

Especificações De Produto Para 914K



Motor

Potência Bruta Máxima	75 kW
Modelo do Motor	Cat C4.4
Potência Bruta Máxima - Rotação Máxima do Motor	2350 r/min
Potência Bruta Máxima - SAE J1995	76 kW
Potência Bruta Máxima - ISO 14396	75 kW
Potência Bruta Máxima - ISO 14396 (DIN)	75 kW
Potência Líquida Nominal - Rotação Nominal do Motor	2200 r/min
Potência Líquida Nominal - SAE J1349	73 kW
Potência Líquida Nominal - ISO 9249	74 kW
Potência Líquida Nominal - ISO 9249 (DIN)	74 kW
Deslocamento	4.4 l
Diâmetro Interno	105 mm
Curso	127 mm
Torque Bruto Máximo - SAE J1995	415 N·m

Torque Bruto Máximo - ISO 14396 410 N·m

Torque Líquido Máximo - SAE J1349 400 N·m

Torque Líquido Máximo - ISO 9249 405 N·m

Emissões O motor atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil, equivalentes ao Tier 3 da EPA (Environmental Protection Agency, Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA/Estágio IIIA da UE.

Observação 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.

Pesos

Peso Operacional 8568 kg

Caçambas

Capacidades da Caçamba 1,6-3,5 m³ (2,1-4,6 yd³)

Propósito Geral 1,6-1,9 m³ (2,1-2,5 yd³)

Material Leve 2,5-3,5 m³ (3,2-4,6 yd³)

Direção

Ângulo de Articulação da Direção - Cada Direção 40 °

Fluxo Máximo - Bomba de Direção 82 l/min

Pressão Máxima de Trabalho - Bomba de Direção 20000 kPa

Tempos de Ciclo da Direção - De uma Posição Travada à Outra - A 2.350 rpm 2.3 s

Número de Voltas do Volante de Direção - De uma Posição Travada à Outra 3,4 giros

Sistema Hidráulico Da Pá-Carregadeira

Fluxo Máximo - Bomba do Implemento	148 l/min
Fluxo Máximo - Bomba do Implemento - 3ª Função, Fluxo Máximo, Padrão	95 l/min
Fluxo Máximo - Bomba do Implemento - 3ª Função, Fluxo Máximo, Alto	120 l/min
Fluxo Máximo - Bomba do Implemento - 4ª Função Fluxo Máximo	95 l/min
Pressão Máxima de Trabalho - Bomba do Implemento	28000 kPa
Pressão de Alívio - Cilindro de Inclinação	32000 kPa
Pressão de Alívio - Cilindro de Inclinação - Pressão Máxima de Trabalho da 3ª e 4ª Funções	28000 kPa
Pressão de Alívio - Cilindro de Inclinação - Pressão de Alívio da 3ª e 4ª Funções	25000 kPa
Tempo de Ciclo Hidráulico - Rotação Máxima do Motor - Levantamento, Nível do Solo até o Levantamento Máximo	5.2 s
Tempo de Ciclo Hidráulico - Rotação Máxima do Motor - Despejo, no Alcance Máximo	1.4 s
Tempo de Ciclo Hidráulico - Rotação Máxima do Motor - Retroinclinação	2.2 s
Tempo de Ciclo Hidráulico - Rotação Máxima do Motor - Flutuação para Baixo, Levantamento Máximo até o Nível do Solo	3.7 s
Tempo de Ciclo Hidráulico - Rotação Máxima do Motor - Tempo Total de Ciclo	12.5 s

Capacidades De Reabastecimento Em Serviço

Tanque de Combustível	154 l
Sistema de Arrefecimento	21.5 l
Cárter do Motor	9 l

Eixos - Diferencial Central Frontal	7.5 l
Eixos - Diferencial Central Traseiro	7.5 l
Sistema Hidráulico – Incluindo Tanque	98 l
Reservatório Hidráulico	55 l
Transmissão	3.4 l

Transmissão

Avanço e Ré - Faixa Baixa, Faixa de Velocidade 1*	10 km/h
Avanço e Ré - Faixa Baixa, Faixa de Velocidade 2*	20 km/h
Observação	*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 16 PR (L-3)
Outras Opções Incluem	17.5-25 12 PR (L-2), 1PC Aro; 17.5-25 12 PR (L-3), 1PC Aro; 17.5R-25, radial (L-3) ou 3PC Aro
Observação (1)	Opções de pneu podem variar de acordo com a região. Entre em contato com o revendedor Cat para obter detalhes.
Observação (2)	Em determinadas aplicações, a capacidade de produção da pá-carregadeira pode exceder a capacidade de toneladas métricas-km/h (ton-mph) dos pneus.
Observação (3)	A Caterpillar recomenda consultar um fornecedor de pneus para avaliar todas as condições antes de escolher o modelo do pneu.

Cabine

ROPS	ISO 3471:2008
-------------	---------------

FOPS

ISO 3449:2005 Level II

Observação (1)

Cabine e Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem (ROPS, Rollover Protective Structure) são padrão.

Observação (2)

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).

Observação (3)

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).

Observação (4)

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

Eixos

Frontal

Fixo; diferencial de travamento (padrão)

TraseiroOscilação de ± 11 graus; Diferencial de travamento (padrão)

914K Equipamento Padrão

TREM DE FORÇA

Motor mecânico Cat C4.4

Bomba de combustível elétrica com filtragem de quatro microns

Abertura S·O·SSM, óleo da transmissão

Transmissão Hidrostática, 20 km/h (12,5 mph)

Juntas universais com lubrificação permanente

Avanço - Neutro - Ré no joystick

diferenciais 100% de travamento, enquanto está em movimento

Freios, serviço

- Fechados, a disco em banho de óleo totalmente hidráulicos

Freios, estacionamento (também freio secundário)

Radiador, núcleo funcional, plano único

Filtro de ar, selo radial, filtros duplos

Auxílio de partida do aquecedor da entrada de ar

Ventilador de arrefecimento, hidráulico

Tanque de compensação do radiador

Pneus, 17.5-25, 16PR (L-3)

PÁ-CARREGADEIRA

Levantamento paralelo, pá-carregadeira com barra em Z

Pontos de lubrificação de acesso no nível do solo

HIDRÁULICA

Desengates automáticos do levantamento
Direção prioritária
Hidráulica, duas válvulas, um joystick
Tomadas de pressão de diagnóstico hidráulico
Abertura S·O·S, fluido hidráulico
Arrefecedor de fluido hidráulico - plano único
Ventilador de arrefecimento acionado hidráulicamente
Bomba, pistão de cilindrada variável

SISTEMA ELÉTRICO

Alternador de 80 A
Uma bateria de 850 CCA livre de manutenção
Faróis de milha de halogênio (frontal e traseiro)
Sinais direcionais (frontal e traseiro)
Partida elétrica direta de 12 volts
Interruptor de partida/parada da chave de ignição
Interruptor, chave geral da bateria
Fiação pronta para Product Link™

COMPARTIMENTO DO OPERADOR

Cabine ROPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem)/FOPS (Falling Object Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos), pressurizada e com insonorização

Retenção da alavanca de controle hidráulica
Medidores

- Temperatura do líquido arrefecedor do motor
- Temperatura do fluido hidráulico
- Nível de combustível
- Velocímetro
- Horômetro digital

Indicadores do sistema de advertência para o operador:

- Baixa pressão de carga do freio
- Mau funcionamento do motor
- Freio de estacionamento aplicado
- Baixa tensão do sistema elétrico
- Derivação do filtro de fluido hidráulico
- Indicador de ação

Iluminação interna

Porta

Assento

- Somente tecido
- Altura ajustável, encosto, apoio de braço
- Cinto de segurança, retrátil de 51 mm (2 pol)

Aquecedor/desembaçador

Limpador/lavador frontal (intermitente)

Limpador/lavador traseiro

Vidro frontal fumê, laminado

Coluna de direção ajustável

Espelhos retrovisores, externos (dois)

Liberação da porta no nível do solo

FLUIDOS

Anticongelante do líquido arrefecedor de vida útil prolongada, protegido a -36 °C (-33 °F)
Cat Advanced HYDO™ 10

CHASSI

Para-lamas, frontais
Cobertura do motor - travável
Engate de recuperação
Proteção contra vandalismo - pontos de manutenção com travas
Contrapeso

PADRÕES REGIONAIS (Conforme Necessário)

Alarme, alarme de marcha a ré
Suporte da chapa de licença
Número de série, gravação no bloco de motor

914K Equipamento Opcional

EQUIPAMENTO OPCIONAL

Porta-ferramentas Integrado (IT, Integrated Toolcarrier), acoplador padrão
Luzes, rodoviárias, queda
Luzes, cabine, trabalho (quatro)
Pacote de recursos, carga
– Retorno à Escavação, Desengate Automático de Elevação, Modulação do Implemento, Bloqueio do Acelerador, Controle da Força de Tração nas Rodas, Agressividade Hidrostática
Pacote de recursos, estrada
– Absorção de Impactos, Modulação do Implemento, Bloqueio do Acelerador, Controle da Força de Tração Agressividade Hidrostática, Controle de Velocidade Ultralenta
Pacote de recursos, carga e estrada
– Absorção de Impactos, Retorno à Escavação, Desengate Automático de Elevação, Modulação do Implemento, Bloqueio do Acelerador, Controle da Força de Tração, Agressividade Hidrostática, Controle de Velocidade Ultralenta
Cinto de segurança, retrátil, 75 mm (3 pol)
Aquecedor e ar-condicionado
Sistema de segurança da máquina
Chapa do ano de fabricação
Farol, giratório
Alarme, marcha à ré
Product Link
Suporte da chapa de licença
Opções de Pneu
Direção, secundária
Assentos (deluxe/premium/vinil)
Hidráulico auxiliar (3ª e 4ª funções)
Bateria, reforçada
Para-lamas, traseiros
Câmera de visão traseira
Rádio
Caixa de ferramentas
Veneziana traseira
Protetores (luzes, engate, trem de força, eixo de comando, cárter)
Ventilador reversível
OBSERVAÇÃO: Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as regiões. Entre em contato com o revendedor Cat para obter mais informações.