



CARREGADEIRA DE RODAS COMPACTA

Cat[®] 908K

CARACTERÍSTICAS:

A Cat[®] 908K oferece alto desempenho com excelente versatilidade. A cabine espaçosa com controle por joystick mantém você confortável durante o dia de trabalho, permitindo que você produza mais. O design da pá-carregadeira oferece força e durabilidade com controle superior.

- **Alto Desempenho** – Com suas altas cargas de tombamento com giro total e forças de desagregação, a Série K oferece uma solução potente para todas as aplicações do cliente.
- **Facilidade de Operação** – 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.
- **Articulação da Barra em Z Otimizada da Pá-carregadeira Cat** – 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.
- **Trem de Força** – Os eixos reforçados e a trava do diferencial de 100% vêm tanto na máquina de velocidade padrão de 20 km/h (12 mph) como na opção de alta velocidade de 35 km/h (22 mph). A absorção de impactos também está disponível como opcional, para maior conforto e retenção de carga quando é necessário percorrer longas distâncias.
- **Versatilidade** – Seja usando um acoplador Pinado, ISO (largo) ou uma Minicarregadeira (SSL, Skid Steer Loader), combinado com uma hidráulica de fluxo padrão ou de alto fluxo opcional, as Carregadeiras de Rodas Compactas Cat podem usar uma grande variedade de ferramentas de trabalho, incluindo ferramentas de trabalho hidromecânicas.
- **Facilidade de Manutenção** – O projeto da Série K permite uma manutenção rápida e fácil. O capô do motor inclinável e as portas de serviço laterais oferecem acesso excepcional e seguro aos principais componentes no nível do solo. As aberturas de óleo S-O-SSM (Scheduled Oil Sampling, Coleta Programada de Amostra de Óleo) e os pontos de teste de pressão facilitam a manutenção preventiva.
- **Cabine** – A cabine com alta visibilidade aumenta o conforto com assento deluxe, controles intuitivos e ajustes disponíveis. Um painel opcional sensível ao toque contém novas funções e regulagens eletrônicas, incluindo Modulação do Implemento e Agressividade Hidrostática, Absorção de Impactos, Retorno à Escavação, Desengate Automático de Levantamento, Controle de Rotação do Motor e Controle da Força de Tração nas Rodas. O Sistema de Segurança da Máquina integrado opcional impede o roubo da máquina.

Especificações

Motor

Modelo do Motor	Cat C3.3B DIT*	
Potência Líquida Nominal @ 2.500 rpm		
SAE J1349	51 kW	68 HP
Potência Bruta Máxima		
ISO 14396	55 kW	73 HP
SAE J1995	55 kW	74 HP
Potência Líquida Máxima		
ISO 9249	52 kW	69 HP
SAE J1349	51 kW	68 HP

*O motor Cat C3.3B DIT atende aos padrões de emissões equivalentes ao Período do Tier 4 do EPA (Environmental Protection Agency, Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA/Estágio IIIA da UE ou do Tier 2 do EPA dos EUA/Estágio II da UE.

Peso

Peso Operacional	6.365 kg	14.032 lb
------------------	----------	-----------

Observação: Máquina com tanque de combustível cheio, cabine com ROPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem)/FOPS (Falling Object Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos), operador de 80 kg (176 lb), acoplador da minicarregadeira (SSL) e caçamba de propósito geral (GP, general purpose).

Caçambas

Capacidades da Caçamba

Acoplador ISO	0,9 a 1,5 m ³
Acoplador Estilo SSL	1,2 a 2 yd ³

Velocidades de Percurso

Velocidade 1	10 km/h	6,2 mph
Velocidade 2	20 km/h	12,4 mph
Alta Velocidade	35 km/h	21,7 mph

Sistema Hidráulico

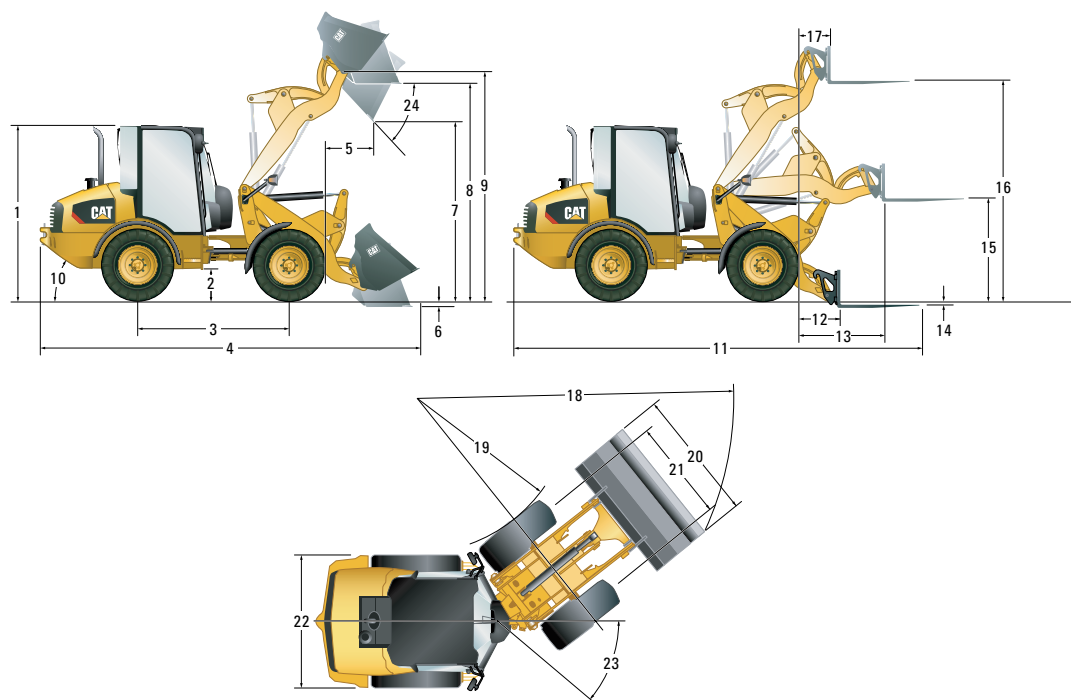
Alívio Principal – 3º Fluxo Auxiliar	235 bar	3.400 lb/pol ²
Padrão	85 l/min	22 gal/min
Alto Fluxo	130 l/min	34 gal/min
Tempo de Ciclo Hidráulico		
Levantamento	5,2 segundos	
Abaixamento	3,2 segundos	
Despejo	1,3 segundos	
Retroinclinação	2,1 segundos	

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Sistema de Arrefecimento	17 l	4,5 gal
Tanque de Combustível	78 l	20,6 gal
Sistema Hidráulico	70 l	18,5 gal
Óleo do Motor	11,2 l	3 gal



Carregadeira de Rodas Compacta 908K



Dimensões

(Todas as dimensões são aproximadas. As dimensões mostradas são baseadas na máquina equipada com caçamba de propósito geral e pneus 405/70 SPT9 padrão.)

	Com Acoplador ISO		Com Acoplador SSL	
1 Altura da Cabine	2.650 mm	8 pés 8 pol	2.650 mm	8 pés 8 pol
2 Vão Livre Sobre o Solo	340 mm	13 pol	340 mm	13 pol
3 Distância Entre Eixos	2.170 mm	7 pés 1 pol	2.170 mm	7 pés 1 pol
4 Comprimento Total com Caçamba	5.630 mm	18 pés 5 pol	5.760 mm	18 pés 11 pol
5 Alcance à Altura Máxima de Despejo	770 mm	2 pés 6 pol	855 mm	2 pés 10 pol
6 Profundidade de Escavação	101 mm	3,9 pol	95 mm	3,7 pol
7 Altura Máxima de Despejo	2.620 mm	8 pés 7 pol	2.540 mm	8 pés 4 pol
8 Carga pela Altura	3.215 mm	10 pés 7 pol	3.215 mm	10 pés 7 pol
9 Pino de Articulação na Altura Máxima	3.410 mm	11 pés 2 pol	3.410 mm	11 pés 2 pol
10 Ângulo de Partida (Graus)	33°		33°	
11 Comprimento Total com Garfos	6.016 mm	19 pés 8 pol	6.150 mm	20 pés 2 pol
12 Alcance no Nível do Solo	789 mm	2 pés 7 pol	925 mm	3 pés
13 Alcance Máximo	1.309 mm	4 pés 3 pol	1.445 mm	4 pés 9 pol
14 Profundidade do Garfo Abaixo do Solo (Acima do Solo)	71 mm	2,8 pol	30 mm	1,2 pol
15 Altura do Garfo no Alcance Máximo	1.450 mm	4 pés 9 pol	1.525 mm	5 pés
16 Altura Máxima do Garfo	3.324 mm	10 pés 10 pol	3.300 mm	10 pés 10 pol
17 Alcance do Garfo na Altura Máxima	460 mm	1 pé 6 pol	595 mm	1 pé 11 pol
18 Raio de Giro sobre a Caçamba	4.530 mm	14 pés 10 pol	4.560 mm	15 pés
19 Raio de Giro do Pneu Interno	2.080 mm	6 pés 10 pol	2.080 mm	6 pés 10 pol
20 Largura sobre a Caçamba	2.080 mm	6 pés 10 pol	2.060 mm	6 pés 9 pol
21 Manômetro para Pneu	1.570 mm	5 pés 2 pol	1.570 mm	5 pés 2 pol
22 Largura da Máquina	1.985 mm	6 pés 6 pol	1.985 mm	6 pés 6 pol
23 Ângulo de Articulação (Graus)	39°		39°	
24 Ângulo de Despejo na Altura Máxima (Graus)	45°		45°	

Carregadeira de Rodas Compacta 908K

Especificações de Operação

Máquina com tanque de combustível cheio, cabine com ROPS/FOPS, operador de 80 kg (176 lb), acoplador SSL ou ISO e caçamba de propósito geral (GP).

Tipo de Acoplador	ISO		SSL	
	405/70 R20		405/70 R20	
Tamanho do Pneu				
Peso Operacional	6.350 kg	13.995 lb	6.365 kg	14.032 lb
Capacidade Nominal da Caçamba	1,1 m³	1,4 yd³	1,1 m³	1,4 yd³
Força de Desagregação, Caçamba	61 kN	13.712 lb	47 kN	10.566 lb
Carga Nominal de Operação com Giro Total, Caçamba	2.013 kg	4.438 lb	1.885 kg	4.156 lb
Carga de Tombamento Reto, Caçamba	4.940 kg	10.891 lb	4.630 kg	10.207 lb
Carga de Tombamento Estática com Giro Total, Caçamba	4.025 kg	8.874 lb	3.770 kg	8.311 lb
Retroinclinação, Posição de Transporte	52°		52°	
Carga Nominal de Operação com Giro Total, Garfos (EN 474-3:2006, terreno firme e nivelado, centro de carga com estabilidade de 1,25 e 500 mm [20 pol])	2.523 kg	5.561 lb	2.355 kg	5.192 lb

Características da Cabine

Características da Cabine Padrão	Cabine Comfort	Cabine Deluxe	Capota
Porta-copos	•	•	•
Duas Portas de Acesso	•	•	
Coluna de Direção Fixa			•
Coluna de Direção Ajustável	•	•	
Assento de Vinil com Suspensão			•
Assento de Tecido com Suspensão, Descanso de Braço	•		
Assento com Suspensão a Ar Elétrico de Tecido, Apoio de Braço/Cabeça, Suporte Lombar, Encosto Aquecido		•	
Vidro Esquerdo – Deslizante	•	•	
Vidro Direito – Deslizante		•	
Vidro Traseiro Aquecido	•	•	
Gancho para Casaco	•	•	•
Luz da Cabine	•	•	
Quebra-sol	•	•	•
Kit de Instalação para Rádio (fiação, alto-falante, antena e grade)		•	
Espelhos Retrovisores Externos	•	•	•
Caixa de Armazenamento Travável	•	•	•
Espelho Interno Ajustável	•	•	•
Aquecedor	•	•	
Características Opcionais da Cabine			
Ar-condicionado	•	•	
Rádio/CD/MP3/WMA/AUX Cat	•	•	
Veneziana Traseira	•	•	
Sistema de Segurança da Máquina	•	•	
Kit de Instalação para Rádio (fiação, alto-falante, antena e grade)	•		

Densidades Máximas do Material

Com base na ISO 7546:1983, e cargas nominais de operação com giro total.

Tipo de Caçamba	Propósito Geral		Multiuso		Material Leve	
Capacidade Nominal	1,1 m³	1,4 yd³	0,9 m³	1,2 yd³	1,5 m³	2 yd³
Altura de Despejo	2.540 mm	100 pol	2.630 mm	104 pol	2.345 mm	92 pol
Densidade Máxima do Material	1.549 kg/m³	2.611 lb/yd³	1.929 kg/m³	3.251 lb/yd³	1.034 kg/m³	1.743 lb/yd³
Largura da Caçamba	2.060 mm	81 pol	2.060 mm	81 pol	2.080 mm	82 pol

Carregadeira de Rodas Compacta 908K

EQUIPAMENTO PADRÃO

TRANSMISSÃO/HIDRÁULICA

- Trava do diferencial de 100% nos dois eixos, selecionável em movimento
- Oscilação do chassi de 18°, articulação de 78°
- Transmissão, 20 km/h (12,4 mph) com eixos reforçados
- Função de marcha gradual da transmissão
- Comando hidrostático
- Acoplador rápido da ferramenta de trabalho
- Circuito hidráulico auxiliar proporcional
- Função de flutuação do braço da pá-carregadeira
- Conector rápido hidráulico para conexão sob pressão
- Pá-carregadeira com barra em Z de levantamento paralelo
- Ventilador de arrefecimento com base na demanda

MOTOR

- Motor equivalente ao Período do Tier 4/Estágio IIIA ou Tier 2/Estágio II do Cat C3.3B DIT
- Filtro de ar de dois estágios com indicador visual
- Líquido arrefecedor de vida útil prolongada Cat
- Compartimentos traváveis do motor
- Separador de água/filtro de combustível de liberação fácil e rápida
- Válvula de dreno do óleo do motor (drenagem econômica sem derramamento)

- Respiro de circuito fechado
- Modo Econômico

SISTEMA ELÉTRICO

- Paineis de fusíveis montado na cabine
- Interruptor de desligamento da bateria
- Bateria reforçada, 12 V
- Auxílio de partida a frio do motor
- Alternador 90 A
- Conector do ponto de serviço para diagnóstico eletrônico (Técnico Eletrônico™)
- Alarma de ré

GERAL

- Base da pintura E-coat
- Pontos de teste de pressão
- Engate e pino de recuperação
- Aberturas de Coleta Programada de Amostra de Óleo S-O-S

COMPARTIMENTO DO OPERADOR

- Porta-copos
- Quebra-sol
- Capota/cabine certificada para ROPS e FOPS
- Descanso de punho ajustável
- Cinto de segurança retrátil

- Tomadas auxiliares
- Gancho para casaco
- Paineis digitais de bordo
- Isolamento acústico
- Joystick multifuncional com controle de direção
- Dois espelhos retrovisores externos
- Indicadores de advertência para sistemas principais
- Piso da cabine de fácil limpeza
- Caixa de armazenamento travável
- Espelho interno ajustável
- Compartimento do operador em suportes de isolamento
- Horômetro de serviço digital
- Medidores: temp. hidráulica do combustível, temp. do líquido arrefecedor e velocímetro
- Advertências: mestre, freio de estacionamento, pressão do fluido hidráulico, pressão do óleo do motor, temp. do líquido arrefecedor, sistema elétrico, derivação do filtro hidráulico
- Pedais do acelerador/freio suspensos
- Assento com suspensão

EQUIPAMENTO OPCIONAL

TRANSMISSÃO

- Controle de velocidade ajustável (Controle de Deslizamento)
- Controle da força de tração nas rodas
- Bloqueio do acelerador eletrônico
- Regulagens de resposta Hidrostática Ajustáveis
- Absorção de impactos
- Sobrevelocidade, 35 km/h (21,7 mph) com direção secundária

PÁ-CARREGADEIRA

- Hidráulica auxiliar de alto fluxo com pressão aliviando o coletor de desengate rápido
- Válvulas de retenção de carga
- Posicionador da ferramenta de trabalho de retorno à escavação
- Modulação ajustável do implemento

MOTOR

- Aquecedor do bloco de motor de 120 V
- Pré-purificador para filtro de ar do motor

SISTEMA ELÉTRICO

- Sistema de Segurança da Máquina (MSS, Machine Security System)
- Farol giratório magnético
- Chicote de fiação da ferramenta de trabalho
- Luzes de trabalho, duas frontais e duas traseiras

GERAL

- Cor personalizada
- Proteções da luz traseiras
- Opções de pneu, incluindo pneus reforçados

FLUIDOS

- Líquido arrefecedor de vida útil prolongada da Cat (-50 °C/-58 °F)

COMPARTIMENTO DO OPERADOR

- Ar-condicionado
- Rádio/CD/MP3/WMA/AUX Cat
- A cabine Comfort inclui: assento de tecido com suspensão, vidro traseiro aquecido, vidro esquerdo deslizante, gancho para casaco, quebra-sol, instalação para rádio e caixa de armazenamento travável

- A cabine Deluxe inclui: opções da cabine Comfort e assento com suspensão a ar de tecido aquecido com suporte lombar e vidro direito deslizante
- Kit de instalação para rádio, incluindo alto-falantes (cabine fechada)
- Duas portas (cabine fechada)
- Vidro traseiro aquecido (cabine fechada)
- Luz da cabine (cabine fechada)
- Cabine pressurizada (cabine fechada)
- Aquecedor com respiro nos vidros, respiros laterais e para pés (cabine fechada)
- Limpador/lavador frontal e traseiro (cabine fechada)
- Veneziana traseira

FERRAMENTAS DE TRABALHO

- Para obter todas as ferramentas de trabalho e opções de fluxo padrão/alto (consulte o revendedor Cat)

Para obter informações mais detalhadas sobre produtos Cat, serviços de revendedores e soluções do setor, visite nosso site www.cat.com

© 2015 Caterpillar
Todos os Direitos Reservados

Os materiais e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio. As máquinas ilustradas nas fotos podem incluir 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.

APHQ7455 (03-15)
(Tradução: 07-15)

