



# Cat<sup>®</sup> 914K

## 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 914K 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. A opção de fluxo alto permite o uso até mesmo das mais ferramentas de trabalho mais exigentes.
- **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 914K 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 914K

## 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	82 L/min	22 gal/min
Pressão Máxima de Trabalho – Bomba de Direção	22.500 kPa	3.263 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	2,8 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	148 l/min	39 gal/min
Fluxo Máximo da 3ª Função, Padrão	90 l/min	24 gal/min
Fluxo Máximo da 3ª Função, Alto	120 l/min	32 gal/min
Fluxo Máximo da 4ª Função	90 l/min	24 gal/min
Pressão Máxima de Trabalho – Bomba do Implemento	28.000 kPa	4.061 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	17.5-25 12PR
Outras opções incluem:	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).

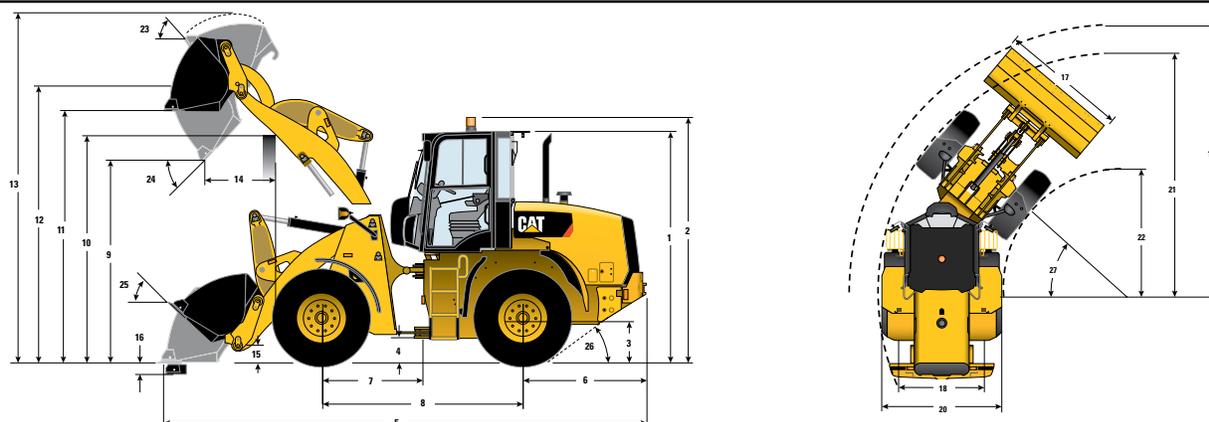
\*A medida foi realizada com as portas e os vidros da cabine fechados.

## Eixos

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

# Carregadeira de Rodas Compacta 914K

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

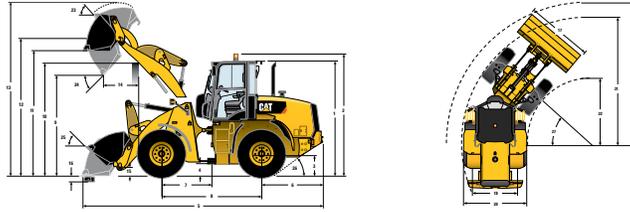


	*Variam de acordo com a caçamba.		**Variam de acordo com o pneu.		Levantamento Padrão – IT		Levantamento Padrão – ISO		Levantamento Padrão – PO		
** 1	Altura: Solo até a Cabine	3.093 mm	10 pés 1 pol	3.093 mm	10 pés 1 pol	3.093 mm	10 pés 1 pol	3.093 mm	10 pés 1 pol	3.093 mm	10 pés 1 pol
** 2	Altura: Solo até o Farol	3.283 mm	10 pés 9 pol	3.283 mm	10 pés 9 pol	3.283 mm	10 pés 9 pol	3.283 mm	10 pés 9 pol	3.283 mm	10 pés 9 pol
** 3	Altura: Solo até o Centro do Eixo	640 mm	2 pés 1 pol	640 mm	2 pés 1 pol	640 mm	2 pés 1 pol	640 mm	2 pés 1 pol	640 mm	2 pés 1 pol
** 4	Altura: Vão Livre Sobre o Solo	405 mm	1 pé 3 pol	405 mm	1 pé 3 pol	405 mm	1 pé 3 pol	405 mm	1 pé 3 pol	405 mm	1 pé 3 pol
* 5	Comprimento: Geral	6.362 mm	20 pés 10 pol	6.419 mm	21 pés	6.291 mm	20 pés 7 pol	6.291 mm	20 pés 7 pol	6.291 mm	20 pés 7 pol
6	Comprimento: Eixo Traseiro até o Para-choque	1.600 mm	5 pés 2 pol	1.600 mm	5 pés 2 pol	1.600 mm	5 pés 2 pol	1.600 mm	5 pés 2 pol	1.600 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	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	2.600 mm	8 pés 6 pol	2.600 mm	8 pés 6 pol
* 9	Folga: Caçamba a 45 graus	2.775 mm	9 pés 1 pol	2.738 mm	8 pés 11 pol	2.820 mm	9 pés 3 pol	2.820 mm	9 pés 3 pol	2.820 mm	9 pés 3 pol
** 10	Folga: Carga Sobre Altura	3.315 mm	10 pés 10 pol	3.315 mm	10 pés 10 pol	3.315 mm	10 pés 10 pol	3.315 mm	10 pés 10 pol	3.315 mm	10 pés 10 pol
** 11	Folga: Caçamba Nivelada	3.446 mm	11 pés 3 pol	3.446 mm	11 pés 3 pol	3.446 mm	11 pés 3 pol	3.447 mm	11 pés 3 pol	3.447 mm	11 pés 3 pol
** 12	Altura: Pino da Caçamba	3.701 mm	12 pés 1 pol	3.701 mm	12 pés 1 pol	3.701 mm	12 pés 1 pol	3.701 mm	12 pés 1 pol	3.701 mm	12 pés 1 pol
** 13	Altura: Total	4.674 mm	15 pés 4 pol	4.695 mm	15 pés 4 pol	4.621 mm	15 pés 1 pol	4.621 mm	15 pés 1 pol	4.621 mm	15 pés 1 pol
* 14	Alcance: Caçamba a 45 graus	847 mm	2 pés 9 pol	889 mm	2 pés 10 pol	790 mm	2 pés 7 pol	790 mm	2 pés 7 pol	790 mm	2 pés 7 pol
15	Altura de Transporte: Pino da Caçamba	317 mm	1 pé	322 mm	1 pé	317 mm	1 pé	317 mm	1 pé	317 mm	1 pé
** 16	Profundidade de Escavação	89 mm	3,5 pol	90 mm	3,5 pol	89 mm	3,4 pol	89 mm	3,4 pol	89 mm	3,4 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	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	1.800 mm	5 pés 10 pol	1.800 mm	5 pés 10 pol
19	Raio de Giro: Sobre a Caçamba	5.222 mm	17 pés 1 pol	5.240 mm	17 pés 2 pol	5.200 mm	17 pés	5.200 mm	17 pés	5.200 mm	17 pés
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	2.259 mm	7 pés 4 pol	2.259 mm	7 pés 4 pol
21	Raio de Giro: Lado Externo dos Pneus	4.741 mm	15 pés 6 pol	4.741 mm	15 pés 6 pol	4.741 mm	15 pés 6 pol	4.741 mm	15 pés 6 pol	4.741 mm	15 pés 6 pol
22	Raio de Giro: Lado Interno dos Pneus	2.426 mm	7 pés 11 pol	2.426 mm	7 pés 11 pol	2.426 mm	7 pés 11 pol	2.426 mm	7 pés 11 pol	2.426 mm	7 pés 11 pol
23	Ângulo de Movimentação com Levantamento Total	57 graus		57 graus		57 graus		57 graus		57 graus	
24	Ângulo de Despejo com Levantamento Total	48 graus		48 graus		48 graus		48 graus		48 graus	
25	Ângulo de Movimentação no Transporte	41 graus		41 graus		41 graus		41 graus		41 graus	
26	Ângulo de Partida	33 graus		33 graus		33 graus		33 graus		33 graus	
27	Ângulo de Articulação	40 graus		40 graus		40 graus		40 graus		40 graus	
*Carga de Tombamento – Reta (ISO 14397-1)		6.426 kg	14.167 lb	6.281 kg	13.847 lb	6.518 kg	14.370 lb	6.518 kg	14.370 lb	6.518 kg	14.370 lb
*Carga de Tombamento – Giro Total (ISO 14397-1)		5.403 kg	11.912 lb	5.275 kg	11.629 lb	5.504 kg	12.134 lb	5.504 kg	12.134 lb	5.504 kg	12.134 lb
*Força de Desagregação		7.357 kg	16.219 lb	6.924 kg	15.265 lb	7.981 kg	17.595 lb	7.981 kg	17.595 lb	7.981 kg	17.595 lb
*Peso Operacional		8.467 kg	18.667 lb	8.488 kg	18.713 lb	8.126 kg	17.915 lb	8.126 kg	17.915 lb	8.126 kg	17.915 lb

As dimensões listadas são para uma máquina configurada com caçambas IT de propósito geral, bordas cortantes aparafusáveis, operador de 80 kg (176 lb) e pneus de 17.5 R25 (L2).

# Carregadeira de Rodas Compacta 914K

**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 Alto – IT		Levantamento Alto – ISO		Levantamento Alto – PO	
** 1 Altura: Solo até a Cabine	3.093 mm	10 pés 1 pol	3.093 mm	10 pés 1 pol	3.093 mm	10 pés 1 pol
** 2 Altura: Solo até o Farol	3.283 mm	10 pés 9 pol	3.283 mm	10 pés 9 pol	3.283 mm	10 pés 9 pol
** 3 Altura: Solo até o Centro do Eixo	640 mm	2 pés 1 pol	640 mm	2 pés 1 pol	640 mm	2 pés 1 pol
** 4 Altura: Vão Livre Sobre o Solo	405 mm	1 pé 3 pol	405 mm	1 pé 3 pol	405 mm	1 pé 3 pol
* 5 Comprimento: Geral	6.905 mm	22 pés 7 pol	6.962 mm	22 pés 10 pol	6.834 mm	22 pés 5 pol
6 Comprimento: Eixo Traseiro até o Para-choque	1.600 mm	5 pés 2 pol	1.600 mm	5 pés 2 pol	1.600 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	3.141 mm	10 pés 3 pol	3.105 mm	10 pés 2 pol	3.188 mm	10 pés 5 pol
** 10 Folga: Carga Sobre Altura	3.429 mm	11 pés 2 pol	3.429 mm	11 pés 2 pol	3.429 mm	11 pés 2 pol
** 11 Folga: Caçamba Nivelada	3.800 mm	12 pés 5 pol	3.799 mm	12 pés 5 pol	3.800 mm	12 pés 5 pol
** 12 Altura: Pino da Caçamba	4.055 mm	13 pés 3 pol	4.055 mm	13 pés 3 pol	4.055 mm	13 pés 3 pol
** 13 Altura: Total	5.027 mm	16 pés 5 pol	5.048 mm	16 pés 6 pol	4.974 mm	16 pés 3 pol
* 14 Alcance: Caçamba a 45 graus	1.083 mm	3 pés 6 pol	1.127 mm	3 pés 8 pol	1.029 mm	3 pés 4 pol
15 Altura de Transporte: Pino da Caçamba	483 mm	1 pé 6 pol	455 mm	1 pé 5 pol	483 mm	1 pé 6 pol
** 16 Profundidade de Escavação	273 mm	10,7 pol	273 mm	10,7 pol	272 mm	10,7 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	5.471 mm	17 pés 11 pol	5.484 mm	17 pés 11 pol	5.448 mm	17 pés 10 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	4.741 mm	15 pés 6 pol	4.741 mm	15 pés 6 pol	4.741 mm	15 pés 6 pol
22 Raio de Giro: Lado Interno dos Pneus	2.426 mm	7 pés 11 pol	2.426 mm	7 pés 11 pol	2.426 mm	7 pés 11 pol
23 Ângulo de Movimentação com Levantamento Total	59 graus		59 graus		59 graus	
24 Ângulo de Despejo com Levantamento Total	44 graus		44 graus		44 graus	
25 Ângulo de Movimentação no Transporte	49 graus		48 graus		49 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)	5.187 kg	11.435 lb	5.085 kg	11.211 lb	5.254 kg	11.583 lb
*Carga de Tombamento – Giro Total (ISO 14397-1)	4.332 kg	9.550 lb	4.241 kg	9.350 lb	4.412 kg	9.727 lb
*Força de Desagregação	7.466 kg	16.460 lb	7.024 kg	15.485 lb	8.100 kg	17.857 lb
*Peso Operacional	8.521 kg	18.786 lb	8.542 kg	18.832 lb	8.181 kg	18.036 lb

As dimensões listadas são para uma máquina configurada com caçambas IT de propósito geral, bordas cortantes aparafusáveis, operador de 80 kg (176 lb) e pneus de 17.5 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)

© 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.

APHQ7858 (06-2016)  
(Tradução: 07-2016)

