



# 140 GC

## Motoniveladora

# Especificações Técnicas

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

## Sumário

<b>Especificações</b> .....	<b>2</b>
Motor .....	2
Potência Líquida .....	2
Trem de Força .....	2
Sistema Hidráulico .....	3
Sistema Hidráulico de Transmissão .....	3
Direção .....	3
Eixo Dianteiro .....	3
Especificações de Operação .....	3
Peso Básico da Máquina .....	3
Peso da Máquina Geralmente Equipada – Sem Estrutura Protetora contra Acidentes de Capotagem (ROPS) .....	4
Peso da Máquina Geralmente Equipada – Estágio V ao CEV da Índia .....	4
Pesos dos Principais Componentes .....	4
Peso da Máquina Geralmente Equipada – Com ROPS .....	4
Capacidades de Reabastecimento em Serviço .....	4
Tandems .....	4
Freios de Serviço .....	4
Freio de Estacionamento .....	4
Armação da Lâmina .....	5
Barra de Tração Circular da Armação da Lâmina .....	5
Círculo .....	5
Ruído .....	5
Padrões .....	5
Alcance Máximo Disponível Fora dos Pneus .....	5
Riper .....	5
Escarificador Traseiro .....	5
Elétrico .....	5
Dimensões .....	6
Arranjos de Pneu Opcionais .....	6
<b>Equipamentos Padrão e Opcional</b> .....	<b>7</b>

# Especificações da Motoniveladora 140 GC

Motor		
Modelo do Motor	Cat® C7.1	
Emissões	Atende aos padrões de emissão CEV Estágio V da Índia ou aos padrões de emissões de Estágio III Fora-de-estrada da China e MAR-1 (Máquinas Agrícolas e Rodoviárias) do Brasil, equivalentes ao Tier 1 do EPA (Environmental Protection Agency, Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA/Estágio IIIA da UE	
Potência Líquida Básica - ISO 9249/SAE J1349 EEC 80/1269	131 kW	176 hp
ISO 9249 (DIN)	178 mhp	
Faixa de Potência – Líquida	131–147 kW	176–196 hp
Faixa de Potência – Líquida	178–199 mhp	
Aumento de Torque – ISO 9249 Tier 3/Estágio IIIA	40%	
Aumento de Torque – ISO 9249 CEV Estágio V	33%	
Torque Máximo – ISO 9249 Tier 3/Estágio IIIA	889 N•m	656 lb-pé
Torque Máximo – ISO 9249 CEV Estágio V	835 N•m	616 lb-pé
Altitude de Redução de Potência – Tier 3/Estágio IIIA	4.500 m	14.764 pés
Altitude de Redução de Potência – CEV Estágio V	3.000 m a 1.800 rpm; 1.676 m a 2.200 rpm	9.842 pés a 1.800 rpm; 5.499 pés a 2.200 rpm
Velocidade do Ventilador	550–1.500 rpm	
Diâmetro Interno	105 mm	4,1 pol
Deslocamento	7,01 l	427,8 pol <sup>3</sup>
Curso	135 mm	5,3 pol
RPM do Motor	2.200 rpm	
Número de Cilindros	6	
Capacidade do Ambiente	50 °C	122 °F

- A potência líquida é testada de acordo com as normas ISO 9249, SAE J1349 e 80/1269/EEC em vigor na época da fabricação.
- A potência líquida informada é a potência disponível à rotação nominal de 2.200 rpm, medida no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador, filtro de ar, silenciador e alternador.
- A VHP (Variable Horsepower, Potência Variável) Plus é padrão na 140 GC.
- Misturas biodiesel de até B30 (30% de mistura por volume) são aceitáveis quando ocorrem com 500 ppm (mg/kg) de enxofre ou menos ULSD (Ultralow Sulfur Diesel Fuel, Combustível Diesel com Enxofre Ultrabaixo). O B30 deve atender à especificação da Associação Americana de Ensaio e Materiais (ASTM, American Society for Testing and Materials) D7467 (a mistura de biodiesel deve atender às especificações de biodiesel Cat, ASTM D6751 ou EN 14214). O óleo Cat DEO-ULS™ ou óleos que atendam às especificações Cat ECF-3, API CJ-4 e ACEA E9 são necessários. Consulte o OMM (Operation and Maintenance Manual, Manual de Operação e Manutenção) para obter recomendações de combustível ainda mais específicas para a máquina.

Potência Líquida		
Velocidade	VHP	
Avanço		
1ª	131 kW	176 hp
2ª	139 kW	186 hp
3ª	147 kW	196 hp
4ª	147 kW	196 hp
5ª	147 kW	196 hp
6ª	147 kW	196 hp
Marcha à Ré		
1ª	131 kW	176 hp
2ª	139 kW	186 hp
3ª	147 kW	196 hp

Trem de Força	
Marchas de Avanço/Ré	6 Avanço/3 Ré
Transmissão	Power Shift do Conversor de Torque do Eixo Intermediário
Marcha Lenta Alta	2.400 rpm
Marcha Lenta Baixa	800 rpm
Filtro de Ar	Seco

# Especificações da Motoniveladora 140 GC

## Sistema Hidráulico

Tipo	Fechado – Centro	
Tipo (AWD)	Fechado – Centro	
Tipo de Circuito	Paralelo	
Tipo de Bomba	Pistão Variável	
Saída	24.150 kPa a 2.200 rpm	3.503 psi a 2.200 rpm
	0–155 l/min	0–40,9 gal/min
Fluxo do Sistema	0–155 l/min	0–40,9 gal/min

## Sistema Hidráulico de Transmissão

Tipo	Power Shift do Conversor de Torque do Eixo Intermediário	
Pressão do Óleo Lubrificante	20–90 kPa	3–13 psi
Tipo de Bomba	Velocidade	
Alimentação da Embreagem	78 l/min a 1.600–1.800 kPa	20,6 gal/min a 232–261 psi

## Direção

Capacidade de Medição Nominal	159 cc/rev	
Capacidade de Medição Nominal (AWD)	231 cc/rev	
Ângulo Máximo de Direção Frontal	47,5°	
Ângulo de Direção do Chassi, Esquerdo ou Direito	20°	

## Eixo Frontal

Ângulo de Inclinação	18° para a Esquerda e para a Direita	
Oscilação	32° no Total	
Vão Livre Sobre o Solo no Centro	610 mm	24,1 pol
Vão Livre Sobre o Solo no Centro (AWD)	616 mm	24,3 pol

## Especificação de Operação

Velocidade Máxima de Avanço	41,7 km/h	25,9 mph
Velocidade Máxima em Ré	24 km/h	14,9 mph
Raio de Giro, Pneus Frontais Externos	7,8 m	25,6 pés
Faixa de Direção	47,5° para a Esquerda e para a Direita	
Faixa de Articulação	20° para a Esquerda e para a Direita	
Avanço		
1ª	4,7 km/h	2,9 mph
2ª	8,2 km/h	5,1 mph
3ª	10,9 km/h	6,8 mph
4ª	18,9 km/h	11,7 mph
5ª	24 km/h	14,9 mph
6ª	41,7 km/h	25,9 mph
Marcha à Ré		
1ª	4,7 km/h	2,9 mph
2ª	10,9 km/h	6,8 mph
3ª	24 km/h	14,9 mph

- Velocidade da máquina medida a 2.250 rpm com pneus radiais 14,0R24, sem deslizamento.

## Peso Básico da Máquina – Equivalente ao Tier 3/ Estágio IIIA

Peso*	14.310 kg	31.548 lb
Eixo Frontal	4.007 kg	8.834 lb
Eixo Traseiro	10.303 kg	22.714 lb

\*Peso operacional básico calculado para a configuração padrão da máquina, com pneus 14,0R24 com aro de peça única, tanque de combustível cheio, líquido arrefecedor, lubrificantes, operador e capota aberta.

## Peso Básico da Máquina – Estágio V ao CEV da Índia

Peso*	14.570 kg	32.121 lb
Eixo Frontal	4.080 kg	8.995 lb
Eixo Traseiro	10.490 kg	23.126 lb

\*Peso operacional básico calculado para a configuração padrão da máquina, com pneus 14,0R24 com aro de peça única, tanque de combustível cheio, líquido arrefecedor, lubrificantes, operador e capota aberta.

# Especificações da Motoniveladora 140 GC

## Peso da Máquina Geralmente Equipada – Sem ROPS<sup>1</sup> – Equivalente ao Tier 3/Estágio IIIA

Peso	16.620 Kg	36.640 lb
Eixo Frontal	4.670 kg	10.295 lb
Eixo Traseiro	11.950 kg	26.345 lb
Peso (AWD)	17.420 kg	38.405 lb
Eixo Frontal (AWD)	5.226 kg	11.521 lb
Eixo Traseiro (AWD)	12.194 kg	26.883 lb

<sup>1</sup> O peso operacional geralmente equipado é calculado com o tanque de combustível cheio, líquido arrefecedor, lubrificantes, operador, bloco de pressão, cabine fechada sem ROPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora contra Acidentes de Capotagem), ripper/escarificador traseiro, lâmina de 3,7 m (12 pés), pneus 14,0R24 em aros com várias peças e outros equipamentos.

<sup>2</sup> O peso operacional geralmente equipado é calculado com o tanque de combustível cheio, líquido arrefecedor, lubrificantes, operador, bloco de pressão, cabine fechada com ROPS, ripper/escarificador, lâmina de 4,3 m (14 pés), pneus 17,5-25 MP em aros com várias peças e outros equipamentos.

## Peso da Máquina Geralmente Equipada – Estágio V ao CEV da Índia

Peso (Estágio V)	17.565 kg	38.725 lb
Eixo Frontal	4.942 kg	10.895 lb
Eixo Traseiro	12.623 kg	27.829 lb

O peso operacional geralmente equipado é calculado com o tanque de combustível cheio, líquido arrefecedor, lubrificantes, operador, bloco de pressão, ripper traseiro, lâmina de 4,3 m (14 pés), pneus em aros com várias peças (17,4-25 diagonal), cabine ROPS com HVAC (Heating, Ventilation and Air Conditioning, Aquecedor, Ventilação e Ar-condicionado) e outros equipamentos.

## Pesos dos Principais Componentes

Armação da Lâmina (com borda cortante)		
3.669 mm × 610 mm × 20 mm (12 pés × 24 pol × 7/8 pol)	660 kg	1.455 lb
3.669 mm × 689 mm × 20 mm (12 pés × 24 pol × 7/8 pol)	701 kg	1.545 lb
4.279 mm × 659 mm × 20 mm (14 pés × 24 pol × 7/8 pol)	819 kg	1.806 lb
Protetores		
Transmissão	86 kg	190 lb
Para-lama	245 kg	540 lb
Chapa de Empuxo	1.005 kg	2.216 lb
Ríper Traseiro	983 kg	2.167 lb

## Peso da Máquina Geralmente Equipada – Com ROPS<sup>2</sup> – Equivalente ao Tier 3/Estágio IIIA

Peso	17.305 kg	38.151 lb
Eixo Frontal	5.217 kg	11.502 lb
Eixo Traseiro	12.088 kg	26.649 lb
Peso (AWD)	18.105 kg	39.915 lb
Eixo Frontal (AWD)	5.457 kg	12.031 lb
Eixo Traseiro (AWD)	12.648 kg	27.884 lb

## Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Tanque de Combustível	297 l	78,5 gal
Fluido de Escape Diesel (DEF)	16 l	4,2 gal
Acionamento do Circulo		
STD	2 l	0,5 gal
Embreagem de Deslize	7,5 l	2 gal
Cárter do Motor	21 l	5,6 gal
Sistema de Arrefecimento	40 l	10,6 gal
Sistema Hidráulico	45 l	11,9 gal
Transmissão	18 l	4,8 gal
Grupo do Diferencial	33 l	8,7 gal
Caixa Tandem (Cada)	62 l	16,4 gal
Alojamento do Eixo Dianteiro Somente	0,5 l	0,1 gal
STD (Cada)		

- 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 2 kg de refrigerante, que tem um equivalente de CO<sub>2</sub> de 2,86 toneladas métricas.

## Tandems

Oscilação Dianteira e Para Cima	15°
Oscilação Traseira e para Cima	25°

## Freios de Serviço

Tipo de Sistema	Circuito Hidráulico Duplo	
Tipo de Freio	Disco de Óleo Múltiplo	
Número de Freios	4	
Número de Conjuntos de Disco (cada)	6	
Tamanho (diâmetro externo)	355 mm	14 pol
Tamanho (diâmetro interno)	255 mm	10 pol
Área de Revestimento Por Freio	5.749 cm <sup>2</sup>	226,3 pol <sup>2</sup>

## Freio de Estacionamento

Tipo de Sistema	Ativado Hidraulicamente
Tipo de Freio	Tipo de Disco
Capacidade de Retenção em Inclinações	30% de Inclinação
Atende à norma ISO 3450:2011	
Freios Secundários	Sistema de Controle de Circuito Duplo que se Aplica a Dois Freios de Serviço

# Especificações da Motoniveladora 140 GC

## Armação da Lâmina

	Padrão		Opção 1		Opção 2	
Largura	3,7 m	12 pés	3,7 m	12 pés	4,3 m	14 pés
Altura	509 mm	20 pol	509 mm	20 pol	543 mm	21,4 pol
Canto	152 mm	6 pol	152 mm	6 pol	152 mm	6 pol
Borda Cortante	152 mm	6 pol	200,7 mm	7,9 pol	200,2 mm	7,9 pol
Raio do Arco	413 mm	16,3 pol	413 mm	16,3 pol	413 mm	16,3 pol
Folga do Pescoço	112 mm	4,7 pol	112 mm	4,7 pol	112 mm	4,7 pol

## Barra de Tração Circular da Armação da Lâmina

Amplitude de Movimento	Padrão	
Cilindros de Levantamento	2	
Profundidade Máxima de Corte	735 mm	28,9 pol
Levantamento Máximo Acima do Solo	480 mm	18,9 pol
Folga do Pescoço	112 mm	4,4 pol
Cilindro de Deslocamento Central do Círculo		
Deslocamento Central à Direita	728 mm	28,7 pol
Deslocamento Central à Esquerda	752 mm	29,6 pol
Cilindro de Deslocamento Lateral da Armação da Lâmina		
Deslocamento Lateral para a Esquerda	663 mm	26,1 pol
Deslocamento Lateral à Direita	512 mm	20,2 pol
Cilindro de Tombamento da Lâmina		
Tombamento Máximo da Lâmina para a Frente	40°	
Tombamento Máximo da Lâmina Para Trás	5°	
Acionamento do Círculo	Rotação da Lâmina de 360°	
Barra Articulada	7 Posições para ajustar a amplitude de movimento da armação da lâmina circular da barra de tração	
Sapatas da Barra de Tração	4 com placas de desgaste substituíveis	

## Círculo

Seção	Forjamento de Anel Laminado
Número de Dentes	64
Rotação	360°

## Ruído

Ruído	ISO 6395:2008 ISO 6396:2008
Nível de Ruído para o Espectador	106 dB(A)
Nível Sonoro para o Operador	77 dB(A)

- As medições do nível de potência sonora dinâmica para o espectador são feitas de acordo com os procedimentos do teste especificados na norma ISO 6395:2008. As medidas foram realizadas com 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor.
- As medições do nível de pressão sonora dinâmica para o operador são feitas de acordo com os procedimentos do teste especificados na norma ISO 6396:2008. As medições foram realizadas com 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor, com as portas e vidros da cabine fechados. A cabine foi instalada e mantida de modo apropriado.

## Padrões

ROPS	ISO 3471:2008
Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos (FOPS)	ISO 3449:2005 Nível II
Direção	ISO 5010:2019*
Freios	ISO 3450:2011

\* Se equipado com direção secundária opcional.

## Alcance Máximo Disponível Fora dos Pneus

Lâmina	3,7 m (12 pés)		4,3 m (14 pés)	
Direito	1.928 mm	75,9 pol	2.233 mm	87,9 pol
Esquerdo	1.764 mm	69,4 pol	2.201 mm	86,7 pol

- Um alcance adicional de 300 mm (11,8 pol) pode ser atingido à direita ou esquerda alterando o suporte de montagem de deslocamento lateral na lâmina de 4,3 m (14 pés).

## Ríper

Profundidade Máxima de Escarificação	410 mm	16,1 pol
Porta-ponta do Ríper	5	
Espaçamento do Porta-pontas do Ríper	500 mm	19,7 pol
Aumento do Comprimento da Máquina, Feixe Erguido	1.170 mm	46,1 pol

## Escarificador Traseiro

Largura Operacional	2.137 mm	84,1 pol
Número de Porta-Pontas	9	
Espaçamento do Porta-Pontas	250 mm	9,8 pol
Profundidade de Escarificação, Máxima	281 mm	11,1 pol

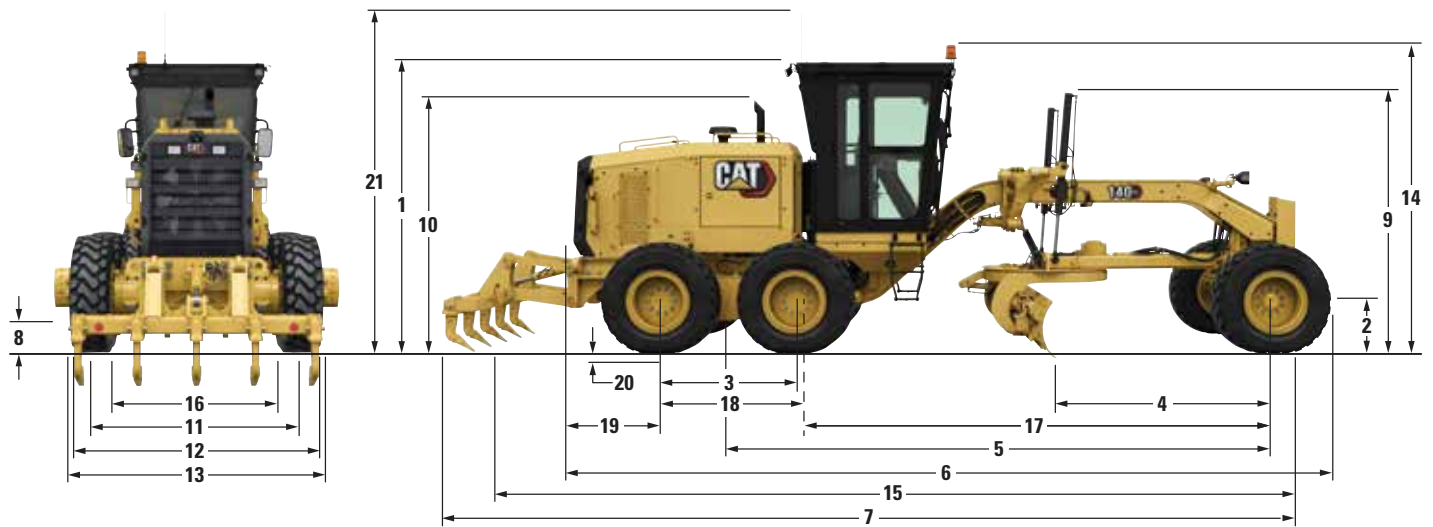
## Sistema Elétrico

Tipo de Sistema de Partida	Elétrica Direta	
Bateria para Aplicações Pesadas		
CCA a -18°	1.400 A	
V	12 V	
Quantidade	2	
Bateria Padrão		
CCA a -18°	900 A	
V	12 V	
Quantidade	2	
Alternador Padrão	115 A a 24 V	

# Especificações da Motoniveladora 140 GC

## Dimensões

Todas as dimensões são aproximadas.



<b>1</b> Altura – Topo da Cabine	3.315 mm	130,5 pol	<b>11</b> Largura – Linhas Centrais do Pneu	2.222 mm	87,5 pol
<b>2</b> Altura – Centro do Eixo Frontal			<b>12</b> Largura – Pneus Traseiros Externos	2.493 mm	98,1 pol
STD	610 mm	24 pol	<b>13</b> Largura – Pneus Frontais Externos		
AWD	616 mm	24,3 pol	STD	2.493 mm	98,1 pol
<b>3</b> Comprimento – Entre os Eixos em Tandem	1.523 mm	60 pol	AWD	2.638 mm	103,9 pol
<b>4</b> Comprimento – do Eixo Frontal até a Armação da Lâmina			<b>14</b> Altura Máxima – com Acessórios (Farol e Antena na Posição de Envio)	3.798 mm	149,5 pol
STD	2.535 mm	99,8 pol	<b>15</b> Comprimento – Chapa de Empuxo ao Ríper Levantado	10.181 mm	400,8 pol
AWD	2.500 mm	98,4 pol	<b>16</b> Largura – Pneus Traseiros Internos	1.777 mm	70 pol
<b>5</b> Comprimento – Eixo Frontal ao Tandem Central			<b>17</b> Comprimento – Eixo Dianteiro até o Engate de Articulação		
STD	6.137 mm	241,7 pol	STD	5.327 mm	209,7 pol
AWD	6.102 mm	240 pol	AWD	5.292 mm	208,3 pol
<b>6</b> Comprimento – Pneu Dianteiro até a Parte Traseira da Máquina			<b>18</b> Comprimento – Eixo Traseiro até o Engate de Articulação	810 mm	31,9 pol
STD	8.788 mm	346 pol	<b>19</b> Comprimento – Eixo Traseiro até a Parte Traseira do Chassi	1.215 mm	47,8 pol
AWD	8.735 mm	344 pol	<b>20</b> Altura – Deflexão do Pneu no Peso de Desempenho	65 mm	2,6 pol
<b>7</b> Comprimento – Chapa de Empuxo ao Ríper	10.332 mm	406,8 pol	<b>21</b> Altura Máxima – com Acessórios (Farol e Antena na Posição de Operação)	4.139 mm	163 pol
<b>8</b> Vão Livre sobre o Solo no Eixo Traseiro	377 mm	13,3 pol			
<b>9</b> Altura até o Topo dos Cilindros	3.001 mm	118,1 pol			
<b>10</b> Altura até o Tubo de Escape	3.184 mm	125,3 pol			

## Arranjos de Pneu Opcionais

Tamanho do Aro	Conjunto de Rodas	Pneus
9 x 24	Peça Única	14,00-24
10 x 24	Várias Peças	14,00-24
14 x 25	Várias Peças	17,5R25
14 x 25	Várias Peças	17,5-25

**Observação:** Consulte o revendedor para saber a largura, o tamanho e a marca de um pneu específico.

# Equipamentos Padrão e Opcional da 140 GC

## Equipamentos Opcional e Padrão

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

	Padrão	Opcional
<b>CABINE</b>		
Assento de vinil	✓	
Assento com suspensão mecânica		✓
Assento com suspensão a ar		✓
Controles ajustáveis do volante/alavanca da direção	✓	
Cinto de segurança	✓	
Cinto de segurança com fiação elétrica de segurança de quatro pontos		✓
Controle eletrônico do acelerador	✓	
Estrutura Protetora contra Acidentes de Capotagem (ROPS)/Estrutura Protetora contra Queda de Objetos (FOPS, Falling Objects Protective Structure)		✓
Sistema de aquecimento/arrefecimento na cabine		✓
Ventiladores de descongelamento		✓
Limpador de para-brisa traseiro		✓
Cabine básica	✓	
Capota		✓
Cabina plus		✓
Armazenamento na cabine	✓	
Tela de exibição de informações	✓	
Luzes halógenas	✓	
Instalação para rádio de lazer	✓	
Porta-copos	✓	
Suporte para celular	✓	
Iluminação interna	✓	
Gancho para casaco	✓	
Tela da janela traseira		✓
Limpadores frontais		✓
Medidor digital de inclinação da lâmina		✓
Product Link™		✓
<b>TREM DE FORÇA</b>		
Cat C7.1	✓	
Modo Eco	✓	
Ventilador variável	✓	
Diferenciais no-spin	✓	
Motor de partida reforçado		✓
Capacidade de temperatura ambiente de 50 °C (122 °F)	✓	
<b>BARRA DE TRAÇÃO CIRCULAR DA ARMAÇÃO DA LÂMINA</b>		
Armação da lâmina circular da barra de tração padrão	✓	
Embreagem de deslize do acionamento do círculo		✓
Circle Saver		✓

(continua na próxima página)

# Equipamentos Padrão e Opcional da 140 GC

## Equipamentos Padrão e Opcional (continuação)

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

	Padrão	Opcional
<b>SEGURANÇA</b>		
Freio de estacionamento	✓	
Buzina de sinalização/advertência	✓	
Alarme de marcha à ré	✓	
Retrovisor	✓	
Câmera retrovisora		✓
Farol de advertência		✓
Freios hidráulicos	✓	
Alívio de pressão da abertura de trabalho integrada	✓	
Implemento de abaixamento do motor inoperante integrado	✓	
Sistema de direção secundário		✓
Espelhos laterais	✓	
Corrimãos	✓	
Passadiços		✓
<b>SISTEMA ELÉTRICO</b>		
Alternador vedado	✓	
Luzes de ré	✓	
Painel do disjuntor	✓	
Baterias para serviços padrão de 900 CCA (Cold Cranking Amperes, Amperagem para Partida a Frio)	✓	
Baterias reforçadas de 1.400 CCA		✓
Partida elétrica	✓	
<b>SERVIÇO E MANUTENÇÃO</b>		
Local agrupado para óleo do motor e filtros de combustível	✓	
Líquido arrefecedor de vida útil prolongada	✓	
Pré-purificador Sy-Klone		✓
<b>PROTETORES</b>		
Para-lama		✓
Transmissão	✓	
Tampa sob a plataforma da cabine		✓
<b>VERSATILIDADE</b>		
Bloco de empuxo		✓
Ríper		✓
Escarificador		✓
Lâmina dianteira		✓
Engate de reboque		✓
Grupo de levantamento frontal de fábrica		✓
Escarificador de montagem central de fábrica		✓





Para obter informações completas sobre produtos Cat, serviços de revendedores e soluções industriais, visite nosso site [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2024 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, seus respectivos logotipos, Product Link, DEO-ULS, "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.

APXQ3922-00 (08-2024)  
Número da Versão: 02A  
(Afr-ME, Aus-NZ, Eurasia, China,  
India, Indonesia, S Am, SE Asia)

