

# 313 GC

Escavadeira Hidráulica

# Especificações Técnicas

**As configurações e os recursos podem variar por região. Consulte o revendedor Cat® para saber sobre a disponibilidade na sua região.**

## Sumário


**Especificações . . . . . 2**

Motor . . . . . 2
Mecanismo de Giro . . . . . 2
Pesos . . . . . 2
Esteira . . . . . 2
Comando . . . . . 2
Sistema Hidráulico . . . . . 2
Capacidades de Reabastecimento em Serviço . . . . . 2
Padrões . . . . . 2
Desempenho de Ruído . . . . . 3
Sistema de Ar–condicionado . . . . . 3
Pesos Operacionais e Pressões Sobre o Solo . . . . . 3
Pesos dos Principais Componentes . . . . . 4
Dimensões . . . . . 5
Faixas e Forças de Trabalho . . . . . 6
Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance – Contrapeso: 2,25 mt (4.960 lb) . . . . . 7
Especificações e Compatibilidade da Caçamba:
Taiwan . . . . . 11
Sudeste Asiático . . . . . 11
África/Oriente Médio/Eurásia . . . . . 12
América do Sul . . . . . 12
Guia de Oferta de Acessórios:
Taiwan . . . . . 13
Sudeste Asiático . . . . . 13
África/Oriente Médio . . . . . 14
Eurásia . . . . . 15
América do Sul . . . . . 16

**Equipamentos Padrão e Opcional . . . . . 18**
**Declaração Ambiental da 313 GC . . . . . 20**

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 313 GC

## Motor

| | | |
|---|---|---|
| Modelo do motor | Cat® C3.6 | |
| Potência Líquida | | |
| ISO 9249 | 70,6 kW | 94,7 hp |
| ISO 9249 (DIN) | 96 hp (métrica) | |
| Potência do Motor | | |
| ISO 14396 | 74,4 kW | 100 hp |
| ISO 14396 (DIN) | 101 hp (métrica) | |
| Diâmetro interno | 98 mm | 4 pol |
| Curso | 120 mm | 5 pol |
| Cilindrada | 3,6 l | 220 pol³ |
| Capacidade de Biodiesel | Até B20(1) | |

- Atende aos padrões de emissões MAR–1 do Brasil, equivalentes ao Tier 3 da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA e Estágio IIIA da UE.
- A potência anunciada é testada de acordo com o padrão especificado vigente na época de fabricação.
- A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador, sistema de entrada de ar, sistema de escape e alternador.
- Rotação do motor a 2.200 rpm.
- Não é preciso reduzir a potência do motor em altitudes abaixo de 3.000 m (10.000 pés) de altitude.

(1)Os motores Cat são compatíveis com combustível diesel misturado com os seguintes combustíveis** de intensidade com mais baixo teor de carbono até:

- ✓ 100% de biodiesel FAME (fatty acid methyl ester , éster metílico de ácido graxo)*
- ✓ 100% de diesel renovável, HVO ((hydrotreated vegetable oil, óleo vegetal hidrogenado) e combustíveis GTL (gas-to-liquid, gás para líquido)

Consulte as diretrizes uma aplicação bem–sucedida. Consulte um revendedor Cat ou a publicação "Recomendações de Fluidos de Máquina Caterpillar" (SPBU6250) para obter detalhes.

**Para usar misturas com mais de 20% de biodiesel, consulte o revendedor Cat.*

***Combustíveis de menor intensidade de carbono reduzem GHGs (Greenhouse Gas, Gás de Efeito Estufa) no escapamento.*

## Mecanismo de giro

| | | |
|---|---|---|
| Velocidade de Giro* | 11,5 rpm | |
| Torque de Oscilação Máximo | 43 kN·m | 31.641 lbf–pés |

*Para máquinas com a marca CE, o valor padrão pode ser definido como mais baixo.

## Pesos

| | | |
|---|---|---|
| Peso Operacional | 12.400 kg | 27.200 lb |

- Material rodante padrão, Lança de alcance, braço R2.5 (8 pés 2 pol), caçamba para Serviços Gerais (GD, General Duty) com 0,60 m³ (0,78 yd³), sapatas com garra tripla de 500 mm (20 pol) e contrapeso de 2,25 mt (4.960 lb).*

*Inclui lança e braço com tubulações de Alta Pressão (HP, High Pressure)/ Auxiliares (Aux.).

## Esteira

| | | |
|---|---|---|
| Largura das Sapatas de Esteiras | 500 mm | 20 pol |
| Largura das Sapatas de Esteiras | 600 mm | 24 pol |
| Largura das Sapatas de Esteiras | 700 mm | 28 pol |
| Largura das Sapatas de Esteiras | 770 mm | 30 pol |
| Número de Sapatas (cada lado) | 43 | |
| Número de Roletes de Esteira (cada lado) | 6 | |
| Número de Roletes Superiores (cada lado) | 1 | |

## Comando

| | | |
|---|---|---|
| Nivelamento | 35°/70% | |
| Velocidade máxima de percurso | 5,4 km/h | 3,4 mph |
| Força Máxima da Barra de Tração | 117 kN | 26.370 lbf |

## Sistema Hidráulico

| | | |
|---|---|---|
| Sistema Principal – Fluxo Máximo – Implemento | 247 l/min | 65 gal/min |
| Pressão Máxima – Equipamento – Normal | 35.000 kPa | 5.076 lb/pol² |
| Pressão Máxima – Percurso | 35.000 kPa | 5.076 lb/pol² |
| Pressão Máxima – Oscilação | 25.900 kPa | 3.756 lb/pol² |
| Cilindro da Lança – Diâmetro Interno | 105 mm | 4 pol |
| Cilindro da Lança – Curso | 1.015 mm | 40 pol |
| Cilindro do Braço – Diâmetro Interno | 115 mm | 5 pol |
| Cilindro do Braço – Curso | 1.197 mm | 47 pol |
| Cilindro da Caçamba – Diâmetro Interno | 95 mm | 4 pol |
| Cilindro da Caçamba – Curso | 939 mm | 37 pol |

## Capacidades de Reabastecimento de Serviço

| | | |
|---|---|---|
| Capacidade do tanque de combustível | 237 l | 62,6 gal |
| Sistema de arrefecimento | 11 l | 2,9 gal |
| Óleo do Motor (com filtro) | 11 l | 2,9 gal |
| Comando Final (cada) | 3 l | 0,8 gal |
| Sistema Hidráulico (incluindo tanque) | 145 l | 38,3 gal |
| Reservatório Hidráulico | 77 l | 20,3 gal |

## Padrões

| | |
|---|---|
| Freios | ISO 10265:2008 |
| Cabine/Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem (ROPS, Rollover Protective Structure) (opcional)* | ISO 12117–2:2008 |
| Proteção da Cabine/Operador (OPG, Operator Protective Guards) (Opcional) | ISO 10262:1998 Level II |

**Opção disponível apenas para Brasil, Paraguai, Uruguai, Argentina e Equador.*

## Desempenho do Ruído

| | |
|---|---|
| ISO 6395:2008 (externo) | 103 dB(A) |
| ISO 6396:2008 (interior da cabine) | 80 dB(A) |

- Som Externo – O nível de potência sonora para as pessoas próximas foi medido de acordo com os procedimentos e as condições de teste especificados na norma ISO 6395:2008 para uma máquina Caterpillar devidamente equipada e mantida.
- Som Interno – O nível da pressão sonora do operador é medido de acordo com os procedimentos de teste e condições especificados na ISO 6396:2008, para uma cabine oferecida pela Caterpillar, quando devidamente instalada, mantida e testada com a porta e os vidros fechados.
- A proteção auricular pode ser necessária na operação com o compartimento do operador e a cabine abertos (quando não mantidos adequadamente ou com as portas e os vidros abertos) por períodos prolongados ou em ambientes ruidosos.

## Sistema de Ar–condicionado

O sistema de ar–condicionado desta máquina contém o refrigerante com gás de efeito estufa fluorado R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1.430). O sistema contém 0,85 kg de refrigerante, que tem um equivalente de $CO_2$ de 1.216 toneladas métricas.

## Pesos Operacionais e Pressões Sobre o Solo

| | Sapatas de Garra Tripla de 500 mm (20 pol) | | Sapatas com Garra Tripla de 600 mm (24 pol) | | Sapatas com Garra Tripla de 700 mm (28 pol) | | Sapatas com Garra Tripla de 770 mm (30 pol) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Peso | Pressão Sobre o Solo | Peso | Pressão Sobre o Solo | Peso | Pressão Sobre o Solo | Peso | Pressão Sobre o Solo |
| **Configurações Básicas da Máquina** | **kg (lb)** | **kPa (lb/pol²)** | **kg (lb)** | **kPa (lb/pol²)** | **kg (lb)** | **kPa (lb/pol²)** | **kg (lb)** | **kPa (lb/pol²)** |
| **Chassi de Base com Roletes de Esteira e Roletes de Suporte** | | | | | | | | |
| **Máquina Básica com Material Rodante Padrão + Contrapeso de 2,25 mt (4.960 lb)** | | | | | | | | |
| Lança de Alcance + Braço R2.5 (8 pés 2 pol) + Caçamba GD de 0,60 m³ (0,78 yd³)* | 12.400 (27.300) | 40 (5,8) | 12.600 (27.800) | 34 (4,9) | 12.800 (28.200) | 29,6 (4,3) | 13.000 (28.600) | 27,5 (4) |
| Lança de Alcance + Braço R2.5 (8 pés 2 pol) +Caçamba GD de 0,53 m³ (0,69 yd³)* | 12.500 (27.600) | 40,5 (5,9) | 12.800 (28.200) | 34,5 (5) | 13.000 (28.600) | 30 (4,3) | 13.100 (28.900) | 27,5 (4) |

O peso operacional inclui tanque de combustível a 90% com operador de 75 kg (165 lb).

*Inclui lança e braço com linhas HP/Aux.

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 313 GC

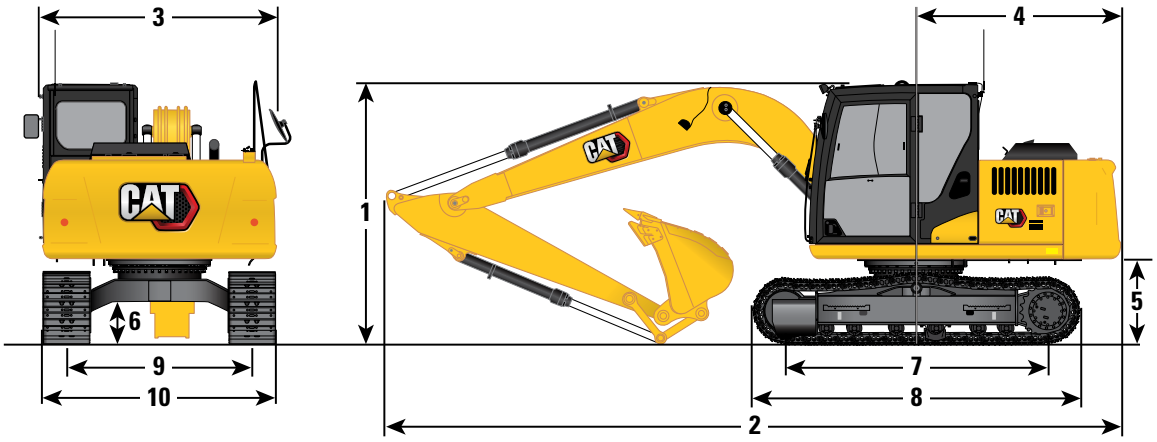
## Pesos dos Principais Componentes

| | kg | lb |
|---|---|---|
| Peso Básico da Máquina (com contrapeso de 2,25 mt [4.960 lb], estrutura superior, material rodante padrão com roletes de esteira – não inclui sem lança, braço, caçamba, cilindros de lança, cilindro de braço, cilindro de caçamba, esteiras, 90% do tanque de combustível e operador de 75 kg [165 lb]). | 8.400 | 18.500 |
| Sapatas de Esteira: | | |
| Sapatas de Esteira de Garra Tripla de 500 mm (20 pol) | 1.430 | 3.150 |
| Sapatas de Esteira de Garra Tripla de 600 mm (24 pol) | 1.690 | 3.720 |
| Sapatas de Esteira de Garra Tripla de 700 mm (28 pol) com Degraus Adicionais | 1.880 | 4.140 |
| Sapatas de Esteira de Garra Tripla de 770 mm (30 pol) com Degraus Adicionais | 2.020 | 4.450 |
| Cilindros de Duas Lanças | 240 | 530 |
| Peso de Tanque de Combustível de 90% e Operador de 75 kg (165 lb) | 260 | 570 |
| Contrapeso: | | |
| Contrapeso de 2,25 mt (4.960 lb) | 2.250 | 4.960 |
| Armação de Oscilação: | | |
| Armação de Oscilação sem recurso de Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem (ROPS, Rollover Protective Structure) | 1.210 | 2.670 |
| Material Rodante: | | |
| Chassi de Base com Roletes de Esteira e Roletes de Suporte | 2.510 | 5.530 |
| Lanças (incluindo tubulações, pinos e cilindro do braço): | | |
| Lança de Alcance de 4,65 m (15 pés 3 pol) | 1.050 | 2.310 |
| Lança de Alcance de 4,65 m (15 pés 3 pol) com Linhas HP/Auxiliares | 1.090 | 2.400 |
| Braços (incluindo tubulações, pinos, cilindro e articulação da caçamba): | | |
| Braço de Alcance de 2,5 m (8 pés 2 pol) | 570 | 1.260 |
| Braço de Alcance de 2,5 m (8 pés 2 pol) com Linhas HP/Auxiliares | 610 | 1.340 |
| Braço de Alcance de 3 m (9 pés 10 pol) | 730 | 1.610 |
| Braço de Alcance de 3 m (9 pés 10 pol) com Linhas HP/Auxiliares | 770 | 1.700 |
| Caçamba (sem articulação, com pontas e cortadores laterais): | | |
| Caçamba GD de 0,53 $m^3$ (0,69 $yd^3$) | 420 | 930 |
| Caçamba GD de 0,60 $m^3$ (0,78 $yd^3$)* | 448 | 988 |

**Para uso apenas com Braço de Alcance de 2,5 m (8 pés 2 pol).*

## Dimensões

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

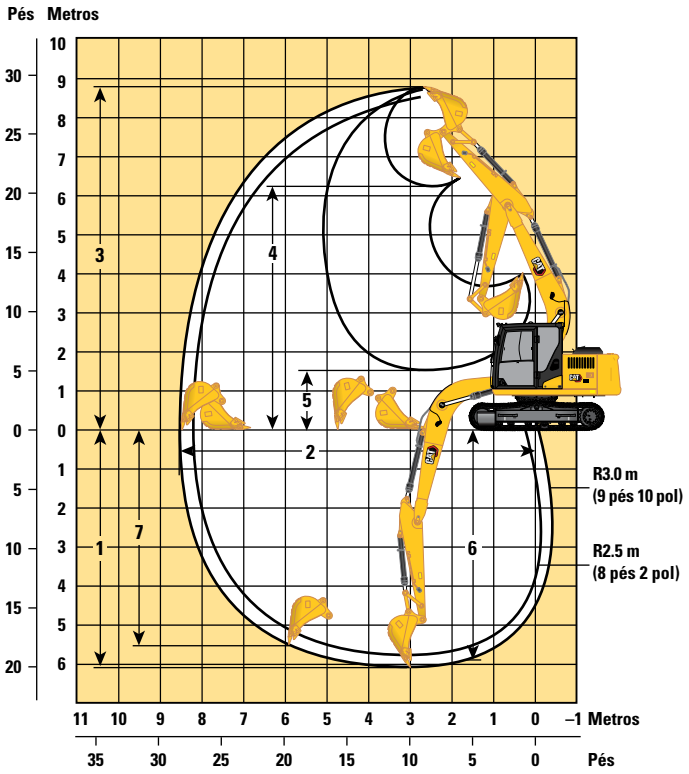



| Opção de Lança | Lança de Alcance de 4,65 m (15 pés 3 pol) | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opções de Braço** | **Braço de Alcance** | | | |
| | **R2.5 m (8 pés 2 pol)** | | **R3.0 m (9 pés 10 pol)** | |
| **1** Altura da Máquina: | | | | |
| Altura da Cabine | 2.780 mm | 9 pés 1 pol | 2.780 mm | 9 pés 1 pol |
| Altura do Corrimão | 2.820 mm | 9 pés 3 pol | 2.820 mm | 9 pés 3 pol |
| Com Lança/Braço/Caçamba Instalados (com linhas de braço e cilindro) | 2.810 mm | 9 pés 3 pol | 3.130 mm | 10 pés 3 pol |
| Com Lança/Braço Instalados (com linhas de braço e cilindro) | 2.700 mm | 8 pés 10 pol | 2.950 mm | 9 pés 8 pol |
| Com Lança Instalada (com linhas de braço e cilindro) | 2.170 mm | 7 pés 1 pol | 2.170 mm | 7 pés 1 pol |
| **2** Comprimento da Máquina: | | | | |
| Com Lança/Braço/Caçamba Instalados (com linhas de braço e cilindro) | 7.700 mm | 25 pés 3 pol | 7.700 mm | 25 pés 3 pol |
| Com Lança/Braço Instalados (com linhas de braço e cilindro) | 7.695 mm | 25 pés 3 pol | 7.750 mm | 25 pés 5 pol |
| Com Lança Instalada (com linhas de braço e cilindro) | 6.830 mm | 22 pés 5 pol | 6.830 mm | 22 pés 5 pol |
| **3** Largura do Chassi Superior | 2.490 mm | 8 pés 2 pol | 2.490 mm | 8 pés 2 pol |
| **4** Raio de Oscilação Traseira – Contrapeso de 2,25 mt (4.960 lb) | 2.200 mm | 7 pés 3 pol | 2.200 mm | 7 pés 3 pol |
| **5** Folga do contrapeso | 890 mm | 2 pés 11 pol | 890 mm | 2 pés 11 pol |
| **6** Vão Livre Sobre o Solo | 430 mm | 1 pé 5 pol | 430 mm | 1 pé 5 pol |
| **7** Comprimento da Esteira até o Centro dos Roletes | 2.780 mm | 9 pés 1 pol | 2.780 mm | 9 pés 1 pol |
| **8** Comprimento Total da Esteira | 3.480 mm | 11 pés 6 pol | 3.480 mm | 11 pés 6 pol |
| **9** Bitola da Esteira | 1.990 mm | 6 pés 6 pol | 1.990 mm | 6 pés 6 pol |
| **10** Largura do Material Rodante: | | | | |
| Sapatas de 500 mm (20 pol) | 2.490 mm | 8 pés 2 pol | 2.490 mm | 8 pés 2 pol |
| Sapatas de 600 mm (24 pol) | 2.590 mm | 8 pés 6 pol | 2.590 mm | 8 pés 6 pol |
| Sapatas de 700 mm (28 pol) | 2.690 mm | 8 pés 10 pol | 2.690 mm | 8 pés 10 pol |
| Sapatas de 770 mm (30 pol) | 2.760 mm | 9 pés 1 pol | 2.760 mm | 9 pés 1 pol |
| Tipo de Caçamba | GD | | GD | |
| Capacidade da Caçamba | 0,6 $m^3$ | 0,78 $yd^3$ | 0,53 $m^3$ | 0,69 $yd^3$ |
| Raio das Pontas da Caçamba | 1.000 mm | 3 pés 3 pol | 1.000 mm | 3 pés 3 pol |

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 313 GC

## Faixas e Forças de Trabalho

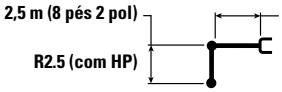
Todas as dimensões são aproximadas e podem variar dependendo da seleção da caçamba.

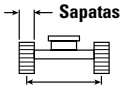


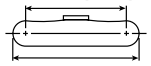

| Opção de Lança | Lança de Alcance de 4,65 m (15 pés 3 pol) | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opções de Braço** | **Braço de Alcance** | | | |
| | **R2.5 m (8 pés 2 pol)** | | **R3.0 m (9 pés 10 pol)** | |
| **1** Profundidade Máxima de Escavação | 5.570 mm | 18 pés 3 pol | 6.070 mm | 19 pés 11 pol |
| **2** Alcance Máximo no Nível do Solo | 8.210 mm | 26 pés 11 pol | 8.660 mm | 28 pés 5 pol |
| **3** Altura Máxima de Corte | 8.530 mm | 28 pés | 8.750 mm | 28 pés 8 pol |
| **4** Altura Máxima de Carregamento | 6.070 mm | 19 pés 11 pol | 6.300 mm | 20 pés 8 pol |
| **5** Altura Mínima de Carregamento | 1.980 mm | 6 pés 6 pol | 1.500 mm | 4 pés 11 pol |
| **6** Corte de Profundidade Máxima para Nível Inferior de 2.440 mm (8 pés) | 5.370 mm | 17 pés 7 pol | 5.890 mm | 19 pés 4 pol |
| **7** Profundidade Máxima de Escavação de Parede Vertical | 5.040 mm | 16 pés 6 pol | 5.530 mm | 18 pés 2 pol |
| Raio Mínimo do Equipamento de Trabalho | 2.440 mm | 8 pés | 2.550 mm | 8 pés 4 pol |
| Força de Escavação da Caçamba (ISO) | 95,7 kN | 21.510 lbf | 95,9 kN | 21.560 lbf |
| Força de Escavação do Braço (ISO) | 68,2 kN | 15.330 lbf | 61 kN | 13.710 lbf |
| Tipo de Caçamba | GD | | GD | |
| Capacidade da Caçamba | 0,6 $m^3$ | 0,78 $yd^3$ | 0,53 $m^3$ | 0,69 $yd^3$ |
| Raio das Pontas da Caçamba | 1.000 mm | 3 pés 3 pol | 1.000 mm | 3 pés 3 pol |

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 313 GC

## Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance – Contrapeso: 2,25 mt (4.960 lb) – sem a Caçamba

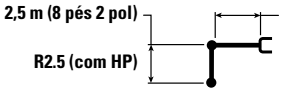


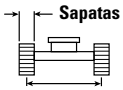



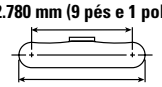




| | | 1.500 mm/5 pés | | 3.000 mm/10 pés | | 4.500 mm/15 pés | | 6.000 mm/20 pés | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | mm<br>**pé/pol** |
| 6.000 mm<br>**20 pés** | kg<br>**lb** | | | | | *3.500<br>***7.750** | *3.500<br>**7.600** | | | *2.400<br>***5.250** | *2.400<br>***5.250** | 5.380<br>**17 pés 4 pol** |
| 4.500 mm<br>**15 pés** | kg<br>**lb** | | | | | *3.700<br>***8.100** | 3.500<br>**7.500** | 3.000<br>**6.450** | 2.200<br>**4.650** | *2.200<br>***4.800** | 1.950<br>**4.350** | 6.370<br>**20 pés 9 pol** |
| 3.000 mm<br>**10 pés** | kg<br>**lb** | | | *6.100<br>***13.050** | *6.100<br>***13.050** | *4.550<br>***9.800** | 3.300<br>**7.100** | 2.950<br>**6.300** | 2.100<br>**4.550** | *2.150<br>***4.750** | 1.700<br>**3.700** | 6.900<br>**22 pés 7 pol** |
| 1.500 mm<br>**5 pés** | kg<br>**lb** | | | 8.550<br>**18.250** | 5.450<br>**11.800** | 4.400<br>**9.400** | 3.050<br>**6.550** | 2.850<br>**6.100** | 2.000<br>**4.300** | 2.200<br>**4.850** | 1.550<br>**3.450** | 7.080<br>**23 pés 2 pol** |
| 0 mm<br>**0 pé** | kg<br>**lb** | | | *7.250<br>***16.800** | 5.150<br>**11.050** | 4.200<br>**8.950** | 2.850<br>**6.150** | 2.750<br>**5.900** | 1.950<br>**4.150** | 2.250<br>**4.900** | 1.600<br>**3.450** | 6.930<br>**22 pés 8 pol** |
| –1.500 mm<br>**–5 pés** | kg<br>**lb** | *5.150<br>***11.500** | *5.150<br>***11.500** | 8.100<br>**17.250** | 5.100<br>**10.950** | 4.100<br>**8.800** | 2.800<br>**6.000** | 2.700<br>**5.800** | 1.900<br>**4.050** | 2.500<br>**5.450** | 1.750<br>**3.800** | 6.430<br>**21 pés** |
| –3.000 mm<br>**–10 pés** | kg<br>**lb** | *9.250<br>***20.800** | *9.250<br>***20.800** | 8.200<br>**17.500** | 5.200<br>**11.150** | 4.150<br>**8.900** | 2.850<br>**6.100** | | | 3.150<br>**6.950** | 2.200<br>**4.850** | 5.480<br>**17 pés 9 pol** |

## Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance – Contrapeso: 2,25 mt (4.960 lb) – sem a Caçamba




| | | 1.500 mm/5 pés | | 3.000 mm/10 pés | | 4.500 mm/15 pés | | 6.000 mm/20 pés | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | mm<br>**pé/pol** |
| 6.000 mm<br>**20 pés** | kg<br>**lb** | | | | | *3.500<br>***7.750** | *3.500<br>**7.750** | | | *2.400<br>***5.250** | *2.400<br>***5.250** | 5.380<br>**17 pés 4 pol** |
| 4.500 mm<br>**15 pés** | kg<br>**lb** | | | | | *3.700<br>***8.100** | 3.550<br>**7.650** | 3.100<br>**6.550** | 2.250<br>**4.750** | *2.200<br>***4.800** | 2.000<br>**4.400** | 6.370<br>**20 pés 9 pol** |
| 3.000 mm<br>**10 pés** | kg<br>**lb** | | | *6.100<br>***13.050** | *6.100<br>***13.050** | *4.550<br>***9.800** | 3.350<br>**7.200** | 3.000<br>**6.450** | 2.150<br>**4.600** | *2.150<br>***4.750** | 1.700<br>**3.750** | 6.900<br>**22 pés 7 pol** |
| 1.500 mm<br>**5 pés** | kg<br>**lb** | | | 8.700<br>**18.650** | 5.600<br>**12.000** | 4.450<br>**9.600** | 3.100<br>**6.700** | 2.900<br>**6.200** | 2.050<br>**4.400** | 2.250<br>**4.950** | 1.600<br>**3.500** | 7.080<br>**23 pés 2 pol** |
| 0 mm<br>**0 pé** | kg<br>**lb** | | | *7.250<br>***16.800** | 5.250<br>**11.250** | 4.250<br>**9.150** | 2.950<br>**6.300** | 2.800<br>**6.000** | 1.950<br>**4.250** | 2.300<br>**5.000** | 1.600<br>**3.550** | 6.930<br>**22 pés 8 pol** |
| –1.500 mm<br>**–5 pés** | kg<br>**lb** | *5.150<br>***11.500** | *5.150<br>***11.500** | 8.250<br>**17.600** | 5.200<br>**11.150** | 4.200<br>**9.000** | 2.850<br>**6.150** | 2.750<br>**5.950** | 1.950<br>**4.150** | 2.550<br>**5.550** | 1.800<br>**3.900** | 6.430<br>**21 pés** |
| –3.000 mm<br>**–10 pés** | kg<br>**lb** | *9.250<br>***20.800** | *9.250<br>***20.800** | 8.350<br>**17.900** | 5.300<br>**11.400** | 4.200<br>**9.050** | 2.900<br>**6.200** | | | 3.200<br>**7.100** | 2.250<br>**4.950** | 5.480<br>**17 pés 9 pol** |

* **ISO 10567:2007**

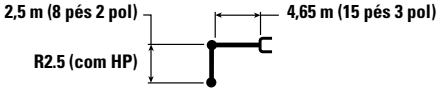
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da carga de tombamento. O peso de todos os acessórios de levantamento deve ser subtraído das capacidades de levantamento acima. As capacidades de levantamento são baseadas na máquina posicionada sobre uma superfície firme e plana. O uso de um ponto de ligação da ferramenta de trabalho para carregar/levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

A capacidade de levantamento 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.

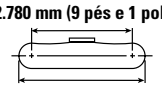
# Especificações da Escavadeira Hidráulica 313 GC

## Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance – Contrapeso: 2,25 mt (4.960 lb) – sem a Caçamba



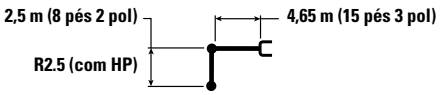






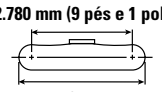

| | | 1.500 mm/5 pés | | 3.000 mm/10 pés | | 4.500 mm/15 pés | | 6.000 mm/20 pés | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | mm<br>**pé/pol** |
| 6.000 mm<br>**20 pés** | kg<br>**lb** | | | | | *3.500<br>***7.750** | *3.500<br>***7.750** | | | *2.400<br>***5.250** | *2.400<br>***5.250** | 5.380<br>**17 pés 4 pol** |
| 4.500 mm<br>**15 pés** | kg<br>**lb** | | | | | *3.700<br>***8.100** | 3.600<br>**7.750** | 3.100<br>**6.650** | 2.250<br>**4.800** | *2.200<br>***4.800** | 2.050<br>**4.500** | 6.370<br>**20 pés 9 pol** |
| 3.000 mm<br>**10 pés** | kg<br>**lb** | | | *6.100<br>***13.050** | *6.100<br>***13.050** | *4.550<br>***9.800** | 3.400<br>**7.300** | 3.050<br>**6.550** | 2.200<br>**4.700** | *2.150<br>***4.750** | 1.750<br>**3.800** | 6.900<br>**22 pés 7 pol** |
| 1.500 mm<br>**5 pés** | kg<br>**lb** | | | *8.800<br>***18.900** | 5.650<br>**12.200** | 4.550<br>**9.750** | 3.150<br>**6.800** | 2.950<br>**6.300** | 2.100<br>**4.500** | *2.250<br>***4.950** | 1.650<br>**3.550** | 7.080<br>**23 pés 2 pol** |
| 0 mm<br>**0 pé** | kg<br>**lb** | | | *7.250<br>***16.800** | 5.350<br>**11.450** | 4.350<br>**9.300** | 2.950<br>**6.400** | 2.850<br>**6.100** | 2.000<br>**4.300** | 2.350<br>**5.100** | 1.650<br>**3.600** | 6.930<br>**22 pés 8 pol** |
| –1.500 mm<br>**–5 pés** | kg<br>**lb** | *5.150<br>***11.500** | *5.150<br>***11.500** | 8.400<br>**17.900** | 5.300<br>**11.350** | 4.250<br>**9.100** | 2.900<br>**6.250** | 2.800<br>**6.050** | 1.950<br>**4.250** | 2.550<br>**5.650** | 1.800<br>**3.950** | 6.430<br>**21 pés** |
| –3.000 mm<br>**–10 pés** | kg<br>**lb** | *9.250<br>***20.800** | *9.250<br>***20.800** | *8.400<br>***18.150** | 5.400<br>**11.550** | 4.300<br>**9.200** | 2.950<br>**6.300** | | | 3.250<br>**7.250** | 2.300<br>**5.050** | 5.480<br>**17 pés 9 pol** |

## Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance – Contrapeso: 2,25 mt (4.960 lb) – sem a Caçamba










| | | 1.500 mm/5 pés | | 3.000 mm/10 pés | | 4.500 mm/15 pés | | 6.000 mm/20 pés | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | mm<br>**pé/pol** |
| 6.000 mm<br>**20 pés** | kg<br>**lb** | | | | | *3.500<br>***7.750** | *3.500<br>***7.750** | | | *2.400<br>***5.250** | *2.400<br>***5.250** | 5.380<br>**17 pés 4 pol** |
| 4.500 mm<br>**15 pés** | kg<br>**lb** | | | | | *3.700<br>***8.100** | 3.600<br>**7.750** | 3.100<br>**6.650** | 2.250<br>**4.800** | *2.200<br>***4.800** | 2.050<br>**4.500** | 6.370<br>**20 pés 9 pol** |
| 3.000 mm<br>**10 pés** | kg<br>**lb** | | | *6.100<br>***13.050** | *6.100<br>***13.050** | *4.550<br>***9.800** | 3.400<br>**7.300** | 3.050<br>**6.550** | 2.200<br>**4.700** | *2.150<br>***4.750** | 1.750<br>**3.800** | 6.900<br>**22 pés 7 pol** |
| 1.500 mm<br>**5 pés** | kg<br>**lb** | | | *8.800<br>***18.900** | 5.650<br>**12.200** | 4.550<br>**9.750** | 3.150<br>**6.800** | 2.950<br>**6.300** | 2.100<br>**4.500** | *2.250<br>***4.950** | 1.650<br>**3.550** | 7.080<br>**23 pés 2 pol** |
| 0 mm<br>**0 pé** | kg<br>**lb** | | | *7.250<br>***16.800** | 5.350<br>**11.450** | 4.350<br>**9.300** | 3.000<br>**6.400** | 2.850<br>**6.100** | 2.000<br>**4.300** | 2.350<br>**5.100** | 1.650<br>**3.600** | 6.930<br>**22 pés 8 pol** |
| –1.500 mm<br>**–5 pés** | kg<br>**lb** | *5.150<br>***11.500** | *5.150<br>***11.500** | 8.400<br>**17.900** | 5.300<br>**11.350** | 4.250<br>**9.100** | 2.900<br>**6.250** | 2.800<br>**6.050** | 1.950<br>**4.250** | 2.550<br>**5.650** | 1.800<br>**3.950** | 6.430<br>**21 pés** |
| –3.000 mm<br>**–10 pés** | kg<br>**lb** | *9.250<br>***20.800** | *9.250<br>***20.800** | *8.400<br>***18.150** | 5.400<br>**11.550** | 4.300<br>**9.200** | 2.950<br>**6.300** | | | 3.250<br>**7.250** | 2.300<br>**5.050** | 5.480<br>**17 pés 9 pol** |

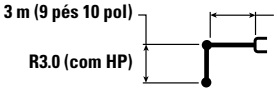
* **ISO 10567:2007**

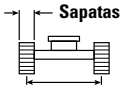
*Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da carga de tombamento. O peso de todos os acessórios de levantamento deve ser subtraído das capacidades de levantamento acima. As capacidades de levantamento são baseadas na máquina posicionada sobre uma superfície firme e plana. O uso de um ponto de ligação da ferramenta de trabalho para carregar/levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

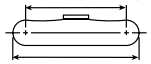
A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

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

## Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance – Contrapeso: 2,25 mt (4.960 lb) – sem a Caçamba

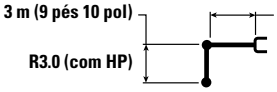


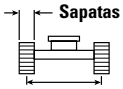



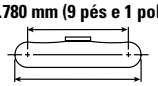




| | | 1.500 mm/5 pés | | 3.000 mm/10 pés | | 4.500 mm/15 pés | | 6.000 mm/20 pés | | 7.500 mm/25 pés | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | mm<br>**pé/pol** |
| 7.500 mm<br>**25 pés** | kg<br>**lb** | | | | | | | | | | | *2.450 | *2.450 | 4.370 |
| 6.000 mm<br>**20 pés** | kg<br>**lb** | | | | | | | | | | | *2.050<br>***4.500** | *2.050<br>***4.500** | 5.950<br>**19 pés 3 pol** |
| 4.500 mm<br>**15 pés** | kg<br>**lb** | | | | | | | 3.000<br>**6.450** | 2.200<br>**4.650** | | | *1.900<br>***4.200** | 1.700<br>**3.750** | 6.860<br>**22 pés 4 pol** |
| 3.000 mm<br>**10 pés** | kg<br>**lb** | | | | | *4.000<br>***8.650** | 3.300<br>**7.100** | 2.950<br>**6.250** | 2.100<br>**4.450** | | | *1.900<br>***4.150** | 1.450<br>**3.200** | 7.360<br>**24 pés 1 pol** |
| 1.500 mm<br>**5 pés** | kg<br>**lb** | | | *7.800<br>***16.800** | 5.550<br>**11.950** | 4.350<br>**9.350** | 3.050<br>**6.500** | 2.800<br>**6.000** | 1.950<br>**4.200** | 1.950 | 1.350 | 1.950<br>**4.300** | 1.350<br>**3.000** | 7.520<br>**24 pés 7 pol** |
| 0 mm<br>**0 pé** | kg<br>**lb** | | | 8.050<br>**17.150** | 5.050<br>**10.800** | 4.100<br>**8.800** | 2.800<br>**6.000** | 2.700<br>**5.750** | 1.850<br>**3.950** | | | 1.950<br>**4.300** | 1.350<br>**3.000** | 7.380<br>**24 pés 2 pol** |
| –1.500 mm<br>**–5 pés** | kg<br>**lb** | *4.700<br>***10.550** | *4.700<br>***10.550** | 7.850<br>**16.800** | 4.900<br>**10.500** | 4.000<br>**8.550** | 2.700<br>**5.750** | 2.600<br>**5.600** | 1.800<br>**3.850** | | | 2.150<br>**4.700** | 1.500<br>**3.250** | 6.910<br>**22 pés 7 pol** |
| –3.000 mm<br>**–10 pés** | kg<br>**lb** | *7.900<br>***17.700** | *7.900<br>***17.700** | 7.950<br>**16.950** | 4.950<br>**10.650** | 4.000<br>**8.550** | 2.700<br>**5.750** | 2.650 | 1.850 | | | 2.600<br>**5.800** | 1.800<br>**4.000** | 6.040<br>**19 pés 8 pol** |
| –4.500 mm<br>**–15 pés** | kg<br>**lb** | | | *6.650<br>***14.050** | 5.200<br>**11.200** | *4.150 | 2.850 | | | | | *4.100<br>***9.000** | 2.850<br>**6.400** | 4.530<br>**14 pés 6 pol** |

## Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance – Contrapeso: 2,25 mt (4.960 lb) – sem a Caçamba




| | | 1.500 mm/5 pés | | 3.000 mm/10 pés | | 4.500 mm/15 pés | | 6.000 mm/20 pés | | 7.500 mm/25 pés | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | mm<br>**pé/pol** |
| 7.500 mm<br>**25 pés** | kg<br>**lb** | | | | | | | | | | | *2.450 | *2.450 | 4.370 |
| 6.000 mm<br>**20 pés** | kg<br>**lb** | | | | | | | | | | | *2.050<br>***4.500** | *2.050<br>***4.500** | 5.950<br>**19 pés 3 pol** |
| 4.500 mm<br>**15 pés** | kg<br>**lb** | | | | | | | 3.100<br>**6.600** | 2.200<br>**4.750** | | | *1.900<br>***4.200** | 1.750<br>**3.850** | 6.860<br>**22 pés 4 pol** |
| 3.000 mm<br>**10 pés** | kg<br>**lb** | | | | | *4.000<br>***8.650** | 3.400<br>**7.250** | 3.000<br>**6.400** | 2.150<br>**4.550** | | | *1.900<br>***4.150** | 1.500<br>**3.300** | 7.360<br>**24 pés 1 pol** |
| 1.500 mm<br>**5 pés** | kg<br>**lb** | | | *7.800<br>***16.800** | 5.650<br>**12.150** | 4.450<br>**9.550** | 3.100<br>**6.650** | 2.850<br>**6.100** | 2.000<br>**4.300** | 2.000 | 1.400 | *2.000<br>***4.350** | 1.400<br>**3.050** | 7.520<br>**24 pés 7 pol** |
| 0 mm<br>**0 pé** | kg<br>**lb** | | | 8.200<br>**17.550** | 5.150<br>**11.050** | 4.200<br>**9.000** | 2.850<br>**6.100** | 2.750<br>**5.850** | 1.900<br>**4.050** | | | 2.000<br>**4.400** | 1.400<br>**3.050** | 7.380<br>**24 pés 2 pol** |
| –1.500 mm<br>**–5 pés** | kg<br>**lb** | *4.700<br>***10.550** | *4.700<br>***10.550** | 8.050<br>**17.150** | 5.000<br>**10.750** | 4.050<br>**8.700** | 2.750<br>**5.900** | 2.650<br>**5.750** | 1.850<br>**3.950** | | | 2.200<br>**4.850** | 1.500<br>**3.350** | 6.910<br>**22 pés 7 pol** |
| –3.000 mm<br>**–10 pés** | kg<br>**lb** | *7.900<br>***17.700** | *7.900<br>***17.700** | 8.100<br>**17.300** | 5.050<br>**10.850** | 4.050<br>**8.750** | 2.750<br>**5.900** | 2.700 | 1.850 | | | 2.700<br>**5.950** | 1.850<br>**4.100** | 6.040<br>**19 pés 8 pol** |
| –4.500 mm<br>**–15 pés** | kg<br>**lb** | | | *6.650<br>***14.050** | 5.300<br>**11.400** | *4.150 | 2.900 | | | | | *4.100<br>***9.000** | 2.900<br>**6.550** | 4.530<br>**14 pés 6 pol** |

* **ISO 10567:2007**

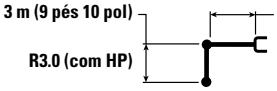
* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da carga de tombamento. O peso de todos os acessórios de levantamento deve ser subtraído das capacidades de levantamento acima. As capacidades de levantamento são baseadas na máquina posicionada sobre uma superfície firme e plana. O uso de um ponto de ligação da ferramenta de trabalho para carregar/levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

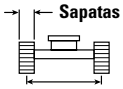
A capacidade de levantamento permanece com ±5% para todas as sapatas de esteira disponíveis.

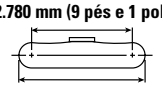
Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 313 GC

## Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance – Contrapeso: 2,25 mt (4.960 lb) – sem a Caçamba

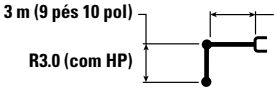


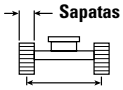



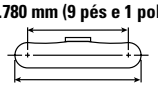




| | | 1.500 mm/5 pés | | 3.000 mm/10 pés | | 4.500 mm/15 pés | | 6.000 mm/20 pés | | 7.500 mm/25 pés | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | mm<br>**pé/pol** |
| 7.500 mm<br>**25 pés** | kg<br>**lb** | | | | | | | | | | | *2.450 | *2.450 | 4.370 |
| 6.000 mm<br>**20 pés** | kg<br>**lb** | | | | | | | | | | | *2.050<br>***4.500** | *2.050<br>***4.500** | 5.950<br>**19 pés 3 pol** |
| 4.500 mm<br>**15 pés** | kg<br>**lb** | | | | | | | 3.150<br>**6.700** | 2.250<br>**4.800** | | | *1.900<br>***4.200** | 1.750<br>**3.900** | 6.860<br>**22 pés 4 pol** |
| 3.000 mm<br>**10 pés** | kg<br>**lb** | | | | | *4.000<br>***8.650** | 3.400<br>**7.350** | 3.050<br>**6.500** | 2.150<br>**4.650** | | | *1.900<br>***4.150** | 1.500<br>**3.350** | 7.360<br>**24 pés 1 pol** |
| 1.500 mm<br>**5 pés** | kg<br>**lb** | | | *7.800<br>***16.800** | 5.750<br>**12.350** | 4.500<br>**9.700** | 3.150<br>**6.750** | 2.900<br>**6.200** | 2.050<br>**4.350** | 2.050 | 1.450 | *2.000<br>***4.350** | 1.400<br>**3.100** | 7.520<br>**24 pés 7 pol** |
| 0 mm<br>**0 pé** | kg<br>**lb** | | | *8.250<br>**17.800** | 5.250<br>**11.200** | 4.250<br>**9.150** | 2.900<br>**6.200** | 2.800<br>**5.950** | 1.950<br>**4.150** | | | 2.050<br>**4.500** | 1.450<br>**3.100** | 7.380<br>**24 pés 2 pol** |
| –1.500 mm<br>**–5 pés** | kg<br>**lb** | *4.700<br>***10.550** | *4.700<br>***10.550** | 8.150<br>**17.450** | 5.100<br>**10.900** | 4.150<br>**8.850** | 2.800<br>**5.950** | 2.700<br>**5.800** | 1.850<br>**4.000** | | | 2.250<br>**4.900** | 1.550<br>**3.400** | 6.910<br>**22 pés 7 pol** |
| –3.000 mm<br>**–10 pés** | kg<br>**lb** | *7.900<br>***17.700** | *7.900<br>***17.700** | 8.250<br>**17.600** | 5.150<br>**11.050** | 4.150<br>**8.900** | 2.800<br>**6.000** | 2.750 | 1.900 | | | 2.750<br>**6.050** | 1.900<br>**4.150** | 6.040<br>**19 pés 8 pol** |
| –4.500 mm<br>**–15 pés** | kg<br>**lb** | | | *6.650<br>***14.050** | 5.400<br>**11.600** | *4.150 | 2.950 | | | | | *4.100<br>***9.000** | 2.950<br>**6.650** | 4.530<br>**14 pés 6 pol** |

## Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance – Contrapeso: 2,25 mt (4.960 lb) – sem a Caçamba




| | | 1.500 mm/5 pés | | 3.000 mm/10 pés | | 4.500 mm/15 pés | | 6.000 mm/20 pés | | 7.500 mm/25 pés | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | mm<br>**pé/pol** |
| 7.500 mm<br>**25 pés** | kg<br>**lb** | | | | | | | | | | | *2.450 | *2.450 | 4.370 |
| 6.000 mm<br>**20 pés** | kg<br>**lb** | | | | | | | | | | | *2.050<br>***4.500** | *2.050<br>***4.500** | 5.950<br>**19 pés 3 pol** |
| 4.500 mm<br>**15 pés** | kg<br>**lb** | | | | | | | 3.150<br>**6.700** | 2.250<br>**4.800** | | | *1.900<br>***4.200** | 1.750<br>**3.900** | 6.860<br>**22 pés 4 pol** |
| 3.000 mm<br>**10 pés** | kg<br>**lb** | | | | | *4.000<br>***8.650** | 3.400<br>**7.350** | 3.050<br>**6.500** | 2.150<br>**4.650** | | | *1.900<br>***4.150** | 1.500<br>**3.350** | 7.360<br>**24 pés 1 pol** |
| 1.500 mm<br>**5 pés** | kg<br>**lb** | | | *7.800<br>***16.800** | 5.750<br>**12.350** | 4.500<br>**9.700** | 3.150<br>**6.750** | 2.900<br>**6.200** | 2.050<br>**4.350** | 2.050 | 1.450 | *2.000<br>***4.350** | 1.400<br>**3.100** | 7.520<br>**24 pés 7 pol** |
| 0 mm<br>**0 pé** | kg<br>**lb** | | | *8.250<br>**17.800** | 5.250<br>**11.200** | 4.250<br>**9.150** | 2.900<br>**6.200** | 2.800<br>**5.950** | 1.950<br>**4.150** | | | 2.050<br>**4.500** | 1.450<br>**3.100** | 7.380<br>**24 pés 2 pol** |
| –1.500 mm<br>**–5 pés** | kg<br>**lb** | *4.700<br>***10.550** | *4.700<br>***10.550** | 8.150<br>**17.450** | 5.100<br>**10.900** | 4.150<br>**8.850** | 2.800<br>**6.000** | 2.700<br>**5.850** | 1.850<br>**4.000** | | | 2.250<br>**4.900** | 1.550<br>**3.400** | 6.910<br>**22 pés 7 pol** |
| –3.000 mm<br>**–10 pés** | kg<br>**lb** | *7.900<br>***17.700** | *7.900<br>***17.700** | 8.250<br>**17.600** | 5.150<br>**11.050** | 4.150<br>**8.900** | 2.800<br>**6.000** | 2.750 | 1.900 | | | 2.750<br>**6.050** | 1.900<br>**4.150** | 6.040<br>**19 pés 8 pol** |
| –4.500 mm<br>**–15 pés** | kg<br>**lb** | | | *6.650<br>***14.050** | 5.400<br>**11.600** | *4.150 | 2.950 | | | | | *4.100<br>***9.000** | 2.950<br>**6.650** | 4.530<br>**14 pés 6 pol** |

* **ISO 10567:2007**

* Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não excedem 87% da capacidade hidráulica de levantamento ou 75% da carga de tombamento. O peso de todos os acessórios de levantamento deve ser subtraído das capacidades de levantamento acima. As capacidades de levantamento são baseadas na máquina posicionada sobre uma superfície firme e plana. O uso de um ponto de ligação da ferramenta de trabalho para carregar/levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

A capacidade de levantamento 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 e Compatibilidade da Caçamba – Taiwan

| | Articulação | Largura | | Capacidade | | Peso | | Abastecimento | Lança de Alcance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | pol | m³ | yd³ | kg | lb | % | R2.5 (8 pés 2 pol) |
| **Pinado (Sem Acoplador Rápido)** | | | | | | | | | |
| Serviço Utilitário | 312 | 900 | 36 | 0,53 | 0,69 | 392 | 864 | 100 | ● |
| Uso Geral | 312 | 1.000 | 39 | 0,53 | 0,69 | 398 | 877 | 100 | ● |
| | 312 | 1.000 | 39 | 0,60 | 0,78 | 423 | 932 | 100 | ◉ |
| Carga máxima pinada (carga útil + caçamba) | | | | | | | | kg | 1.606 |
| | | | | | | | | lb | 3.542 |

## Especificações e Compatibilidade da Caçamba – Sudoeste Asiático

| | Articulação | Largura | | Capacidade | | Peso | | Abastecimento | Lança de Alcance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | pol | m³ | yd³ | kg | lb | % | R2.5 (8 pés 2 pol) | R3.0 (9 pés 10 pol) |
| **Pinado (Sem Acoplador Rápido)** | | | | | | | | | | |
| Uso Geral | 312 | 1.000 | 39 | 0,53 | 0,69 | 398 | 877 | 100 | ● | ◉ |
| | 312 | 1.000 | 39 | 0,60 | 0,78 | 423 | 932 | 100 | ◉ | ⊖ |
| | 312 | 1.050 | 42 | 0,65 | 0,85 | 487 | 1.073 | 100 | ◉ | ○ |
| Carga máxima pinada (carga útil + caçamba) | | | | | | | | kg | 1.606 | 1.353 |
| | | | | | | | | lb | 3.542 | 2.983 |

As cargas acima estão em conformidade com a norma de escavadeiras hidráulicas EN 474–5:2022/AC:2022, não excedem 87% de capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da capacidade de tombamento com o engate frontal totalmente estendido na linha do solo com a caçamba curvada.

Capacidade baseada na norma ISO 7451:2007.

**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)

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, incluindo caçambas, que estão fora das recomendações ou especificações da Caterpillar para peso, dimensões, fluxos, pressões etc. pode resultar em desempenho inferior ao ideal, incluindo mas não se limitando a reduções na produção, estabilidade, confiabilidade e durabilidade dos componentes. O uso indevido de uma ferramenta de trabalho que resulte em varredura, desagregação, torção e/ou captura de cargas pesadas reduzirá a vida útil da lança e do braço.

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 313 GC

## Especificações e Compatibilidade da Caçamba – África/Oriente Médio/Eurásia

| | | Largura | | Capacidade | | Peso | | Abasteci-mento | Lança de Alcance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Articulação | mm | pol | m³ | yd³ | kg | lb | % | R2.5 (8 pés 2 pol) | R3.0 (9 pés 10 pol) |
| **Pinado (Sem Acoplador Rápido)** | | | | | | | | | | |
| Uso Geral | 312 | 900 | 36 | 0,53 | 0,69 | 414 | 914 | 100 | ● | ◉ |
| | 312 | 1.000 | 39 | 0,60 | 0,78 | 438 | 967 | 100 | ◉ | ⊖ |
| Carga máxima pinada (carga útil + caçamba) | | | | | | | | kg | 1.606 | 1.353 |
| | | | | | | | | lb | 3.542 | 2.983 |

## Especificações e Compatibilidade da Caçamba – América do Sul

| | | Largura | | Capacidade | | Peso | | Abasteci-mento | Lança de Alcance | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Articulação | mm | pol | m³ | yd³ | kg | lb | % | R2.5 (8 pés 2 pol) | R3.0 (9 pés 10 pol) |
| **Pinado (Sem Acoplador Rápido)** | | | | | | | | | | |
| Uso Geral | 312 | 900 | 36 | 0,53 | 0,69 | 425 | 936 | 100 | ● | ◉ |
| Uso Geral | 312 | 1.000 | 39 | 0,60 | 0,78 | 448 | 988 | 100 | ● | ◉ |
| Carga máxima pinada (carga útil + caçamba) | | | | | | | | kg | 1.606 | 1.353 |
| | | | | | | | | lb | 3.542 | 2.983 |

As cargas acima estão em conformidade com a norma de escavadeiras hidráulicas EN 474–5:2022/AC:2022, não excedem 87% de capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da capacidade de tombamento com o engate frontal totalmente estendido na linha do solo com a caçamba curvada.

Capacidade baseada na norma ISO 7451:2007.

**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)

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, incluindo caçambas, que estão fora das recomendações ou especificações da Caterpillar para peso, dimensões, fluxos, pressões etc. pode resultar em desempenho inferior ao ideal, incluindo mas não se limitando a reduções na produção, estabilidade, confiabilidade e durabilidade dos componentes. O uso indevido de uma ferramenta de trabalho que resulte em varredura, desagregação, torção e/ou captura de cargas pesadas reduzirá a vida útil da lança e do braço.

## Guia de Oferta de Acessórios – Taiwan

Nem todos os Acessórios estão disponíveis em todas as regiões. Consulte o revendedor Cat para obter as configurações disponíveis na região.

✓ Combinação  ☐ Nenhuma Combinação

**ACESSÓRIOS PINADOS**

| Tipo de Lança | | Alcance | |
|---|---|---|---|
| **Comprimento do Braço** | | **R2.5 (8 pés 2 pol)** | **R3.0 (9 pés 10 pol)** |
| Martelos Hidráulicos | H110 GC | ✓ | ✓ |
| | H110 GC S | ✓ | ✓ |
| | H115 GC | ✓ | |
| | H115 GC S | ✓ | |
| Cortadores Giratórios | RC10 | ✓ | ✓ |

## Guia de Oferta de Acessórios – Sudeste Asiático

Nem todos os Acessórios estão disponíveis em todas as regiões. Consulte o revendedor Cat para obter as configurações disponíveis na região.

✓ Combinação  ☐ Nenhuma Combinação

**ACESSÓRIOS PINADOS**

| Tipo de Lança | | Alcance | |
|---|---|---|---|
| **Comprimento do Braço** | | **R2.5 (8 pés 2 pol)** | **R3.0 (9 pés 10 pol)** |
| Martelos Hidráulicos | H110 GC | ✓ | ✓ |
| | H110 GC S | ✓ | ✓ |
| | H110 S | ✓ | ✓ |
| | H115 GC | ✓ | |
| | H115 GC S | ✓ | |
| | H115 S | ✓ | ✓ |
| Compactadores (Chapa Vibratória) | CVP75 | ✓ | ✓ |
| Cortadores Giratórios | RC10 | ✓ | ✓ |

# Especificações da Escavadeira Hidráulica 313 GC

## Guia de Oferta de Acessórios – África e Oriente Médio

Nem todos os Acessórios estão disponíveis em todas as regiões. Consulte o revendedor Cat para obter as configurações disponíveis na região.

✓ Combinação | * Faixa de trabalho frontal apenas | Nenhuma Combinação

**ACESSÓRIOS PINADOS**

| Tipo de Lança | | Alcance | |
|---|---|---|---|
| **Comprimento do Braço** | | **R2.5 (8 pés 2 pol)** | **R3.0 (9 pés 10 pol)** |
| Martelos Hidráulicos | H110 GC | ✓ | ✓ |
| | H110 GC S | ✓ | ✓ |
| | H110 S | ✓ | ✓ |
| | H115 GC | ✓ | |
| | H115 GC S | ✓ | |
| | H115 S | ✓ | ✓ |
| Garras de Demolição e Classificação | G312 GC | ✓ | |
| Compactadores (Chapa Vibratória) | CVP75 | ✓ | ✓ |

**ACESSÓRIOS DO ACOPLADOR DE ENGATE RÁPIDO CAT "PIN GRABBER"**

| Tipo de Lança | | Alcance | |
|---|---|---|---|
| **Comprimento do Braço** | | **R2.5 (8 pés 2 pol)** | **R3.0 (9 pés 10 pol)** |
| Martelos Hidráulicos | H110 GC | ✓ | ✓ |
| | H110 GC S | ✓ | |
| | H110 S | ✓ | ✓ |
| | H115 S | ✓ | |
| Compactadores (Chapa Vibratória) | CVP75 | ✓ | ✓ |

**ACESSÓRIOS DE ACOPLADOR DEDICADOS CW–20s**

| Tipo de Lança | | Alcance | |
|---|---|---|---|
| **Comprimento do Braço** | | **R2.5 (8 pés 2 pol)** | **R3.0 (9 pés 10 pol)** |
| Martelos Hidráulicos | H110 GC | ✓* | ✓ |
| | H110 GC S | ✓ | |
| | H110 S | ✓ | ✓* |
| | H115 S | ✓ | |
| Compactadores (Chapa Vibratória) | CVP75 | ✓ | ✓ |

**ACESSÓRIOS DE ACOPLADOR DEDICADOS CW–20S**

| Tipo de Lança | | Alcance | |
|---|---|---|---|
| **Comprimento do Braço** | | **R2.5 (8 pés 2 pol)** | **R3.0 (9 pés 10 pol)** |
| Martelos Hidráulicos | H110 GC | ✓ | ✓ |
| | H110 GC S | ✓ | |
| | H110 S | ✓ | |
| | H115 S | ✓* | |
| Garras de Demolição e Classificação | CAN Fixa G312 GC | ✓* | |
| Compactadores (Chapa Vibratória) | CVP75 | ✓ | ✓ |

**ACESSÓRIOS MONTADOS NA LANÇA**

| Tipo de Lança | | Alcance | |
|---|---|---|---|
| **Comprimento do Braço** | | **R2.5 (8 pés 2 pol)** | **R3.0 (9 pés 10 pol)** |
| Tesouras Móveis para Sucata e Demolição | Topo Plano S3025 | ✓* | |

## Guia de Oferta de Acessórios – Eurásia

Nem todos os Acessórios estão disponíveis em todas as regiões. Consulte o revendedor Cat para obter as configurações disponíveis na região.

✓ Combinação | * Faixa de trabalho frontal apenas | Nenhuma Combinação

### ACESSÓRIOS PINADOS

| Tipo de Lança | | Alcance | |
|---|---|---|---|
| **Comprimento do Braço** | | **R2.5 (8 pés 2 pol)** | **R3.0 (9 pés 10 pol)** |
| Martelos Hidráulicos | H110 GC | ✓ | ✓ |
| | H110 GC S | ✓ | ✓ |
| | H110 S | ✓ | ✓ |
| | H115 GC | ✓ | |
| | H115 GC S | ✓ | |
| | H115 S | ✓ | ✓ |
| Garras de Demolição e Classificação | G312 GC | ✓ | |
| Compactadores (Chapa Vibratória) | CVP75 | ✓ | ✓ |
| Cortadores Giratórios | RC10 | ✓ | ✓ |

### ACESSÓRIOS DO ACOPLADOR DE ENGATE RÁPIDO CAT "PIN GRABBER"

| Tipo de Lança | | Alcance | |
|---|---|---|---|
| **Comprimento do Braço** | | **R2.5 (8 pés 2 pol)** | **R3.0 (9 pés 10 pol)** |
| Martelos Hidráulicos | H110 GC | ✓ | ✓ |
| | H110 GC S | ✓ | |
| | H110 S | ✓ | ✓ |
| | H115 S | ✓ | |
| Compactadores (Chapa Vibratória) | CVP75 | ✓ | ✓ |
| Cortadores Giratórios | RC10 | ✓ | ✓ |

### ACESSÓRIOS DE ACOPLADOR DEDICADOS CW–20s

| Tipo de Lança | | Alcance | |
|---|---|---|---|
| **Comprimento do Braço** | | **R2.5 (8 pés 2 pol)** | **R3.0 (9 pés 10 pol)** |
| Martelos Hidráulicos | H110 GC | ✓ | ✓ |
| | H110 GC S | ✓ | |
| | H110 S | ✓ | ✓* |
| | H115 S | ✓ | |
| Compactadores (Chapa Vibratória) | CVP75 | ✓ | ✓ |
| Cortadores Giratórios | RC10 | ✓ | ✓ |

### ACESSÓRIOS DE ACOPLADOR DEDICADOS CW–20S

| Tipo de Lança | | Alcance | |
|---|---|---|---|
| **Comprimento do Braço** | | **R2.5 (8 pés 2 pol)** | **R3.0 (9 pés 10 pol)** |
| Martelos Hidráulicos | H110 GC | ✓ | ✓* |
| | H110 GC S | ✓ | |
| | H110 S | ✓ | |
| | H115 S | ✓* | |
| Garras de Demolição e Classificação | CAN Fixa G312 GC | ✓* | |
| Compactadores (Chapa Vibratória) | CVP75 | ✓ | ✓ |
| Cortadores Giratórios | RC10 | ✓ | ✓ |

### ACESSÓRIOS MONTADOS NA LANÇA

| Tipo de Lança | | Alcance | |
|---|---|---|---|
| **Comprimento do Braço** | | **R2.5 (8 pés 2 pol)** | **R3.0 (9 pés 10 pol)** |
| Tesouras Móveis para Sucata e Demolição | Topo Plano S3025 | ✓* | |

## Guia de Oferta de Acessórios – América do Sul

Nem todos os Acessórios estão disponíveis em todas as regiões. Consulte o revendedor Cat para obter as configurações disponíveis na região.

✓ Combinação | * Faixa de trabalho frontal apenas | Nenhuma Combinação

### ACESSÓRIOS PINADOS

| Tipo de Lança | | Alcance | |
|---|---|---|---|
| **Comprimento do Braço** | | **R2.5 (8 pés 2 pol)** | **R3.0 (9 pés 10 pol)** |
| Martelos Hidráulicos | H110 GC | ✓ | ✓ |
| | H110 GC S | ✓ | ✓ |
| | H110 S | ✓ | ✓ |
| | H115 GC | ✓ | |
| | H115 GC S | ✓ | |
| | H115 S | ✓ | ✓ |
| Compactadores (Chapa Vibratória) | CVP75 | ✓ | ✓ |
| Cortadores Giratórios | RC10 | ✓ | ✓ |

### ACESSÓRIOS DO ACOPLADOR DE ENGATE RÁPIDO CAT "PIN GRABBER"

| Tipo de Lança | | Alcance | |
|---|---|---|---|
| **Comprimento do Braço** | | **R2.5 (8 pés 2 pol)** | **R3.0 (9 pés 10 pol)** |
| Martelos Hidráulicos | H110 GC | ✓ | ✓ |
| | H110 GC S | ✓ | |
| | H110 S | ✓ | ✓ |
| | H115 S | ✓ | |
| Compactadores (Chapa Vibratória) | CVP75 | ✓ | ✓ |
| Cortadores Giratórios | RC10 | ✓ | ✓ |

### ACESSÓRIOS DE ACOPLADOR DEDICADOS S60

| Tipo de Lança | | Alcance | |
|---|---|---|---|
| **Comprimento do Braço** | | **R2.5 (8 pés 2 pol)** | **R3.0 (9 pés 10 pol)** |
| Martelos Hidráulicos | H110 GC | ✓ | ✓ |
| Cortadores Giratórios | RC10 | ✓ | ✓ |

*(continua na próxima página)*

## Guia de Oferta de Acessórios – América do Sul *(continuação)*

Nem todos os Acessórios estão disponíveis em todas as regiões. Consulte o revendedor Cat para obter as configurações disponíveis na região.

✓ Combinação | * Faixa de trabalho frontal apenas | Nenhuma Combinação

### ACESSÓRIOS DE ACOPLADOR DEDICADOS HCS60

| Tipo de Lança | | Alcance | |
|---|---|---|---|
| **Comprimento do Braço** | | **R2.5 (8 pés 2 pol)** | **R3.0 (9 pés 10 pol)** |
| Martelos Hidráulicos | H110 GC | ✓ | ✓ |
| Cortadores Giratórios | RC10 | ✓ | ✓ |

### ACESSÓRIOS DE ACOPLADOR DEDICADOS HCS65

| Tipo de Lança | | Alcance | |
|---|---|---|---|
| **Comprimento do Braço** | | **R2.5 (8 pés 2 pol)** | **R3.0 (9 pés 10 pol)** |
| Martelos Hidráulicos | H110 GC | ✓ | ü✉ |
| Cortadores Giratórios | RC10 | ✓ | ✓ |

### ACESSÓRIOS MONTADOS NA LANÇA

| Tipo de Lança | | Alcance | |
|---|---|---|---|
| **Comprimento do Braço** | | **R2.5 (8 pés 2 pol)** | **R3.0 (9 pés 10 pol)** |
| Tesouras Móveis para Sucata e Demolição | Topo Plano S3025 | ✓* | |

# Equipamentos Padrão e Opcional da 313 GC

## Equipamentos Padrão e Opcionais

Os equipamentos padrão e opcional podem variar. Consulte o revendedor Cat® para obter detalhes.

| | Padrão | Opcional |
|---|---|---|
| **LANÇAS E BRAÇOS** | | |
| Lança de alcance de 4,65 m (15 pés 3 pol) | ✓ | |
| Braço com alcance de 2,5 m (8 pés 2 pol) | | ✓[1] |
| Braço com alcance de 3 m (9 pés 10 pol) | | ✓[2] |
| **CABINE** | | |
| Supressão de ruídos com suportes viscosos | ✓ | |
| Proteção do operador (OPG) | | ✓ |
| Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem (ROPS) | | ✓[3] |
| Monitor LCD da tela sensível ao toque de alta resolução de 203 mm (8 pol) | ✓ | |
| Assento ajustável mecanicamente com apoio de cabeça | ✓ | |
| Ar–condicionado automático de dois níveis | ✓ | |
| Controle do motor do tipo "pressione para dar partida", sem uso de chave | ✓ | |
| Consoles ajustáveis montados no piso | ✓ | |
| Joystick com 1 botão | ✓ | |
| Joystick com 1 cursor deslizante | | ✓ |
| Rádio AM/FM com portas USB e Auxiliar | ✓ | |
| Tomada CC de 24 V | ✓ | |
| Porta–copos e compartimentos de armazenamento | ✓ | |
| Para–brisa de vidro temperado 70/30 | ✓ | |
| Limpador radial superior com lavador | ✓ | |
| Teto de aço com abertura | ✓ | |
| Luz do teto | ✓ | |
| Tapete lavável | ✓ | |
| **TECNOLOGIA CAT®** | | |
| Cat Equipment Management: | | |
| – VisionLink™ | ✓[4] | |
| – Flash Remoto | ✓ | |

| | Padrão | Opcional |
|---|---|---|
| **SISTEMA ELÉTRICO** | | |
| Baterias de 750 CCA sem necessidade de manutenção (×2) | ✓ | |
| Interruptor de desligamento elétrico | ✓ | |
| Luz de LED do chassi e da lança no lado esquerdo | ✓ | |
| Luz de LED da lança no lado direito | | ✓[2] |
| Luz de LED na cabine | | ✓ |
| **MOTOR** | | |
| Motor diesel com turbo único Cat C3.6 | ✓ | |
| Três modos selecionáveis: Potência,Inteligente e Eco | ✓ | |
| Recurso de arrefecimento de alta temperatura ambiente de 52 °C (125 °F) | ✓ | |
| Capacidade de partida a frio de –18 °C (–0,4 °F) | ✓[5] | |
| Recurso de partida a frio a –25 °C (–13 °F) | | ✓[6] |
| Bomba de escorva elétrica do combustível | ✓ | |
| Sistema de filtragem de combustível com dois estágios | ✓ | |
| Filtro de ar de elemento duplo vedado com pré–purificador | ✓ | |
| **SISTEMA HIDRÁULICO** | | |
| Válvula de controle principal eletrônica | ✓ | |
| Bomba de controle eletrônico | ✓ | |
| Circuitos de regeneração da lança e do braço | ✓ | |
| Aquecimento automático do fluido hidráulico | ✓ | |
| Percurso automático com duas velocidades | ✓ | |
| Tubulações de martelos | | ✓ |
| Kit do pedal de assoalho para martelo | | ✓ |
| Filtro de retorno hidráulico de alto desempenho | ✓ | |

[1]Padrão em Taiwan

[2]Todas as regiões, exceto Taiwan

[3]Somente Brasil, Paraguai, Uruguai, Argentina e Equador

[4]Fornece dados de telemática principais para gerenciar a integridade, as informações de manutenção e monitoramento de condições. Outros planos disponíveis para um relatório de dados mais abrangente. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.

[5]Todas as regiões exceto Eurásia

[6]Padrão na Eurásia; opcional na África, no Oriente Médio, na América do Sul (exceto Brasil)

*(continua na próxima página)*

## Equipamentos Padrão e Opcional *(continuação)*

Os equipamentos padrão e opcional podem variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.

| | Padrão | Opcional |
|---|---|---|
| **SEGURANÇA E PROTEÇÃO** | | |
| Chapas antiderrapantes com parafusos escareados | ✓ | |
| Corrimão e apoio para mãos | ✓ | |
| Ferramenta externa/caixa de armazenamento travável | ✓ | |
| Interruptor travável de desconexão | ✓ | |
| Interruptor de desligamento do motor secundário acessível ao nível do solo | ✓ | |
| Conjunto de espelhos | ✓ | |
| Câmera de visão traseira | | ✓ |
| Buzina de sinalização/advertência | ✓ | |
| Alarme de oscilação | | ✓ |
| Alavanca de retenção hidráulica | ✓ | |
| Alarme de deslocamento com interruptor de cancelamento | | ✓[7] |
| **SERVIÇO E MANUTENÇÃO** | | |
| Localização agrupada dos filtros | ✓ | |
| Tela de radiador | ✓ | |
| Aberturas S•O•S[SM] | ✓ | |

| | Padrão | Opcional |
|---|---|---|
| **MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS** | | |
| Elo da esteira lubrificada com graxa | ✓ | |
| Sapatas com garra tripla de 500 mm (20 pol) | | ✓ |
| Sapatas com garra tripla de 600 mm (24 pol) | | ✓[2] |
| Sapatas com garra tripla de 700 mm (28 pol) com degraus adicionais | | ✓[8] |
| Sapatas com garra tripla de 770 mm (30 pol) com degraus adicionais | | ✓[9] |
| Protetor de orientação de esteira central | ✓ | |
| Protetores inferiores | ✓ | |
| Protetores do motor de percurso | ✓ | |
| Proteção da articulação giratória | | ✓[10] |
| Contrapeso de 2,25 mt (4.960 lb) | ✓ | |
| Pontos de amarração | ✓ | |

[2] Todas as regiões, exceto Taiwan
[7] Padrão na América do Sul
[8] Todas as regiões exceto Brasil, Taiwan, África e Oriente Médio
[9] Todas as regiões exceto Taiwan, África e Oriente Médio
[10] Padrão em América do Sul e Eurásia

# Declaração Ambiental da 313 GC

As informações a seguir se aplicam à máquina no momento da manufatura final conforme configurada para venda nas regiões cobertas neste documento. O conteúdo desta declaração é válido a partir da data de emissão; no entanto, o conteúdo relacionado aos recursos e às especificações da máquina está sujeito à alteração sem aviso. Para obter mais informações, consulte o Manual de Operação e Manutenção da máquina.

Para obter mais informações sobre sustentabilidade em ação e sobre o nosso progresso, visite https://caterpillar.com/sustainability/.

## Motor

- O motor Cat C3.6 atende aos padrões de emissões MAR–1 do Brasil, equivalentes ao Tier 3 da EPA dos EUA e Estágio IIIA da UE.
- Os motores Cat são compatíveis com combustível diesel misturado com os seguintes combustíveis** de intensidade com mais baixo teor de carbono até:
  - ✓ 100% de biodiesel FAME (éster metílico de ácido graxo)*
  - ✓ 100% de combustíveis diesel renováveis, HVO (Hydrotreated Vegetable OIl, Óleo Vegetal Hidrotratado) e GTL (Gas–to–Liquid, Gás para Líquido)

  Consulte as diretrizes uma aplicação bem–sucedida. Consulte um revendedor Cat ou a publicação "Recomendações de Fluidos de Máquina Caterpillar" (SEBU6250) para obter detalhes.

  **Para usar misturas com mais de 20% de biodiesel, consulte o revendedor Cat.*

  ***As emissões de gases do efeito estufa do escapamento provenientes de combustíveis com teor de carbono mais baixo são basicamente iguais às dos combustíveis tradicionais.*

## Sistema de Ar–condicionado

- O sistema de ar–condicionado desta máquina contém o refrigerante com gás de efeito estufa fluorado R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1.430). O sistema contém 0,85 kg (1,9 lb) de refrigerante, que tem um equivalente de $CO_2$ de 1.216 toneladas métricas (1.340 toneladas).

## Pintura

- Com base no melhor conhecimento disponível, a concentração máxima permitida, mensurada em partes por milhão (PPM, Parts Per Million) dos seguintes metais pesados na pintura são:
  - Bário < 0,01%
  - Cádmio < 0,01%
  - Cromo < 0,01%
  - Chumbo < 0,01%

## Desempenho do Ruído

| | |
|---|---|
| ISO 6395:2008 (externo) | 103 dB(A) |
| ISO 6396:2008 (interior da cabine) | 80 dB(A) |

- Som Externo – O nível de potência sonora para as pessoas próximas foi medido de acordo com os procedimentos e as condições de teste especificados na norma ISO 6395:2008 para uma máquina Caterpillar devidamente equipada e mantida.
- Som Interno – O nível da pressão sonora do operador é medido de acordo com os procedimentos de teste e condições especificados na ISO 6396:2008, para uma cabine oferecida pela Caterpillar, quando devidamente instalada, mantida e testada com a porta e os vidros fechados.
- A proteção auricular pode ser necessária na operação com o compartimento do operador e a cabine abertos (quando não mantidos adequadamente ou com as portas e os vidros abertos) por períodos prolongados ou em ambientes ruidosos.

## Óleos e Fluidos

- A fábrica da Caterpillar abastece com líquidos arrefecedores de etilenoglicol. O Anticongelante/Líquido Arrefecedor para Motor Diesel (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) Cat e o Líquido Arrefecedor de Vida Útil Prolongada (ELC, Extended Life Coolant) Cat podem ser reciclados. Consulte o revendedor Cat para obter mais informações.
- Cat Bio HYDO™ Advanced é um fluido hidráulico biodegradável aprovado pelo Rótulo Ecológico da União Europeia.
- É provável que estejam presentes fluidos adicionais. Consulte o Manual de Operação e Manutenção ou a Guia de Aplicação e Instalação para recomendações completas do fluido e intervalos de manutenção.

## Recursos e Tecnologia

- Os seguintes recursos e tecnologias podem contribuir para a economia de combustível e/ou redução de carbono. Os recursos podem variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.
  - Sistemas hidráulicos avançados equilibram potência e eficiência
  - Um sistema de Controle Automático do Motor (AEC, Automatic Engine Control) reduz a RPM quando a demanda hidráulica está baixa
  - O modo inteligente combina as exigências de escavação com a potência da máquina automaticamente
  - O modo Econômico é compatível com o consumo de combustível reduzido para aplicações leves.
  - Marcha lenta a um toque com controle automático de rotação do motor
  - O filtro de retorno hidráulico proporciona uma vida útil mais longa com um intervalo de substituição de 3.000 horas




Para obter informações completas sobre produtos Cat, serviços de revendedores e soluções industriais, visite nosso site **www.cat.com**

© 2025 Caterpillar
Todos os direitos reservados

Os materiais e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio. As máquinas ilustradas nas fotos podem ter equipamentos adicionais. Consulte o revendedor Cat para ver as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow" e as identidades visuais "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.
www.cat.com www.caterpillar.com

APXQ4162–01 (12–2025)
Substitui APXQ4162–00
Número da Versão: 05F
(Afr–ME, Eurasia, Taiwan,
S Am [excluding Chile, Colombia],
SE Asia)

