

NOVA CAT® 914K NASCIDA PARA O CAMPO

FEITA NO BRASIL, CRIADA PARA VOCÊ.

A carregadeira Cat desenvolvida para os desafios do agronegócio.



POTENTE, VERSÁTIL E ATÉ 50% MAIS ECONÔMICA.

Simple, ágil, fácil de operar, eficiente e muito confortável.

O produtor rural brasileiro trabalha duro para abastecer milhões de pessoas, ao redor do mundo. Ele sabe do que precisa para enfrentar o dia a dia fazendo o que tem de ser feito na hora certa, e da melhor maneira. Por isso, a equipe da Caterpillar foi ouvir a sua opinião e criou uma pá carregadeira exatamente como ele quer: simples, ágil, fácil de operar, eficiente, confortável e muito, mas muito econômica.

- Operações seguras e confiáveis
- Mecânica simples
- Maior intervalo entre as manutenções preventivas
- Baixos custos de manutenção
- Rapidez nas operações, manobras e deslocamentos
- Baixo consumo de combustível
- A segurança e o conforto de uma Cat



Nova Cat 914K

**ASSISTA AS
NOVIDADES
QUE A
CAT 914K
TRAZ.**

É fácil e rápido: acesse o Google Play ou a App Store no seu smartphone, baixe e abra o app MAGIPIX e digite o código de identificação 914K, quando o app solicitar. Depois, é só apontar a câmera para as imagens deste folheto que trazem este desenho. Para assistir em tela cheia, dê dois toques no visor.



Potência, agilidade, flexibilidade e muita economia.

- Motor mecânico Turbo Cat C4.4
- Comandos de resposta muito rápida.
- Calibração entre motor e transmissão hidrostática que permite que a máquina trabalhe em rotações mais baixas, de forma silenciosa e promovendo uma economia de combustível significativa.

Além disso, oferece recursos adicionais como o Eco Mode (Modo Econômico) e o ventilador de arrefecimento que liga automaticamente, só quando é necessário, que fazem da Cat 914K um equipamento mais potente e econômico.



Joystick: comandos de baixo esforço e intuitivos, que tornam o trabalho mais fácil e rápido.

- Joystick de sete funções, incluindo duas de engate avanço/ré e trava do diferencial, para facilitar o controle e permitir que os olhos fiquem no trabalho e a mão no volante, o tempo todo.
- Sistema eletro-hidráulico de última geração, que proporciona baixo esforço e controle preciso, com tempos de ciclo mais rápidos.
- Acionando um botão, o operador configura a capacidade de resposta da máquina para atender às necessidades de cada aplicação.



Cabine superior em espaço, visibilidade e ergonomia.

- Cabine de luxo, com assento confortável e controles fáceis de usar, para garantir o máximo de conforto e produtividade para o operador.
- Recursos como o ajuste da agressividade do sistema hidrostático e do implemento, com o opcional de desengates automáticos de elevação e inclinação - que permite que o operador programe a altura de levantamento do braço e a posição de inclinação da caçamba - oferecem maior produtividade e conforto.
- Excelente visibilidade do entorno da máquina e opção de câmera de visão traseira.



Trem de força preparado para um desempenho superior.

- A combinação entre a transmissão hidrostática, o pedal de frenagem com modulação e a aceleração controlada cria uma dinâmica muito suave para todos os trabalhos, nas diferentes velocidades da máquina.
- O operador pode ajustar a velocidade de resposta da inversão de movimento avanço/ré entre suave ou intensa, ou ainda travar o diferencial com um toque de botão no joystick.

Mecânica simples e intervalo de 500 h entre as manutenções.

Motor mecânico e menos eletrônica embarcada. Excelente acesso para inspeções diárias e verificações rápidas. Os serviços simples podem ser executados na própria fazenda.

Ferramentas originais: maior versatilidade com a mesma qualidade.

- Ferramentas projetadas e fabricadas especialmente para a Cat 914K.
- Alta resistência e o mesmo padrão de qualidade.
- Ferramentas (exceto caçambas) disponíveis somente para o sistema de engate rápido IT, padrão de fábrica para 914K Ag Handler.

Excelente manobrabilidade.

Compacta e com ângulo de manobra de até 40° para a esquerda e para a direita, a Cat 914K executa, com facilidade, diferentes tipos de serviços, inclusive em ambientes mais confinados.



Nova Cat 914K



Caçamba Série Performance, com fator de enchimento de até 110%.

Opções de caçambas para materiais leves.

Ferramentas para manuseio de materiais.

- Garfos para páletes
- Manipuladores de fardos de algodão
- Manipuladores de Big Bag

Troca de ferramentas em 30 segundos, sem ajuda e sem sair da cabine.

Engate rápido IT, original de fábrica para o modelo 914K Ag Handler, que permite que o operador faça as trocas sozinho e rapidamente, apenas apertando botões. O botão de acionamento permite o travamento para aumentar a segurança.



Sistema Hidráulico que ajusta o fluxo e a pressão de acordo com a demanda do trabalho.

O atendimento pós-venda Cat, que faz a diferença.

Total disponibilidade de peças originais e o suporte técnico de que você precisar.



Especificações técnicas

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 ³ |
| Diâmetro Interno | 105 mm | 4,13 pol |
| Curso | 127 mm | 5 pol |

Caçambas

| | | |
|------------------------|------------------------|-------------------------|
| Capacidades da Caçamba | | |
| Uso Geral | 1.6-1.9 m ³ | 2.1-2.5 yd ³ |
| Material leve | 2.5-3.5 m ³ | 3.2-4.6 yd ³ |

- Opções de caçambas podem variar de acordo com a região. Entre em contato com o revendedor Cat para obter detalhes.

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 ² |
| Tempos de Ciclo de Direção – De uma posição travada à outra: | | |
| A 2.350 RPM | 2,8 segundos | |
| Número de Voltas do Volante – De uma posição travada à outra: | 3,75 voltas | |

Sistema Hidráulico da Pá-carregadeira

| | | |
|--|-----------|------------|
| Fluxo Máximo – Bomba do Implemento | 148 l/min | 39 gal/min |
| Fluxo Máximo da 3ª Função (fluxo padrão) | 90 l/min | 24 gal/min |

| | | |
|--|------------|---------------------------|
| Pressão Máxima de Trabalho – Bomba do Implemento | 28.000 kPa | 4.061 lb/pol ² |
| Pressão de Alívio – Cilindro de Inclinação | 34.000 kPa | 4.931 lb/pol ² |
| Pressão de Trabalho Máxima da 3ª Função* | 21.000 kPa | 3.046 lb/pol ² |

- * Opções de 3ª função podem variar de acordo com a região. Entre em contato com o revendedor Cat para obter detalhes.

| | | |
|--|---------------|--|
| Tempos de Ciclo Hidráulico (rotação máxima do motor): | | |
| 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 | |

Opcionais

- Arranjo da pá-carregadeira, acoplador padrão
- Posicionador automático de caçamba/garfo
- Luzes, rodoviárias, deslocamento do lado direito
- Luzes, cabine, trabalho (quatro)
- Pacote de recursos, carga
 - Retorno à Escavação, Limitação de Elevação, Controle da Força de Tração nas Rodas, Modulação do Implemento, Agressividade Hidrostática, Trava do Acelerador
- Cinto de segurança, retrátil, 75 mm (3 pol)
- Aquecedor e ar-condicionado
- Sistema anti-furto
- Placa do ano de fabricação
- Farol, giratório
- Alarme, marcha à ré
- Product Link
- Suporte da placa de licença
- Ferramentas de trabalho opcionais
 - Garfos para páletes
 - Manipulador de fardos de algodão
 - Manipulador de Big Bag

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

| | |
|----------------|---|
| Pneus Goodyear | 17.5/25, L3, 16PR, HRL, aro de 3 peças |
| Firestone | 17.5/25, L2, 12PR, SGL, aro de 1 peça |
| Michelin | 17.5/25, L3, 12PR, SRG, aro de 1 peça |
| | 17.5R-25, L3, XHA2, aro de 1 ou 3 peças |

- Opções de pneu podem variar de acordo com a região. 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 |

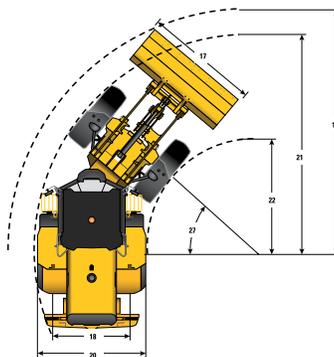
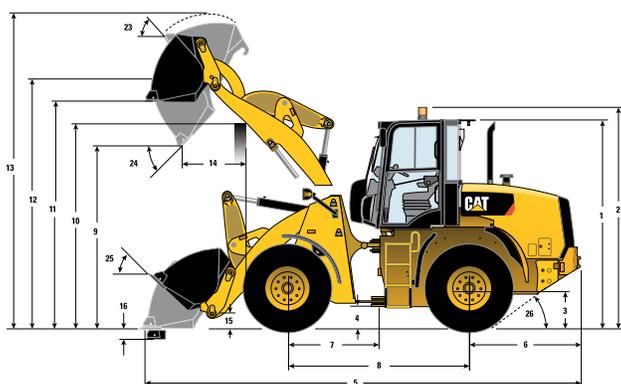
- Cabine e Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem (ROPS, Rollover Protective Structure) são padrão.
- Os níveis de pressão sonora dinâmica declarados para o operador segundo a ISO 6396:2008*, quando adequadamente instalada e mantida, são de 77 dB(A).
- O nível de potência sonora registrado 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) |

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

| | Levantamento Padrão – IT | | Levantamento Padrão – PO | |
|---|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| *Variam de acordo com a caçamba. **Variam de acordo com o pneu. | | | | |
| ** 1 Altura: Solo até a Cabine | 3.050 mm | 10 pés | 3.050 mm | 10 pés |
| ** 2 Altura: Solo até o Farol | 3.240 mm | 10 pés 7 pol | 3.240 mm | 10 pés 7 pol |
| ** 3 Altura: Solo até o Centro do Eixo | 597 mm | 1 pés 11 pol | 597 mm | 1 pés 11 pol |
| ** 4 Altura: Vão Livre Sobre o Solo | 362 mm | 1 pé 2 pol | 362 mm | 1 pé 2 pol |
| * 5 Comprimento: Geral | 6.474 mm | 21 pés 2 pol | 6.332 mm | 20 pés 9 pol |
| 6 Comprimento: Eixo Traseiro até o Para-choque | 1.600 mm | 5 pés 3 pol | 1.600 mm | 5 pés 3 pol |
| 7 Comprimento: Engate até o Eixo Frontal | 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 |
| * 9 Folga: Caçamba a 45 graus | 2.679 mm | 8 pés 9 pol | 2.777 mm | 9 pés 1 pol |
| ** 10 Folga: Carga Sobre Altura | 3.272 mm | 10 pés 8 pol | 3.272 mm | 10 pés 8 pol |
| ** 11 Folga: Caçamba Nivelada | 3.404 mm | 11 pés 2 pol | 3.404 mm | 11 pés 2 pol |
| ** 12 Altura: Pino da Caçamba | 3.701 mm | 12 pés | 3.701 mm | 12 pés |
| ** 13 Altura: Total | 4.688 mm | 15 pés 4 pol | 4.578 mm | 15 pés |
| * 14 Alcance: Caçamba a 45 graus | 882 mm | 2 pés 10 pol | 782 mm | 2 pés 6 pol |
| 15 Altura de Transporte: Pino da Caçamba | 283 mm | 11 pol | 283 mm | 11 pol |
| ** 16 Profundidade de Escavação | 132 mm | 5,1 pol | 132 mm | 5,1 pol |
| 17 Largura: Caçamba | 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 |
| 19 Raio de Giro: Sobre a Caçamba | 5.246 mm | 17 pés 2 pol | 5.202 mm | 17 pés |
| 20 Largura: Sobre os Pneus | 2.410 mm | 7 pés 10 pol | 2.410 mm | 7 pés 10 pol |
| 21 Raio de Giro: Lado Externo dos Pneus | 4.834 mm | 15 pés 10 pol | 4.834 mm | 15 pés 10 pol |
| 22 Raio de Giro: Lado Interno dos Pneus | 2.584 mm | 8 pés 5 pol | 2.584 mm | 8 pés 5 pol |
| 23 Ângulo de Movimentação com Levantamento Total | 57 graus | | 57 graus | |
| 24 Ângulo de Despejo com Levantamento Total | 47 graus | | 47 graus | |
| 25 Ângulo de Movimentação no Transporte | 41 graus | | 41 graus | |
| 26 Ângulo de Partida | 33 graus | | 33 graus | |
| 27 Ângulo de Articulação | 40 graus | | 40 graus | |
| * Carga de Tombamento – Reta (ISO 14397-1) | 5.975 kg | 13.169 lb | 6.114 kg | 13.475 lb |
| * Carga de Tombamento – Giro Total (ISO 14397-1) | 5.068 kg | 11.170 lb | 5.218 kg | 11.499 lb |
| * Força de Desagregação | 6.872 kg | 15.145 lb | 8.022 kg | 17.680 lb |
| * Peso Operacional | 8.458 kg | 18.642 lb | 8.084 kg | 17.817 lb |



As dimensões listadas são para uma máquina configurada com caçambas IT de uso geral, bordas cortantes aparafusáveis, contrapeso standard, operador de 80 kg (176 lb) e pneus de 17.5/25 (L3), HRL.



Para obter informações mais completas sobre os produtos Cat®, serviços de revendedor e soluções do setor, visite nosso site www.cat.com

© 2019 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, "Caterpillar Yellow" e a identidade visual "Power Edge" e Cat "Modern Hex" assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

