



M315

Excavadora de Ruedas

Especificaciones técnicas

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

Índice

Especificaciones	2
Motor	2
Transmisión	2
Capacidades de llenado de servicio	2
Mecanismo de giro	2
Tren de rodaje	2
Pesos en orden de trabajo*	2
Pesos de los componentes principales	2
Sistema hidráulico	3
Hoja topadora	3
Emisiones y seguridad	3
Normas	3
Rendimiento acústico	3
Dimensiones	4
Dimensiones del tren de rodaje	5
Alcances de trabajo	6
Capacidades de levantamiento:	
Pluma de pieza única, brazo de 2.500 mm	8
Pluma de pieza única, brazo de 8' 2"	8
Pluma de pieza única, brazo de 2.200 mm	9
Pluma de pieza única, brazo de 7' 3"	9
Especificaciones y compatibilidad del cucharón:	
África, Oriente Medio y Eurasia	10
Sudamérica	12
Sudeste Asiático	13
Guía de opciones de accesorios:	
África y Oriente Medio	14
Eurasia	17
Sudamérica	20
Sudeste asiático	23
Equipo estándar y optativo	24
Accesorios y kits instalados por el distribuidor	26
Opciones de cabina	27
Declaración ambiental del modelo M315	28

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M315

Motor

Modelo de motor	Cat® 3.6	
Potencia del motor		
ISO 14396:2002	90 kW	121 hp
ISO 14396 (métrico)	122 hp (PS)	
Potencia neta		
ISO 9249:2007	90 kW	121 hp
ISO 9249 (métrica)	122 hp (PS)	
Calibre	98 mm	3,9"
Carrera	120 mm	5"
Cilindrada	3,6 L	221 pulg ³
Capacidad para biodiésel	Hasta B20 ⁽¹⁾	
Cantidad de cilindros	4	

- El Motor Cat® C3.6 cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE.
- La potencia neta está probada según la norma ISO 9249. Vigentes en el momento de fabricación.
- La potencia neta publicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con un sistema de ventilador y admisión de aire, y un sistema de escape y alternador.
- Velocidad del motor a 2.000 rpm.

⁽¹⁾ Los motores Cat son compatibles con combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono** hasta:

- ✓ Un 100 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*
- ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido)

Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta.

Comuníquese con su distribuidor Cat® o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.

*Para el uso de mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.

**Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape por los combustibles de baja intensidad de carbono son esencialmente las mismas que con combustibles tradicionales.

Transmisión

Avance/retroceso		
1ª marcha	9 km/h	5,6 mph
2ª marcha	37 km/h	23 mph
Velocidad del movimiento ultralento		
1ª marcha	5 km/h	3,1 mph
2ª marcha	15 km/h	9,3 mph
Tracción de la barra de tiro	73 kN	16.411 lbf
Rendimiento máximo en pendiente a (15.000 kg/33.070 lb)	52,5 %	

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	295 L	77,9 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	20 L	5,3 gal EE.UU.
Aceite del motor	9 L	2,4 gal EE.UU.
Tanque hidráulico (indicador de aceite medio)	90 L	23,8 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	220 L	58,1 gal EE.UU.
Diferencial del eje trasero	11 L	3 gal EE.UU.
Diferencial del eje de dirección	9,0 L	2,4 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	2,4 L	0,6 gal EE.UU.
Servotransmisión	2,5 L	0,7 gal EE.UU.

Mecanismo de giro

Velocidad máxima de giro	9,1 rpm	
Par de giro máximo	41,3 kN·m	30.461 lbf·ft

Tren de rodaje

Espacio libre sobre el suelo	305 mm	12"
Ángulo máximo de dirección	35°	
Ángulo del eje de oscilación	± 8,5°	
Radio mínimo de giro		
Exterior del neumático	6200 mm	20,3'
Exterior del neumático (guardabarros de acero)	7.500 mm	24,6'
Extremo de la pluma de pieza única	8.000 mm	26,2'

Pesos en orden de trabajo*

Mínima	15.100 kg	33.290 lb
Máxima	15.700 kg	34.610 lb

Configuración típica:

Pluma de pieza única**

Estabilizador trasero/hoja delantera	15.300 kg	33.730 lb
--------------------------------------	-----------	-----------

*El peso en orden de trabajo incluye el tanque de combustible lleno, el operador, un cucharón de 500 kg (1.102 lb) y ruedas neumáticas dobles 9.00-20. El peso varía según la configuración.

**La configuración típica incluye un brazo de 2.500 mm (8' 2").

Pesos de los componentes principales

Pluma (incluye el cilindro del brazo, los pasadores y las tuberías hidráulicas estándar):

Pluma de pieza única de 4.650 mm (15' 3")	1.410 kg	3.110 lb
---	----------	----------

Brazos (incluye el cilindro y el varillaje del cucharón, los pasadores y las tuberías hidráulicas estándar):

Brazo de 2.200 mm (7' 3")	630 kg	1.390 lb
Brazo de 2.500 mm (8' 2")	620 kg	1.370 lb

Contrapeso:

Contrapeso de 3.100 kg (6.830 lb)	3.100 kg	6.830 lb
-----------------------------------	----------	----------

Tren de rodaje (incluidos los ejes, los neumáticos estándar y los escalones):

Estabilizador trasero/hoja delantera	5.060 kg	11.160 lb
--------------------------------------	----------	-----------

Cucharones:

Cucharón de servicio general de 0,76 m ³ (0,99 yd ³)	490 kg	1.080 lb
Cucharón de servicio general de 0,6 m ³ (0,78 yd ³)	470 kg	1.040 lb
Cucharón de servicio general de 0,31 m ³ (0,41 yd ³)	310 kg	680 lb

Acopladores rápidos:

Especializado CW20	210 kg	460 lb
Sujetapasador	190 kg	420 lb

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M315

Sistema hidráulico

Presión máxima: circuito del implemento

Normal	35.000 kPa	5.076 lb/pulg ²
Levantamiento pesado	37.000 kPa	5.366 lb/pulg ²
Circuito de desplazamiento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg ²

Presión máxima: circuito auxiliar

Alta presión	35.000 kPa	5.076 lb/pulg ²
Presión media	17.000 kPa	2.466 lb/pulg ²
Mecanismo de giro	35.500 kPa	5.149 lb/pulg ²

Flujo máximo

Implementos	270 L/min	71 gal EE.UU./min
Circuito de desplazamiento	200 L/min	53 gal EE.UU./min

Circuito auxiliar

Alta presión	250 L/min	66 gal EE.UU./min
Presión media	62 L/min	16,4 gal/min
Mecanismo de giro	83 L/min	21,9 gal/min

Cilindros

Cilindro de la pluma (una pieza): calibre	105 mm	0' 4"
Cilindro de la pluma (una pieza): carrera	932 mm	3' 1"
Cilindro del brazo: calibre	110 mm	0' 4"
Cilindro del brazo: carrera	1.147 mm	3' 9"
Cilindro del cucharón: calibre	95 mm	0' 4"
Cilindro del cucharón: carrera	939 mm	3' 1"

Hoja topadora

Tipo de hoja	Radial	
Ancho	2.540 mm	8' 4"
Giro de la hoja contra vuelcos	540 mm	1' 9"
Altura total de la hoja	580 mm	1' 11"
Profundidad máxima de bajada desde el suelo	150 mm	0' 6"
Altura máxima de levantamiento sobre el suelo	445 mm	1' 6"

Emisiones y seguridad

Emisiones del motor Equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU./Stage IIIA de la UE

Niveles de vibraciones		
Mano/brazo máximo (ISO 5349-2001)	<2,5 m/s ²	<8,2
Cuerpo entero máximo (ISO/TR 25398:2006)	<0,5 m/s ²	<1,6
Factor de transmisibilidad del asiento (ISO 7096:2020: clase espectral EM6)	<0,7	

Normas

Frenos	ISO 3450:2011
Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Niveles de ruido/cabina	Cumple con las normas correspondientes según se indica a continuación

Rendimiento acústico

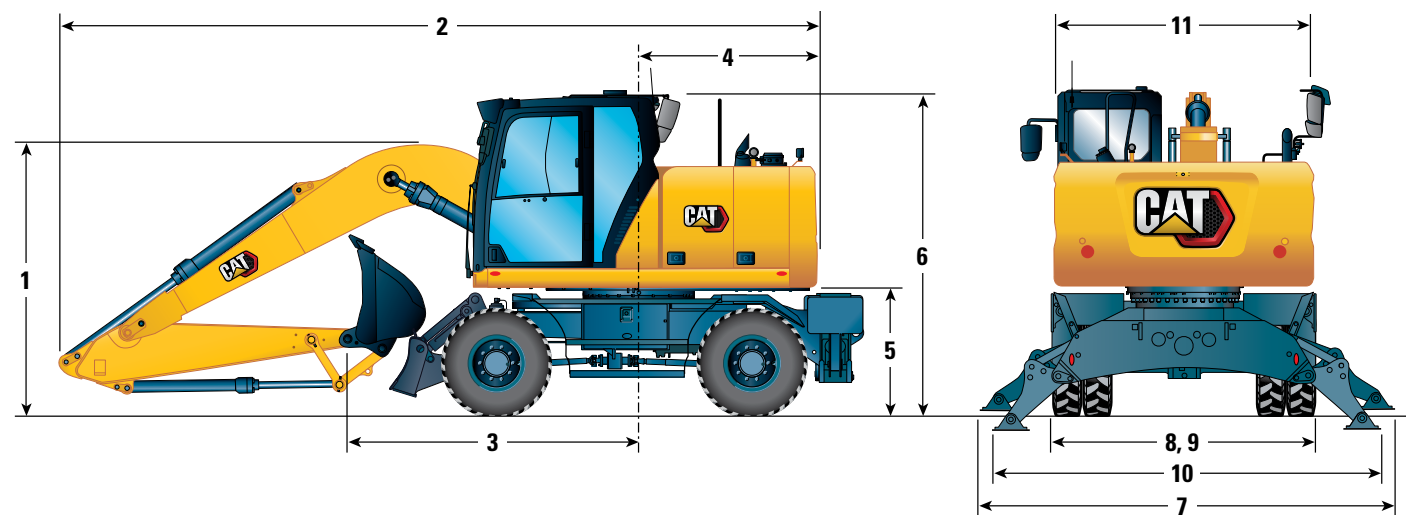
ISO 6396:2008 (interior)	70 dB(A)
ISO 6395:2008 (exterior)	100 dB(A)

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

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M315

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas. Los valores se calculan con ruedas neumáticas dobles 9.00-20.



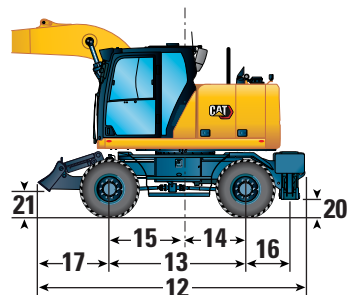
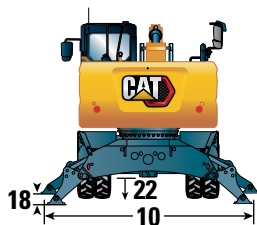
Opción de pluma	Pluma de pieza única 4.650 mm (15' 3")				Pluma de pieza única 4.400 mm (14' 5")			
Opciones de brazos	Varillaje del cucharón 2.200 mm (7' 3")		Varillaje del cucharón 2.500 mm (8' 2")		Varillaje del cucharón 2.200 mm (7' 3")		Varillaje del cucharón 2.500 mm (8' 2")	
1 Altura de envío con protecciones para el operador (OPG) y pasamanos bajado (punto más alto entre la pluma y la cabina)	3.290 mm	10' 9"	3.290 mm	10' 9"	3.315 mm	10' 11"	3.315 mm	10' 11"
Altura de envío sin OPG	2.850 mm	9' 4"	2.930 mm	9' 7"	3.160 mm	10' 4"	3.160 mm	10' 4"
2 Longitud de transporte	7.770 mm	25' 6"	7.800 mm	25' 7"	7.470 mm	24' 6"	7.500 mm	24' 7"
3 Punto de apoyo	2.800 mm	9' 2"	2.590 mm	8' 6"	2.420 mm	7' 11"	2.180 mm	7' 2"
4 Radio de giro de la cola	2.150 mm	7' 1"	2.150 mm	7' 1"	2.150 mm	7' 1"	2.150 mm	7' 1"
5 Espacio libre del contrapeso	1.230 mm	4' 0"	1.230 mm	4' 0"	1.230 mm	4' 0"	1.230 mm	4' 0"
6 Altura de la cabina	Sin OPG		Sin OPG		Sin OPG		Sin OPG	
	3.120 mm	10' 3"	3.120 mm	10' 3"	3.120 mm	10' 3"	3.120 mm	10' 3"
	Con OPG		Con OPG		Con OPG		Con OPG	
	3.290 mm	10' 9"	3.290 mm	10' 9"	3.290 mm	10' 9"	3.290 mm	10' 9"
Ancho total de la máquina	7 Ancho con estabilizadores en el suelo		7 Ancho con estabilizadores en el suelo		7 Ancho con estabilizadores en el suelo		7 Ancho con estabilizadores en el suelo	
	3.680 mm	12' 1"	3.680 mm	12' 1"	3.680 mm	12' 1"	3.680 mm	12' 1"
	8 Ancho con estabilizadores arriba		8 Ancho con estabilizadores arriba		8 Ancho con estabilizadores arriba		8 Ancho con estabilizadores arriba	
	2.540 mm	8' 4"	2.540 mm	8' 4"	2.540 mm	8' 4"	2.540 mm	8' 4"
	9 Ancho con hoja		9 Ancho con hoja		9 Ancho con hoja		9 Ancho con hoja	
	2.540 mm	8' 4"	2.540 mm	8' 4"	2.540 mm	8' 4"	2.540 mm	8' 4"
	10 Ancho con estabilizadores completamente bajados		10 Ancho con estabilizadores completamente bajados		10 Ancho con estabilizadores completamente bajados		10 Ancho con estabilizadores completamente bajados	
	3.650 mm	12' 0"	3.650 mm	12' 0"	3.650 mm	12' 0"	3.650 mm	12' 0"
	11 Ancho del bastidor superior		11 Ancho del bastidor superior		11 Ancho del bastidor superior		11 Ancho del bastidor superior	
	2.480 mm	8' 2"	2.480 mm	8' 2"	2.480 mm	8' 2"	2.480 mm	8' 2"

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M315

Dimensiones del tren de rodaje

Todas las dimensiones son aproximadas. Los valores se calculan con ruedas neumáticas dobles 9.00-20.

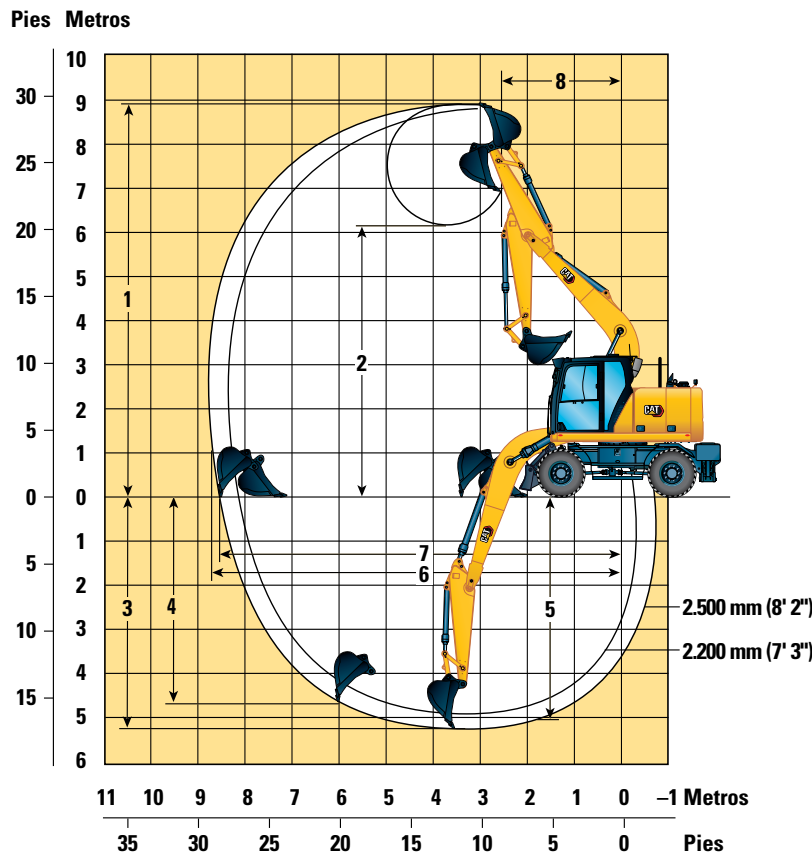
Tren de rodaje	Estabilizador trasero/hoja delantera	
12 Largo total del tren de rodaje	4.920 mm	16' 2"
13 Distancia entre ejes	2.500 mm	8' 2"
14 Centro del cojinete de giro al centro del eje trasero	1.100 mm	3' 7"
15 Centro del cojinete de giro al centro del eje delantero	1.400 mm	4' 7"
16 Eje trasero al estabilizador trasero (medio)	830 mm	2' 9"
17 Eje delantero a la hoja (extremo)	1.270 mm	4' 2"
18 Profundidad máxima de los estabilizadores	140 mm	0' 6"
19 Ancho de la hoja	2.540 mm	8' 4"
Profundidad máxima de la hoja	150 mm	0' 6"
Espacio libre sobre el suelo		
20 Espacio libre con estabilizador	305 mm	1' 0"
21 Espacio libre de la hoja	445 mm	1' 6"
22 Espacio libre del eje	330 mm	1' 1"



Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M315

Alcances de trabajo

Todas las dimensiones son aproximadas. Los valores se calculan con ruedas neumáticas dobles 9.00-20.



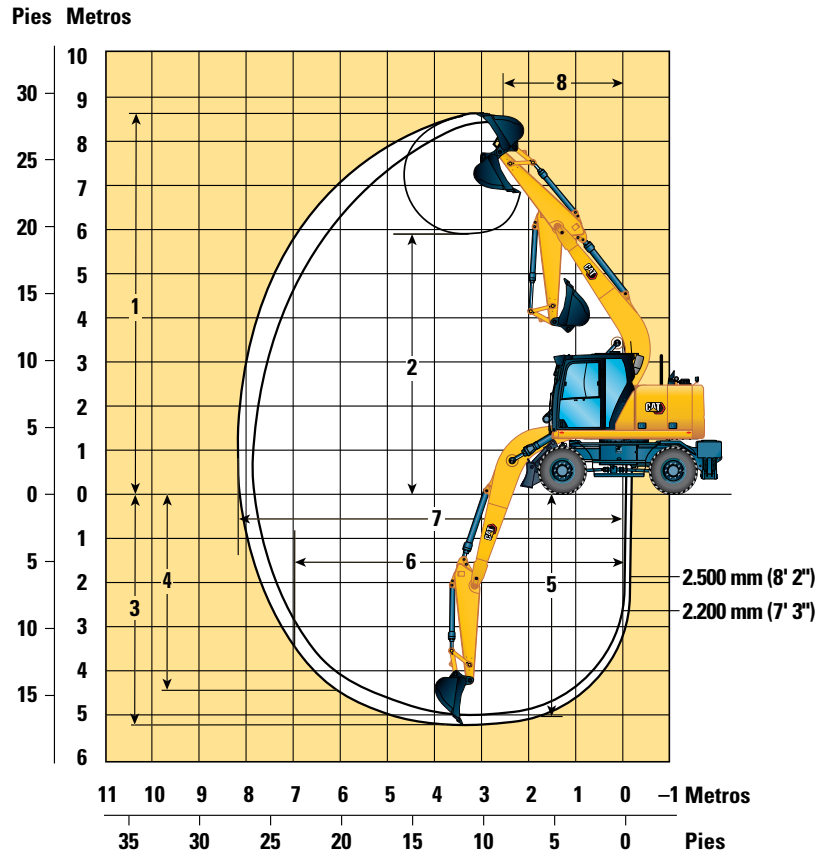
Opción de pluma	Pluma de pieza única 4.650 mm (15' 3")			
Opciones de brazos	Varillaje del cucharón 2.200 mm (7' 3")		Varillaje del cucharón 2.500 mm (8' 2")	
1 Altura máxima de excavación	8.730 mm	28' 8"	8.910 mm	29' 3"
2 Altura de descarga	6.000 mm	19' 8"	6.180 mm	20' 3"
3 Profundidad máxima de excavación	4.980 mm	16' 4"	5.280 mm	17' 4"
4 Profundidad máxima de excavación vertical	4.320 mm	14' 2"	4.680 mm	15' 4"
5 Profundidad de corte máxima para 2,5 m (8' 2") en limpieza recta	4.760 mm	15' 7"	5.080 mm	16' 8"
6 Alcance máximo	8.380 mm	27' 6"	8.660 mm	28' 5"
7 Alcance máximo a nivel del suelo	8.190 mm	26' 10"	8.470 mm	27' 9"
8 Radio mínimo del varillaje delantero	2.710 mm	8' 11"	2.670 mm	8' 9"
Fuerzas del cucharón (ISO)	105 kN	23.605 lbf	105 kN	23.605 lbf
Fuerzas del brazo (ISO)	71 kN	15.961 lbf	65 kN	14.613 lbf
Tipo de cucharón	GD		GD	
Capacidad del cucharón	0,76 m³	0,99 yd³	0,76 m³	0,99 yd³
Radio de plegado del cucharón (con pasador)	1.224 mm	4' 0"	1.224 mm	4' 0"
Radio de plegado del cucharón (acoplador rápido)	1.387 mm	4' 7"	1.387 mm	4' 7"

Los valores del intervalo se calculan con ruedas neumáticas dobles (9.00-20).
Los valores de la gama se calculan con un cucharón GD (General Duty, Servicio general) (CW) y un Acoplador Rápido CW-20-D.4.N con radio de la punta de 1.387 mm (4' 7").
Los valores de fuerza se calculan con levantamiento pesado, un cucharón GD (con pasador) y un radio de punta de 1.224 mm (4' 0").

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M315

Alcances de trabajo

Todas las dimensiones son aproximadas. Los valores se calculan con ruedas neumáticas dobles 9.00-20.



Opción de pluma

Pluma de pieza única
4.400 mm (14' 5")

Opciones de brazos

Varillaje del cucharón
2.200 mm (7' 3")

Varillaje del cucharón
2.500 mm (8' 2")

Opciones de brazos	Varillaje del cucharón 2.200 mm (7' 3")	Varillaje del cucharón 2.500 mm (8' 2")
1 Altura máxima de excavación	8.430 mm 27' 8"	8.610 mm 28' 3"
2 Altura de descarga	5.720 mm 18' 9"	5.900 mm 19' 4"
3 Profundidad máxima de excavación	4.910 mm 16' 1"	5.210 mm 17' 1"
4 Profundidad máxima de excavación vertical	3.980 mm 13' 1"	4.340 mm 14' 3"
5 Profundidad de corte máxima para 2,5 m (8' 2") en limpieza recta	4.690 mm 15' 5"	5.010 mm 16' 5"
6 Alcance máximo	6.710 mm 22' 0"	6.990 mm 22' 11"
7 Alcance máximo a nivel del suelo	7.900 mm 25' 11"	8.190 mm 26' 10"
8 Radio mínimo del varillaje delantero	2.610 mm 8' 7"	2.570 mm 8' 5"
Fuerzas del cucharón (ISO)	105 kN 23.605 lbf	105 kN 23.605 lbf
Fuerzas del brazo (ISO)	71 kN 15.961 lbf	65 kN 14.613 lbf
Tipo de cucharón	GD	GD
Capacidad del cucharón	0,68 m³ 0,89 yd³	0,60 m³ 0,78 yd³
Radio de plegado del cucharón (con pasador)	1.224 mm 4' 0"	1.224 mm 4' 0"
Radio de plegado del cucharón (acoplador rápido)	1.387 mm 4' 7"	1.387 mm 4' 7"

Los valores del intervalo se calculan con ruedas neumáticas dobles (9.00-20).

Los valores de la gama se calculan con un cucharón GD (General Duty, Servicio general) (CW) y un Acoplador Rápido CW-20-D.4.N con radio de la punta de 1.387 mm (4' 7").

Los valores de fuerza se calculan con levantamiento pesado, un cucharón GD (con pasador) y un radio de punta de 1.224 mm (4' 0").

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M315

Capacidades de levantamiento: pluma de pieza única, brazo de 2.500 mm

Todos los valores se expresan en kg, herramienta: ninguna, cilindro del cucharón y varillaje del cucharón instalados, contrapeso: 3.100 kg, con función de levantamiento pesado.

 Carga al alcance máximo (punta del brazo/pasador del cucharón)		 Carga por el frente			 Carga por atrás			 Carga por el lado			 Altura del punto de carga			
	Configuración del tren de rodaje	3.000 mm			4.500 mm			6.000 mm						
														mm
7.500 mm	Ruedas libres activas										*3.100	*3.100	*3.100	4.210
	Hoja topadora delantera – estabilizador trasero – bajos										*3.100	*3.100	*3.100	
6.000 mm	Ruedas libres activas										*2.600	*2.600	2.450	5.820
	Hoja topadora delantera – estabilizador trasero – bajos										*2.600	*2.600	*2.600	
4.500 mm	Ruedas libres activas				*4.750	4.050	3.700	3.700	2.550	2.350	*2.450	2.100	1.950	6.700
	Hoja topadora delantera – estabilizador trasero – bajos				*4.750	*4.750	*4.750	*4.100	*4.100	3.950	*2.450	*2.450	*2.450	
3.000 mm	Ruedas libres activas	*8.800	7.100	6.300	5.600	3.800	3.450	3.600	2.450	2.250	*2.450	1.850	1.700	7.160
	Hoja topadora delantera – estabilizador trasero – bajos	*8.800	*8.800	*8.800	*5.800	*5.800	*5.800	*4.600	*4.600	3.850	*2.450	*2.450	*2.450	
1.500 mm	Ruedas libres activas				5.300	3.550	3.200	3.450	2.350	2.150	*2.600	1.750	1.600	7.270
	Hoja topadora delantera – estabilizador trasero – bajos				*6.600	*6.600	5.750	*4.850	*4.850	3.750	*2.600	*2.600	*2.600	
0 mm	Ruedas libres activas	*5.550	*5.550	5.350	5.100	3.350	3.050	3.350	2.250	2.050	2.700	1.800	1.650	7.050
	Hoja topadora delantera – estabilizador trasero – bajos	*5.550	*5.550	*5.550	*6.700	*6.700	5.550	*4.850	*4.850	3.650	*2.950	*2.950	2.900	
-1.500 mm	Ruedas libres activas	*8.550	6.150	5.350	5.050	3.300	3.000	3.350	2.250	2.050	3.000	2.050	1.850	6.470
	Hoja topadora delantera – estabilizador trasero – bajos	*8.550	*8.550	*8.550	*6.000	*6.000	5.500	*4.200	*4.200	3.600	*3.600	*3.600	3.250	
-3.000 mm	Ruedas libres activas	*5.900	*5.900	5.500	*4.250	3.350	3.050				*3.050	2.650	2.400	5.400
	Hoja topadora delantera – estabilizador trasero – bajos	*5.900	*5.900	*5.900	*4.250	*4.250	*4.250				*3.050	*3.050	*3.050	

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

Capacidades de levantamiento: pluma de pieza única, brazo de 8' 2"

Todos los valores se expresan en lb, herramienta: ninguna, cilindro del cucharón y varillaje del cucharón instalados, contrapeso: 6.830 lb, con función de levantamiento pesado.

 Carga al alcance máximo (punta del brazo/pasador del cucharón)		 Carga por el frente			 Carga por atrás			 Carga por el lado			 Altura del punto de carga			
	Configuración del tren de rodaje	10'			15'			20'						
														pie
20'	Ruedas libres activas										*5.700	*5.700	5.600	18,83
	Hoja topadora delantera – estabilizador trasero – bajos										*5.700	*5.700	*5.700	
15'	Ruedas libres activas				*10.300	8.700	8.000	7.900	5.500	5.000	*5.400	4.700	4.300	21,88
	Hoja topadora delantera – estabilizador trasero – bajos				*10.300	*10.300	*10.300	*8.700	*8.700	8.500	*5.400	*5.400	*5.400	
10'	Ruedas libres activas	*18.900	15.400	13.600	12.000	8.200	7.500	7.700	5.300	4.900	*5.400	4.100	3.700	23,46
	Hoja topadora delantera – estabilizador trasero – bajos	*18.900	*18.900	*18.900	*12.600	*12.600	*12.600	*10.000	*10.000	8.300	*5.400	*5.400	*5.400	
5'	Ruedas libres activas	*11.100	*11.100	*11.100	11.400	7.600	6.900	7.500	5.100	4.600	*5.700	3.900	3.500	23,85
	Hoja topadora delantera – estabilizador trasero – bajos	*11.100	*11.100	*11.100	*14.300	*14.300	12.400	*10.500	*10.500	8.000	*5.700	*5.700	*5.700	
0'	Ruedas libres activas	*12.800	*12.800	11.600	11.000	7.300	6.500	7.300	4.900	4.400	5.900	4.000	3.600	23,13
	Hoja topadora delantera – estabilizador trasero – bajos	*12.800	*12.800	*12.800	*14.500	*14.500	11.900	*10.500	*10.500	7.800	*6.500	*6.500	6.400	
-5'	Ruedas libres activas	*18.600	13.200	11.600	10.900	7.100	6.400	7.200	4.800	4.400	6.700	4.500	4.100	21,19
	Hoja topadora delantera – estabilizador trasero – bajos	*18.600	*18.600	*18.600	*13.000	*13.000	11.800	*9.000	*9.000	7.800	*7.900	*7.900	7.200	
-10'	Ruedas libres activas	*12.700	*12.700	11.800	*9.000	7.300	6.600				*6.600	5.900	5.300	17,59
	Hoja topadora delantera – estabilizador trasero – bajos	*12.700	*12.700	*12.700	*9.000	*9.000	*9.000				*6.600	*6.600	*6.600	

*Limitado por la capacidad hidráulica y no por la carga límite de equilibrio estático.
Se debe bloquear el eje oscilante. Se debe deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento a partir de las capacidades de levantamiento. Todas las capacidades de levantamiento se calculan y se clasifican según la norma ISO 10567:2007. Las cargas nominales no exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75 % de la carga límite de equilibrio. Función de levante pesado ACTIVADA. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje del pivote del cucharón en el brazo. La capacidad de levantamiento se calcula con el cilindro VA extraído por completo. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M315

Capacidades de levantamiento: pluma de pieza única, brazo de 2.200 mm

Todos los valores se expresan en kg, herramienta: ninguna, cilindro del cucharón y varillaje del cucharón instalados, contrapeso: 3.100 kg, con función de levantamiento pesado.

	Carga al alcance máximo (punta del brazo/pasador del cucharón)		Carga por el frente		Carga por atrás		Carga por el lado		Altura del punto de carga					
	Configuración del tren de rodaje	3.000 mm			4.500 mm			6.000 mm						
													mm	
6.000 mm	Ruedas libres activas				*4.700	4.100	3.750				*3.000	2.950	2.700	5.460
	Hoja topadora delantera – estabilizador trasero – bajos				*4.700	*4.700	*4.700				*3.000	*3.000	*3.000	
4.500 mm	Ruedas libres activas				*5.200	4.000	3.650	3.650	2.500	2.300	*2.800	2.250	2.050	6.400
	Hoja topadora delantera – estabilizador trasero – bajos				*5.200	*5.200	*5.200	*4.300	*4.300	3.900	*2.800	*2.800	*2.800	
3.000 mm	Ruedas libres activas				5.500	3.750	3.400	3.550	2.450	2.200	*2.800	1.950	1.800	6.870
	Hoja topadora delantera – estabilizador trasero – bajos				*6.000	*6.000	5.950	*4.700	*4.700	3.800	*2.800	*2.800	*2.800	
1.500 mm	Ruedas libres activas				5.250	3.500	3.150	3.450	2.300	2.100	2.750	1.850	1.700	6.990
	Hoja topadora delantera – estabilizador trasero – bajos				*6.650	*6.650	5.700	*4.900	*4.900	3.700	*3.000	*3.000	2.950	
0 mm	Ruedas libres activas	*5.300	*5.300	*5.300	5.050	3.350	3.000	3.350	2.250	2.050	2.850	1.900	1.750	6.760
	Hoja topadora delantera – estabilizador trasero – bajos	*5.300	*5.300	*5.300	*6.600	*6.600	5.500	*4.750	*4.750	3.600	*3.450	*3.450	3.050	
-1.500 mm	Ruedas libres activas	*7.900	6.150	5.350	5.050	3.300	2.950	3.350	2.250	2.050	3.250	2.150	1.950	6.150
	Hoja topadora delantera – estabilizador trasero – bajos	*7.900	*7.900	*7.900	*5.750	*5.750	5.450	*3.900	*3.900	3.600	*3.650	*3.650	3.500	
-3.000 mm	Ruedas libres activas	*5.100	*5.100	*5.100	*3.700	3.400	3.050				*2.900	*2.900	2.650	5.010
	Hoja topadora delantera – estabilizador trasero – bajos	*5.100	*5.100	*5.100	*3.700	*3.700	*3.700				*2.900	*2.900	*2.900	

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

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

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

Capacidades de levantamiento: pluma de pieza única, brazo de 7' 3"

Todos los valores se expresan en lb, herramienta: ninguna, cilindro del cucharón y varillaje del cucharón instalados, contrapeso: 6.830 lb, con función de levantamiento pesado.

	Carga al alcance máximo (punta del brazo/pasador del cucharón)		Carga por el frente		Carga por atrás		Carga por el lado		Altura del punto de carga					
	Configuración del tren de rodaje	10'			15'			20'						pie
														
20'	Ruedas libres activas				*10.200	8.800	8.000				*6.700	6.700	6.100	17,62
	Hoja topadora delantera – estabilizador trasero – bajos				*10.200	*10.200	*10.200				*6.700	*6.700	*6.700	
15'	Ruedas libres activas				*11.300	8.600	7.800	7.800	5.400	4.900	*6.200	5.000	4.600	20,87
	Hoja topadora delantera – estabilizador trasero – bajos				*11.300	*11.300	*11.300	*8.700	*8.700	8.400	*6.200	*6.200	*6.200	
10'	Ruedas libres activas				11.900	8.100	7.300	7.600	5.200	4.800	*6.200	4.300	3.900	22,54
	Hoja topadora delantera – estabilizador trasero – bajos				*13.000	*13.000	12.800	*10.200	*10.200	8.200	*6.200	*6.200	*6.200	
5'	Ruedas libres activas				11.300	7.500	6.800	7.400	5.000	4.600	6.000	4.100	3.700	22,93
	Hoja topadora delantera – estabilizador trasero – bajos				*14.400	*14.400	12.200	*10.600	*10.600	8.000	*6.600	*6.600	6.500	
0'	Ruedas libres activas	*12.200	*12.200	11.500	10.900	7.200	6.500	7.200	4.800	4.400	6.200	4.200	3.800	22,18
	Hoja topadora delantera – estabilizador trasero – bajos	*12.200	*12.200	*12.200	*14.400	*14.400	11.900	*10.300	*10.300	7.800	*7.600	*7.600	6.700	
-5'	Ruedas libres activas	*17.200	13.200	11.500	10.800	7.100	6.400	7.200	4.800	4.400	7.100	4.800	4.400	20,14
	Hoja topadora delantera – estabilizador trasero – bajos	*17.200	*17.200	*17.200	*12.400	*12.400	11.800	*8.200	*8.200	7.800	*8.100	*8.100	7.700	
-10'	Ruedas libres activas	*10.900	*10.900	*10.900	*7.700	7.300	6.600				*6.300	*6.300	6.000	16,27
	Hoja topadora delantera – estabilizador trasero – bajos	*10.900	*10.900	*10.900	*7.700	*7.700	*7.700				*6.300	*6.300	*6.300	

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

Se debe bloquear el eje oscilante. Se debe deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento a partir de las capacidades de levantamiento. Todas las capacidades de levantamiento se calculan y se clasifican según la norma ISO 10567:2007. Las cargas nominales no exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75 % de la carga límite de equilibrio. Función de levante pesado ACTIVADA. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje del pivote del cucharón en el brazo. La capacidad de levantamiento se calcula con el cilindro VA extraído por completo. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

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

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M315

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

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Ruedas libres activas	Solo con topadora (hoja) baja	Topadora (hoja) baja y dos estabilizadores bajos	Ruedas libres activas	Solo con topadora (hoja) baja	Topadora (hoja) baja y dos estabilizadores bajos
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb							
Con pasador (sin acoplador rápido)									Contrapeso de 3.100 kg (6.830 lb)					
									Pluma de pieza única					
									Brazo de 2.200 mm (7' 3")			Brazo de 2.500 mm (8' 2")		
Servicio general	312	600	24	0,31	0,40	327	722	100	●	●	●	●	●	●
	312	1.200	48	0,76	1,00	515	1.134	100	⊖	⊗	●	⊖	⊗	●
Servicio general	312	600	24	0,31	0,40	317	699	100	●	●	●	●	●	●
	312	1.000	39	0,60	0,78	439	969	100	●	●	●	●	●	●
	312	1.100	43	0,68	0,89	474	1.046	100	⊗	●	●	⊗	●	●
	312	450	18	0,20	0,26	267	589	100	●	●	●	●	●	●
Servicio general (sin ajustador)	312	500	20	0,24	0,31	287	633	100	●	●	●	●	●	●
	312	750	30	0,41	0,54	358	790	100	●	●	●	●	●	●
	312	900	36	0,53	0,69	426	939	100	●	●	●	●	●	●
	312	1.050	42	0,65	0,84	479	1.055	100	⊗	●	●	⊗	●	●
	312	1.200	48	0,76	1,00	519	1.143	100	⊖	⊗	●	⊖	⊗	●
	312	450	18	0,20	0,27	289	637	100	●	●	●	●	●	●
Servicio pesado	312	1.200	48	0,76	0,99	533	1.174	100	⊖	⊗	●	⊖	⊗	●
	312	900	36	0,53	0,69	475	1.047	90	●	●	●	●	●	●
Servicio severo	312	900	36	0,53	0,69	475	1.047	90	●	●	●	●	●	●
	312	1.800	72	0,68	0,89	540	1.191	100	⊗	●	●	⊖	⊗	●
Limpieza de acequias	312	1.800	71	0,57	0,74	421	928	100	●	●	●	●	●	●
	312	1.800	72	0,60	0,78	724	1.597	100	⊖	●	●	⊖	⊗	●
Inclinación de limpieza de acequias	312	1.800	72	0,60	0,78	724	1.597	kg	1.747	1.993	3.226	1.657	1.889	3.048
								lb	3.851	4.393	7.113	3.653	4.165	6.721
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)														

									Contrapeso de 3.100 kg (6.830 lb)					
									Pluma de pieza única					
Con acoplador CW20									Brazo de 2.200 mm (7' 3")			Brazo de 2.500 mm (8' 2")		
Servicio general	CW20	600	24	0,31	0,40	344	758	100	●	●	●	●	●	●
	CW20	900	36	0,53	0,69	426	940	100	●	●	●	⊗	●	●
	CW20	1.100	43	0,68	0,89	487	1.073	100	⊖	⊗	●	○	⊗	●
	CW20	1.200	48	0,76	1,00	515	1.135	100	○	⊖	●	○	⊖	●
Servicio pesado	CW20	1.200	48	0,76	1,00	526	1.159	100	○	⊖	●	○	⊖	●
Servicio general: conversión del borde	CW20	690	27	0,40	0,52	410	904	100	●	●	●	●	●	●
	CW20	600	24	0,33	0,43	392	865	100	●	●	●	●	●	●
	CW20	790	31	0,47	0,61	452	997	100	●	●	●	●	●	●
	CW20	996	39	0,63	0,83	515	1.135	100	⊖	●	●	⊖	⊗	●
Limpieza de acequias	CW20	1.184	47	0,80	1,05	601	1.324	100	○	⊖	●	◇	○	●
	CW20	1.800	72	0,68	0,89	516	1.138	100	⊖	⊗	●	○	⊗	●
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)									kg	1.542	1.788	3.021	1.452	1.684
									lb	3.399	3.942	6.661	3.201	3.713
										2.843	6.269			

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)

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474-5:2006+A3:2013 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.
La capacidad se basa en la norma ISO 7451:2007.

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

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M315

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: África, Oriente Medio y Eurasia (continuación)

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Ruedas libres activas	Solo con topadora (hoja) baja	Topadora (hoja) baja y dos estabilizadores bajos	Ruedas libres activas	Solo con topadora (hoja) baja	Topadora (hoja) baja y dos estabilizadores bajos	
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb	%							
Con acoplador CW20S									Contrapeso de 3.100 kg (6.830 lb)						
									Pluma de pieza única						
									Brazo de 2.200 mm (7' 3")			Brazo de 2.500 mm (8' 2")			
Servicio general	CW20S	450	18	0,20	0,26	302	666	100	●	●	●	●	●	●	
	CW20S	500	20	0,24	0,31	311	686	100	●	●	●	●	●	●	
	CW20S	600	24	0,31	0,40	330	728	100	●	●	●	●	●	●	
	CW20S	750	30	0,41	0,54	377	832	100	●	●	●	●	●	●	
	CW20S	900	36	0,53	0,69	426	940	100	●	●	●	⊙	●	●	
	CW20S	1.000	39	0,60	0,78	451	995	100	⊙	●	●	⊖	●	●	
	CW20S	1.100	43	0,68	0,89	487	1.073	100	⊖	⊙	●	⊖	⊙	●	
	CW20S	1.200	48	0,76	1,00	516	1.137	100	○	⊖	●	○	⊖	●	
Servicio pesado	CW20S	500	20	0,24	0,31	321	708	100	●	●	●	●	●	●	
	CW20S	1.200	48	0,76	1,00	526	1.160	100	○	⊖	●	○	⊖	●	
Limpieza de acequias	CW20S	1.800	72	0,68	0,89	457	1.008	100	⊖	⊙	●	⊖	⊙	●	
Inclinación de limpieza de acequias	CW20S	1.800	72	0,60	0,78	732	1.614	100	○	⊙	●	○	⊖	●	
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)									kg	1.564	1.810	3.043	1.474	1.706	2.865
									lb	3.448	3.990	6.710	3.250	3.761	6.317

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)

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

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

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

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M315

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Sudamérica (incluyendo Brasil)

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Ruedas libres activas	Solo con topadora (hoja) baja	Topadora (hoja) baja y dos estabilizadores bajos	Ruedas libres activas	Solo con topadora (hoja) baja	Topadora (hoja) baja y dos estabilizadores bajos
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb	%						
Con pasador (sin acoplador rápido)									Contrapeso de 3.100 kg (6.830 lb)					
									Pluma de pieza única					
									Brazo de 2.200 mm (7' 3")			Brazo de 2.500 mm (8' 2")		
Servicio general	312	450	18	0,20	0,27	278	614	100	●	●	●	●	●	●
	312	600	24	0,31	0,40	320	706	100	●	●	●	●	●	●
	312	750	30	0,41	0,54	369	815	100	●	●	●	●	●	●
	312	900	36	0,53	0,69	425	936	100	●	●	●	●	●	●
	312	1.050	42	0,65	0,84	468	1.031	100	⊙	●	●	⊙	●	●
	312	1.200	48	0,76	1,00	508	1.119	100	⊖	⊙	●	⊖	⊙	●
Servicio severo	312	600	24	0,31	0,40	374	825	90	●	●	●	●	●	●
	312	750	30	0,41	0,54	434	957	90	●	●	●	●	●	●
	312	900	36	0,53	0,69	495	1.091	90	●	●	●	●	●	●
	312	1.050	42	0,65	0,84	541	1.192	90	●	●	●	⊙	●	●
Limpieza de acequias	312	1.200	48	0,57	0,74	388	855	100	●	●	●	●	●	●
	312	1.500	60	0,74	0,97	455	1.003	100	⊙	●	●	⊖	⊙	●
Inclinación de limpieza de acequias	312	1.200	48	0,48	0,63	563	1.240	100	●	●	●	●	●	●
	312	1.500	60	0,57	0,75	646	1.424	100	⊙	●	●	⊙	●	●
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	1.747	1.993	3.226	1.657	1.889	3.048
								lb	3.851	4.393	7.113	3.653	4.165	6.721

Con acoplador con sujetapasador Cat									Contrapeso de 3.100 kg (6.830 lb)					
									Pluma de pieza única					
									Brazo de 2.200 mm (7' 3")			Brazo de 2.500 mm (8' 2")		
Servicio general	312	450	18	0,20	0,27	278	614	100	●	●	●	●	●	●
	312	600	24	0,31	0,40	320	706	100	●	●	●	●	●	●
	312	750	30	0,41	0,54	369	815	100	●	●	●	●	●	●
	312	900	36	0,53	0,69	425	936	100	●	●	●	●	●	●
	312	1.050	42	0,65	0,84	468	1.031	100	⊙	●	●	⊙	●	●
	312	1.200	48	0,76	1,00	508	1.119	100	⊖	⊙	●	⊖	⊙	●
Servicio severo	312	600	24	0,31	0,40	374	825	90	●	●	●	●	●	●
	312	750	30	0,41	0,54	434	957	90	●	●	●	●	●	●
	312	900	36	0,53	0,69	495	1.091	90	●	●	●	●	●	●
	312	1.050	42	0,65	0,84	541	1.192	90	●	●	●	⊙	●	●
Limpieza de acequias	312	1.200	48	0,57	0,74	388	855	100	●	●	●	●	●	●
	312	1.500	60	0,74	0,97	455	1.003	100	⊙	●	●	⊖	⊙	●
Inclinación de limpieza de acequias	312	1.200	48	0,48	0,63	563	1.240	100	●	●	●	●	●	●
	312	1.500	60	0,57	0,75	646	1.424	100	⊙	●	●	⊙	●	●
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	1.547	1.793	3.027	1.457	1.689	2.849
								lb	3.411	3.953	6.673	3.213	3.724	6.280

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

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

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

Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M315

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Sudeste Asiático

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Ruedas libres activas	Solo con topadora (hoja) baja	Topadora (hoja) baja y dos estabilizadores bajos	Ruedas libres activas	Solo con topadora (hoja) baja	Topadora (hoja) baja y dos estabilizadores bajos
		mm	pulg	m³	yd³	kg	lb	%						
Con pasador (sin acoplador rápido)									Contrapeso de 3.100 kg (6.830 lb)					
									Pluma de pieza única					
									Brazo de 2.200 mm (7' 3")			Brazo de 2.500 mm (8' 2")		
Servicio general	312	450	18	0,20	0,27	278	614	100	●	●	●	●	●	●
	312	600	24	0,31	0,40	317	699	100	●	●	●	●	●	●
	312	1.000	39	0,60	0,78	439	969	100	●	●	●	●	●	●
	312	1.200	48	0,76	1,00	504	1.110	100	⊖	⊙	●	⊖	⊙	●
Servicio severo	312	1.050	42	0,65	0,85	554	1.221	90	●	●	●	⊙	●	●
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	1.747	1.993	3.226	1657	1.889	3.048
								lb	3.851	4.393	7.113	3.653	4.165	6.721
Con acoplador con sujetapasador Cat									Contrapeso de 3.100 kg (6.830 lb)					
									Pluma de pieza única					
									Brazo de 2.200 mm (7' 3")			Brazo de 2.500 mm (8' 2")		
Servicio general	312	450	18	0,20	0,27	278	614	100	●	●	●	●	●	●
	312	600	24	0,31	0,40	317	699	100	●	●	●	●	●	●
	312	1.000	39	0,60	0,78	439	969	100	●	●	●	●	●	●
	312	1.200	48	0,76	1,00	504	1.110	100	⊖	⊙	●	⊖	⊙	●
Servicio severo	312	1.050	42	0,65	0,85	554	1.221	100	⊙	●	●	⊖	●	●
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	1.547	1.793	3.027	1.457	1.689	2.849
								lb	3.411	3.953	6.673	3.213	3.724	6.280

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

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

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

Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M315

Guía de opciones de accesorios: África y Oriente Medio

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

☒ Compatibilidad
 ☐ Sin equivalencia
 ☐ * Alcance del trabajo solo de frente
 ☒ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
 ☐ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
 ☐ 600 kg/m³ (1.000 lb/yd³)

ACCESORIOS CON PASADOR

Tren de rodaje		Hoja delantera; estabilizadores traseros		Hoja trasera	
Contrapeso		3.100 kg (6.834 lb)		3.100 kg (6.834 lb)	
Tipo de pluma		1 Pieza		1 Pieza	
Longitud del brazo		2,20 m (7' 3")	2,50 m (8' 2")	2,20 m (7' 3")	2,50 m (8' 2")
Martillos hidráulicos	H110 GC	✓	✓	✓	✓
	H110 GC de montaje lateral	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Garras de demolición y selección	G312 GC	✓	✓	✓	✓
	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3015 con superficie plana	✓	✓	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P214	✓	✓	✓*	✓*
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓
Garfios Orange Peel	GSH420-500	●	●	○	
	GSH420-600	●	●		
	GSH420-750	○	○		
	GSH520-500	●	●		
	GSH520-600	○	○		
	GSH520-750	○	○		
	GSV420-400	●	●	●	○
	GSV420-500	●	●	○	○
	GSV420-600	●	●	○	
	GSV420-750	○	○		
	GSV420-1250	◇	◇		
	GSV520 GC-400	●	●	○	○
	GSV520 GC-500	●	●	○	
	GSV520 GC-600	●	●		
	GSV520 GC-750	○	○		
	GSV520 GC-1250	◇	◇		
	GSV520-400	●	●	○	○
	GSV520-500	●	●		
	GSV520-600	●	●		
	GSV520-750	○	○		
	GSV520-1250	◇	◇		

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M315

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

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

☒ Compatibilidad

☐ * Alcance del trabajo solo de frente

☐ Sin equivalencia

ACCESORIOS DEL SUJETAPASADOR CAT

Tren de rodaje		Hoja delantera; estabilizadores traseros		Hoja trasera	
Contrapeso		3.100 kg (6.834 lb)		3.100 kg (6.834 lb)	
Tipo de pluma		1 Pieza		1 Pieza	
Longitud del brazo		2,20 m (7' 3")	2,50 m (8' 2")	2,20 m (7' 3")	2,50 m (8' 2")
Martillos hidráulicos	H110 GC	✓	✓	✓	✓
	H110 GC de montaje lateral	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Garras de demolición y selección	G312 GC	✓	✓	✓	✓
	G313 GC	✓	✓	✓*	✓*
	G314	✓	✓	✓*	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3015 con superficie plana	✓	✓	✓*	
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P214	✓			
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-20s

Tren de rodaje		Hoja delantera; estabilizadores traseros		Hoja trasera	
Contrapeso		3.100 kg (6.834 lb)		3.100 kg (6.834 lb)	
Tipo de pluma		1 Pieza		1 Pieza	
Longitud del brazo		2,20 m (7' 3")	2,50 m (8' 2")	2,20 m (7' 3")	2,50 m (8' 2")
Martillos hidráulicos	H110 GC	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓*
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Garras de demolición y selección	G312 GC	✓	✓	✓	✓
	G313 GC	✓	✓	✓	✓*
	G314	✓	✓	✓*	✓*
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3015 con superficie plana	✓	✓	✓*	✓*
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P214	✓			
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M315

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

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

☒ Compatibilidad

☐ * Alcance de trabajo solo de frente

☐ Sin equivalencia

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-20

Tren de rodaje		Hoja delantera; estabilizadores traseros		Hoja trasera	
Contrapeso		3.100 kg (6.834 lb)		3.100 kg (6.834 lb)	
Tipo de pluma		1 Pieza		1 Pieza	
Longitud del brazo		2,20 m (7' 3")	2,50 m (8' 2")	2,20 m (7' 3")	2,50 m (8' 2")
Martillos hidráulicos	H110 GC	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓*
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Garras de demolición y selección	G312 GC	✓	✓	✓	✓
	G312 GC de CAN fijo	✓	✓	✓	✓
	G313 GC	✓	✓	✓	✓*
	G313 GC de CAN fijo	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓*	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3015 con superficie plana	✓	✓	✓*	
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P214	✓			
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M315

Guía de opciones de accesorios: Eurasia

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

☒ Compatibilidad
 ☐ Sin equivalencia
 ☐ * Alcance del trabajo solo de frente
 ☒ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
 ☐ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
 ☐ 600 kg/m³ (1.000 lb/yd³)

ACCESORIOS CON PASADOR

Tren de rodaje		Hoja delantera; estabilizadores traseros		Hoja trasera	
Contrapeso		3.100 kg (6.834 lb)		3.100 kg (6.834 lb)	
Tipo de pluma		1 Pieza		1 Pieza	
Longitud del brazo		2,20 m (7' 3")	2,50 m (8' 2")	2,20 m (7' 3")	2,50 m (8' 2")
Martillos hidráulicos	H110 GC	✓	✓	✓	✓
	H110 GC de montaje lateral	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Garras de demolición y selección	G312 GC	✓	✓	✓	✓
	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3015 con superficie plana	✓	✓	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P214	✓	✓	✓*	✓*
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓
Garfios Orange Peel	GSH420-500	●	●	○	
	GSH420-600	●	●		
	GSH420-750	○	○		
	GSH520-500	●	●		
	GSH520-600	○	○		
	GSH520-750	○	○		
	GSV420-400	●	●	●	○
	GSV420-500	●	●	○	○
	GSV420-600	●	●	○	
	GSV420-750	○	○		
	GSV420-1250	◇	◇		
	GSV520 GC-400	●	●	○	○
	GSV520 GC-500	●	●	○	
	GSV520 GC-600	●	●		
	GSV520 GC-750	○	○		
	GSV520 GC-1250	◇	◇		
	GSV520-400	●	●	○	○
	GSV520-500	●	●		
	GSV520-600	●	●		
	GSV520-750	○	○		
	GSV520-1250	◇	◇		

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M315

Guía de opciones de accesorios: Eurasia (continuación)

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

☒ Compatibilidad

☐ * Alcance del trabajo solo de frente

☐ Sin equivalencia

ACCESORIOS DEL SUJETAPASADOR CAT

Tren de rodaje		Hoja delantera; estabilizadores traseros		Hoja trasera	
Contrapeso		3.100 kg (6.834 lb)		3.100 kg (6.834 lb)	
Tipo de pluma		1 Pieza		1 Pieza	
Longitud del brazo		2,20 m (7' 3")	2,50 m (8' 2")	2,20 m (7' 3")	2,50 m (8' 2")
Martillos hidráulicos	H110 GC	✓	✓	✓	✓
	H110 GC de montaje lateral	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Garras de demolición y selección	G312 GC	✓	✓	✓	✓
	G313 GC	✓	✓	✓*	✓*
	G314	✓	✓	✓*	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3015 con superficie plana	✓	✓	✓*	
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P214	✓			
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-20s

Tren de rodaje		Hoja delantera; estabilizadores traseros		Hoja trasera	
Contrapeso		3.100 kg (6.834 lb)		3.100 kg (6.834 lb)	
Tipo de pluma		1 Pieza		1 Pieza	
Longitud del brazo		2,20 m (7' 3")	2,50 m (8' 2")	2,20 m (7' 3")	2,50 m (8' 2")
Martillos hidráulicos	H110 GC	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓*
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Garras de demolición y selección	G312 GC	✓	✓	✓	✓
	G313 GC	✓	✓	✓	✓*
	G314	✓	✓	✓*	✓*
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3015 con superficie plana	✓	✓	✓*	✓*
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P214	✓			
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M315

Guía de opciones de accesorios: Eurasia (continuación)

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

☒ Compatibilidad

☐ * Alcance del trabajo solo de frente

☐ Sin equivalencia

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-20

Tren de rodaje		Hoja delantera; estabilizadores traseros		Hoja trasera	
Contrapeso		3.100 kg (6.834 lb)		3.100 kg (6.834 lb)	
Tipo de pluma		1 Pieza		1 Pieza	
Longitud del brazo		2,20 m (7' 3")	2,50 m (8' 2")	2,20 m (7' 3")	2,50 m (8' 2")
Martillos hidráulicos	H110 GC	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓*
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Garras de demolición y selección	G312 GC	✓	✓	✓	✓
	G312 GC de CAN fijo	✓	✓	✓	✓
	G313 GC	✓	✓	✓	✓*
	G313 GC de CAN fijo	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓*	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3015 con superficie plana	✓	✓	✓*	
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P214	✓			
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M315

Guía de opciones de accesorios: Sudamérica

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

☒ Compatibilidad
 ☐ Sin equivalencia
 ☐ * Alcance del trabajo solo de frente
 ☒ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
 ☐ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
 ☐ 600 kg/m³ (1.000 lb/yd³)

ACCESORIOS CON PASADOR

Tren de rodaje		Hoja delantera; estabilizadores traseros		Hoja trasera	
Contrapeso		3.100 kg (6.834 lb)		3.100 kg (6.834 lb)	
Tipo de pluma		1 Pieza		1 Pieza	
Longitud del brazo		2,20 m (7' 3")	2,50 m (8' 2")	2,20 m (7' 3")	2,50 m (8' 2")
Martillos hidráulicos	H100 de montaje lateral				
	H110 GC	✓	✓	✓	✓
	H110 GC de montaje lateral	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC de montaje lateral	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Garras de demolición y selección	G312 GC	✓	✓	✓	✓
	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3015 con superficie plana	✓	✓	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P214	✓	✓	✓*	✓*
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓
Garfios Orange Peel	GSH420-500	●	●	○	
	GSH420-600	●	●		
	GSH420-750	○	○		
	GSH520-500	●	●		
	GSH520-600	○	○		
	GSH520-750	○	○		
	GSV420-400	●	●	●	○
	GSV420-500	●	●	○	○
	GSV420-600	●	●	○	
	GSV420-750	○	○		
	GSV420-1250	◇	◇		
	GSV520 GC-400	●	●	○	○
	GSV520 GC-500	●	●	○	
	GSV520 GC-600	●	●		
	GSV520 GC-750	○	○		
	GSV520 GC-1250	◇	◇		
	GSV520-400	●	●	○	○
	GSV520-500	●	●		
	GSV520-600	●	●		
	GSV520-750	○	○		
	GSV520-1250	◇	◇		

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M315

Guía de opciones de accesorios: Sudamérica (continuación)

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

☒ Compatibilidad

☐ * Alcance del trabajo solo de frente

☐ Sin equivalencia

ACCESORIOS DEL SUJETAPASADOR CAT

Tren de rodaje		Hoja delantera; estabilizadores traseros		Hoja trasera	
Contrapeso		3.100 kg (6.834 lb)		3.100 kg (6.834 lb)	
Tipo de pluma		1 Pieza		1 Pieza	
Longitud del brazo		2,20 m (7' 3")	2,50 m (8' 2")	2,20 m (7' 3")	2,50 m (8' 2")
Martillos hidráulicos	H110 GC	✓	✓	✓	✓
	H110 GC de montaje lateral	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC de montaje lateral	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Garras de demolición y selección	G314	✓	✓	✓*	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3015 con superficie plana	✓	✓	✓*	
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P214	✓			
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO S60

Tren de rodaje		Hoja delantera; estabilizadores traseros		Hoja trasera	
Contrapeso		3.100 kg (6.834 lb)		3.100 kg (6.834 lb)	
Tipo de pluma		1 Pieza		1 Pieza	
Longitud del brazo		2,20 m (7' 3")	2,50 m (8' 2")	2,20 m (7' 3")	2,50 m (8' 2")
Martillos hidráulicos	H110 GC	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S				
	H110 S				
	H115 GC				
	H115 GC S				
	H115 S				
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P214	✓			

ACCESORIOS DE ACOPLADORES EXCLUSIVOS HCS60

Tren de rodaje		Hoja delantera; estabilizadores traseros		Hoja trasera	
Contrapeso		3.100 kg (6.834 lb)		3.100 kg (6.834 lb)	
Tipo de pluma		1 Pieza		1 Pieza	
Longitud del brazo		2,20 m (7' 3")	2,50 m (8' 2")	2,20 m (7' 3")	2,50 m (8' 2")
Martillos hidráulicos	H110 GC	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Garras de demolición y selección	G314	✓	✓	✓*	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3015 con superficie plana	✓	✓	✓*	
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P214	✓			
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M315

Guía de opciones de accesorios: Sudamérica (continuación)

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

☒ Compatibilidad

☐ * Alcance del trabajo solo de frente

☐ Sin equivalencia

ACCESORIOS DE ACOPLADORES EXCLUSIVOS HCS65

Tren de rodaje		Hoja delantera; estabilizadores traseros		Hoja trasera	
Contrapeso		3.100 kg (6.834 lb)		3.100 kg (6.834 lb)	
Tipo de pluma		1 Pieza		1 Pieza	
Longitud del brazo		2,20 m (7' 3")	2,50 m (8' 2")	2,20 m (7' 3")	2,50 m (8' 2")
Martillos hidráulicos	H110 GC	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Garras de demolición y selección	G314	✓	✓		
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3015 con superficie plana	✓			
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P214	✓			
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓

ACCESORIOS DEL MODELO TRS10 (PARTE SUPERIOR CON PASADOR/S60, PARTE INFERIOR)

Algunos accesorios requieren más flujo hidráulico y son más adecuados para una máquina que tiene circuitos HP2 y un rotador inclinable con una unión giratoria de flujo alto. Verifique la capacidad hidráulica de la máquina y del rotador inclinable y los requisitos del accesorio, para así asegurarse de que se integren correctamente.

Tren de rodaje		Hoja delantera; estabilizadores traseros		Hoja trasera	
Contrapeso		3.100 kg (6.834 lb)		3.100 kg (6.834 lb)	
Tipo de pluma		1 Pieza		1 Pieza	
Longitud del brazo		2,20 m (7' 3")	2,50 m (8' 2")	2,20 m (7' 3")	2,50 m (8' 2")
Martillos hidráulicos	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓	✓	✓

NOTA: Utilice martillos en rotadores inclinables por menos del 10 % de las horas de trabajo por año o por un máximo de 200 horas por año. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento para ver los requisitos de flujo hidráulico recomendado.

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M315

Guía de opciones de accesorios: Sudeste asiático

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

☒ Compatibilidad

ACCESORIOS CON PASADOR

Tren de rodaje		Hoja delantera; estabilizadores traseros		Hoja trasera	
Contrapeso		3.100 kg (6.834 lb)		3.100 kg (6.834 lb)	
Tipo de pluma		1 Pieza		1 Pieza	
Longitud del brazo		2,20 m (7' 3")	2,50 m (8' 2")	2,20 m (7' 3")	2,50 m (8' 2")
Martillos hidráulicos	H110 GC	✓	✓	✓	✓
	H110 GC de montaje lateral	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias) CVP75		✓	✓	✓	✓

ACCESORIOS DEL MODELO TRS10 (PARTE SUPERIOR CON PASADOR/S60, PARTE INFERIOR)

Algunos accesorios requieren más flujo hidráulico y son más adecuados para una máquina que tiene circuitos HP2 y un rotador inclinable con una unión giratoria de flujo alto. Verifique la capacidad hidráulica de la máquina y del rotador inclinable y los requisitos del accesorio, para así asegurarse de que se integren correctamente.

Tren de rodaje		Hoja delantera; estabilizadores traseros		Hoja trasera	
Contrapeso		3.100 kg (6.834 lb)		3.100 kg (6.834 lb)	
Tipo de pluma		1 Pieza		1 Pieza	
Longitud del brazo		2,20 m (7' 3")	2,50 m (8' 2")	2,20 m (7' 3")	2,50 m (8' 2")
Martillos hidráulicos	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias) CVP75		✓	✓	✓	✓

NOTA: Utilice martillos en rotadores inclinables por menos del 10 % de las horas de trabajo por año o por un máximo de 200 horas por año. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento para ver los requisitos de flujo hidráulico recomendado.

Equipo estándar y optativo del modelo M315

Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
PLUMAS, BRAZOS Y VARILLAJES			MOTOR		
Pluma corta de pieza única de 4.400 mm (14' 5")		✓	Motor Diésel Cat C3.6 con turbocompresor simple (equivalente a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE)		✓
Pluma de pieza única de 4.650 mm (15' 3")		✓	Selector de modalidad de potencia		✓
Brazo de 2.200 mm (7' 3")		✓	Velocidad baja en vacío de un toque con control automático de velocidad del motor		✓
Brazo de 2.500 mm (8' 2")		✓	Parada del motor en vacío automático		✓
Varillaje del cucharón, familia 312 con cáncamo de levantamiento		✓	Capacidad de enfriamiento en temperatura ambiente alta de 52 °C (125 °F)		✓
Varillaje del cucharón de la familia 312 sin cáncamo de levantamiento		✓	Capacidad de arranque en frío hasta en -18 °C (0 °F)		✓
TECNOLOGÍA CAT			Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado		✓
VisionLink®		✓*	Bomba eléctrica de cebado de combustible		✓
Remote Flash		✓	Ventilador impulsado por motor con control de la temperatura del fluido por ventilador de velocidad variable		✓
Remote Troubleshoot		✓	SISTEMA HIDRÁULICO		
Cat Grade con 2D		✓	Válvulas reductoras de corrimiento de la pluma, del brazo y del cucharón		✓
Receptor láser		✓	Válvulas de retención de bajada de la pluma y del brazo		✓
Cat Payload: - Peso estático - Calibración semiautomática - Información sobre el ciclo o sobre la carga útil - Capacidad de informe mediante USB		✓	Advertencia de sobrecarga		✓
SISTEMA ELÉCTRICO			Válvula electrónica de control principal		✓
Luces LED en la pluma y la cabina		✓	Calentamiento automático del aceite hidráulico		✓
Luces LED en el chasis (lado izquierdo y derecho) y en el contrapeso		✓	Filtro hidráulico principal tipo elemento		✓
Luces de trabajo LED con tiempo de demora programable		✓	Palancas universales con un control deslizante		✓
Luces indicadoras y de carretera en la parte delantera y trasera		✓	Control de la herramienta avanzado (flujo de presión alta unidireccional o bidireccional con reducción de corrimiento)		✓
Baterías que no requieren mantenimiento		✓	Circuito auxiliar de presión media (flujo de presión media unidireccional o bidireccional)		✓
Interruptor de desconexión eléctrica centralizada		✓	Modalidad de levantamiento pesado		✓
Bomba eléctrica de reabastecimiento de combustible		✓	Circuito del acoplador rápido para sujetapasador Cat y especializado CW		✓
			Bomba de giro especializada separada		✓
			Freno del giro automático		✓
			Agresividad hidráulica ajustable		✓
			Cambiador electrónico de patrones		✓

*Solo con suscripción a Connect. Hay suscripciones adicionales disponibles. Comuníquese con su distribuidor Cat para conocer la disponibilidad.

(continúa en la siguiente página)

Equipo estándar y optativo del modelo M315

Equipo estándar y optativo (continuación)

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
SEGURIDAD Y PROTECCIÓN			TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Cámara de visión trasera	✓		Tracción en todas las ruedas	✓	
Cámaras de visión trasera y del lateral derecho		✓	Traba automática del freno y del eje	✓	
Espejos de ángulo amplio	✓		Velocidad del movimiento ultralento	✓	
Alarma de desplazamiento		✓	Giro electrónico y traba de desplazamiento	✓	
Bocina de señal/advertencia	✓		Ejes de servicio pesado, sistema de freno de disco avanzado y motor de desplazamiento, fuerza de frenado ajustable	✓	
Baliza giratoria sobre la cabina		✓	Eje delantero oscilante y trabable con punto de engrase remoto	✓	
Rastreador de activos Cat		✓	Neumáticos dobles 9.00-20 14 PR	✓	
Palanca neutral (de traba) para todos los controles	✓		Escalones con caja de herramientas en el tren de rodaje (izquierda y derecha)	✓	
Interruptor de parada secundaria del motor en la cabina accesible desde el suelo	✓		Eje motriz de dos piezas	✓	
Receptor Bluetooth®	✓		Transmisión hidrostática de dos velocidades	✓	
Placa antideslizante y pernos abocardados en la plataforma de servicio	✓		Tren de rodaje (radial) estabilizador trasero/hoja delantera	✓	
Sistema delimitador 2D		✓	Guardabarros, delanteros y traseros, de acero		✓
SERVICIO Y MANTENIMIENTO			Contrapeso de 3.100 kg (6.834lb)	✓	
Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S SM)	✓				

Accesorios del modelo M315

Kits y accesorios instalados por el distribuidor

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

CABINA	SEGURIDAD Y PROTECCIÓN	PROTECTORES
• Cinturón de seguridad retráctil de 75 mm (3")	• Llavero Bluetooth	• Protecciones para el operador (no compatible con la tapa de las luces de la cabina ni el protector contra lluvia) • Protector de malla en toda la parte delantera (no compatible con la tapa de las luces de la cabina ni el protector contra lluvia)

Opciones de cabina

	Comfort	Deluxe
Cabina insonorizada y con ROPS	●	●
Cómodo asiento con suspensión mecánica	●	X
Asiento con calefacción y suspensión neumática ajustable	X	●
Consola de altura ajustable, 3 posiciones con herramienta	●	X
Consola con ajuste de altura ilimitado sin herramientas	X	●
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8")	●	X
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")	X	●
Espejo mecánico	●	●
Aire acondicionado automático de dos niveles	●	●
Relé auxiliar	X	○
Mando de control y teclas de acceso directo para controlar el monitor	●	●
Control del motor de arranque por presión sin llave	●	●
Cinturón de seguridad de 51 mm (2")	●	●
Advertencia de cinturón de seguridad desabrochado	X	●
Radio con Bluetooth integrado con puertos USB y altavoces	●	●
Dos tomacorrientes de 12 V CC	●	●
Almacenamiento de documentos	X	●
Portavasos y portabotellas	●	●
Ventana delantera de dos piezas con posibilidad de apertura (laminada)	●	●
Limpiaparabrisas paralelos con lavaparabrisas	●	●
Escotilla de acero abatible	●	X
Tragaluz con escotilla de vidrio fija	X	●
Luces de techo LED	●	●
Iluminación del área de los pedales	X	●
Salida de emergencia por la ventana trasera	●	●
Alfombra de piso lavable	●	●
Listo para instalación de baliza	●	●
Listo para instalación de baliza	●	●
Protectores antivandalismo "Ready"	●	●
Dos luces LED en la cabina	●	●
Visera para lluvia	X	●

● Estándar

○ Optativo

X No disponible

Declaración ambiental del modelo M315

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de la fabricación final configurada para la venta en las regiones cubiertas 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 información adicional, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento de la máquina.

Para obtener más información sobre nuestras prácticas de sostenibilidad y nuestro progreso, visite

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

Motor

- El Motor Cat® C3.6 cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE.
- Los motores Cat son compatibles con combustibles diésel mezclados con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono** hasta:
 - ✓ Un 100 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*
 - ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido)

Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta.

Comuníquese con su distribuidor Cat® o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.

**Para el uso de mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.*

***Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape por los combustibles de baja intensidad de carbono son esencialmente las mismas que con combustibles tradicionales.*

Pintura

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

Rendimiento acústico

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

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

Aceites y fluidos

- En las fábricas de Caterpillar se usan refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/anticongelante para motores diésel Cat (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat se pueden reciclar. Consulte con su distribuidor Cat para obtener más información.
- Cat Bio HYDO™ Advanced es un aceite hidráulico biodegradable aprobado por la etiqueta ecológica de la UE.
- Es probable que haya fluidos adicionales. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento o la Guía de Aplicación e Instalación para conocer las recomendaciones completas de fluidos y 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. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.
 - Sistemas hidráulicos avanzados que equilibran la potencia y la eficiencia.
 - La modalidad Eco minimiza el consumo de combustible para aplicaciones livianas.
 - Velocidad baja en vacío de un toque con control automático de velocidad del motor.
 - Intervalos de mantenimiento ampliados que reducen el uso de líquidos y filtros.
 - Función optativa Cat Grade con 2D que mejora la eficiencia del operador hasta en un 45 %.
 - Sistema optativo de pesaje a bordo Cat Payload que aumenta la eficiencia de la carga.
 - Remote Flash y Remote Troubleshoot.



Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web **www.cat.com**.

© 2023 Caterpillar

Todos los derechos reservados

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

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

ASXQ3030-04 (12-2023)
Reemplaza a ASXQ3030-03
Número de fabricación: 05D
(Afr-ME, Eurasia,
S Am, SE Asia)

