



# Cat<sup>®</sup> 910K

## CARREGADEIRA DE RODAS COMPACTA

### CARACTERÍSTICAS:

- **Articulação da Barra em Z Otimizada da Pá-carregadeira Cat<sup>®</sup>** – A articulação da barra em Z otimizada da pá-carregadeira Cat combina a eficiência de escavação de uma barra em Z tradicional com recursos do porta-ferramentas para proporcionar um excelente desempenho e versatilidade. As forças de levantamento paralelo e inclinação alta ao longo da faixa de trabalho ajudam você a manusear cargas de modo seguro e confiável com controle preciso.
- **Ferramentas de trabalho** – A 910K conta com caçambas de desempenho exclusivas da Cat, além de garfos para paletes de alta visibilidade. Essas ferramentas aumentam a produtividade e estão disponíveis nos tipos de acoplador IT (Integrated Toolcarrier, porta-ferramentas integrado) ou ISO (International Organization for Standardization, Organização Internacional para Padronização) (amplo). As ferramentas de acoplador herdadas, como, por exemplo, vassouras, caçambas de garra, caçambas multiuso e outras ferramentas de trabalho continuam compatíveis.
- **Hidráulica e Controles** – O sistema eletro-hidráulico de última geração proporciona baixo esforço, controle preciso com tempos de ciclo mais rápidos. O joystick multifuncional ajuda a manter os olhos no trabalho. O operador pode ajustar a capacidade de resposta da máquina com o toque de um botão, o que permite que a máquina seja ajustada exatamente da maneira pretendida com base na aplicação.
- **Trem de força ajustado** – Troca de marcha suave e aceleração potente compatíveis com frenagem hidrostática modulada no pedal de freio/marcha gradual, criando um ritmo para a movimentação do material. Controle de velocidade do motor eletrônico e do mecanismo facilita o trabalho da vassoura e do soprador de neve. O operador ajusta a mudança entre suave ou agressiva com um toque no botão.
- **Cabine** – Visibilidade de toda a área é ainda maior com a disponibilidade de uma câmera de visão traseira. A cabine deluxe garante conforto ao operador com um assento com suspensão a ar aquecido e controles fáceis de usar. Recursos disponíveis, como, Implemento e Agressividade Hidrostática, Absorção de Impactos, Desengates Automáticos de Elevação e Inclinação, Controle de Velocidade do Motor e Controle da Força de Tração nas Rodas, permitem que o operador personalize a máquina com apenas um toque no teclado.
- **Facilidade de Manutenção** – Intervalos de manutenção prolongados e excelente acesso para manutenção tornam as verificações diárias rápidas e fáceis, permitindo que você comece o trabalho mais rapidamente.
- **Potência Eficiente** com suas altas cargas de tombamento com giro total, forças de desagregação potentes e potência do motor aprimorada, a Série K oferece uma solução balanceada para todas as aplicações do cliente.
- **Recursos de economia de combustível**, tais como modo econômico e um ventilador de arrefecimento sob demanda, fazem da 910K uma carregadeira potente e com eficiência de combustível.

## Especificações

### Motor

Modelo do Motor	Cat C4.4	
Potência Bruta Máxima:		
Velocidade máxima de	2.350 RPM	
SAE J1995	76 kW	102 HP
ISO 14396	74 kW	100 HP
ISO 14396 (DIN)	74 kW	101 HP
Potência Líquida Nominal:		
Rotação nominal do motor	2.200 RPM	
SAE J1349	72 kW	96 HP
ISO 9249	72 kW	97 HP
ISO 9249 (DIN)	72 kW	98 HP
Cilindrada	4,4 l	268 pol <sup>3</sup>
Diâmetro Interno	105 mm	4,13 pol
Curso	127 mm	5 pol

### Motor (continuação)

Torque Bruto Máximo:		
SAE J1995	455 Nm	336 lbf-pé
ISO 14396	450 Nm	332 lbf-pé
Torque Líquido Máximo:		
SAE J1349	441 Nm	325 lbf-pé
ISO 9249	446 Nm	329 lbf-pé

- O motor atende aos padrões de emissão Tier 3 do EPA (Environmental Protection Agency, Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA e do Estágio IIIA da UE.
- A potência líquida informada é a potência disponível no volante do motor acrescida da bomba de comando do implemento frontal quando o motor está equipado com ventilador, filtro de ar, silenciador e alternador.



# Carregadeira de Rodas Compacta 910K

## Caçambas

Capacidades da Caçamba – Propósito Geral 1,3 a 1,9 m<sup>3</sup> 1,7 a 2,5 yd<sup>3</sup>

## Direção

Ângulo de Articulação de Direção (cada direção)	40 graus	
Fluxo Máximo – Bomba de Direção	66 L/min	17 gal/min
Pressão Máxima de Trabalho – Bomba de Direção	18.500 kPa	2.683 lb/pol <sup>2</sup>
Tempos de Ciclo de Direção (totalmente à esquerda para totalmente à direita): A 2.350 rpm: 90 rpm velocidade do volante de direção	3,2 segundos	
Número de Giros do Volante de Direção – totalmente à esquerda para totalmente à direita ou totalmente à direita para totalmente à esquerda	3,75 voltas	

## Sistema Hidráulico da Pá-carregadeira

Fluxo Máximo – Bomba do Implemento	122 l/min	32 gal/min
Fluxo Máximo da 3ª Função	90 l/min	24 gal/min
Fluxo Máximo da 4ª Função	90 l/min	24 gal/min
Pressão Máxima de Trabalho – Bomba do Implemento	23.500 kPa	3.408 lb/pol <sup>2</sup>
Pressão de Alívio – Cilindro de Inclinação	34.000 kPa	4.931 lb/pol <sup>2</sup>
Pressão de Trabalho Máxima da 3ª Função	21.000 kPa	3.046 lb/pol <sup>2</sup>
Pressão de Trabalho Máxima da 4ª Função	21.000 kPa	3.046 lb/pol <sup>2</sup>

### Tempos de Ciclo Hidráulico:

Levantar (do nível do solo ao levantamento máximo)	5,2 segundos
Descarregamento (no alcance máximo)	1,4 segundos
Retroinclinação	2,2 segundos
Flutuação para Baixo (do levantamento máximo ao nível do solo)	3,7 segundos
Tempo Total de Ciclo	12,5 segundos

## Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Tanque de Combustível	154 l	40,7 gal
Sistema de Arrefecimento	21,5 l	5,7 gal
Cárter do Motor	8,8 l	2,3 gal
Eixos: Diferencial Central Frontal 7,5 l 2 gal Diferencial Central Traseiro 7,5 l 2 gal		
Sistema Hidráulico (incluindo tanque)	98 l	25,9 gal
Reservatório Hidráulico	55 l	14,5 gal
Transmissão	3,4 l	0,9 gal

## Transmissão

### Avanço e Ré:

Faixa Baixa, Faixa de Velocidade 1*	10 km/h	6,3 mph
Faixa Baixa, Faixa de Velocidade 2*	20 km/h	12,5 mph

\*O Controle de Velocidade Ultralenta possibilita o controle de velocidade desde uma parada até 10 km/h (6,3 mph). O Controle de Velocidade Ultralenta só funciona na Faixa 1.

## Pneus

Tamanho Padrão	15.5-25 12PR
Outras opções incluem:	15.5-R25 17.5-25 12PR 17.5-25 12PR L2 17.5-R25 XHA * L3 17.5-R25 * L2/L3 PC RM 17.5-25 16PR L3, 3PC Rim 17.5-25 GY L2/L3 17.5-25 12PR L2, NEVE Flexport™

- Outras opções de pneus estão disponíveis. Entre em contato com o revendedor Cat para obter detalhes.
- Em determinadas aplicações, a capacidade de produção da pá-carregadeira pode exceder a capacidade de toneladas métricas-km/h (ton-mph) dos pneus.
- A Caterpillar recomenda consultar um fornecedor de pneus para avaliar todas as condições antes de escolher o modelo do pneu.

## Cabine

### ROPS

(Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem) ISO 3471:2008

### FOPS

(Falling Object Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos) ISO 3449:2005 Level II

- A cabine e as Estruturas Protetoras Contra Acidentes de Capotagem (ROPS) são o padrão na América do Norte e na Europa.
- Os níveis de pressão sonora dinâmica declarados para o operador segundo a ISO 6396:2008\*, quando adequadamente instalada e mantida, são de 77 dB(A).
- O nível de potência sonora registrado para configurações de marca CE quando medido de acordo com os procedimentos de teste e com as condições especificadas na 2000/14/EC é de 103 dB(A).

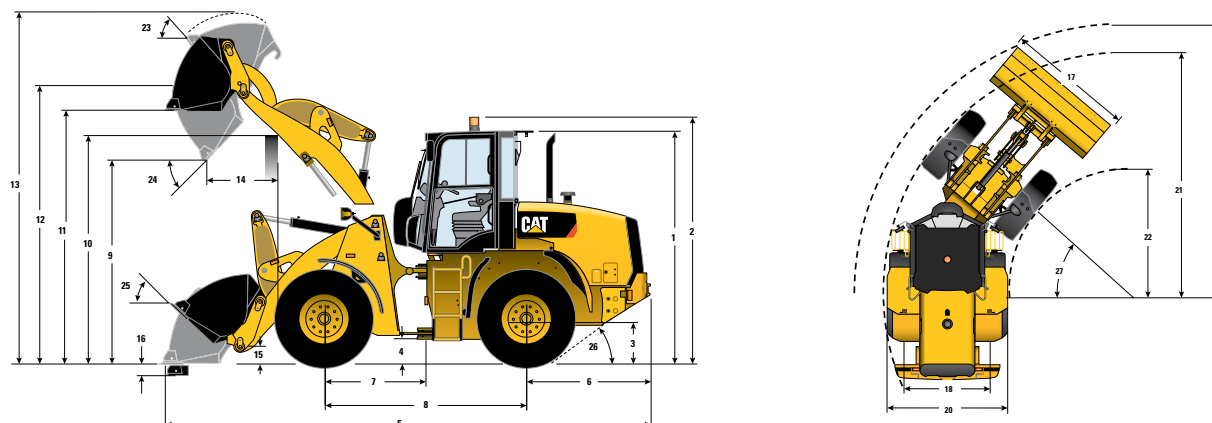
\*A medida foi realizada com as portas e os vidros da cabine fechados.

## Eixos

Dianteiro	Fixo Diferencial de travamento (padrão)
Traseiro	Oscilante ±11 graus Diferencial de travamento (Padrão)

# Carregadeira de Rodas Compacta 910K

**Dimensões e Especificações de Operação** (Todas as dimensões são aproximadas. As dimensões variam de acordo com a caçamba e os pneus escolhidos.)

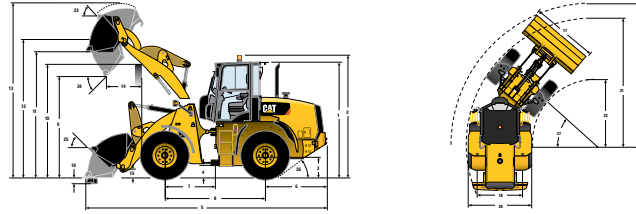


	*Variam de acordo com a caçamba.		**Variam de acordo com o pneu.		Levantamento Padrão – IT	Levantamento Padrão – ISO	Levantamento Padrão – PO
** 1	Altura: Solo até a Cabine	3.020 mm	9 pés 10 pol	3.020 mm	9 pés 10 pol	3.020 mm	9 pés 10 pol
** 2	Altura: Solo até o Farol	3.210 mm	10 pés 6 pol	3.210 mm	10 pés 6 pol	3.210 mm	10 pés 6 pol
** 3	Altura: Solo até o Centro do Eixo	600 mm	1 pé 11 pol	600 mm	1 pé 11 pol	600 mm	1 pé 11 pol
** 4	Altura: Vão Livre Sobre o Solo	348 mm	1 pé 1 pol	348 mm	1 pé 1 pol	348 mm	1 pé 1 pol
* 5	Comprimento: Geral	6.293 mm	20 pés 7 pol	6.350 mm	20 pés 10 pol	6.226 mm	20 pés 5 pol
6	Comprimento: Eixo Traseiro até o Para-choque	1.590 mm	5 pés 2 pol	1.590 mm	5 pés 2 pol	1.590 mm	5 pés 2 pol
7	Comprimento: Engate até o Eixo Frontal	1.300 mm	4 pés 3 pol	1.300 mm	4 pés 3 pol	1.300 mm	4 pés 3 pol
8	Comprimento: Distância Entre os Eixos	2.600 mm	8 pés 6 pol	2.600 mm	8 pés 6 pol	2.600 mm	8 pés 6 pol
* 9	Folga: Caçamba a 45 graus	2.809 mm	9 pés 2 pol	2.772 mm	9 pés 1 pol	2.846 mm	9 pés 4 pol
** 10	Folga: Carga Sobre Altura	3.284 mm	10 pés 9 pol	3.284 mm	10 pés 9 pol	3.284 mm	10 pés 9 pol
** 11	Folga: Caçamba Nivelada	3.418 mm	11 pés 2 pol	3.418 mm	11 pés 2 pol	3.419 mm	11 pés 2 pol
** 12	Altura: Pino da Caçamba	3.673 mm	12 pés	3.673 mm	12 pés	3.673 mm	12 pés
** 13	Altura: Total	4.563 mm	14 pés 11 pol	4.599 mm	15 pés 1 pol	4.534 mm	14 pés 10 pol
* 14	Alcance: Caçamba a 45 graus	820 mm	2 pés 8 pol	863 mm	2 pés 9 pol	759 mm	2 pés 5 pol
15	Altura de Transporte: Pino da Caçamba	319 mm	1 pé	317 mm	1 pé	319 mm	1 pé
** 16	Profundidade de Escavação	117 mm	4,5 pol	117 mm	4,5 pol	116 mm	4,5 pol
17	Largura: Caçamba	2.401 mm	7 pés 10 pol	2.401 mm	7 pés 10 pol	2.401 mm	7 pés 10 pol
18	Largura: Pista Central	1.800 mm	5 pés 10 pol	1.800 mm	5 pés 10 pol	1.800 mm	5 pés 10 pol
19	Raio de Giro: Sobre a Caçamba	5.199 mm	17 pés	5.216 mm	17 pés 1 pol	5.180 mm	16 pés 11 pol
20	Largura: Sobre os Pneus	2.259 mm	7 pés 4 pol	2.259 mm	7 pés 4 pol	2.259 mm	7 pés 4 pol
21	Raio de Giro: Lado Externo dos Pneus	4.716 mm	15 pés 5 pol	4.716 mm	15 pés 5 pol	4.716 mm	15 pés 5 pol
22	Raio de Giro: Lado Interno dos Pneus	2.446 mm	8 pés	2.446 mm	8 pés	2.446 mm	8 pés
23	Ângulo de Movimentação com Levantamento Total	57 graus		57 graus		57 graus	
24	Ângulo de Despejo com Levantamento Total	48 graus		48 graus		47 graus	
25	Ângulo de Movimentação no Transporte	42 graus		43 graus		42 graus	
26	Ângulo de Partida	33 graus		33 graus		33 graus	
27	Ângulo de Articulação	40 graus		40 graus		40 graus	
*Carga de Tombamento – Reta (ISO 14397-1)		5.297 kg	11.678 lb	5.170 kg	11.398 lb	5.339 kg	11.770 lb
*Carga de Tombamento – Giro Total (ISO 14397-1)		4.458 kg	9.828 lb	4.346 kg	9.581 lb	4.518 kg	9.960 lb
*Força de Desagregação		6.741 kg	14.861 lb	6.298 kg	13.885 lb	7.327 kg	16.153 lb
*Peso Operacional		7.470 kg	16.469 lb	7.492 kg	16.517 lb	7.130 kg	15.719 lb

As dimensões listadas são para uma máquina configurada com caçambas de propósito geral, bordas cortantes aparafusáveis, operador de 80 kg (176 lb) e pneus de 15.5 R25 (L2).

# Carregadeira de Rodas Compacta 910K

**Dimensões e Especificações de Operação** (Todas as dimensões são aproximadas. As dimensões variam de acordo com a caçamba e os pneus escolhidos.)



	*Variam de acordo com a caçamba.		**Variam de acordo com o pneu.		<b>Levantamento Alto – IT</b>		<b>Levantamento Alto – ISO</b>		<b>Levantamento Alto – PO</b>	
<b>** 1</b> Altura: Solo até a Cabine	3.020 mm	9 pés 10 pol	3.020 mm	9 pés 10 pol	3.020 mm	9 pés 10 pol	3.020 mm	9 pés 10 pol	3.020 mm	9 pés 10 pol
<b>** 2</b> Altura: Solo até o Farol	3.210 mm	10 pés 6 pol	3.210 mm	10 pés 6 pol	3.210 mm	10 pés 6 pol	3.210 mm	10 pés 6 pol	3.210 mm	10 pés 6 pol
<b>** 3</b> Altura: Solo até o Centro do Eixo	600 mm	1 pé 11 pol	600 mm	1 pé 11 pol	600 mm	1 pé 11 pol	600 mm	1 pé 11 pol	600 mm	1 pé 11 pol
<b>** 4</b> Altura: Vão Livre Sobre o Solo	348 mm	1 pé 1 pol	348 mm	1 pé 1 pol	348 mm	1 pé 1 pol	348 mm	1 pé 1 pol	348 mm	1 pé 1 pol
<b>* 5</b> Comprimento: Geral	6.825 mm	22 pés 4 pol	6.882 mm	22 pés 6 pol	6.758 mm	22 pés 2 pol				
<b>6</b> Comprimento: Eixo Traseiro até o Para-choque	1.590 mm	5 pés 2 pol	1.590 mm	5 pés 2 pol	1.590 mm	5 pés 2 pol				
<b>7</b> Comprimento: Engate até o Eixo Frontal	1.300 mm	4 pés 3 pol	1.300 mm	4 pés 3 pol	1.300 mm	4 pés 3 pol				
<b>8</b> Comprimento: Distância Entre os Eixos	2.600 mm	8 pés 6 pol	2.600 mm	8 pés 6 pol	2.600 mm	8 pés 6 pol				
<b>* 9</b> Folga: Caçamba a 45 graus	3.176 mm	10 pés 5 pol	3.140 mm	10 pés 3 pol	3.219 mm	10 pés 6 pol				
<b>** 10</b> Folga: Carga Sobre Altura	3.397 mm	11 pés 1 pol	3.397 mm	11 pés 1 pol	3.397 mm	11 pés 1 pol				
<b>** 11</b> Folga: Caçamba Nivelada	3.774 mm	12 pés 4 pol	3.774 mm	12 pés 4 pol	3.775 mm	12 pés 4 pol				
<b>** 12</b> Altura: Pino da Caçamba	4.030 mm	13 pés 2 pol	4.030 mm	13 pés 2 pol	4.030 mm	13 pés 2 pol				
<b>** 13</b> Altura: Total	4.920 mm	16 pés 1 pol	4.955 mm	16 pés 3 pol	4.891 mm	16 pés				
<b>* 14</b> Alcance: Caçamba a 45 graus	1.054 mm	3 pés 5 pol	1.100 mm	3 pés 7 pol	1.004 mm	3 pés 3 pol				
<b>15</b> Altura de Transporte: Pino da Caçamba	480 mm	1 pé 6 pol	448 mm	1 pé 5 pol	480 mm	1 pé 6 pol				
<b>** 16</b> Profundidade de Escavação	295 mm	11,6 pol	295 mm	11,6 pol	294 mm	11,5 pol				
<b>17</b> Largura: Caçamba	2.401 mm	7 pés 10 pol	2.401 mm	7 pés 10 pol	2.401 mm	7 pés 10 pol				
<b>18</b> Largura: Pista Central	1.800 mm	5 pés 10 pol	1.800 mm	5 pés 10 pol	1.800 mm	5 pés 10 pol				
<b>19</b> Raio de Giro: Sobre a Caçamba	5.440 mm	17 pés 10 pol	5.452 mm	17 pés 10 pol	5.419 mm	17 pés 9 pol				
<b>20</b> Largura: Sobre os Pneus	2.259 mm	7 pés 4 pol	2.259 mm	7 pés 4 pol	2.259 mm	7 pés 4 pol				
<b>21</b> Raio de Giro: Lado Externo dos Pneus	4.716 mm	15 pés 5 pol	4.716 mm	15 pés 5 pol	4.716 mm	15 pés 5 pol				
<b>22</b> Raio de Giro: Lado Interno dos Pneus	2.446 mm	8 pés 0 pol	2.446 mm	8 pés 0 pol	2.446 mm	8 pés 0 pol				
<b>23</b> Ângulo de Movimentação com Levantamento Total		59 graus		60 graus		59 graus				
<b>24</b> Ângulo de Despejo com Levantamento Total		44 graus		44 graus		43 graus				
<b>25</b> Ângulo de Movimentação no Transporte		50 graus		49 graus		50 graus				
<b>26</b> Ângulo de Partida		33 graus		33 graus		33 graus				
<b>27</b> Ângulo de Articulação		40 graus		40 graus		40 graus				
<b>*Carga de Tombamento – Reta (ISO 14397-1)</b>	4.949 kg	10.911 lb	4.849 kg	10.690 lb	5.005 kg	11.034 lb				
<b>*Carga de Tombamento – Giro Total (ISO 14397-1)</b>	4.125 kg	9.094 lb	4.037 kg	8.900 lb	4.195 kg	9.248 lb				
<b>*Força de Desagregação</b>	6.800 kg	14.991 lb	6.351 kg	14.002 lb	7.392 kg	16.297 lb				
<b>*Peso Operacional</b>	7.979 kg	17.591 lb	8.002 kg	17.641 lb	7.639 kg	16.841 lb				

As dimensões listadas são para uma máquina configurada com caçambas de propósito geral, bordas cortantes aparafusáveis, operador de 80 kg (176 lb) e pneus de 15.5 R25 (L2).

Para obter informações mais completas sobre os produtos Cat, serviços de revendedor e soluções do setor, visite nosso site [www.cat.com](http://www.cat.com)

APHQ7857 (06-2016)  
(Tradução: 07-2016)

© 2016 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, SAFETY.CAT.COM, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow" e a identidade visual "Power Edge", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

