



# 320 GC

## Escavadeira Hidráulica

# Especificações Técnicas

As configurações e os recursos podem variar de acordo com a região. Por favor, consulte o seu revendedor Cat® sobre a disponibilidade em sua região.

## Índice

|                                                                                 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Especificações</b> .....                                                     | <b>2</b>  |
| Motor .....                                                                     | 2         |
| Mecanismo de Oscilação .....                                                    | 2         |
| Pesos .....                                                                     | 2         |
| Esteira .....                                                                   | 2         |
| Giro .....                                                                      | 2         |
| Sistema Hidráulico .....                                                        | 2         |
| Capacidades de Reabastecimento em Serviço .....                                 | 2         |
| Padrões .....                                                                   | 2         |
| Desempenho Acústico .....                                                       | 2         |
| Pesos Operacionais e Pressões no Solo .....                                     | 3         |
| Pesos dos Principais Componentes .....                                          | 3         |
| Dimensões .....                                                                 | 4         |
| Intervalos de Trabalho .....                                                    | 5         |
| Capacidades de Elevação da Lança de Alcance – Contrapeso: 3,7 mt (8.200 lb) ... | 6         |
| Especificações e Compatibilidade da Caçamba:                                    |           |
| África, Oriente Médio, CIS .....                                                | 9         |
| América do Sul .....                                                            | 10        |
| Sudeste Asiático .....                                                          | 11        |
| Guia de Oferta de Acessórios:                                                   |           |
| África, Oriente Médio, CIS, Turquia .....                                       | 12        |
| América do Sul, Brasil .....                                                    | 14        |
| Sudeste Asiático .....                                                          | 15        |
| Pacífico .....                                                                  | 16        |
| <b>Equipamentos Opcionais e Padrão</b> .....                                    | <b>17</b> |
| <b>Kit e Acessórios Instalados pelo Revendedor</b> .....                        | <b>19</b> |

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 320 GC

## Motor

|                               |           |                       |
|-------------------------------|-----------|-----------------------|
| Modelo do Motor               | Cat® C4.4 |                       |
| Potência do Motor (ISO 9249)  | 107 kW    | 143 HP                |
| Potência do Motor (ISO 14396) | 108 kW    | 145 HP                |
| Diâmetro Interno              | 105 mm    | 4 pol.                |
| Curso                         | 127 mm    | 5 pol.                |
| Deslocamento                  | 4,4 L     | 269 pol. <sup>3</sup> |

- A 320 GC cumpre os padrões de emissão equivalentes dos EUA EPA Tier 3/UE IIIA /Brasil Mar-1.
- Recomendada para uso em uma altitude de até 4.500 m (14.764 pés) com potência reduzida do motor acima de 3.000 m (9.842,5 pés).
- Classificação a 2.000 rpm.

## Mecanismo de Oscilação

|                            |           |              |
|----------------------------|-----------|--------------|
| Velocidade de Oscilação    | 11,3 rpm  |              |
| Torque Máximo de Oscilação | 74,4 kN·m | 54.900 lb-ft |

## Pesos

|                  |           |           |
|------------------|-----------|-----------|
| Peso Operacional | 19.800 kg | 43.700 lb |
|------------------|-----------|-----------|

• Lança de alcance, braço R2.9 (9'6") , caçamba GD de 1,0 m<sup>3</sup> (1,31 yd<sup>3</sup>) e sapata de garra tripla de 600 mm (24"), contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb).

## Esteira

|                                          |        |         |
|------------------------------------------|--------|---------|
| Largura da Sapata Padrão da Esteira      | 600 mm | 24 pol. |
| Largura da Sapata Opcional da Esteira*   | 790 mm | 31 pol. |
| Número de Sapatas (cada lado)            | 45     |         |
| Número de Roletes da Esteira (cada lado) | 7      |         |
| Número de Roletes Superiores (cada lado) | 2      |         |

\*Apenas América do Sul e Sudeste Asiático.

## Giro

|                                  |          |            |
|----------------------------------|----------|------------|
| Capacidade Máxima de Nivelamento | 35°/70%  |            |
| Velocidade Máxima de Percurso    | 5,7 km/h | 3,5 mph    |
| Força de Tração Máxima           | 206 kN   | 46.311 lbf |

## Sistema Hidráulico

|                                                  |                                  |                                   |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Sistema Principal – Fluxo Máximo – Implementação | 429 L/min<br>(215 ×<br>2 bombas) | 113 gal/min<br>(57 ×<br>2 bombas) |
| Pressão Máxima – Equipamento                     | 35.000 kPa                       | 5.075 psi                         |
| Pressão Máxima – Percurso                        | 34.300 kPa                       | 4.974 psi                         |
| Pressão Máxima – Giro                            | 25.000 kPa                       | 3.625 psi                         |
| Cilindro de Lança – Diâmetro Interno             | 120 mm                           | 5 pol.                            |
| Cilindro de Lança – Curso                        | 1.260 mm                         | 50 pol.                           |
| Cilindro de Braço – Diâmetro Interno             | 135 mm                           | 5 pol.                            |
| Cilindro de Braço – Curso                        | 1.504 mm                         | 59 pol.                           |
| Cilindro de Caçamba – Diâmetro Interno           | 115 mm                           | 5 pol.                            |
| Cilindro de Caçamba – Curso                      | 1.104 mm                         | 43 pol.                           |

## Capacidades de Reabastecimento em Serviço

|                                       |       |          |
|---------------------------------------|-------|----------|
| Capacidade do Tanque de Combustível   | 345 L | 86,6 gal |
| Sistema de Arrefecimento              | 25 L  | 6,6 gal  |
| Óleo do Motor                         | 15 L  | 4,0 gal  |
| Comando de Giro (cada)                | 12 L  | 3,2 gal  |
| Comando Final (cada)                  | 4 L   | 1,1 gal  |
| Sistema Hidráulico (incluindo tanque) | 234 L | 61,8 gal |
| Tanque Hidráulico                     | 115 L | 30,4 gal |

## Padrões

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Freios          | ISO 10265:2008   |
| Cabine/ROPS     | ISO 12117-2:2008 |
| Cabine          | ISO 10262-1:1998 |
| FOGS (opcional) | ISO 10262-2:1998 |

## Desempenho Acústico

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| ISO 6395:2008 (externo)          | 99 dB(A) |
| ISO 6396:2008 (dentro da cabine) | 70 dB(A) |

- A proteção auditiva pode ser necessária quando se opera com uma estação de operador e uma cabine abertas (quando não é mantida corretamente ou as portas/janelas ficam abertas) por longos períodos ou em um ambiente ruidoso.

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 320 GC

## Pesos Operacionais e Pressões no Solo

|                                                                        | Sapatas de Garra Tripla de 600 mm (24") |        |                 |     | Sapatas de Garra Tripla de 790 mm (31") |        |                 |     |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|-----------------|-----|-----------------------------------------|--------|-----------------|-----|
|                                                                        | Peso                                    |        | Pressão no Solo |     | Peso                                    |        | Pressão no Solo |     |
|                                                                        | kg                                      | lb     | kPa             | psi | kg                                      | lb     | kPa             | psi |
| <b>Contrapeso da Máquina Base de 3,7 mt (8.200 lb)</b>                 |                                         |        |                 |     |                                         |        |                 |     |
| Lança de Alcance + Braço R2.9 (9'6") + Caçamba GD de 1,0 m³ (1,31 yd³) | 19.800                                  | 43.700 | 45,6            | 6,6 | 20.300                                  | 44.800 | 35,5            | 5,1 |

Todos os pesos operacionais incluem um tanque de combustível de 90% com um operador de 75 kg (165 lb).

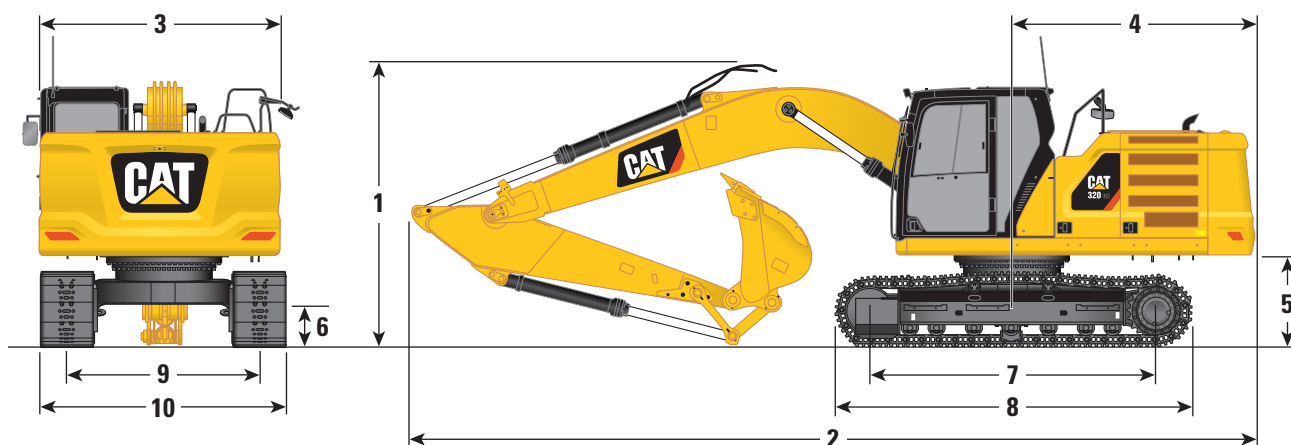
## Pesos dos Principais Componentes

|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg     | lb     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Máquina Base (com contrapeso de 3,7 mt [8.200 lb], estrutura de oscilação padrão, estrutura de base padrão com rolete de esteira padrão e rolete superior padrão para material rodante padrão, sem cilindro de lança – não inclui 90% de combustível e 75 kg [165 lb] do operador) | 13.200 | 29.100 |
| Sapatas da Esteira:                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |
| Sapatas de Garra Tripla de 600 mm (24") de Largura e 8,5 mm (0,33") de Espessura                                                                                                                                                                                                   | 2.580  | 5.700  |
| Sapatas de Garra Tripla de 790 mm (31") de Largura e 10 mm (0,39") de Espessura                                                                                                                                                                                                    | 3.080  | 6.800  |
| Dois Cilindros de Lança                                                                                                                                                                                                                                                            | 340    | 700    |
| Peso de 90% do tanque de combustível e operador de 75 kg (165 lb)                                                                                                                                                                                                                  | 310    | 700    |
| Contrapeso:                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |
| Contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb)                                                                                                                                                                                                                                                    | 3.700  | 8.200  |
| Estrutura Oscilante:                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |
| Estrutura Oscilante Padrão                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.880  | 4.150  |
| Material Rodante Padrão sem Sapata de Esteira:                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |
| Estrutura Base Padrão com Rolete de Esteira Padrão e Roletes Superiores Padrão                                                                                                                                                                                                     | 4.030  | 8.900  |
| Lanças (incluindo tubos, pinos e cilindro do braço):                                                                                                                                                                                                                               |        |        |
| Lança de Alcance (5,7 m/18'8")                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.690  | 3.700  |
| Braços (incluindo tubos, pinos, cilindro da caçamba e articulação da caçamba):                                                                                                                                                                                                     |        |        |
| Braço de Alcance (R2.9B1/9'6")                                                                                                                                                                                                                                                     | 980    | 2.200  |
| Braço de Alcance (R2.5B1/8'2")                                                                                                                                                                                                                                                     | 970    | 2.100  |
| Caçamba (sem articulação):                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |
| 1,0 m³ (1,31 yd³) GD                                                                                                                                                                                                                                                               | 730    | 1.600  |

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 320 GC

## Dimensões

Todas as dimensões são aproximadas e podem variar dependendo da escolha da caçamba.



### Opção de Lança

Lança de Alcance  
5,7 m (18'8")

### Opção do Braço

Braço de Alcance  
R2.9B1 (9'6")

Braço de Alcance  
R2.5B1 (8'2")\*

#### 1 Altura da Máquina:

|                                    |          |       |          |       |
|------------------------------------|----------|-------|----------|-------|
| Topo da Altura da Cabine           | 2.960 mm | 9'9"  | 2.960 mm | 9'9"  |
| Altura Máxima do FOGS              | 3.100 mm | 10'2" | 3.100 mm | 10'2" |
| Altura dos Corrimãos               | 2.950 mm | 9'8"  | 2.950 mm | 9'8"  |
| Com Lança/Braço/Caçamba Instalados | 3.160 mm | 10'4" | 3.080 mm | 10'1" |
| Com Lança/Braço Instalados         | 2.910 mm | 9'7"  | 2.830 mm | 9'3"  |
| Com Lança Instalada                | 2.480 mm | 8'2"  | 2.480 mm | 8'2"  |

#### 2 Comprimento da Máquina:

|                                    |          |       |          |       |
|------------------------------------|----------|-------|----------|-------|
| Com Lança/Braço/Caçamba Instalados | 9.530 mm | 31'3" | 9.530 mm | 31'3" |
| Com Caçamba/Braço Instalados       | 9.500 mm | 31'2" | 9.480 mm | 31'1" |
| Com Lança Instalada                | 8.450 mm | 27'9" | 8.450 mm | 27'9" |

#### 3 Largura da Estrutura Superior sem Passarelas

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

#### 4 Raio de Oscilação Traseira

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

#### 5 Folga do Contrapeso

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

#### 6 Distância ao Solo

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

#### 7 Comprimento até o Centro dos Roletes

|  |          |       |          |       |
|--|----------|-------|----------|-------|
|  | 3.270 mm | 10'9" | 3.270 mm | 10'9" |
|--|----------|-------|----------|-------|

#### 8 Comprimento da Esteira

|  |          |       |          |       |
|--|----------|-------|----------|-------|
|  | 4.070 mm | 13'4" | 4.070 mm | 13'4" |
|--|----------|-------|----------|-------|

#### 9 Bitola da Esteira

|  |          |      |          |      |
|--|----------|------|----------|------|
|  | 2.200 mm | 7'3" | 2.200 mm | 7'3" |
|--|----------|------|----------|------|

#### Largura da Esteira:

|                         |        |     |        |     |
|-------------------------|--------|-----|--------|-----|
| Sapatas de 600 mm (24") | 600 mm | 24" | 600 mm | 24" |
| Sapatas de 790 mm (31") | 790 mm | 31" | 790 mm | 31" |

#### 10 Largura do Material Rodante (com degraus/sem degraus):

|                         |          |       |          |       |
|-------------------------|----------|-------|----------|-------|
| Sapatas de 600 mm (24") | 2.800 mm | 9'2"  | 2.800 mm | 9'2"  |
| Sapatas de 790 mm (31") | 2.990 mm | 9'10" | 2.990 mm | 9'10" |

#### Tipo de Caçamba

GD

GD

|                       |        |          |        |          |
|-----------------------|--------|----------|--------|----------|
| Capacidade da Caçamba | 1,0 m³ | 1,31 yd³ | 1,0 m³ | 1,31 yd³ |
|-----------------------|--------|----------|--------|----------|

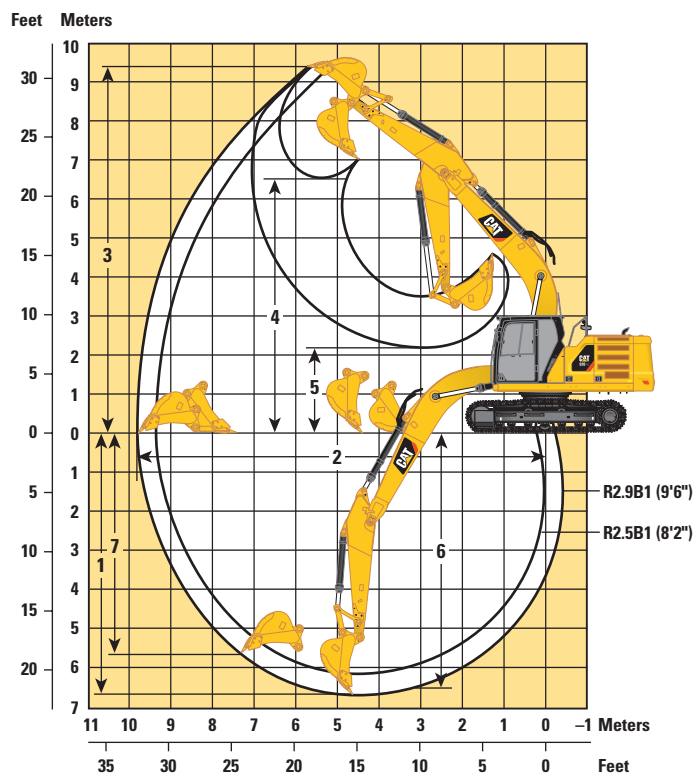
|                                |          |      |          |      |
|--------------------------------|----------|------|----------|------|
| Raio da Extremidade da Caçamba | 1.580 mm | 5'2" | 1.560 mm | 5'1" |
|--------------------------------|----------|------|----------|------|

\*Somente África e Oriente Médio.

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 320 GC

## Intervalos de Trabalho

Todas as dimensões são aproximadas e podem variar dependendo da escolha da caçamba.



### Opção de Lança

Lança de Alcance  
5,7 m (18'8")

### Opção do Braço

Braço de Alcance  
R2.9B1 (9'6")

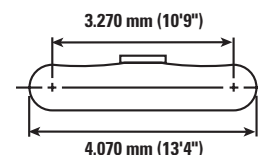
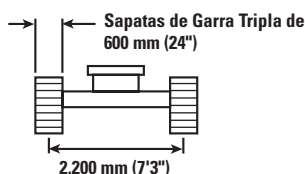
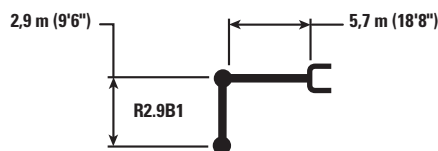
Braço de Alcance  
R2.5B1 (8'2")\*

| Opção do Braço                                                     | Lança de Alcance<br>5,7 m (18'8") |                      |                                    |                      |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|
|                                                                    | Braço de Alcance<br>R2.9B1 (9'6") |                      | Braço de Alcance<br>R2.5B1 (8'2")* |                      |
| 1 Profundidade Máxima de Escavação                                 | 6.710 mm                          | 22'0"                | 6.290 mm                           | 20'8"                |
| 2 Alcance Máximo no Nível do Solo                                  | 9.850 mm                          | 32'4"                | 9.450 mm                           | 31'0"                |
| 3 Altura Máxima de Corte                                           | 9.450 mm                          | 31'0"                | 9.240 mm                           | 30'4"                |
| 4 Altura Máxima de Carregamento                                    | 6.500 mm                          | 21'4"                | 6.300 mm                           | 20'8"                |
| 5 Altura Mínima de Carregamento                                    | 2.180 mm                          | 7'2"                 | 2.600 mm                           | 8'6"                 |
| 6 Corte de Profundidade Máxima para 2.440 mm (8'0") Nível Inferior | 6.540 mm                          | 21'5"                | 6.100 mm                           | 20'0"                |
| 7 Profundidade Máxima de Escavação em Parede Vertical              | 5.690 mm                          | 18'8"                | 5.290 mm                           | 17'4"                |
| Força de Escavação da Caçamba (ISO)                                | 129 kN                            | 29.007 lbf           | 129 kN                             | 29.007 lbf           |
| Força de Escavação do Braço (ISO)                                  | 99 kN                             | 22.301 lbf           | 110 kN                             | 24.711 lbf           |
| Tipo de Caçamba                                                    | GD                                |                      | GD                                 |                      |
| Capacidade da Caçamba                                              | 1,0 m <sup>3</sup>                | 1,31 yd <sup>3</sup> | 1,0 m <sup>3</sup>                 | 1,31 yd <sup>3</sup> |
| Raio da Extremidade da Caçamba                                     | 1.560 mm                          | 5'1"                 | 1.560 mm                           | 5'1"                 |

\*Somente África e Oriente Médio.

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 320 GC

## Capacidades de Elevação da Lança de Alcance – Contrapeso: 3,7 mt (8.200 lb) – com Articulações de Caçamba, sem Caçamba



|           |    | 1.500 mm/60 pol. |         | 3.000 mm/120 pol. |         | 4.500 mm/180 pol. |        | 6.000 mm/240 pol. |        | 7.500 mm/300 pol. |       |         |        | mm pol. |
|-----------|----|------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|-------|---------|--------|---------|
|           |    |                  |         |                   |         |                   |        |                   |        |                   |       |         |        |         |
| 7.500 mm  | kg |                  |         |                   |         |                   |        | *4.350            | *4.350 |                   |       | *3.750  | *3.750 | 6.150   |
| 300 pol.  | lb |                  |         |                   |         |                   |        |                   |        |                   |       | *8.350  | *8.350 | 240     |
| 6.000 mm  | kg |                  |         |                   |         |                   |        | *4.950            | 4.500  |                   |       | *3.500  | 3.250  | 7.290   |
| 240 pol.  | lb |                  |         |                   |         |                   |        | *10.850           | 9.700  |                   |       | *7.700  | 7.250  | 290     |
| 4.500 mm  | kg |                  |         |                   |         |                   |        | *5.450            | 4.350  | 4.500             | 3.050 | *3.450  | 2.750  | 7.990   |
| 180 pol.  | lb |                  |         |                   |         |                   |        | *11.850           | 9.350  | 9.600             | 6.550 | *7.550  | 6.050  | 320     |
| 3.000 mm  | kg |                  |         |                   |         | *7.950            | 6.250  | 6.150             | 4.150  | 4.400             | 2.950 | *3.500  | 2.500  | 8.360   |
| 120 pol.  | lb |                  |         |                   |         | *17.100           | 13.500 | 13.250            | 8.900  | 9.400             | 6.350 | *7.700  | 5.500  | 330     |
| 1.500 mm  | kg |                  |         |                   |         | 9.150             | 5.800  | 5.900             | 3.900  | 4.250             | 2.850 | 3.600   | 2.400  | 8.450   |
| 60 pol.   | lb |                  |         |                   |         | 19.650            | 12.450 | 12.700            | 8.400  | 9.150             | 6.100 | 7.900   | 5.250  | 340     |
| 0 mm      | kg |                  |         | *5.800            | *5.800  | 8.850             | 5.500  | 5.750             | 3.750  | 4.200             | 2.750 | 3.650   | 2.450  | 8.260   |
| 0 pol.    | lb |                  |         | *13.300           | *13.300 | 18.950            | 11.900 | 12.300            | 8.050  | 9.000             | 5.950 | 8.050   | 5.350  | 330     |
| -1.500 mm | kg | *6.200           | *6.200  | *10.000           | *10.000 | 8.750             | 5.450  | 5.650             | 3.650  | 4.150             | 2.750 | 3.950   | 2.650  | 7.780   |
| -60 pol.  | lb | *13.800          | *13.800 | *22.700           | *22.000 | 18.750            | 11.700 | 12.150            | 7.900  | 8.950             | 5.900 | 8.700   | 5.750  | 310     |
| -3.000 mm | kg | *10.600          | *10.600 | *14.100           | 10.450  | 8.800             | 5.500  | 5.700             | 3.700  |                   |       | 4.650   | 3.100  | 6.950   |
| -120 pol. | lb | *23.800          | *23.800 | *30.500           | 22.400  | 18.900            | 11.850 | 12.250            | 8.000  |                   |       | 10.350  | 6.850  | 280     |
| -4.500 mm | kg |                  |         | *11.250           | 10.800  | *8.100            | 5.700  |                   |        |                   |       | *6.100  | 4.250  | 5.600   |
| -180 pol. | lb |                  |         | *24.050           | 23.150  | *17.200           | 12.300 |                   |        |                   |       | *13.450 | 9.600  | 220     |



ISO 10567



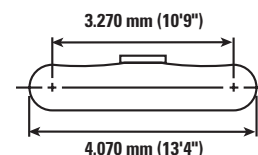
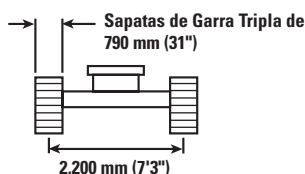
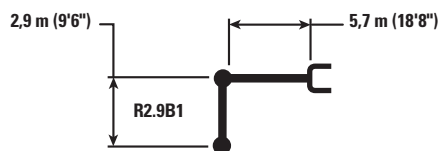
\* Indica que a carga está limitada pela capacidade de elevação hidráulica e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão em conformidade com a capacidade de elevação da escavadeira hidráulica padrão ISO 10567:2007. Não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de queda. O peso de todos os acessórios de elevação deve ser deduzido das capacidades de elevação acima. As capacidades de elevação são baseadas na máquina em uma superfície de suporte firme e uniforme. O uso de um ponto de fixação da ferramenta de trabalho para manipular/levantar objetos pode afetar o desempenho de elevação da máquina.

A capacidade de elevação permanece com  $\pm 5\%$  para todas as sapatas de esteira disponíveis.

Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 320 GC

## Capacidades de Elevação da Lança de Alcance – Contrapeso: 3,7 mt (8.200 lb) – com Articulações de Caçamba, sem Caçamba



|           |    | 1.500 mm/60 pol. |         | 3.000 mm/120 pol. |         | 4.500 mm/180 pol. |        | 6.000 mm/240 pol. |        | 7.500 mm/300 pol. |       |         |        | mm pol. |
|-----------|----|------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|-------|---------|--------|---------|
|           |    |                  |         |                   |         |                   |        |                   |        |                   |       |         |        |         |
| 7.500 mm  | kg |                  |         |                   |         |                   |        | *4.350            | *4.350 |                   |       | *3.750  | *3.750 | 6.150   |
| 300 pol.  | lb |                  |         |                   |         |                   |        |                   |        |                   |       | *8.350  | *8.350 | 240     |
| 6.000 mm  | kg |                  |         |                   |         |                   |        | *4.950            | 4.600  |                   |       | *3.500  | 3.350  | 7.290   |
| 240 pol.  | lb |                  |         |                   |         |                   |        | *10.850           | 9.900  |                   |       | *7.700  | 7.400  | 290     |
| 4.500 mm  | kg |                  |         |                   |         |                   |        | *5.450            | 4.450  | 4.600             | 3.150 | *3.450  | 2.800  | 7.990   |
| 180 pol.  | lb |                  |         |                   |         |                   |        | *11.850           | 9.600  | 9.900             | 6.700 | *7.550  | 6.250  | 320     |
| 3.000 mm  | kg |                  |         |                   |         | *7.950            | 6.400  | *6.250            | 4.250  | 4.500             | 3.050 | *3.500  | 2.550  | 8.360   |
| 120 pol.  | lb |                  |         |                   |         | *17.100           | 13.850 | *13.550           | 9.100  | 9.700             | 6.550 | *7.700  | 5.650  | 330     |
| 1.500 mm  | kg |                  |         |                   |         | 9.400             | 5.950  | 6.050             | 4.000  | 4.400             | 2.950 | 3.700   | 2.450  | 8.450   |
| 60 pol.   | lb |                  |         |                   |         | 20.150            | 12.800 | 13.050            | 8.650  | 9.450             | 6.300 | 8.100   | 5.400  | 340     |
| 0 mm      | kg |                  |         | *5.800            | *5.800  | 9.100             | 5.700  | 5.900             | 3.850  | 4.300             | 2.850 | 3.750   | 2.500  | 8.260   |
| 0 pol.    | lb |                  |         | *13.300           | *13.300 | 19.500            | 12.200 | 12.650            | 8.300  | 9.250             | 6.100 | 8.250   | 5.500  | 330     |
| -1.500 mm | kg | *6.200           | *6.200  | *10.000           | *10.000 | 9.000             | 5.600  | 5.800             | 3.800  | 4.250             | 2.850 | 4.050   | 2.700  | 7.780   |
| -60 pol.  | lb | *13.800          | *13.800 | *22.700           | 22.600  | 19.300            | 12.050 | 12.500            | 8.150  | 9.200             | 6.100 | 8.950   | 5.950  | 310     |
| -3.000 mm | kg | *10.600          | *10.600 | *14.100           | 10.700  | 9.050             | 5.650  | 5.850             | 3.800  |                   |       | 4.800   | 3.200  | 6.950   |
| -120 pol. | lb | *23.800          | *23.800 | *30.500           | 23.000  | 19.450            | 12.150 | 12.600            | 8.200  |                   |       | 10.650  | 7.050  | 280     |
| -4.500 mm | kg |                  |         | *11.250           | 11.100  | *8.100            | 5.850  |                   |        |                   |       | *6.100  | 4.400  | 5.600   |
| -180 pol. | lb |                  |         | *24.050           | 23.800  | *17.200           | 12.650 |                   |        |                   |       | *13.450 | 9.850  | 220     |



ISO 10567



\* Indica que a carga está limitada pela capacidade de elevação hidráulica e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão em conformidade com a capacidade de elevação da escavadeira hidráulica padrão ISO 10567:2007. Não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de queda. O peso de todos os acessórios de elevação deve ser deduzido das capacidades de elevação acima. As capacidades de elevação são baseadas na máquina em uma superfície de suporte firme e uniforme. O uso de um ponto de fixação da ferramenta de trabalho para manipular/levantar objetos pode afetar o desempenho de elevação da máquina.

A capacidade de elevação permanece com  $\pm 5\%$  para todas as sapatas de esteira disponíveis.

Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 320 GC

Capacidades de Elevação da Lança de Alcance – Contrapeso: 3,7 mt (8.200 lb) – com Articulações de Caçamba, sem Caçamba

2,5 m (8'2")

R2.5B1

5,7 m (18'8")

Sapatas de Garra Tripla de 600 mm (24")

2.200 mm (7'3")

3.270 mm (10'9")

4.070 mm (13'4")

|           |    | 3.000 mm/120 pol.                                                                 |                                                                                   | 4.500 mm/180 pol.                                                                 |                                                                                   | 6.000 mm/240 pol.                                                                 |                                                                                   | 7.500 mm/300 pol.                                                                  |                                                                                     |  |         |
|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm pol. |
| 7.500 mm  | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | *4.550                                                                              | 5.600   |
| 300 pol.  | lb |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | *10.100                                                                             | 220     |
| 6.000 mm  | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *5.350                                                                            | 4.450                                                                             |                                                                                    |                                                                                     | *4.150                                                                              | 6.830   |
| 240 pol.  | lb |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *11.750                                                                           | 9.500                                                                             |                                                                                    |                                                                                     | *9.200                                                                              | 270     |
| 4.500 mm  | kg |                                                                                   |                                                                                   | *6.750                                                                            | 6.650                                                                             | *5.800                                                                            | 4.300                                                                             | 4.450                                                                              | 3.000                                                                               | *4.100                                                                              | 7.570   |
| 180 pol.  | lb |                                                                                   |                                                                                   | *14.500                                                                           | 14.350                                                                            | *12.550                                                                           | 9.200                                                                             |                                                                                    |                                                                                     | *8.950                                                                              | 300     |
| 3.000 mm  | kg |                                                                                   |                                                                                   | *8.450                                                                            | 6.150                                                                             | 6.100                                                                             | 4.050                                                                             | 4.350                                                                              | 2.950                                                                               | 3.950                                                                               | 7.960   |
| 120 pol.  | lb |                                                                                   |                                                                                   | *18.200                                                                           | 13.200                                                                            | 13.100                                                                            | 8.750                                                                             | 9.350                                                                              | 6.300                                                                               | 8.700                                                                               | 320     |
| 1.500 mm  | kg |                                                                                   |                                                                                   | 9.050                                                                             | 5.700                                                                             | 5.850                                                                             | 3.850                                                                             | 4.250                                                                              | 2.850                                                                               | 3.850                                                                               | 8.050   |
| 60 pol.   | lb |                                                                                   |                                                                                   | 19.400                                                                            | 12.250                                                                            | 12.600                                                                            | 8.300                                                                             | 9.100                                                                              | 6.100                                                                               | 8.400                                                                               | 320     |
| 0 mm      | kg |                                                                                   |                                                                                   | 8.800                                                                             | 5.500                                                                             | 5.700                                                                             | 3.700                                                                             | 4.150                                                                              | 2.750                                                                               | 3.900                                                                               | 7.860   |
| 0 pol.    | lb |                                                                                   |                                                                                   | 18.850                                                                            | 11.800                                                                            | 12.250                                                                            | 8.000                                                                             | 8.950                                                                              | 5.950                                                                               | 8.600                                                                               | 310     |
| -1.500 mm | kg | *10.550                                                                           | 10.350                                                                            | 8.750                                                                             | 5.450                                                                             | 5.650                                                                             | 3.700                                                                             |                                                                                    |                                                                                     | 4.300                                                                               | 7.350   |
| -60 pol.  | lb | *23.950                                                                           | 22.200                                                                            | 18.800                                                                            | 11.750                                                                            | 12.200                                                                            | 7.900                                                                             |                                                                                    |                                                                                     | 9.450                                                                               | 290     |
| -3.000 mm | kg | *13.200                                                                           | 10.550                                                                            | 8.850                                                                             | 5.550                                                                             | 5.750                                                                             | 3.750                                                                             |                                                                                    |                                                                                     | 5.200                                                                               | 6.470   |
| -120 pol. | lb | *28.600                                                                           | 22.650                                                                            | 19.050                                                                            | 11.950                                                                            | 12.350                                                                            | 8.100                                                                             |                                                                                    |                                                                                     | 11.550                                                                              | 260     |
| -4.500 mm | kg |                                                                                   |                                                                                   | *7.150                                                                            | 5.800                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | *6.200                                                                              | 4.980   |
| -180 pol. | lb |                                                                                   |                                                                                   | *15.000                                                                           | 12.600                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | *13.550                                                                             | 200     |



ISO 10567



\* Indica que a carga está limitada pela capacidade de elevação hidráulica e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão em conformidade com a capacidade de elevação da escavadeira hidráulica padrão ISO 10567:2007. Não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de queda. O peso de todos os acessórios de elevação deve ser deduzido das capacidades de elevação acima. As capacidades de elevação são baseadas na máquina em uma superfície de suporte firme e uniforme. O uso de um ponto de fixação da ferramenta de trabalho para manipular/levantar objetos pode afetar o desempenho de elevação da máquina.

A capacidade de elevação permanece com ± 5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.  
Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 320 GC

## Especificações e Compatibilidade da Caçamba – África, Oriente Médio, CIS

|                                                | Articulação | Largura |      | Capacidade |      | Peso  |       | Abastecimento | Contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb) |                  |             |
|------------------------------------------------|-------------|---------|------|------------|------|-------|-------|---------------|---------------------------------|------------------|-------------|
|                                                |             | mm      | pol. | m³         | yd³  | kg    | lb    |               | %                               | Lançã de Alcance |             |
|                                                |             |         |      |            |      |       |       |               |                                 | R2.5 (8'2")      | R2.9 (9'6") |
| Pin-On (Sem Acoplamento Rápido)                |             |         |      |            |      |       |       |               |                                 |                  |             |
| Serviços Gerais                                | 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           | ○                               | ◇                |             |
| Reforçado                                      | 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           | ○                               | ◇                |             |
| Serviço Pesado                                 | B           | 1.050   | 42   | 1,00       | 1,31 | 948   | 2.091 | 90            | ⊙                               | ⊖                |             |
| Lâmina de Serviço Pesado                       | B           | 1.200   | 48   | 1,20       | 1,57 | 1.011 | 2.229 | 90            | ⊖                               | ○                |             |
| Serviços Gerais                                | 312         | 900     | 36   | 0,53       | 0,69 | 403   | 888   | 100           |                                 |                  |             |
| Limpeza de Valas                               | 312         | 1.200   | 48   | 0,57       | 0,74 | 386   | 851   | 100           |                                 |                  |             |
| Carga máxima com pin-on (carga útil + caçamba) |             |         |      |            |      |       |       | kg            | 2.610                           | 2.425            |             |
|                                                |             |         |      |            |      |       |       | lb            | 5.754                           | 5.346            |             |

|                                                            | Articulação | Largura |      | Capacidade |      | Peso  |       | Abastecimento | Contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb) |                  |             |
|------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|------------|------|-------|-------|---------------|---------------------------------|------------------|-------------|
|                                                            |             | mm      | pol. | m³         | yd³  | kg    | lb    |               | %                               | Lança de Alcance |             |
|                                                            |             |         |      |            |      |       |       |               |                                 | R2.5 (8'2")      | R2.9 (9'6") |
| Com Acoplador Cat Pin Grabber                              |             |         |      |            |      |       |       |               |                                 |                  |             |
| Serviços Gerais                                            | 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           | ◇                               | X                |             |
| Reforçado                                                  | 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           | ◇                               | X                |             |
| Serviço Pesado                                             | B           | 1.050   | 42   | 1,00       | 1,31 | 948   | 2.091 | 90            | ○                               | ○                |             |
| Lâmina de Serviço Pesado                                   | B           | 1.200   | 48   | 1,20       | 1,57 | 1.011 | 2.229 | 90            | ◇                               | ◇                |             |
| Carregamento máximo com acoplamento (carga útil + caçamba) |             |         |      |            |      |       |       | kg            | 2.189                           | 2.006            |             |
|                                                            |             |         |      |            |      |       |       | lb            | 4.827                           | 4.423            |             |

As cargas acima indicadas estão em conformidade com a norma de escavadeira hidráulica EN474-5:2006+A3:2013, não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da capacidade de inclinação com articulação dianteira totalmente estendida no nível do solo com a caçamba recolhida.

Capacidade baseada na ISO 7451:2007.

Peso da caçamba com as extremidades de Serviços Gerais.

### Densidade Máxima do Material:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)
- X Não Recomendado

A Caterpillar recomenda o uso de ferramentas de trabalho adequadas para maximizar o valor que os clientes recebem de nossos produtos. O uso de ferramentas de trabalho, inclusive caçambas, que estão fora das recomendações da Caterpillar ou especificações de peso, dimensões, fluxos, pressões, etc. pode resultar em desempenho abaixo do esperado, incluindo, entre outras, reduções na produção, estabilidade, confiabilidade e durabilidade do componente. O uso indevido de uma ferramenta de trabalho que resulte em varredura, curvatura, torção e/ou travamento de cargas pesadas reduzirá a vida da lança e do braço.

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 320 GC

## Especificações e Compatibilidade da Caçamba – América do Sul

|                                                            | Articulação | Largura |      | Capacidade |      | Peso  |       | Abastecimento | Contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb) |                  |
|------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|------------|------|-------|-------|---------------|---------------------------------|------------------|
|                                                            |             | mm      | pol. | m³         | yd³  | kg    | lb    |               | %                               | Lança de Alcance |
|                                                            |             |         |      |            |      |       |       |               |                                 | R2.9 (9'6")      |
| Pin-On (Sem Acoplamento Rápido)                            |             |         |      |            |      |       |       |               |                                 |                  |
| Reforçado                                                  | B           | 1.050   | 42   | 1,00       | 1,31 | 892   | 1.967 | 100           | ⊖                               |                  |
|                                                            | B           | 1.200   | 48   | 1,19       | 1,56 | 928   | 2.046 | 100           | ○                               |                  |
| Lâmina de Serviço Pesado                                   | B           | 1.350   | 54   | 1,40       | 1,83 | 1.025 | 2.260 | 100           | X                               |                  |
| Serviço Pesado                                             | B           | 1.200   | 48   | 1,19       | 1,56 | 1.038 | 2.289 | 90            | ○                               |                  |
| Lâmina de Serviço Pesado                                   | B           | 1.200   | 48   | 1,20       | 1,57 | 1.011 | 2.229 | 90            | ○                               |                  |
| Serviços Gerais                                            | 312         | 900     | 36   | 0,53       | 0,69 | 403   | 888   | 100           |                                 |                  |
| Limpeza de Valas                                           | 312         | 1.200   | 48   | 0,57       | 0,74 | 386   | 851   | 100           |                                 |                  |
| Carga máxima com pin-on (carga útil + caçamba)             |             |         |      |            |      |       |       | kg            | 2.425                           |                  |
|                                                            |             |         |      |            |      |       |       | lb            | 5.346                           |                  |
|                                                            | Articulação | Largura |      | Capacidade |      | Peso  |       | Abastecimento | Contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb) |                  |
|                                                            |             | mm      | pol. | m³         | yd³  | kg    | lb    |               | %                               | Lança de Alcance |
|                                                            |             |         |      |            |      |       |       |               |                                 | R2.9 (9'6")      |
| Com Acoplador Cat Pin Grabber                              |             |         |      |            |      |       |       |               |                                 |                  |
| Reforçado                                                  | B           | 1.050   | 42   | 1,00       | 1,31 | 892   | 1.967 | 100           | ◇                               |                  |
|                                                            | B           | 1.200   | 48   | 1,19       | 1,56 | 928   | 2.046 | 100           | ◇                               |                  |
| Lâmina de Serviço Pesado                                   | B           | 1.350   | 54   | 1,40       | 1,83 | 1.025 | 2.260 | 100           | X                               |                  |
| Serviço Pesado                                             | B           | 1.200   | 48   | 1,19       | 1,56 | 1.038 | 2.289 | 90            | ◇                               |                  |
| Lâmina de Serviço Pesado                                   | B           | 1.200   | 48   | 1,20       | 1,57 | 1.011 | 2.229 | 90            | ◇                               |                  |
| Carregamento máximo com acoplamento (carga útil + caçamba) |             |         |      |            |      |       |       | kg            | 2.006                           |                  |
|                                                            |             |         |      |            |      |       |       | lb            | 4.423                           |                  |

As cargas acima indicadas estão em conformidade com a norma de escavadeira hidráulica EN474-5:2006+A3:2013, não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da capacidade de inclinação com articulação dianteira totalmente estendida no nível do solo com a caçamba recolhida.

Capacidade baseada na ISO 7451:2007.

Peso da caçamba com as extremidades de Serviços Gerais.

**Densidade Máxima do Material:**

⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)

○ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)

X Não Recomendado

A Caterpillar recomenda o uso de ferramentas de trabalho adequadas para maximizar o valor que os clientes recebem de nossos produtos. O uso de ferramentas de trabalho, inclusive caçambas, que estão fora das recomendações da Caterpillar ou especificações de peso, dimensões, fluxos, pressões, etc. pode resultar em desempenho abaixo do esperado, incluindo, entre outras, reduções na produção, estabilidade, confiabilidade e durabilidade do componente. O uso indevido de uma ferramenta de trabalho que resulte em varredura, curvatura, torção e/ou travamento de cargas pesadas reduzirá a vida da lança e do braço.

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 320 GC

## Especificações e Compatibilidade da Caçamba – Sudeste Asiático

|                                                            | Articulação | Largura |      | Capacidade |      | Peso  |       | Abastecimento | Contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb) |                  |
|------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|------------|------|-------|-------|---------------|---------------------------------|------------------|
|                                                            |             | mm      | pol. | m³         | yd³  | kg    | lb    |               | %                               | Lança de Alcance |
|                                                            |             |         |      |            |      |       |       |               |                                 | R2.9 (9'6")      |
| Pin-On (Sem Acoplamento Rápido)                            |             |         |      |            |      |       |       |               |                                 |                  |
| Serviços Gerais                                            | B           | 1.150   | 46   | 0,90       | 1,18 | 786   | 1.733 | 100           | ⦿                               |                  |
|                                                            | B           | 1.250   | 50   | 1,00       | 1,31 | 820   | 1.808 | 100           | ⊖                               |                  |
| Serviços de Escavação Gerais                               | B           | 1.400   | 56   | 1,14       | 1,49 | 858   | 1.891 | 100           | X                               |                  |
| Reforçado                                                  | B           | 1.050   | 43   | 1,00       | 1,31 | 884   | 1.948 | 100           | ⊖                               |                  |
|                                                            | B           | 1.200   | 49   | 1,19       | 1,56 | 955   | 2.105 | 100           | ○                               |                  |
|                                                            | B           | 1.350   | 54   | 1,38       | 1,81 | 1.018 | 2.244 | 100           | X                               |                  |
| Reforçado                                                  | B           | 1.050   | 42   | 1,00       | 1,31 | 901   | 1.987 | 100           | ⊖                               |                  |
| Serviço Pesado                                             | B           | 1.100   | 43   | 1,00       | 1,31 | 965   | 2.128 | 90            | ⊖                               |                  |
|                                                            | B           | 1.250   | 49   | 1,19       | 1,56 | 1.063 | 2.343 | 90            | ○                               |                  |
| Serviços Gerais                                            | 312         | 900     | 36   | 0,53       | 0,69 | 403   | 888   | 100           |                                 |                  |
| Limpeza de Valas                                           | 312         | 1.200   | 48   | 0,57       | 0,74 | 386   | 851   | 100           |                                 |                  |
| Carga máxima com pin-on (carga útil + caçamba)             |             |         |      |            |      |       |       | kg            | 2.425                           |                  |
|                                                            |             |         |      |            |      |       |       | lb            | 5.346                           |                  |
|                                                            | Articulação | Largura |      | Capacidade |      | Peso  |       | Abastecimento | Contrapeso de 3,7 mt (8.200 lb) |                  |
|                                                            |             | mm      | pol. | m³         | yd³  | kg    | lb    |               | %                               | Lança de Alcance |
|                                                            |             |         |      |            |      |       |       |               |                                 | R2.9 (9'6")      |
| Com Acoplador Cat Pin Grabber                              |             |         |      |            |      |       |       |               |                                 |                  |
| Serviços Gerais                                            | B           | 1.150   | 46   | 0,90       | 1,18 | 786   | 1.733 | 100           | ○                               |                  |
|                                                            | B           | 1.250   | 50   | 1,00       | 1,31 | 820   | 1.808 | 100           | ○                               |                  |
| Serviços de Escavação Gerais                               | B           | 1.400   | 56   | 1,14       | 1,49 | 858   | 1.891 | 100           | ◇                               |                  |
| Reforçado                                                  | B           | 1.200   | 49   | 1,19       | 1,56 | 955   | 2.105 | 100           | ◇                               |                  |
| Reforçado                                                  | B           | 1.050   | 42   | 1,00       | 1,31 | 901   | 1.987 | 100           | ◇                               |                  |
| Serviço Pesado                                             | B           | 1.100   | 43   | 1,00       | 1,31 | 965   | 2.128 | 90            | ○                               |                  |
|                                                            | B           | 1.250   | 49   | 1,19       | 1,56 | 1.063 | 2.343 | 90            | ◇                               |                  |
| Carregamento máximo com acoplamento (carga útil + caçamba) |             |         |      |            |      |       |       | kg            | 2.006                           |                  |
|                                                            |             |         |      |            |      |       |       | lb            | 4.423                           |                  |

As cargas acima indicadas estão em conformidade com a norma de escavadeira hidráulica EN474-5:2006+A3:2013, não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da capacidade de inclinação com articulação dianteira totalmente estendida no nível do solo com a caçamba recolhida.

Capacidade baseada na ISO 7451:2007.

Peso da caçamba com as extremidades de Serviços Gerais.

### Densidade Máxima do Material:

- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)
- X Não Recomendado

A Caterpillar recomenda o uso de ferramentas de trabalho adequadas para maximizar o valor que os clientes recebem de nossos produtos. O uso de ferramentas de trabalho, inclusive caçambas, que estão fora das recomendações da Caterpillar ou especificações de peso, dimensões, fluxos, pressões, etc. pode resultar em desempenho abaixo do esperado, incluindo, entre outras, reduções na produção, estabilidade, confiabilidade e durabilidade do componente. O uso indevido de uma ferramenta de trabalho que resulte em varredura, curvatura, torção e/ou travamento de cargas pesadas reduzirá a vida da lança e do braço.

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 320 GC

## Guia de Oferta de Acessórios – África, Oriente Médio, CIS, Turquia

### ACESSÓRIOS PIN-ON

| Contrapeso                          |           | 3,7 mt (8.200 lb) |              |
|-------------------------------------|-----------|-------------------|--------------|
| Tipo de Lança                       |           | Lança de Alcance  |              |
| Comprimento do Braço                |           | 2,5 m (8'2")      | 2,9 m (9'6") |
| Martelos Hidráulicos                | H115E S   | ✓                 | ✓            |
|                                     | H120 GC   | ✓                 | ✓            |
|                                     | H120 GC S | ✓                 | ✓            |
|                                     | H120E S   | ✓                 | ✓            |
|                                     | H130E S   | ✓                 | ✓†           |
| Trituradores                        | P315      | ✓                 | ✓            |
| Compactadores (Placa Vibratória)    | CVP110    | ✓                 | ✓            |
| Tesoura Móvel de Sucata e Demolição | S3025     | ✓*                | ✓*           |
| Escarificadores                     |           | ✓                 | ✓            |
| Acopladores dedicados CW            |           | ✓                 | ✓            |
| Acopladores Cat Pin Grabber         |           | ✓                 | ✓            |

### ACESSÓRIOS DE ENGATE CAT PIN GRABBER

| Contrapeso                       |           | 3,7 mt (8.200 lb) |              |
|----------------------------------|-----------|-------------------|--------------|
| Tipo de Lança                    |           | Lança de Alcance  |              |
| Comprimento do Braço             |           | 2,5 m (8'2")      | 2,9 m (9'6") |
| Martelos Hidráulicos             | H115E S   | ✓†                | ✓†           |
|                                  | H120 GC   | ✓†                | ✓†*          |
|                                  | H120 GC S | ✓†                | ✓†           |
|                                  | H120E S   | ✓†                | ✓†           |
|                                  | H130E S   | ✓†                | ✓†*          |
| Trituradores                     | P315      | ✓                 | ✓            |
| Compactadores (Placa Vibratória) | CVP110    | ✓                 | ✓            |
| Escarificadores                  |           | ✓                 | ✓            |

\*Área de trabalho somente na frente.

†Uso permitido na máquina com menos de 50%.

(continua na próxima página)

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 320 GC

## Guia de Oferta de Acessórios – África, Oriente Médio, CIS, Turquia (continuação)

### ACESSÓRIOS DO ACOPLADOR CW-40 S

| Contrapeso                       |         | 3,7 mt (8.200 lb) |              |
|----------------------------------|---------|-------------------|--------------|
| Tipo de Lança                    |         | Lança de Alcance  |              |
| Comprimento do Braço             |         | 2,5 m (8'2")      | 2,9 m (9'6") |
| Martelos Hidráulicos             | H115E S | ✓†                | ✓†           |
|                                  | H120E S | ✓†                | ✓†           |
|                                  | H130E S | ✓†                | ✓†           |
| Trituradores                     | P315    | ✓*                | ✓            |
| Compactadores (Placa Vibratória) | CVP110  | ✓                 | ✓            |
| Escarificadores                  |         | ✓                 | ✓            |

### ACESSÓRIOS DO ACOPLADOR CW-40

| Contrapeso                       |         | 3,7 mt (8.200 lb) |              |
|----------------------------------|---------|-------------------|--------------|
| Tipo de Lança                    |         | Lança de Alcance  |              |
| Comprimento do Braço             |         | 2,5 m (8'2")      | 2,9 m (9'6") |
| Martelos Hidráulicos             | H115E S | ✓†                | ✓†           |
|                                  | H120E S | ✓†                | ✓†           |
|                                  | H130E S | ✓†                | ✓†           |
| Trituradores                     | P315    | ✓*                | ✓            |
| Compactadores (Placa Vibratória) | CVP110  | ✓                 | ✓            |
| Escarificadores                  |         | ✓                 | ✓            |

\*Área de trabalho somente na frente.

†Uso permitido na máquina com menos de 50%.

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 320 GC

## Guia de Oferta de Acessórios – América do Sul, Brasil

### ACESSÓRIOS PIN-ON

| Contrapeso                          |                          | 3,7 mt (8.200 lb) |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Tipo de Lança                       |                          | Lança de Alcance  |
| Comprimento do Braço                |                          | 2,9 m (9'6")      |
| Martelos Hidráulicos                | H115E S                  | ✓                 |
|                                     | H120 GC                  | ✓                 |
|                                     | H120 GC Montagem Lateral | ✓                 |
|                                     | H120 GC S                | ✓                 |
|                                     | H120E S                  | ✓                 |
|                                     | H130E S                  | ✓†                |
| Compactadores (Placa Vibratória)    | CVP110                   | ✓                 |
| Tesoura Móvel de Sucata e Demolição | S3025                    | ✓*                |
| Escarificadores                     |                          | ✓                 |
| Acopladores Cat Pin Grabber         |                          | ✓                 |

### ACESSÓRIOS DE ENGATE CAT PIN GRABBER

| Contrapeso           |                          | 3,7 mt (8.200 lb) |
|----------------------|--------------------------|-------------------|
| Tipo de Lança        |                          | Lança de Alcance  |
| Comprimento do Braço |                          | 2,9 m (9'6")      |
| Martelos Hidráulicos | H115E S                  | ✓†                |
|                      | H120 GC                  | ✓†*               |
|                      | H120 GC Montagem Lateral | ✓†                |
|                      | H120 GC S                | ✓†                |
|                      | H120E S                  | ✓†                |
|                      | H130E S                  | ✓†*               |
| Escarificadores      |                          | ✓                 |

\*Área de trabalho somente na frente.

†Uso permitido na máquina com menos de 50%.

## Guia de Oferta de Acessórios – Sudeste Asiático

### ACESSÓRIOS PIN-ON

| Contrapeso                       |           | 3,7 mt (8.200 lb) |
|----------------------------------|-----------|-------------------|
| Tipo de Lança                    |           | Lança de Alcance  |
| Comprimento do Braço             |           | 2,9 m (9'6")      |
| Martelos Hidráulicos             | H115E S   | ✓                 |
|                                  | H120 GC   | ✓                 |
|                                  | H120 GC S | ✓                 |
|                                  | H120E S   | ✓                 |
|                                  | H130E S   | ✓†                |
| Compactadores (Placa Vibratória) | CVP110    | ✓                 |
| Acopladores Cat Pin Grabber      |           | ✓                 |

### ACESSÓRIOS DE ENGATE CAT PIN GRABBER

| Contrapeso                       |           | 3,7 mt (8.200 lb) |
|----------------------------------|-----------|-------------------|
| Tipo de Lança                    |           | Lança de Alcance  |
| Comprimento do Braço             |           | 2,9 m (9'6")      |
| Martelos Hidráulicos             | H115E S   | ✓†                |
|                                  | H120 GC   | ✓†                |
|                                  | H120 GC S | ✓†                |
|                                  | H120E S   | ✓†                |
|                                  | H130E S   | ✓†*               |
| Compactadores (Placa Vibratória) | CVP110    | ✓                 |

\*Área de trabalho somente na frente.

†Uso permitido na máquina com menos de 50%.

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 320 GC

## Guia de Oferta de Acessórios – Pacífico

### ACESSÓRIOS PIN-ON

| Contrapeso                       |           | 3,7 mt (8.200 lb) |
|----------------------------------|-----------|-------------------|
| Tipo de Lança                    |           | Lança de Alcance  |
| Comprimento do Braço             |           | 2,9 m (9'6")      |
| Martelos Hidráulicos             | H115E S   | ✓                 |
|                                  | H120 GC   | ✓                 |
|                                  | H120 GC S | ✓                 |
|                                  | H120E S   | ✓                 |
|                                  | H130E S   | ✓†                |
| Compactadores (Placa Vibratória) | CVP110    | ✓                 |
| Escarificadores                  |           | ✓                 |
| Acopladores Cat Pin Grabber      |           | ✓                 |

### ACESSÓRIOS DE ENGATE CAT PIN GRABBER

| Contrapeso           |           | 3,7 mt (8.200 lb) |
|----------------------|-----------|-------------------|
| Tipo de Lança        |           | Lança de Alcance  |
| Comprimento do Braço |           | 2,9 m (9'6")      |
| Martelos Hidráulicos | H115E S   | ✓†                |
|                      | H120 GC   | ✓†                |
|                      | H120 GC S | ✓†                |
|                      | H120E S   | ✓†                |
|                      | H130E S   | ✓†                |
| Escarificadores      |           | ✓                 |

†Uso permitido na máquina com menos de 50%.

# O equipamento padrão e opcional da 320 GC

## Equipamentos Opcionais e Padrão

Os equipamentos padrão e opcionais podem variar. Consulte seu revendedor Cat para obter detalhes.

|                                                                                       | Padrão | Opcional |                                                                                          | Padrão | Opcional |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| <b>CABINE</b>                                                                         |        |          | <b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>                                                                |        |          |
| ROPS, isolamento acústico padrão                                                      | ✓      |          | Circuitos de regeneração da lança e do braço                                             | ✓      |          |
| Monitor LCD sensível ao toque de 203 mm (8") de alta resolução                        | ✓      |          | Válvula de controle eletrônico principal                                                 | ✓      |          |
| Ar-condicionado automático com dois níveis                                            | ✓      |          | Aquecimento hidráulico automático do óleo                                                | ✓      |          |
| Botão giratório e teclas de atalho para controle do monitor                           | ✓      |          | Viagem automática de duas velocidades                                                    | ✓      |          |
| Controle do motor por botão de partida, sem chave                                     | ✓      |          | Válvula de redução de deslizamento da lança e do braço                                   | ✓      |          |
| Console com altura ajustável, três passos com ferramenta                              | ✓      |          | Filtro hidráulico principal do tipo elemento                                             | ✓      |          |
| Console fixo do lado esquerdo                                                         | ✓      |          | Joystick com três botões                                                                 | ✓      |          |
| Suspensão de assento ajustável mecanicamente                                          | ✓      |          | Joysticks deslizantes                                                                    |        | ✓        |
| Cinto de segurança laranja de 51 mm (2")                                              | ✓      |          | Bomba principal eletrônica de tipo tandem                                                | ✓      |          |
| Rádio com Bluetooth integrado (sem portas USB, aux ou microfone)                      | ✓      |          | Circuito do filtro de retorno do martelo                                                 |        | ✓        |
| Tomadas de 12V CC                                                                     | ✓      |          | Controle de ferramentas (duas bombas, fluxo de alta pressão mono ou bidirecional)        |        | ✓        |
| Compartimento para armazenar documentos                                               | ✓      |          | Controle básico de ferramentas (duas bombas, fluxo de alta pressão mono ou bidirecional) |        | ✓        |
| Porta-copos e porta-garrafas                                                          | ✓      |          | Circuito de engate rápido para o Cat Pin Grabber                                         |        | ✓        |
| Para-brisa frontal de duas peças com abertura                                         | ✓      |          | Filme padrão de operação (quatro vias)                                                   | ✓      |          |
| Limpador radial superior com anilha                                                   | ✓      |          | Fluidos padrão†                                                                          | ✓      |          |
| Escotilha de aço com abertura                                                         | ✓      |          | Óleo hidráulico multiviscoso††                                                           | ✓      |          |
| Luz de teto em LED                                                                    | ✓      |          | Fluidos árticos (incluem graxa, óleo de motor, óleo hidráulico)†††                       |        | ✓        |
| Protetor solar frontal cilíndrico                                                     | ✓      |          | <b>MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS</b>                                                     |        |          |
| Protetor solar traseiro cilíndrico                                                    |        | ✓        | Pontos de fixação na estrutura da base                                                   | ✓      |          |
| Saída de emergência na janela traseira                                                | ✓      |          | Protetor orientador da esteira central                                                   | ✓      |          |
| Tapete de chão lavável                                                                | ✓      |          | Protetor inferior padrão                                                                 | ✓      |          |
| Farol pronto                                                                          | ✓      |          | Protetores de motor de viagem padrão                                                     | ✓      |          |
| <b>MOTOR</b>                                                                          |        |          | Conexões da esteira lubrificadas com graxa                                               | ✓      |          |
| Cat C4.4 turbo simples                                                                | ✓      |          | 3,7 mt (8.200 lb) de contrapeso                                                          | ✓      |          |
| Dois modos de potência selecionáveis                                                  | ✓      |          | Estrutura oscilante padrão                                                               | ✓      |          |
| Marcha lenta em um só toque com controle automático de velocidade do motor            | ✓      |          | Rolamento oscilante padrão                                                               | ✓      |          |
| Desligamento automático do motor inativo                                              | ✓      |          | Estrutura de base com rolete de esteira padrão e rolete superior padrão                  | ✓      |          |
| Trabalhe até 3.000 m (9.842,5 pés) acima do nível do mar sem perder potência do motor | ✓      |          | Giro final com motor de viagem padrão                                                    | ✓      |          |
| Alta capacidade de resfriamento ambiente a 52°C (125°F)                               | ✓      |          | (continua na próxima página)                                                             |        |          |
| Capacidade de partida a frio a -32°C (-25°F)                                          | ✓      |          |                                                                                          |        |          |
| Filtro de ar de elemento duplo com pré-limpador integrado                             | ✓      |          |                                                                                          |        |          |
| Bomba de descompressão elétrica de combustível                                        | ✓      |          |                                                                                          |        |          |
| Ventiladores de refrigeração elétricos autorreversíveis sob demanda                   | ✓      |          |                                                                                          |        |          |
| Capacidade para biodiesel até B20                                                     | ✓      |          |                                                                                          |        |          |

†Todas as regiões, exceto (África, Oriente Médio exceto a Turquia).

††África, Oriente Médio exceto a Turquia.

†††Apenas CIS.

# O equipamento padrão e opcional da 320 GC

## Equipamento Opcionais e Padrão (continuação)

Os equipamentos padrão e opcionais podem variar. Consulte seu revendedor Cat para obter detalhes.

|                                                                         | Padrão | Opcional |                                                                             | Padrão | Opcional |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| <b>LANÇAS, BRAÇOS E ARTICULAÇÕES</b>                                    |        |          | <b>SERVIÇO E MANUTENÇÃO</b>                                                 |        |          |
| Sapatas de esteira com garra tripla de 600 mm (24")                     |        | ✓        | Abertura de amostras para Amostras de Óleo Agendadas (S-O-S <sup>SM</sup> ) | ✓      |          |
| Sapatas de esteira com garra tripla de 790 mm (31")*                    |        | ✓        | Localização agrupada para óleo do motor e filtros de combustível            | ✓      |          |
| Lança de alcance de 5,7 m (18'8")                                       | ✓      |          | Vareta secundária de nível do óleo do motor no nível do solo                | ✓      |          |
| Braço de alcance de 2,9 m (9'6")                                        | ✓      |          | Tela do radiador                                                            |        | ✓        |
| Braço de alcance de 2,5 m (8'2")**                                      |        | ✓        | Entrada lateral para a plataforma de serviço                                | ✓      |          |
| Articulação da caçamba, família B1 com olhal de elevação                | ✓      |          | Manutenção preventiva pronta (QuickEvac <sup>TM</sup> )                     |        | ✓*       |
| Articulação da Caçamba, família B1 sem olhal de elevação                |        | ✓        | Bomba elétrica de reabastecimento                                           | ✓***   |          |
| <b>SISTEMA ELÉTRICO</b>                                                 |        |          | <b>SEGURANÇA E PROTEÇÃO</b>                                                 |        |          |
| Módulo de controle eletrônico da máquina (x2)                           | ✓      |          | Câmera de visão traseira e espelho lateral direito                          | ✓      |          |
| Baterias livres de manutenção de 1.000 CCA (x2)                         | ✓      |          | Câmera de visão traseira e câmera de visão lateral direita                  | ✓***   | ✓        |
| Interruptor de desligamento elétrico centralizado                       | ✓      |          | Rastreamento de bens Cat                                                    |        | ✓        |
| Luzes de trabalho LED com tempo programável                             | ✓      |          | Alavanca neutra (bloqueio) para todos os controles                          | ✓      |          |
| Luz LED de chassi e luz LH de lança – 850 lumens                        | ✓      |          | Placas antiderrapantes com parafusos com invólucro na plataforma de serviço | ✓      |          |
| Luz LED do chassi, luzes LH e RH da lança, luzes da cabine – 850 lumens |        | ✓        | Interruptor secundário de desligamento do motor acessível ao nível do solo  | ✓      |          |
| <b>TECNOLOGIA CAT</b>                                                   |        |          | Corrimão e apoio do lado direito (conforme ISO 2867:2011)                   | ✓      |          |
| Cat Product Link <sup>TM</sup>                                          | ✓      |          | Alarme de percurso                                                          |        | ✓        |
| Interrupção automática do martelo                                       | ✓      |          |                                                                             |        |          |

\*Todas as regiões, exceto África, Oriente Médio.

\*\*Apenas África, Oriente Médio.

\*Apenas África, Oriente Médio e CIS.

\*\*Apenas CIS.

\*\*\*Apenas Turquia e Pacífico.

## Kit e Acessórios Instalados pelo Revendedor

Os acessórios podem variar. Consulte seu revendedor Cat para obter detalhes.

### CABINE

- Pedal elétrico RH e LH
- Teto solar de policarbonato
- Limpador radial inferior para 70/30 com anilha
- Vidro laminado P5A da janela frontal e teto solar (para a regulação da demolição)

### SEGURANÇA E PROTEÇÃO

- Cinto de segurança, retrátil (75 mm/3" de largura)
- Receptor Bluetooth

### PROTETORES

- FOGS (não compatível com a tampa da luz da cabine, protetor de chuva)
- Proteção de malha frontal total (não compatível com a tampa da luz da cabine, protetor de chuva)
- Proteção de malha frontal da metade inferior
- Protetor giratório STD
- Proteção completa contra vandalismo



Para obter informações completas dos produtos Cat, serviços de revenda e soluções da indústria, visite-nos em [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2020 Caterpillar

Todos os direitos reservados

Os materiais e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso. As máquinas apresentadas nas fotos podem conter equipamentos adicionais. Consulte seu revendedor Cat para conhecer as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow", a identidade visual "Power Edge" e Cat "Modern Hex", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

APXQ2210-04 (01-2020)  
Substitui o APXQ2210-03  
Número de Build: 07C  
(AME/CIS/América do Sul/  
Brasil/Sudeste Asiático/  
Pacífico/Turquia)

