



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
Mando	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	3
Sistema hidráulico	3
Neumáticos	3
Hoja topadora	3
Niveles de vibraciones	3
Estándares	3
Rendimiento acústico	3
Sistema de aire acondicionado	3
Dimensiones	4
Dimensiones del tren de rodaje	5
Alcances de trabajo	6
Capacidades de levantamiento:	
Pluma de una pieza, brazo de 2,7 m.	7
Pluma de una pieza, brazo de 8' 10"	8
Pluma de una pieza, brazo de 2,92 m.	9
Pluma de una pieza, brazo de 9' 7"	10
Especificaciones y compatibilidad del cucharón	11
Guía de opciones de accesorios:	
África, Oriente Medio y Eurasia	12
América del Sur	17
Sudeste Asiático	19
Equipo estándar y optativo	20
Opciones de cabina	22
Kits y accesorios instalados por el distribuidor	23
Declaración ambiental del modelo M320	24

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M320

Motor

Modelo de motor	Cat® C4.4	
Potencia neta		
ISO 9249	128 kW	171 hp
ISO 9249 (DIN)	174 hp (métricos)	
Potencia del motor		
ISO 14396	129 kW	174 hp
ISO 14396 (DIN)	176 hp (métricos)	
Calibre	105 mm	4"
Carrera	127 mm	5"
Cilindrada	4,4 L	269 pulg ³
Cantidad de cilindros	4	
Capacidad para biodiésel	Hasta B20 ¹	

- Cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y a Stage IIIA de la UE.
- Se recomienda su uso hasta en 4.500 m (14.760') de altitud con reducción de potencia del motor sobre 3.000 m (9.840').
- La potencia anunciada se prueba según la norma especificada en vigencia en el momento de fabricación.
- 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 de Módulo de emisiones limpias (CEM, Clean Emissions Module), alternador y ventilador de refrigeración funcionando a una velocidad intermedia.
- Velocidad nominal de 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.

Mando

Avance/retroceso		
1ª marcha	10 km/h	6,2 mph
2ª marcha	35 km/h	21,7 mph
Velocidad ultralenta		
1ª marcha	5,5 km/h	3,4 mph
2ª marcha	15 km/h	9,3 mph
Tracción de la barra de tiro	104 kN	23.400 lbf
Rendimiento máximo en pendiente con 20.800 kg/45.856 lb	54 %	

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	338 L	89,3 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	29 L	7,7 gal EE.UU.
Aceite de motor	15 L	4,0 gal EE.UU.
Mando de giro	5,5 L	1,5 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	2,5 L	0,7 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	270 L	71,3 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	151 L	39,9 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.
Servotransmisión	2,5 L	0,7 gal EE.UU.

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	11 rpm	
Par de giro máximo	62 kN·m	45.700 lbf·pie

Tren de rodaje

Distancia entre ejes	2.800 mm	110,2"
Espacio libre sobre el suelo	360 mm	14,2"
Ángulo máximo de dirección	35°	
Ángulo del eje de oscilación	±8,5°	
Radio mínimo de giro		
Exterior del neumático	6.750 mm	22,1'
Extremo de la pluma de una pieza	9.285 mm	30,5'

Pesos en orden de trabajo¹

Mínimo	20.000 kg	44.100 lb
Máximo	21.500 kg	47.400 lb
Configuraciones típicas:		
Pluma de una pieza ²		
Estabilizador trasero/hoja delantera	20.500 kg	45.200 lb
Hoja trasera y estabilizadores delanteros	20.550 kg	45.300 lb

¹El peso en orden de trabajo incluye el tanque de combustible lleno, el operador, un cucharón de servicio general (GD, General Duty) y neumáticos de aire dobles. El peso varía según la configuración.

²Las configuraciones típicas incluyen un brazo de 2,92 m (9' 7") y un contrapeso de 4.000 kg (8.800 lb).

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M320

Pesos de los componentes principales

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

Pluma de una pieza (1PC) de 5,7 m (18' 7")	1.650 kg	3.600 lb
--	----------	----------

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

Brazo de 2,7 m (8' 10")	1.030 kg	2.300 lb
Brazo de 2,92 m (9' 7")	1.060 kg	2.300 lb

Contrapeso:

Contrapeso de 4.000 kg (8.800 lb)	4.000 kg	8.800 lb
-----------------------------------	----------	----------

Opciones de tren de rodaje (incluye los ejes, los neumáticos estándar y los escalones):

Estabilizadores traseros/hoja delantera (paralela)	5.870 kg	12.900 lb
Hoja trasera (paralela)/estabilizadores delanteros	5.900 kg	13.000 lb

Cucharón:

Cucharón con pasador de 1,19 m³ (1,56 yd³)	815 kg	1.800 lb
Cucharón CW de GD de 1,19 m³ (1,56 yd³)	820 kg	1.800 lb

Acoplador rápido:

Acoplador rápido con sujetapasador	380 kg	800 lb
Acoplador Rápido Especializado CW-40	250 kg	600 lb

Sistema hidráulico

Presión máxima: circuito del implemento

Normal	35.000 kPa	5.080 lb/pulg²
Levantamiento pesado	37.000 kPa	5.370 lb/pulg²
Circuito de desplazamiento	35.000 kPa	5.080 lb/pulg²

Presión máxima: circuito auxiliar (AUX)

Alta presión	35.000 kPa	5.080 lb/pulg²
Presión media	14.000 kPa	2.030 lb/pulg²
Mecanismo de giro	25.000 kPa	3.630 lb/pulg²

en flujo máximo

Los implementos	429 L/min	113 gal EE.UU./min
Circuito de desplazamiento	234 L/min	62 gal EE.UU./min

Flujo máximo: circuito auxiliar

Flujo de alta presión (básico)	215 L/min	57 gal EE.UU./min
Flujo de alta presión (avanzado)	429 L/min	113 gal EE.UU./min
Flujo de presión media	50 L/min	13 gal EE.UU./min
Mecanismo de giro	212 L/min	56 gal EE.UU./min

Cilindro de la pluma (1 pieza): calibre

120 mm 5"

Cilindro de la pluma (1 pieza): carrera

1.260 mm 50"

Cilindro del brazo: calibre

135 mm 5"

Cilindro del brazo: carrera

1.504 mm 59"

Cilindro del cucharón: calibre

115 mm 5"

Cilindro del cucharón: carrera

1.104 mm 43"

Neumáticos

Estándar	10.00-20 (neumático doble)
----------	----------------------------

Hoja topadora

Tipo de hoja	Paralelo	
Ancho	2.540 mm	100"
Giro de la hoja contra vuelcos	570 mm	22,4"
Altura total de la hoja	610 mm	24"
Profundidad máxima de bajada desde el suelo	130 mm	5,1"
Altura máxima de levantamiento sobre el suelo	495 mm	19,5"

Niveles de vibraciones

Mano/brazo máximo (ISO 5349-2001)	<2,5 m/s²	<8,2 pie/s²
Cuerpo entero máximo (ISO/TR 25398:2006)	<0,5 m/s²	<1,6 pie/s²
Factor de transmisibilidad del asiento (ISO 7096:2020, clase espectral EM6)	<0,7	

Normas

Frenos	ISO 3450:2011
Protectores de protección de la cabina y el operador (OPG) (optativo)	ISO 10262:1998 Level II SAE J1356-2022
Niveles de ruido/cabina	Cumple con las normas correspondientes según se indica a continuación.
Cabina/Estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS)	ISO 12117-2:2008

Rendimiento acústico

Ruido externo ISO 6395:2008	101dB(A)
Ruido interno ISO 6395:2008	73 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 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.

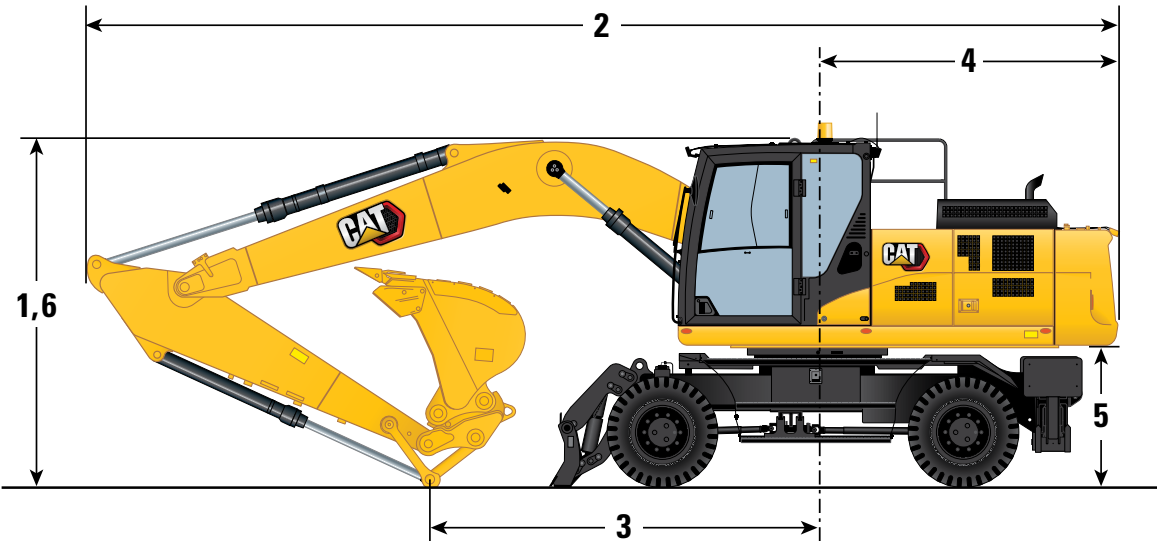
Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global de 1.430). El sistema contiene 1 kg (2,2 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 1,216 toneladas métricas (1,340 tons EE.UU.).

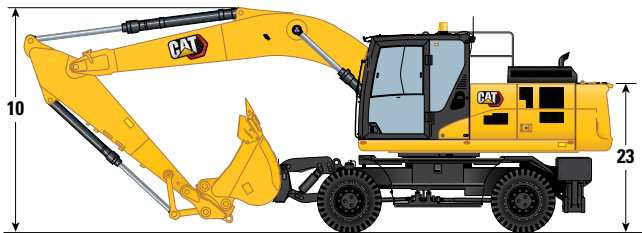
Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M320

Dimensiones

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



Opción de pluma		Pluma de una pieza 5,7 m (18' 7")
Opciones de brazos	2,7 m (8' 10")	2,92 m (9' 7")
1 Altura de envío con OPG (punto más alto entre la pluma y la cabina)	3.355 mm (11' 0")	
2 Longitud de transporte	9.600 mm (31' 6")	
3 Punto de apoyo	2.860 mm (9' 5")	
4 Radio de giro de la cola	2.817 mm (9' 3")	
5 Espacio libre del contrapeso	1.316 mm (4' 4")	
6 Altura de la cabina		
Sin OPG	3.215 mm (10' 7")	
Con OPG	3.355 mm (11' 0")	
7 Ancho total de la máquina		
Ancho con estabilizadores en el suelo	3.820 mm (12' 6")	
Ancho con estabilizadores levantados	2.540 mm (8' 4")	
Ancho con hoja	2.540 mm (8' 4")	
Ancho con estabilizadores completamente bajados	3.650 mm (12' 0")	
23 Altura del recinto (puertas)	2.396 mm (7' 10")	
8 Ancho del bastidor superior	2.540 mm (8' 4")	
10 Altura en posición de desplazamiento	3.970 mm (13' 0")	3.965 mm (13' 0")



Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M320

Dimensiones del tren de rodaje

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

Tren de rodaje	Estabilizador trasero/hoja delantera	Hoja trasera y estabilizadores delanteros
11 Largo total del tren de rodaje (hoja paralela)	5.160 mm (16' 11")	
12 Distancia entre ejes	2.800 mm (9' 2")	
13 Giro a eje trasero	1.350 mm (4' 5")	
14 Giro a eje delantero	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)	—	1.244 mm (4' 1")
Eje delantero a hoja paralela delantera (extremo)	1.199 mm (3' 11")	—
18 Profundidad máxima de los estabilizadores	120 mm (0' 5")	
19 Ancho de la hoja	2.540 mm (8' 4")	
Profundidad máxima de la hoja	130 mm (0' 5")	
Espacio libre sobre el suelo		
24 Espacio libre de escalón más bajo	465 mm (1' 6")	
20 Espacio libre con estabilizador	325 mm (1' 1")	
21 Espacio libre de la hoja (paralela)	495 mm (1' 7")	
22 Espacio libre del eje	360 mm (1' 2")	

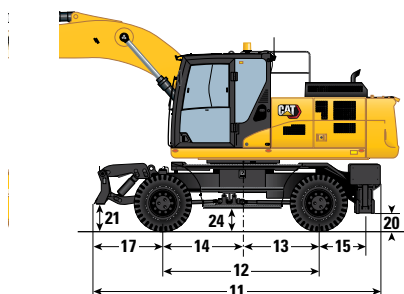
Hoja trasera



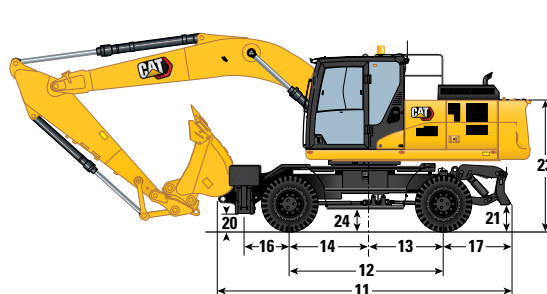
Estabilizadores traseros bajados



Estabilizador trasero y hoja delantera



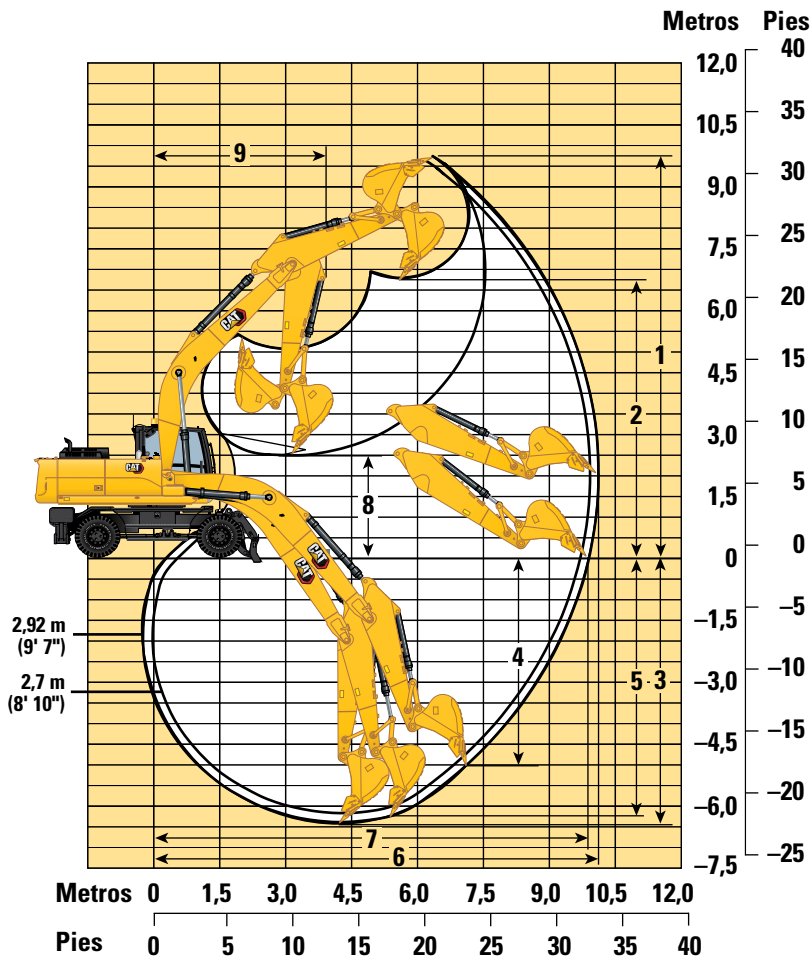
Hoja trasera y estabilizadores delanteros



Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M320

Alcances de trabajo

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



Opción de pluma	Pluma de una pieza 5,7 m (18' 7")	
Opciones de brazos	2,7 m (8' 10")	2,92 m (9' 7")
1 Altura máxima de excavación	9.640 mm (31' 8")	9.740 mm (31' 11")
2 Altura de descarga máxima	6.680 mm (21' 11")	6.780 mm (22' 3")
3 Profundidad máxima de excavación	6.210 mm (20' 4")	6.430 mm (21' 1")
4 Profundidad máxima de excavación vertical	5.204 mm (17' 1")	5.413 mm (17' 9")
5 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.500 mm (8' 2")	6.020 mm (19' 9")	6.249 mm (20' 6")
6 Alcance máximo	9.889 mm (32' 5")	10.094 mm (33' 1")
7 Alcance máximo a línea a nivel del suelo	9.670 mm (31' 9")	9.880 mm (32' 5")
8 Altura mínima de carga	2.334 mm (7' 8")	2.633 mm (8' 8")
9 Radio de giro mínimo delantero	3.767 mm (12' 4")	3.748 mm (12' 4")
Fuerzas del cucharón (ISO)	120 kN (26.977 lbf)	120 kN (26.977 lbf)
Fuerzas del brazo (ISO)	107 kN (24.055 lbf)	102 kN (22.931 lbf)
Tipo de cucharón	GD	GD
Capacidad del cucharón	1,19 m³ (1,56 yardas³)	1,19 m³ (1,56 yardas³)
Radio de plegado del cucharón (con pasador)	1.569 mm (5' 2")	1.569 mm (5' 2")

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M320

Capacidades de levantamiento: pluma de una pieza, brazo de 2,7 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; tren de rodaje estándar; función de levantamiento pesado ACTIVA.

	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	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m						m
7,5 m	Hoja delantera, estabilizador trasero, levantada							*5,10	*5,10	3,75				*4,20	*4,20	3,55	6,20
	Hoja delantera, estabilizador trasero, bajada							*5,10	*5,10	*5,10				*4,20	*4,20	*4,20	
	Estabilizador delantero, hoja trasera, levantada							*5,10	*5,10	3,75				*4,20	*4,20	3,55	
6 m	Estabilizador delantero, hoja trasera, bajada							*5,10	*5,10	*5,10				*4,20	*4,20	*4,20	7,28
	Hoja delantera, estabilizador trasero, levantada							*5,45	5,20	3,75				*3,90	3,75	2,65	
	Hoja delantera, estabilizador trasero, bajada							*5,45	*5,45	*5,45				*3,90	*3,90	*3,90	
4,5 m	Estabilizador delantero, hoja trasera, levantada							*5,45	5,35	3,75				*3,90	3,85	2,65	7,94
	Estabilizador delantero, hoja trasera, bajada							*5,45	*5,45	*5,45				*3,90	*3,90	*3,90	
	Hoja delantera, estabilizador trasero, levantada				*7,20	*7,20	5,55	5,55	5,00	3,60	3,90	3,50	2,50	3,55	3,20	2,25	
3 m	Hoja delantera, estabilizador trasero, bajada				*7,20	*7,20	*7,20	*6,05	*6,05	5,50	*5,60	*5,60	3,85	*3,85	*3,85	3,50	8,26
	Estabilizador delantero, hoja trasera, levantada				*7,20	*7,20	5,55	5,40	5,20	3,60	3,75	3,65	2,50	3,45	3,30	2,25	
	Estabilizador delantero, hoja trasera, bajada				*7,20	*7,20	*7,20	*6,05	*6,05	5,40	*5,60	*5,60	3,80	*3,85	*3,85	3,45	
1,5 m	Hoja delantera, estabilizador trasero, levantada				8,20	7,30	5,00	5,30	4,75	3,35	3,80	3,40	2,40	3,25	2,90	2,05	8,30
	Hoja delantera, estabilizador trasero, bajada				*9,20	*9,20	8,10	*6,95	*6,95	5,25	*5,95	*5,95	3,75	*4,00	*4,00	3,20	
	Estabilizador delantero, hoja trasera, levantada				7,95	7,55	5,00	5,15	4,95	3,35	3,65	3,55	2,40	3,15	3,05	2,05	
0 m	Estabilizador delantero, hoja trasera, bajada				*9,20	*9,20	7,90	*6,95	*6,95	5,15	*5,95	*5,95	3,65	*4,00	*4,00	3,15	8,06
	Hoja delantera, estabilizador trasero, levantada				7,70	6,85	4,60	5,05	4,55	3,15	3,70	3,30	2,30	3,15	2,85	1,95	
	Hoja delantera, estabilizador trasero, bajada				*10,80	*10,80	7,60	*7,80	*7,80	5,00	*6,35	6,10	3,65	*4,25	*4,25	3,10	
-1,5 m	Estabilizador delantero, hoja trasera, levantada				7,45	7,10	4,60	4,90	4,70	3,15	3,55	3,40	2,30	3,05	2,95	1,95	7,51
	Estabilizador delantero, hoja trasera, bajada				*10,80	*10,80	7,40	*7,80	*7,80	4,90	*6,35	6,30	3,55	*4,25	*4,25	3,05	
	Hoja delantera, estabilizador trasero, levantada	*5,60	*5,60	*5,60	7,50	6,60	4,40	4,90	4,40	3,00	3,60	3,20	2,20	3,25	2,90	2,00	
-3 m	Hoja delantera, estabilizador trasero, bajada	*5,60	*5,60	*5,60	*11,50	*11,50	7,40	*8,35	*8,35	4,85	*6,60	6,00	3,55	*4,80	*4,80	3,20	8,06
	Estabilizador delantero, hoja trasera, levantada	*5,60	*5,60	*5,60	7,25	6,85	4,40	4,75	4,55	3,00	3,50	3,35	2,20	3,15	3,05	2,00	
	Estabilizador delantero, hoja trasera, bajada	*5,60	*5,60	*5,60	*11,50	*11,50	7,20	*8,35	*8,35	4,75	6,55	6,20	3,50	*4,80	*4,80	3,15	
-1,5 m	Hoja delantera, estabilizador trasero, levantada	*10,80	*10,80	8,05	7,45	6,60	4,40	4,90	4,35	2,95	3,60	3,20	2,20	3,60	3,20	2,20	7,51
	Hoja delantera, estabilizador trasero, bajada	*10,80	*10,80	*10,80	*11,30	*11,30	7,35	*8,35	*8,35	4,80	*5,95	*5,95	3,55	*5,80	*5,80	3,55	
	Estabilizador delantero, hoja trasera, levantada	*10,80	*10,80	8,05	7,20	6,85	4,40	4,70	4,50	2,95	3,50	3,35	2,25	3,50	3,35	2,20	
-3 m	Estabilizador delantero, hoja trasera, bajada	*10,80	*10,80	*10,80	*11,30	*11,30	7,20	*8,35	*8,35	4,70	*5,95	*5,95	3,50	*5,80	*5,80	3,50	6,57
	Hoja delantera, estabilizador trasero, levantada	*14,25	13,35	8,25	7,55	6,70	4,45	4,95	4,40	3,05				4,40	3,95	2,70	
	Hoja delantera, estabilizador trasero, bajada	*14,25	*14,25	*14,25	*10,20	*10,20	7,50	*7,50	*7,50	4,90				*6,55	*6,55	4,35	
-3 m	Estabilizador delantero, hoja trasera, levantada	*14,25	13,80	8,25	7,35	6,95	4,50	4,80	4,60	3,05				4,25	4,10	2,70	6,57
	Estabilizador delantero, hoja trasera, bajada	*14,25	*14,25	*14,25	*10,20	*10,20	7,30	*7,50	*7,50	4,80				*6,55	*6,55	4,25	

*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 8' 10"

Altura y radio en pies; capacidades de levantamiento en libras; herramienta: ninguna; cilindro del cucharón y varillaje del cucharón instalados; contrapeso de 8.800 lb; tren de rodaje estándar; función de levantamiento pesado ACTIVA.

	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'			25'						pie
25'	Hoja delantera, estabilizador trasero, levantada													*9.300	*9.300	8.100	19,95
	Hoja delantera, estabilizador trasero, bajada													*9.300	*9.300	*9.300	
	Estabilizador delantero, hoja trasera, levantada													*9.300	*9.300	8.100	
	Estabilizador delantero, hoja trasera, bajada													*9.300	*9.300	*9.300	
20'	Hoja delantera, estabilizador trasero, levantada							*12.000	11.200	8.100				*8.600	8.300	6.000	23,72
	Hoja delantera, estabilizador trasero, bajada							*12.000	*12.000	*12.000				*8.600	*8.600	*8.600	
	Estabilizador delantero, hoja trasera, levantada							*12.000	11.500	8.100				*8.600	8.600	6.000	
	Estabilizador delantero, hoja trasera, bajada							*12.000	*12.000	*12.000				*8.600	*8.600	*8.600	
15'	Hoja delantera, estabilizador trasero, levantada				*15.500	*15.500	12.000	12.000	10.800	7.700	8.400	7.500	5.400	7.800	7.100	5.000	25,95
	Hoja delantera, estabilizador trasero, bajada				*15.500	*15.500	*15.500	*13.200	*13.200	11.800	*12.200	*12.200	8.300	*8.500	*8.500	7.700	
	Estabilizador delantero, hoja trasera, levantada				*15.500	*15.500	12.000	11.600	11.200	7.700	8.100	7.800	5.400	7.600	7.300	5.000	
	Estabilizador delantero, hoja trasera, bajada				*15.500	*15.500	*15.500	*13.200	*13.200	11.600	*12.200	*12.200	8.100	*8.500	*8.500	7.600	
10'	Hoja delantera, estabilizador trasero, levantada				17.700	15.700	10.800	11.400	10.300	7.200	8.200	7.300	5.200	7.200	6.400	4.500	27,10
	Hoja delantera, estabilizador trasero, bajada				*19.800	*19.800	17.500	*15.100	*15.100	11.300	*13.000	*13.000	8.100	*8.800	*8.800	7.100	
	Estabilizador delantero, hoja trasera, levantada				17.100	16.300	10.900	11.100	10.600	7.300	7.900	7.600	5.200	6.900	6.700	4.500	
	Estabilizador delantero, hoja trasera, bajada				*19.800	*19.800	17.000	*15.100	*15.100	11.100	*13.000	*13.000	7.900	*8.800	*8.800	7.000	
5'	Hoja delantera, estabilizador trasero, levantada				16.600	14.700	9.900	10.900	9.800	6.800	7.900	7.100	4.900	7.000	6.200	4.300	27,23
	Hoja delantera, estabilizador trasero, bajada				*23.300	*23.300	16.400	*16.900	*16.900	10.800	*13.800	13.100	7.800	*9.400	*9.400	6.900	
	Estabilizador delantero, hoja trasera, levantada				16.100	15.300	10.000	10.600	10.100	6.800	7.700	7.400	4.900	6.700	6.500	4.300	
	Estabilizador delantero, hoja trasera, bajada				*23.300	*23.300	16.000	*16.900	*16.900	10.600	*13.800	13.500	7.700	*9.400	*9.400	6.800	
0'	Hoja delantera, estabilizador trasero, levantada	*12.900	*12.900	*12.900	16.100	14.300	9.500	10.600	9.500	6.500	7.800	6.900	4.800	7.200	6.400	4.400	26,44
	Hoja delantera, estabilizador trasero, bajada	*12.900	*12.900	*12.900	*24.900	*24.900	15.900	*18.100	*18.100	10.500	*14.300	12.900	7.700	*10.600	*10.600	7.100	
	Estabilizador delantero, hoja trasera, levantada	*12.900	*12.900	*12.900	15.600	14.800	9.500	10.300	9.800	6.500	7.500	7.200	4.800	6.900	6.700	4.400	
	Estabilizador delantero, hoja trasera, bajada	*12.900	*12.900	*12.900	*24.900	*24.900	15.500	*18.100	*18.100	10.300	14.100	13.400	7.500	*10.600	*10.600	7.000	
-5'	Hoja delantera, estabilizador trasero, levantada	*24.500	*24.500	17.300	16.000	14.200	9.500	10.500	9.400	6.400				7.900	7.100	4.900	24,61
	Hoja delantera, estabilizador trasero, bajada	*24.500	*24.500	*24.500	*24.500	*24.500	15.900	*18.000	*18.000	10.400				*12.800	*12.800	7.800	
	Estabilizador delantero, hoja trasera, levantada	*24.500	*24.500	17.300	15.500	14.700	9.500	10.200	9.700	6.400				7.700	7.400	4.900	
	Estabilizador delantero, hoja trasera, bajada	*24.500	*24.500	*24.500	*24.500	*24.500	15.400	*18.000	*18.000	10.200				*12.800	*12.800	7.700	
-10 pies	Hoja delantera, estabilizador trasero, levantada	*30.900	28.600	17.700	16.300	14.400	9.700	10.700	9.500	6.600				9.800	8.700	6.000	21,42
	Hoja delantera, estabilizador trasero, bajada	*30.900	*30.900	*30.900	*22.000	*22.000	16.100	*16.100	*16.100	10.600				*14.400	*14.400	9.600	
	Estabilizador delantero, hoja trasera, levantada	*30.900	29.600	17.700	15.800	14.900	9.700	10.300	9.900	6.600				9.500	9.100	6.000	
	Estabilizador delantero, hoja trasera, bajada	*30.900	*30.900	*30.900	*22.000	*22.000	15.700	*16.100	*16.100	10.300				*14.400	*14.400	9.500	

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

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

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

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M320

Capacidades de levantamiento: pluma de una pieza, brazo de 2,92 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; tren de rodaje estándar; función de levantamiento pesado ACTIVA.

	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	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m						m
7,5 m	Hoja delantera, estabilizador trasero, levantada							*5,15	*5,15	3,80				*3,80	*3,80	3,30	6,47
	Hoja delantera, estabilizador trasero, bajada							*5,15	*5,15	*5,15				*3,80	*3,80	*3,80	
	Estabilizador delantero, hoja trasera, levantada							*5,15	*5,15	3,80				*3,80	*3,80	3,30	
6 m	Estabilizador delantero, hoja trasera, bajada							*5,15	*5,15	*5,15				*3,80	*3,80	*3,80	7,52
	Hoja delantera, estabilizador trasero, levantada							*5,20	*5,20	3,75	*3,65	3,55	2,55	*3,55	3,55	2,55	
	Hoja delantera, estabilizador trasero, bajada							*5,20	*5,20	*5,20	*3,65	*3,65	*3,65	*3,55	*3,55	*3,55	
	Estabilizador delantero, hoja trasera, levantada							*5,20	*5,20	3,75	*3,65	*3,65	2,55	*3,55	*3,55	2,55	
4,5 m	Estabilizador delantero, hoja trasera, bajada							*5,20	*5,20	*5,20	*3,65	*3,65	*3,65	*3,55	*3,55	*3,55	8,15
	Hoja delantera, estabilizador trasero, levantada							5,60	5,05	3,60	3,90	3,50	2,50	3,40	3,05	2,15	
	Hoja delantera, estabilizador trasero, bajada							*5,85	*5,85	5,50	*5,40	*5,40	3,85	*3,50	*3,50	3,35	
	Estabilizador delantero, hoja trasera, levantada							5,40	5,20	3,60	3,80	3,65	2,50	3,30	3,15	2,15	
3 m	Estabilizador delantero, hoja trasera, bajada							*5,85	*5,85	5,40	*5,40	*5,40	3,80	*3,50	*3,50	3,30	8,47
	Hoja delantera, estabilizador trasero, levantada				8,25	7,35	5,05	5,30	4,80	3,35	3,80	3,40	2,40	3,10	2,80	1,95	
	Hoja delantera, estabilizador trasero, bajada				*8,85	*8,85	8,15	*6,75	*6,75	5,25	*5,80	*5,80	3,75	*3,60	*3,60	3,10	
	Estabilizador delantero, hoja trasera, levantada				8,00	7,60	5,05	5,15	4,95	3,35	3,65	3,55	2,40	3,00	2,90	1,95	
1,5 m	Estabilizador delantero, hoja trasera, bajada				*8,85	*8,85	7,95	*6,75	*6,75	5,15	*5,80	*5,80	3,65	*3,60	*3,60	3,30	8,51
	Hoja delantera, estabilizador trasero, levantada				7,75	6,85	4,60	5,05	4,55	3,15	3,65	3,30	2,30	3,05	2,70	1,90	
	Hoja delantera, estabilizador trasero, bajada				*10,60	*10,60	7,65	*7,65	*7,65	5,00	*6,25	6,05	3,60	*3,85	*3,85	3,00	
	Estabilizador delantero, hoja trasera, levantada				7,50	7,10	4,60	4,90	4,70	3,15	3,55	3,40	2,30	2,95	2,85	1,90	
0 m	Estabilizador delantero, hoja trasera, bajada				*10,60	*10,60	7,45	*7,65	*7,65	4,90	*6,25	*6,25	3,55	*3,85	*3,85	2,95	8,27
	Hoja delantera, estabilizador trasero, levantada	*5,95	*5,95	*5,95	7,50	6,60	4,40	4,90	4,40	3,00	3,60	3,20	2,20	3,10	2,80	1,90	
	Hoja delantera, estabilizador trasero, bajada	*5,95	*5,95	*5,95	*11,40	*11,40	7,40	*8,25	*8,25	4,85	*6,55	5,95	3,55	*4,35	*4,35	3,10	
	Estabilizador delantero, hoja trasera, levantada	*5,95	*5,95	*5,95	7,25	6,85	4,40	4,75	4,55	3,00	3,45	3,35	2,20	3,00	2,90	1,90	
-1,5 m	Estabilizador delantero, hoja trasera, bajada	*5,95	*5,95	*5,95	*11,40	*11,40	7,20	*8,25	*8,25	4,75	6,50	6,20	3,45	*4,35	*4,35	3,00	7,74
	Hoja delantera, estabilizador trasero, levantada	*10,40	*10,40	7,95	7,40	6,55	4,35	4,85	4,30	2,95	3,55	3,20	2,20	3,40	3,05	2,10	
	Hoja delantera, estabilizador trasero, bajada	*10,40	*10,40	*10,40	*11,35	*11,35	7,35	*8,35	*8,35	4,80	*6,45	5,95	3,50	*5,20	*5,20	3,35	
	Estabilizador delantero, hoja trasera, levantada	*10,40	*10,40	8,00	7,20	6,80	4,35	4,70	4,50	2,95	3,45	3,30	2,20	3,30	3,20	2,10	
-3 m	Estabilizador delantero, hoja trasera, bajada	*10,40	*10,40	*10,40	*11,35	*11,35	7,15	*8,35	*8,35	4,70	*6,45	6,15	3,45	*5,20	*5,20	3,30	6,83
	Hoja delantera, estabilizador trasero, levantada	*14,75	13,25	8,15	7,50	6,65	4,40	4,90	4,35	3,00				4,10	3,70	2,55	
	Hoja delantera, estabilizador trasero, bajada	*14,75	*14,75	*14,75	*10,40	*10,40	7,40	*7,65	*7,65	4,85				*6,35	*6,35	4,05	
	Estabilizador delantero, hoja trasera, levantada	*14,75	13,70	8,15	7,25	6,90	4,45	4,75	4,55	3,00				4,00	3,85	2,55	
	Estabilizador delantero, hoja trasera, bajada	*14,75	*14,75	14,60	*10,40	*10,40	7,25	*7,65	*7,65	4,75				*6,35	*6,35	4,00	

*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 9' 7"

Altura y radio en pies; capacidades de levantamiento en libras; herramienta: ninguna; cilindro del cucharón y varillaje del cucharón instalados; contrapeso de 8.800 lb; tren de rodaje estándar; función de levantamiento pesado ACTIVA.

 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'			25'						pie	
																		
25'	Hoja delantera, estabilizador trasero, levantada							*10.700	*10.700	8.100				*8.400	*8.400	7.500	20,87	
	Hoja delantera, estabilizador trasero, bajada							*10.700	*10.700	*10.700				*8.400	*8.400	*8.400		
	Estabilizador delantero, hoja trasera, levantada							*10.700	*10.700	8.100				*8.400	*8.400	7.500		
	Estabilizador delantero, hoja trasera, bajada							*10.700	*10.700	*10.700				*8.400	*8.400	*8.400		
20'	Hoja delantera, estabilizador trasero, levantada							*11.400	11.200	8.100				*7.800	*7.800	5.700	24,48	
	Hoja delantera, estabilizador trasero, bajada							*11.400	*11.400	*11.400				*7.800	*7.800	*7.800		
	Estabilizador delantero, hoja trasera, levantada							*11.400	*11.400	8.100				*7.800	*7.800	5.700		
	Estabilizador delantero, hoja trasera, bajada							*11.400	*11.400	*11.400				*7.800	*7.800	*7.800		
15'	Hoja delantera, estabilizador trasero, levantada							12.000	10.800	7.800	8.400	7.600	5.400	7.500	6.700	4.800	26,67	
	Hoja delantera, estabilizador trasero, bajada							*12.700	*12.700	11.900	*11.800	*11.800	8.300	*7.700	*7.700	7.400		
	Estabilizador delantero, hoja trasera, levantada							11.700	11.200	7.800	8.100	7.800	5.400	7.300	7.000	4.800		
	Estabilizador delantero, hoja trasera, bajada							*12.700	*12.700	11.700	*11.800	*11.800	8.100	*7.700	*7.700	7.300		
10'	Hoja delantera, estabilizador trasero, levantada					17.800	15.900	10.900	11.500	10.300	7.300	8.200	7.300	5.100	6.900	6.200	4.300	27,76
	Hoja delantera, estabilizador trasero, bajada				*19.000	*19.000	17.600	*14.700	*14.700	11.300	*12.600	*12.600	8.000	*8.000	*8.000	6.800		
	Estabilizador delantero, hoja trasera, levantada				17.300	16.400	11.000	11.100	10.700	7.300	7.900	7.600	5.200	6.700	6.400	4.300		
	Estabilizador delantero, hoja trasera, bajada				*19.000	*19.000	17.200	*14.700	*14.700	11.100	*12.600	*12.600	7.900	*8.000	*8.000	6.700		
5'	Hoja delantera, estabilizador trasero, levantada				16.700	14.800	10.000	10.900	9.800	6.800	7.900	7.100	4.900	6.700	6.000	4.100	27,92	
	Hoja delantera, estabilizador trasero, bajada				*22.800	*22.800	16.500	*16.600	*16.600	10.800	*13.600	13.100	7.800	*8.500	*8.500	6.600		
	Estabilizador delantero, hoja trasera, levantada				16.200	15.300	10.000	10.600	10.100	6.800	7.600	7.300	4.900	6.500	6.200	4.100		
	Estabilizador delantero, hoja trasera, bajada				*22.800	*22.800	16.100	*16.600	*16.600	10.600	*13.600	13.500	7.700	*8.500	*8.500	6.500		
0'	Hoja delantera, estabilizador trasero, levantada	*13.600	*13.600	*13.600	16.100	14.200	9.500	10.600	9.400	6.500	7.700	6.900	4.700	6.900	6.100	4.200	27,13	
	Hoja delantera, estabilizador trasero, bajada	*13.600	*13.600	*13.600	*24.700	*24.700	15.900	*17.900	*17.900	10.400	*14.200	12.800	7.600	*9.600	*9.600	6.800		
	Estabilizador delantero, hoja trasera, levantada	*13.600	*13.600	*13.600	15.600	14.800	9.500	10.200	9.800	6.500	7.500	7.200	4.800	6.600	6.400	4.200		
	Estabilizador delantero, hoja trasera, bajada	*13.600	*13.600	*13.600	*24.700	*24.700	15.500	*17.900	*17.900	10.200	14.000	13.300	7.500	*9.600	*9.600	6.700		
-5'	Hoja delantera, estabilizador trasero, levantada	*23.600	*23.600	17.100	16.000	14.100	9.400	10.400	9.300	6.300	7.700	6.900	4.700	7.600	6.800	4.600	25,36	
	Hoja delantera, estabilizador trasero, bajada	*23.600	*23.600	*23.600	*24.600	*24.600	15.800	*18.100	*18.100	10.300	*13.800	12.800	7.600	*11.500	*11.500	7.500		
	Estabilizador delantero, hoja trasera, levantada	*23.600	*23.600	17.100	15.500	14.600	9.400	10.100	9.700	6.300	7.400	7.100	4.700	7.300	7.000	4.600		
	Estabilizador delantero, hoja trasera, bajada	*23.600	*23.600	*23.600	*24.600	*24.600	15.400	*18.100	*18.100	10.100	*13.800	13.300	7.400	*11.500	*11.500	7.300		
-10 pies	Hoja delantera, estabilizador trasero, levantada	*31.900	28.300	17.500	16.200	14.300	9.500	10.600	9.400	6.400				9.200	8.200	5.600	22,28	
	Hoja delantera, estabilizador trasero, bajada	*31.900	*31.900	*31.900	*22.500	*22.500	16.000	*16.500	*16.500	10.400				*14.000	*14.000	9.000		
	Estabilizador delantero, hoja trasera, levantada	31.800	29.300	17.600	15.600	14.800	9.600	10.200	9.800	6.500				8.900	8.500	5.700		
	Estabilizador delantero, hoja trasera, bajada	*31.900	*31.900	31.300	*22.500	*22.500	15.600	*16.500	*16.500	10.200				*14.000	*14.000	8.900		

*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

Especificaciones y compatibilidad del cucharón

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

		Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Topadora delantera paralela (hoja) y estabilizador trasero levantado	Topadora delantera paralela (hoja) y estabilizador trasero bajado	Estabilizador delantero y topadora trasera paralela (hoja) levantada	Estabilizador delantero y topadora trasera paralela (hoja) bajada	Topadora delantera paralela (hoja) y estabilizador trasero levantado	Topadora delantera paralela (hoja) y estabilizador trasero bajado	Estabilizador delantero y topadora trasera paralela (hoja) levantada	Estabilizador delantero y topadora trasera paralela (hoja) bajada	
	Varillaje	mm	pulg	m³	yd³	kg	lb	%									
Con pasador (sin acoplador rápido)									4.000 kg (8.800 lb)								
									Pluma de una pieza								
									R2.7 m (8' 10")				R2.9 m (9' 7")				
609-3513 de excavación, servicio general	B	1.200	48	1,19	1,56	815	1.795	100	◇	●	◇	●	◇	⊙	◇	⊙	
628-1574 de excavación, servicio general	B	1.250	49	1,20	1,57	879,3	1.938,5	100	◇	⊙	◇	●	X	⊙	X	⊙	
641-8268 de excavación, servicio general	B	1.150	45	1,10	1,44	867,1	1.912	100	◇	●	◇	●	◇	⊙	◇	●	
635-7529 de excavación, servicio general	B	1.150	45	1,10	1,44	842,3	1.857	100	◇	●	◇	●	◇	●	◇	●	
550-9517 de excavación, servicio general	B	1.250	50	1,00	1,31	816	1.800	100	◇	●	◇	●	◇	●	◇	●	
635-6407 de excavación, servicio general	B	1.200	47	1,00	1,31	789,3	1.740	100	○	●	○	●	◇	●	◇	●	
550-9464 de excavación, servicio general	B	600	24	0,46	0,60	552	1.216	100	●	●	●	●	●	●	●	●	
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)									kg	1.953	3.207	1.956	3.326	1.845	3.061	1.848	3.164
									lb	4.306	7.070	4.312	7.333	4.068	6.748	4.074	6.975
CW (sin acoplador rápido)									4.000 kg (8.800 lb)								
									Pluma de una pieza								
									R2.7 m (8' 10")				R2.9 m (9' 7")				
550-9631 de excavación, servicio general	B	1.200	48	1,19	1,56	823	1.814	100	◇	●	◇	●	◇	⊙	◇	⊙	
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)									kg	1.953	3.207	1.956	3.326	1.845	3.061	1.848	3.164
									lb	4.306	7.070	4.312	7.333	4.068	6.748	4.074	6.975
Con acoplador con sujetapasador Cat									4.000 kg (8.800 lb)								
									Pluma de una pieza								
									R2.7 m (8' 10")				R2.9 m (9' 7")				
609-3513 de excavación, servicio general	B	1.200	48	1,19	1,56	815	1.795	100	X	⊖	X	⊙	X	⊖	X	⊖	
628-1574 de excavación, servicio general	B	1.250	49	1,20	1,57	879,3	1.938,5	100	X	⊖	X	⊖	X	⊖	X	⊖	
641-8268 de excavación, servicio general	B	1.150	45	1,10	1,44	867,1	1.912	100	X	⊙	X	⊙	X	⊖	X	⊖	
635-7529 de excavación, servicio general	B	1.150	45	1,10	1,44	842,3	1.857	100	X	⊙	X	⊙	X	⊖	X	⊙	
550-9517 de excavación, servicio general	B	1.250	50	1,00	1,31	816	1.800	100	X	⊙	X	●	X	⊙	X	⊙	
635-6407 de excavación, servicio general	B	1.200	47	1,00	1,31	789,3	1.740	100	X	⊙	X	●	X	⊙	X	⊙	
550-9464 de excavación, servicio general	B	600	24	0,46	0,60	552	1.216	100	●	●	●	●	⊙	●	⊙	●	
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)									kg	1.528	2.782	1.531	2.901	1.420	2.636	1.423	2.739
									lb	3.368	6.132	3.374	6.395	3.129	5.810	3.136	6.037
Con acoplador CW-40									4.000 kg (8.800 lb)								
									Pluma de una pieza								
									R2.7 m (8' 10")				R2.9 m (9' 7")				
550-9631 de excavación, servicio general	B	1.200	48	1,19	1,56	823	1.814	100	X	⊙	X	⊙	X	⊖	X	⊙	
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)									kg	1.703	2.957	1.706	3.076	1.595	2.811	1.598	2.914
									lb	3.754	6.519	3.761	6.781	3.516	6.197	3.523	6.424

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: 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

ACCESORIOS CON PASADOR

Tren de rodaje		Hoja delantera; estabilizadores traseros		Estabilizadores delanteros; hoja trasera	
Contrapeso		4.000 kg (8.800 lb)		4.000 kg (8.800 lb)	
Tipo de pluma		1 pieza		1 pieza	
Longitud del brazo		2,7 m (8' 10")	2,92 m (9' 7")	2,7 m (8' 10")	2,92 m (9' 7")
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP318	✓	✓	✓	✓
	MP318 con mandíbula pulverizadora	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP318	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula universal para MP318	✓	✓	✓	✓
Garras de demolición y selección	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓	✓	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓	✓	✓	✓
	Pulverizador Primario P318	✓	✓	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Cortador giratorio	RC15	✓	✓	✓	✓
	RC20	✓	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M320

Guía de opciones de accesorios: África, Oriente Medio 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.

☐ Sin equivalencia
 ☒ 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 (continuación)

Tren de rodaje		Hoja delantera; estabilizadores traseros		Estabilizadores delanteros; hoja trasera	
Contrapeso		4.000 kg (8.800 lb)		4.000 kg (8.800 lb)	
Tipo de pluma		1 pieza		1 pieza	
Longitud del brazo		2,7 m (8' 10")	2,92 m (9' 7")	2,7 m (8' 10")	2,92 m (9' 7")
Garfios Orange Peel	GSH420-500	●	●	●	●
	GSH420-600	●	●	●	●
	GSH420-750	●	●	●	●
	GSH425-750	●	●	●	○
	GSH425-950	○	○	○	○
	GSH425-1150	○			
	GSH520-500	●	●	●	●
	GSH520-600	●	●	●	●
	GSH520-750	●	●	●	●
	GSH525-750	○	○	○	○
	GSH525-950	○			
	GSV420-400	●	●	●	●
	GSV420-500	●	●	●	●
	GSV420-600	●	●	●	●
	GSV420-750	●	●	●	●
	GSV420-1250	◇	◇	◇	◇
	GSV425-600	●	●	●	●
	GSV425-750	●	●	●	●
	GSV425-950	○	○	○	○
	GSV425-1150	○		○	
	GSV425-1550	◇	◇	◇	◇
	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	◇	◇	◇	◇
	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, Oriente Medio y Eurasia (continuación)

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

☒ Compatibilidad

☐ * Alcance del trabajo solo de frente

☐ Sin equivalencia

ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Tren de rodaje		Hoja delantera; estabilizadores traseros		Estabilizadores delanteros; hoja trasera	
Contrapeso		4.000 kg (8.800 lb)		4.000 kg (8.800 lb)	
Tipo de pluma		1 pieza		1 pieza	
Longitud del brazo		2,7 m (8' 10")	2,92 m (9' 7")	2,7 m (8' 10")	2,92 m (9' 7")
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP318	✓	✓	✓	✓
	MP318 con mandíbula pulverizadora	✓	✓*	✓	✓*
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP318	✓	✓*	✓	✓*
	Mandíbula universal para MP318	✓	✓	✓	✓
Garras de demolición y selección	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*	✓*	✓*
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓*		✓*	
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓	✓	✓	✓*
	Pulverizador Primario P318	✓	✓*	✓	✓*
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Cortador giratorio	RC15	✓	✓	✓	✓
	RC20	✓	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M320

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

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

☒ Compatibilidad

☐ * Alcance del trabajo solo de frente

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-40s

Tren de rodaje		Hoja delantera; estabilizadores traseros		Estabilizadores delanteros; hoja trasera	
Contrapeso		4.000 kg (8.800 lb)		4.000 kg (8.800 lb)	
Tipo de pluma		1 pieza		1 pieza	
Longitud del brazo		2,7 m (8' 10")	2,92 m (9' 7")	2,7 m (8' 10")	2,92 m (9' 7")
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP318	✓	✓	✓	✓
	MP318 con mandíbula pulverizadora	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP318	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula universal para MP318	✓	✓	✓	✓
Garras de demolición y selección	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓	✓	✓	✓*
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓	✓	✓	✓
	Pulverizador Primario P318	✓	✓	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Cortador giratorio	RC15	✓	✓	✓	✓
	RC20	✓	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M320

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

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

☒ Compatibilidad

☐ * Alcance del trabajo solo de frente

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-40

Tren de rodaje		Hoja delantera; estabilizadores traseros		Estabilizadores delanteros; hoja trasera	
Contrapeso		4.000 kg (8.800 lb)		4.000 kg (8.800 lb)	
Tipo de pluma		1 pieza		1 pieza	
Longitud del brazo		2,7 m (8' 10")	2,92 m (9' 7")	2,7 m (8' 10")	2,92 m (9' 7")
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓	✓
Procesadores múltiples	Mandíbula cortadora de hormigón para MP318	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula de demolición para MP318	✓	✓	✓	✓
	MP318 con mandíbula pulverizadora	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP318	✓	✓	✓	✓
	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	✓	✓	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓	✓	✓	✓*
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓	✓	✓	✓
	Pulverizador Primario P318	✓	✓	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Cortador giratorio	RC15	✓	✓	✓	✓
	RC20	✓	✓	✓	✓

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M320

Guía de opciones de accesorios: América del Sur

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		Hoja delantera; estabilizadores traseros		Estabilizadores delanteros; hoja trasera	
Contrapeso		4.000 kg (8.800 lb)		4.000 kg (8.800 lb)	
Tipo de pluma		1 pieza		1 pieza	
Longitud del brazo		2,7 m (8' 10")	2,92 m (9' 7")	2,7 m (8' 10")	2,92 m (9' 7")
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	✓	✓	✓	✓
	MP318 con mandíbula pulverizadora	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP318	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula universal para MP318	✓	✓	✓	✓
Garras de demolición y selección	G318	✓	✓	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓	✓	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓	✓	✓	✓
	Pulverizador Primario P318	✓	✓	✓	✓
Desbrozadoras	HM4015	✓	✓	✓	✓
	HM4815	✓	✓	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Cortador giratorio	RC15	✓	✓	✓	✓
	RC20	✓	✓	✓	✓
Garfios Orange Peel	GSH420-500	●	●	●	●
	GSH420-600	●	●	●	●
	GSH420-750	●	●	●	●
	GSH425-750	●	●	●	○
	GSH425-950	○	○	○	○
	GSH425-1150	○			
	GSH520-500	●	●	●	●
	GSH520-600	●	●	●	●
	GSH520-750	●	●	●	●
	GSH525-750	○	○	○	○
	GSH525-950	○			

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M320

Guía de opciones de accesorios: América del Sur (continuación)

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

☒ Compatibilidad

☐ * Alcance del trabajo solo de frente

☐ Sin equivalencia

ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Tren de rodaje		Hoja delantera; estabilizadores traseros		Estabilizadores delanteros; hoja trasera	
Contrapeso		4.000 kg (8.800 lb)		4.000 kg (8.800 lb)	
Tipo de pluma		1 pieza		1 pieza	
Longitud del brazo		2,7 m (8' 10")	2,92 m (9' 7")	2,7 m (8' 10")	2,92 m (9' 7")
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	✓	✓	✓	✓
	MP318 con mandíbula pulverizadora	✓	✓*	✓	✓*
	Mandíbula de cizalla para MP318	✓	✓	✓	✓
	Mandíbula de cizalla de tanque para MP318	✓	✓*	✓	✓*
	Mandíbula universal para MP318	✓	✓	✓	✓
Garras de demolición y selección	G318	✓	✓	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana	✓*		✓*	
Pulverizadores	Pulverizador Secundario P218	✓	✓	✓	✓*
	Pulverizador Primario P318	✓	✓*	✓	✓*
Desbrozadoras	HM4015	✓	✓	✓	✓
	HM4815	✓	✓	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Cortador giratorio	RC15	✓	✓	✓	✓
	RC20	✓	✓	✓	✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M320

Guía de ofertas 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		Estabilizadores delanteros; hoja trasera	
Contrapeso		4.000 kg (8.800 lb)		4.000 kg (8.800 lb)	
Tipo de pluma		1 pieza		1 pieza	
Longitud del brazo		2,7 m (8' 10")	2,92 m (9' 7")	2,7 m (8' 10")	2,92 m (9' 7")
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓	✓
Compactadores (de placas vibratorias)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Cortador giratorio	RC15	✓	✓	✓	✓
	RC20	✓	✓	✓	✓

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
PLUMA, BRAZOS Y VARILLAJES			SISTEMA HIDRÁULICO		
Pluma de una pieza de 5,7 m (18' 7")	✓		Válvulas reductoras de corrimiento del brazo y de la pluma	✓	
Brazo de 2,7 m (8' 10")		✓	Circuitos de recuperación de la pluma y el brazo	✓	
Brazo de 2,92 m (9' 7")		✓	Advertencia de sobrecarga	✓	
Varillaje del cucharón, familia B1 con cáncamo de levantamiento		✓	Válvula electrónica de control principal	✓	
Varillaje del cucharón de la familia B1 sin cáncamo de levantamiento		✓	Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓	
TECNOLOGÍA			Filtro hidráulico principal tipo elemento	✓	
VisionLink™	✓		Bomba principal electrónica de tipo tándem	✓	
SISTEMA ELÉCTRICO			Control de la herramienta (dos bombas, flujo de alta presión unidireccional o bidireccional)		✓
Luces LED en la pluma y la cabina	✓		Control de la herramienta básico (una bomba, flujo de alta presión unidireccional)		✓
Luces indicadoras y de carretera en la parte delantera y trasera	✓		Tuberías para martillo		✓
Cambiador electrónico de patrones de la palanca universal	✓		Circuito de filtro de retorno para el martillo		✓
Palancas universales con un control deslizante	✓		Circuito de acoplador rápido para sujetapasador Cat y acoplador tipo CW		✓
Baterías que no requieren mantenimiento	✓		Freno del giro automático	✓	
Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓		Agresividad hidráulica ajustable	✓	
Bomba eléctrica de reabastecimiento de combustible		✓	Circuito auxiliar de presión media (flujo de presión media unidireccional o bidireccional)		✓
MOTOR			Válvulas de retención de bajada de la pluma y del brazo		✓
Motor Cat C4.4 diésel con doble turbocompresor	✓		SmartBoom™		✓
Selector de la modalidad de potencia	✓		Auto Heavy Lift	✓	
Velocidad baja en vacío de un toque con control automático de velocidad del motor	✓				
Control automático de velocidad del motor y parada en vacío	✓				
Funciona hasta 3.000 m (9.842') sobre el nivel del mar sin reducción de potencia del motor	✓				
Capacidad de enfriamiento en temperatura ambiente alta de 52 °C (125 °F)	✓				
Capacidad de arranque en frío hasta en -18 °C (0 °F)	✓				
Capacidad de arranque en frío para -25 °C (-13 °F)		✓			
Filtro de aire de elemento doble sellado con antefiltro integrado	✓				
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓				
Sistema de filtración de combustible de dos etapas con separador de agua e indicador	✓				
Ventilador de velocidad variable	✓				
Rejillas del radiador		✓			

(continúa en la siguiente página)

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 con luces LED		✓	Traba automática del freno/eje	✓	
Alarma de desplazamiento		✓	Velocidad ultralenta	✓	
Bocina de señalización/advertencia	✓		Traba electrónica de giro y desplazamiento	✓	
Baliza giratoria sobre la cabina		✓	Ejes para servicio pesado con sistema de freno de disco avanzado y motor de desplazamiento, fuerza de frenado ajustable	✓	
Parada automática del martillo	✓		Eje delantero oscilante y trabable con punto de engrase remoto	✓	
Espejo derecho	✓		Neumáticos de aire dobles 10.00-20 16 PR	✓	
Pasamanos y agarradera adicionales en el lado derecho		✓	Escalones con caja de herramientas a la izquierda en el tren de rodaje		✓
Interruptor de desconexión con traba	✓		Escalones con caja de herramientas y guardabarros de acero en el tren de rodaje (izquierda y derecha)		✓
Palanca neutral (de traba) para todos los controles	✓		Escalones con caja de herramientas en el tren de rodaje (izquierda y derecha) sin guardabarros		✓
Protecciones para el operador (OPG)		✓	Eje motriz de dos piezas	✓	
Interruptor de parada secundaria del motor en la cabina accesible desde el suelo	✓		Transmisión hidrostática de dos velocidades	✓	
Placa antideslizante y pernos abocardados en la plataforma de servicio	✓		Tren de rodaje con hoja trasera (paralela)/estabilizadores delanteros		✓
SERVICIO Y MANTENIMIENTO			Tren de rodaje con estabilizador trasero/hoja delantera (paralela)		✓
Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S SM)	✓		Contrapeso de 4.000 kg (8.800 lb)	✓	
Drenaje remoto de aceite del motor		✓	Protección del eje de la transmisión		✓

Opciones de Cabina M320

Opciones de cabina

	Comfort
Cabina insonorizada y con ROPS (Roll Over Protective Structure, Estructura de Protección en Caso de Vuelcos)	●
Asiento con suspensión mecánica	●
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8")	○
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10 ")	○
Espejos de ajuste manual	●
Aire acondicionado automático de dos niveles	●
Mando de control y teclas de acceso directo para controlar el monitor	●
Control del motor con botón de arranque sin llave	●
Cinturón de seguridad de 51 mm (2")	●
Radio con Bluetooth® integrado con puertos USB y altavoces	○
Radio de transmisión de audio digital (DAB) con micrófono USB AUX	○
Dos tomacorrientes de 12 V CC	●
Portavasos y portabotellas	●
Ventana delantera que se puede abrir de dos piezas (delantera superior laminada, delantera inferior templada)	●
Escotilla de acero abatible	●
Limpia/lavaparabrisas radial	●
Luces de techo LED	●
Salida de emergencia por la ventana trasera	●
Alfombra de piso lavable	●
Listo para instalación de baliza	●
Listo para instalación de OPG	●
Luces LED de la cabina	●
Visera para lluvia	○
Parasol	●

● Estándar

○ Optativo

Accesorios y kits instalados por el distribuidor

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

PROTECTORES

- Protecciones para el operador (no compatible con el protector de lluvia)

Declaración ambiental del modelo M320

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

- Cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y a 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 usar mezclas con un contenido superior al 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.*

Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global de 1.430). El sistema contiene 1 kg (2,2 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 1,216 toneladas métricas (1,340 tons EE.UU.).

Pintura

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

Rendimiento acústico

ISO 6395:2008 (exterior): 101 dB(A)

ISO 6396:2008 (dentro de la cabina): 73 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 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 a 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 existan fluidos adicionales, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento o la Guía de Aplicación e Instalación para conocer todas las recomendaciones 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.
 - Los sistemas hidráulicos avanzados equilibran la potencia y la eficiencia.
 - La modalidad Eco ayuda a minimizar el consumo de combustible para aplicaciones livianas.
 - Velocidad baja en vacío de un toque con control automático de velocidad del motor.
 - Los costos de mantenimiento se reducen con intervalos de mantenimiento prolongados.



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**.

© 2025 Caterpillar

Todos los derechos reservados

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, 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.

ASXQ4226-00 (09-2025)
Número de fabricación: 05D
(Afr-ME, Eurasia,
S Am, SE Asia)

