	1,31	695	1.532	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	X	X	⊙	●	
	316	1.100	43	0,80	1,04	632	1.392	100	◇	○	●	●	◇	○	●	●	X	◇	●	●	
	316	600	24	0,35	0,46	440	969	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	316	900	36	0,62	0,81	546	1.203	100	⊖	⊙	●	●	○	⊙	●	●	◇	⊖	●	●	
Limpieza de canales y ríos	316	1.200	48	0,91	1,19	658	1.450	100	◇	○	●	●	X	◇	●	●	X	◇	●	●	
Inclinación para la limpieza de canales y ríos	316	2.000	78	0,94	1,23	723	1.594	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	X	X	●	●	
Carga máxima con acoplamiento (carga útil + cucharón)									kg	1.469	1.739	3.060	3.798	1.375	1.633	2.895	3.598	1.217	1.459	2.638	3.290
									lb	3.239	3.834	6.745	8.373	3.032	3.601	6.382	7.932	2.684	3.217	5.815	7.254

### 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 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 M319

## Especificaciones y compatibilidad de cucharones –Europa (continuación)

Póngase en contacto con su distribuidor Cat para conocer los requisitos especiales del cucharón. Configuraciones calculadas con anchura de eje ancho de 2,5 m (8'2").

	Varillaje	Anchura		Capacidad		Peso		Llenado	Libre sobre las ruedas	Solo hoja de empuje bajada	Hoja de empuje y dos estabilizadores bajados	Cuatro estabilizadores bajados	Libre sobre las ruedas	Solo hoja de empuje bajada	Hoja de empuje y dos estabilizadores bajados	Cuatro estabilizadores bajados	Libre sobre las ruedas	Solo hoja de empuje bajada	Hoja de empuje y dos estabilizadores bajados	Cuatro estabilizadores bajados	
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	%													
		Pluma ajustable variable																			
Con acoplamiento CW-30									2,2 m (7'3")			2,5 m (8'2")			2,9 m (9'6")						
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	○	⊖	●	●	◇	⊖	●	●	◇	○	●	●	
	316	1.200	48	0,90	1,18	646	1.423	100	◇	○	●	●	◇	○	●	●	X	◇	●	●	
Servicio pesado	316	1.300	51	1,00	1,31	677	1.492	100	◇	○	●	●	X	◇	●	●	X	◇	●	●	
	316	1.300	51	1,00	1,31	694	1.529	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	◇	●	●	
	316	690	27	0,47	0,61	476	1.049	100	●	●	●	●	●	●	●	●	⊙	●	●	●	
Inclinación para la limpieza de canales y ríos	316	790	31	0,56	0,73	509	1.122	100	⊙	●	●	●	⊙	●	●	●	⊖	⊙	●	●	
	316	1.800	72	0,78	1,02	1.048	2.310	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	X	X	⊙	●	
Carga máxima con acoplamiento (carga útil + cucharón)									kg	1.588	1.858	3.178	3.917	1.494	1.752	3.014	3.717	1.336	1.578	2.756	3.409
									lb	3.501	4.096	7.007	8.635	3.294	3.863	6.644	8.194	2.946	3.479	6.077	7.516

	Varillaje	Anchura		Capacidad		Peso		Llenado	Libre sobre las ruedas	Solo hoja de empuje bajada	Hoja de empuje y dos estabilizadores bajados	Cuatro estabilizadores bajados	Libre sobre las ruedas	Solo hoja de empuje bajada	Hoja de empuje y dos estabilizadores bajados	Cuatro estabilizadores bajados	Libre sobre las ruedas	Solo hoja de empuje bajada	Hoja de empuje y dos estabilizadores bajados	Cuatro estabilizadores bajados	
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb														%
		Pluma ajustable variable																			
Con acoplamiento CW-30S									2,2 m (7'3")			2,5 m (8'2")			2,9 m (9'6")						
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	○	⊖	●	●	◇	⊖	●	●	◇	○	●	●	
	316	1.200	48	0,91	1,18	646	1.423	100	◇	○	●	●	◇	○	●	●	X	◇	●	●	
Servicio pesado	316	1.300	51	1,00	1,31	677	1.492	100	◇	○	●	●	X	◇	●	●	X	◇	●	●	
	316	1.200	48	0,91	1,18	663	1.461	100	◇	○	●	●	X	◇	●	●	X	◇	●	●	
Inclinación para la limpieza de canales y ríos	316	1.300	51	1,00	1,31	695	1.531	100	◇	○	●	●	X	◇	●	●	X	◇	●	●	
	316	2.000	79	0,86	1,13	1.092	2.407	101	X	◇	●	●	X	X	●	●	X	X	⊙	●	
Carga máxima con acoplamiento (carga útil + cucharón)									kg	1.596	1.866	3.186	3.925	1.502	1.760	3.022	3.725	1.344	1.586	2.764	3.417
									lb	3.519	4.114	7.025	8.653	3.311	3.881	6.662	8.211	2.963	3.497	6.095	7.534

### 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 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 M319

## Especificaciones y compatibilidad de cucharones –Europa (continuación)

Póngase en contacto con su distribuidor Cat para conocer los requisitos especiales del cucharón. Configuraciones calculadas con anchura de eje ancho de 2,5 m (8'2").

	Varillaje	Anchura		Capacidad		Peso		Llenado	Libre sobre las ruedas	Solo hoja de empuje bajada	Hoja de empuje y dos estabilizadores bajados	Cuatro estabilizadores bajados	Libre sobre las ruedas	Solo hoja de empuje bajada	Hoja de empuje y dos estabilizadores bajados	Cuatro estabilizadores bajados	Libre sobre las ruedas	Solo hoja de empuje bajada	Hoja de empuje y dos estabilizadores bajados	Cuatro estabilizadores bajados	
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	%													
<b>Sin acoplamiento de máquina, TRS14 CW30</b>									<b>Pluma ajustable variable</b>												
									<b>2,2 m (7'3")</b>				<b>2,5 m (8'2")</b>				<b>2,9 m (9'6")</b>				
Nivelación – Servicio general	316	1.700	67	0,65	0,85	634	1.397	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	X	X	●	●	
Excavación de zanjas – Servicio general	316	660	26	0,45	0,59	395	871	100	⊖	●	●	●	○	⊙	●	●	◇	⊖	●	●	
Carga máxima con bulón (carga útil + cucharón)									kg	1.078	1.348	2.668	3.407	984	1.242	2.504	3.207	826	1.068	2.246	2.899
									lb	2.377	2.972	5.883	7.511	2.169	2.739	5.520	7.069	1.821	2.355	4.953	6.392

	Varillaje	Anchura		Capacidad		Peso		Llenado	Libre sobre las ruedas	Solo hoja de empuje bajada	Hoja de empuje y dos estabilizadores bajados	Cuatro estabilizadores bajados	Libre sobre las ruedas	Solo hoja de empuje bajada	Hoja de empuje y dos estabilizadores bajados	Cuatro estabilizadores bajados	Libre sobre las ruedas	Solo hoja de empuje bajada	Hoja de empuje y dos estabilizadores bajados	Cuatro estabilizadores bajados	
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb														
<b>Sin acoplamiento de máquina, TRS14 CW30S</b>									<b>Pluma ajustable variable</b>												
									<b>2,2 m (7'3")</b>				<b>2,5 m (8'2")</b>				<b>2,9 m (9'6")</b>				
Nivelación – Servicio general	316	1.600	63	0,75	0,98	595	1.311	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	X	X	●	●	
Carga máxima con bulón (carga útil + cucharón)									kg	1.124	1.394	2.714	3.453	1.030	1.288	2.550	3.253	872	1.114	2.292	2.945
									lb	2.478	3.073	5.984	7.612	2.271	2.840	5.621	7.171	1.923	2.456	5.054	6.493

	Varillaje	Anchura		Capacidad		Peso		Llenado	Libre sobre las ruedas	Solo hoja de empuje bajada	Hoja de empuje y dos estabilizadores bajados	Cuatro estabilizadores bajados	Libre sobre las ruedas	Solo hoja de empuje bajada	Hoja de empuje y dos estabilizadores bajados	Cuatro estabilizadores bajados	Libre sobre las ruedas	Solo hoja de empuje bajada	Hoja de empuje y dos estabilizadores bajados	Cuatro estabilizadores bajados	
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb														
<b>Sin acoplamiento de máquina, TRS14 S60</b>									<b>Pluma ajustable variable</b>												
									<b>2,2 m (7'3")</b>				<b>2,5 m (8'2")</b>				<b>2,9 m (9'6")</b>				
Nivelación – Servicio general	316	1.500	59	0,52	0,68	511	1.127	100	○	⊙	●	●	○	⊖	●	●	◇	○	●	●	
	316	1.500	59	0,65	0,85	535	1.179	100	◇	⊖	●	●	◇	○	●	●	X	◇	●	●	
	316	1.600	63	0,75	0,98	576	1.270	100	◇	○	●	●	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	1.225	1.495	2.815	3.554	1.131	1.389	2.651	3.354	973	1.215	2.393	3.046
									lb	2.701	3.296	6.207	7.835	2.493	3.063	5.844	7.393	2.145	2.679	5.277	6.716

	Varillaje	Anchura		Capacidad		Peso		Llenado	Libre sobre las ruedas	Solo hoja de empuje bajada	Hoja de empuje y dos estabilizadores bajados	Cuatro estabilizadores bajados	Libre sobre las ruedas	Solo hoja de empuje bajada	Hoja de empuje y dos estabilizadores bajados	Cuatro estabilizadores bajados	Libre sobre las ruedas	Solo hoja de empuje bajada	Hoja de empuje y dos estabilizadores bajados	Cuatro estabilizadores bajados	
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb														
<b>CW30, TRS14 CW30</b>									<b>Pluma ajustable variable</b>												
									<b>2,2 m (7'3")</b>				<b>2,5 m (8'2")</b>				<b>2,9 m (9'6")</b>				
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	◇	●	●	
Carga máxima con bulón (carga útil + cucharón)									kg	852	1.122	2.442	3.181	758	1.016	2.278	2.981	600	842	2.020	2.673
									lb	1.878	2.473	5.385	7.013	1.671	2.240	5.022	6.571	1.323	1.856	4.454	5.894

### 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 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 M319

## Especificaciones y compatibilidad de cucharones –Europa (continuación)

Póngase en contacto con su distribuidor Cat para conocer los requisitos especiales del cucharón. Configuraciones calculadas con anchura de eje ancho de 2,5 m (8'2").

	Varillaje	Anchura		Capacidad		Peso		Llenado	Libre sobre las ruedas	Solo hoja de empuje bajada	Hoja de empuje y dos estabilizadores bajados	Cuatro estabilizadores bajados	Libre sobre las ruedas	Solo hoja de empuje bajada	Hoja de empuje y dos estabilizadores bajados	Cuatro estabilizadores bajados	Libre sobre las ruedas	Solo hoja de empuje bajada	Hoja de empuje y dos estabilizadores bajados	Cuatro estabilizadores bajados														
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	%	Pluma ajustable variable	2,2 m (7'3")			2,5 m (8'2")			2,9 m (9'6")																		
<b>CW30S, TRS14 CW30S</b>									<b>Pluma ajustable variable</b>																									
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	927	1.197	2.517	3.256	833	1.091	2.353	3.056	675	917	2.095	2.748	lb	2.044	2.639	5.550	7.178	1.836	2.406	5.187	6.736	1.488	2.022	4.620	6.059
<b>S60, TRS14 S60</b>									<b>Pluma ajustable variable</b>																									
Nivelación – Servicio general									316	1.600	63	0,75	0,98	576	1.270	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	X	X	●	●	X	X	●	●		
Excavación de zanjas – Servicio general									316	1.700	67	0,80	1,05	610	1.346	100	X	◇	●	●	X	X	●	●	X	X	●	●	X	X	●	●	⊕	●
Carga máxima con bulón (carga útil + cucharón)									kg	1.084	1.354	2.674	3.413	990	1.248	2.510	3.213	832	1.074	2.252	2.905	lb	2.390	2.985	5.896	7.524	2.183	2.752	5.533	7.083	1.835	2.368	4.966	6.405

### 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 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 M319

## Especificaciones y compatibilidad de cucharones – América del Norte

Póngase en contacto con su distribuidor Cat para conocer los requisitos especiales del cucharón. Configuraciones calculadas con anchura de eje ancho de 2,5 m (8'2").

	Varillaje	Anchura		Capacidad		Peso		Llenado	Libre sobre las ruedas	Solo hoja de empuje bajada	Hoja de empuje y dos estabilizadores bajados	Cuatro estabilizadores bajados	Libre sobre las ruedas	Solo hoja de empuje bajada	Hoja de empuje y dos estabilizadores bajados	Cuatro estabilizadores bajados	
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb										%
		Pluma ajustable variable															
Con bulón (sin acoplamiento rápido)																	
Servicio general																	
Servicio general - Punta ancha																	
Servicio en condiciones severas																	
Limpieza de canales y ríos																	
Carga máxima con bulón (carga útil + cucharón)																	
									kg	1.706	1.964	3.226	3.929	1.548	1.790	2.968	3.621
									lb	3.761	4.330	7.112	8.661	3.413	3.946	6.544	7.984

	Varillaje	Anchura		Capacidad		Peso		Llenado	Libre sobre las ruedas	Solo hoja de empuje bajada	Hoja de empuje y dos estabilizadores bajados	Cuatro estabilizadores bajados	Libre sobre las ruedas	Solo hoja de empuje bajada	Hoja de empuje y dos estabilizadores bajados	Cuatro estabilizadores bajados	
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb										%
		Pluma ajustable variable															
Con acoplamiento con mecanismo de enganche al bulón																	
Servicio general																	
Servicio general - Punta ancha																	
Servicio en condiciones severas																	
Servicio general – Rendimiento de enganche al bulón																	
Servicio en condiciones extremas – Rendimiento de enganche al bulón																	
Limpieza de canales y ríos																	
Inclinación para la limpieza de canales y ríos																	
Carga máxima con acoplamiento (carga útil + cucharón)																	
									kg	1.375	1.633	2.895	3.598	1.217	1.459	2.638	3.290
									lb	3.032	3.601	6.382	7.932	2.684	3.217	5.815	7.254

### 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.

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M319

## Guía de oferta de accesorios – Europa

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en su región. Configuraciones calculadas con anchura de eje ancho de 2,5 m (8'2").

Compatible

No compatible

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 BULÓN

Tren de rodaje		Estabilizador trasero/hoja delantera			Estabilizador trasero/estabilizador delantero			
		Pluma ajustable variable			Pluma ajustable variable			
Tipo de pluma		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	
Longitud del balancín		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	
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 (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Cortadoras giratorias	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Pinzas múltiples	GSH420-500	●	●	●	●	●	●	
	GSH420-600	●	●	●	●	●	●	
	GSH420-750	●	●	○	●	●	○	
	GSH520-500	●	●	●	●	●	●	
	GSH520-600	●	●	○	●	●	○	
	GSH520-750	●	●		●	●		
	GSV420-400	●	●	●	●	●	●	
	GSV420-500	●	●	●	●	●	●	
	GSV420-600	●	●	●	●	●	●	
	GSV420-750	●	●	○	●	●	○	
	GSV520-400	●	●	●	●	●	●	
	GSV520-500	●	●	●	●	●	●	
	GSV520-600	●	●	○	●	●	○	
	GSV520-750	●	●	○	●	●	○	
	GSV520 GC-400	●	●	●	●	●	●	
	GSV520 GC-500	●	●	●	●	●	●	
	GSV520 GC-600	●	●	●	●	●	●	
	GSV520 GC-750	●	●	○	●	●	○	
	Cucharones en forma de concha	CTV15-1000	●	○		●	○	
		CTV15-1200	○			○		

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M319

## Guía de ofertas 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. Configuraciones calculadas con anchura de eje ancho de 2,5 m (8'2").

Compatible

No compatible

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 BULÓN (continuación)

Tren de rodaje	Hoja trasera/estabilizador delantero (tren de rodaje ancho)	Estabilizadores delanteros; hoja trasera						
		Pluma ajustable variable						
Tipo de pluma	Pluma ajustable variable	Pluma ajustable variable						
Longitud del balancín		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	
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 (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓				
Cortadoras giratorias	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Pinzas múltiples	GSH420-500	●	●	●				
	GSH420-600	●	●	●				
	GSH420-750	●	●	○				
	GSH520-500	●	●	●				
	GSH520-600	●	●	○				
	GSH520-750	●	●					
	GSV420-400	●	●	●				
	GSV420-500	●	●	●				
	GSV420-600	●	●	●				
	GSV420-750	●	●	○				
	GSV520-400	●	●	●				
	GSV520-500	●	●	●				
	GSV520-600	●	●	○				
	GSV520-750	●	●	○				
	GSV520 GC-400	●	●	●				
	GSV520 GC-500	●	●	●				
	GSV520 GC-600	●	●	●				
	GSV520 GC-750	●	●	○				
	Cucharones en forma de concha	CTV15-1000	●	○				
		CTV15-1200	○					

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M319

## Guía de ofertas 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. Configuraciones calculadas con anchura de eje ancho de 2,5 m (8'2").

Compatible       No compatible       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 BULÓN (continuación)

Tren de rodaje		Hoja trasera (tren de rodaje ancho)			Hoja trasera		
		Pluma ajustable variable			Pluma ajustable variable		
Tipo de pluma		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Longitud del balancín		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
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 (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓			
Cortadoras giratorias	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pinzas múltiples	GSH420-500	●	●	○			
	GSH420-600	●	○	○			
	GSH420-750	○	○				
	GSH520-500	●	○	○			
	GSH520-600	○	○				
	GSV420-400	●	●	●			
	GSV420-500	●	●	●			
	GSV420-600	●	○	○			
	GSV420-750	○	○				
	GSV520-400	●	●	●			
	GSV520-500	●	●	○			
	GSV520-600	○	○	○			
	GSV520-750	○					
	GSV520 GC-400	●	●	●			
	GSV520 GC-500	●	●	○			
	GSV520 GC-600	○	○	○			
	GSV520 GC-750	○	○				

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M319

## Guía de ofertas 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. Configuraciones calculadas con anchura de eje ancho de 2,5 m (8'2").

Compatible

No compatible

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO CON MECANISMO DE ENGANCHE AL BULÓN CAT

Tren de rodaje		Estabilizador trasero/hoja delantera			Estabilizador trasero/estabilizador delantero		
Tipo de pluma		Pluma ajustable variable			Pluma ajustable variable		
Longitud del balancín		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S		✓	✓		✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cortadoras giratorias	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO CON MECANISMO DE ENGANCHE AL BULÓN CAT (continuación)

Tren de rodaje		Hoja trasera/estabilizador delantero (tren de rodaje ancho)			Estabilizadores delanteros; hoja trasera		
Tipo de pluma		Pluma ajustable variable			Pluma ajustable variable		
Longitud del balancín		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓			
	H115 GC S		✓	✓			
	H115 S	✓	✓	✓			
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓			
Cortadoras giratorias	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO CON MECANISMO DE ENGANCHE AL BULÓN CAT (continuación)

Tren de rodaje		Hoja trasera (tren de rodaje ancho)			Hoja trasera		
Tipo de pluma		Pluma ajustable variable			Pluma ajustable variable		
Longitud del balancín		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓			
	H115 GC S		✓	✓			
	H115 S	✓	✓	✓			
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓			
Cortadoras giratorias	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M319

## Guía de ofertas 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. Configuraciones calculadas con anchura de eje ancho de 2,5 m (8'2").

Compatible

No compatible

### IMPLEMENTOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICO CW-30s

Tren de rodaje		Estabilizador trasero/hoja delantera			Estabilizador trasero/estabilizador delantero		
		Pluma ajustable variable			Pluma ajustable variable		
Tipo de pluma		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pinzas de demolición y clasificación	G313 GC		✓	✓		✓	✓
	G314		✓	✓		✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cortadoras giratorias	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICOS DE CW-30S (continuación)

Tren de rodaje		Hoja trasera/estabilizador delantero (tren de rodaje ancho)			Estabilizadores delanteros; hoja trasera		
		Pluma ajustable variable			Pluma ajustable variable		
Tipo de pluma		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓			
	H115 S	✓	✓	✓			
Pinzas de demolición y clasificación	G313 GC		✓	✓			
	G314		✓	✓			
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓			
Cortadoras giratorias	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICOS DE CW-30S (continuación)

Tren de rodaje		Hoja trasera (tren de rodaje ancho)			Hoja trasera		
		Pluma ajustable variable			Pluma ajustable variable		
Tipo de pluma		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓			
	H115 S	✓	✓	✓			
Pinzas de demolición y clasificación	G313 GC		✓	✓			
	G314		✓	✓			
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓			
Cortadoras giratorias	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M319

## Guía de ofertas 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. Configuraciones calculadas con anchura de eje ancho de 2,5 m (8'2").

Compatible

No compatible

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICOS DE CW-30

Tren de rodaje		Estabilizador trasero/hoja delantera			Estabilizador trasero/estabilizador delantero		
Tipo de pluma		Pluma ajustable variable			Pluma ajustable variable		
Longitud del balancín		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
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 (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cortadoras giratorias	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICOS DE CW-30 (continuación)

Tren de rodaje		Hoja trasera/estabilizador delantero (tren de rodaje ancho)			Estabilizadores delanteros; hoja trasera		
Tipo de pluma		Pluma ajustable variable			Pluma ajustable variable		
Longitud del balancín		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
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 (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓			
Cortadoras giratorias	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICOS DE CW-30 (continuación)

Tren de rodaje		Hoja trasera (tren de rodaje ancho)			Hoja trasera		
Tipo de pluma		Pluma ajustable variable			Pluma ajustable variable		
Longitud del balancín		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
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 (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓			
Cortadoras giratorias	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M319

## Guía de ofertas 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. Configuraciones calculadas con anchura de eje ancho de 2,5 m (8'2").

Compatible

\* Solo radio de acción frontal

No compatible

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICO HCCW30

Tren de rodaje		Hoja delantera; estabilizadores traseros			Estabilizadores delanteros y traseros		
		Pluma ajustable variable			Pluma ajustable variable		
Tipo de pluma		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Longitud del balancín							
Martillos hidráulicos	H110 S		✓	✓		✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cortadoras giratorias	RC15		✓	✓		✓	✓

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICO HCCW30

Tren de rodaje		Estabilizadores delanteros; hoja trasera (tren de rodaje ancho)			Estabilizadores delanteros; hoja trasera	
		Pluma ajustable variable			Pluma ajustable variable	
Tipo de pluma		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")
Longitud del balancín						
Martillos hidráulicos	H110 S		✓	✓		
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓		
Cortadoras giratorias	RC15		✓	✓	✓	✓

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICO HCCW30

Tren de rodaje		Hoja trasera (tren de rodaje ancho)			Hoja trasera	
		Pluma ajustable variable			Pluma ajustable variable	
Tipo de pluma		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Longitud del balancín						
Martillos hidráulicos	H110 S		✓	✓		
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓		
Cortadoras giratorias	RC15		✓	✓	✓	✓*

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M319

## Guía de ofertas 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. Configuraciones calculadas con anchura de eje ancho de 2,5 m (8'2").

Compatible

No compatible

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICOS DE S60

Tren de rodaje		Estabilizador trasero/hoja delantera			Estabilizador trasero/estabilizador delantero		
		Pluma ajustable variable			Pluma ajustable variable		
Tipo de pluma		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Longitud del balancín		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pinzas de demolición y clasificación	G313 GC		✓			✓	
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cortadoras giratorias	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICOS DE S60 (continuación)

Tren de rodaje		Hoja trasera/estabilizador delantero (tren de rodaje ancho)			Estabilizadores delanteros; hoja trasera		
		Pluma ajustable variable			Pluma ajustable variable		
Tipo de pluma		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Longitud del balancín		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓			
	H115 GC S	✓	✓	✓			
	H115 S	✓	✓	✓			
Pinzas de demolición y clasificación	G313 GC		✓				
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓			
Cortadoras giratorias	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICOS DE S60 (continuación)

Tren de rodaje		Hoja trasera (tren de rodaje ancho)			Hoja trasera		
		Pluma ajustable variable			Pluma ajustable variable		
Tipo de pluma		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Longitud del balancín		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓			
	H115 GC S	✓	✓	✓			
	H115 S	✓	✓	✓			
Pinzas de demolición y clasificación	G313 GC		✓				
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓			
Cortadoras giratorias	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M319

## Guía de ofertas 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. Configuraciones calculadas con anchura de eje ancho de 2,5 m (8'2").

Compatible

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICO HCS60

Tren de rodaje		Estabilizador trasero/hoja delantera			Estabilizador trasero/estabilizador delantero		
		Pluma ajustable variable			Pluma ajustable variable		
Tipo de pluma		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICOS DE HCS60 *(continuación)*

Tren de rodaje		Hoja trasera/estabilizador delantero (tren de rodaje ancho)		
Tipo de pluma		Pluma ajustable variable		
Longitud del balancín		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICOS DE HCS60 *(continuación)*

Tren de rodaje		Hoja trasera (tren de rodaje ancho)		
Tipo de pluma		Pluma ajustable variable		
Longitud del balancín		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓

*(continúa en la página siguiente)*

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M319

## Guía de ofertas 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. Configuraciones calculadas con anchura de eje ancho de 2,5 m (8'2").

Compatible

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICO HCS65

Tren de rodaje		Estabilizador trasero/hoja delantera			Estabilizador trasero/estabilizador delantero		
Tipo de pluma		Pluma ajustable variable			Pluma ajustable variable		
Longitud del balancín		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cortadoras giratorias	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICOS DE HCS65 (continuación)

Tren de rodaje		Hoja trasera/estabilizador delantero (tren de rodaje ancho)			Estabilizadores delanteros; hoja trasera		
Tipo de pluma		Pluma ajustable variable			Pluma ajustable variable		
Longitud del balancín		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓			
	H115 S	✓	✓	✓			
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓			
Cortadoras giratorias	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICOS DE HCS65 (continuación)

Tren de rodaje		Hoja trasera (tren de rodaje ancho)			Hoja trasera		
Tipo de pluma		Pluma ajustable variable			Pluma ajustable variable		
Longitud del balancín		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓			
	H115 S	✓	✓	✓			
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓			
Cortadoras giratorias	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M319

## Guía de ofertas 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. Configuraciones calculadas con anchura de eje ancho de 2,5 m (8'2").

Compatible

No compatible

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.

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

Tren de rodaje		Estabilizador trasero/estabilizador delantero					
		Estabilizador trasero/hoja delantera			Estabilizador trasero/estabilizador delantero		
Tipo de pluma		Pluma ajustable variable			Pluma ajustable variable		
Longitud del balancín		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 GC S		✓			✓	
	H110 S		✓			✓	
Pinzas de demolición y clasificación	G212 GC		✓	✓		✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

Tren de rodaje		Hoja trasera/estabilizador delantero (tren de rodaje ancho)		
		Pluma ajustable variable		
Longitud del balancín		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 GC S		✓	
	H110 S		✓	
Pinzas de demolición y clasificación	G212 GC		✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓

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

Tren de rodaje		Hoja trasera (tren de rodaje ancho)		
		Pluma ajustable variable		
Longitud del balancín		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 GC S		✓	
	H110 S		✓	
Pinzas de demolición y clasificación	G212 GC		✓	✓
Compactadores (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 M319

## Guía de ofertas 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. Configuraciones calculadas con anchura de eje ancho de 2,5 m (8'2").

Compatible

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.

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

Tren de rodaje		Estabilizador trasero/hoja delantera		Estabilizador trasero/estabilizador delantero	
		Pluma ajustable variable		Pluma ajustable variable	
Tipo de pluma		2,5 m (8'2")		2,9 m (9'6")	
Longitud del balancín		2,5 m (8'2")		2,9 m (9'6")	
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓

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

Tren de rodaje		Hoja trasera/estabilizador delantero (tren de rodaje ancho)	
Tipo de pluma		Pluma ajustable variable	
Longitud del balancín		2,5 m (8'2")	
		2,9 m (9'6")	
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓

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

Tren de rodaje		Hoja trasera (tren de rodaje ancho)	
Tipo de pluma		Pluma ajustable variable	
Longitud del balancín		2,5 m (8'2")	
		2,9 m (9'6")	
Compactadores (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 M319

## Guía de ofertas 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. Configuraciones calculadas con anchura de eje ancho de 2,5 m (8'2").

Compatible

No compatible

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.

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

Tren de rodaje		Estabilizador trasero/estabilizador delantero					
		Estabilizador trasero/hoja delantera			Estabilizador trasero/estabilizador delantero		
Tipo de pluma		Pluma ajustable variable			Pluma ajustable variable		
Longitud del balancín		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 S		✓	✓		✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

Tren de rodaje		Hoja trasera/estabilizador delantero (tren de rodaje ancho)		
		Pluma ajustable variable		
Tipo de pluma		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Longitud del balancín		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 S		✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓

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

Tren de rodaje		Hoja trasera (tren de rodaje ancho)		
		Pluma ajustable variable		
Tipo de pluma		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Longitud del balancín		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 S		✓	✓
Compactadores (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 M319

## Guía de ofertas 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. Configuraciones calculadas con anchura de eje ancho de 2,5 m (8'2").

Compatible

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.

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

Tren de rodaje		Estabilizador trasero/estabilizador delantero			
		Estabilizador trasero/hoja delantera		Estabilizador trasero/estabilizador delantero	
Tipo de pluma		Pluma ajustable variable		Pluma ajustable variable	
Longitud del balancín		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓

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

Tren de rodaje		Hoja trasera/estabilizador delantero (tren de rodaje ancho)	
		Pluma ajustable variable	
Longitud del balancín		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓

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

Tren de rodaje		Hoja trasera (tren de rodaje ancho)	
		Pluma ajustable variable	
Longitud del balancín		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Compactadores (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 M319

## Guía de ofertas 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. Configuraciones calculadas con anchura de eje ancho de 2,5 m (8'2").

Compatible

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.

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

Tren de rodaje		Estabilizador trasero/estabilizador delantero					
		Estabilizador trasero/hoja delantera			Estabilizador trasero/estabilizador delantero		
Tipo de pluma		Pluma ajustable variable			Pluma ajustable variable		
Longitud del balancín		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

Tren de rodaje		Hoja trasera/estabilizador delantero (tren de rodaje ancho)		
		Pluma ajustable variable		
Longitud del balancín		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓

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

Tren de rodaje		Hoja trasera (tren de rodaje ancho)		
		Pluma ajustable variable		
Longitud del balancín		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Compactadores (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.

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M319

## Guía de oferta de accesorios – América del Norte

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en su región. Configuraciones calculadas con anchura de eje ancho de 2,5 m (8'2").

Compatible

No compatible

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 BULÓN

Tren de rodaje	Tipo de pluma	Longitud del balancín	Estabilizador trasero/hoja delantera		Estabilizador trasero/estabilizador delantero		Hoja trasera/estabilizador delantero (tren de rodaje ancho)	
			Pluma ajustable variable	Pluma ajustable variable	Pluma ajustable variable	Pluma ajustable variable	Pluma ajustable variable	Pluma ajustable variable
			2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 S		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 S		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pinzas de demolición y clasificación	G314		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cizallas de demolición y desguace móvil	S3015 con parte superior plana		✓		✓		✓	
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cortadoras giratorias	RC15		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pinzas múltiples	GSH420-500		●	●	●	●	●	●
	GSH420-600		●	●	●	●	●	●
	GSH420-750		●	○	●	○	●	○
	GSH520-500		●	●	●	●	●	●
	GSH520-600		●	○	●	○	●	○
	GSH520-750		●		●		●	

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M319

## Guía de oferta de accesorios – Norteamérica (continuación)

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en su región. Configuraciones calculadas con anchura de eje ancho de 2,5 m (8'2").

Compatible
  No compatible
  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 BULÓN (continuación)

Tren de rodaje	Tipo de pluma	Hoja trasera/estabilizador delantero	
		Pluma ajustable variable	
Longitud del balancín		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
Pinzas de demolición y clasificación	G314	✓	✓
Cizallas de demolición y desguace móvil	S3015 con parte superior plana	✓	
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓
Cortadoras giratorias	RC15	✓	✓
Pinzas múltiples	GSH420-500	●	●
	GSH420-600	●	●
	GSH420-750	●	○
	GSH520-500	●	●
	GSH520-600	●	○
	GSH520-750	●	

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M319

## Guía de oferta de accesorios – Norteamérica (continuación)

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en su región. Configuraciones calculadas con anchura de eje ancho de 2,5 m (8'2").

Compatible

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO CON MECANISMO DE ENGANCHE AL BULÓN CAT

Tren de rodaje		Estabilizador trasero/hoja delantera		Estabilizador trasero/estabilizador delantero		Hoja trasera/estabilizador delantero (tren de rodaje ancho)	
		Pluma ajustable variable		Pluma ajustable variable		Pluma ajustable variable	
Tipo de pluma	Longitud del balancín	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cortadoras giratorias	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO CON MECANISMO DE ENGANCHE AL BULÓN CAT (continuación)

Tren de rodaje		Hoja trasera/estabilizador delantero	
		Pluma ajustable variable	
Tipo de pluma	Longitud del balancín	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓
Cortadoras giratorias	RC15	✓	✓

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M319

## Guía de oferta de accesorios – Norteamérica (continuación)

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en su región. Configuraciones calculadas con anchura de eje ancho de 2,5 m (8'2").

Compatible

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICOS DE S60

Tren de rodaje		Estabilizador trasero/hoja delantera		Estabilizador trasero/estabilizador delantero		Hoja trasera/estabilizador delantero (tren de rodaje ancho)	
		Pluma ajustable variable		Pluma ajustable variable		Pluma ajustable variable	
Tipo de pluma		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Longitud del balancín		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cortadoras giratorias	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICOS DE S60 (continuación)

Tren de rodaje		Hoja trasera/estabilizador delantero	
Tipo de pluma		Pluma ajustable variable	
Longitud del balancín		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓
Cortadoras giratorias	RC15	✓	✓

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M319

## Guía de oferta de accesorios – Norteamérica (continuación)

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en su región. Configuraciones calculadas con anchura de eje ancho de 2,5 m (8'2").

Compatible

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICO HCS60

Tren de rodaje		Estabilizador trasero/hoja delantera		Estabilizador trasero/estabilizador delantero	
		Pluma ajustable variable		Pluma ajustable variable	
Tipo de pluma		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICOS DE HCS60 (continuación)

Tren de rodaje		Hoja trasera/estabilizador delantero (tren de rodaje ancho)	
Tipo de pluma		Pluma ajustable variable	
Longitud del balancín		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M319

## Guía de oferta de accesorios – Norteamérica (continuación)

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en su región. Configuraciones calculadas con anchura de eje ancho de 2,5 m (8'2").

Compatible

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICO HCS65

Tren de rodaje		Estabilizador trasero/hoja delantera		Estabilizador trasero/estabilizador delantero		Hoja trasera/estabilizador delantero (tren de rodaje ancho)	
		Pluma ajustable variable		Pluma ajustable variable		Pluma ajustable variable	
Tipo de pluma		2,5 m (8'2")		2,9 m (9'6")		2,5 m (8'2")	
Longitud del balancín		2,5 m (8'2")		2,9 m (9'6")		2,9 m (9'6")	
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cortadoras giratorias	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICOS DE HCS65 (continuación)

Tren de rodaje		Hoja trasera/estabilizador delantero	
Tipo de pluma		Pluma ajustable variable	
Longitud del balancín		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓
Cortadoras giratorias	RC15	✓	✓

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M319

## Guía de oferta de accesorios – Norteamérica (continuación)

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en su región. Configuraciones calculadas con anchura de eje ancho de 2,5 m (8'2").

Compatible

No compatible

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.

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

Tren de rodaje		Estabilizador trasero/hoja delantera		Estabilizador trasero/estabilizador delantero	
		Pluma ajustable variable		Pluma ajustable variable	
Tipo de pluma		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 GC S	✓		✓	
	H110 S	✓		✓	
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓

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

Tren de rodaje		Hoja trasera/estabilizador delantero (tren de rodaje ancho)	
		Pluma ajustable variable	
Longitud del balancín		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 GC S	✓	
	H110 S	✓	
Compactadores (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 M319

## Guía de oferta de accesorios – Norteamérica (continuación)

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en su región. Configuraciones calculadas con anchura de eje ancho de 2,5 m (8'2").

Compatible

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.

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

Tren de rodaje		Estabilizador trasero/hoja delantera		Estabilizador trasero/estabilizador delantero	
		Pluma ajustable variable		Pluma ajustable variable	
<b>Tipo de pluma</b>		2,5 m (8'2")		2,9 m (9'6")	
<b>Longitud del balancín</b>		2,5 m (8'2")		2,9 m (9'6")	
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓

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

Tren de rodaje		Hoja trasera/estabilizador delantero (tren de rodaje ancho)	
		Pluma ajustable variable	
<b>Tipo de pluma</b>		2,5 m (8'2")	
<b>Longitud del balancín</b>		2,9 m (9'6")	
Compactadores (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 M319

## Guía de oferta de accesorios – Norteamérica (continuación)

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en su región. Configuraciones calculadas con anchura de eje ancho de 2,5 m (8'2").

Compatible

\* Solo radio de acción frontal

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.

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

Tren de rodaje		Estabilizador trasero/hoja delantera		Estabilizador trasero/estabilizador delantero	
		Pluma ajustable variable		Pluma ajustable variable	
Longitud del balancín		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓	✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓

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

Tren de rodaje		Hoja trasera/estabilizador delantero (tren de rodaje ancho)	
		Pluma ajustable variable	
Longitud del balancín		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H110 S	✓	✓
Compactadores (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 M319

## Guía de oferta de accesorios – Norteamérica (continuación)

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en su región. Configuraciones calculadas con anchura de eje ancho de 2,5 m (8'2").

Compatible

\* Solo radio de acción frontal

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.

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

Tren de rodaje		Estabilizador trasero/estabilizador delantero			
		Estabilizador trasero/hoja delantera		Estabilizador trasero/estabilizador delantero	
Tipo de pluma		Pluma ajustable variable		Pluma ajustable variable	
Longitud del balancín		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓

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

Tren de rodaje		Hoja trasera/estabilizador delantero (tren de rodaje ancho)	
		Pluma ajustable variable	
Longitud del balancín		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Compactadores (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 M319

## Guía de oferta de accesorios – Norteamérica (continuación)

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en su región. Configuraciones calculadas con anchura de eje ancho de 2,5 m (8'2").

Compatible

\* Solo radio de acción frontal

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.

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

Tren de rodaje		Estabilizador trasero/hoja delantera		Estabilizador trasero/estabilizador delantero	
		Pluma ajustable variable		Pluma ajustable variable	
<b>Tipo de pluma</b>		2,5 m (8'2")		2,9 m (9'6")	
<b>Longitud del balancín</b>		2,5 m (8'2")		2,9 m (9'6")	
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓	✓	✓

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

Tren de rodaje		Hoja trasera/estabilizador delantero (tren de rodaje ancho)	
		Pluma ajustable variable	
<b>Longitud del balancín</b>		2,5 m (8'2")	
Compactadores (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. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
<b>PLUMA, BALANCINES Y VARILLAJES</b>			<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>		
Pluma ajustable variable de 5,2 m (17'1")	✓		Válvulas de reducción de corrimiento de la pluma, el balancín y el cucharón	✓	
Balancín de 2,9 m (9'6")		✓	Válvulas anticaída de pluma/balancín		✓
Balancín de 2,5 m (8'2")		✓	Válvulas limitadoras del cilindro del cucharón		✓
Balancín de 2,2 m (7'3") <sup>(1)</sup>		✓	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	✓	
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>			Filtro hidráulico principal de tipo de elemento	✓	
Luces LED en el chasis (izquierda, derecha) y el contrapeso	✓		Palancas tipo joystick con un control deslizante	✓	
Luces de trabajo LED con retardo de tiempo de apagado programable	✓		Palancas tipo joystick con dos controles deslizantes		✓
Luces indicadores 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	✓	
<b>MOTOR</b>			Circuito de acoplamiento rápido para mecanismo de enganche al bulón Cat y acoplamiento CW específico	✓	
Motor diésel Cat C4.4 con turboalimentador doble que cumple las normas de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y Stage V de la UE.	✓		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		✓
Parada en vacío automática del motor	✓		Dirección con palanca tipo joystick		✓
Capacidad de refrigeración para temperaturas ambiente elevadas de 52 °C (125 °F)	✓		Bomba de giro específica independiente	✓	
Capacidad de arranque en frío a -18 °C (0 °F)	✓		Freno de rotación automático	✓	
Filtro de aire de doble elemento con antefiltro integrado	✓		Aceite hidráulico biodegradable Cat BIO HYDO™ Advanced		✓
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓		Agresividad hidráulica ajustable	✓	
Ventiladores de refrigeración eléctricos de actuación proporcional a la demanda	✓		Cambiador de la disposición de los mandos	✓	

<sup>1</sup>Disponible solo en Europa

(continúa en la página siguiente)

# Equipos estándar y opcionales de la M319

## Equipos estándar y opcionales (continuación)

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
<b>SEGURIDAD Y PROTECCIÓN</b>			<b>TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS</b>		
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 calefactados y ajustables de forma remota		✓	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 con punto de engrasado remoto	✓	
Iluminación de inspección		✓	Neumáticos dobles 10.00-20 16 PR		✓
Baliza giratoria en la cabina y en el chasis		✓	Neumáticos dobles 11.00-20 16 PR		✓
Palanca de bloqueo para todos los controles	✓		Neumático, 315/70R 22.5, estancos, dobles		✓
Interruptor secundario de parada del motor accesible a nivel del suelo en la cabina	✓		Neumáticos, 445/70R 19.5, simples		✓
Interruptor de desconexión bloqueable	✓		Neumáticos dobles 300-80-22.5 sin espaciadores		✓ <sup>3</sup>
Receptor Bluetooth®	✓		Escalones con caja de herramientas en el tren de rodaje (izquierda y derecha)	✓	
Placa antideslizante y pernos abocardados en la plataforma de servicio	✓		Eje motriz de dos piezas	✓	
Sistema delimitador 2D		✓	Transmisión hidrostática de dos velocidades	✓	
Iluminación de inspección		✓	Tren de rodaje con hoja trasera		✓ <sup>3</sup>
Evitación de cabina		✓	Tren de rodaje con hoja trasera de eje ancho		✓ <sup>3</sup>
<b>TECNOLOGÍA</b>			Tren de rodaje con hoja trasera/estabilizador delantero		✓
Gestión de equipos Cat:			Tren de rodaje con hoja trasera/estabilizador delantero de eje ancho		✓
– VisionLink®	✓ <sup>1</sup>		Tren de rodaje con estabilizador trasero/hoja delantera		✓
– VisionLink® Productivity		✓ <sup>2</sup>	Tren de rodaje con estabilizador trasero/estabilizador delantero		✓
– Remote Flash	✓		Guardabarros, delantero y trasero, sintéticos		✓
– Remote Troubleshoot	✓		Soporte de bloqueo de desplazamiento para pinza/concha		✓
Cat Grade:			Contrapeso de 5.000 kg (11.020 lb)	✓	
– Cat Grade con 2D		✓	Paquete de remolque		✓ <sup>3</sup>
– Cat Grade con 2D con preinstalación para accesorios (ARO)		✓	<b>SERVICIO Y MANTENIMIENTO</b>		
– Receptor láser		✓	Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S <sup>SM</sup> )	✓	
– Preinstalación de Cat Grade 3D		✓	Sistema de lubricación automática para sistema de giro e implementos		✓
– Conectividad Cat Grade		✓ <sup>2</sup>	Sistema de gestión del estado del vehículo integrado	✓	
Cat Assist:					
– Grade Assist		✓			
Cat Payload:					
– Pesaje sobre la marcha		✓			
– Información de carga útil/ciclo		✓			
Otros:					
Integración del sistema rotador inclinable (TRS) de Cat		✓			

<sup>1</sup>Proporciona datos telemáticos básicos para gestionar el estado, las perspectivas de mantenimiento y la supervisión del estado. Otros planes disponibles para una notificación de datos más completa. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat.

<sup>2</sup>Se requiere suscripción a VisionLink. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat.

<sup>3</sup>Solo Europa

## Kits y accesorios instalados por el distribuidor

Los accesorios pueden variar. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat.

### CABINA

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

### SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

- Llavero Bluetooth®

### PROTECCIONES

- Protección del operador (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 M319

## 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	●	●
Radio Bluetooth integrada (incluye USB, puerto auxiliar y micrófono)	●	●
Relé auxiliar	○	○
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	●	●

\*Solo en Europa

● Estándar

○ Opcional

X No disponible

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de su fabricación final, tal y como está configurada para su venta en las regiones contempladas en este documento. El contenido de esta declaración es válido a partir de la fecha de emisión; sin embargo, el contenido relacionado con las características y especificaciones de la máquina está sujeto a cambios sin previo aviso. Para obtener más información, consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento de la máquina.

Para obtener más información sobre la sostenibilidad en acción y nuestro progreso, visite

<https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

## Motor

- El Motor Cat® C4.4 cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y 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, equivalente a 1,43 toneladas métricas (1.576 toneladas) de CO<sub>2</sub>.

## Pintura

- En función de la mejor información disponible, la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (ppm), de los siguientes metales pesados en la pintura son:
  - Bario < 0,01 %
  - Cadmio < 0,01 %
  - Cromo < 0,01 %
  - Plomo < 0,01 %

## Niveles de ruido

ISO 6395:2008 interior	70 dB(A)
ISO 6395:2008 exterior	98 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

- En las fábricas de Caterpillar se usan refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/anticongelante para motor diésel (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) Cat y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat pueden reciclarse. Póngase en contacto con su distribuidor Cat para obtener más información.
- Cat BIO HYDO Advanced es un aceite hidráulico biodegradable que cuenta con la aprobación Ecolabel de la UE.
- 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 al ahorro de combustible o la reducción 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
  - El filtro de aceite hidráulico más reciente proporciona una mayor vida útil con un intervalo de sustitución de 3.000 horas
  - El modo Eco reduce al mínimo 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
  - Remote Flash y Remote Troubleshoot

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](http://www.cat.com)

© 2025 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 registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización. VisionLink es una marca comercial de Caterpillar Inc., registrada en Estados Unidos y en otros países.

ASX94136-01 (02-2025)  
Sustituye a ASX94136-00  
Número de versión: 07E  
(Europe, N Am)

