



# 320

## Excavadora Hidráulica

# 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         |
| Mecanismo de giro                                       | 2         |
| Pesos                                                   | 2         |
| Cadena                                                  | 2         |
| Mando                                                   | 2         |
| Sistema hidráulico                                      | 2         |
| Capacidades de llenado de servicio                      | 2         |
| Normas                                                  | 3         |
| Rendimiento acústico                                    | 3         |
| Sistema de aire acondicionado                           | 3         |
| Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo    | 3         |
| Pesos de los componentes principales                    | 4         |
| Dimensiones                                             | 5         |
| Alcances de trabajo                                     | 6         |
| Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD: |           |
| Contrapeso: 3.700 kg (8.200 lb)                         | 8         |
| Contrapeso: 4.200 kg (9.300 lb)                         | 14        |
| Capacidades de levantamiento de la pluma SLR:           |           |
| Contrapeso: 4.700 kg (10.400 lb)                        | 16        |
| Especificaciones y compatibilidad del cucharón:         |           |
| Chile, Colombia                                         | 18        |
| Turquía                                                 | 19        |
| Guía de opciones de accesorios:                         |           |
| Chile, Colombia                                         | 20        |
| Turquía                                                 | 25        |
| <b>Equipo estándar y optativo</b>                       | <b>29</b> |
| <b>Accesorios y kits instalados por el distribuidor</b> | <b>31</b> |
| <b>Opciones de cabina</b>                               | <b>32</b> |
| <b>Declaración ambiental del modelo 320</b>             | <b>33</b> |

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Motor

|                          |                          |                       |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Modelo de motor          | Cat® C7.1                |                       |
| Potencia neta            |                          |                       |
| ISO 9249                 | 128,5 kW                 | 172 hp                |
| ISO 9249 (DIN)           | 175 hp (métricos)        |                       |
| Potencia del motor       |                          |                       |
| ISO 14396                | 129,4 kW                 | 174 hp                |
| ISO 14396 (DIN)          | 176 hp (métricos)        |                       |
| Calibre                  | 105 mm                   | 4"                    |
| Carrera                  | 135 mm                   | 5"                    |
| Cilindrada               | 7,01 L                   | 428 pulg <sup>3</sup> |
| Capacidad para biodiésel | Hasta B20 <sup>(1)</sup> |                       |

- Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE y de Japón 2014.
- Se recomienda su uso hasta en 4.500 m (14.760') de altitud con reducción de potencia del motor sobre 3.000 m (9.840').
- La potencia anunciada se prueba según la norma especificada en vigencia en el momento de fabricación.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador.
- Velocidad del motor a 2.200 rpm.

<sup>(1)</sup>Los motores diésel Cat deben usar ULSD (Ultra-Low Sulfur Diesel, Combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre), con 15 ppm de azufre o menos, o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono\*\* hasta:

- ✓ Un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)\*
- ✓ Un 100 % de combustibles diésel renovables, HVO (hydrogenated vegetable oil, aceite vegetal hidrogenado) 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.

*\*Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel (para usar mezclas superiores 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.*

## Mecanismo de giro

|                    |           |                |
|--------------------|-----------|----------------|
| Velocidad de giro  | 11,25 rpm |                |
| Par de giro máximo | 82 kN·m   | 60.300 lbf·pie |

## Pesos

|                                                                                                                                                                                                                                                  |           |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Peso en orden de trabajo                                                                                                                                                                                                                         | 22.300 kg | 49.200 lb |
| • Tren de rodaje largo, pluma de alcance HD, Brazo HD R2.9 (9' 6"), cucharón de servicio pesado (HD, Heavy Duty) de 1,19 m <sup>3</sup> (1,56 yd <sup>3</sup> ), zapatas con garras triples de 600 mm (24") y contrapeso de 4.200 kg (9.300 lb). |           |           |

|                                                                                                                                                                                                                 |           |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Peso en orden de trabajo                                                                                                                                                                                        | 22.200 kg | 49.000 lb |
| • Tren de rodaje largo, pluma de alcance HD, Brazo HD R2.9 (9' 6"), cucharón HD de 1,19 m <sup>3</sup> (1,56 yd <sup>3</sup> ), zapatas con garras triples de 700 mm (28") y contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb). |           |           |

## Cadena

|                                                |        |     |
|------------------------------------------------|--------|-----|
| Ancho de zapata de cadena optativa             | 600 mm | 24" |
| Ancho de zapata de cadena optativa             | 700 mm | 28" |
| Ancho de zapata de cadena optativa             | 790 mm | 31" |
| Cantidad de zapatas (en cada lado)             | 49     |     |
| Cantidad de rodillos inferiores (a cada lado)  | 8      |     |
| Cantidad de rodillos de soporte (en cada lado) | 2      |     |

## Mando

|                                    |          |            |
|------------------------------------|----------|------------|
| Rendimiento en pendientes          | 35°/70 % |            |
| Velocidad máxima de desplazamiento | 5,7 km/h | 3,5 mph    |
| Impulso máximo de la barra de tiro | 205 kN   | 45.996 lbf |

## Sistema hidráulico

|                                                                             |                            |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Sistema principal: flujo máximo del implemento                              | 429 L/min (2 bombas × 215) | 113 gal EE.UU./min (2 bombas × 57) |
| Presión máxima del equipo: normal                                           | 35.000 kPa                 | 5.075 lb/pulg <sup>2</sup>         |
| Presión máxima del equipo: modalidad de levantamiento pesado/Auto Dig Boost | 38.000 kPa                 | 5.510 lb/pulg <sup>2</sup>         |
| Presión máxima: desplazamiento                                              | 34.300 kPa                 | 4.974 lb/pulg <sup>2</sup>         |
| Presión máxima: giro                                                        | 27.500 kPa                 | 3.998 lb/pulg <sup>2</sup>         |
| Cilindro de la pluma: calibre                                               | 120 mm                     | 5"                                 |
| Cilindro de la pluma: carrera                                               | 1.260 mm                   | 50"                                |
| Cilindro del brazo: calibre                                                 | 140 mm                     | 6"                                 |
| Cilindro del brazo: carrera                                                 | 1.504 mm                   | 59"                                |
| Cilindro del cucharón: calibre                                              | 120 mm                     | 5"                                 |
| Cilindro del cucharón: carrera                                              | 1.104 mm                   | 43"                                |

## Capacidades de llenado de servicio

|                                         |       |                 |
|-----------------------------------------|-------|-----------------|
| Capacidad del tanque de combustible     | 345 L | 86,6 gal EE.UU. |
| Sistema de enfriamiento                 | 25 L  | 6,6 gal EE.UU.  |
| Aceite del motor                        | 25 L  | 6,6 gal EE.UU.  |
| Mando de giro                           | 6 L   | 1,6 gal EE.UU.  |
| Mando final (cada uno)                  | 5 L   | 1,3 gal EE.UU.  |
| Sistema hidráulico (incluido el tanque) | 234 L | 61,8 gal EE.UU. |
| Tanque hidráulico                       | 115 L | 30,4 gal EE.UU. |
| Tanque de fluido de escape diésel (DEF) | 39 L  | 10,3 gal EE.UU. |

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Normas

|                                                             |                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Frenos                                                      | ISO 10265:2008          |
| Cabina/Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS)   | ISO 12117-2:2008        |
| Protecciones para la cabina y el operador (OPG) (optativos) | ISO 10262:1998 Level II |

## Rendimiento acústico

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| ISO 6395:2008 (exterior)            | 99 dB(A) |
| ISO 6396:2008 (dentro de la cabina) | 70 dB(A) |

- Es posible que se requiera protección para los oídos si se opera 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.

## Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo

|                                                                                                          | Zapatillas con garras triples de 600 mm (24") |      |                        |                         | Zapatillas de garra triple de 700 mm (28") |      |                        |                         | Zapatillas con garra triple de 790 mm (31") |      |                        |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|------|------------------------|-------------------------|
|                                                                                                          | Peso                                          |      | Presión sobre el suelo |                         | Peso                                       |      | Presión sobre el suelo |                         | Peso                                        |      | Presión sobre el suelo |                         |
|                                                                                                          | kg                                            | (lb) | kPa                    | (lb/pulg <sup>2</sup> ) | kg                                         | (lb) | kPa                    | (lb/pulg <sup>2</sup> ) | kg                                          | (lb) | kPa                    | (lb/pulg <sup>2</sup> ) |
| <b>Configuraciones de la máquina base</b>                                                                |                                               |      |                        |                         |                                            |      |                        |                         |                                             |      |                        |                         |
| <b>Bastidor base con rodillos inferiores y rodillos superiores</b>                                       |                                               |      |                        |                         |                                            |      |                        |                         |                                             |      |                        |                         |
| <b>Contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb) + máquina base de tren de rodaje largo</b>                          |                                               |      |                        |                         |                                            |      |                        |                         |                                             |      |                        |                         |
| Pluma de alcance HD + Brazo HD R2.9 (9' 6") + cucharón HD de 1,19 m <sup>3</sup> (1,56 yd <sup>3</sup> ) | 21.800                                        |      | 45,3                   |                         | 22.200                                     |      | 39,6                   |                         | 22.500                                      |      | 35,5                   |                         |
|                                                                                                          | (48.100)                                      |      | (6,6)                  |                         | (49.000)                                   |      | (5,7)                  |                         | (49.600)                                    |      | (5,2)                  |                         |
| <b>Contrapeso de 4.200 kg (9.300 lb) + máquina base de tren de rodaje largo</b>                          |                                               |      |                        |                         |                                            |      |                        |                         |                                             |      |                        |                         |
| Pluma de alcance HD + Brazo HD R2.9 (9' 6") + cucharón HD de 1,19 m <sup>3</sup> (1,56 yd <sup>3</sup> ) | 22.300                                        |      | 46,4                   |                         | —                                          |      | —                      |                         | —                                           |      | —                      |                         |
|                                                                                                          | 49.200                                        |      | 6,7                    |                         |                                            |      |                        |                         |                                             |      |                        |                         |

Los pesos en orden de trabajo incluyen el tanque de combustible a un 90 % y un operador de 75 kg (165 lb).

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

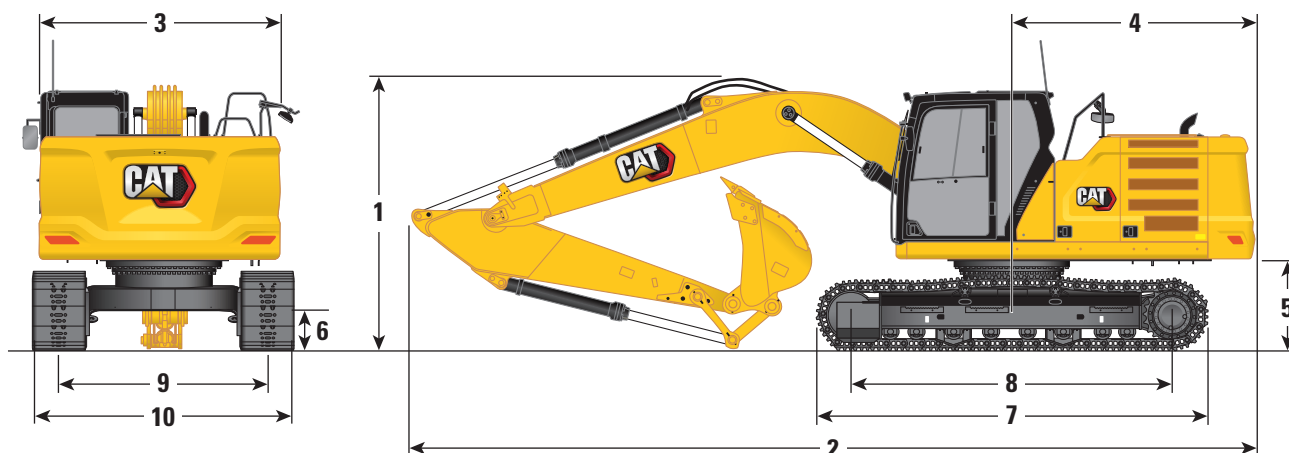
## Pesos de los componentes principales

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg     | lb     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Máquina base con contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb), bastidor giratorio estándar, bastidor base estándar con rodillos inferiores HD y rodillos superiores estándar para tren de rodaje largo. No incluye pluma, brazo, cucharón, cilindros de la pluma, cilindro del brazo, cadenas; incluye tanque de combustible a un 90 % y operador de 75 kg (165 lb). | 14.400 | 31.700 |
| Máquina base con contrapeso de 4.200 kg (9.300 lb), bastidor giratorio semi-HD, bastidor base estándar con rodillos inferiores HD y rodillos superiores estándar para tren de rodaje largo. No incluye pluma, brazo, cucharón, cilindros de la pluma, cilindro del brazo, cadenas; incluye tanque de combustible a un 90 % y operador de 75 kg (165 lb).  | 14.800 | 32.600 |
| Máquina base con contrapeso de 4.700 kg (10.400 lb), bastidor giratorio semi-HD, bastidor base estándar con rodillos inferiores HD y rodillos superiores estándar para tren de rodaje largo. No incluye pluma, brazo, cucharón, cilindros de la pluma, cilindro del brazo, cadenas; incluye tanque de combustible a un 90 % y operador de 75 kg (165 lb). | 15.300 | 33.700 |
| Zapatas de cadena:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |
| Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24") de ancho y 10 mm (0,39") de grosor                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.690  | 5.900  |
| Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28") de ancho y 10 mm (0,39") de grosor                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.050  | 6.700  |
| Zapatas de cadena de garra triple de 790 mm (31") de ancho y 10 mm (0,39") de grosor con extensión de escalones                                                                                                                                                                                                                                           | 3.370  | 7.400  |
| Dos cilindros de la pluma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 340    | 750    |
| Peso del tanque de combustible a un 90 % y operador de 75 kg (165 lb)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 310    | 680    |
| Contrapesos:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |
| Contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3.700  | 8.200  |
| Contrapeso de 4.200 kg (9.300 lb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4.200  | 9.300  |
| Contrapeso de 4.700 kg (10.400 lb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4.700  | 10.400 |
| Bastidores giratorios:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |
| Bastidor giratorio estándar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.880  | 4.150  |
| Bastidor giratorio semi HD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.910  | 4.210  |
| Tren de rodaje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |
| Bastidor base estándar con rodillos inferiores HD y rodillos superiores estándar                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4.390  | 9.700  |
| Pluma (incluye las tuberías, los pasadores y el cilindro del brazo):                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |
| Pluma de alcance HD de 5,7 m (18' 8")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.010  | 4.400  |
| Pluma de alcance superlargo de 8,85 m (29' 0")                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.170  | 4.800  |
| Brazo (incluye las tuberías, los pasadores, el cilindro y el varillaje del cucharón):                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |
| Brazo de Alcance HD R2.9B1 (9' 6")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.110  | 2.400  |
| Brazo de Alcance HD R2.5B1 (8' 2")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.060  | 2.300  |
| Brazo de Alcance Superlargo 6.28A (20' 7")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.340  | 3.000  |
| Cucharones (sin varillaje):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |
| Cucharón de 1,19 m³ (1,56 yd³) de servicio general (GD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 815    | 1.800  |
| HD de 1,19 m³ (1,56 yd³)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 960    | 2.100  |
| Cucharón de limpieza de acequias (DC) de 0,57 m³ (0,74 yd³)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 390    | 850    |
| GD de 0,53 m³ (0,69 yd³)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 410    | 900    |
| Acopladores rápidos (QC):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |
| Especializada CW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 230    | 500    |
| Acoplador rápido con sujetapasador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 390    | 850    |

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar según la selección del cucharón.



### Opciones de pluma

Pluma de alcance HD  
5,7 m (18' 8")

Pluma SLR  
8,85 m (29' 0")

### Opciones de brazos

Brazos de alcance HD  
R2.9B1 (9' 6") R2.5B1 (8' 2")

Brazo SLR  
6.28A (20' 7")

#### 1 Altura de la máquina:

|                                                                       |          |        |          |        |          |        |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| Altura hasta parte superior de la cabina                              | 2.960 mm | 9' 9"  | 2.960 mm | 9' 9"  | 2.960 mm | 9' 9"  |
| Altura hasta parte superior de la antena del GNSS (si está instalada) | 3.000 mm | 9' 10" | 3.000 mm | 9' 10" | 3.000 mm | 9' 10" |
| Altura a la parte superior del OPG                                    | 3.100 mm | 10' 2" | 3.100 mm | 10' 2" | 3.100 mm | 10' 2" |
| Altura del pasamanos                                                  | 2.950 mm | 9' 8"  | 2.950 mm | 9' 8"  | 2.950 mm | 9' 8"  |
| Con pluma/brazo/cucharón instalado                                    | 3.160 mm | 10' 4" | 3.080 mm | 10' 1" | 3.190 mm | 10' 6" |
| Con pluma/brazo instalado                                             | 2.910 mm | 9' 7"  | 2.830 mm | 9' 3"  | 3.070 mm | 10' 1" |
| Con pluma instalada                                                   | 2.480 mm | 8' 2"  | 2.480 mm | 8' 2"  | 2.650 mm | 8' 8"  |

#### 2 Longitud de la máquina:

|                                    |          |        |          |        |           |         |
|------------------------------------|----------|--------|----------|--------|-----------|---------|
| Con pluma/brazo/cucharón instalado | 9.530 mm | 31' 3" | 9.530 mm | 31' 3" | 12.750 mm | 41' 10" |
| Con pluma/brazo instalado          | 9.500 mm | 31' 2" | 9.480 mm | 31' 1" | 12.760 mm | 41' 10" |
| Con pluma instalada                | 8.450 mm | 27' 9" | 8.450 mm | 27' 9" | 8.920 mm  | 29' 3"  |

#### 3 Ancho del bastidor superior

|  |          |       |          |       |          |       |
|--|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
|  | 2.780 mm | 9' 1" | 2.780 mm | 9' 1" | 2.780 mm | 9' 1" |
|--|----------|-------|----------|-------|----------|-------|

#### 4 Radio de giro de la cola

|  |          |       |          |       |          |       |
|--|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
|  | 2.830 mm | 9' 3" | 2.830 mm | 9' 3" | 2.830 mm | 9' 3" |
|--|----------|-------|----------|-------|----------|-------|

#### 5 Espacio libre del contrapeso

|  |          |       |          |       |          |       |
|--|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
|  | 1.050 mm | 3' 5" | 1.050 mm | 3' 5" | 1.050 mm | 3' 5" |
|--|----------|-------|----------|-------|----------|-------|

#### 6 Espacio libre sobre el suelo

|  |        |       |        |       |        |       |
|--|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
|  | 470 mm | 1' 7" | 470 mm | 1' 7" | 470 mm | 1' 7" |
|--|--------|-------|--------|-------|--------|-------|

#### 7 Longitud de la cadena

|  |          |        |          |        |          |        |
|--|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
|  | 4.450 mm | 14' 7" | 4.450 mm | 14' 7" | 4.450 mm | 14' 7" |
|--|----------|--------|----------|--------|----------|--------|

#### 8 Longitud hasta el centro de los rodillos

|  |          |        |          |        |          |        |
|--|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
|  | 3.650 mm | 12' 0" | 3.650 mm | 12' 0" | 3.650 mm | 12' 0" |
|--|----------|--------|----------|--------|----------|--------|

#### 9 Entrevía de cadena

|  |          |       |          |       |          |       |
|--|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
|  | 2.380 mm | 7' 9" | 2.380 mm | 7' 9" | 2.380 mm | 7' 9" |
|--|----------|-------|----------|-------|----------|-------|

#### 10 Ancho del tren de rodaje:

|                         |          |        |          |        |          |        |
|-------------------------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| Zapatas de 600 mm (24") | 2.980 mm | 9' 9"  | 2.980 mm | 9' 9"  | 2.980 mm | 9' 9"  |
| Zapatas de 700 mm (28") | 3.080 mm | 10' 1" | 3.080 mm | 10' 1" | 3.080 mm | 10' 1" |
| Zapatas de 790 mm (31") | 3.170 mm | 10' 5" | 3.170 mm | 10' 5" | 3.170 mm | 10' 5" |

#### Tipo de cucharón

HD

HD

GD

#### Capacidad del cucharón

|                     |                      |                     |                      |                     |                      |
|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| 1,19 m <sup>3</sup> | 1,56 yd <sup>3</sup> | 1,19 m <sup>3</sup> | 1,56 yd <sup>3</sup> | 0,53 m <sup>3</sup> | 0,69 yd <sup>3</sup> |
|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|

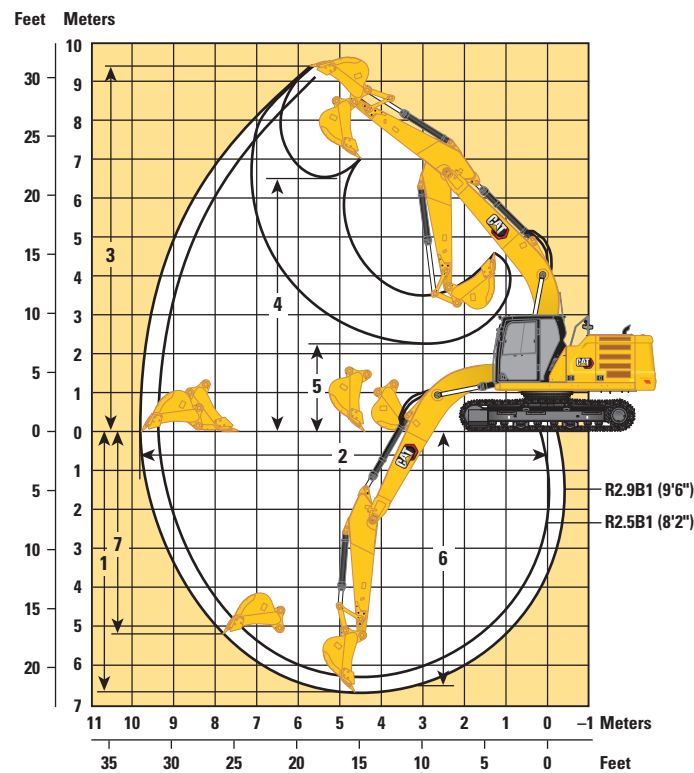
#### Radio de plegado del cucharón

|          |       |          |       |          |       |
|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
| 1.580 mm | 5' 2" | 1.580 mm | 5' 2" | 1.220 mm | 4' 0" |
|----------|-------|----------|-------|----------|-------|

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Alcances de trabajo

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar según la selección del cucharón.

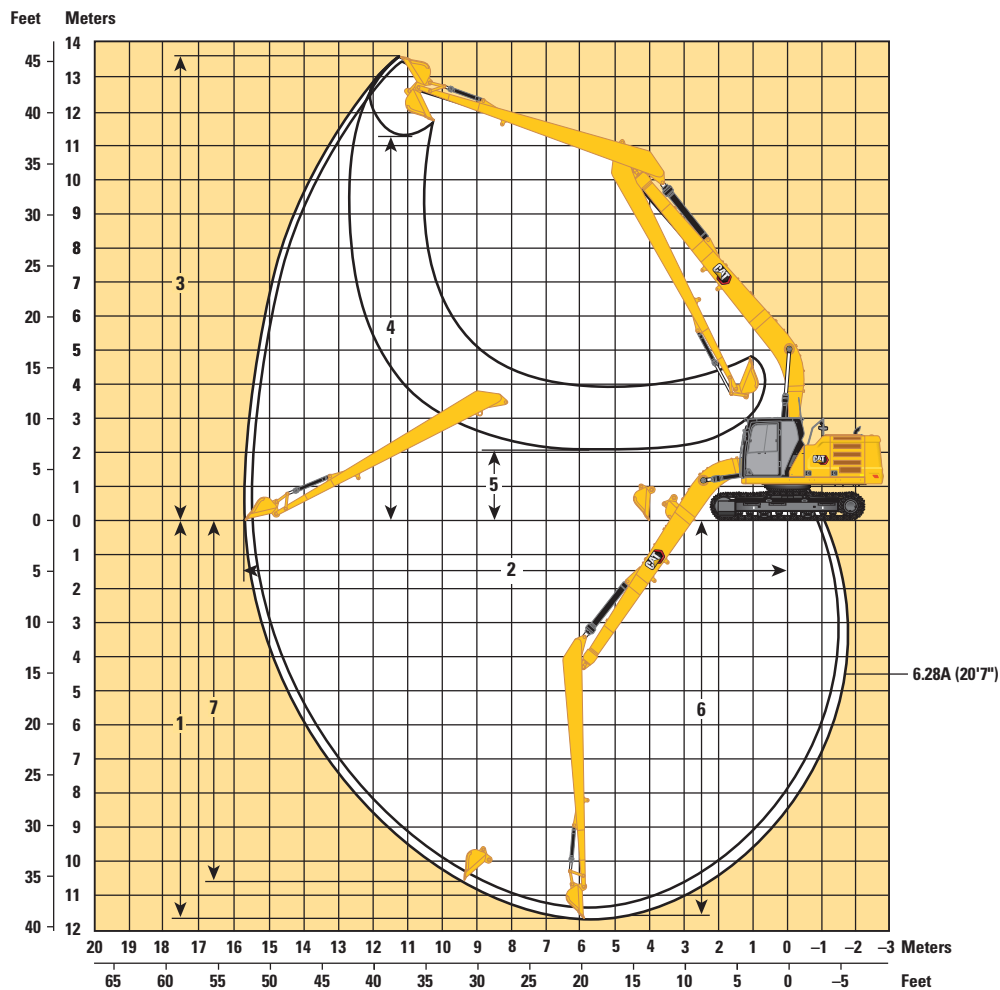


| Opción de pluma                                                   | Pluma de alcance HD<br>5,7 m (18' 8") |            |                |            |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------|------------|
| Opciones de brazos                                                | Brazos de alcance HD                  |            |                |            |
|                                                                   | R2.9B1 (9' 6")                        |            | R2.5B1 (8' 2") |            |
| 1 Profundidad máxima de excavación                                | 6.720 mm                              | 22' 1"     | 6.300 mm       | 20' 8"     |
| 2 Alcance máximo en la línea a nivel del suelo                    | 9.860 mm                              | 32' 4"     | 9.470 mm       | 31' 1"     |
| 3 Altura máxima de corte                                          | 9.370 mm                              | 30' 9"     | 9.170 mm       | 30' 1"     |
| 4 Altura máxima de carga                                          | 6.490 mm                              | 21' 4"     | 6.290 mm       | 20' 8"     |
| 5 Altura mínima de carga                                          | 2.170 mm                              | 7' 1"      | 2.590 mm       | 8' 6"      |
| 6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0") | 6.550 mm                              | 21' 6"     | 6.110 mm       | 20' 1"     |
| 7 Profundidad máxima de excavación vertical                       | 5.190 mm                              | 17' 0"     | 4.800 mm       | 15' 9"     |
| Fuerza de excavación del cucharón (ISO)                           | 150 kN                                | 33.811 lbf | 150 kN         | 33.811 lbf |
| Fuerza de excavación del brazo (ISO)                              | 106 kN                                | 23.911 lbf | 118 kN         | 26.491 lbf |
| Fuerza de excavación del cucharón (ISO): Auto Dig Boost           | 163 kN                                | 36.709 lbf | 163 kN         | 36.709 lbf |
| Fuerza de excavación del brazo (ISO): Auto Dig Boost              | 115 kN                                | 25.960 lbf | 128 kN         | 28.762 lbf |
| Tipo de cucharón                                                  | HD                                    |            | HD             |            |
| Capacidad del cucharón                                            | 1,19 m³                               | 1,56 yd³   | 1,19 m³        | 1,56 yd³   |
| Radio de plegado del cucharón                                     | 1.570 mm                              | 5' 2"      | 1.570 mm       | 5' 2"      |

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Alcances de trabajo

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar según la selección del cucharón.



### Opción de pluma

**Pluma SLR**  
**8,85 m (29' 0")**

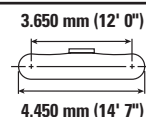
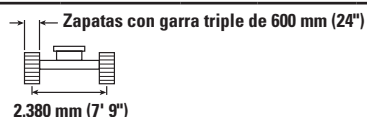
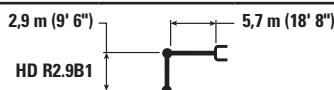
### Opción de brazo

**Brazo SLR**  
**6.28A (20' 7")**

|                                                                          |           |            |           |            |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|------------|
| <b>1</b> Profundidad máxima de excavación                                | 11.690 mm | 38' 4"     | 11.540 mm | 37' 10"    |
| <b>2</b> Alcance máximo en la línea a nivel del suelo                    | 15.730 mm | 51' 7"     | 15.570 mm | 51' 1"     |
| <b>3</b> Altura máxima de corte                                          | 13.610 mm | 44' 8"     | 13.540 mm | 44' 5"     |
| <b>4</b> Altura máxima de carga                                          | 11.290 mm | 37' 0"     | 11.440 mm | 37' 6"     |
| <b>5</b> Altura mínima de carga                                          | 2.080 mm  | 6' 10"     | 2.240 mm  | 7' 4"      |
| <b>6</b> Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0") | 11.590 mm | 38' 0"     | 11.440 mm | 37' 6"     |
| <b>7</b> Profundidad máxima de excavación vertical                       | 10.560 mm | 34' 8"     | 11.020 mm | 36' 2"     |
| Fuerza de excavación del cucharón (ISO)                                  | 60 kN     | 13.549 lbf | 62 kN     | 13.841 lbf |
| Fuerza de excavación del brazo (ISO)                                     | 49 kN     | 10.935 lbf | 49 kN     | 10.966 lbf |
| Tipo de cucharón                                                         | GD        |            | DC        |            |
| Capacidad del cucharón                                                   | 0,53 m³   | 0,69 yd³   | 0,57 m³   | 0,75 yd³   |
| Radio de plegado del cucharón                                            | 1.230 mm  | 4' 0"      | 1.070 mm  | 3' 6"      |

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb) sin cucharón y con levantamiento pesado activado



|                      | 1.500 mm/5' 0" |                    | 3.000 mm/10' 0"    |                    | 4.500 mm/15' 0"    |                    | 6.000 mm/20' 0"   |                   | 7.500 mm/25' 0" |                 |                  |                   |                  |
|----------------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------|
|                      |                |                    |                    |                    |                    |                    |                   |                   |                 |                 |                  |                   | mm<br>pie/pulg   |
| 7.500 mm<br>25' 0"   | kg<br>lb       |                    |                    |                    |                    |                    | *4.900<br>*4.900  |                   |                 |                 | *4.250<br>*9.400 | *4.250<br>*9.400  | 6.150<br>19' 09" |
| 6.000 mm<br>20' 0"   | kg<br>lb       |                    |                    |                    |                    |                    | *5.350<br>*11.750 | 5.100<br>10.950   |                 |                 | *3.900<br>*8.650 | 3.650<br>8.150    | 7.290<br>23' 08" |
| 4.500 mm<br>15' 0"   | kg<br>lb       |                    |                    |                    |                    |                    | *5.900<br>*12.800 | 4.950<br>10.600   | 5.400<br>11.550 | 3.450<br>7.400  | *3.850<br>*8.450 | 3.100<br>6.850    | 7.990<br>26' 01" |
| 3.000 mm<br>10' 0"   | kg<br>lb       |                    |                    |                    |                    | *8.600<br>*18.550  | 7.200<br>15.500   | *6.750<br>*14.650 | 4.700<br>10.100 | 5.250<br>11.300 | *3.950<br>*8.650 | 2.800<br>6.200    | 8.360<br>27' 04" |
| 1.500 mm<br>5' 0"    | kg<br>lb       |                    |                    |                    |                    | *10.450<br>*22.500 | 6.650<br>14.350   | 7.200<br>15.450   | 4.450<br>9.550  | 5.150<br>11.050 | *4.150<br>*9.150 | 2.700<br>5.950    | 8.450<br>27' 08" |
| 0 mm<br>0' 0"        | kg<br>lb       |                    |                    | *6.750<br>*15.450  | *6.750<br>*15.450  | 11.050<br>23.700   | 6.350<br>13.700   | 7.000<br>15.000   | 4.250<br>9.150  | 5.050<br>10.800 | 3.150<br>6.750   | 4.400<br>9.650    | 2.750<br>6.000   |
| -1.500 mm<br>-5' 0"  | kg<br>lb       | *7.200<br>*16.100  | *7.200<br>*16.100  | *11.650<br>*26.450 | *11.650<br>*25.900 | 10.950<br>23.450   | 6.250<br>13.500   | 6.900<br>14.800   | 4.200<br>9.000  | 5.000<br>10.750 | 3.100<br>6.650   | 4.750<br>10.500   | 2.950<br>6.500   |
| -3.000 mm<br>-10' 0" | kg<br>lb       | *12.350<br>*27.750 | *12.350<br>*27.750 | *15.300<br>*33.150 | 12.300<br>26.300   | *10.800<br>*23.350 | 6.350<br>13.600   | 6.950<br>14.900   | 4.200<br>9.050  |                 |                  | 5.650<br>12.500   | 3.500<br>7.700   |
| -4.500 mm<br>-15' 0" | kg<br>lb       |                    |                    | *12.200<br>*26.100 | *12.200<br>*26.100 | *8.750<br>*18.650  | 6.550<br>14.100   |                   |                 |                 |                  | *6.600<br>*14.550 | 4.850<br>10.900  |



ISO 10567:2007



\* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

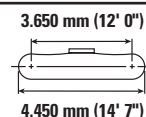
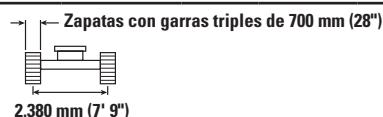
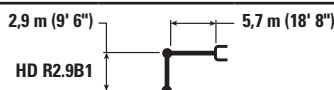
Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb) sin cucharón y con levantamiento pesado activado



|                      | 1.500 mm/5' 0" |                    | 3.000 mm/10' 0"    |                    | 4.500 mm/15' 0"    |                    | 6.000 mm/20' 0"   |                   | 7.500 mm/25' 0" |                 |                   |                  |                  |
|----------------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|
|                      |                |                    |                    |                    |                    |                    |                   |                   |                 |                 |                   |                  | mm<br>pie/pulg   |
| 7.500 mm<br>25' 0"   | kg<br>lb       |                    |                    |                    |                    |                    | *4.900<br>*9.400  | *4.900<br>*9.400  |                 |                 | *4.250<br>*9.400  | *4.250<br>*9.400 | 6.150<br>19' 09" |
| 6.000 mm<br>20' 0"   | kg<br>lb       |                    |                    |                    |                    |                    | *5.350<br>*11.750 | 5.150<br>11.050   |                 |                 | *3.900<br>*8.650  | 3.700<br>8.250   | 7.290<br>23' 08" |
| 4.500 mm<br>15' 0"   | kg<br>lb       |                    |                    |                    |                    |                    | *5.900<br>*12.800 | 5.000<br>10.700   | 5.450<br>11.650 | 3.500<br>7.450  | *3.850<br>*8.450  | 3.150<br>6.900   | 7.990<br>26' 01" |
| 3.000 mm<br>10' 0"   | kg<br>lb       |                    |                    |                    |                    | *8.600<br>*18.550  | 7.250<br>15.650   | *6.750<br>*14.650 | 4.750<br>10.200 | 5.300<br>11.400 | *3.950<br>*8.650  | 2.850<br>6.250   | 8.360<br>27' 04" |
| 1.500 mm<br>5' 0"    | kg<br>lb       |                    |                    |                    |                    | *10.450<br>*22.500 | 6.700<br>14.500   | 7.250<br>15.600   | 4.500<br>9.650  | 5.200<br>11.150 | *4.150<br>*9.150  | 2.750<br>6.000   | 8.450<br>27' 08" |
| 0 mm<br>0' 0"        | kg<br>lb       |                    | *6.750<br>*15.450  | *6.750<br>*15.450  | 11.150<br>23.950   | 6.450<br>13.800    | 7.050<br>15.200   | 4.300<br>9.250    | 5.100<br>10.950 | 3.150<br>6.800  | 4.450<br>9.750    | 2.750<br>6.100   | 8.260<br>27' 01" |
| -1.500 mm<br>-5' 0"  | kg<br>lb       | *7.200<br>*16.100  | *7.200<br>*16.100  | *11.650<br>*26.450 | 11.050<br>23.700   | 6.350<br>13.600    | 6.950<br>15.000   | 4.250<br>9.100    | 5.050<br>10.850 | 3.150<br>6.750  | 4.800<br>10.600   | 3.000<br>6.600   | 7.780<br>25' 05" |
| -3.000 mm<br>-10' 0" | kg<br>lb       | *12.350<br>*27.750 | *12.350<br>*27.750 | *15.300<br>*33.150 | 12.400<br>26.600   | *10.800<br>*23.350 | 6.400<br>13.750   | 7.000<br>15.050   | 4.250<br>9.150  |                 | 5.700<br>12.600   | 3.550<br>7.800   | 6.950<br>22' 08" |
| -4.500 mm<br>-15' 0" | kg<br>lb       |                    |                    | *12.200<br>*26.100 | *12.200<br>*26.100 | *8.750<br>*18.650  | 6.600<br>14.250   |                   |                 |                 | *6.600<br>*14.550 | 4.900<br>11.000  | 5.600<br>18' 0"  |



ISO 10567:2007



\* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

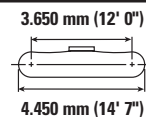
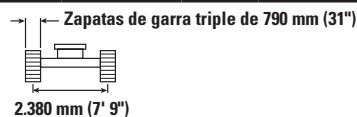
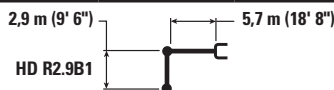
Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb) sin cucharón y con levantamiento pesado activado



|                      |          | 1.500 mm/5' 0"     |                    | 3.000 mm/10' 0"    |                    | 4.500 mm/15' 0"    |                 | 6.000 mm/20' 0"   |                  | 7.500 mm/25' 0" |                |                   |                  |                  |
|----------------------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------|------------------|
|                      |          |                    |                    |                    |                    |                    |                 |                   |                  |                 |                |                   |                  | mm<br>pie/pulg   |
| 7.500 mm<br>25' 0"   | kg<br>lb |                    |                    |                    |                    |                    |                 | *4.900<br>*9.400  | *4.900<br>*9.400 |                 |                | *4.250<br>*9.400  | *4.250<br>*9.400 | 6.150<br>19' 09" |
| 6.000 mm<br>20' 0"   | kg<br>lb |                    |                    |                    |                    |                    |                 | *5.350<br>*11.750 | 5.200<br>11.200  |                 |                | *3.900<br>*8.650  | 3.750<br>8.350   | 7.290<br>23' 08" |
| 4.500 mm<br>15' 0"   | kg<br>lb |                    |                    |                    |                    |                    |                 | *5.900<br>*12.800 | 5.050<br>10.850  | 5.500<br>11.800 | 3.550<br>7.550 | *3.850<br>*8.450  | 3.150<br>7.000   | 7.990<br>26' 01" |
| 3.000 mm<br>10' 0"   | kg<br>lb |                    |                    |                    |                    | *8.600<br>*18.550  | 7.350<br>15.850 | *6.750<br>*14.650 | 4.800<br>10.350  | 5.400<br>11.600 | 3.450<br>7.350 | *3.950<br>*8.650  | 2.900<br>6.350   | 8.360<br>27' 04" |
| 1.500 mm<br>5' 0"    | kg<br>lb |                    |                    |                    |                    | *10.450<br>*22.500 | 6.800<br>14.700 | 7.350<br>15.850   | 4.550<br>9.800   | 5.250<br>11.300 | 3.300<br>7.100 | *4.150<br>*9.150  | 2.750<br>6.100   | 8.450<br>27' 08" |
| 0 mm<br>0' 0"        | kg<br>lb |                    |                    | *6.750<br>*15.450  | *6.750<br>*15.450  | 11.350<br>24.300   | 6.500<br>14.000 | 7.150<br>15.400   | 4.350<br>9.400   | 5.150<br>11.100 | 3.200<br>6.900 | 4.500<br>9.900    | 2.800<br>6.200   | 8.260<br>27' 01" |
| -1.500 mm<br>-5' 0"  | kg<br>lb | *7.200<br>*16.100  | *7.200<br>*16.100  | *11.650<br>*26.450 | *11.650<br>*26.450 | 11.200<br>24.050   | 6.450<br>13.800 | 7.100<br>15.200   | 4.300<br>9.200   | 5.150<br>11.050 | 3.200<br>6.850 | 4.900<br>10.750   | 3.050<br>6.700   | 7.780<br>25' 05" |
| -3.000 mm<br>-10' 0" | kg<br>lb | *12.350<br>*27.750 | *12.350<br>*27.750 | *15.300<br>*33.150 | 12.600<br>26.950   | *10.800<br>*23.350 | 6.500<br>13.950 | 7.100<br>15.300   | 4.300<br>9.300   |                 |                | 5.800<br>12.800   | 3.600<br>7.900   | 6.950<br>22' 08" |
| -4.500 mm<br>-15' 0" | kg<br>lb |                    |                    | *12.200<br>*26.100 | *12.200<br>*26.100 | *8.750<br>*18.650  | 6.700<br>14.450 |                   |                  |                 |                | *6.600<br>*14.550 | 4.950<br>11.150  | 5.600<br>18' 0"  |



ISO 10567:2007



\* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

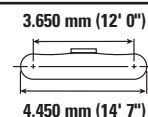
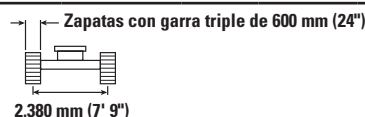
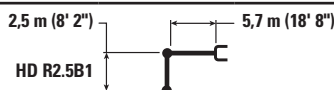
Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb) sin cucharón y con levantamiento pesado activado



|                      | 3.000 mm/10' 0" |                    | 4.500 mm/15' 0"  |                    | 6.000 mm/20' 0"   |                   | 7.500 mm/25' 0" |                 |                   |                   | mm<br>pie/pulg   |
|----------------------|-----------------|--------------------|------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|
|                      |                 |                    |                  |                    |                   |                   |                 |                 |                   |                   |                  |
| 7.500 mm<br>25' 0"   | kg<br>lb        |                    |                  |                    |                   |                   |                 |                 | *5.100<br>*11.400 | *5.100<br>*11.400 | 5.600<br>17' 11" |
| 6.000 mm<br>20' 0"   | kg<br>lb        |                    |                  |                    | *5.800<br>*12.750 | 5.050<br>10.800   |                 |                 | *4.700<br>*10.350 | 4.050<br>9.000    | 6.830<br>22' 02" |
| 4.500 mm<br>15' 0"   | kg<br>lb        |                    |                  | *7.300<br>*15.800  | *7.300<br>*15.800 | *6.300<br>*13.650 | 4.900<br>10.500 | *5.200<br>3.400 | *4.600<br>*10.100 | 3.350<br>7.400    | 7.570<br>24' 08" |
| 3.000 mm<br>10' 0"   | kg<br>lb        |                    |                  | *9.200<br>*19.800  | 7.050<br>15.200   | *7.100<br>*15.400 | 4.650<br>10.000 | 5.250<br>11.250 | *4.700<br>*10.350 | 3.000<br>6.650    | 7.960<br>26' 0"  |
| 1.500 mm<br>5' 0"    | kg<br>lb        |                    |                  | *10.850<br>*23.400 | 6.550<br>14.150   | 7.150<br>15.400   | 4.400<br>9.500  | 5.100<br>11.000 | 4.600<br>10.150   | 2.900<br>6.350    | 8.050<br>26' 04" |
| 0 mm<br>0' 0"        | kg<br>lb        |                    |                  | 11.000<br>23.600   | 6.350<br>13.650   | 7.000<br>15.000   | 4.250<br>9.150  | 5.050<br>10.850 | 4.700<br>10.400   | 2.950<br>6.500    | 7.860<br>25' 09" |
| -1.500 mm<br>-5' 0"  | kg<br>lb        | *12.300<br>*27.950 | 12.250<br>26.150 | 10.950<br>23.500   | 6.300<br>13.550   | 6.900<br>14.900   | 4.200<br>9.050  |                 | 5.200<br>11.400   | 3.250<br>7.100    | 7.350<br>24' 0"  |
| -3.000 mm<br>-10' 0" | kg<br>lb        | *14.350<br>*31.100 | 12.450<br>26.650 | *10.400<br>*22.500 | 6.400<br>13.750   | 7.000<br>15.100   | 4.300<br>9.200  |                 | 6.300<br>14.000   | 3.900<br>8.650    | 6.470<br>21' 0"  |
| -4.500 mm<br>-15' 0" | kg<br>lb        |                    |                  | *7.750<br>*16.250  | 6.700<br>14.400   |                   |                 |                 | *6.700<br>*14.700 | 5.800<br>13.150   | 4.980<br>16' 0"  |



ISO 10567:2007



\* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

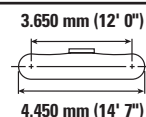
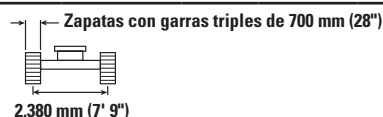
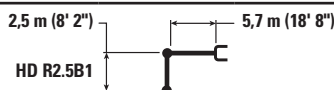
Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb) sin cucharón y con levantamiento pesado activado



|                      |          | 3.000 mm/10' 0"    |                   | 4.500 mm/15' 0"    |                   | 6.000 mm/20' 0"   |                 | 7.500 mm/25' 0" |                |                   |                   | mm<br>pie/pulg   |
|----------------------|----------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|------------------|
|                      |          |                    |                   |                    |                   |                   |                 |                 |                |                   |                   |                  |
| 7.500 mm<br>25' 0"   | kg<br>lb |                    |                   |                    |                   |                   |                 |                 |                | *5.100<br>*11.400 | *5.100<br>*11.400 | 5.600<br>17' 11" |
| 6.000 mm<br>20' 0"   | kg<br>lb |                    |                   |                    |                   | *5.800<br>*12.750 | 5.050<br>10.900 |                 |                | *4.700<br>*10.350 | 4.050<br>9.100    | 6.830<br>22' 02" |
| 4.500 mm<br>15' 0"   | kg<br>lb |                    |                   | *7.300<br>*15.800  | *7.300<br>*15.800 | *6.300<br>*13.650 | 4.900<br>10.600 | *5.200          | 3.450          | *4.600<br>*10.100 | 3.400<br>7.500    | 7.570<br>24' 08" |
| 3.000 mm<br>10' 0"   | kg<br>lb |                    |                   | *9.200<br>*19.800  | 7.100<br>15.350   | *7.100<br>*15.400 | 4.700<br>10.100 | 5.300<br>11.350 | 3.350<br>7.200 | *4.700<br>*10.350 | 3.050<br>6.700    | 7.960<br>26' 00" |
| 1.500 mm<br>5' 0"    | kg<br>lb |                    |                   | *10.850<br>*23.400 | 6.650<br>14.300   | 7.250<br>15.550   | 4.450<br>9.600  | 5.200<br>11.100 | 3.250<br>7.000 | 4.650<br>10.250   | 2.950<br>6.450    | 8.050<br>26' 04" |
| 0 mm<br>0' 0"        | kg<br>lb |                    |                   | 11.150<br>23.850   | 6.400<br>13.800   | 7.050<br>15.150   | 4.300<br>9.250  | 5.100<br>10.950 | 3.200<br>6.850 | 4.750<br>10.500   | 3.000<br>6.550    | 7.860<br>25' 09" |
| -1.500 mm<br>-5' 0"  | kg<br>lb | *12.300<br>*27.950 | *12.300<br>26.400 | 11.100<br>23.750   | 6.350<br>13.700   | 7.000<br>15.050   | 4.250<br>9.150  |                 |                | 5.250<br>11.550   | 3.250<br>7.200    | 7.350<br>24' 0"  |
| -3.000 mm<br>-10' 0" | kg<br>lb | *14.350<br>*31.100 | 12.550<br>26.900  | *10.400<br>*22.500 | 6.450<br>13.900   | 7.100<br>15.250   | 4.300<br>9.300  |                 |                | 6.400<br>14.150   | 3.950<br>8.750    | 6.470<br>21' 0"  |
| -4.500 mm<br>-15' 0" | kg<br>lb |                    |                   | *7.750<br>*16.250  | 6.750<br>14.550   |                   |                 |                 |                | *6.700<br>*14.700 | 5.850<br>13.300   | 4.980<br>16' 0"  |



ISO 10567:2007



\* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

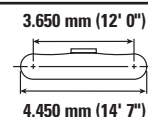
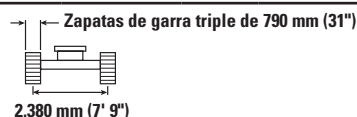
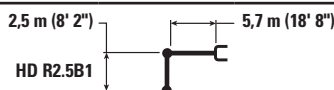
Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 3.700 kg (8.200 lb) sin cucharón y con levantamiento pesado activado



|                      |          | 3.000 mm/10' 0"    |                   | 4.500 mm/15' 0"    |                   | 6.000 mm/20' 0"   |                 | 7.500 mm/25' 0" |                |                   |                   | mm<br>pie/pulg   |
|----------------------|----------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|------------------|
|                      |          |                    |                   |                    |                   |                   |                 |                 |                |                   |                   |                  |
| 7.500 mm<br>25' 0"   | kg<br>lb |                    |                   |                    |                   |                   |                 |                 |                | *5.100<br>*11.400 | *5.100<br>*11.400 | 5.600<br>17' 11" |
| 6.000 mm<br>20' 0"   | kg<br>lb |                    |                   |                    |                   | *5.800<br>*12.750 | 5.150<br>11.000 |                 |                | *4.700<br>*10.350 | 4.150<br>9.200    | 6.830<br>22' 02" |
| 4.500 mm<br>15' 0"   | kg<br>lb |                    |                   | *7.300<br>*15.800  | *7.300<br>*15.800 | *6.300<br>*13.650 | 5.000<br>10.700 | *5.200<br>3.500 |                | *4.600<br>*10.100 | 3.450<br>7.600    | 7.570<br>24' 08" |
| 3.000 mm<br>10' 0"   | kg<br>lb |                    |                   | *9.200<br>*19.800  | 7.200<br>15.550   | *7.100<br>*15.400 | 4.750<br>10.200 | 5.350<br>11.500 | 3.400<br>7.300 | *4.700<br>*10.350 | 3.100<br>6.800    | 7.960<br>26' 00" |
| 1.500 mm<br>5' 0"    | kg<br>lb |                    |                   | *10.850<br>*23.400 | 6.750<br>14.500   | 7.350<br>15.750   | 4.500<br>9.700  | 5.250<br>11.300 | 3.300<br>7.100 | 4.750<br>10.400   | 3.000<br>6.550    | 8.050<br>26' 04" |
| 0 mm<br>0' 0"        | kg<br>lb |                    |                   | 11.300<br>24.200   | 6.500<br>13.950   | 7.150<br>15.400   | 4.350<br>9.400  | 5.150<br>11.100 | 3.250<br>6.950 | 4.850<br>10.650   | 3.050<br>6.650    | 7.860<br>25' 09" |
| -1.500 mm<br>-5' 0"  | kg<br>lb | *12.300<br>*27.950 | *12.300<br>26.800 | 11.250<br>24.100   | 6.450<br>13.900   | 7.100<br>15.250   | 4.300<br>9.300  |                 |                | 5.300<br>11.700   | 3.300<br>7.300    | 7.350<br>24' 0"  |
| -3.000 mm<br>-10' 0" | kg<br>lb | *14.350<br>*31.100 | 12.750<br>27.250  | *10.400<br>*22.500 | 6.550<br>14.100   | 7.200<br>15.450   | 4.400<br>9.450  |                 |                | 6.450<br>14.350   | 4.000<br>8.850    | 6.470<br>21' 0"  |
| -4.500 mm<br>-15' 0" | kg<br>lb |                    |                   | *7.750<br>*16.250  | 6.850<br>14.750   |                   |                 |                 |                | *6.700<br>*14.700 | 5.950<br>13.500   | 4.980<br>16' 0"  |



ISO 10567:2007



\* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5$  % en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

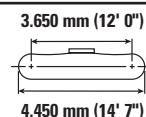
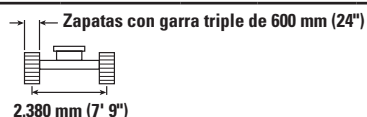
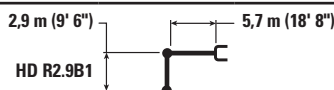
Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 4.200 kg (9.300 lb) sin cucharón y con levantamiento pesado activado



|  |          | 1.500 mm/5' 0"                                                                    |                                                                                   | 3.000 mm/10' 0"                                                                   |                                                                                   | 4.500 mm/15' 0"                                                                   |                                                                                   | 6.000 mm/20' 0"                                                                   |                                                                                    | 7.500 mm/25' 0"                                                                     |                                                                                     |  |                                                                                     |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm<br>pie/pulg   |
| 7.500 mm<br>25' 0"                                                                | kg<br>lb |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *4.900<br>*4.900                                                                  |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *4.250<br>*9.400                                                                    | *4.250<br>*9.400                                                                    | 6.150<br>19' 09" |
| 6.000 mm<br>20' 0"                                                                | kg<br>lb |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *5.350<br>*11.750                                                                 | *5.350<br>11.600                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | *3.900<br>*8.650                                                                    | 3.900<br>*8.650                                                                     | 7.290<br>23' 08" |
| 4.500 mm<br>15' 0"                                                                | kg<br>lb |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *5.900<br>*12.800                                                                 | 5.250<br>11.250                                                                    | *5.550<br>*12.150                                                                   | 3.700<br>7.900                                                                      | *3.850<br>*8.450                                                                    | 3.300<br>7.300                                                                      | 7.990<br>26' 01" |
| 3.000 mm<br>10' 0"                                                                | kg<br>lb |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *8.600<br>*18.550                                                                 | 7.650<br>16.450                                                                   | *6.750<br>*14.650                                                                 | 5.000<br>10.750                                                                    | 5.550<br>11.950                                                                     | 3.600<br>7.700                                                                      | *3.950<br>*8.650                                                                    | 3.000<br>6.650                                                                      | 8.360<br>27' 04" |
| 1.500 mm<br>5' 0"                                                                 | kg<br>lb |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *10.450<br>*22.500                                                                | 7.100<br>15.300                                                                   | 7.600<br>16.300                                                                   | 4.750<br>10.200                                                                    | 5.400<br>11.650                                                                     | 3.450<br>7.400                                                                      | *4.200<br>*9.150                                                                    | 2.900<br>6.350                                                                      | 8.450<br>27' 08" |
| 0 mm<br>0' 0"                                                                     | kg<br>lb |                                                                                   |                                                                                   | *6.550<br>*15.050                                                                 | *6.550<br>*15.050                                                                 | *11.450<br>*24.750                                                                | 6.800<br>14.650                                                                   | 7.400<br>15.850                                                                   | 4.550<br>9.800                                                                     | 5.300<br>11.450                                                                     | 3.350<br>7.250                                                                      | *4.600<br>*10.150                                                                   | 2.950<br>6.450                                                                      | 8.260<br>27' 01" |
| -1.500 mm<br>-5' 0"                                                               | kg<br>lb | *7.000<br>*15.650                                                                 | *7.000<br>*15.650                                                                 | *11.350<br>*25.750                                                                | *11.350<br>*25.750                                                                | *11.550<br>24.750                                                                 | 6.700<br>14.450                                                                   | 7.300<br>15.650                                                                   | 4.500<br>9.650                                                                     | 5.300<br>11.350                                                                     | 3.350<br>7.150                                                                      | 5.050<br>11.100                                                                     | 3.200<br>7.000                                                                      | 7.780<br>25' 05" |
| -3.000 mm<br>-10' 0"                                                              | kg<br>lb | *12.050<br>*27.000                                                                | *12.050<br>*27.000                                                                | *15.300<br>*33.150                                                                | 13.100<br>28.100                                                                  | *10.800<br>*23.350                                                                | 6.750<br>14.550                                                                   | 7.350<br>15.750                                                                   | 4.500<br>9.700                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 5.950<br>13.200                                                                     | 3.750<br>8.300                                                                      | 6.950<br>22' 08" |
| -4.500 mm<br>-15' 0"                                                              | kg<br>lb |                                                                                   |                                                                                   | *12.200<br>*26.100                                                                | *12.200<br>*26.100                                                                | *8.750<br>*18.650                                                                 | 7.000<br>15.050                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *6.600<br>*14.550                                                                   | 5.150<br>11.650                                                                     | 5.600<br>18' 0"  |



ISO 10567:2007



\* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

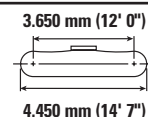
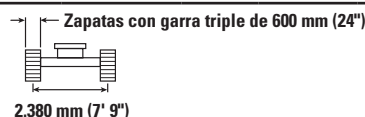
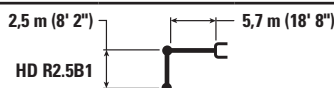
Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance HD con contrapeso de 4.200 kg (9.300 lb) sin cucharón y con levantamiento pesado activado



|                      | 3.000 mm/10' 0" |                    | 4.500 mm/15' 0"    |                    | 6.000 mm/20' 0"   |                 | 7.500 mm/25' 0" |                |                   |                   |                  |
|----------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|------------------|
|                      |                 |                    |                    |                    |                   |                 |                 |                |                   |                   | mm<br>pie/pulg   |
| 7.500 mm<br>25' 0"   | kg<br>lb        |                    |                    |                    |                   |                 |                 |                | *5.100<br>*11.400 | *5.100<br>*11.400 | 5.600<br>17' 11" |
| 6.000 mm<br>20' 0"   | kg<br>lb        |                    |                    |                    | *5.800<br>*12.750 | 5.350<br>11.450 |                 |                | *4.700<br>*10.350 | 4.300<br>9.600    | 6.830<br>22' 02" |
| 4.500 mm<br>15' 0"   | kg<br>lb        |                    | *7.300<br>*15.800  | *7.300<br>*15.800  | *6.300<br>*13.650 | 5.200<br>11.150 | *5.200          | 3.650          | *4.600<br>*10.100 | 3.600<br>7.900    | 7.570<br>24' 08" |
| 3.000 mm<br>10' 0"   | kg<br>lb        |                    | *9.200<br>*19.800  | 7.500<br>16.150    | *7.100<br>*15.400 | 4.950<br>10.650 | 5.500<br>11.850 | 3.550<br>7.600 | *4.700<br>*10.350 | 3.250<br>7.100    | 7.960<br>26' 0"  |
| 1.500 mm<br>5' 0"    | kg<br>lb        |                    | *10.850<br>*23.450 | 7.000<br>15.100    | 7.550<br>16.200   | 4.700<br>10.150 | 5.400<br>11.650 | 3.450<br>7.400 | 4.850<br>10.700   | 3.100<br>6.850    | 8.050<br>26' 04" |
| 0 mm<br>0' 0"        | kg<br>lb        |                    | *11.600<br>24.950  | 6.800<br>14.600    | 7.350<br>15.850   | 4.550<br>9.800  | 5.350<br>11.450 | 3.400<br>7.250 | 5.000<br>11.000   | 3.150<br>6.950    | 7.860<br>25' 09" |
| -1.500 mm<br>-5' 0"  | kg<br>lb        | *11.950<br>*27.200 | *11.950<br>*27.200 | *11.450<br>*24.750 | 6.750<br>14.500   | 7.300<br>15.700 | 4.500<br>9.700  |                | 5.500<br>12.100   | 3.450<br>7.600    | 7.350<br>24' 0"  |
| -3.000 mm<br>-10' 0" | kg<br>lb        | *14.350<br>*31.100 | 13.250<br>28.400   | *10.400<br>*22.500 | 6.850<br>14.700   | 7.400<br>15.900 | 4.600<br>9.900  |                | 6.650<br>14.800   | 4.150<br>9.250    | 6.470<br>21' 0"  |
| -4.500 mm<br>-15' 0" | kg<br>lb        |                    |                    | *7.750<br>*16.250  | 7.100<br>15.400   |                 |                 |                | *6.700<br>*14.700 | 6.200<br>14.050   | 4.980<br>16' 0"  |



ISO 10567:2007



\* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Capacidades de levantamiento de la pluma SLR con contrapeso de 4.700 kg (10.400 lb) sin cucharón y con levantamiento pesado desactivado

6,28 m (20' 7")  
Alcance superlargo

8,85 m (29' 0")

Zapatas con garra triple de 600 mm (24")  
2.380 mm (7' 9")

3.650 mm (12' 0")  
4.450 mm (14' 7")

|  |          | 1.500 mm/5' 0"                                                                    |                                                                                   | 3.000 mm/10' 0"                                                                   |                                                                                   | 4.500 mm/15' 0"                                                                   |                                                                                   | 6.000 mm/20' 0"                                                                   |                                                                                    | 7.500 mm/25' 0"                                                                     |                                                                                     |  |                  | mm<br>pie/pulg    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|
|                                                                                   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |                   |
| 12.000 mm<br>40' 0"                                                               | kg<br>lb |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *1.450<br>*3.200                                                                    | *1.450<br>*3.200 | 10.350<br>33' 3"  |
| 10.500 mm<br>35' 0"                                                               | kg<br>lb |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *1.350<br>*2.950                                                                    | *1.350<br>*2.950 | 11.660<br>37' 9"  |
| 9.000 mm<br>30' 0"                                                                | kg<br>lb |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *1.300<br>*2.850                                                                    | *1.300<br>*2.850 | 12.660<br>41' 2"  |
| 7.500 mm<br>25' 0"                                                                | kg<br>lb |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *1.250<br>*2.800                                                                    | *1.250<br>*2.800 | 13.410<br>43' 9"  |
| 6.000 mm<br>20' 0"                                                                | kg<br>lb |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *1.250<br>*2.750                                                                    | *1.250<br>*2.750 | 13.970<br>45' 8"  |
| 4.500 mm<br>15' 0"                                                                | kg<br>lb |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *1.300<br>*2.800                                                                    | 1.200<br>2.650   | 14.340<br>46' 11" |
| 3.000 mm<br>10' 0"                                                                | kg<br>lb |                                                                                   |                                                                                   | *4.700<br>*11.800                                                                 | *4.700<br>*11.800                                                                 | *6.050<br>*12.900                                                                 | *6.050<br>*12.900                                                                 | *4.450<br>*9.550                                                                  | *4.450<br>*9.550                                                                   | *3.600<br>*7.800                                                                    | *3.600<br>*7.800                                                                    | *1.300<br>*2.900                                                                    | 1.150<br>2.500   | 14.550<br>47' 8"  |
| 1.500 mm<br>5' 0"                                                                 | kg<br>lb |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *6.750<br>*15.950                                                                 | 6.400<br>13.800                                                                   | *5.250<br>*11.300                                                                 | 4.400<br>9.550                                                                     | *4.100<br>*8.850                                                                    | 3.250<br>7.050                                                                      | *1.400<br>*3.000                                                                    | 1.100<br>2.400   | 14.600<br>47' 10" |
| 0 mm<br>0' 0"                                                                     | kg<br>lb |                                                                                   |                                                                                   | *2.000<br>*4.550                                                                  | *2.000<br>*4.550                                                                  | *4.650<br>*10.700                                                                 | *4.650<br>*10.700                                                                 | *5.900<br>*12.700                                                                 | 3.950<br>8.550                                                                     | *4.550<br>*9.800                                                                    | 3.000<br>6.400                                                                      | *1.450<br>*3.200                                                                    | 1.100<br>2.350   | 14.490<br>47' 6"  |
| -1.500 mm<br>-5' 0"                                                               | kg<br>lb | *2.100<br>*4.600                                                                  | *2.100<br>*4.600                                                                  | *2.700<br>*6.050                                                                  | *2.700<br>*6.050                                                                  | *4.650<br>*10.500                                                                 | *4.650<br>*10.500                                                                 | *6.250<br>*13.550                                                                 | 3.700<br>7.950                                                                     | 4.750<br>10.200                                                                     | 2.750<br>5.950                                                                      | *1.550<br>*3.450                                                                    | 1.100<br>2.400   | 14.230<br>46' 7"  |
| -3.000 mm<br>-10' 0"                                                              | kg<br>lb | *2.850<br>*6.350                                                                  | *2.850<br>*6.350                                                                  | *3.500<br>*7.850                                                                  | *3.500<br>*7.850                                                                  | *5.200<br>*11.700                                                                 | *5.200<br>11.450                                                                  | 6.350<br>13.650                                                                   | 3.550<br>7.650                                                                     | 4.600<br>9.900                                                                      | 2.650<br>5.700                                                                      | *1.750<br>*3.800                                                                    | 1.150<br>2.450   | 13.790<br>45' 2"  |
| -4.500 mm<br>-15' 0"                                                              | kg<br>lb | *3.650<br>*8.150                                                                  | *3.650<br>*8.150                                                                  | *4.400<br>*9.900                                                                  | *4.400<br>*9.900                                                                  | *6.050<br>*13.700                                                                 | 5.350<br>11.500                                                                   | 6.300<br>13.550                                                                   | 3.500<br>7.550                                                                     | 4.550<br>9.800                                                                      | 2.600<br>5.550                                                                      | *1.950<br>*4.300                                                                    | 1.200<br>2.650   | 13.170<br>43' 1"  |
| -6.000 mm<br>-20' 0"                                                              | kg<br>lb | *4.550<br>*10.100                                                                 | *4.550<br>*10.100                                                                 | *5.400<br>*12.150                                                                 | *5.400<br>*12.150                                                                 | *7.200<br>*16.300                                                                 | 5.450<br>11.750                                                                   | *6.150<br>*13.250                                                                 | 3.550<br>7.650                                                                     | 4.550<br>9.850                                                                      | 2.600<br>5.600                                                                      | *2.300<br>*5.100                                                                    | 1.350<br>3.000   | 12.340<br>40' 3"  |
| -7.500 mm<br>-25' 0"                                                              | kg<br>lb | *5.500<br>*12.250                                                                 | *5.500<br>*12.250                                                                 | *6.550<br>*14.800                                                                 | *6.550<br>*14.800                                                                 | *7.300<br>*15.650                                                                 | 5.650<br>12.200                                                                   | *5.650<br>*12.150                                                                 | 3.700<br>7.900                                                                     | *4.550<br>*9.750                                                                    | 2.700<br>5.750                                                                      | *2.700<br>*5.950                                                                    | 1.600<br>3.550   | 11.240<br>36' 6"  |
| -9.000 mm<br>-30' 0"                                                              | kg<br>lb |                                                                                   |                                                                                   | *7.950<br>*17.450                                                                 | *7.950<br>*17.450                                                                 | *6.150<br>*13.100                                                                 | 5.950<br>12.800                                                                   | *4.850<br>*10.350                                                                 | 3.850<br>8.350                                                                     | *3.900<br>*8.300                                                                    | 2.800<br>6.100                                                                      | *2.700<br>*5.900                                                                    | 2.000<br>4.550   | 9.800<br>31' 7"   |



ISO 10567:2007



\* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

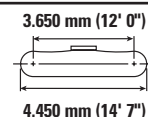
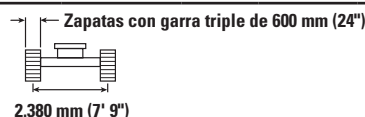
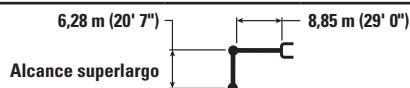
Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Capacidades de levantamiento de la pluma SLR con contrapeso de 4.700 kg (10.400 lb) sin cucharón con levantamiento pesado desactivado (continuación)



|                      | 9.000 mm/30' 0" |        | 10.500 mm/35' 0" |        | 12.000 mm (40' 0") |        | 13.500 mm (45' 0") |        |        |        |            |
|----------------------|-----------------|--------|------------------|--------|--------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|------------|
|                      |                 |        |                  |        |                    |        |                    |        |        |        | mm<br>pulg |
| 12.000 mm<br>40' 0"  | kg              |        |                  |        |                    |        |                    |        | *1.450 | *1.450 | 10.350     |
|                      | lb              |        |                  |        |                    |        |                    |        | *3.200 | *3.200 | 33' 3"     |
| 10.500 mm<br>35' 0"  | kg              |        | *2.200           | *2.200 |                    |        |                    |        | *1.350 | *1.350 | 11.660     |
|                      | lb              |        | *4.850           | *4.850 |                    |        |                    |        | *2.950 | *2.950 | 37' 9"     |
| 9.000 mm<br>30' 0"   | kg              |        | *2.200           | *2.200 | *2.200             | 1.950  |                    |        | *1.300 | *1.300 | 12.660     |
|                      | lb              |        | *4.800           | *4.800 | *4.200             | 4.050  |                    |        | *2.850 | *2.850 | 41' 2"     |
| 7.500 mm<br>25' 0"   | kg              |        | *2.250           | *2.250 | *2.200             | 1.900  |                    |        | *1.250 | *1.250 | 13.410     |
|                      | lb              |        | *4.900           | *4.900 | *4.850             | 4.050  |                    |        | *2.800 | *2.800 | 43' 9"     |
| 6.000 mm<br>20' 0"   | kg              |        | *2.400           | *2.400 | *2.300             | 1.850  | *2.100             | 1.450  | *1.250 | *1.250 | 13.970     |
|                      | lb              |        | *5.200           | *5.150 | *5.000             | 3.950  | *3.700             | 3.050  | *2.750 | *2.750 | 45' 8"     |
| 4.500 mm<br>15' 0"   | kg              | *2.800 | *2.800           | *2.550 | 2.300              | *2.400 | 1.800              | 1.400  | *1.300 | 1.200  | 14.340     |
|                      | lb              | *6.050 | *6.050           | *5.550 | 4.850              | *5.200 | 3.800              | 2.950  | *2.800 | 2.650  | 46' 11"    |
| 3.000 mm<br>10' 0"   | kg              | *3.100 | 2.750            | *2.800 | 2.150              | *2.550 | 1.700              | 2.250  | *1.300 | 1.150  | 14.550     |
|                      | lb              | *6.750 | 5.900            | *6.000 | 4.550              | *5.500 | 3.600              | 4.750  | *2.900 | 2.500  | 47' 8"     |
| 1.500 mm<br>5' 0"    | kg              | *3.450 | 2.500            | *3.000 | 2.000              | 2.650  | 1.600              | 2.150  | *1.400 | 1.100  | 14.600     |
|                      | lb              | *7.400 | 5.400            | *6.450 | 4.250              | 5.650  | 3.400              | 4.650  | *3.000 | 2.400  | 47' 10"    |
| 0 mm<br>0' 0"        | kg              | *3.700 | 2.350            | 3.100  | 1.850              | 2.550  | 1.500              | 2.100  | *1.450 | 1.100  | 14.490     |
|                      | lb              | *8.050 | 5.000            | 6.650  | 3.950              | 5.450  | 3.200              | 4.500  | *3.200 | 2.350  | 47' 6"     |
| -1.500 mm<br>-5' 0"  | kg              | 3.700  | 2.200            | 3.000  | 1.750              | 2.450  | 1.450              | 2.050  | *1.550 | 1.100  | 14.230     |
|                      | lb              | 7.950  | 4.650            | 6.400  | 3.750              | 5.300  | 3.050              | 4.450  | *3.450 | 2.400  | 46' 7"     |
| -3.000 mm<br>-10' 0" | kg              | 3.600  | 2.100            | 2.900  | 1.700              | 2.400  | 1.400              | 2.050  | *1.750 | 1.150  | 13.790     |
|                      | lb              | 7.700  | 4.450            | 6.250  | 3.600              | 5.200  | 2.950              | *4.200 | *3.800 | 2.450  | 45' 2"     |
| -4.500 mm<br>-15' 0" | kg              | 3.550  | 2.050            | 2.850  | 1.650              | 2.400  | 1.350              |        | *1.950 | 1.200  | 13.170     |
|                      | lb              | 7.600  | 4.350            | 6.150  | 3.500              | 5.150  | 2.950              |        | *4.300 | 2.650  | 43' 1"     |
| -6.000 mm<br>-20' 0" | kg              | 3.550  | 2.050            | 2.900  | 1.650              | 2.450  | 1.400              |        | *2.300 | 1.350  | 12.340     |
|                      | lb              | 7.600  | 4.350            | 6.200  | 3.550              | 5.250  | 3.000              |        | *5.100 | 3.000  | 40' 3"     |
| -7.500 mm<br>-25' 0" | kg              | 3.600  | 2.100            | 2.950  | 1.700              |        |                    |        | *2.700 | 1.600  | 11.240     |
|                      | lb              | 7.750  | 4.500            | 6.350  | 3.700              |        |                    |        | *5.950 | 3.550  | 36' 6"     |
| -9.000 mm<br>-30' 0" | kg              | *3.150 | 2.250            |        |                    |        |                    |        | *2.700 | 2.000  | 9.800      |
|                      | lb              | *6.500 | 4.850            |        |                    |        |                    |        | *5.900 | 4.550  | 31' 7"     |



ISO 10567:2007



\* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

Es posible que existan regulaciones locales o gubernamentales para el uso de excavadoras para levantar objetos pesados. Cumpla con todas las regulaciones locales y gubernamentales.

Las regulaciones regionales pueden requerir el uso de un dispositivo de advertencia de sobrecarga y válvulas de control de bajada de la pluma y el brazo durante aplicaciones de manipulación de objetos.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener información adicional.

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Chile, Colombia

|                                                    | Varillaje | Ancho |      | Capacidad |      | Peso  |       | Llenado | Contrapeso          |                 |
|----------------------------------------------------|-----------|-------|------|-----------|------|-------|-------|---------|---------------------|-----------------|
|                                                    |           |       |      |           |      |       |       |         | 3.700 kg (8.200 lb) |                 |
|                                                    |           |       |      |           |      |       |       |         | Pluma de alcance HD |                 |
|                                                    |           | mm    | pulg | m³        | yd³  | kg    | lb    | %       | HD R2.5 (8' 2")     | HD R2.9 (9' 6") |
| <b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>          |           |       |      |           |      |       |       |         |                     |                 |
| Servicio general                                   | B         | 1.050 | 42   | 1,00      | 1,31 | 737   | 1.624 | 100     | ⊙                   | ⊙               |
|                                                    | B         | 1.050 | 42   | 1,16      | 1,52 | 848   | 1.869 | 100     | ⊖                   | ⊖               |
| Servicio pesado                                    | B         | 1.050 | 42   | 1,00      | 1,31 | 892   | 1.967 | 100     | ●                   | ⊙               |
|                                                    | B         | 1.200 | 48   | 1,19      | 1,56 | 928   | 2.046 | 100     | ⊖                   | ⊖               |
| Pala de servicio pesado                            | B         | 1.350 | 54   | 1,40      | 1,83 | 1.025 | 2.260 | 100     | ○                   | ○               |
| Servicio intensivo                                 | B         | 1.200 | 48   | 1,19      | 1,56 | 1.038 | 2.289 | 90      | ⊙                   | ⊖               |
| Pala para servicio intensivo                       | B         | 1.200 | 48   | 1,20      | 1,57 | 1.011 | 2.229 | 90      | ⊙                   | ⊖               |
| Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)   |           |       |      |           |      |       |       | kg      | 2.955               | 2.735           |
|                                                    |           |       |      |           |      |       |       | lb      | 6.515               | 6.030           |
| <b>Con acoplador con sujetapasador Cat</b>         |           |       |      |           |      |       |       |         |                     |                 |
| Servicio general                                   | B         | 1.050 | 42   | 1,00      | 1,31 | 737   | 1.624 | 100     | ⊙                   | ⊖               |
|                                                    | B         | 1.050 | 42   | 1,16      | 1,52 | 848   | 1.869 | 100     | ⊖                   | ○               |
| Servicio pesado                                    | B         | 1.050 | 42   | 1,00      | 1,31 | 892   | 1.967 | 100     | ⊖                   | ○               |
|                                                    | B         | 1.200 | 48   | 1,19      | 1,56 | 928   | 2.046 | 100     | ○                   | ○               |
| Pala de servicio pesado                            | B         | 1.350 | 54   | 1,40      | 1,83 | 1.025 | 2.260 | 100     | ◇                   | ◇               |
| Servicio intensivo                                 | B         | 1.200 | 48   | 1,19      | 1,56 | 1.038 | 2.289 | 90      | ○                   | ○               |
| Pala para servicio intensivo                       | B         | 1.200 | 48   | 1,20      | 1,57 | 1.011 | 2.229 | 90      | ○                   | ○               |
| Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón) |           |       |      |           |      |       |       | kg      | 2.533               | 2.314           |
|                                                    |           |       |      |           |      |       |       | lb      | 5.585               | 5.102           |

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.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

### 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)

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 Hidráulica 320

## Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Turquía

|                                                    | Varillaje | Ancho |      | Capacidad |      | Peso  |       | Llenado | Contrapeso             |                         |                |
|----------------------------------------------------|-----------|-------|------|-----------|------|-------|-------|---------|------------------------|-------------------------|----------------|
|                                                    |           |       |      |           |      |       |       |         | 4.200 kg<br>(9.300 lb) | 4.700 kg<br>(10.400 lb) |                |
|                                                    |           |       |      |           |      |       |       |         | Pluma de alcance HD    | Pluma SLR               |                |
|                                                    |           | mm    | pulg | m³        | yd³  | kg    | lb    | %       | HD R2.5 (8' 2")        | HD R2.9 (9' 6")         | 6.28A (20' 7") |
| <b>Con pasador (sin acoplador rápido)</b>          |           |       |      |           |      |       |       |         |                        |                         |                |
| Servicio general                                   | B         | 600   | 24   | 0,46      | 0,61 | 555   | 1.223 | 100     | ●                      | ●                       |                |
|                                                    | B         | 750   | 30   | 0,64      | 0,84 | 626   | 1.380 | 100     | ●                      | ●                       |                |
|                                                    | B         | 1.200 | 48   | 1,19      | 1,56 | 812   | 1.789 | 100     | ●                      | ●                       |                |
|                                                    | B         | 1.300 | 51   | 1,30      | 1,70 | 835   | 1.841 | 100     | ●                      | ●                       |                |
|                                                    | B         | 1.400 | 55   | 1,43      | 1,87 | 879   | 1.937 | 100     | ●                      | ⊙                       |                |
| Servicio pesado                                    | B         | 1.050 | 42   | 1,00      | 1,31 | 892   | 1.967 | 100     | ●                      | ●                       |                |
|                                                    | B         | 1.200 | 48   | 1,19      | 1,56 | 917   | 2.022 | 100     | ●                      | ●                       |                |
|                                                    | B         | 1.300 | 52   | 1,30      | 1,70 | 974   | 2.148 | 100     | ●                      | ●                       |                |
| Servicio intensivo                                 | B         | 1.050 | 42   | 1,00      | 1,31 | 948   | 2.091 | 90      | ●                      | ●                       |                |
| Pala para servicio intensivo                       | B         | 1.200 | 48   | 1,20      | 1,57 | 1.011 | 2.229 | 90      | ●                      | ●                       |                |
| Servicio general                                   | 312, A    | 900   | 36   | 0,53      | 0,69 | 403   | 888   | 100     |                        |                         | ◇              |
| Limpieza de acequias                               | 312, A    | 1.200 | 48   | 0,57      | 0,74 | 386   | 851   | 100     |                        |                         | ◇              |
| Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)   |           |       |      |           |      |       |       | kg      | 3.261                  | 2.973                   | 880            |
|                                                    |           |       |      |           |      |       |       | lb      | 7.189                  | 6.553                   | 1.940          |
| <b>Con acoplador con sujetapasador Cat</b>         |           |       |      |           |      |       |       |         |                        |                         |                |
| Servicio general                                   | B         | 600   | 24   | 0,46      | 0,61 | 555   | 1.223 | 100     | ●                      | ●                       |                |
|                                                    | B         | 750   | 30   | 0,64      | 0,84 | 626   | 1.380 | 100     | ●                      | ●                       |                |
|                                                    | B         | 1.200 | 48   | 1,19      | 1,56 | 812   | 1.789 | 100     | ●                      | ●                       |                |
|                                                    | B         | 1.300 | 51   | 1,30      | 1,70 | 835   | 1.841 | 100     | ●                      | ⊙                       |                |
|                                                    | B         | 1.400 | 55   | 1,43      | 1,87 | 879   | 1.937 | 100     | ⊙                      | ⊖                       |                |
| Servicio pesado                                    | B         | 1.050 | 42   | 1,00      | 1,31 | 892   | 1.967 | 100     | ●                      | ●                       |                |
|                                                    | B         | 1.200 | 48   | 1,19      | 1,56 | 917   | 2.022 | 100     | ●                      | ⊙                       |                |
|                                                    | B         | 1.300 | 52   | 1,30      | 1,70 | 974   | 2.148 | 100     | ⊙                      | ⊖                       |                |
| Servicio intensivo                                 | B         | 1.050 | 42   | 1,00      | 1,31 | 948   | 2.091 | 90      | ●                      | ●                       |                |
| Pala para servicio intensivo                       | B         | 1.200 | 48   | 1,20      | 1,57 | 1.011 | 2.229 | 90      | ●                      | ●                       |                |
| Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón) |           |       |      |           |      |       |       | kg      | 2.772                  | 2.539                   | 680            |
|                                                    |           |       |      |           |      |       |       | lb      | 6.110                  | 5.597                   | 1.500          |

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.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

### 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)

◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)

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 Hidráulica 320

## Guía de opciones de accesorios: Chile, Colombia

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

☒ Compatibilidad
 ☐ \* Alcance del trabajo solo de frente
 ☐ Sin equivalencia
 ☒ 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

| Contrapeso                                  |                                            | 3.700 kg (8.200 lb) |                 |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Tipo de pluma                               |                                            | Alcance HD          |                 |
| Longitud del brazo                          |                                            | HD R2.5 (8' 2")     | HD R2.9 (9' 6") |
| Martillos hidráulicos                       | H115 S                                     | ✓                   | ✓               |
|                                             | H120 GC                                    | ✓                   | ✓               |
|                                             | H120 GC de montaje lateral                 | ✓                   | ✓               |
|                                             | H120 GC S                                  | ✓                   | ✓               |
|                                             | H120 S                                     | ✓                   | ✓               |
|                                             | H130 GC                                    | ✓                   | ✓               |
|                                             | H130 GC S                                  | ✓                   | ✓               |
|                                             | H130 S                                     | ✓                   | ✓               |
| Procesadores múltiples                      | Mandíbula cortadora de hormigón para MP318 | ✓                   | ✓               |
|                                             | Mandíbula de demolición para MP318         | ✓                   | ✓               |
|                                             | MP318 con mandíbula pulverizadora          | ✓                   | ✓               |
|                                             | Mandíbula de cizalla para MP318            | ✓                   | ✓               |
|                                             | Mandíbula universal para MP318             | ✓                   | ✓               |
| Garras de demolición y selección            | G318                                       | ✓                   | ✓               |
| Cizallas móviles para chatarra y demolición | S3025 con superficie plana                 | ✓                   | ✓*              |
| Pulverizadores                              | Pulverizador Secundario P218               | ✓                   | ✓               |
|                                             | Pulverizador Principal P318                | ✓                   | ✓               |
| Desbrozadoras                               | HM4015                                     | ✓                   | ✓               |
|                                             | HM4815                                     | ✓                   | ✓               |
| Compactadores (de placas vibratorias)       | CVP110                                     | ✓                   | ✓               |
| Cortador giratorio                          | RC20                                       | ✓                   | ✓               |
| Garfios Orange Peel                         | GSH420-500                                 | ●                   | ●               |
|                                             | GSH420-600                                 | ●                   | ●               |
|                                             | GSH420-750                                 | ●                   | ●               |
|                                             | GSH425-750                                 | ○                   | ○               |
|                                             | GSH425-950                                 |                     |                 |
|                                             | GSH520-500                                 | ●                   | ●               |
|                                             | GSH520-600                                 | ●                   | ●               |
|                                             | GSH520-750                                 | ○                   | ○               |
|                                             | GSH525-750                                 |                     |                 |

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Guía de opciones de accesorios: Chile, Colombia (continuación)

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

☒ Compatibilidad

☐ \* Alcance del trabajo solo de frente

☐ Sin equivalencia

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR

| Contrapeso                                  |                                            | 3.700 kg (8.200 lb) |                 |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Tipo de pluma                               |                                            | Alcance HD          |                 |
| Longitud del brazo                          |                                            | HD R2.5 (8' 2")     | HD R2.9 (9' 6") |
| Martillos hidráulicos                       | H115 S                                     | ✓                   | ✓               |
|                                             | H120 GC                                    | ✓                   | ✓               |
|                                             | H120 GC de montaje lateral                 | ✓                   | ✓               |
|                                             | H120 GC S                                  | ✓                   | ✓               |
|                                             | H120 S                                     | ✓                   | ✓               |
|                                             | H130 GC                                    |                     |                 |
|                                             | H130 GC S                                  | ✓*                  |                 |
|                                             | H130 S                                     | ✓                   | ✓               |
| Procesadores múltiples                      | Mandíbula cortadora de hormigón para MP318 | ✓                   | ✓*              |
|                                             | Mandíbula de demolición para MP318         | ✓*                  |                 |
|                                             | MP318 con mandíbula pulverizadora          |                     |                 |
|                                             | Mandíbula de cizalla para MP318            | ✓                   | ✓*              |
|                                             | Mandíbula universal para MP318             | ✓*                  |                 |
| Garras de demolición y selección            | G318                                       | ✓*                  | ✓*              |
| Cizallas móviles para chatarra y demolición | S3025 con superficie plana                 |                     |                 |
| Pulverizadores                              | Pulverizador Secundario P218               | ✓*                  |                 |
|                                             | Pulverizador Principal P318                | ✓*                  |                 |
| Desbrozadoras                               | HM4015                                     | ✓                   | ✓               |
|                                             | HM4815                                     | ✓                   | ✓               |
| Compactadores (de placas vibratorias)       | CVP110                                     | ✓                   | ✓               |
| Cortador giratorio                          | RC20                                       | ✓                   | ✓               |

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO S70

| Contrapeso                                  |                                            | 3.700 kg (8.200 lb) |                 |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Tipo de pluma                               |                                            | Alcance HD          |                 |
| Longitud del brazo                          |                                            | HD R2.5 (8' 2")     | HD R2.9 (9' 6") |
| Martillos hidráulicos                       | H115 S                                     | ✓                   | ✓               |
|                                             | H120 GC S                                  | ✓                   | ✓               |
|                                             | H120 S                                     | ✓                   | ✓               |
|                                             | H130 S                                     | ✓                   | ✓               |
| Procesadores múltiples                      | Mandíbula cortadora de hormigón para MP318 | ✓                   | ✓               |
|                                             | Mandíbula de demolición para MP318         | ✓                   | ✓               |
|                                             | MP318 con mandíbula pulverizadora          | ✓                   | ✓*              |
|                                             | Mandíbula de cizalla para MP318            | ✓                   | ✓               |
|                                             | Mandíbula universal para MP318             | ✓                   | ✓*              |
| Garras de demolición y selección            | G318                                       | ✓                   | ✓               |
| Cizallas móviles para chatarra y demolición | S3025 con superficie plana                 | ✓*                  |                 |
| Pulverizadores                              | Pulverizador Secundario P218               | ✓                   | ✓*              |
|                                             | Pulverizador Principal P318                | ✓                   | ✓*              |
| Compactadores (de placas vibratorias)       | CVP110                                     | ✓                   | ✓               |
| Cortador giratorio                          | RC20                                       | ✓                   | ✓               |

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Guía de opciones de accesorios: Chile, Colombia (continuación)

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

☒ Compatibilidad

☐ \* Alcance del trabajo solo de frente

☐ Sin equivalencia

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO HCS70

| Contrapeso                                  |                                            | 3.700 kg (8.200 lb) |                 |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Tipo de pluma                               |                                            | Alcance HD          |                 |
| Longitud del brazo                          |                                            | HD R2.5 (8' 2")     | HD R2.9 (9' 6") |
| Martillos hidráulicos                       | H115 S                                     | ✓                   | ✓               |
|                                             | H120 S                                     | ✓                   | ✓               |
|                                             | H130 S                                     | ✓                   | ✓               |
| Procesadores múltiples                      | Mandíbula cortadora de hormigón para MP318 | ✓                   | ✓*              |
|                                             | Mandíbula de demolición para MP318         | ✓                   | ✓*              |
|                                             | MP318 con mandíbula pulverizadora          | ✓*                  |                 |
|                                             | Mandíbula de cizalla para MP318            | ✓                   | ✓*              |
|                                             | Mandíbula universal para MP318             | ✓                   |                 |
| Garras de demolición y selección            | G318                                       | ✓                   | ✓*              |
| Cizallas móviles para chatarra y demolición | S3025 con superficie plana                 |                     |                 |
| Pulverizadores                              | Pulverizador Secundario P218               | ✓*                  |                 |
|                                             | Pulverizador Principal P318                | ✓*                  |                 |
| Compactadores (de placas vibratorias)       | CVP110                                     | ✓                   | ✓               |
| Cortador giratorio                          | RC20                                       | ✓                   | ✓               |

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO HCS70/55

| Contrapeso                                  |                                            | 3.700 kg (8.200 lb) |                 |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Tipo de pluma                               |                                            | Alcance HD          |                 |
| Longitud del brazo                          |                                            | HD R2.5 (8' 2")     | HD R2.9 (9' 6") |
| Martillos hidráulicos                       | H115 S                                     | ✓                   | ✓               |
|                                             | H120 S                                     | ✓                   | ✓               |
|                                             | H130 S                                     | ✓                   | ✓               |
| Procesadores múltiples                      | Mandíbula cortadora de hormigón para MP318 | ✓                   |                 |
|                                             | Mandíbula de demolición para MP318         | ✓                   |                 |
|                                             | MP318 con mandíbula pulverizadora          | ✓*                  |                 |
|                                             | Mandíbula de cizalla para MP318            | ✓                   | ✓*              |
|                                             | Mandíbula universal para MP318             | ✓*                  |                 |
| Garras de demolición y selección            | G318                                       | ✓                   |                 |
| Cizallas móviles para chatarra y demolición | S3025 con superficie plana                 |                     |                 |
| Pulverizadores                              | Pulverizador Secundario P218               | ✓*                  |                 |
|                                             | Pulverizador Principal P318                | ✓*                  |                 |
| Compactadores (de placas vibratorias)       | CVP110                                     | ✓                   | ✓               |
| Cortador giratorio                          | RC20                                       | ✓                   | ✓               |

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Guía de opciones de accesorios: Chile, Colombia (continuación)

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

☒ Compatibilidad

☐ \* Alcance del trabajo solo de frente

☐ Sin equivalencia

### ACCESORIOS DEL TRS18 (PARTE SUPERIOR CON PASADOR/PARTE INFERIOR DEL S70)

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

#### Contrapeso

3.700 kg (8.200 lb)

| Tipo de pluma                         |           | Alcance HD      |                 |
|---------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|
| Longitud del brazo                    |           | HD R2.5 (8' 2") | HD R2.9 (9' 6") |
| Martillos hidráulicos                 | H115 S    | ✓               | ✓               |
|                                       | H120 GC S | ✓               | ✓*              |
|                                       | H120 S    | ✓               | ✓               |
| Compactadores (de placas vibratorias) | CVP75     | ✓               | ✓               |
|                                       | CVP110    | ✓               | ✓               |

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

### ACCESORIOS DEL TRS18 (PARTE SUPERIOR DEL S70/PARTE INFERIOR DEL S70)

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

#### Contrapeso

3.700 kg (8.200 lb)

| Tipo de pluma                         |           | Alcance HD      |                 |
|---------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|
| Longitud del brazo                    |           | HD R2.5 (8' 2") | HD R2.9 (9' 6") |
| Martillos hidráulicos                 | H115 S    | ✓               | ✓               |
|                                       | H120 GC S | ✓*              |                 |
|                                       | H120 S    | ✓*              |                 |
| Compactadores (de placas vibratorias) | CVP75     | ✓               | ✓               |
|                                       | CVP110    | ✓               | ✓               |

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

### ACCESORIOS DEL TRS18 (PARTE SUPERIOR CON PASADOR/PARTE INFERIOR DEL HCS70)

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

#### Contrapeso

3.700 kg (8.200 lb)

| Tipo de pluma                         |        | Alcance HD      |                 |
|---------------------------------------|--------|-----------------|-----------------|
| Longitud del brazo                    |        | HD R2.5 (8' 2") | HD R2.9 (9' 6") |
| Martillos hidráulicos                 | H115 S | ✓               | ✓               |
|                                       | H120 S | ✓               | ✓               |
| Compactadores (de placas vibratorias) | CVP75  | ✓               | ✓               |
|                                       | CVP110 | ✓               | ✓               |

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

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Guía de opciones de accesorios: Chile, Colombia (continuación)

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

☒ Compatibilidad

☐ \* Alcance del trabajo solo de frente

☐ Sin equivalencia

### ACCESORIOS DEL TRS18 (PARTE SUPERIOR DEL HCS70/PARTE INFERIOR DEL HCS70)

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

**Contrapeso**

**3.700 kg (8.200 lb)**

**Tipo de pluma**

**Alcance HD**

**Longitud del brazo**

**HD R2.5 (8' 2")**

**HD R2.9 (9' 6")**

Martillos hidráulicos

H115 S

✓

✓

H120 S

Compactadores (de placas vibratorias)

CVP75

✓

✓

CVP110

✓

✓

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

### ACCESORIOS DEL TRS18 (PARTE SUPERIOR CON PASADOR/PARTE INFERIOR DEL HCS70/55)

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

**Contrapeso**

**3.700 kg (8.200 lb)**

**Tipo de pluma**

**Alcance HD**

**Longitud del brazo**

**HD R2.5 (8' 2")**

**HD R2.9 (9' 6")**

Martillos hidráulicos

H115 S

✓

✓

H120 S

✓

✓\*

Compactadores (de placas vibratorias)

CVP75

✓

✓

CVP110

✓

✓

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

### ACCESORIOS DEL TRS18 (PARTE SUPERIOR DEL HCS70/55 Y PARTE INFERIOR DEL HCS70/55)

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

**Contrapeso**

**3.700 kg (8.200 lb)**

**Tipo de pluma**

**Alcance HD**

**Longitud del brazo**

**HD R2.5 (8' 2")**

**HD R2.9 (9' 6")**

Martillos hidráulicos

H115 S

✓

✓\*

H120 S

Compactadores (de placas vibratorias)

CVP75

✓

✓

CVP110

✓

✓\*

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

### ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

**Contrapeso**

**3.700 kg (8.200 lb)**

**Tipo de pluma**

**Alcance HD**

Cizallas móviles para chatarra y demolición

S2050

✓

S3035 con superficie plana

✓

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Guía de opciones de accesorios: Turquía

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

| Contrapeso                                  |                                            | 4.200 kg (9.300 lb) |                 |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Tipo de pluma                               |                                            | Alcance HD          |                 |
| Longitud del brazo                          |                                            | HD R2.5 (8' 2")     | HD R2.9 (9' 6") |
| Martillos hidráulicos                       | H115 S                                     | ✓                   | ✓               |
|                                             | H120 GC                                    | ✓                   | ✓               |
|                                             | H120 GC S                                  | ✓                   | ✓               |
|                                             | H120 S                                     | ✓                   | ✓               |
|                                             | H130 GC                                    | ✓                   | ✓               |
|                                             | H130 GC S                                  | ✓                   | ✓               |
|                                             | H130 S                                     | ✓                   | ✓               |
| Procesadores múltiples                      | Mandíbula cortadora de hormigón para MP318 | ✓                   | ✓               |
|                                             | Mandíbula de demolición para MP318         | ✓                   | ✓               |
|                                             | MP318 con mandíbula pulverizadora          | ✓                   | ✓               |
|                                             | Mandíbula de cizalla para MP318            | ✓                   | ✓               |
|                                             | Mandíbula universal para MP318             | ✓                   | ✓               |
| Garras de demolición y selección            | G317 GC                                    | ✓                   | ✓               |
|                                             | G318                                       | ✓                   | ✓               |
|                                             | G318 WH-800                                | ✓                   | ✓               |
|                                             | G318 WH-1100                               | ✓                   | ✓               |
| Cizallas móviles para chatarra y demolición | S3025 con superficie plana                 | ✓                   | ✓               |
| Pulverizadores                              | Pulverizador Secundario P218               | ✓                   | ✓               |
|                                             | Pulverizador Principal P318                | ✓                   | ✓               |
| Compactadores (de placas vibratorias)       | CVP110                                     | ✓                   | ✓               |

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Guía de opciones de accesorios: Turquía (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)

| Contrapeso          |                | 4.200 kg (9.300 lb) |                 |
|---------------------|----------------|---------------------|-----------------|
| Tipo de pluma       |                | Alcance HD          |                 |
| Longitud del brazo  |                | HD R2.5 (8' 2")     | HD R2.9 (9' 6") |
| Garfios Orange Peel | GSH420-500     | ●                   | ●               |
|                     | GSH420-600     | ●                   | ●               |
|                     | GSH420-750     | ●                   | ●               |
|                     | GSH425-750     | ●                   | ○               |
|                     | GSH425-950     | ○                   | ○               |
|                     | GSH520-500     | ●                   | ●               |
|                     | GSH520-600     | ●                   | ●               |
|                     | GSH520-750     | ●                   | ○               |
|                     | GSH525-750     | ○                   |                 |
|                     | GSV420-400     | ●                   | ●               |
|                     | GSV420-500     | ●                   | ●               |
|                     | GSV420-600     | ●                   | ●               |
|                     | GSV420-750     | ●                   | ●               |
|                     | GSV420-1250    | ◇                   | ◇               |
|                     | GSV425-600     | ●                   | ●               |
|                     | GSV425-750     | ●                   | ○               |
|                     | GSV425-950     | ○                   | ○               |
|                     | GSV425-1550    | ◇                   | ◇               |
|                     | GSV520 GC-400  | ●                   | ●               |
|                     | GSV520 GC-500  | ●                   | ●               |
|                     | GSV520 GC-600  | ●                   | ●               |
|                     | GSV520 GC-750  | ●                   | ●               |
|                     | GSV520 GC-1250 | ◇                   | ◇               |
|                     | GSV520-400     | ●                   | ●               |
|                     | GSV520-500     | ●                   | ●               |
|                     | GSV520-600     | ●                   | ●               |
|                     | GSV520-750     | ●                   | ●               |
|                     | GSV520-1250    | ◇                   | ◇               |
|                     | GSV525-600     | ●                   | ○               |
|                     | GSV525-750     | ○                   | ○               |
|                     | GSV525-1550    | ◇                   |                 |
| Garfios almeja      | CTV15-1000     | ○                   | ○               |
|                     | CTV15-1200     | ○                   |                 |

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Guía de opciones de accesorios: Turquía (continuación)

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

☒ Compatibilidad

☐ \* Alcance del trabajo solo de frente

☐ Sin equivalencia

### ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

| Contrapeso                                  |                                            | 4.200 kg (9.300 lb) |                 |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Tipo de pluma                               |                                            | Alcance HD          |                 |
| Longitud del brazo                          |                                            | HD R2.5 (8' 2")     | HD R2.9 (9' 6") |
| Martillos hidráulicos                       | H115 S                                     | ✓                   | ✓               |
|                                             | H120 GC                                    | ✓                   | ✓               |
|                                             | H120 GC S                                  | ✓                   | ✓               |
|                                             | H120 S                                     | ✓                   | ✓               |
|                                             | H130 GC                                    | ✓                   | ✓*              |
|                                             | H130 GC S                                  | ✓                   | ✓*              |
|                                             | H130 S                                     | ✓                   | ✓               |
| Procesadores múltiples                      | Mandíbula cortadora de hormigón para MP318 | ✓                   | ✓               |
|                                             | Mandíbula de demolición para MP318         | ✓                   | ✓               |
|                                             | MP318 con mandíbula pulverizadora          | ✓                   | ✓*              |
|                                             | Mandíbula de cizalla para MP318            | ✓                   | ✓               |
|                                             | Mandíbula universal para MP318             | ✓                   | ✓*              |
| Garras de demolición y selección            | G317 GC                                    | ✓                   | ✓               |
|                                             | G318                                       | ✓                   | ✓               |
|                                             | G318 WH-800                                | ✓                   | ✓               |
|                                             | G318 WH-1100                               | ✓*                  |                 |
| Cizallas móviles para chatarra y demolición | S3025 con superficie plana                 | ✓*                  |                 |
| Pulverizadores                              | Pulverizador Secundario P218               | ✓                   | ✓*              |
|                                             | Pulverizador Principal P318                | ✓                   | ✓*              |
| Compactadores (de placas vibratorias)       | CVP110                                     | ✓                   | ✓               |

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-40s

| Contrapeso                                  |                                            | 4.200 kg (9.300 lb) |                 |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Tipo de pluma                               |                                            | Alcance HD          |                 |
| Longitud del brazo                          |                                            | HD R2.5 (8' 2")     | HD R2.9 (9' 6") |
| Martillos hidráulicos                       | H115 S                                     | ✓                   | ✓               |
|                                             | H120 GC S                                  | ✓                   | ✓               |
|                                             | H120 S                                     | ✓                   | ✓               |
|                                             | H130 S                                     | ✓                   | ✓               |
| Procesadores múltiples                      | Mandíbula cortadora de hormigón para MP318 | ✓                   | ✓               |
|                                             | Mandíbula de demolición para MP318         | ✓                   | ✓               |
|                                             | MP318 con mandíbula pulverizadora          | ✓                   | ✓               |
|                                             | Mandíbula de cizalla para MP318            | ✓                   | ✓               |
|                                             | Mandíbula universal para MP318             | ✓                   | ✓               |
| Garras de demolición y selección            | G317 GC                                    | ✓                   | ✓               |
|                                             | G318                                       | ✓                   | ✓               |
|                                             | G318 WH-800                                | ✓                   | ✓               |
|                                             | G318 WH-1100                               | ✓                   | ✓               |
| Cizallas móviles para chatarra y demolición | S3025 con superficie plana                 | ✓                   | ✓*              |
| Pulverizadores                              | Pulverizador Secundario P218               | ✓                   | ✓               |
|                                             | Pulverizador Principal P318                | ✓                   | ✓               |
| Compactadores (de placas vibratorias)       | CVP110                                     | ✓                   | ✓               |

(continúa en la siguiente página)

# Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320

## Guía de opciones de accesorios: Turquía (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-40

| Contrapeso                                  |                                            | 4.200 kg (9.300 lb) |                 |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Tipo de pluma                               |                                            | Alcance HD          |                 |
| Longitud del brazo                          |                                            | HD R2.5 (8' 2")     | HD R2.9 (9' 6") |
| Martillos hidráulicos                       | H115 S                                     | ✓                   | ✓               |
|                                             | H120 GC                                    | ✓                   | ✓               |
|                                             | H120 GC S                                  | ✓                   | ✓               |
|                                             | H120 S                                     | ✓                   | ✓               |
|                                             | H130 GC                                    | ✓*                  |                 |
|                                             | H130 GC S                                  | ✓                   | ✓*              |
|                                             | H130 S                                     | ✓                   | ✓               |
| Procesadores múltiples                      | Mandíbula cortadora de hormigón para MP318 | ✓                   | ✓               |
|                                             | Mandíbula de demolición para MP318         | ✓                   | ✓               |
|                                             | MP318 con mandíbula pulverizadora          | ✓                   | ✓               |
|                                             | Mandíbula de cizalla para MP318            | ✓                   | ✓               |
|                                             | Mandíbula universal para MP318             | ✓                   | ✓               |
| Garras de demolición y selección            | G317 GC                                    | ✓                   | ✓               |
|                                             | G317 GC de CAN fijo                        | ✓                   | ✓               |
|                                             | G318                                       | ✓                   | ✓               |
|                                             | G318 de CAN fijo                           | ✓                   | ✓               |
|                                             | G318 WH-800                                | ✓                   | ✓               |
|                                             | G318 WH-1100                               | ✓                   | ✓               |
| Cizallas móviles para chatarra y demolición | S3025 con superficie plana                 | ✓                   | ✓*              |
| Pulverizadores                              | Pulverizador Secundario P218               | ✓                   | ✓               |
|                                             | Pulverizador Principal P318                | ✓                   | ✓               |
| Compactadores (de placas vibratorias)       | CVP110                                     | ✓                   | ✓               |

(continúa en la siguiente página)

### ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

| Contrapeso                                  |                            | 4.200 kg (9.300 lb) |  |
|---------------------------------------------|----------------------------|---------------------|--|
| Tipo de pluma                               |                            | Alcance HD          |  |
| Cizallas móviles para chatarra y demolición | S2050                      | ✓                   |  |
|                                             | S3035 con superficie plana | ✓                   |  |

## 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>MOTOR</b>                                                                            |          |          | <b>TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS</b>                                                                          |                |                |
| Motor Diésel Cat® C4.4 con turbocompresor doble                                         | ✓        |          | Zapatas de cadena de garras triples de 600 mm (24")                                                          |                | ✓ <sup>2</sup> |
| Tres modalidades seleccionables: potencia, inteligente y económica                      | ✓        |          | Zapatas de cadena de garras triples de 700 mm (28")                                                          |                | ✓ <sup>3</sup> |
| Control automático de velocidad del motor                                               | ✓        |          | Zapatas de cadena de garra triple de 790 mm (31")                                                            |                | ✓ <sup>3</sup> |
| Parada en vacío automática del motor                                                    | ✓        |          | Puntos de amarre en el bastidor de base                                                                      | ✓              |                |
| Trabaje hasta 3.000 m (9.840') sobre el nivel del mar sin reducir la potencia del motor | ✓        |          | Protecciones guía de la cadena segmentada de dos piezas                                                      | ✓              |                |
| Capacidad de enfriamiento en temperatura ambiente alta de 52 °C (125 °F)                | ✓        |          | Protectores de guía de cadena de longitud completa                                                           |                | ✓              |
| Capacidad de arranque en frío de -32 °C (-25 °F)                                        | ✓        |          | Protectores inferiores                                                                                       | ✓              |                |
| Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado                               | ✓        |          | Protectores inferiores de servicio pesado                                                                    |                | ✓              |
| Bomba eléctrica de cebado de combustible                                                | ✓        |          | Protector de la unión giratoria                                                                              | ✓              |                |
| Ventiladores eléctricos de enfriamiento con función de inversión automática             | ✓        |          | Protectores del motor de desplazamiento                                                                      | ✓              |                |
| <b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>                                                               |          |          | Protectores del motor de desplazamiento HD                                                                   |                | ✓              |
| Circuitos de recuperación de la pluma y el brazo                                        | ✓        |          | Eslabones de cadena lubricados con grasa                                                                     | ✓              |                |
| Válvula electrónica de control principal                                                | ✓        |          | Contrapeso de 3.700kg (8.160lb)                                                                              | ✓ <sup>3</sup> |                |
| Calentamiento automático                                                                | ✓        |          | Contrapeso de 4.200 kg (9.300 lb)                                                                            | ✓ <sup>4</sup> |                |
| Auto Dig Boost <sup>1</sup>                                                             | ✓        |          | Contrapeso de 4.700 kg (10.400 lb)                                                                           |                | ✓ <sup>4</sup> |
| Auto Heavy Lift <sup>1</sup>                                                            | ✓        |          | <b>PLUMA, BRAZOS Y VARILLAJES</b>                                                                            |                |                |
| Dos velocidades de desplazamiento automáticas                                           | ✓        |          | Pluma de alcance HD de 5,7 m (18' 8")                                                                        | ✓              |                |
| Válvula reductora de corrimiento del brazo y de la pluma                                | ✓        |          | Pluma de alcance muy largo de 8,85 m (29' 0")                                                                |                | ✓ <sup>4</sup> |
| Filtro hidráulico principal tipo elemento                                               | ✓        |          | Brazo de alcance HD de 2,5 m (8' 2")                                                                         |                | ✓              |
| Palancas universales con control deslizante                                             | ✓        |          | Brazo de alcance HD de 2,9 m (9' 6")                                                                         |                | ✓              |
| Bomba principal electrónica tipo tandem                                                 | ✓        |          | Brazo de alcance muy largo de 6,28 m (20' 7")                                                                |                | ✓ <sup>4</sup> |
| Monitoreo de la eficiencia hidráulica                                                   |          | ✓        | Varillaje del cucharón de la familia B1 sin cáncamo de levantamiento                                         | ✓              |                |
| Circuito del acoplador rápido para sujetapasador Cat                                    |          | ✓        | Varillaje del cucharón con cáncamo de levantamiento                                                          |                | ✓ <sup>3</sup> |
|                                                                                         |          |          | Varillaje del cucharón sin cáncamo de levantamiento                                                          |                | ✓ <sup>4</sup> |
|                                                                                         |          |          | <b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>                                                                                     |                |                |
|                                                                                         |          |          | Baterías que no requieren mantenimiento de 1.000 CCA (×2)                                                    | ✓              |                |
|                                                                                         |          |          | Interruptor de desconexión eléctrica centralizada                                                            | ✓              |                |
|                                                                                         |          |          | Luces de trabajo LED con tiempo de demora programable                                                        | ✓              |                |
|                                                                                         |          |          | Luz LED del chasis, luces de las plumas derecha (RH) e izquierda (LH) para alcance y SLR, luces de la cabina | ✓              |                |
|                                                                                         |          |          | Paquete de iluminación envolvente Premium                                                                    |                | ✓              |

(continúa en la siguiente página)

<sup>1</sup>No disponible para alcance superlargo.

<sup>2</sup>Optativo en Chile y Colombia.

<sup>3</sup>Solo Chile y Colombia.

<sup>4</sup>Solo Turquía.

# Equipo estándar y optativo de la 320

## 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>TECNOLOGÍA CAT</b>                                                        |                |                | <b>SERVICIO Y MANTENIMIENTO</b>                                                    |                |                |
| VisionLink®                                                                  | ✓ <sup>5</sup> |                | Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S <sup>SM</sup> )                  | ✓              |                |
| VisionLink Productivity                                                      |                | ✓              | Listo para el mantenimiento QuickEvac™                                             |                | ✓              |
| Actualización remota                                                         | ✓              |                | Ubicación agrupada de los filtros de aceite del motor y de combustible             | ✓              |                |
| Solución remota de problemas                                                 | ✓              |                | La segunda varilla de medición del aceite del motor se encuentra a nivel del suelo | ✓              |                |
| Compatibilidad con radios y estaciones base de Trimble, Topcon y Leica       | ✓              |                | Interruptor general con traba                                                      | ✓              |                |
| Capacidad para instalar sistemas de nivelación 3D de Trimble, Topcon y Leica | ✓              |                | Rejilla del radiador                                                               |                | ✓              |
| Cat Grade 2D                                                                 | ✓ <sup>6</sup> |                | Sistema integrado de gestión del estado del vehículo                               | ✓              |                |
| Opción lista para instalación de accesorio (ARO) de Cat Grade 2D             |                | ✓              | <b>SEGURIDAD</b>                                                                   |                |                |
| Cat Grade 3D con GNSS único                                                  |                | ✓              | Cat Command (control remoto)                                                       |                | ✓              |
| Cat Grade 3D con GNSS doble                                                  |                | ✓              | Sistema delimitador 2D:                                                            | ✓ <sup>6</sup> |                |
| Receptor láser                                                               |                | ✓ <sup>3</sup> | – Límite superior                                                                  |                |                |
| Cat Assist:                                                                  | ✓ <sup>6</sup> |                | – Límite inferior                                                                  |                |                |
| – Grade Assist                                                               |                |                | – Límite de rotación                                                               |                |                |
| – Boom Assist                                                                |                |                | – Límite de pared                                                                  |                |                |
| – Bucket Assist                                                              |                |                | – Evitación del límite de la cabina                                                |                |                |
| – Swing Assist                                                               |                |                | Cámaras de visión trasera y del lado derecho                                       |                | ✓ <sup>3</sup> |
| – Lift Assist                                                                |                |                | Espejo en la cabina para visualizar el borde de la cadena del lado derecho         |                | ✓ <sup>8</sup> |
| Cat Payload:                                                                 | ✓ <sup>6</sup> |                | Visibilidad en 360°                                                                |                | ✓              |
| – Peso estático                                                              |                |                | Palanca neutral (de traba) para todos los controles                                | ✓              |                |
| – Calibración semiautomática                                                 |                |                | Placa antideslizante y pernos abocardados en la plataforma de servicio             | ✓              |                |
| – Información sobre el ciclo o la carga útil                                 |                |                | Interruptor general con traba                                                      | ✓              |                |
| – Capacidad de informe mediante USB                                          |                |                | Alarma de giro                                                                     |                | ✓              |
| Parada automática del martillo                                               | ✓              |                | Pasamano y asidero derechos                                                        | ✓              |                |
| Reconocimiento de las herramientas (PL161)                                   | ✓ <sup>7</sup> |                | Alarma de desplazamiento                                                           |                | ✓ <sup>9</sup> |
| Seguimiento de las herramientas (PL161)                                      | ✓ <sup>7</sup> |                | Espejo en la cabina para visualizar el lado derecho                                |                | ✓ <sup>8</sup> |
| Integración del rotador inclinable Cat (TRS)                                 |                | ✓              | Iluminación de inspección                                                          |                | ✓ <sup>3</sup> |
| Capacitación del operador                                                    |                | ✓              |                                                                                    |                |                |

<sup>3</sup>Solo Chile y Colombia.

<sup>5</sup>Solo con suscripción a Connect. Hay suscripciones adicionales disponibles. Comuníquese con su distribuidor Cat para conocer la disponibilidad.

<sup>6</sup>Característica optativa para alcance superlargo.

<sup>7</sup>Requiere el Localizador de Accesorios PL161 en la herramienta y receptor Bluetooth® en la máquina.

<sup>8</sup>Característica obligatoria en Turquía.

<sup>9</sup>Característica obligatoria en Chile y Colombia.

## Accesorios y kits instalados por el distribuidor

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

### CABINA

- Limpiaparabrisas inferior radial
- Protector de lluvia y cubierta de luz de cabina
- Tragaluz de policarbonato (solo cabina Comfort)
- Parasol deslizante (solo cabina Comfort)
- Parabrisas delantero de vidrio laminado P5A
- Pedal eléctrico izquierdo y derecho para control de herramientas
- Kit de apoyabrazos
- Asiento con cinturón de seguridad de 4 puntos
- Kit de ventana trasera de doble salida
- Cinturón de seguridad retráctil de 75 mm (3")
- Relé auxiliar

### SISTEMA ELÉCTRICO

- Luces de trabajo envolventes prémium

### PROTECTORES

- Protector de la unión giratoria
- Protector de parachoques lateral de caucho
- Protecciones para el operador
- Protector de malla frontal completo
- Protector de malla en la mitad delantera
- Protector antivandalismo de protección completa

### DEL MANTENIMIENTO

- Cableado de arranque auxiliar
- Kit listo para conductos

### PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

- Cat Detect – Detección de personas
- Cat Command: kit de control remoto
- Indicador de cinturón de seguridad
- Receptor Bluetooth®
- Llavero Bluetooth

### OTROS ACCESORIOS

- Kit de parada del motor demorada
- Tapa superior para antena
- Mástil extraíble para antena
- Kit de abrazadera principal
- Soporte de pistola de engrase

# Opciones de cabina de la 320

## Opciones de cabina

|                                                                       | Comfort* | Deluxe |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| ROPS                                                                  | ●        | ●      |
| Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8")      | ●        | X      |
| Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10 ")    | ○        | ●      |
| Aire acondicionado de dos niveles automático                          | ●        | ●      |
| Mando de control y teclas de acceso directo para controlar el monitor | ●        | ●      |
| Control del motor con botón de arranque sin llave                     | ●        | ●      |
| Consola de altura ajustable                                           | X        | ●      |
| Consola de altura ajustable, tres posiciones con herramienta          | ●        | X      |
| Consola izquierda inclinable hacia arriba                             | X        | ●      |
| Consola del lado izquierdo fija                                       | ●        | X      |
| Asiento con suspensión mecánica                                       | ●        | X      |
| Asiento con suspensión neumática y calefacción Premium                | X        | ●      |
| Cinturón de seguridad de 51 mm (2")                                   | ●        | ●      |
| Radio Bluetooth integrada en el monitor con puertos USB/auxiliar      | ●        | ●      |
| Tomacorrientes de 12 VCC                                              | ●        | ●      |
| Almacenamiento de documentos                                          | ●        | ●      |
| Almacenamiento trasero y por encima de la cabeza con redes            | X        | ●      |
| Portavasos                                                            | ●        | ●      |
| Posavasos                                                             | ●        | ●      |
| Ventana delantera de dos piezas con posibilidad de apertura           | ●        | ●      |
| Salida de emergencia por la ventana trasera                           | ●        | ●      |
| Limpia/lavaparabrisas radial                                          | ●        | ●      |
| Tragaluz con claraboya de policarbonato con posibilidad de apertura   | X        | ●      |
| Escotilla de acero abatible                                           | ●        | X      |
| Luz LED de techo                                                      | ●        | ●      |
| Protector solar de techo                                              | X        | ●      |
| Parasol delantero desplegable                                         | ●        | ●      |
| Parasol trasero desplegable                                           | ○        | ○      |
| Alfombra de piso lavable                                              | ●        | ●      |
| Listo para instalación de baliza                                      | ●        | ●      |

● Estándar

○ Optativo

X No disponible

\* Solo Chile y Colombia

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

Para obtener más información sobre nuestras prácticas de sostenibilidad y nuestro progreso, visite <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

## Motor

- El Motor Cat®C4.4 cumple las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea y 2014 de Japón.
- En los motores Cat diésel se debe usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad\*\* de carbono hasta:
  - ✓ Un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)\*
  - ✓ Un 100 % de combustibles diésel renovables, HVO (hydrogenated vegetable oil, aceite vegetal hidrogenado) 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.

\*Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel (para usar mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat).

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

## Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 0,85 kg (1,9 lb) de refrigerante, con un equivalente de CO<sub>2</sub> de 1,216 toneladas métricas (1,340 tons EE.UU.).

## Pintura

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

## Rendimiento acústico

ISO 6395:2008 (exterior): 99 dB(A)

ISO 6396:2008 (dentro de la cabina): 70 dB(A)

- Es posible que se requiera protección para los oídos si se opera con una cabina y una estación del operador abiertas (cuando no se han realizado los procedimientos de mantenimiento correctamente o cuando se opera con las puertas y ventanas abiertas) durante períodos prolongados o en ambientes con altos niveles de ruido.

## Aceites y fluidos

- En las fábricas de Caterpillar se usan refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/anticongelante para motor diésel Cat (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat se pueden reciclar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.
- Cat Bio HYDO™ Advanced es un aceite hidráulico biodegradable aprobado por la etiqueta ecológica de la UE.
- Es probable que haya fluidos adicionales. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento o la Guía de Aplicación e Instalación para conocer las recomendaciones completas de fluidos y los intervalos de mantenimiento.

## Características y tecnologías

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir al ahorro de combustible o la reducción de carbono. Las características pueden variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.
  - Los sistemas hidráulicos avanzados equilibran la potencia y la eficiencia.
  - La modalidad inteligente ajusta automáticamente la potencia de la máquina a los requisitos de excavación.
  - La modalidad Eco minimiza el consumo de combustible para aplicaciones livianas.
  - Aumente la eficiencia de operación hasta un 45 % con las tecnologías Cat estándar.
  - Los costos de mantenimiento recortados cuentan con intervalos de servicio extendidos.
  - El filtro de aceite hidráulico más reciente ofrece una vida útil más prolongada con un intervalo de reemplazo de 3.000 horas

## Reciclado

- Los materiales incluidos en las máquinas se clasifican como se indica a continuación con un porcentaje de peso aproximado. Debido a las variaciones de las configuraciones de los productos, los siguientes valores de la tabla pueden variar.

| Tipo de material                | Porcentaje de peso |
|---------------------------------|--------------------|
| Acero                           | 82,98 %            |
| Hierro                          | 5,36 %             |
| Metales no ferrosos             | 2,57 %             |
| Mixtos metálicos                | 1,57 %             |
| Mixtos metálicos y no metálicos | 1,02 %             |
| Plástico                        | 1,29 %             |
| Caucho                          | 0,19 %             |
| Mixto no metálico               | 0,22 %             |
| Fluido                          | 3,18 %             |
| Otros                           | 1,62 %             |
| Sin categoría                   | 0,00 %             |
| Total                           | 100 %              |

- Una máquina con una mayor tasa de reciclado garantizará un uso más eficiente de los valiosos recursos naturales y aumentará el valor del producto al final de su vida útil. Según la norma ISO 16714:2008 (Maquinaria de movimiento de tierras - Reciclado y recuperación - Terminología y método de cálculo), la tasa de reciclado se define como el porcentaje en masa (fracción de masa en porcentaje) de la máquina nueva potencialmente reciclable, reutilizable o ambas.

Todas las piezas de la lista de materiales se evalúan primero por tipo de componente según una lista de componentes definida por las normas ISO 16714:2008 y CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association, Asociación de Fabricantes de Equipos de Construcción) de Japón. Las piezas restantes se evalúan además para su reciclado en función del tipo de material.

Debido a las variaciones de la configuración de los productos, los siguientes valores de la tabla pueden variar.

Tasa de reciclado: 97 %

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones de la industria, visite nuestra página 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. Comuníquese con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

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

ASXQ3519-02 (05-2024)  
Reemplaza ASXQ3519-01  
Número de fabricación: 07G  
(Chile, Colombia, Turkey)



# 320

## HYDRAULIC EXCAVATOR



Net Power – ISO 9249  
Operating Weight  
Maximum Digging Depth

117 kW (157 hp)  
21 300 kg (47,000 lb)  
6720 mm (22 ft)



# 320

## HYDRAULIC EXCAVATOR

The Cat® 320 raises the bar for efficiency and fuel economy in this size class. With standard factory-equipped technology, an ergonomic cab focused on operator comfort and productivity, plus low fuel and maintenance costs, the 320 will set a new pace for productivity and profit in your operation.



### LOW FUEL CONSUMPTION

A precise combination of low engine speed and a large hydraulic pump help burn less fuel, delivering top performance.

### LOWER MAINTENANCE COSTS

Extended and synchronized maintenance intervals help you get more done at a lower cost compared to the previous model.

### HIGH OPERATING EFFICIENCY

Offering standard factory-equipped technology to help improve operation output, including Cat Grade with 2D, Grade with Assist and Payload.

# LATEST FEATURES



## Machine Setup Simplification

- At the touch of fingertips and navigating user-friendly icons, the latest operator oriented User Interface (UI) maximizes uptime and gets crews to work without delay. From re-ordering work tool lists to creating new work tool combinations as needed, operators can quickly set up machines and easily access information.
- The interface allows operators to maintain accuracy and makes the most of every second of their shift. Adding the ability to input couplers and attachments into the system makes setting up work tool combinations highly efficient by significantly reducing calibration time. It also eliminates the need to measure up again when changing Cat work tool attachments and makes it manageable for a single person to check and adjust for bucket wear.

## Cat Grade 3D Ready

- The Cat Grade 3D Ready option includes all the hardware required for the Grade with 3D system, installed and tested from the factory. This option provides an easier upgrade path for customers who want to add Grade with 3D after their initial purchase. To activate, contact your Cat dealer to purchase the required 3D software licenses. Licenses can be installed remotely or manually loaded onto the machine.

## Cat Payload and Advanced Payload\*

- Cat Payload provides operators with on-the-go weighing to help them hit load targets and avoid overloading, underloading, or misloading materials. Advanced Payload is a system upgrade that offers expanded features and capabilities, including custom tags, daily totals, and electronic ticketing. Combine Payload with VisionLink™\*\* to analyze jobsites and individual assets for remote management of production targets and key metrics.

*\*Payload technologies are not legal for trade.*

*\*\*VisionLink subscription required.*

*Not all features are available in all regions. Please check with your local Cat dealer for specific offering availability in your area.  
Build Number: 07H*

# DO MORE WITH LESS FUEL



- Leverage standard Cat technologies to streamline operating efficiency – help reduce fuel consumption and daily maintenance costs with VisionLink, Cat Assist, Cat Payload, and more.
- The C7.1 engine can run on biodiesel up to B20 and meets Brazil Mar-1 equivalent emission standards.
- The advanced hydraulic system provides the optimum balance of power and efficiency while giving you the control you need for precise digging requirements.
- Match the excavator to the job with power modes; let Smart mode automatically match engine and hydraulic power to your digging conditions.
- Advansys™ bucket tips increase penetration and improve cycle times. Tip changes can be done quickly with a simple lug wrench instead of a hammer or special tool, improving safety and uptime.
- Auxiliary hydraulic options give you the versatility to use a wide range of Cat attachments.
- Don't let the temperature stop you from working. The excavator has a standard high-ambient temperature capability of 52° C (125° F) and cold start capability of -18° C (0° F). An optional -32° C (-25° F) cold start package is available.

# EFFICIENCY THROUGH TECHNOLOGY



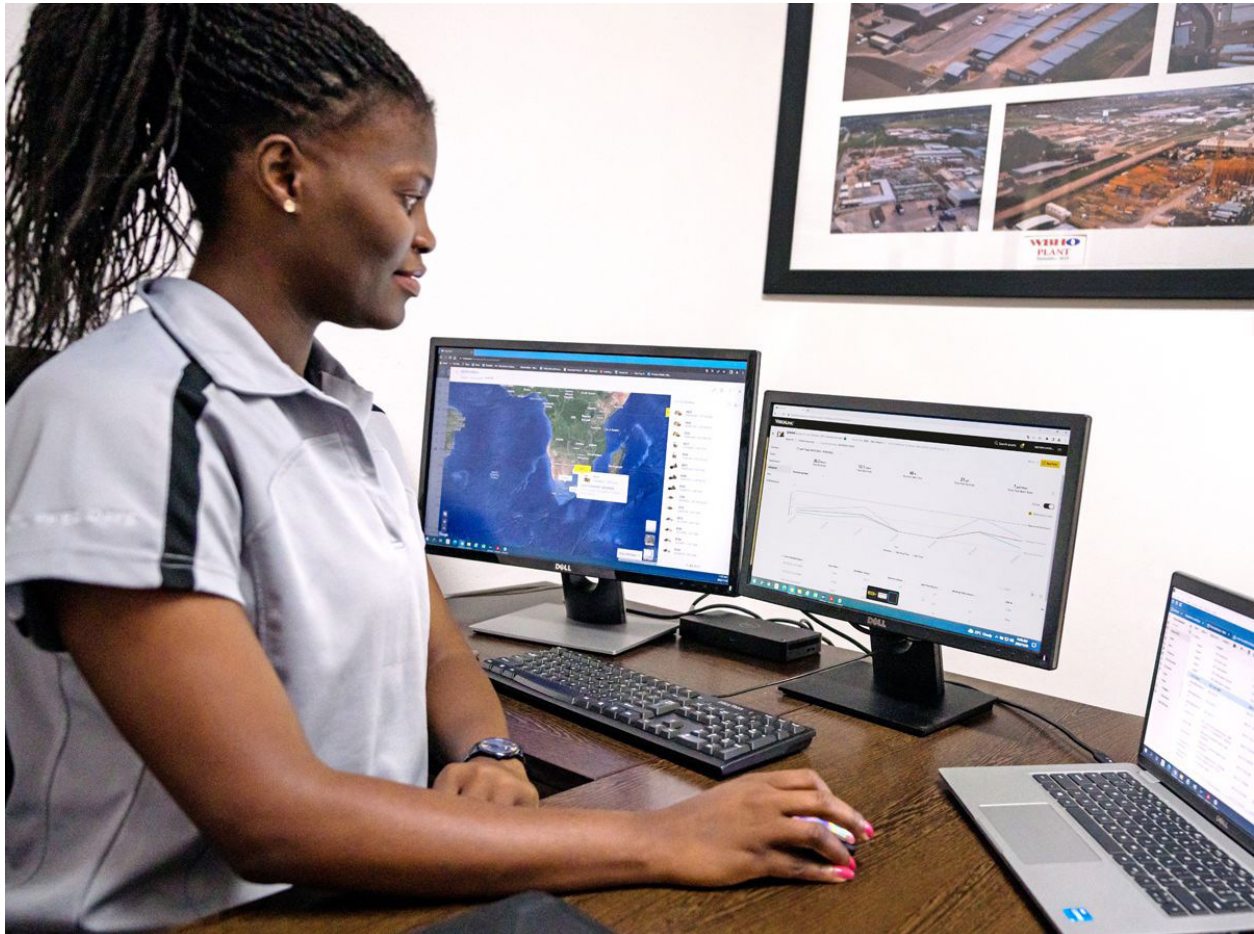
- The latest operator oriented User Interface (UI) has been designed to maximize uptime by allowing operators to easily re-order work tool lists and quickly create new work tool combinations. It also eliminates the need to measure up again when changing Cat work tool attachments and makes it manageable for a single person to check and adjust for bucket wear.
- Cat Grade with 2D for excavators is an indicate system that helps operators reach grade faster.\* Select your target depth and slope and watch the Grade with 2D system use on-board processors and sensors to provide real-time guidance on the distance to grade.
- Cat Grade with 3D for excavators helps operators grade more quickly, accurately, and efficiently, improving productivity.\* It incorporates Global Navigation Satellite System (GNSS) technology and Real Time Kinematic (RTK) positioning guidance to streamline the grading process for complex designs commonly encountered on large infrastructure and commercial projects. This system allows operators to work confidently, eliminating guesswork while cutting and filling to precise specifications.
- The Cat Grade 3D Ready option includes all the hardware required for the Grade with 3D system, installed and tested from the factory. Activation requires the purchase of additional 3D software licenses.
- All Cat Grade systems are compatible with radios and base stations from Trimble, Topcon, and Leica.
- Standard Grade Assist helps you stay on grade – simply and effortlessly – with single-lever digging.
- Keep the tracks on ground in lifting and hard digging with Boom Assist.
- Set your desired bucket angle and let Bucket Assist automatically maintain the angle in sloping, leveling, fine grading, and trenching applications.
- Automatically stop excavator swing at operator-defined set points in truck loading and trenching applications with Swing Assist, which will help you use less effort and consume less fuel.
- Cat Payload helps you achieve precise load targets to improve your operating efficiency. Pick up a load of material – with a bucket and thumb combination or grapple and clamshell attachments – and get a real-time weight estimate without swinging.
- Advanced Payload is a system upgrade that offers expanded features and capabilities, including custom tags, daily totals, and electronic ticketing.
- Combine Payload with VisionLink and remotely manage your production targets.
- Cat Operator Coaching allows operators of all experience levels to improve their efficiency and productivity. With tips and data at their fingertips, operators can track and improve their productivity through everyday work on the jobsite and prevent unnecessary machine wear and tear.

*\*Compared with traditional grading methods.*

*Availability may vary by region, consult your Cat dealer for more details.*

# TAKE THE GUESSWORK OUT OF MANAGING YOUR EQUIPMENT

- VisionLink provides actionable data insights for all assets – regardless of fleet size or equipment manufacturer.\* Review equipment data from your desktop or mobile device to maximize uptime and optimize assets. Equipment management features provide up-to-date asset tracking of your entire fleet. You can track asset location, operating hours, fuel level, health issues, and overall utilization. Monitor equipment health with fault codes, fluid analysis, and inspection due dates. It's all about making informed, data-based decisions to help reduce operating costs. Productivity management features enable you to analyze overall jobsite performance. You'll be able to track tonnage moved, production targets, and payload, as well as Grade 3D and compaction data. These vital metrics help you to reduce costs and improve jobsite operational efficiency.
  - Cat Inspect is a mobile application that allows you to easily perform digital preventative maintenance (PM) checks, inspections, and daily walkarounds. Inspections can easily be integrated with other Cat data systems like VisionLink so you can keep a close eye on your fleet.
  - Remote Troubleshoot is a mobile application that allows your Cat dealer to perform diagnostic testing on your connected machine remotely to help ensure that issues are resolved quickly and with less downtime.
  - Remote Flash is a mobile application that allows you to update onboard software without a technician being present, allowing you to initiate software updates when convenient, increasing your overall operating efficiency.
  - The Cat PL161 attachment locator allows you to track attachments across all worksites, reduce the number of lost attachments, and plan for attachment maintenance and replacement. The work tool recognition feature automatically adjusts machine settings based on the selected tool.
- \*Data field availability can vary by equipment manufacturer. VisionLink subscription required. Availability may vary by region, consult your Cat dealer for more details.*



# DESIGNED FOR OPERATORS

- Cab options let you choose the level of comfort you need.
- Enjoy wide spacing between consoles for a more spacious comfortable environment.
- Sit in wide seats that adjust for operators of all sizes (heated and heated/cooled options are available).
- Get in and out of the cab easier using the tip-up left console (in Deluxe cab only).
- Control the excavator comfortably with easy-to-reach controls located in front of you. Standard automatic climate control keeps you at the right temperature throughout your shift.
- Improved viscous mounts help reduce cab vibration, increasing operator comfort and efficiency.
- Stow your gear with plenty of in-cab storage behind the seat, overhead, and in the consoles.
- The standard radio has USB ports and Bluetooth® technology enabled to connect your device and make hands-free calls.



# SIMPLE TO OPERATE



- Start the engine with a push button; use a Bluetooth key fob, or the Operator ID passcode.
- Program each joystick button, including response and pattern, using Operator ID; the machine will remember what you set each time you go to work.
- Program up to four depth and slope offsets so you can easily get to grade without a grade checker – a real time saver and safety enhancer on the jobsite.
- Navigate quickly on the standard high-resolution 203 mm (8 in) touchscreen monitor, or with the optional 254 mm (10 in) touchscreen monitor, or with the aid of the jog dial control.
- Not sure how a function works or how to maintain the excavator? Always have the operator's manual at your fingertips in the touchscreen monitor.
- Protect your hammer tool from overheating and rapid wear. Auto hammer stop warns you after 15 seconds of continuous firing and then automatically shuts it off after 30 seconds – all to extend the tool's service life.
- The Cat PL161 attachment locator is a Bluetooth device designed to let users know where their attachments are across all worksites, reduce the number of lost attachments, and plan for attachment maintenance and replacement. The PL161 integrates easily into VisionLink for full fleet management of machines and attachments from one smartphone or tablet dashboard to view location and tracking details.
- Save more time and energy with the available work tool recognition feature. A simple shake of the attached tool confirms its identity and ensures all the attachment settings (pressure, flow, and dimensions) are correct so you can work quickly and efficiently.\*
- Auto Dig Boost increases power by up to 8% for better bucket penetration, shorter cycle times, and greater payloads.\*\*
- Need more lift during your shift? Turn on Auto Heavy Lift and get up to 8% more power exactly when you need it for as long as you need it.\*\*
- Make moving the excavator much easier with Cat Stick Steer. Simply push a button and use one hand to travel and turn instead of both hands or feet on levers or pedals.
- Make operating easier with the touch of a joystick button. Additional auxiliary relays allow you to power on or turn off a CB radio, beacon light, and even a dust suppression watering system without taking your hands off the joysticks (Deluxe cab only).

*\*Automated attachment settings must be enabled within each machine configuration. Consult your Cat dealer for details.*

*\*\*Auto Dig Boost and Auto Heavy Lift calculations are based on 380 bar (boost pressure) divided by 350 bar (standard pressure). Does not apply to long reach excavators.*

# SAVE ON SERVICE AND MAINTENANCE

- Extended maintenance intervals help reduce maintenance costs.
- Boost productivity with proactive service reminders. The Integrated vehicle health management system alerts the operator with step-by-step service guidance along with parts needed so you don't experience any unnecessary downtime.
- Do all daily maintenance inspections at ground level.
- Check engine oil level quickly and safely with the ground-level engine oil dipstick; fill and check engine oil on top of the machine with a conveniently located second dipstick.
- Reversing electric cooling fans make it easy to clean radiator, oil coolers, and condensers.
- The latest air intake filter with pre-cleaner has a high dust-holding capacity.
- Using Cat genuine oil and filters and doing your typical S-O-S<sup>SM</sup> monitoring will extend the current service interval to 1,000 hours, giving you greater uptime to do more work.
- The latest hydraulic oil filter offers high-quality filtration performance, features anti-drain valves to keep the oil clean when the filter is replaced, and provides an extended 3,000-hour replacement interval for efficiency and convenience.
- S-O-S ports are on ground level, simplifying maintenance and allowing for quick, easy extraction of fluid samples for analysis.



# SAFELY HOME EVERY DAY

- Optional Cat Detect – People Detection helps protect the most valuable asset on any jobsite – people. The system uses smart cameras with depth sensors to provide the operator with visual and auditory alerts so he or she can take immediate action when a person is too close to the excavator.\*
- Optional Cat Command remote control enables equipment operators to work safely outside the machine when working in hazardous environments. Command offers the choice of handheld consoles\*\* (line-of-sight) or long-distance virtual stations (non-line-of-sight). Deep integration with machine systems enables efficiency and productivity by maintaining the use of in-cab technology\*\* features (Grade, Payload, Assist, etc.).
- 2D E-Fence restricts the front linkage from moving beyond operator-defined preset boundaries for the ceiling, floor, wall, swing, and cab. It helps operators avoid jobsite hazards such as traffic, keeps personnel safe, and helps you save on costly repairs, equipment downtime, and potential jobsite fines.
- Access 100% of daily maintenance inspection points from ground level – no need for you to climb on top of excavator.
- The standard Rollover Protective Structure (ROPS) cab meets ISO 12117-2:2008 requirements.
- Enjoy great visibility into the trench, in each swing direction, and behind you with the help of smaller cab pillars, larger windows, and a flat engine hood design.
- The standard hydraulic lockout lever isolates all hydraulic and travel functions in the lowered position.
- Ground level shut-off switch stops all fuel to the engine when activated and shuts down the machine.
- A rearview camera is standard. Upgrade to 360° visibility and you'll see objects and personnel around the excavator in a single view.
- Right-hand service platform design provides easy, safe, and quick access to upper service platform; the service platform steps use anti-skid punch plate to prevent slipping.
- Make service work easier with optional inspection lighting. With the flip of a switch, lights will illuminate the engine, pump, battery, and radiator compartments to enhance visibility.
- Enhance jobsite safety. Add a swing alarm to alert people when you're rotating from trench to stockpile and back again.

*\*The system may not detect personnel in certain circumstances, such as fast swing speeds, people lying down or crouching, or when cameras are impaired by low light conditions (dusk, dawn, overcast), inclement weather (snow, rain, fog), or other similar conditions. For limitations of use, refer to the operation and maintenance manual.*

*\*\*Operator assist features for the Command Console are not available in Australia and New Zealand.*



# MORE THAN MACHINES

BUILT AROUND YOUR SUCCESS

When you buy Cat equipment, you get so much more than the machine. You also get the support of a world-class dealer network, backed by a range of flexible solutions, technology, tools, and more.



## CUSTOMER VALUE AGREEMENTS

A Customer Value Agreement (CVA) from your Cat dealer helps you do more and worry less. A CVA simplifies machine ownership and maintenance, adds the security of expert dealer support, and gives you the peace of mind from effective equipment health management.

## GENUINE CAT PARTS

Genuine Cat parts deliver the highest level of reliability and productivity. Order direct from your Cat dealer or shop online at [parts.cat.com](https://parts.cat.com).

## REPAIR OPTIONS

A broad range of repair options gives you choices that work with your needs, budget, and timeline. Every repair is performed by expert Cat technicians. You'll receive smart repair advice, a timely, accurate quote, and service that gets your machine back into action quickly.

## FINANCIAL SERVICES

Count on Cat Financial to provide the best finance and extended protection solutions for your business. For more than 30 years, we have helped our customers succeed through financial service excellence.



DOZERS



SKID STEERS



MATERIAL HANDLERS



EXCAVATORS



WHEEL LOADERS



TRACK LOADERS

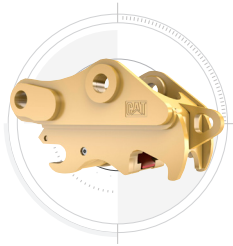
# INCREASE YOUR PRODUCTIVITY AND PROFIT WITH CAT ATTACHMENTS

You can easily expand the performance of your machine by utilizing any of the variety of Cat attachments. Each Cat attachment is designed to fit the weight and horsepower of Cat excavators for improved performance, safety, and stability.

## BUCKETS



## QUICK COUPLERS



## ATTACHMENT TRACKING MADE EASY

The Cat PL161 attachment locator is a Bluetooth device designed to let users know where their attachments are across all worksites, reduce the number of lost attachments, and plan for attachment maintenance and replacement.

Save more time and energy with the available work tool recognition feature. A simple shake of the attached tool confirms its identity; it also ensures all the attachment settings are correct, so you can get to work quickly and efficiently.

## GRAPPLES



## TILTROTATOR



## DO HARD-TO-REACH WORK

With 360° rotation and 40° side-to-side tilting action, a Cat tiltrotator will help you get complex work done faster. A new system upgrade from the factory allows the tool to work with Cat 2D Grade, Assist, Payload, and E-Fence. It includes factory-fit joysticks, but uses the standard cab monitor to display the tool and engage its SecureLock™ so you don't need to spend money on an extra monitor. It also works seamlessly with other brands with no additional hardware required. All you have to do is simply select "Third Party Tiltrotator System Installation" in the monitor, do the calibration, and get to work.

## MULTI-PROCESSORS



## HYDRAULIC HAMMERS



## PREVENT HAMMER WEAR AND TEAR

Protect your hammer tool from overheating and rapid wear. Auto hammer stop warns you after 15 seconds of continuous firing and then automatically shuts it off after 30 seconds – all to extend the tool's service life.

# TECHNICAL SPECIFICATIONS

See [cat.com](http://cat.com) for complete specifications.

| ENGINE                         |                                                                                         |         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Net Power – ISO 9249           | 117 kW                                                                                  | 157 hp  |
| Net Power – ISO 9249 (DIN)     | 159 hp (metric)                                                                         |         |
| Engine Model                   | Cat® C7.1                                                                               |         |
| Engine Power – ISO 14396       | 118 kW                                                                                  | 158 hp  |
| Engine Power – ISO 14396 (DIN) | 160 hp (metric)                                                                         |         |
| Bore                           | 105 mm                                                                                  | 4 in    |
| Stroke                         | 135 mm                                                                                  | 5 in    |
| Displacement                   | 7.01 L                                                                                  | 428 in³ |
| Biodiesel Capability           | Up to B20¹                                                                              |         |
| Emissions                      | Meets Brazil MAR-1 emission standards, equivalent to U.S. EPA Tier 3 and EU Stage IIIA. |         |

Net power advertised is the power available at the flywheel when the engine is equipped with fan, air intake system, exhaust system, and alternator with engine speed at 1,800 rpm. Advertised power is tested per the specified standard in effect at the time of manufacture.

¹Cat engines are compatible with diesel fuel blended with the following lower-carbon intensity fuels\*\* up to:

- 100% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester)\*
- 100% renewable diesel, HVO (hydrotreated vegetable oil) and GTL (gas-to-liquid) fuels.

Refer to guidelines for successful application. Please consult your Cat dealer or “Caterpillar Machine Fluids Recommendations” (SEBU6250) for details.

\* For use of blends higher than 20% biodiesel, consult your Cat dealer.

\*\* Tailpipe greenhouse gas emissions from lower-carbon intensity fuels are essentially the same as traditional fuels.

| HYDRAULIC SYSTEM                         |                         |           |
|------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Main System – Maximum Flow               | 429 L/min (113 gal/min) |           |
| Maximum Pressure – Equipment             | 35 000 kPa              | 5,075 psi |
| Maximum Pressure – Equipment – Lift Mode | 38 000 kPa              | 5,510 psi |
| Maximum Pressure – Travel                | 34 300 kPa              | 4,974 psi |
| Maximum Pressure – Swing                 | 27 500 kPa              | 3,988 psi |

| SWING MECHANISM                                        |            |               |
|--------------------------------------------------------|------------|---------------|
| Swing Speed*                                           | 11.3 r/min |               |
| Maximum Swing Torque                                   | 82 kN-m    | 60,300 lbf-ft |
| *For CE-marked machine default value may be set lower. |            |               |

| WEIGHTS                                                                                                                                                  |           |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Operating Weight                                                                                                                                         | 21 300 kg | 47,000 lb |
| Heavy Duty (HD) Reach boom, HD R2.9 (9'6") stick, HD 1.19 m³ (1.56 yd³) bucket, 600 mm (24") triple grouser shoes, and 3700 kg (8,200 lb) counterweight. |           |           |

| SERVICE REFILL CAPACITIES         |       |          |
|-----------------------------------|-------|----------|
| Fuel Tank Capacity                | 345 L | 91.1 gal |
| Cooling System                    | 25 L  | 6.6 gal  |
| Engine Oil                        | 25 L  | 6.6 gal  |
| Swing Drive – Each                | 6 L   | 1.6 gal  |
| Final Drive – Each                | 5 L   | 1.3 gal  |
| Hydraulic System – Including Tank | 234 L | 61.8 gal |
| Hydraulic Tank                    | 115 L | 30.4 gal |

| DIMENSIONS                   |                        |         |
|------------------------------|------------------------|---------|
| Boom                         | HD Reach 5.7 m (18'8") |         |
| Stick                        | HD Reach 2.9 m (9'6")  |         |
| Bucket                       | HD 1.19 m³ (1.56 yd³)  |         |
| Shipping Height – Top of Cab | 2960 mm                | 9.7 ft  |
| Handrail Height              | 2950 mm                | 9.8 ft  |
| Shipping Length              | 9530 mm                | 31.3 ft |
| Tail Swing Radius            | 2830 mm                | 9.3 ft  |
| Counterweight Clearance      | 1050 mm                | 3.4 ft  |
| Ground Clearance             | 470 mm                 | 1.5 ft  |
| Track Length                 | 4450 mm                | 14.7 ft |
| Length to Center of Rollers  | 3650 mm                | 12 ft   |
| Track Gauge                  | 2380 mm                | 7.8 ft  |
| Transport Width              | 2980 mm                | 9.8 ft  |

| WORKING RANGES AND FORCES                         |                        |               |
|---------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| Boom                                              | HD Reach 5.7 m (18'8") |               |
| Stick                                             | HD Reach 2.9 m (9'6")  |               |
| Bucket                                            | HD 1.19 m³ (1.56 yd³)  |               |
| Maximum Digging Depth                             | 6720 mm                | 22 ft         |
| Maximum Reach at Ground Level                     | 9860 mm                | 32.3 ft       |
| Maximum Cutting Height                            | 9370 mm                | 30.7 ft       |
| Maximum Loading Height                            | 6490 mm                | 21.3 ft       |
| Minimum Loading Height                            | 2170 mm                | 7.1 ft        |
| Maximum Depth Cut for 2440 mm (8 ft) Level Bottom | 6550 mm                | 21.5 ft       |
| Maximum Vertical Wall Digging Depth               | 5190 mm                | 17 ft         |
| Bucket Digging Force – ISO                        | 150 kN                 | 33,811 lbf    |
| Stick Digging Force – ISO                         | 106 kN                 | 23,911 ft-lbf |

# STANDARD AND OPTIONAL EQUIPMENT

Standard and optional equipment may vary. Consult your Cat® dealer for details.

| UNDERCARRIAGE AND STRUCTURES                                                | STANDARD | OPTIONAL |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Tie-down points on base frame                                               | ●        |          |
| 600 mm (24") double grouser shoes                                           |          | ●        |
| 600 mm (24") triple grouser shoes                                           |          | ●        |
| 700 mm (28") triple grouser shoes                                           |          | ●        |
| 790 mm (31") tripler grouser shoes                                          |          | ●        |
| 800 mm (31") triple grouser track shoes                                     |          | ●        |
| 3700 kg (8,160 lb) counterweight                                            |          | ●        |
| 4200 kg (9,300 lb) counterweight                                            |          | ●        |
| 4700 kg (10,400 lb) counterweight for Super Long Reach (SLR) boom and stick |          | ●        |

| BOOM AND STICKS                                            | STANDARD | OPTIONAL |
|------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 5.7 m (18'8") HD Reach boom                                |          | ●        |
| 8.85 m (29'0") Super Long Reach boom                       |          | ●        |
| 2.9 m (9'6") HD Reach stick                                |          | ●        |
| 2.5 m (8'2") HD Reach stick                                |          | ●        |
| 2.9 m (9'6") SD Reach stick (Kingdom of Saudi Arabia only) |          | ●        |
| 2.5 m (8'2") SD Reach stick (Kingdom of Saudi Arabia only) |          | ●        |
| 6.28 m (20'7") Super Long Reach stick                      |          | ●        |

| CAT® TECHNOLOGY                                 | STANDARD | OPTIONAL |
|-------------------------------------------------|----------|----------|
| VisionLink                                      | ●        |          |
| Remote Flash                                    | ●        |          |
| Remote Troubleshoot                             | ●        |          |
| Cat® Grade 2D                                   | ●        |          |
| Cat Assist                                      | ●        |          |
| Cat Payload                                     | ●        |          |
| Cat Grade 2D with Attachment Ready Option (ARO) |          | ●        |
| Cat Grade 3D single GNSS                        |          | ●        |
| Cat Grade 3D dual GNSS                          |          | ●        |
| Cat Tilt Rotator (TRS) Integration              |          | ●        |
| Operator Coaching                               |          | ●        |

| CAB                                                    | STANDARD | OPTIONAL |
|--------------------------------------------------------|----------|----------|
| ROPS                                                   | ●        |          |
| Mechanical-suspension seat (Comfort only)              | ●        |          |
| Heated air-suspension seat (Deluxe only)               | ●        |          |
| High-resolution 203 mm (8 in) LCD touchscreen monitor  | ●        |          |
| Operator Protective Guards (OPG)                       |          | ●        |
| High-resolution 254 mm (10 in) LCD touchscreen monitor |          | ●        |
| Cat Stick Steer                                        |          | ●        |

| ENGINE                                                | STANDARD | OPTIONAL |
|-------------------------------------------------------|----------|----------|
| Cat C7.1 single turbo diesel engine                   | ●        |          |
| Three selectable power modes                          | ●        |          |
| Automatic engine speed control                        | ●        |          |
| Auto engine idle shutdown                             | ●        |          |
| 52° C (125° F) high-ambient cooling capacity          | ●        |          |
| -18° C (0° F) cold start capability                   | ●        |          |
| Double element air filter with integrated pre-cleaner | ●        |          |
| Reversing electric cooling fans                       | ●        |          |
| -32° C (-25° F) cold start capability                 |          | ●        |

| ELECTRICAL SYSTEM                                               | STANDARD | OPTIONAL |
|-----------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Two 1,000 CCA maintenance-free batteries                        | ●        |          |
| Programmable time-delay LED working lights                      | ●        |          |
| LED chassis light, left-hand/right-hand boom lights, cab lights | ●        |          |
| Four 1,000 CCA maintenance-free batteries                       |          | ●        |

| SERVICE AND MAINTENANCE                              | STANDARD | OPTIONAL |
|------------------------------------------------------|----------|----------|
| S-O-S ports                                          | ●        |          |
| Ground-level and platform-level engine oil dipsticks | ●        |          |
| Integrated vehicle health management system          | ●        |          |

(CONTINUED ON NEXT PAGE)

## STANDARD AND OPTIONAL EQUIPMENT (CONTINUED)

Standard and optional equipment may vary. Consult your Cat® dealer for details.

| HYDRAULIC SYSTEM                                          | STANDARD | OPTIONAL |
|-----------------------------------------------------------|----------|----------|
| Boom and stick regeneration circuits                      | ●        |          |
| Auto warm up                                              | ●        |          |
| Auto two-speed travel                                     | ●        |          |
| Boom and stick drift reduction valve                      | ●        |          |
| Auto hydraulic warm up                                    | ●        |          |
| Slider joysticks                                          | ●        |          |
| Hammer return filter circuit                              |          | ●        |
| Hydraulic efficiency monitoring                           |          | ●        |
| Auto Heavy Lift                                           |          | ●        |
| Tool control (two pump, one/two way high-pressure flow)   |          | ●        |
| Basic tool control (one pump, one way high-pressure flow) |          | ●        |
| Quick coupler circuit for Cat Pin Grabber                 |          | ●        |

| SAFETY AND SECURITY                | STANDARD | OPTIONAL |
|------------------------------------|----------|----------|
| 2D E-Fence                         | ●        |          |
| Auto hammer stop                   | ●        |          |
| Rearview camera                    | ●        |          |
| Right-hand mirror                  | ●        |          |
| Cat asset tracker                  | ●        |          |
| Ground-level engine shutoff switch | ●        |          |
| Lockable disconnect switch         | ●        |          |
| Right-hand handrail and hand hold  | ●        |          |
| Signaling/warning horn             | ●        |          |
| Cat Command (remote control)       |          | ●        |
| Right-hand-sideview camera         |          | ●        |
| 360° visibility                    |          | ●        |
| Travel alarm                       |          | ●        |
| Swing alarm                        |          | ●        |
| Inspection lighting                |          | ●        |

For more complete information on Cat products, dealer services and industry solutions, visit us on the web at [www.cat.com](http://www.cat.com).

Materials and specifications are subject to change without notice. Featured machines in photos may include additional equipment. See your Cat dealer for available options.

© 2025 Caterpillar. All Rights Reserved. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, their respective logos, "Caterpillar Corporate Yellow," the "Power Edge" and Cat "Modern Hex" trade dress as well as corporate and product identity used herein, are trademarks of Caterpillar and may not be used without permission.  
[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)



AEXQ4145-01 (10-2025)  
Replaces: AEXQ4145-00  
Build Number: 07H  
(Afr-ME, Eurasia, Pacific Islands,  
Hong Kong, Taiwan, S Am [except  
Chile, Colombia], SE Asia)

