



M320

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	3
Sistema hidráulico	3
Neumáticos	3
Hoja topadora	3
Emisiones y seguridad	3
Normas	4
Rendimiento acústico	4
Sistema de aire acondicionado	4
Dimensiones	5
Dimensiones del tren de rodaje	6
Alcances de trabajo	7
Capacidades de levantamiento:	
Pluma de una pieza, brazo de 2,5 m	8
Pluma de una pieza, brazo de 8' 2"	8
Pluma de una pieza, brazo de 2,8 m	9
Pluma de una pieza, brazo de 9' 2"	9
Especificaciones y compatibilidad del cucharón:	
Sudamérica	10
África, Oriente Medio y Eurasia	11
Sudeste asiático	12
Guía de opciones de accesorios:	
Sudamérica	13
África, Oriente Medio y Eurasia	14
Sudamérica (India, Indonesia, Singapur y Tailandia)	18
Equipo optativo y estándar	19
Opciones de cabina	21

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M320

Motor

Modelo de motor	C7.1 Cat®	
Potencia bruta máxima		
ISO 14396	128,8 kW	173 hp
ISO 14396 (DIN)	175 hp (métricos)	
Potencia neta máxima		
ISO 9249	123,5 kW	166 hp
ISO 9249 (DIN)	168 hp (métricos)	
Calibre	105 mm	4,1"
Carrera	135 mm	5,3"
Cilindrada	7,0 L	427,8 pulg ³
Cantidad de cilindros	6	

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

Transmisión

Avance/retroceso		
1ª marcha	8 km/h	5,0 mph
2ª marcha	37 km/h	23,0 mph
Velocidad del movimiento ultralento		
1ª marcha	3,0 km/h	1,9 mph
2ª marcha	13 km/h	8,1 mph
Tracción de la barra de tiro	99 kN	22.256 lbf
Rendimiento máximo en pendiente a 19.000 kg/41.890 lb	60 %	

Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible (capacidad total)	385 L	101,7 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	37 L	9,6 gal EE.UU.
Aceite del motor	19 L	4,9 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	170 L	44,9 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	270 L	71 gal EE.UU.
Caja del eje trasero (diferencial)	14 L	3,7 gal EE.UU.
Eje de dirección delantero (diferencial)	10,5 L	2,8 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	2,5 L	0,7 gal EE.UU.
Servotransmisión	2,5 L	0,7 gal EE.UU.

Mecanismo de giro

Velocidad máxima de giro	9,2 rpm	
Par de giro máximo	43,4 kN-m	32.116 lbf-pie

Tren de rodaje

Espacio libre sobre el suelo	370 mm	14,6"
Ángulo máximo de dirección	35°	
Ángulo del eje de oscilación	± 8,5°	
Radio mínimo de giro		
Exterior del neumático	6.400 mm	21,0'
Extremo de la pluma de una pieza	8.300 mm	27,2'

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M320

Pesos en orden de trabajo*

Mínimo	19.000 kg	41.890 lb
Máximo	19.500 kg	42.990 lb
Configuraciones típicas:		
Pluma de una pieza		
Hoja topadora delantera, estabilizadores traseros	19.300 kg	42.550 lb
Brazos**		
Mediano de 2.500 mm (8' 2")	930 kg	2.050 lb
Largo de 2.800 mm (9' 2")	970 kg	2.140 lb
Contrapeso		
Estándar	4.000 kg	8.820 lb

*El peso en orden de trabajo incluye un brazo mediano, contrapeso de 4.000 kg (8.820 lb), tanque de combustible lleno, operador, acoplador rápido de 245 kg (540 lb), cucharón de 695 kg (1.532 lb) y neumáticos dobles. El peso varía según la configuración.

**Incluye el cilindro, el varillaje del cucharón, los pasadores y las tuberías hidráulicas estándar.

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	18.500 kPa	2.683 lb/pulg ²
Mecanismo de giro	31.000 kPa	4.496 lb/pulg ²
Flujo máximo		
Implementos	280 L/min	74 gal EE.UU./min
Circuito de desplazamiento	280 L/min	74 gal EE.UU./min
Circuito auxiliar		
Alta presión	250 L/min	66,0 gal EE.UU./min
Presión media	49 L/min	12,9 gal EE.UU./min
Mecanismo de giro	112 L/min	29,6 gal EE.UU./min
Cilindros		
Cilindro de la pluma: calibre	130 mm	0' 5"
Cilindro de la pluma: carrera	906 mm	2' 12"
Cilindro del brazo: calibre	130 mm	0' 5"
Cilindro del brazo: carrera	1.205 mm	3' 11"
Cilindro del cucharón: calibre	110 mm	0' 4"
Cilindro del cucharón: carrera	1.055 mm	3' 6"

Neumáticos

Estándar 10.00-20 (neumático doble)

Hoja topadora

Tipo de hoja	Paralela	
Ancho	2.550 mm	8' 4"
Giro de la hoja contra vuelcos	576 mm	1' 11"
Altura total de la hoja	610 mm	2' 0"
Profundidad máxima de bajada desde el suelo	120 mm	0' 5"
Altura máxima de levantamiento sobre el suelo	475 mm	1' 7"

Emisiones y seguridad

Emisiones del motor	y 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 7096:2000: clase espectral EM5)	<0,7	

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M320

Normas

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

Rendimiento acústico

Ruido exterior: ISO 6395:2008	103 dB(A)
Ruido interior: ISO 6396:2008	74 dB(A)

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

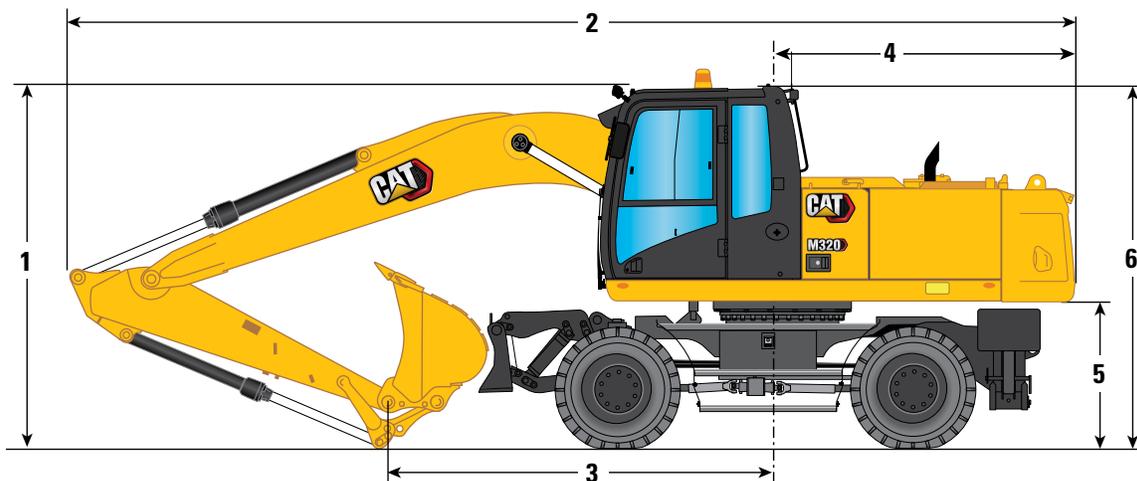
Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 0,85 kg de refrigerante, con un equivalente de CO₂ de 1,216 toneladas métricas.

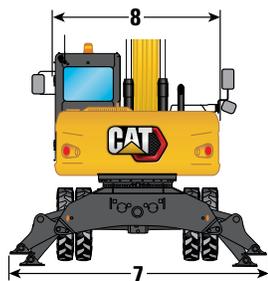
Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M320

Dimensiones

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



Opción de pluma	Pluma de una pieza 5.350 mm (17' 7")	
	2,5 m (8' 2")	2,8 m (9' 2")
Opciones de brazos		
1 Altura de envío con OPG (punto más alto entre la pluma y la cabina)	3.300 mm (10' 10")	3.300 mm (10' 10")
2 Longitud de transporte	8.960 mm (29' 5")	8.950 mm (29' 4")
3 Punto de apoyo	3.640 mm (11' 11")	3.500 mm (11' 6")
4 Radio de giro de la cola	2.565 mm (8' 5")	2.565 mm (8' 5")
5 Espacio libre del contrapeso	1.280 mm (4' 2")	1.280 mm (4' 2")
6 Altura de la cabina		
Sin OPG	3.170 mm (10' 5")	3.170 mm (10' 5")
Con OPG	3.260 mm (10' 8")	3.260 mm (10' 8")
Ancho total de la máquina	2.550 mm (8' 4")	2.550 mm (8' 4")
Ancho con estabilizadores en el suelo	3.821 mm (12' 6")	3.821 mm (12' 6")
Ancho con estabilizadores arriba	2.550 mm (8' 4")	2.550 mm (8' 4")
Ancho con hoja	2.550 mm (8' 4")	2.550 mm (8' 4")
7 Ancho con estabilizadores completamente bajados	3.650 mm (12' 0")	3.260 mm (10' 8")
23 Altura del recinto (puertas)	2.257 mm (7' 5")	2.257 mm (7' 5")
8 Ancho del bastidor superior	2.540 mm (8' 4")	2.540 mm (8' 4")

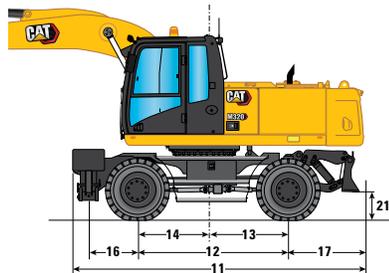
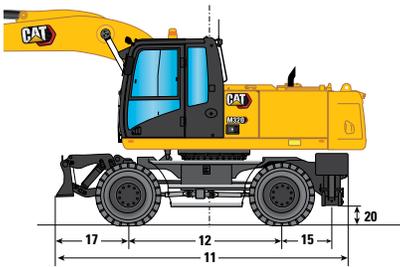


Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M320

Dimensiones del tren de rodaje

Todas las dimensiones son aproximadas.

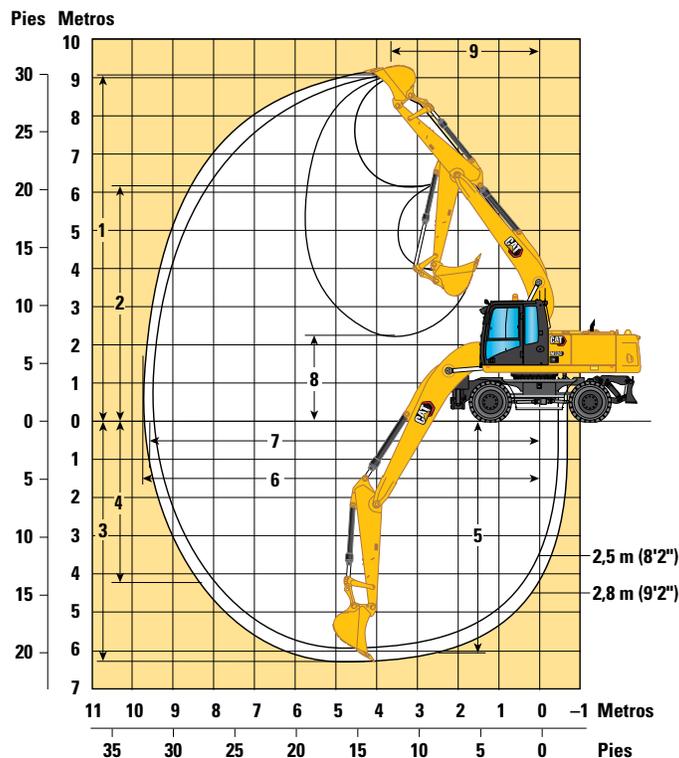
Tren de rodaje	Hoja trasera y estabilizadores delanteros	Estabilizador trasero/hoja delantera
11 Largo total del tren de rodaje (hoja paralela)	4.925 mm (16' 2")	4.880 mm (16' 0")
12 Distancia entre ejes	2.600 mm (8' 6")	2.600 mm (8' 6")
13 Centro del cojinete de giro al eje trasero	1.150 mm (3' 9")	1.150 mm (3' 9")
14 Centro del cojinete de giro al eje delantero	1.450 mm (4' 9")	1.450 mm (4' 9")
15 Eje trasero al estabilizador trasero (medio)	—	830 mm (2' 9")
16 Eje delantero al estabilizador delantero (medio)	875 mm (2' 10")	—
17 Eje trasero a hoja paralela (extremo)	—	1.175 mm (3' 10")
Eje delantero a hoja paralela (extremo)	1.175 mm (3' 10")	—
18 Profundidad máxima de los estabilizadores	120 mm (5")	120 mm (5")
19 Ancho de la hoja	2.540 mm (8' 4")	2.540 mm (8' 4")
Profundidad máxima de la hoja	120 mm (5")	120 mm (5")
Espacio libre sobre el suelo		
Espacio libre de paso más bajo	455 mm (1' 6")	455 mm (1' 6")
20 Espacio libre con estabilizador	325 mm (1' 0")	325 mm (1' 0")
21 Espacio libre de la hoja (paralela)	495 mm (1' 7")	495 mm (1' 7")
22 Espacio libre del eje	370 mm (10")	370 mm (10")



Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M320

Alcances de trabajo

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



Opción de pluma

Pluma de una pieza 5.350 mm (17' 7")

Opciones de brazos

2,5 m (8' 2")

2,8 m (9' 2")

Opciones de brazos	2,5 m (8' 2")	2,8 m (9' 2")
1 Altura máxima de excavación	8.940 mm (29' 4")	9.095 mm (29' 10")
2 Altura de descarga máxima	6.140 mm (20' 2")	6.290 mm (20' 8")
3 Profundidad máxima de excavación	5.980 mm (19' 7")	6.280 mm (20' 7")
4 Profundidad máxima de excavación vertical	3.935 mm (12' 11")	4.225 mm (13' 10")
5 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8')	5.755 mm (18' 11")	6.070 mm (19' 11")
6 Alcance máximo	9.470 mm (31' 1")	9.750 mm (31' 11")
7 Alcance máximo en la línea a nivel del suelo	9.295 mm (30' 6")	9.580 mm (31' 5")
8 Altura mínima de carga	2.530 mm (8' 4")	2.230 mm (7' 3")
9 Radio de giro mínimo delantero	3.620 mm (11' 10")	3.620 mm (11' 10")
Fuerzas del cucharón (ISO)	136 kN (30.574 lbf)	136 kN (30.574 lbf)
Fuerzas del brazo (ISO)	95 kN (21.357 lbf)	87 kN (19.558 lbf)
Tipo de cucharón	GD	GD
Capacidad del cucharón	0,91 m ³ (1,19 yd ³)	0,91 m ³ (1,19 yd ³)
Radio de plegado del cucharón (con pasador)	1.298 mm (4' 3")	1.298 mm (4' 3")
Radio de plegado del cucharón (acoplador rápido)	1.535 mm (5' 5")	1.535 mm (5' 5")

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

Los valores de alcance se calculan con un Cucharón 1200GD-CW30 de 0,91 m³ (1,19 yd³) con Punta GP-GEN DUTY (K80) y Acoplador Rápido CW-30 con un radio de punta de 1.535 mm (5' 5").

Los valores de la fuerza se calculan con el levantamiento pesado activado (sin acoplador rápido) y un radio de punta de 1.298 mm (4' 3").

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M320

Capacidades de levantamiento: pluma de una pieza, brazo de 2,5 m

Altura y radio en metros; capacidades de levantamiento en toneladas; herramienta: ninguna; cilindro del cucharón y varillaje del cucharón instalados; contrapeso de 4.000 kg y función de levantamiento pesado activa.

Configuración del tren de rodaje	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			m	
	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	3,0 m	4,5 m	6,0 m		
6,0 m	Ruedas libres activas						5,05	3,65	3,20				*3,45	3,00	2,65	6,66	
	Estabilización total						*5,55	*5,55	5,30				*3,45	*3,45	*3,45		
4,5 m	Ruedas libres activas						4,95	3,55	3,10				*3,35	2,50	2,15	7,43	
	Estabilización total						*6,00	*6,00	5,20				*3,35	*3,35	*3,35		
3,0 m	Ruedas libres activas				7,40	5,10	4,40	4,80	3,35	2,95	3,40	2,40	2,10	3,15	2,20	1,95	7,84
	Estabilización total				*8,70	*8,70	7,80	*6,65	*6,65	5,00	*5,50	5,20	3,55	*3,45	*3,45	3,35	
1,5 m	Ruedas libres activas				7,00	4,75	4,05	4,60	3,20	2,75	3,30	2,30	2,00	3,05	2,10	1,85	7,93
	Estabilización total				*10,00	*10,00	7,35	*7,30	7,20	4,80	*5,85	5,10	3,50	*3,65	*3,65	3,20	
0 m	Ruedas libres activas				6,75	4,55	3,85	4,45	3,05	2,65	3,25	2,25	1,95	3,15	2,15	1,85	7,72
	Estabilización total				*10,35	*10,35	7,15	*7,55	7,05	4,70	*5,85	5,05	3,40	*4,10	*4,10	3,30	
-1,5 m	Ruedas libres activas	*9,40	8,45	6,95	6,70	4,50	3,80	4,40	3,00	2,60				3,45	2,40	2,05	7,19
	Estabilización total	*9,40	*9,40	*9,40	*9,75	*9,75	7,10	*7,20	7,00	4,65				*5,00	*5,00	3,60	
-3,0 m	Ruedas libres activas	*11,00	8,65	7,10	6,80	4,55	3,90	4,45	3,05	2,65				4,25	2,90	2,55	6,24
	Estabilización total	*11,00	*11,00	*11,00	*8,20	*8,20	7,15	*5,80	*5,80	4,70				*5,35	*5,35	4,45	

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

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

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

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

Altura y radio en pies; capacidades de levantamiento en libras; herramienta: ninguna; cilindro del cucharón y varillaje del cucharón instalados; contrapeso de 8.820 kg y función de levantamiento pesado activa.

Configuración del tren de rodaje	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			m	
	10,0'	15,0'	20,0'	25,0'	10,0'	15,0'	20,0'	25,0'	10,0'	15,0'	20,0'	25,0'	10,0'	15,0'	20,0'		
20,0'	Ruedas libres activas						10.900	7.800	6.900				*7.700	6.800	6.000	21,65	
	Estabilización total						*11.600	*11.600	11.400				*7.700	*7.700	*7.700		
15,0'	Ruedas libres activas						*10.700	7.600	6.700				*7.400	5.500	4.800	24,31	
	Estabilización total						*13.100	*13.100	11.200				*7.400	*7.400	*7.400		
10,0'	Ruedas libres activas				16.000	11.000	9.600	10.300	7.300	6.300	7.300	5.100	4.500	7.000	4.900	4.300	25,69
	Estabilización total				*18.700	*18.700	16.800	*14.500	*14.500	10.800	*10.600	*10.600	7.700	*7.600	*7.600	7.300	
5,0'	Ruedas libres activas				15.000	10.200	8.800	9.900	6.900	6.000	7.200	5.000	4.300	6.700	4.700	4.100	26,02
	Estabilización total				*21.600	*21.600	15.900	*15.800	15.500	10.400	*12.700	11.000	7.500	*8.100	*8.100	7.100	
0'	Ruedas libres activas				14.600	9.800	8.300	9.600	6.600	5.700	7.000	4.900	4.200	6.900	4.800	4.100	25,33
	Estabilización total				*22.400	*22.400	15.400	*16.300	15.200	10.100	*11.500	10.800	7.400	*9.100	*9.100	7.300	
-5,0'	Ruedas libres activas	*21.400	18.200	15.000	14.400	9.700	8.200	9.500	6.500	5.600				7.600	5.200	4.500	23,56
	Estabilización total	*21.400	*21.400	*21.400	*21.100	*21.100	15.300	*15.500	15.000	10.000				*11.100	*11.100	8.000	
-10,0'	Ruedas libres activas	*23.800	18.500	15.300	14.600	9.800	8.400	9.700	6.600	5.700				9.400	6.500	5.600	20,34
	Estabilización total	*23.800	*23.800	*23.800	*17.600	*17.600	15.400	*12.300	*12.300	10.100				*11.800	*11.800	9.900	

*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.

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M320

Capacidades de levantamiento: pluma de una pieza, brazo de 2,8 m

Altura y radio en metros; capacidades de levantamiento en toneladas; herramienta: ninguna; cilindro del cucharón y varillaje del cucharón instalados; contrapeso de 4.000 kg y función de levantamiento pesado activa.

Configuración del tren de rodaje	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			Altura del punto de carga			m																	
6,0 m	Ruedas libres activas															5,15	3,70	3,25				*3,05	2,80	2,50	7,00								
	Estabilización total															*5,20	*5,20	*5,20				*3,05	*3,05	*3,05									
4,5 m	Ruedas libres activas															5,00	3,60	3,15	3,50	2,50	2,15	*2,95	2,35	2,05	7,73								
	Estabilización total															*5,75	*5,75	5,25	*4,05	*4,05	3,65	*2,95	*2,95	*2,95									
3,0 m	Ruedas libres activas																		7,50	5,20	4,50	4,80	3,40	2,95	3,45	2,40	2,10	3,00	2,10	1,85	8,12		
	Estabilización total															*8,35	*8,35	7,90	*6,45	*6,45	5,05	*5,55	5,20	3,60	*3,00	*3,00	*3,00						
1,5 m	Ruedas libres activas															7,05	4,80	4,10	4,60	3,20	2,80	2,80	3,35	2,30	2,00	2,90	2,00	1,75	8,21				
	Estabilización total															*9,80	*9,80	7,45	*7,15	*7,15	4,85	*5,80	5,10	3,50	*3,20	*3,20	3,05						
0 m	Ruedas libres activas															6,80	4,55	3,90	4,45	3,05	2,65	3,25	2,25	1,95	3,00	2,05	1,80	8,01					
	Estabilización total															*10,35	*10,35	7,15	*7,50	7,05	4,70	*5,85	5,05	3,45	*3,60	*3,60	3,10						
-1,5 m	Ruedas libres activas															*9,00	8,40	6,90	6,70	4,50	3,80	4,40	3,00	2,60				3,25	2,25	1,95	7,50		
	Estabilización total															*9,00	*9,00	*9,00	*9,95	*9,95	7,10	*7,30	7,00	4,65				*4,25	*4,25	3,40			
-3,0 m	Ruedas libres activas															*11,85	8,55	7,05	6,75	4,50	3,85	4,45	3,05	2,60				3,90	2,70	2,35	6,60		
	Estabilización total															*11,85	*11,85	*11,85	*8,60	*8,60	7,15	*6,25	*6,25	4,65				*5,25	*5,25	4,10			
-4,5 m	Ruedas libres activas																		*5,65	4,70	4,05									*4,60	4,00	3,45	5,09
	Estabilización total																		*5,65	*5,65	*5,65								*4,60	*4,60	*4,60		

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

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

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

Capacidades de levantamiento: pluma de una pieza, brazo de 9' 2"

Altura y radio en pies; capacidades de levantamiento en libras; herramienta: ninguna; cilindro del cucharón y varillaje del cucharón instalados; contrapeso de 8.820 kg y función de levantamiento pesado activa.

Configuración del tren de rodaje	10,0'			15,0'			20,0'			25,0'			Altura del punto de carga			m																	
20,0'	Ruedas libres activas															11.000	7.900	7.000				*6.700	6.300	5.500	22,74								
	Estabilización total															*11.200	*11.200	*11.200				*6.700	*6.700	*6.700									
15,0'	Ruedas libres activas															10.800	7.700	6.800	7.500	5.300	4.700	*6.500	5.200	4.600	25,30								
	Estabilización total															*12.600	*12.600	11.300	*7.600	*7.600	*7.600	*6.500	*6.500	*6.500									
10,0'	Ruedas libres activas																		16.100	11.200	9.700	10.400	7.300	6.400	7.400	5.200	4.500	*6.700	4.700	4.100	26,61		
	Estabilización total															*18.000	*18.000	17.000	*14.000	*14.000	10.900	*11.600	11.200	7.700	*6.700	*6.700	*6.700						
5,0'	Ruedas libres activas																		15.200	10.300	8.900	10.000	6.900	6.000	7.200	5.000	4.400	6.400	4.500	3.900	26,94		
	Estabilización total															*21.200	*21.200	16.000	*15.500	*15.500	10.500	*12.600	11.000	7.500	*7.100	*7.100	6.700						
0'	Ruedas libres activas															*11.700	*11.700	*11.700	14.600	9.800	8.400	9.600	6.600	5.700	7.000	4.900	4.200	6.600	4.500	3.900	26,28		
	Estabilización total															*11.700	*11.700	*11.700	*22.400	*22.400	15.400	*16.300	15.200	10.100	*12.700	10.800	7.400	*7.900	*7.900	6.900			
-5,0'	Ruedas libres activas															*20.400	18.000	14.800	14.400	9.600	8.200	9.500	6.500	5.600				7.200	4.900	4.300	24,57		
	Estabilización total															*20.400	*20.400	*20.400	*21.500	*21.500	15.200	*15.800	15.000	10.000				*9.500	*9.500	7.500			
-10,0'	Ruedas libres activas															*25.700	18.400	15.100	14.500	9.700	8.300	9.600	6.600	5.700				8.700	6.000	5.200	21,52		
	Estabilización total															*25.700	*25.700	*25.700	*18.500	*18.500	15.300	*13.300	*13.300	10.100				*11.600	*11.600	9.100			
-15,0'	Ruedas libres activas																		*11.700	10.200	8.700									*10.000	9.000	7.800	16,37
	Estabilización total																		*11.700	*11.700	*11.700								*10.000	*10.000	*10.000		

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

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

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

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M320

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Sudamérica

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

	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Ruedas libres activas	Estabilización total	Ruedas libres activas	Estabilización total	
	mm	pulg	m ³	yd ³	kg	lb	%					
								4.000 mT (8.820 lb)		4.000 mT (8.820 lb)		
								Pluma de una pieza		Pluma de una pieza		
								R2.5 (8'2")		R2.8 (9' 2")		
Con pasador (sin acoplador rápido)												
SERVICIO GENERAL	600	24	0,39	0,50	458	1.010	100	●	●	●	●	
	1.200	48	0,98	1,29	669	1.475	100	○	●	◇	●	
	1.300	51	1,07	1,41	698	1.539	100	◇	●	◇	⊙	
	1.400	55	1,18	1,54	730	1.609	100	◇	●	◇	⊙	
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	1.850	3.150	1.750	2.800
								lb	4.079	6.945	3.858	6.173
								4.000 mT (8.820 lb)		4.000 mT (8.820 lb)		
								Pluma de una pieza		Pluma de una pieza		
								R2.5 (8'2")		R2.8 (9' 2")		
Con acoplador con sujetapasador												
SERVICIO GENERAL	600	24	0,39	0,50	458	1.010	100	●	●	●	●	
	1.200	48	0,98	1,29	669	1.475	100	X	●	X	⊙	
	1.300	51	1,07	1,41	698	1.539	100	X	⊙	X	⊖	
	1.400	55	1,18	1,54	730	1.609	100	X	⊖	X	○	
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	1.410	2.710	1.310	2.360
								lb	3.109	5.975	2.888	5.203

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 se recomienda

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

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

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

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M320

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

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

	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Ruedas libres activas	Estabilización total	Ruedas libres activas	Estabilización total
	mm	pulg	m ³	yd ³	kg	lb					
								4.000 mT (8.820 lb)		4.000 mT (8.820 lb)	
								Pluma de una pieza		Pluma de una pieza	
								R2.5 (8'2")		R2.8 (9' 2")	
Con pasador (sin acoplador rápido)											
SERVICIO GENERAL	600	24	0,39	0,50	458	1.010	100	●	●	●	●
	1.200	48	0,98	1,29	669	1.475	100	○	●	◇	●
	1.300	51	1,07	1,41	698	1.539	100	◇	●	◇	⊙
	1.400	55	1,18	1,54	730	1.609	100	◇	●	◇	⊙
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)							kg	1.850	3.150	1.750	2.800
							lb	4.079	6.945	3.858	6.173
								4.000 mT (8.820 lb)		4.000 mT (8.820 lb)	
								Pluma de una pieza		Pluma de una pieza	
								R2.5 (8'2")		R2.8 (9' 2")	
Con acoplador con sujetapasador											
SERVICIO GENERAL	600	24	0,39	0,50	458	1.010	100	●	●	●	●
	1.200	48	0,98	1,29	669	1.475	100	X	●	X	⊙
	1.300	51	1,07	1,41	698	1.539	100	X	⊙	X	⊖
	1.400	55	1,18	1,54	730	1.609	100	X	⊖	X	○
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)							kg	1.410	2.710	1.310	2.360
							lb	3.109	5.975	2.888	5.203
								4.000 mT (8.820 lb)		4.000 mT (8.820 lb)	
								Pluma de una pieza		Pluma de una pieza	
								R2.5 (8'2")		R2.8 (9' 2")	
Con acoplador CW30											
SERVICIO GENERAL	1.300	51	1,00	1,31	638	1.406	100	◇	●	◇	⊙
	1.400	55	1,09	1,43	668	1.473	100	◇	●	X	⊙
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)							kg	1.630	2.930	1.530	2.580
							lb	3.594	6.460	3.373	5.688

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 se recomienda

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

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

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

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M320

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Sudeste Asiático

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

	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Ruedas libres activas	Estabilización total	Ruedas libres activas	Estabilización total	
	mm	pulg	m ³	yd ³	kg	lb	%					
Con pasador (sin acoplador rápido)								4.000 mT (8.820 lb)		4.000 mT (8.820 lb)		
								Pluma de una pieza		Pluma de una pieza		
								R2.5 (8'2")		R2.8 (9' 2")		
SERVICIO GENERAL	1.200	48	0,98	1,29	669	1.475	100	○	●	◇	●	
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	1.850	3.150	1.750	2.800
								lb	4.079	6.945	3.858	6.173
Con acoplador con sujetapasador								4.000 mT (8.820 lb)		4.000 mT (8.820 lb)		
								Pluma de una pieza		Pluma de una pieza		
								R2.5 (8'2")		R2.8 (9' 2")		
SERVICIO GENERAL	1.200	48	0,98	1,29	669	1.475	100	X	●	X	⊙	
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	1.410	2.710	1.310	2.360
								lb	3.109	5.975	2.888	5.203

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 se recomienda

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

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

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

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M320

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

1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)

1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

ACCESORIOS CON PASADOR

Tren de rodaje		Estabilizador; hoja	
Contrapeso		4.000 mT (8.820 lb)	
Tipo de pluma		Una pieza	
Longitud del brazo		2,50 m (8' 2")	2,80 m (9' 2")
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC de montaje lateral	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓	
	Mandíbula de demolición para MP318	✓	
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	
	Mandíbula universal para MP318	✓	✓
Garras de demolición y selección	G318	✓	
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓	
	Pulverizador Principal P318	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓
Garfios Orange Peel	GSH420-500	●	●
	GSH420-600	●	●
	GSH420-750	●	●
	GSH425-750	●	○
	GSH425-950	○	○
	GSH425-1150	○	
	GSH520-500	●	●
	GSH520-600	●	●
	GSH520-750	●	●
	GSH525-750	○	
	GSH520-950	○	

ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Tren de rodaje		Estabilizador; hoja	
Contrapeso		4.000 mT (8.820 lb)	
Tipo de pluma		Una pieza	
Longitud del brazo		2,50 m (8' 2")	2,80 m (9' 2")
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC de montaje lateral	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	
Procesadores múltiples	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M320

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

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

Compatibilidad

Sin equivalencia

ACCESORIOS CON PASADOR

Tren de rodaje		Estabilizador; hoja	
Contrapeso		4.000 mT (8.820 lb)	
Tipo de pluma		Una pieza	
Longitud del brazo		2,50 m (8' 2")	2,80 m (9' 2")
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC de montaje lateral	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓	
	Mandíbula de demolición para MP318	✓	
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	
	Mandíbula universal para MP318	✓	✓
Garras de demolición y selección	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	
	G318 WH 800	✓	
	G318 WH 1100	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓	
	Pulverizador Principal P318	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M320

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

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

1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)

1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

600 kg/m³ (1.000 lb/yd³)

Sin equivalencia

ACCESORIOS CON PASADOR (continuación)

Tren de rodaje		Estabilizador; hoja	
Contrapeso		4.000 mT (8.820 lb)	
Tipo de pluma		Una pieza	
Longitud del brazo		2,50 m (8' 2")	2,80 m (9' 2")
Garfios Orange Peel	GSH420-500	●	●
	GSH420-600	●	●
	GSH420-750	●	●
	GSH425-750	●	○
	GSH425-950	○	○
	GSH425-1150	○	
	GSH520-500	●	●
	GSH520-600	●	●
	GSH520-750	●	●
	GSH525-750	○	
	GSH520-950	○	
	GSV420-400	●	●
	GSV420-500	●	●
	GSV420-600	●	●
	GSV420-750	●	●
	GSV420-1250	◇	◇
	GSV425-600	●	●
	GSV425-750	●	○
	GSV425-950	○	○
	GSV425-1150	○	
	GSV425-1550	◇	◇
	GSV520-400	●	●
	GSV520-500	●	●
	GSV520-600	●	●
	GSV520-750	●	●
	GSV520-1250	◇	◇
	GSV520 GC- 400	●	●
	GSV520 GC-500	●	●
	GSV520 GC-600	●	●
	GSV520 GC-750	●	●
	GSV520 GC-1250	◇	◇
	GSV525-600	●	○
	GSV525-750	●	○
GSV525-950	○		
GSV525-1550	◇		
Garfios almeja	CTV15-1000	●	○
	CTV15-1200	○	

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M320

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

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

Compatibilidad

Sin equivalencia

ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Tren de rodaje		Estabilizador; hoja	
Contrapeso		4.000 mT (8.820 lb)	
Tipo de pluma		Una pieza	
Longitud del brazo		2,50 m (8' 2")	2,80 m (9' 2")
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC de montaje lateral	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	
Procesadores múltiples	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	
Garras de demolición y selección	G317 GC	✓	
	G318 WH 800	✓	
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-30s

Tren de rodaje		Estabilizador; hoja	
Contrapeso		4.000 mT (8.820 lb)	
Tipo de pluma		Una pieza	
Longitud del brazo		2,50 m (8' 2")	2,80 m (9' 2")
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	
Procesadores múltiples	Mandíbula universal para MP318	✓	
Garras de demolición y selección	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	
	G318 WH 800	✓	✓
	G318 WH 1100	✓	
Pulverizadores	Pulverizador Principal P318	✓	
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M320

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

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

Compatibilidad

Sin equivalencia

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-30

Tren de rodaje		Estabilizador; hoja	
Contrapeso		4.000 mT (8.820 lb)	
Tipo de pluma		Una pieza	
Longitud del brazo		2,50 m (8' 2")	2,80 m (9' 2")
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	
Procesadores múltiples	Mandíbula universal para MP318	✓	
Garras de demolición y selección	G317 GC	✓	✓
	G317 GC de CAN fijo	✓	✓
	G318	✓	
	G318 de CAN fijo	✓	
	G318 WH 800	✓	✓
	G318 WH 1100	✓	
Pulverizadores	Pulverizador Principal P318	✓	
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M320

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

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

Compatibilidad

ACCESORIOS CON PASADOR

Tren de rodaje		Estabilizador; hoja	
Contrapeso		4.000 mT (8.820 lb)	
Tipo de pluma		Una pieza	
Longitud del brazo		2,50 m (8' 2")	2,80 m (9' 2")
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC de montaje lateral	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP75	✓	✓

Equipo estándar y optativo del modelo M320

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			SISTEMA HIDRÁULICO		
Pluma de una pieza	✓		Modalidad de levantamiento pesado	✓	
Brazo de 2,5 m (8' 2")		✓	Bomba de giro especializada separada	✓	
Brazo de 2,8 m (9' 2")		✓	Circuito de recuperación del brazo	✓	
Varillaje del cucharón con válvula de reparto		✓	Sistema hidráulico con detección de carga de desplazamiento variable	✓	
SISTEMA ELÉCTRICO			SISTEMA HIDRÁULICO		
Alternador de 75 A	✓		Freno del giro automático	✓	
Luz de trabajo en la pluma	✓		Capacidad para agregar circuitos hidráulicos auxiliares	✓	
Luces de trabajo delanteras y traseras montadas en la cabina	✓		Mangueras Cat XT-6 ES	✓	
Luces de carretera e indicación delanteras y traseras	✓		Sensibilidad hidráulica ajustable	✓	
Interruptor principal de apagado	✓		Enfriador de aceite	✓	
Baterías que no requieren mantenimiento	✓		Válvula antideslizante del cilindro del cucharón	✓	
Bomba eléctrica de reabastecimiento de combustible		✓	Aceite hidráulico mineral, aceite Cat HYDO™ advanced 10	✓	
MOTOR			SISTEMA HIDRÁULICO		
Motor Cat C7.1 diésel con turbocompresor único que cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage de la Unión Europea.	✓		Sistema hidráulico con detección de carga	✓	
Selector de la modalidad de potencia	✓		Dispositivo de advertencia de sobrecarga*		✓
Filtro de aire/filtro de combustible	✓		Dispositivos de control de bajada de la pluma y el brazo*		✓
Control automático de velocidad del motor	✓				
Auxiliar de arranque automático	✓				
Funciona hasta 3.000 m (9.842') sobre el nivel del mar sin reducción de potencia del motor	✓				
Separador de combustible/agua con indicador de nivel	✓				
Silenciador	✓				

(continúa en la siguiente página)

*Estándar para África, Oriente Medio y Eurasia.

Equipo estándar y optativo del modelo M320

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 montada en el contrapeso	✓		Velocidad del movimiento ultralento/tracción en las cuatro ruedas	✓	
Espejos en el bastidor y la cabina	✓		Ejes para servicio pesado con sistema de freno de disco avanzado y motor de desplazamiento, fuerza de frenado ajustable	✓	
Alarma de desplazamiento	✓		Freno de estacionamiento	✓	
Bocina de señalización/advertencia	✓		Eje delantero oscilante con traba y punto de engrase remoto	✓	
Baliza giratoria sobre la cabina y el chasis		✓	Dirección hidráulica máxima con capacidad de emergencia	✓	
SERVICIO Y MANTENIMIENTO			Escalones con caja de herramientas en el tren de rodaje (izquierda y derecha)	✓	
Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S SM)	✓		Eje motriz de dos piezas	✓	
Capacidad de enlace de datos y Técnico Electrónico de Caterpillar	✓		Transmisión hidrostática de dos velocidades	✓	
Cerraduras de las puertas y la cabina con sistema de seguridad Caterpillar de una sola llave	✓		Neumáticos dobles 10.00-20		✓
TECNOLOGÍA			Tren de rodaje con hoja topadora trasera (paralela)/estabilizadores delanteros		✓
Cat® Product Link™	✓		Tren de rodaje con estabilizadores traseros/hoja topadora delantera (paralela)		✓
			Guardabarros**		✓
			Contrapeso de 4.000 kg (8.818 lb)	✓	

**No está disponible en todos los mercados. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más detalles.

Opciones de cabina

La estructura reforzada de la cabina cumple con la Directiva 2006/42/EC (probada según la norma ISO 12117-2:2008)*	●
Posabrazos ajustables	●
Cenicero con encendedor de 24 V	●
Portavasos, portatalas y portabotellas	●
Capacidad de protección para el operador (OPG) empernada	●
Limpiaparabrisas y lavaparabrisas paralelos, intermitentes y montados en la parte inferior	●
Panel de instrumentos e indicadores con pantalla gráfica a color	●
Iluminación interior	●
Palancas universales operadas por piloto	●
Consola izquierda inclinable con trabas para todos los controles	●
Elementos necesarios para el montaje de la radio y los altavoces	●
Aire acondicionado, calentador y descongelador	●
Suministro de corriente de 12 V, 7 A	●
Salida de emergencia de la ventana trasera	●
Cinturón de seguridad	●
Tragaluz	●
Columna de dirección inclinable	●
Compartimiento de almacenamiento adecuado para una lonchera	●
Visera para parabrisas y claraboya	●
Traba de la velocidad de desplazamiento	●
Protecciones para el operador delanteras y superiores (OPG)	○
Radio CD/MP3 (12 V) en la ubicación trasera, incluidos los altavoces y el convertidor de 12 V	○
Asiento ajustable	○
Parabrisas (dividido 70/30, que se puede abrir)	○
Pedal de martillo de alta presión	○

● Estándar

○ Optativo

* No está disponible en todos los mercados. Disponible solo para África, Oriente Medio y Eurasia. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más detalles.



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.

© 2024 Caterpillar

Todos los derechos reservados

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

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

ASXQ3713 (01-2024)
Número de fabricación: 04B
(S Am, AME,
Eurasia, SE Asia)

