



# 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

|                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| <b>Especificaciones</b>                             | <b>2</b>  |
| Motor                                               | 2         |
| Transmisión                                         | 2         |
| Capacidades de llenado de servicio                  | 2         |
| Mecanismo de giro                                   | 2         |
| Tren de rodaje                                      | 2         |
| Pesos en orden de trabajo                           | 3         |
| Sistema hidráulico                                  | 3         |
| Neumáticos                                          | 3         |
| Hoja topadora                                       | 3         |
| Emisiones y seguridad                               | 3         |
| Normas                                              | 4         |
| Rendimiento acústico                                | 4         |
| Sistema de aire acondicionado                       | 4         |
| Dimensiones                                         | 5         |
| Dimensiones del tren de rodaje                      | 6         |
| 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        |
| <b>Equipo optativo y estándar</b>                   | <b>19</b> |
| <b>Opciones de cabina</b>                           | <b>21</b> |

# 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 <sup>3</sup> |
| 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 <sup>2</sup> |
| Levantamiento pesado       | 37.000 kPa | 5.366 lb/pulg <sup>2</sup> |
| Circuito de desplazamiento | 35.000 kPa | 5.076 lb/pulg <sup>2</sup> |

Presión máxima: circuito auxiliar

|                   |            |                            |
|-------------------|------------|----------------------------|
| Alta presión      | 35.000 kPa | 5.076 lb/pulg <sup>2</sup> |
| Presión media     | 18.500 kPa | 2.683 lb/pulg <sup>2</sup> |
| Mecanismo de giro | 31.000 kPa | 4.496 lb/pulg <sup>2</sup> |

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 <sup>2</sup> | <8,2 |
| Cuerpo entero máximo (ISO/TR 25398:2006)                                    | <0,5 m/s <sup>2</sup> | <1,6 |
| Factor de transmisibilidad del asiento (ISO 7096:2000: clase espectral EM5) | <0,7                  |      |

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas 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.

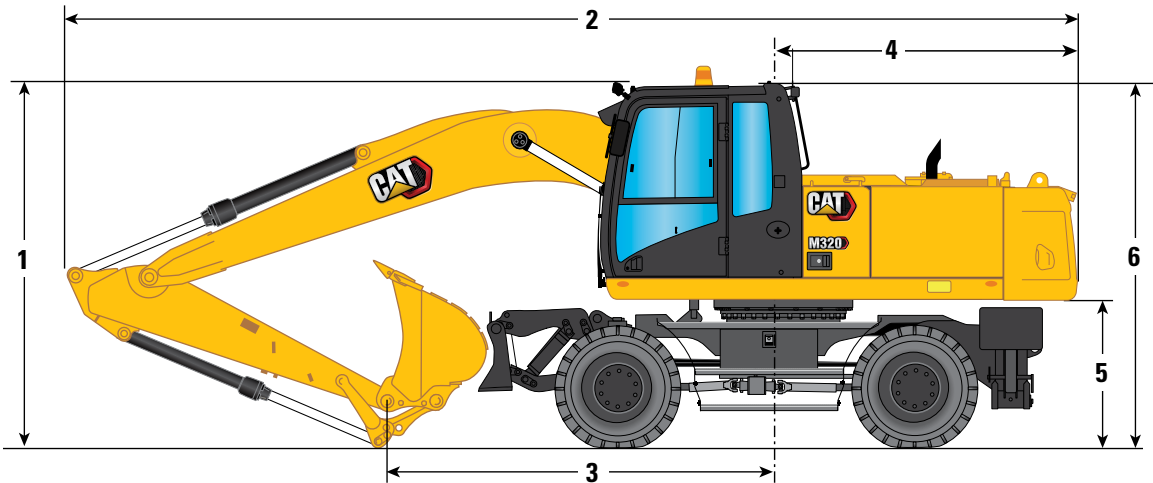
## Sistema de aire acondicionado

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 CO<sub>2</sub> 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.

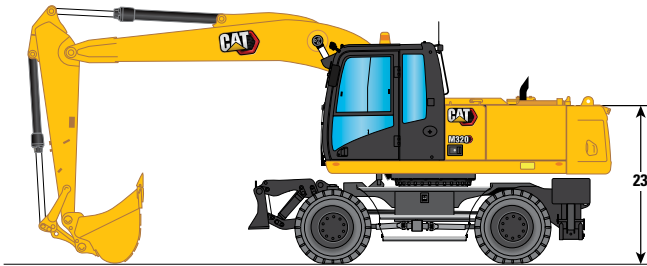
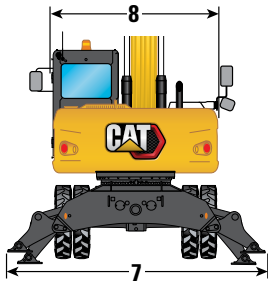


### Opción de pluma

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

### Opciones de brazos

|                                                                              | 2,5 m (8' 2")      | 2,8 m (9' 2")      |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| <b>1</b> Altura de envío con OPG (punto más alto entre la pluma y la cabina) | 3.300 mm (10' 10") | 3.300 mm (10' 10") |
| <b>2</b> Longitud de transporte                                              | 8.960 mm (29' 5")  | 8.950 mm (29' 4")  |
| <b>3</b> Punto de apoyo                                                      | 3.640 mm (11' 11") | 3.500 mm (11' 6")  |
| <b>4</b> Radio de giro de la cola                                            | 2.565 mm (8' 5")   | 2.565 mm (8' 5")   |
| <b>5</b> Espacio libre del contrapeso                                        | 1.280 mm (4' 2")   | 1.280 mm (4' 2")   |
| <b>6</b> 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")   |
| <b>7</b> Ancho con estabilizadores completamente bajados                     | 3.650 mm (12' 0")  | 3.260 mm (10' 8")  |
| <b>23</b> Altura del recinto (puertas)                                       | 2.257 mm (7' 5")   | 2.257 mm (7' 5")   |
| <b>8</b> Ancho del bastidor superior                                         | 2.540 mm (8' 4")   | 2.540 mm (8' 4")   |

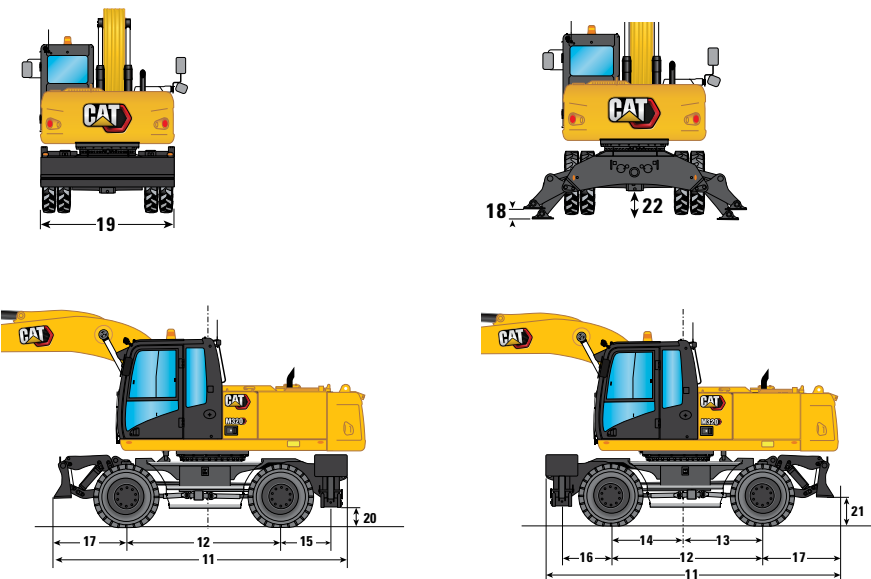


# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M320

## Dimensiones del tren de rodaje

Todas las dimensiones son aproximadas.

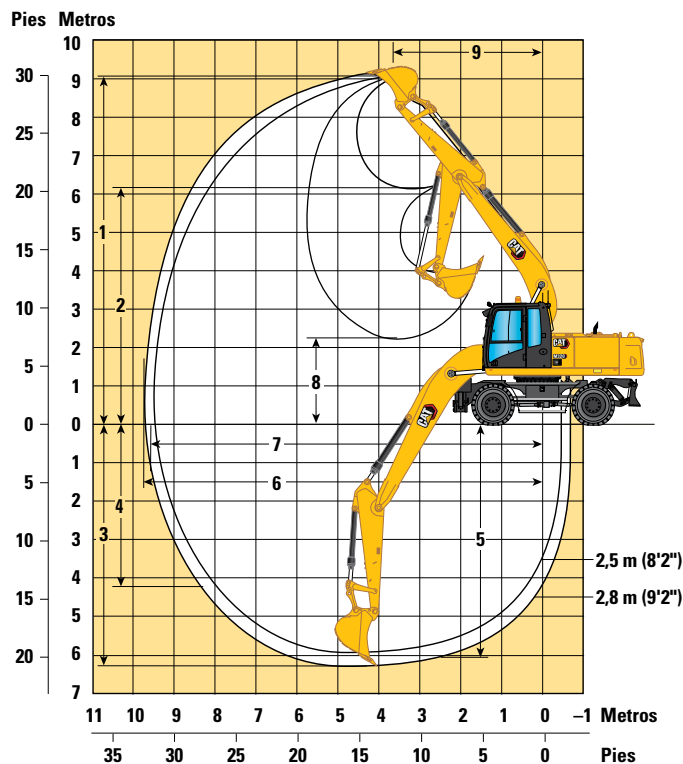
| Tren de rodaje                                      | Hoja trasera y estabilizadores delanteros | Estabilizador trasero/hoja delantera |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| 11 Largo total del tren 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")

|                                                                |                     |                     |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| 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 m³ (1,19 yd³)  | 0,91 m³ (1,19 yd³)  |
| 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.

|  | Carga al alcance máximo<br>(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    |
|                                                                                   |                                                                   |                      |                  |                      |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| 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.

|  |                                  | 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 | 10,0'                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | 15,0'                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | 20,0'                                                                                               |                                                                                       |                                                                                       | 25,0'                                                                                                   |                                                                                       |                                                                                       |                            |         |        | m     |
|                                                                                     |                                  |  |  |  |                      |  |  |                  |  |  |                    |  |  |                                                                                                                 |         |        |       |
| 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.

|  | 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    |
|                                                                                   |                                                                |                      |                  |                      |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |
| 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                                                                                | 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.

|  | Carga al alcance máximo (punta del brazo/<br>pasador del cucharón) |  Carga por el frente |  Carga por atrás |  Carga por el lado |  Altura del punto de carga |         |         |                                                                                             |         |         |                                                                                             |        |        |                                                                                       |         |         |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|
|  | Configuración del tren de rodaje                                   |  10,0'               |                                                                                                     |                                                                                                         |  15,0'                       |         |         |  20,0' |         |         |  25,0' |        |        |  |         |         | 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: 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 | m³        | yd³  | 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                                 | 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                |

| 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                                   | 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 |

| Con acoplador CW30                                 |       |    |      |      |     |       |     | 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                                   | 1.300 | 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/m<sup>3</sup> (3.500 lb/yd<sup>3</sup>)  
 ⊙ 1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)  
 ⊖ 1.500 kg/m<sup>3</sup> (2.500 lb/yd<sup>3</sup>)  
 ○ 1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)  
 ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1.500 lb/yd<sup>3</sup>)  
 X No se recomienda

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

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

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

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas 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 | m³        | yd³  | 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/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)
 ☐ 1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)

### ACCESORIOS CON PASADOR

| Tren de rodaje                        |                                            | Estabilizador; 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: 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.

☒ 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<br>(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<br>(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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| <b>PLUMAS, BRAZOS Y VARILLAJES</b>                                                                                                                  |          |          | <b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>                                            |          |          |
| 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 | ✓        |          |
| <b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>                                                                                                                            |          |          | Freno del giro automático                                            | ✓        |          |
| Alternador de 75 A                                                                                                                                  | ✓        |          | Capacidad para agregar circuitos hidráulicos auxiliares              | ✓        |          |
| Luz de trabajo en la pluma                                                                                                                          | ✓        |          | Mangueras Cat XT-6 ES                                                | ✓        |          |
| Luces de trabajo delanteras y traseras montadas en la cabina                                                                                        | ✓        |          | Sensibilidad hidráulica ajustable                                    | ✓        |          |
| Luces de carretera e indicación delanteras y traseras                                                                                               | ✓        |          | Enfriador de aceite                                                  | ✓        |          |
| Interruptor principal de apagado                                                                                                                    | ✓        |          | Válvula antideslizante del cilindro del cucharón                     | ✓        |          |
| Baterías que no requieren mantenimiento                                                                                                             | ✓        |          | Aceite hidráulico mineral, aceite Cat HYDO™ advanced 10              | ✓        |          |
| Bomba eléctrica de reabastecimiento de combustible                                                                                                  |          | ✓        | Sistema hidráulico con detección de carga                            | ✓        |          |
| <b>MOTOR</b>                                                                                                                                        |          |          | Dispositivo de advertencia de sobrecarga*                            |          | ✓        |
| 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. | ✓        |          | Dispositivos de control de bajada de la pluma y el brazo*            |          | ✓        |
| Selector de la modalidad de potencia                                                                                                                | ✓        |          |                                                                      |          |          |
| Filtro de aire/filtro de combustible                                                                                                                | ✓        |          |                                                                      |          |          |
| 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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| <b>SEGURIDAD Y PROTECCIÓN</b>                                                                      |          |          | <b>TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS</b>                                                                                           |          |          |
| Cámara montada en el contrapeso                                                                    | ✓        |          | Velocidad del movimiento ultralento/<br>tracción en las cuatro ruedas                                                         | ✓        |          |
| Espejos en el bastidor y la cabina                                                                 | ✓        |          | Ejes para servicio pesado con sistema<br>de freno de disco avanzado y motor de<br>desplazamiento, fuerza de frenado ajustable | ✓        |          |
| Alarma de desplazamiento                                                                           | ✓        |          | Freno de estacionamiento                                                                                                      | ✓        |          |
| Bocina de señalización/advertencia                                                                 | ✓        |          | Eje delantero oscilante con traba<br>y punto de engrase remoto                                                                | ✓        |          |
| Baliza giratoria sobre la cabina y el chasis                                                       |          | ✓        | Dirección hidráulica máxima<br>con capacidad de emergencia                                                                    | ✓        |          |
| <b>SERVICIO Y MANTENIMIENTO</b>                                                                    |          |          | Escalones con caja de herramientas en<br>el tren de rodaje (izquierda y derecha)                                              | ✓        |          |
| Orificios de análisis programado<br>de aceite (S·O·S <sup>SM</sup> )                               | ✓        |          | Eje motriz de dos piezas                                                                                                      | ✓        |          |
| Capacidad de enlace de datos y Técnico<br>Electrónico de Caterpillar                               | ✓        |          | Transmisión hidrostática de dos velocidades                                                                                   | ✓        |          |
| Cerraduras de las puertas y la cabina con<br>sistema de seguridad Caterpillar de una<br>sola llave | ✓        |          | Neumáticos dobles 10.00-20                                                                                                    |          | ✓        |
| <b>TECNOLOGÍA</b>                                                                                  |          |          | Tren de rodaje con hoja topadora trasera<br>(paralela)/estabilizadores delanteros                                             |          | ✓        |
| Cat® Product Link™                                                                                 | ✓        |          | Tren de rodaje con estabilizadores traseros/<br>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, portalatas 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](http://www.cat.com).

© 2024 Caterpillar

Todos los derechos reservados

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

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

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



# M320

## EXCAVADORA DE RUEDAS



Potencia del motor: ISO 14396  
Peso en orden de trabajo máximo  
Velocidad máxima de desplazamiento

129 kW (174 hp)  
21.500 kg (47.400 lb)  
35 km/h (22 milla/h)



# M320

## EXCAVADORA DE RUEDAS

La Excavadora de Ruedas Cat® M320 ofrece estabilidad, eficiencia y facilidad de uso para trabajos de construcción, servicios públicos y mantenimiento de carreteras. Gracias a una larga distancia entre ejes, el bloqueo automático del eje y los controles de palanca universal, es posible lograr un consumo eficiente de combustible, ayudar a reducir la fatiga del operador y reducir los costos.



### FACILIDAD DE USO

La máquina está diseñada para un funcionamiento uniforme y controlado, con un tren de rodaje de larga distancia entre ejes y controles intuitivos para un uso eficiente.

### ALTO RENDIMIENTO

Productividad óptima con hasta un 17 % más de estabilidad para un manejo seguro y confiable de cargas pesadas.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>En comparación con el modelo M320 (04B). Mejora de estabilidad estimada en función de los datos del gráfico de levantamiento.

### COSTOS DE MANTENIMIENTO MÁS BAJOS

Costos de mantenimiento hasta un 17 % más bajos y mayor eficiencia del combustible para ayudar a mejorar la productividad y reducir los gastos operativos.<sup>2</sup>

<sup>2</sup>Los costos de mantenimiento se basan en la comparación del programa de intervalos de mantenimiento recomendado y el programa de reconstrucción de componentes recomendado para la M320 (04B) y la M320 (05D).

# MÁS TRABAJO CON MENOS COMBUSTIBLE



- El Motor Cat C4.4 cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la Unión Europea.
- La M320 le permite ahorrar combustible para ayudarlo a mantener la máquina en movimiento y a alcanzar la productividad en el sitio de trabajo.
- Traslarse de un sitio a otro es fácil gracias a las velocidades de desplazamiento de hasta 35 km/h (22 mph).
- El control automático de velocidad del motor ayuda a reducir el consumo de combustible, ya que disminuye la velocidad del motor cuando no se realiza ninguna operación.
- El sistema hidráulico avanzado proporciona un equilibrio perfecto entre potencia y eficiencia. Al mismo tiempo, ofrece el control que necesita para aquellos trabajos que requieren una excavación precisa.
- Las opciones del sistema hidráulico auxiliar ofrecen la versatilidad para utilizar una amplia variedad de accesorios Cat.
- No permita que la temperatura se convierta en un obstáculo para trabajar. La excavadora de ruedas incluye como estándar la capacidad de temperatura ambiente alta de 52 °C (125 °F) y la capacidad de arranque en frío de -18 °C (0 °F).

*No todas las características están disponibles en todas las regiones. Consulte con su distribuidor Cat la disponibilidad de opciones específicas en su área.*

*Número de fabricación: 05D*

# COSTOS DE MANTENIMIENTO MÁS BAJOS



- Los costos de mantenimiento hasta un 17 % más bajos ayudan a reducir el tiempo de inactividad y maximizar la productividad y la rentabilidad.<sup>3</sup>
- Revise y realice el mantenimiento de la máquina rápidamente, ya que todos los puntos de acceso de mantenimiento diario se encuentran a nivel del suelo.
- El filtro de aceite hidráulico ayuda a proporcionar un alto rendimiento de filtración, mientras que las válvulas antidrenaje ayudan a mantener el aceite limpio cuando se reemplaza el filtro. Además, se obtiene una larga vida útil con un intervalo de reemplazo de 2.000 horas.
- Gracias a los intervalos de engrase prolongados y los puntos de engrase agrupados tiene menos tiempo de inactividad y puede realizar más trabajo.
- Los orificios de análisis programado de aceite (S·O·S<sup>SM</sup>, Scheduled Oil Sampling) están ubicados a nivel del suelo. Esto ayuda a simplificar el mantenimiento y permite la extracción rápida y fácil de muestras de fluidos para su análisis.
- Los componentes de nuestras máquinas, creados a partir de un largo legado de excavadoras de ruedas altamente confiables y de alto rendimiento, están diseñados y fabricados según los estándares de calidad de Caterpillar.
- El uso de piezas comunes con la Excavadora 320 ayuda a simplificar el mantenimiento y reducir el tiempo de inactividad.
- Además, los accesorios comunes con la Excavadora 320 ayudan a mejorar la eficiencia gracias a la conveniencia de las herramientas intercambiables.

<sup>3</sup>Los costos de mantenimiento se basan en la comparación del programa de intervalos de mantenimiento recomendado y el programa de reconstrucción de componentes recomendado para la M320 (04B) y la M320 (05D).

# TRABAJO CON COMODIDAD



- Cabina diseñada ergonómicamente con una acotada cantidad de controles, convenientemente ubicados y fáciles de operar.
- Hay disponible una Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS, Roll-Over Protective Structure) y protecciones para el operador (OPG, Operator Protective Guards) (protecciones para las partes superior y delantera).
- Entre y salga de la cabina fácilmente con la consola izquierda inclinable y el acceso directo desde el suelo.
- El almacenamiento convenientemente ubicado para loncheras, documentos y teléfonos móviles ayuda al operador a mantener la comodidad durante la jornada laboral.
- La radio Bluetooth® optativa permite conectar fácilmente teléfonos móviles para escuchar música y pódcast, y realizar llamadas manos libre.
- Los controles del aire acondicionado están ubicados en la pantalla de la máquina y se pueden ajustar fácilmente a una temperatura ideal desde el monitor de pantalla táctil.

## OPERACIÓN FÁCIL

- Encienda la máquina fácilmente con el botón de arranque.
- Opere la excavadora de ruedas cómodamente con controles intuitivos y de fácil acceso.
- El pedal de desplazamiento bidireccional es conveniente y ayuda a maximizar la productividad.
- La máquina tiene un tren de rodaje con una larga distancia entre ejes para ofrecer estabilidad y comodidad y ayudar a proporcionar una operación uniforme y controlada.
- Hasta un 17 % más de estabilidad ayuda a proporcionar mayor control y seguridad, lo que permite a los operadores mover cargas pesadas con mayor eficiencia y confianza.<sup>4</sup>
- Para ayudar a reducir la fatiga del operador, el bloqueo automático del eje se activará automáticamente cuando el pedal de desplazamiento esté en la posición neutral y la velocidad de la máquina sea cercana a cero.
- Cat sigue mejorando la funcionalidad de la interfaz de usuario para los operadores con todos los niveles de habilidad. El monitor con pantalla táctil es una herramienta de operación fácil de usar, que presenta el tablero del sitio de trabajo con un formato intuitivo. Las aplicaciones de productividad se muestran en una vista de cuadrícula que puede consultar fácilmente, y la navegación por la pantalla táctil se programa para garantizar que el rendimiento del trabajo sea continuo y sin interrupciones.



<sup>4</sup>En comparación con el modelo M320 (04B). Mejora de estabilidad estimada en función de los datos del gráfico de levantamiento.

# CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

- Acceso fácil y seguro a los puntos de servicio diario.
- Las luces LED estándar le ofrecen una mejor vista de su sitio de trabajo.
- Disfrute de una gran visibilidad en todos los sentidos gracias a los pilares pequeños de la cabina, a las ventanas grandes y al diseño plano del capó del motor. Las cámaras de visión trasera y del lado derecho son estándar.
- El diseño de la plataforma de servicio permite acceder de manera rápida, segura y fácil a la plataforma de servicio superior. Los escalones de la plataforma de servicio cuentan con una placa antideslizante para prevenir los resbalones.
- Los puntos de engrase están agrupados convenientemente para una lubricación preventiva rápida y sencilla.
- Utilice el código PIN en el monitor para activar la función de arranque con un botón.
- La traba de la rotación en la cabina evita que el varillaje delantero se mueva a medida que la máquina se desplaza.
- El interruptor de parada a nivel del suelo detiene todo el suministro de combustible hacia el motor cuando se activa y apaga la máquina.
- Puntos de amarre exclusivos para un transporte seguro en camiones.



# SOSTENIBILIDAD



- El Motor Cat C4.4 cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la Unión Europea.
- Los motores Cat son compatibles con combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles de baja intensidad de carbono<sup>\*\*</sup>: FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)\* 100 % biodiésel o combustible diésel, HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido) 100 % renovables. 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.
- Los intervalos de mantenimiento extendidos no solo reducen el tiempo de inactividad, sino que también disminuyen la cantidad de fluido y filtros que se reemplazan durante la vida útil de la máquina.
- El control automático de velocidad del motor reduce el consumo de combustible y las emisiones de gases de efecto invernadero, ya que permite que el motor pase a modalidad de funcionamiento en vacío de manera automática cuando la máquina no está en uso.
- Los servicios de análisis programado de aceite (S-O-S<sup>SM</sup>) de Cat ayudan a identificar el desgaste excesivo, los fluidos contaminados u otros problemas no visibles que pueden reducir la vida útil de los componentes. En muchos casos, puede extender los intervalos de cambio de aceite y refrigerante mediante el monitoreo de fluidos. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat® o el Manual de Operación y Mantenimiento de la máquina.

*\* Para usar mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.*

*\*\* Las emisiones de gases de efecto invernadero de los combustibles con menor intensidad de carbono son esencialmente las mismas que las de los combustibles tradicionales.*

# MÁS QUE MÁQUINAS

FABRICADAS PARA SU ÉXITO

Cuando compra equipos Cat, obtiene mucho más que una máquina. Acceda al respaldo de la mejor red de distribuidores, que ofrecen una variedad de soluciones flexibles, tecnologías, herramientas y más.



## CONVENIOS DE VALOR PARA EL CLIENTE

Con un Convenio de Valor para el Cliente (CVA, Customer Value Agreement) de su distribuidor Cat puede hacer más y preocuparse menos. Un CVA simplifica la posesión y el mantenimiento de la máquina. Además, le ofrece la tranquilidad de saber que cuenta con el respaldo de un distribuidor experto y una gestión eficaz del estado del equipo.

## PIEZAS CAT ORIGINALES

Las piezas Cat originales ofrecen el más alto nivel de confiabilidad y productividad. Realice su pedido directamente a su distribuidor Cat o compre en línea en [parts.cat.com](http://parts.cat.com).

## OPCIONES DE REPARACIÓN

Gracias a una amplia gama de opciones de reparación, puede saber qué es adecuado para sus necesidades, presupuesto y cronograma. Técnicos expertos de Cat realizan todas las reparaciones. Recibirá consejos de reparación inteligentes, una cotización oportuna y precisa y un servicio que hará que su máquina vuelva a funcionar rápidamente.

## SERVICIOS FINANCIEROS

Además, cuente con Cat Financial para obtener las mejores soluciones financieras y de protección extendida para su negocio. Desde hace más de 30 años que ayudamos a nuestros clientes a tener éxito a través de la excelencia en el servicio financiero.



**TRACTORES  
TOPADORES**



**EXCAVADORAS  
DE RUEDAS**



**MANIPULADORES  
DE MATERIALES**



**EXCAVADORAS**



**CARGADORES  
DE RUEDAS**



**CARGADORES  
DE CADENAS**

# AUMENTE LA PRODUCTIVIDAD Y VERSATILIDAD CON LOS ACCESORIOS CAT

De una manera muy simple, puede ampliar el rendimiento de la máquina si utiliza cualquiera de los accesorios Cat. Cada accesorio Cat se diseñó para adaptarse al peso y a la potencia de las excavadoras de ruedas Cat y, así, ofrecer mejor rendimiento, seguridad y estabilidad.

**CUCHARONES**



**ALMEJA**



**MARTILLOS HIDRÁULICOS**



**COMPACTADORES DE  
PLACAS VIBRATORIAS**



**ACOPLADORES CON  
SUJETAPASADOR**



**GARFIOS ORANGE PEEL**



**CIZALLAS**



**PULVERIZADORES**



**CORTADOR GIRATORIO**



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Motor                               |                                                                                                                                 |           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Modelo de motor                     | Cat® C4.4                                                                                                                       |           |
| Potencia del motor: ISO 14396       | 129 kW                                                                                                                          | 174 hp    |
| Potencia del motor: ISO 14396 (DIN) | 176 hp (métricos)                                                                                                               |           |
| Potencia neta: ISO 9249             | 128 kW                                                                                                                          | 171 hp    |
| Potencia neta: ISO 9249 (DIN)       | 174 hp (métricos)                                                                                                               |           |
| Calibre                             | 105 mm                                                                                                                          | 4"        |
| Carrera                             | 127 mm                                                                                                                          | 5"        |
| Cilindrada                          | 4,4 L                                                                                                                           | 269 pulg³ |
| Capacidad para biodiésel            | Hasta B20¹                                                                                                                      |           |
| Emisiones                           | Cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la Unión Europea. |           |

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. La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.

¹Los motores Cat son compatibles con combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles de baja intensidad de carbono\*\* hasta un 100 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)\* o un 100 % de combustible diésel renovable, 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.

| Mando                              |         |            |
|------------------------------------|---------|------------|
| Velocidad máxima de desplazamiento | 35 km/h | 22 milla/h |

| Sistema hidráulico                                                   |            |                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------|------------------|
| Sistema principal: flujo máximo, implemento                          | 429 L/min  | 113 gal EE.UU./m |
| Presión máxima: circuito del implemento (normal)                     | 35.000 kPa | 5.080 lb/pulg²   |
| Presión máxima: circuito del implemento (levantamiento pesado)       | 37.000 kPa | 5.370 lb/pulg²   |
| Presión máxima: circuito del implemento (circuito de desplazamiento) | 35.000 kPa | 5.080 lb/pulg²   |

| Mecanismo de giro        |          |                |
|--------------------------|----------|----------------|
| Velocidad máxima de giro | 11 r/min |                |
| Par de giro máximo       | 62 kN·m  | 45.700 lbf·pie |

| Peso de la máquina              |           |           |
|---------------------------------|-----------|-----------|
| Peso en orden de trabajo máximo | 21.500 kg | 47.400 lb |
| Peso en orden de trabajo mínimo | 20.000 kg | 44.100 lb |

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

| Capacidades de llenado de servicio     |       |                 |
|----------------------------------------|-------|-----------------|
| Tanque de combustible                  | 338 L | 89,3 gal EE.UU. |
| Sistema de enfriamiento                | 29 L  | 7,7 gal EE.UU.  |
| Tanque hidráulico                      | 151 L | 39,9 gal EE.UU. |
| Sistema hidráulico: incluido el tanque | 270 L | 71,3 gal EE.UU. |

| Dimensiones                                     |                                             |       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|
| Pluma                                           | Pluma de una pieza de 5,7 m (18' 7")        |       |
| Brazo                                           | 2,92 m (9' 7")                              |       |
| Cucharón                                        | Servicio general (GD) de 1,19 m³ (1,56 yd³) |       |
| Altura de embarque: parte superior de la cabina | 3.355 mm                                    | 11'   |
| Longitud de transporte                          | 9.600 mm                                    | 31,5' |
| Punto de apoyo                                  | 2.860 mm                                    | 9,4'  |
| Radio de giro de la cola                        | 2.817 mm                                    | 9,2"  |
| Espacio libre del contrapeso                    | 1.316 mm                                    | 4,3'  |
| Espacio libre sobre el suelo                    | 325 mm                                      | 1,1'  |
| Longitud del tren de rodaje                     | 5.160 mm                                    | 16,9' |
| Distancia entre ejes                            | 2.800 mm                                    | 9,2"  |

| Gamas y fuerzas de trabajo                |                                             |            |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|
| Pluma                                     | Pluma de una pieza de 5,7 m (18' 7")        |            |
| Brazo                                     | 2,92 m (9' 7")                              |            |
| Cucharón                                  | Servicio general (GD) de 1,19 m³ (1,56 yd³) |            |
| Altura de excavación                      | 9.740 mm                                    | 32'        |
| Altura de descarga                        | 6.780 mm                                    | 22,2'      |
| Profundidad máxima de excavación          | 6.430 mm                                    | 21,1'      |
| Profundidad máxima de excavación vertical | 5.413 mm                                    | 17,8'      |
| Alcance máximo a línea a nivel del suelo  | 9.880 mm                                    | 32,4'      |
| Fuerzas del brazo (ISO)                   | 102 kN                                      | 22.931 lbf |
| Fuerzas del cucharón (ISO)                | 120 kN                                      | 26.977 lbf |

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

| 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 1 kg (2,2 lb) de refrigerante que tiene un equivalente de CO <sub>2</sub> de 1,216 toneladas métricas (1,340 tons EE.UU.). |  |

# EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

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

|                                                                                              | Estándar | Optativo |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| <b>TECNOLOGÍA</b>                                                                            |          |          |
| VisionLink™                                                                                  | ✓        |          |
| <b>CABINA</b>                                                                                |          |          |
| Cabina ROPS insonorizada                                                                     | ✓        |          |
| Control del motor con botón de arranque sin llave                                            | ✓        |          |
| Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8")                             |          | ✓        |
| Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")                            |          | ✓        |
| <b>SEGURIDAD Y PROTECCIÓN</b>                                                                |          |          |
| Cámara de visión trasera                                                                     | ✓        |          |
| Bocina de señalización/advertencia                                                           | ✓        |          |
| Palanca neutral (de traba) para todos los controles                                          | ✓        |          |
| Interruptor de parada secundaria del motor en la cabina accesible desde el suelo             | ✓        |          |
| Placa antideslizante y pernos abocardados en la plataforma de servicio                       | ✓        |          |
| Cámaras de visión trasera y del lateral derecho con luces LED                                |          | ✓        |
| Alarma de desplazamiento                                                                     |          | ✓        |
| Baliza giratoria sobre la cabina                                                             |          | ✓        |
| Protecciones para el operador (OPG)                                                          |          | ✓        |
| <b>PLUMA, BRAZOS Y VARILLAJES</b>                                                            |          |          |
| Pluma de una pieza de 5,7 m (18' 7")                                                         | ✓        |          |
| Brazo de 2,7 m (8' 10")                                                                      |          | ✓        |
| Brazo de 2,92 m (9' 7")                                                                      |          | ✓        |
| <b>SERVICIO Y MANTENIMIENTO</b>                                                              |          |          |
| Orificios de análisis programado de aceite (S-O-S <sup>SM</sup> )                            | ✓        |          |
| <b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>                                                                    |          |          |
| Válvulas reductoras de corrimiento del brazo y de la pluma                                   | ✓        |          |
| Circuitos de recuperación de la pluma y el brazo                                             | ✓        |          |
| Válvula electrónica de control principal                                                     | ✓        |          |
| Filtro hidráulico principal tipo elemento                                                    | ✓        |          |
| Freno de la rotación automático                                                              | ✓        |          |
| Agresividad hidráulica ajustable                                                             | ✓        |          |
| Auto Heavy Lift                                                                              | ✓        |          |
| Control de la herramienta (dos bombas, flujo de alta presión unidireccional o bidireccional) |          | ✓        |
| Control de la herramienta básico (una bomba, flujo de alta presión unidireccional)           |          | ✓        |
| Circuito de acoplador rápido para sujetapasador Cat y acoplador tipo CW                      |          | ✓        |
| Válvulas de retención de bajada de la pluma y del brazo                                      |          | ✓        |

|                                                                                                                         | Estándar | Optativo |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| <b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>                                                                                                |          |          |
| Luces LED en la pluma y la cabina                                                                                       | ✓        |          |
| Luces de carretera e indicación delanteras y traseras                                                                   | ✓        |          |
| Palancas universales con un control deslizante                                                                          | ✓        |          |
| Baterías que no requieren mantenimiento                                                                                 | ✓        |          |
| Interruptor de desconexión eléctrica centralizada                                                                       | ✓        |          |
| Bomba eléctrica de reabastecimiento de combustible                                                                      |          | ✓        |
| <b>TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS</b>                                                                                     |          |          |
| Tracción en todas las ruedas                                                                                            | ✓        |          |
| Traba automática del freno/eje                                                                                          | ✓        |          |
| Velocidad ultralenta                                                                                                    | ✓        |          |
| Traba electrónica de giro y desplazamiento                                                                              | ✓        |          |
| Ejes para servicio pesado con sistema de freno de disco avanzado y motor de desplazamiento, fuerza de frenado ajustable | ✓        |          |
| Eje delantero oscilante con traba y punto de engrase remoto                                                             | ✓        |          |
| Neumáticos de aire dobles 10.00-20 16 PR                                                                                | ✓        |          |
| Eje motriz de dos piezas                                                                                                | ✓        |          |
| Transmisión hidrostática de dos velocidades                                                                             | ✓        |          |
| Contrapeso de 4.000 kg (8.800 lb)                                                                                       | ✓        |          |
| Protección del eje de la transmisión                                                                                    |          | ✓        |
| <b>MOTOR</b>                                                                                                            |          |          |
| Motor Cat® C4.4 diésel con doble turbocompresor                                                                         | ✓        |          |
| Selector de la modalidad de potencia                                                                                    | ✓        |          |
| Velocidad baja en vacío de un toque con control automático de velocidad del motor                                       | ✓        |          |
| Parada automática del motor 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)                                                | ✓        |          |
| Filtro de aire de elemento doble sellado con antefiltro integrado                                                       | ✓        |          |
| Bomba eléctrica de cebado de combustible                                                                                | ✓        |          |
| Capacidad de arranque en frío para -18 °C (0 °F)                                                                        | ✓        |          |
| Capacidad de arranque en frío para -25 °C (-13 °F)                                                                      |          | ✓        |



Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones de la industria, visítenos en el sitio web [www.cat.com](http://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 a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, sus respectivos logotipos, SmartBoom, S-O-S, Product Link, 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 comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización. [www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

ASXQ4231-00  
Número de fabricación: 05D  
(Afr-ME, Eurasia,  
S Am, SE Asia)

