

924K, 930K, 938K

Carregadeiras



	924K	930K	938K
Modelo do Motor*	Cat® C7.1 ACERT™	Cat C7.1 ACERT	Cat C7.1 ACERT
Potência Bruta Máxima:			
ISO 14396 (DIN)	105 kW (143 HP)	119 kW (162 HP)	140 kW (190 HP)
ISO 14396	105 kW (141 HP)	119 kW (160 HP)	140 kW (188 HP)
Capacidade da Caçamba	1,7-5 m ³ (2,2-6,5 yd ³)	2,1-5 m ³ (2,7-6,5 yd ³)	2,5-5 m ³ (3,3-6,5 yd ³)
Carga da Ponta de Giro Total	7.488 kg (16.508 lb)	8.477 kg (18.689 lb)	9.698 kg (21.380 lb)
Peso Operacional	11.550 kg (25.464 lb)	13.135 kg (28.958 lb)	15.146 kg (33.301 lb)

*O motor atende aos padrões de emissões de Tier 3 da EPA dos EUA e Estágio IIIA da UE.

Experimente a Diferença.

Articulação em Z de Levantamento Paralelo Otimizado

Combina a eficiência de escavação de uma articulação em Z tradicional com recursos de porta-ferramentas para ótimo desempenho e versatilidade.

Cabina e Controles

A cabina grande e espaçosa proporciona excelente visibilidade da parte frontal e traseira, níveis extremamente baixos de ruído e controles por joystick ergonômicos e de pouco esforço para que você possa se concentrar no trabalho. Os ajustes na cabina são fáceis com controles intuitivos e um visor opcional de fácil leitura.

Gerenciamento de Potência Inteligente

Uma suave transmissão hidrostática controlada eletronicamente sem a necessidade de pisar no pedal fornece potência ajustável no solo e excelente controle de velocidade de deslocamento para ciclos rápidos de escavação e a flexibilidade para realizar eficientemente várias tarefas.

Hidráulica Potente e Previsível

O sistema detecta a demanda e ajusta o fluxo e a pressão de acordo. O trabalho com caçambas, garfos e outras ferramentas de trabalho nunca foi tão eficiente.

Ferramentas de Trabalho

Uma nova linha de caçambas, paletes e garfos para construção otimizados da Série Performance, bem como uma ampla variedade de ferramentas de trabalho estão disponíveis em um acoplador pinado, acoplador Fusion™ ou interface do acoplador ISO 23727.

Facilidade de Manutenção

Os pontos de manutenção diária são facilmente acessíveis do nível do solo. Intervalos de manutenção prolongados e excelente acesso para manutenção tornam as verificações diárias rápidas e fáceis, permitindo que você comece o trabalho mais rapidamente.

Conteúdo

Articulação da Pá-carregadeira com Levantamento Paralelo	4
Compartimento do Operador Líder do Setor	5
Trem de Força	6
Hidráulica.....	7
Ferramentas de Trabalho.....	8
Opções	9
Facilidade de Manutenção	10
Suporte ao Cliente.....	10
Especificações	11
Especificações da Caçamba	18
Especificações da Caçamba para Areia e Cascalho	27
Especificação de Operação.....	28
Especificações Complementares	32
Equipamento Opcional.....	34





As Carregadeiras Cat 924K, 930K e 938K estabelecem um novo padrão de produtividade, eficiência de combustível e conforto. Níveis de ruído extremamente baixos, cabina grande e espaçosa, além de controles intuitivos que mantêm você trabalhando com conforto o dia inteiro. A nova e otimizada articulação em Z da pá-carregadeira fornece o desempenho e as forças de desagregação de uma articulação em Z tradicional com paralelismo e capacidade de movimentação de carga de um porta-ferramentas. Experimente a nova referência do setor.

Articulação da Pá-carregadeira com Levantamento Paralelo

A articulação em Z otimizada proporciona melhor visibilidade com o máximo de produtividade.



Articulação em Z Otimizada

A nova articulação em Z otimizada com patente pendente combina a eficiência de escavação de uma articulação em Z tradicional com recursos de porta-ferramentas para ótimo desempenho e versatilidade.

- As forças de levantamento paralelo e inclinação alta ao longo da faixa de trabalho ajudam a manusear cargas de forma segura e confiável com controle preciso.
- A articulação apresenta excelente visibilidade para a borda cortante da caçamba e as pontas do garfo.
- Também estão disponíveis versões para Levantamento Alto na 930K e na 938K.



Compartimento do Operador Líder do Setor

Visibilidade, ergonomia e conforto superiores.



Melhor Assento no Local de Trabalho

Desfrute de conforto o dia todo na nova e espaçosa cabina da Série K:

- Níveis de ruído extremamente baixos.
- Visibilidade superior para a ferramenta de trabalho graças ao para-brisa curvo lateral, à articulação em Z reprojetaada, ao roteamento das tubulações e ao projeto da ferramenta de trabalho.
- Controle automático de temperatura.
- Joystick ergonômico, montado no assento para funções de levantamento e inclinação. O joystick inclui interruptor de Avanço/Neutro/Ré e gatilho da trava do diferencial opcional, hidráulica auxiliar da terceira e quarta função.
- Fácil acesso à cabina com corrimãos posicionados ergonomicamente, degraus acessíveis e plataforma grande.

Painel de Instrumentos e Monitor de Fácil Utilização

Um visor secundário opcional fornece fácil acesso aos parâmetros vitais da máquina e trabalha junto com o painel de toque leve padrão para permitir ajustes em tempo real.

- Informações e diagnóstico da máquina rapidamente.
- Uso de combustível histórico e em tempo real.
- Monitor da câmera de marcha à ré.
- Botão Ajuda e recurso de 22 idiomas.
- Ajuste de funções, como deslizamento, fluxo da terceira função, acelerador e força de tração nas rodas.



Trem de Força

Potência máxima da máquina, consumo de combustível reduzido.



Gerenciamento de Potência Inteligente

O exclusivo sistema de Gerenciamento de Potência Inteligente da Caterpillar monitora ativamente a entrada do operador e a disponibilidade de potência para manter a máquina trabalhando com eficiência máxima.

Motor

O motor Cat C7.1 ACERT oferece uma operação mais limpa e silenciosa, enquanto proporciona desempenho e durabilidade superiores. O motor atende aos requisitos de emissão do Tier 3 da EPA dos E.U.A e Estágio IIIA da UE. A velocidade máxima do motor agora é 1.800 rpm para redução do consumo de combustível e níveis de ruído mais baixos. O motor também apresenta:

- Eficiência de combustível líder na categoria, redução significativa nos custos de operação e propriedade.
- Recurso de desligamento automático da marcha lenta configurável como equipamento padrão.

Transmissão

Uma suave transmissão hidrostática controlada eletronicamente sem a necessidade de pisar no pedal fornece potência ajustável no solo e excelente controle da velocidade de deslocamento para uma variedade de tarefas.

- Quatro faixas de velocidade garantem o máximo de controle para qualquer tarefa.
- O controle de força de tração nas rodas permite combinar a força de tração às condições do solo, ajudando a reduzir o desgaste dos pneus.
- O controle do mecanismo transportador permite ajustar a velocidade de deslocamento da máquina ao usar ferramentas de trabalho como lanças, removedores de neve e cortadores de galhos.
- O recurso de bloqueio do acelerador permite manter uma rotação constante do motor, independentemente da velocidade da máquina.

Eixos e Freios

Os eixos do diferencial frontal com travamento completo são opcionais e podem ser engatados com torque total em movimento com um botão no joystick. Diferenciais de deslize limitado também são opcionais na traseira. O sistema de freio inclui freio de serviço independente nos eixos frontal e traseiro e um freio de estacionamento ativado eletronicamente e com acionamento por mola.

Hidráulica

A operação suave e eficiente ajuda a fazer o trabalho mais rapidamente.

Sistema Hidráulico de Detecção de Carga

As máquinas da Série K apresentam um novo sistema de controle eletro-hidráulico que é controlado pelo sistema de Gerenciamento de Potência Inteligente. O sistema com detecção de carga e de fluxo variável detecta a demanda de trabalho e ajusta a pressão e o fluxo de acordo. Isso permite força hidráulica total em qualquer rotação do motor.

- Desengates programáveis na cabina são de fácil configuração em movimento para inclinação, abaixamento e levantamento. Esse recurso é ideal para aplicações onde o ciclo de trabalho é repetível.
- O exclusivo amortecimento eletro-hidráulico da Caterpillar em desengates programáveis e paradas para inclinação/despejo melhora muito o conforto do operador e a vida útil do componente, além de aprimorar a retenção de materiais.
- Fluxo da terceira função ajustável por meio do visor secundário (quando equipado) para uso com ferramentas de trabalho hidromecânicas.
- O Sistema Opcional de Absorção de Impactos oferece uma operação ainda mais tranquila e excelente retenção de materiais.
- Projetado com bombas dedicadas para direção e implementos para que não haja comprometimento nos tempos de ciclo e na eficiência para operação -multifuncional.



Ferramentas de Trabalho

Faça mais tarefas com uma única máquina.



A Ferramenta Certa para o Trabalho

Uma ampla variedade de ferramentas de trabalho e estilos de caçamba está disponível para fazer da Carregadeira Cat uma das máquinas mais versáteis no local de trabalho.

Caçambas da Série Performance

As Caçambas da Série Performance utilizam uma abordagem com base em sistema para equilibrar o formato da caçamba com as capacidades de articulação, peso, levantamento e tombamento da máquina. Elas oferecem fatores de enchimento mais altos e melhor retenção de material para melhorias significativas na produtividade e na eficiência de combustível. As caçambas oferecem um piso mais longo, gargalo aberto e barras laterais curvas.

Caçambas Adicionais

- Material Leve
- Despejo Alto
- Multiuso
- Lâmina de Madeira
- Areia e Cascalho

Ferramentas de Trabalho para Movimentação de Materiais

- Garfos para Palete
- Braço de Movimentação de Materiais
- Garfos para Construção

Ferramentas de Trabalho para Aplicações Especiais

- Lâminas
- Garfos para Tubos e Postes
- Arados para Neve
- Caçambas de Despejo Lateral
- Vassouras
- Caçambas com Garras
- Ancinhos
- Caçambas para Nivelamento
- Garfos para Toras e Madeiras de Construção

Acopladores

A interface Cat Fusion oferece flexibilidade do acoplador sem comprometer a força de desagregação e a folga de despejo. O avançado mecanismo de cunhagem cria um encaixe preciso e sem trepidação, eliminando folga e desgaste para proporcionar longa vida útil de serviço. O projeto de estrutura aberta do acoplador oferece excelente linha de visão para a ferramenta de trabalho. Uma interface do acoplador ISO 23727 também está disponível para uso com ferramentas de trabalho de concorrentes.

Opções

Personalize a máquina para atender às expectativas.

Configure a Máquina da Maneira que Você Deseja

Uma variedade de opções está disponível nas Carregadeiras Cat da Série K™ para atender às necessidades específicas da aplicação. Consulte o revendedor Cat para obter mais informações sobre as características abaixo e opções adicionais.



Opções de Acoplador



Articulação de Levantamento Alto (930K e 938K)



Opções de Contrapeso



Luzes HID



Pré-filtro da Turbina



Câmera Retrovisora na Grade



Protetores do Farol Frontal



Protetores do Farol Traseiro



Protetor do Para-brisa



Pneus Flexport™



Hidráulica da 3ª e 4ª Função



Pacote de Partida a Frio



Semicabina



Product Link™



Protetor do Trem de Força Lateral

As opções adicionais incluem:

- Trava do Diferencial
- Direção Secundária
- Protetores do Cilindro de Direção
- Protetores do Engate
- Protetores do Cilindro de Inclinação
- Respiradores do Eixo Remoto
- Protetores do Trem de Força Lateral
- Protetor do Eixo de Comando
- Válvula de Desgaste do Turbo Traseira
- Filtragem da Cabina RESPA
- Protetor do Trem de Força Inferior
- Protetor do Cârtex
- Para-lamas de Cobertura Total
- Caixa de Ferramentas Opcional
- Lubrificação Automática (930K e 938K)

Facilidade de Manutenção

Manutenção fácil para manter a máquina funcionando.



Todos os pontos de manutenção são acessíveis no nível do solo. Três portas de serviço grandes podem ser abertas em qualquer ordem para dar acesso total aos filtros e pontos de manutenção. Intervalos de serviço estendidos reduzem o tempo de serviço e maximizam o tempo de atividade. As características de serviço adicionais incluem:

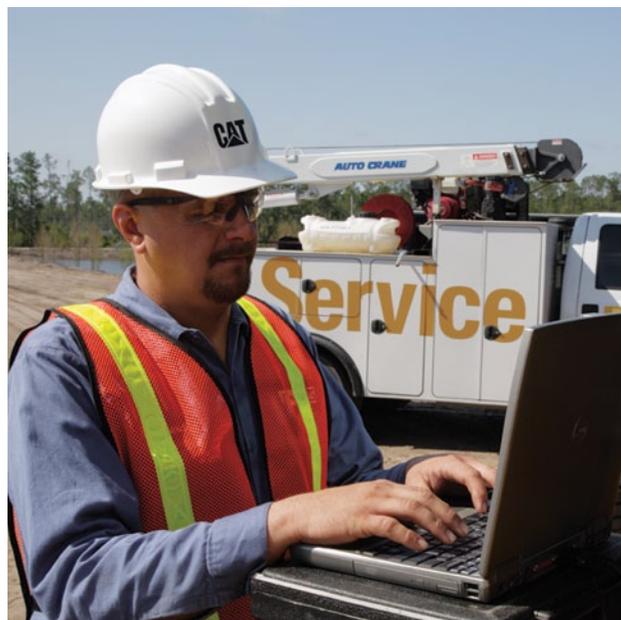
- Exclusiva bomba de escorva elétrica do combustível da Caterpillar.
- Prisioneiros de partida auxiliar como equipamento padrão.
- Sistema de arrefecimento com único plano com 6 aletas por polegada e arrefecedores como padrão.
- Condensador do ar-condicionado articulado para cima para fácil limpeza.
- Instalação para Product Link™ (padrão).

Suporte ao Cliente

O suporte inigualável faz a diferença.

Renomado Suporte do Revendedor Cat

O revendedor Cat está pronto para ajudá-lo em cada etapa. De vendas de máquina nova ou usada a opções de aluguel e recondicionamento, o revendedor Cat pode fornecer a solução ideal para as necessidades de negócios. Inigualável disponibilidade de peças no mundo inteiro, técnicos treinados e contratos de suporte ao cliente maximizam o tempo de atividade da máquina.



Especificações da Carregadeira 924K, 930K, 938K

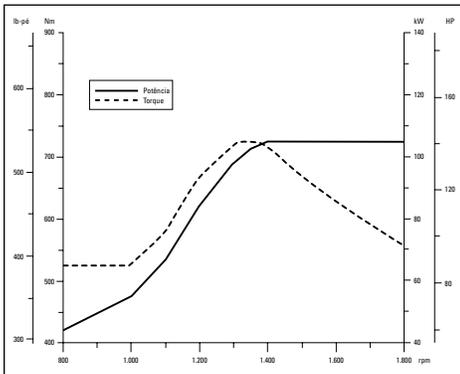
Motor

	924K		930K		938K	
Modelo do Motor	Cat C7.1 ACERT		Cat C7.1 ACERT		Cat C7.1 ACERT	
Potência Bruta Máxima						
ISO 14396 (DIN)	105 kW	143 HP	119 kW	162 HP	140 kW	190 HP
ISO 14396	105 kW	141 HP	119 kW	160 HP	140 kW	188 HP
Potência Líquida Nominal @ 1.800 rpm						
SAE J1349	101 kW	135 HP	115 kW	154 HP	136 kW	182 HP
ISO 9249 (1977)/EEC 80/1269	102 kW	137 HP	116 kW	156 HP	137 kW	184 HP
ISO 9249 (DIN)	102 kW	139 HP	116 kW	158 HP	137 kW	186 HP
Torque Bruto Máximo						
ISO 14396	725 Nm	535 lb-pé	787 Nm	580 lb-pé	912 Nm	673 lb-pé
Torque Líquido Máximo						
SAE J1349	700 Nm	516 lb-pé	750 Nm	553 lb-pé	874 Nm	645 lb-pé
ISO 9249 (1977)/EEC 80/1269	708 Nm	522 lb-pé	758 Nm	559 lb-pé	883 Nm	651 lb-pé
Cilindradas	7 l	428 pol ³	7 l	428 pol ³	7 l	428 pol ³
Diâmetro Interno	105 mm	4 pol	105 mm	4 pol	105 mm	4 pol
Curso	135 mm	5 pol	135 mm	5 pol	135 mm	5 pol

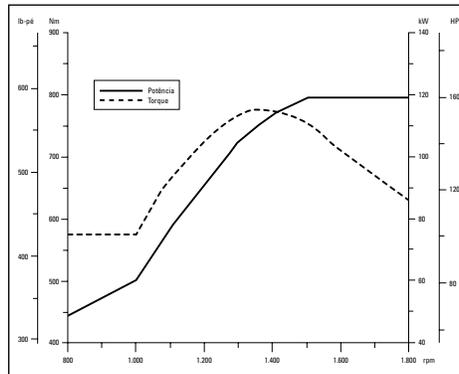
- As classificações de potência líquida são testadas nas condições de referência para o padrão especificado.
- A potência líquida mostrada é a potência disponível no volante do motor quando o motor é equipado com alternador, filtro de ar, filtro de escape diesel e ventilador à velocidade mínima.
- Não é necessário queda de potência até 3.000 m (10.000 pés) de altitude. A redução automática de potência protege os sistemas hidráulico e de transmissão.
- Volante do motor conforme as condições de referência SAE quando o ventilador está em velocidade máxima.
- O motor Cat C7.1 atende aos requisitos de emissões do Tier 3 da EPA dos EUA (Estágio IIIA da UE).

Potência do Motor e Torque

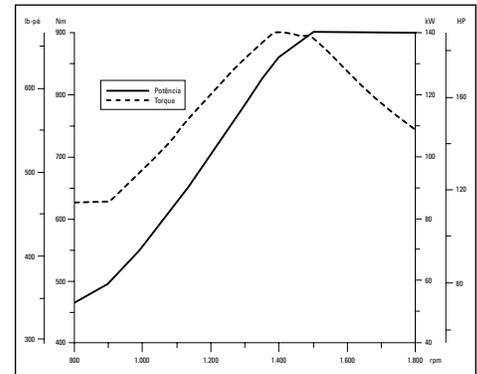
924K



930K

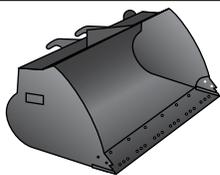


938K



Especificações da Carregadeira 924K, 930K, 938K

Caçambas



- As Caçambas da Série Performance utilizam um piso longo e gargalo aberto, resultando em carregamento fácil e boa retenção de material.

	924K		930K		938K	
Propósito Geral	1,7-2,5 m ³	2,2-3,3 yd ³	2,1-2,7 m ³	2,7-3,5 yd ³	2,5-3,2 m ³	3,3-4,2 yd ³
Material Leve	3,5-5 m ³	4,6-6,5 yd ³	3,5-5 m ³	4,6-6,5 yd ³	3,5-5 m ³	4,6-6,5 yd ³

Pesos

	924K		930K		938K	
Peso operacional – Levantamento Padrão	11.550 kg	25.464 lb	13.135 kg	28.958 lb	15.146 kg	33.391 lb
Peso operacional – Levantamento Alto	N/D	N/D	13.382 kg	29.502 lb	15.395 kg	33.940 lb

- As especificações relacionadas são de uma máquina configurada com uma caçamba pinada de propósito geral na caçamba, bordas cortantes aparafusáveis, contrapesos opcionais, operador de 80 kg (176 lb) e pneus Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2.
 - A 924K é configurada com uma caçamba pinada de 1,9 m³ (2,5 yd³) com borda cortante aparafusável.
 - A 930K é configurada com uma caçamba pinada de 2,1 m³ (2,7 yd³) com borda cortante aparafusável.
 - A 938K é configurada com uma caçamba pinada de 2,5 m³ (3,3 yd³) com borda cortante aparafusável.

Direção



- O sistema de direção usa uma bomba de deslocamento variável com detecção de carga com cilindros de duplo efeito.

	924K		930K		938K	
Ângulo de articulação de direção em cada direção	40°		40°		40°	
Cilindro de direção: duplo efeito						
Diâmetro interno	70 mm	2,8 pol	70 mm	2,8 pol	80 mm	3,1 pol
Diâmetro da haste	40 mm	1,6 pol	40 mm	1,6 pol	50 mm	2 pol
Curso	438 mm	17,2 pol	438 mm	17,2 pol	399 mm	15,7 pol
Fluxo máximo – bomba de direção	125 l/min	33 gal/min	130 l/min	34 gal/min	130 l/min	34 gal/min
Pressão de trabalho máxima – bomba de direção	24.130 kPa	3.500 lb/pol ²	24.130 kPa	3.500 lb/pol ²	24.130 kPa	3.500 lb/pol ²
Torque de direção máximo						
0° (máquina reta)	50.375 Nm	37.155 lb-pé	50.375 Nm	37.155 lb-pé	57.630 Nm	42.506 lb-pé
40° (giro completo)	37.620 Nm	27.747 lb-pé	37.620 Nm	27.747 lb-pé	42.570 Nm	31.398 lb-pé
Tempos de ciclo de direção (totalmente à esquerda para totalmente à direita)						
800 rpm: vazão da bomba limitada	2,8 segundos		2,8 segundos		3,1 segundos	
1.800 rpm: velocidade do volante de direção de 90 rpm	2,4 segundos		2,4 segundos		2,3 segundos	
Número de giros do volante de direção						
Totalmente à esquerda para totalmente à direita ou totalmente à direita para totalmente à esquerda	3,5 giros		3,5 giros		3,3 giros	

Sistema Hidráulico da Pá-carregadeira



- O sistema do implemento usa uma bomba de deslocamento variável com detecção de carga com cilindros de levantamento de duplo efeito e um cilindro de inclinação de duplo efeito.
- O fluxo da 3ª função é totalmente ajustável de 20% a 100% do fluxo máximo por meio do visor secundário, quando equipado.
- O fluxo da 4ª função é fixo.

	924K		930K		938K	
Fluxo máximo – bomba do implemento	150 l/min	40 gal/min	190 l/min	50 gal/min	190 l/min	50 gal/min
Fluxo máximo da 3ª função	150 l/min	40 gal/min	190 l/min	50 gal/min	190 l/min	50 gal/min
Fluxo máximo da 4ª função	75 l/min	20 gal/min	75 l/min	20 gal/min	75 l/min	20 gal/min
Pressão de trabalho máxima – bomba do implemento	26.000 kPa	3.771 lb/pol ²	25.000 kPa	3.626 lb/pol ²	28.000 kPa	4.061 lb/pol ²
Pressão de alívio – Cilindro de inclinação	28.000 kPa	4.061 lb/pol ²	28.000 kPa	4.061 lb/pol ²	30.000 kPa	4.351 lb/pol ²
Pressão de trabalho máxima da 3ª função	26.000 kPa	3.771 lb/pol ²	25.000 kPa	3.626 lb/pol ²	28.000 kPa	4.061 lb/pol ²
Pressão de alívio da 3ª função	28.000 kPa	4.061 lb/pol ²	28.000 kPa	4.061 lb/pol ²	30.000 kPa	4.351 lb/pol ²
Pressão de trabalho máxima da 4ª função	26.000 kPa	3.771 lb/pol ²	25.000 kPa	3.626 lb/pol ²	28.000 kPa	4.061 lb/pol ²
Pressão de alívio da 4ª função	28.000 kPa	4.061 lb/pol ²	28.000 kPa	4.061 lb/pol ²	30.000 kPa	4.351 lb/pol ²
Cilindro de levantamento: duplo efeito						
Diâmetro interno	110 mm	4,3 pol	120 mm	4,7 pol	120 mm	4,7 pol
Diâmetro da haste	60 mm	2,4 pol	65 mm	2,6 pol	65 mm	2,6 pol
Curso	728 mm	28,7 pol	728 mm	28,7 pol	789 mm	31,1 pol
Cilindro de inclinação: duplo efeito						
Diâmetro interno	130 mm	5,1 pol	150 mm	5,9 pol	150 mm	5,9 pol
Diâmetro da haste	70 mm	2,8 pol	90 mm	3,5 pol	90 mm	3,5 pol
Curso	516 mm	20,3 pol	555 mm	21,9 pol	555 mm	21,9 pol
Tempos de ciclo hidráulico (1.800 rpm)						
Levantar (nível do solo para levantamento máximo)	5,4 segundos		5,1 segundos		5,5 segundos	
Despejo (na altura de levantamento máximo)	1,5 segundos		1,5 segundos		1,5 segundos	
Flutuação para baixo (levantamento máximo para nível do solo)	2,6 segundos		2,7 segundos		2,7 segundos	
Tempo total de ciclo	9,5 segundos		9,3 segundos		9,7 segundos	

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

	924K		930K		938K	
Tanque de combustível	195 l	51,5 gal	195 l	51,5 gal	195 l	51,5 gal
Sistema de arrefecimento	32 l	8,5 gal	32 l	8,5 gal	32 l	8,5 gal
Cárter do motor	19,5 l	5,2 gal	19,5 l	5,2 gal	19,5 l	5,2 gal
Transmissão (caixa de engrenagem)	8,5 l	2,2 gal	8,5 l	2,2 gal	11 l	2,9 gal
Eixos						
Frontal	21 l	5,5 gal	26 l	6,9 gal	35 l	9,2 gal
Traseiro	21 l	5,5 gal	25 l	6,6 gal	35 l	9,2 gal
Sistema hidráulico (incluindo tanque)	160 l	42,3 gal	165 l	43,6 gal	170 l	44,9 gal
Reservatório hidráulico	90 l	23,8 gal	90 l	23,8 gal	90 l	23,8 gal

Especificações da Carregadeira 924K, 930K, 938K

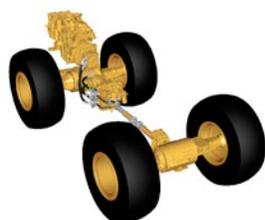
Transmissão



*O controle do mecanismo transportador permite capacidade de ajuste de faixa de velocidade máxima de 1 km/h (0,6 mph) a 13 km/h (8 mph) na Faixa 1 por meio do visor secundário, quando equipado. O padrão de fábrica é 7 km/h (4,4 mph).

	924K		930K		938K	
Avanço						
Faixa 1*	1-13 km/h	0,6-8 mph	1-13 km/h	0,6-8 mph	1-13 km/h	0,6-8 mph
Faixa 2	13 km/h	8 mph	13 km/h	8 mph	13 km/h	8 mph
Faixa 3	27 km/h	17 mph	27 km/h	17 mph	27 km/h	17 mph
Faixa 4	40 km/h	25 mph	40 km/h	25 mph	40 km/h	25 mph
Marcha à Ré						
Faixa 1*	1-13 km/h	0,6-8 mph	1-13 km/h	0,6-8 mph	1-13 km/h	0,6-8 mph
Faixa 2	13 km/h	8 mph	13 km/h	8 mph	13 km/h	8 mph
Faixa 3	27 km/h	17 mph	27 km/h	17 mph	27 km/h	17 mph
Faixa 4	40 km/h	25 mph	40 km/h	25 mph	40 km/h	25 mph

Trem de Força



• O trem de força é controlado pelo exclusivo sistema Gerenciamento de Potência Inteligente da Caterpillar para proporcionar o máximo de desempenho e eficiência.

**Um eixo de travamento frontal opcional pode ser engatado em movimento com torque total até 10 km/h (6,2 mph) na 924K/930K e até 20 km/h (12,4 mph) na 938K.

	924K	930K	938K
Eixo frontal	Fixo	Fixo	Fixo
Auxílio à tração**	Diferencial aberto (padrão) Diferencial de travamento (opcional)	Diferencial aberto (padrão) Diferencial de travamento (opcional)	Diferencial aberto (padrão) Diferencial de travamento (opcional)
Eixo traseiro	Oscilante	Oscilante	Oscilante
Oscilação com pneus 17.5	± 13 graus	-	-
Oscilação com pneus 20.5	± 11 graus	± 11 graus	± 11 graus
Auxílio à tração	Diferencial de patinagem controlada opcional	Diferencial de patinagem controlada opcional	Diferencial de patinagem controlada opcional
Freios			
Freio de serviço	Disco em banho de óleo interno	Disco em banho de óleo interno	Disco em banho de óleo externo
Freio de estacionamento	Acionamento por mola liberado hidráulicamente	Acionamento por mola liberado hidráulicamente	Acionamento por mola liberado hidráulicamente

Pneus

	924K	930K	938K
17.5 R25, radial (L-2)	Sim		
17.5 R25, radial (L-3)	Sim		
17.5 R25, radial (L-5)	Sim		
20.5-25, 12PR (L-2)	Sim	Sim	Sim
20.5-25, 12PR (L-3)	Sim	Sim	Sim
20.5-25, 16PR (L-5)	Sim	Sim	Sim
20.5 R25, radial (L-2)	Sim	Sim	Sim
20.5 R25, radial (L-3)*	Sim	Sim	Sim
20.5 R25, radial (L-5)	Sim	Sim	Sim
550/65 R25, radial (L-3)	Sim		
600/65 R25, radial (L-3)		Sim	
650/65 R25, radial (L-3)			Sim
Trator Florestal/Agricultura	Sim	Sim	Sim
Flexports Gen II	Sim	Sim	Sim

*Pneu padrão.

- Outras opções de pneus estão disponíveis. Entre em contato com o revendedor Cat para obter detalhes. Nem todos os pneus estão disponíveis em todas as regiões.
- 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.

Cabina



- ROPS: SAE J1040 MAY94, ISO 3471-1994.
- FOPS: SAE J/ISO 3449 APR98, Level II, ISO 3449 1992 Level II.
- A cabina Cat e as Estruturas Protetoras Contra Acidentes de Capotagem (ROPS, Rollover Protective Structure) são padrão.
- Uma opção de semicabina está disponível.
- O típico nível de pressão sonora dinâmica para o operador é de 71 dB(A) quando se utiliza a norma ISO 6396:2008 para medir o valor para uma cabina fechada. A medição foi realizada com 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor. O nível de som pode variar a diferentes velocidades do ventilador de arrefecimento do motor. A cabina foi instalada e mantida de modo apropriado. As medições foram realizadas com as portas e os vidros da cabina fechados. A cabina foi instalada e mantida de modo apropriado.

**As medições foram realizadas com as portas e os vidros da cabina fechados e a 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor. O nível sonoro pode variar a velocidades diferentes do ventilador de arrefecimento do motor.

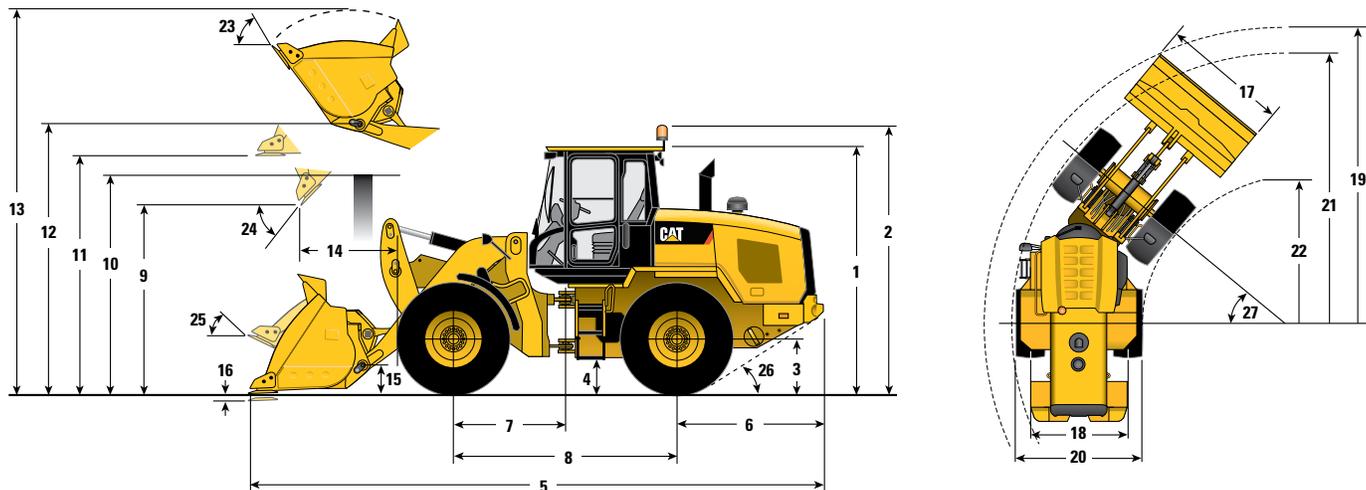
Especificação de Operação

	924K		930K		938K	
Carga de tombamento – reta (ISO 14397-1)	8.732 kg	19.252 lb	9.908 kg	21.844 lb	11.385 kg	25.100 lb
Carga de tombamento – giro total (ISO 14397-1)	7.488 kg	16.508 lb	8.477 kg	18.689 lb	9.698 kg	21.380 lb
Folga: levantamento total e despejo a 45°	2.772 mm	9 pés 1 pol	2.855 mm	9 pés 4 pol	2.869 mm	9 pés 5 pol
Alcance: levantamento total e despejo a 45°	1.016 mm	3 pés 4 pol	1.033 mm	3 pés 5 pol	1.108 mm	3 pés 8 pol
Ângulo de articulação de direção em cada direção	40°		40°		40°	

Especificações da Carregadeira 924K, 930K, 938K

Dimensões com Caçamba

Todas as dimensões são aproximadas. As dimensões variam de acordo com a opção de caçamba e pneu. Consulte a Especificação de Operação com Caçambas.



Levantamento Padrão

	924K		930K		938K	
** 1 Altura: solo até a cabina	3.340 mm	10 pés 11 pol	3.340 mm	10 pés 11 pol	3.340 mm	10 pés 11 pol
** 2 Altura: solo até o farol	3.669 mm	12 pés	3.669 mm	12 pés	3.669 mm	12 pés
** 3 Altura: solo até o centro do eixo	685 mm	2 pés 2 pol	685 mm	2 pés 2 pol	685 mm	2 pés 2 pol
** 4 Altura: vão livre sobre o solo	397 mm	1 pé 3 pol	397 mm	1 pé 3 pol	286 mm	1 pé 3 pol
* 5 Comprimento: geral	7.374 mm	24 pés 2 pol	7.488 mm	24 pés 6 pol	7.604 mm	24 pés 11 pol
6 Comprimento: eixo traseiro até o para-choque	1.986 mm	6 pés 6 pol	1.993 mm	6 pés 6 pol	1.968 mm	6 pés 5 pol
7 Comprimento: engate até o eixo frontal	1.500 mm	4 pés 11 pol	1.500 mm	4 pés 11 pol	1.525 mm	5 pés
8 Comprimento: distância entre os eixos	3.000 mm	9 pés 10 pol	3.000 mm	9 pés 10 pol	3.050 mm	10 pés
* 9 Folga: caçamba a 45°	2.857 mm	9 pés 4 pol	2.855 mm	9 pés 4 pol	2.869 mm	9 pés 4 pol
** 10 Folga: carga sobre altura	3.308 mm	10 pés 10 pol	3.331 mm	10 pés 11 pol	3.354 mm	11 pés
** 11 Folga: caçamba nivelada	3.526 mm	11 pés 6 pol	3.580 mm	11 pés 8 pol	3.642 mm	11 pés 11 pol
** 12 Altura: pino da caçamba	3.853 mm	12 pés 7 pol	3.907 mm	12 pés 9 pol	3.969 mm	13 pés
** 13 Altura: total	4.997 mm	16 pés 4 pol	5.122 mm	16 pés 9 pol	5.242 mm	17 pés 2 pol
* 14 Alcance: caçamba a 45°	950 mm	3 pés 1 pol	1.033 mm	3 pés 4 pol	1.108 mm	3 pés 7 pol
15 Altura de transporte: pino da caçamba	447 mm	1 pé 5 pol	458 mm	1 pé 6 pol	467 mm	1 pé 6 pol
** 16 Profundidade de escavação	100 mm	3,9 pol	100 mm	3,9 pol	100 mm	3,9 pol
17 Largura: caçamba	2.550 mm	8 pés 4 pol	2.550 mm	8 pés 4 pol	2.750 mm	9 pés
18 Largura: pista central	1.930 mm	6 pés 3 pol	1.930 mm	6 pés 3 pol	2.065 mm	6 pés 9 pol
19 Raio de giro: sobre a caçamba	5.903 mm	19 pés 4 pol	5.933 mm	19 pés 5 pol	6.117 mm	20 pés
20 Largura: sobre os pneus	2.540 mm	8 pés 4 pol	2.540 mm	8 pés 4 pol	2.675 mm	8 pés 9 pol
21 Raio de giro: lado externo dos pneus	5.402 mm	17 pés 8 pol	5.402 mm	17 pés 8 pol	5.537 mm	18 pés 1 pol
22 Raio de giro: lado interno dos pneus	2.851 mm	9 pés 4 pol	2.851 mm	9 pés 4 pol	2.852 mm	9 pés 4 pol
23 Ângulo de movimentação com levantamento total		53°		54°		54°
24 Ângulo de despejo com levantamento total		50°		49°		49°
25 Ângulo de movimentação no transporte		43°		45°		45°
26 Ângulo de afastamento		33°		33°		33°
27 Ângulo de articulação		40°		40°		40°
Peso operacional	11.550 kg	25.464 lb	13.135 kg	28.958 lb	15.146 kg	33.391 lb

*Varia de acordo com a caçamba.

**Varia de acordo com o pneu.

As dimensões relacionadas são de uma máquina configurada com uma caçamba pinada de propósito geral, borda cortante aparafusável, contrapesos pesados, operador de 80 kg (176 lb) e pneus Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2.

Dimensões com Caçamba

	Levantamento Alto			
	930K		938K	
** 1 Altura: solo até a cabina	3.340 mm	10 pés 11 pol	3.340 mm	10 pés 11 pol
** 2 Altura: solo até o farol	3.669 mm	12 pés	3.669 mm	12 pés
** 3 Altura: solo até o centro do eixo	685 mm	2 pés 2 pol	685 mm	2 pés 2 pol
** 4 Altura: vão livre sobre o solo	397 mm	1 pé 3 pol	386 mm	1 pé 3 pol
* 5 Comprimento: geral	8.282 mm	27 pés 2 pol	8.344 mm	27 pés 4 pol
6 Comprimento: eixo traseiro até o para-choque	1.993 mm	6 pés 6 pol	1.968 mm	6 pés 5 pol
7 Comprimento: engate até o eixo frontal	1.500 mm	4 pés 11 pol	1.525 mm	5 pés
8 Comprimento: distância entre os eixos	3.000 mm	9 pés 10 pol	3.050 mm	10 pés
* 9 Folga: caçamba a 45°	3.448 mm	11 pés 3 pol	3.450 mm	11 pés 3 pol
** 10 Folga: carga sobre altura	3.540 mm	11 pés 7 pol	3.561 mm	11 pés 8 pol
** 11 Folga: caçamba nivelada	4.173 mm	13 pés 8 pol	4.223 mm	13 pés 10 pol
** 12 Altura: pino da caçamba	4.500 mm	14 pés 9 pol	4.550 mm	14 pés 11 pol
** 13 Altura: total	5.715 mm	18 pés 8 pol	5.823 mm	19 pés 1 pol
* 14 Alcance: caçamba a 45°	1.353 mm	4 pés 5 pol	1.374 mm	4 pés 6 pol
15 Altura de transporte: pino da caçamba	692 mm	2 pés 3 pol	686 mm	2 pés 2 pol
** 16 Profundidade de escavação	135 mm	5,3 pol	135 mm	5,3 pol
17 Largura: caçamba	2.550 mm	8 pés 4 pol	2.750 mm	9 pés
18 Largura: pista central	1.930 mm	6 pés 3 pol	2.065 mm	6 pés 9 pol
19 Raio de giro: sobre a caçamba	6.315 mm	20 pés 8 pol	6.472 mm	21 pés 2 pol
20 Largura: sobre os pneus	2.540 mm	8 pés 4 pol	2.675 mm	8 pés 9 pol
21 Raio de giro: lado externo dos pneus	5.402 mm	17 pés 8 pol	5.537 mm	18 pés 1 pol
22 Raio de giro: lado interno dos pneus	2.851 mm	9 pés 4 pol	2.852 mm	9 pés 4 pol
23 Ângulo de movimentação com levantamento total	53°		53°	
24 Ângulo de despejo com levantamento total	48°		47°	
25 Ângulo de movimentação no transporte	51°		50°	
26 Ângulo de afastamento	33°		33°	
27 Ângulo de articulação	40°		40°	
Peso operacional	13.382 kg	29.502 lb	15.395 kg	33.940 lb

*Varia de acordo com a caçamba.

**Varia de acordo com o pneu.

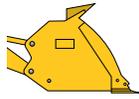
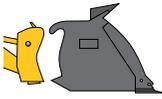
As dimensões relacionadas são de uma máquina configurada com uma caçamba pinada de propósito geral, borda cortante aparafusável, contrapesos pesados, operador de 80 kg (176 lb) e pneus Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2.

Dados Operacionais Complementares – Pneus

	924K		930K				938K					
	20.5-25 12 PR		17.5 R25 (L-2)		20.5-25 16 PR		20.5R25 (L-5)		650/65 R25		20.5 L-5	
	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol
Alturas verticais	-22	-0,9 pol	-96	-3,8 pol	-25	-2,1 pol	+15	+0,6 pol	-35	-1,4 pol	+15	+0,6 pol
Alcance: caçamba a 45°	-6	-0,2 pol	+73	+2,9 pol	-3	-0,1 pol	-21	-0,8 pol	-5	-0,2 pol	-22	-0,8 pol
Largura: sobre os pneus	-38	-1,5 pol	+0	+0 pol	+38	+1,5 pol	+0	+0 pol	+121	+4,8 pol	+65	+2,6 pol
Raio de giro: lado externo dos pneus	-11	-0,4 pol	-45	-1,8 pol	+42	+1,7 pol	+1	+0 pol	+53	+2,1 pol	+61	+2,4 pol
Raio de giro: lado interno dos pneus	-11	-0,4 pol	+35	+1,4 pol	+0	+0 pol	+0	+0 pol	-61	-2,4 pol	-33	-1,3 pol
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Carga de tombamento – reta	-190	-419	-217	-478	-166	-366	+444	+979	+329	+725	+441	+972
Carga de tombamento – giro total	-164	-362	-187	-412	-144	-317	+384	+847	+285	+628	+381	+840
Peso operacional	-282	-622	-40	-88	-254	-560	+678	+1.495	+506	+1.115	+678	+1.495

Especificações da Caçamba

Especificação de Operação da 924K com Caçambas

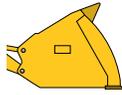
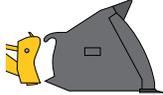
		Propósito Geral								
		 Pinado			 Fusion			 ISO 23727		
Capacidade nominal	m ³	1,7	1,9	2,1	1,9	2,1	2,3	2,1	2,3	
	yd ³	2,2	2,5	2,7	2,5	2,7	3	2,7	3	
Capacidade rasa	m ³	1,3	1,7	1,9	1,7	1,9	2,1	2	2,2	
	yd ³	1,7	2,2	2,5	2,2	2,5	2,7	2,6	2,9	
Largura: caçamba	mm	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	
	pés/pol	8 pés 4 pol	8 pés 4 pol	8 pés 4 pol	8 pés 4 pol	8 pés 4 pol	8 pés 4 pol	8 pés 4 pol	8 pés 4 pol	
Densidade nominal do material, fator de enchimento de 100%	kg/m ³	2.311	2.043	1.835	1.948	1.744	1.576	1.676	1.515	
	lb/yd ³	3.936	3.423	3.146	3.262	2.989	2.663	2.874	2.560	
Folga: levantamento total, despejo a 45°	mm	2.915	2.857	2.801	2.830	2.773	2.725	2.693	2.643	
	pés/pol	9 pés 6 pol	9 pés 4 pol	9 pés 2 pol	9 pés 3 pol	9 pés 1 pol	8 pés 11 pol	8 pés 10 pol	8 pés 8 pol	
Alcance: levantamento total, despejo a 45°	mm	882	950	990	982	1.022	1.059	1.126	1.162	
	pés/pol	2 pés 10 pol	3 pés 1 pol	3 pés 2 pol	3 pés 2 pol	3 pés 4 pol	3 pés 5 pol	3 pés 8 pol	3 pés 9 pol	
Alcance: folga de 2.130 mm (7 pés), despejo a 45°	mm	1.440	1.480	1.492	1.499	1.509	1.520	1.568	1.575	
	pés/pol	4 pés 8 pol	4 pés 10 pol	4 pés 10 pol	4 pés 11 pol	4 pés 11 pol	4 pés 11 pol	5 pés 1 pol	5 pés 1 pol	
Alcance: braço nivelado, caçamba nivelada	mm	2.142	2.231	2.303	2.273	2.345	2.408	2.476	2.539	
	pés/pol	7 pés	7 pés 3 pol	7 pés 6 pol	7 pés 5 pol	7 pés 8 pol	7 pés 10 pol	8 pés 1 pol	8 pés 3 pol	
Profundidade de escavação	mm	100	100	100	100	100	100	93	93	
	pol	3,9 pol	3,9 pol	3,9 pol	3,9 pol	3,9 pol	3,9 pol	3,7 pol	3,7 pol	
Comprimento: geral	mm	7.284	7.374	7.446	7.416	7.588	7.551	7.613	7.676	
	pés/pol	23 pés 10 pol	24 pés 2 pol	24 pés 5 pol	24 pés 3 pol	24 pés 10 pol	24 pés 9 pol	24 pés 11 pol	25 pés 2 pol	
Altura: total	mm	5.002	4.997	5.068	5.022	5.093	5.151	5.182	5.240	
	pés/pol	16 pés 4 pol	16 pés 4 pol	16 pés 7 pol	16 pés 5 pol	16 pés 8 pol	16 pés 10 pol	17 pés	17 pés 2 pol	
Raio de giro, caçamba no transporte	mm	5.297	5.903	5.925	5.916	5.938	5.957	5.959	5.980	
	pés/pol	17 pés 4 pol	19 pés 4 pol	19 pés 5 pol	19 pés 4 pol	19 pés 5 pol	19 pés 6 pol	19 pés 6 pol	19 pés 7 pol	
Carga de tombamento – reta, ISO 14397-1*	kg	9.153	9.053	8.990	8.667	8.583	8.503	8.252	8.174	
	lb	20.179	19.958	19.820	19.107	18.922	18.746	18.192	18.019	
Carga de tombamento – reta, pneu rígido**	kg	9.535	9.430	9.364	9.028	8.940	8.857	8.596	8.514	
	lb	21.021	20.790	20.644	19.903	19.709	19.526	18.950	18.770	
Carga de tombamento – giro total, ISO 14397-1*	kg	7.858	7.765	7.708	7.401	7.323	7.250	7.040	6.968	
	lb	17.324	17.119	16.993	16.316	16.144	15.984	15.521	15.362	
Carga de tombamento – giro total, pneu rígido**	kg	8.360	8.260	8.199	7.874	7.791	7.713	7.490	7.413	
	lb	18.431	18.210	18.076	17.359	17.176	17.004	16.512	16.343	
Força de desagregação	kg	12.273	10.342	9.645	9.893	9.238	8.725	8.174	7.756	
	lb	27.057	22.800	21.264	21.810	20.366	19.235	18.020	17.098	
Peso operacional	kg	11.966	12.019	12.038	12.361	12.405	12.443	12.352	12.390	
	lb	26.381	26.497	28.539	27.251	27.348	27.432	27.231	27.315	

*Total conformidade com ISO 14397-1 (2007), Seções 1 a 6, que exige 2% de verificação entre cálculos e testes.

**Conformidade com ISO 14397-1 (2007), Seções 1 a 5.

As dimensões relacionadas são para a 924K configurada com caçamba, borda cortante aparafusável, contrapesos pesados, operador de 80 kg (176 lb) e pneus Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2 a uma pressão de 4,14 bar (60 lb/pol²) nos pneus frontais e 2,76 bar (40 lb/pol²) nos pneus traseiros.

Especificação de Operação da 924K com Caçambas

		Material Leve			
		 Pinado		 Fusion	
Capacidade nominal	m ³	3,5	4,2	3,5	4,2
	yd ³	4,6	5,5	4,6	5,5
Capacidade rasa	m ³	3,3	4	3,3	4
	yd ³	4,3	5,2	4,3	5,2
Largura: caçamba	mm	2.750	2.750	2.750	2.750
	pés/pol	9 pés	9 pés	9 pés	9 pés
Densidade nominal do material, fator de enchimento de 100%	kg/m ³	1.028	827	977	785
	lb/yd ³	1.723	1.391	1.638	1.321
Folga: levantamento total, despejo a 45°	mm	2.575	2.455	2.545	2.425
	pés/pol	8 pés 5 pol	8 pés	8 pés 4 pol	7 pés 11 pol
Alcance: levantamento total, despejo a 45°	mm	1.094	1.214	1.124	1.244
	pés/pol	3 pés 7 pol	3 pés 11 pol	3 pés 8 pol	4 pés
Alcance: folga de 2.130 mm (7 pés), despejo a 45°	mm	1.463	1.499	1.473	1.506
	pés/pol	4 pés 9 pol	4 pés 11 pol	4 pés 9 pol	4 pés 11 pol
Alcance: braço nivelado, caçamba nivelada	mm	2.556	2.726	2.598	2.768
	pés/pol	8 pés 4 pol	8 pés 11 pol	8 pés 6 pol	9 pés
Profundidade de escavação	mm	100	100	100	100
	pol	3,9 pol	3,9 pol	3,9 pol	3,9 pol
Comprimento: geral	mm	7.699	7.869	7.741	7.911
	pés/pol	25 pés 3 pol	25 pés 9 pol	25 pés 4 pol	25 pés 11 pol
Altura: total	mm	5.229	5.390	5.254	5.417
	pés/pol	17 pés 1 pol	17 pés 8 pol	17 pés 2 pol	17 pés 9 pol
Raio de giro, caçamba no transporte	mm	6.094	6.148	6.107	6.163
	pés/pol	19 pés 11 pol	20 pés 2 pol	20 pés	20 pés 2 pol
Carga de tombamento – reta, ISO 14397-1*	kg	8.442	8.172	8.064	7.799
	lb	18.611	18.016	17.778	17.193
Carga de tombamento – reta, pneu rígido**	kg	8.794	8.513	8.400	8.124
	lb	19.387	18.768	18.519	17.910
Carga de tombamento – giro total, ISO 14397-1*	kg	7.194	6.945	6.836	6.593
	lb	15.860	15.311	15.071	14.535
Carga de tombamento – giro total, pneu rígido**	kg	7.653	7.388	7.273	7.013
	lb	16.872	16.288	16.034	15.461
Força de desagregação	kg	7.626	6.660	7.439	6.433
	lb	16.812	14.683	16.400	14.182
Peso operacional	kg	12.418	12.555	12.768	12.908
	lb	27.377	27.679	28.149	28.457

*Total conformidade com ISO 14397-1 (2007), Seções 1 a 6, que exige 2% de verificação entre cálculos e testes.

**Conformidade com ISO 14397-1 (2007), Seções 1 a 5.

As dimensões relacionadas são para a 924K configurada com caçamba, borda cortante aparafusável, contrapesos pesados, operador de 80 kg (176 lb) e pneus Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2 a uma pressão de 4,14 bar (60 lb/pol²) nos pneus frontais e 2,76 bar (40 lb/pol²) nos pneus traseiros.

Especificações da Caçamba

Tabela de Seleção de Caçamba da 924K

Fator de Enchimento da Caçamba		kg/m ³	1.450	1.525	1.600	1.675	1.750	1.825	1.900	1.975	2.050	2.125	2.200	2.275	2.350	
		lb/yd ³	2.443	2.570	2.696	2.822	2.949	3.075	3.202	3.328	3.454	3.581	3.707	3.833	3.960	
		m ³	yd ³													
Propósito Geral	Pinado	1,7	2,2									113%	109%	105%	102%	98%
		1,9	2,5						112%	108%	103%	100%	96%			
		2,1	2,7				115%	110%	105%	101%	97%					
	Fusion	1,9	2,5						111%	107%	103%	99%	95%			
		2,1	2,7			114%	109%	104%	100%	96%						
		2,3	3	109%	103%	99%	94%									

Fator de Enchimento da Caçamba		kg/m ³	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.050	1.100	1.150	1.200	1.250	
		lb/yd ³	1.095	1.180	1.264	1.348	1.432	1.517	1.601	1.685	1.769	1.854	1.938	2.022	2.106	
		m ³	yd ³													
Material Leve	Pinado	3,5	4,6					114%	108%	103%	98%					
		4,2	5,5				110%	103%	97%							
	Fusion	3,5	4,6						115%	109%	103%	98%				
		4,2	5,5			112%	105%	98%								

A densidade do material e o fator de enchimento são as principais variáveis ao escolher o tamanho adequado da caçamba. O piso longo e o projeto aberto do gargalo das Caçambas da Série Performance junto com os ângulos de movimentação agressivos da articulação da Série K demonstrarão fatores de enchimento maiores do que a nominal a 100% da ISO. Consulte a tabela de Fatores de Enchimento para ver o fator de enchimento esperado conforme a densidade do material e a Tabela de Seleção de Caçambas para ver o tamanho da caçamba.

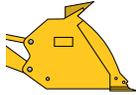
Fatores de Enchimento da 924K

Materiais	Densidade	% de Enchimento	
Terra e rochas	~ 1.800 kg/m ³	~ 3.033 lb/yd ³	~ 115%
Areia e cascalho	~ 1.700 kg/m ³	~ 2.865 lb/yd ³	~ 115%
Agregados	~ 1.600 kg/m ³	~ 2.696 lb/yd ³	~ 105%
Grãos a granel	~ 750 kg/m ³	~ 1.264 lb/yd ³	~ 100%
Cavacos de madeira	~ 500 kg/m ³	~ 843 lb/yd ³	~ 100%

Opções de Penetração no Solo da 924K

	Dentes e Segmentos Longos		Dentes e Segmentos Curtos	
Profundidade de escavação	+12 mm	+0,5 pol	+5 mm	+0,2 pol
Comprimento: geral	+146 mm	+5,7 pol	+121 mm	+4,8 pol
Folga de despejo	-103 mm	-4,1 pol	-82 mm	-3,2 pol
Alcance	+104 mm	+4,1 pol	+89 mm	+3,5 pol
Carga de tombamento – reta	-148 kg	-326 lb	-142 kg	-313 lb
Carga de tombamento – giro total	-145 kg	-320 lb	-139 kg	-306 lb
Força de desagregação	-121 kg	-267 lb	-115 kg	-254 lb
Peso operacional	+120 kg	+265 lb	+116 kg	+256 lb

Especificação de Operação da 930K com Caçambas

		Propósito Geral								
		 Pinado			 Fusion			 ISO 23727		
Capacidade nominal	m ³	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	2,5	2,3	2,5	
	yd ³	2,7	3	3,3	2,7	3	3,3	3	3,3	
Capacidade rasa	m ³	1,9	2,1	2,3	1,9	2,1	2,3	2,2	2,4	
	yd ³	2,5	2,7	3	2,5	2,7	3	2,9	3,1	
Largura: caçamba	mm	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.750	
	pés/pol	8 pés 4 pol	8 pés 4 pol	8 pés 4 pol	8 pés 4 pol	8 pés 4 pol	8 pés 4 pol	8 pés 4 pol	9 pés	
Densidade nominal do material, fator de enchimento de 100%	kg/m ³	2.018	1.821	1.649	1.925	1.741	1.579	1.674	1.521	
	lb/yd ³	3.460	3.076	2.754	3.299	2.941	2.637	2.829	2.540	
Folga: levantamento total, despejo a 45°	mm	2.855	2.807	2.761	2.828	2.779	2.733	2.698	2.698	
	pés/pol	9 pés 4 pol	9 pés 2 pol	9 pés	9 pés 3 pol	9 pés 1 pol	8 pés 11 pol	8 pés 10 pol	8 pés 10 pol	
Alcance: levantamento total, despejo a 45°	mm	1.033	1.070	1.109	1.064	1.102	1.140	1.205	1.205	
	pés/pol	3 pés 4 pol	3 pés 6 pol	3 pés 7 pol	3 pés 5 pol	3 pés 7 pol	3 pés 8 pol	3 pés 11 pol	3 pés 11 pol	
Alcance: folga de 2.130 mm (7 pés), despejo a 45°	mm	1.560	1.573	1.587	1.578	1.590	1.603	1.648	1.648	
	pés/pol	5 pés 1 pol	5 pés 1 pol	5 pés 2 pol	5 pés 2 pol	5 pés 2 pol	5 pés 3 pol	5 pés 4 pol	5 pés 4 pol	
Alcance: braço nivelado, caçamba nivelada	mm	2.350	2.413	2.475	2.392	2.455	2.517	2.586	2.586	
	pés/pol	7 pés 8 pol	7 pés 11 pol	8 pés 1 pol	7 pés 10 pol	8 pés	8 pés 3 pol	8 pés 5 pol	8 pés 5 pol	
Profundidade de escavação	mm	100	100	100	100	100	100	93	93	
	pol	3,9 pol	3,9 pol	3,9 pol	3,9 pol	3,9 pol	3,9 pol	3,7 pol	3,7 pol	
Comprimento: geral	mm	7.488	7.551	7.613	7.530	7.593	7.655	7.718	7.718	
	pés/pol	24 pés 6 pol	24 pés 9 pol	24 pés 11 pol	24 pés 8 pol	24 pés 10 pol	25 pés 1 pol	25 pés 3 pol	25 pés 3 pol	
Altura: total	mm	5.122	5.180	5.239	5.147	5.205	5.264	5.294	5.294	
	pés/pol	16 pés 9 pol	16 pés 11 pol	17 pés 2 pol	16 pés 10 pol	17 pés	17 pés 3 pol	17 pés 4 pol	17 pés 4 pol	
Raio de giro, caçamba no transporte	mm	5.933	5.951	5.970	5.945	5.964	5.983	5.984	6.075	
	pés/pol	19 pés 5 pol	19 pés 6 pol	19 pés 7 pol	19 pés 6 pol	19 pés 6 pol	19 pés 7 pol	19 pés 7 pol	19 pés 11 pol	
Carga de tombamento – reta, ISO 14397-1*	kg	9.908	9.798	9.661	9.490	9.406	9.288	9.049	8.952	
	lb	21.843	21.601	21.299	20.922	20.737	20.477	19.950	19.736	
Carga de tombamento – reta, pneu rígido**	kg	10.321	10.206	10.064	9.886	9.798	9.675	9.426	9.325	
	lb	22.864	22.500	22.187	21.795	21.601	21.330	20.781	20.558	
Carga de tombamento – giro total, ISO 14397-1*	kg	8.477	8.375	8.246	8.083	8.007	7.896	7.702	7.607	
	lb	18.689	18.464	18.179	17.820	17.652	17.408	16.980	16.771	
Carga de tombamento – giro total, pneu rígido**	kg	9.018	8.909	8.772	8.599	8.518	8.400	8.193	8.093	
	lb	19.881	19.641	19.339	18.958	18.779	18.519	18.062	17.842	
Força de desagregação	kg	12.891	12.158	11.488	12.366	11.693	11.076	10.432	10.375	
	lb	28.420	26.804	25.327	27.262	25.779	24.418	22.999	22.873	
Peso operacional	kg	13.135	13.198	13.297	13.501	13.539	13.621	13.487	13.590	
	lb	28.958	29.097	29.315	29.765	29.848	30.029	29.734	29.961	

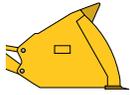
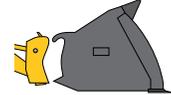
*Total conformidade com ISO 14397-1 (2007), Seções 1 a 6, que exige 2% de verificação entre cálculos e testes.

**Conformidade com ISO 14397-1 (2007), Seções 1 a 5.

As dimensões relacionadas são para a 930K configurada com caçamba, borda cortante aparafusável, contrapesos pesados, operador de 80 kg (176 lb) e pneus Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2 a uma pressão de 4,14 bar (60 lb/pol²) nos pneus frontais e 2,76 bar (40 lb/pol²) nos pneus traseiros.

Especificações da Caçamba

Especificação de Operação da 930K com Caçambas

		Material Leve				Levantamento Alto
		 Pinado		 Fusion		
Capacidade nominal	m ³	4,2	5	4,2	5	-
	yd ³	5,5	6,5	5,5	6,5	-
Capacidade rasa	m ³	4	4,8	4	4,8	-
	yd ³	5,2	6,3	5,2	6,3	-
Largura: caçamba	mm	2.750	2.750	2.750	2.750	-
	pés/pol	9 pés	9 pés	9 pés	9 pés	-
Densidade nominal do material, fator de enchimento de 100%	kg/m ³	915	765	872	730	-
	lb/yd ³	1.540	1.298	1.468	1.237	-
Folga: levantamento total, despejo a 45°	mm	2.509	2.509	2.479	2.479	+593
	pés/pol	8 pés 2 pol	8 pés 2 pol	8 pés 1 pol	8 pés 1 pol	+1 pé 11 pol
Alcance: levantamento total, despejo a 45°	mm	1.257	1.257	1.286	1.286	+320
	pés/pol	4 pés 1 pol	4 pés 1 pol	4 pés 2 pol	4 pés 2 pol	+1 pé
Alcance: folga de 2.130 mm (7 pés), despejo a 45°	mm	1.579	1.579	1.588	1.588	+717
	pés/pol	5 pés 2 pol	5 pés 2 pol	5 pés 2 pol	5 pés 2 pol	+2 pés 4 pol
Alcance: braço nivelado, caçamba nivelada	mm	2.773	2.773	2.815	2.815	+653
	pés/pol	9 pés 1 pol	9 pés 1 pol	9 pés 2 pol	9 pés 2 pol	+2 pés 1 pol
Profundidade de escavação	mm	100	100	100	100	+35
	pol	3,9 pol	3,9 pol	3,9 pol	3,9 pol	+1,4 pol
Comprimento: geral	mm	7.911	7.911	7.953	7.953	+794
	pés/pol	25 pés 11 pol	25 pés 11 pol	26 pés 1 pol	26 pés 1 pol	+2 pés 7 pol
Altura: total	mm	5.445	5.725	5.471	5.752	+593
	pés/pol	17 pés 10 pol	18 pés 9 pol	17 pés 11 pol	18 pés 10 pol	+1 pé 11 pol
Raio de giro, caçamba no transporte	mm	6.152	6.152	6.166	6.166	+384
	pés/pol	20 pés 2 pol	20 pés 2 pol	20 pés 2 pol	20 pés 2 pol	+1 pé 3 pol
Carga de tombamento – reta, ISO 14397-1*	kg	9.059	9.028	8.675	8.646	-2.741
	lb	19.972	19.903	19.125	19.061	-6.043
Carga de tombamento – reta, pneu rígido**	kg	9.436	9.404	9.036	9.006	-2.855
	lb	20.803	20.732	19.921	19.855	-6.294
Carga de tombamento – giro total, ISO 14397-1*	kg	7.688	7.655	7.326	7.295	-2.402
	lb	16.949	16.876	16.151	16.061	-5.296
Carga de tombamento – giro total, pneu rígido**	kg	8.178	8.143	7.794	7.761	-2.555
	lb	18.029	17.952	17.183	17.110	-5.633
Força de desagregação	kg	9.020	8.969	8.730	8.682	-299
	lb	19.886	19.773	19.246	19.141	-659
Peso operacional	kg	13.651	13.721	14.004	14.069	+247
	lb	30.095	30.250	30.874	31.017	+545

*Total conformidade com ISO 14397-1 (2007), Seções 1 a 6, que exige 2% de verificação entre cálculos e testes.

**Conformidade com ISO 14397-1 (2007), Seções 1 a 5.

As dimensões relacionadas são para a 930K configurada com caçamba, borda cortante aparafusável, contrapesos pesados, operador de 80 kg (176 lb) e pneus Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2 a uma pressão de 4,14 bar (60 lb/pol²) nos pneus frontais e 2,76 bar (40 lb/pol²) nos pneus traseiros.

Tabela de Seleção de Caçamba da 930K

Fator de Enchimento da Caçamba		kg/m ³	1.375	1.450	1.525	1.600	1.675	1.750	1.825	1.900	1.975	2.050	2.125	Levantamento Alto		
		lb/yd ³	2.317	2.443	2.570	2.696	2.822	2.949	3.075	3.202	3.328	3.454	3.581			
		m ³												kg/m ³	lb/yd ³	
		yd ³														
Propósito Geral	Pinado	2,1	2,7							111%	106%	102%	98%	95%	-576	-971
		2,3	3			114%	109%	104%	100%	96%					-522	-880
		2,5	3,3		114%	108%	103%	98%	94%						-477	-804
	Fusion	2,1	2,7					115%	110%	105%	101%	97%			-568	-957
		2,3	3			114%	109%	104%	99%	95%					-515	-867
		2,5	3,3	115%	109%	104%	99%	94%							-470	-792

Fator de Enchimento da Caçamba		kg/m ³	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.050	1.100	1.150	Levantamento Alto		
		lb/yd ³	1.095	1.180	1.264	1.348	1.432	1.517	1.601	1.685	1.769	1.854	1.938			
		m ³												kg/m ³	lb/yd ³	
		yd ³														
Material Leve	Pinado	4,2	5,5			114%	108%	102%	96%						-272	-458
		5	6,5		109%	102%	96%								-229	-387
	Fusion	4,2	5,5			109%	103%	97%							-269	-452
		5	6,5	112%	104%	97%									-226	-382

A densidade do material e o fator de enchimento são as principais variáveis ao escolher o tamanho adequado da caçamba. O piso longo e o projeto aberto do gargalo das Caçambas da Série Performance junto com os ângulos de movimentação agressivos da articulação da Série K demonstrarão fatores de enchimento maiores do que a nominal a 100% da ISO. Consulte a tabela de Fatores de Enchimento para ver o fator de enchimento esperado conforme a densidade do material e a Tabela de Seleção de Caçambas para ver o tamanho da caçamba.

Fatores de Enchimento da 930K

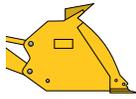
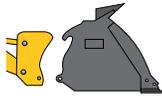
Materiais	Densidade	% de Enchimento
Terra e rochas	~ 1.800 kg/m ³	~ 3.033 lb/yd ³
Areia e cascalho	~ 1.700 kg/m ³	~ 2.865 lb/yd ³
Agregados	~ 1.600 kg/m ³	~ 2.696 lb/yd ³
Grãos a granel	~ 750 kg/m ³	~ 1.264 lb/yd ³
Cavacos de madeira	~ 500 kg/m ³	~ 843 lb/yd ³

Opções de Penetração no Solo da 930K

	Dentes e Segmentos Longos		Dentes e Segmentos Curtos	
Profundidade de escavação	+11 mm	+0,4 pol	+5 mm	+0,2 pol
Comprimento: geral	+146 mm	+5,7 pol	+121 mm	+4,8 pol
Folga de despejo	-104 mm	-4,1 pol	-83 mm	-3,3 pol
Alcance	+103 mm	+4,1 pol	+88 mm	+3,5 pol
Carga de tombamento – reta	-150 kg	-331 lb	-143 kg	-315 lb
Carga de tombamento – giro total	-146 kg	-322 lb	-140 kg	-309 lb
Força de desagregação	-121 kg	-267 lb	-115 kg	-254 lb
Peso operacional	+120 kg	+265 lb	+116 kg	+256 lb

Especificações da Caçamba

Especificação de Operação da 938K com Caçambas

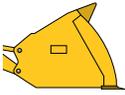
		Propósito Geral								
		 Pinado			 Fusion			 ISO 23727		
Capacidade nominal	m ³	2,5	2,7	2,9	2,5	2,7	2,9	2,7	2,9	
	yd ³	3,3	3,5	3,8	3,3	3,5	3,8	3,5	3,8	
Capacidade rasa	m ³	2,3	2,5	2,7	2,3	2,5	2,7	2,6	2,7	
	yd ³	3	3,3	3,5	3	3,3	3,5	3,4	3,5	
Largura: caçamba	mm	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	
	pés/pol	9 pés	9 pés	9 pés	9 pés	9 pés	9 pés	9 pés	9 pés	
Densidade nominal do material, fator de enchimento de 100%	kg/m ³	1.940	1.780	1.644	1.848	1.695	1.566	1.644	1.519	
	lb/yd ³	3.238	3.026	2.766	3.085	2.881	2.633	2.795	2.555	
Folga: levantamento total, despejo a 45°	mm	2.869	2.822	2.786	2.834	2.787	2.751	2.712	2.675	
	pés/pol	9 pés 4 pol	9 pés 3 pol	9 pés 1 pol	9 pés 3 pol	9 pés 1 pol	9 pés	8 pés 10 pol	8 pés 9 pol	
Alcance: levantamento total, despejo a 45°	mm	1.108	1.146	1.178	1.146	1.185	1.216	1.280	1.311	
	pés/pol	3 pés 7 pol	3 pés 9 pol	3 pés 10 pol	3 pés 9 pol	3 pés 10 pol	3 pés 11 pol	4 pés 2 pol	4 pés 3 pol	
Alcance: folga de 2.130 mm (7 pés), despejo a 45°	mm	1.637	1.652	1.664	1.658	1.672	1.684	1.726	1.735	
	pés/pol	5 pés 4 pol	5 pés 5 pol	5 pés 5 pol	5 pés 5 pol	5 pés 5 pol	5 pés 6 pol	5 pés 7 pol	5 pés 8 pol	
Alcance: braço nivelado, caçamba nivelada	mm	2.452	2.514	2.563	2.504	2.566	2.615	2.687	2.736	
	pés/pol	8 pés	8 pés 2 pol	8 pés 4 pol	8 pés 2 pol	8 pés 5 pol	8 pés 6 pol	8 pés 9 pol	8 pés 11 pol	
Profundidade de escavação	mm	100	100	100	101	101	101	93	93	
	pol	3,9 pol	3,9 pol	3,9 pol	4 pol	4 pol	4 pol	3,7 pol	3,7 pol	
Comprimento: geral	mm	7.604	7.666	7.715	7.656	7.718	7.767	7.833	7.882	
	pés/pol	24 pés 11 pol	25 pés 1 pol	25 pés 3 pol	25 pés 1 pol	25 pés 3 pol	25 pés 5 pol	25 pés 8 pol	25 pés 10 pol	
Altura: total	mm	5.242	5.301	5.348	5.273	5.332	5.379	5.415	5.462	
	pés/pol	17 pés 2 pol	17 pés 4 pol	17 pés 6 pol	17 pés 3 pol	17 pés 5 pol	17 pés 7 pol	17 pés 9 pol	17 pés 11 pol	
Raio de giro, caçamba no transporte	mm	6.117	6.136	6.150	6.133	6.152	6.166	6.169	6.185	
	pés/pol	20 pés	20 pés 1 pol	20 pés 2 pol	20 pés 1 pol	20 pés 2 pol	20 pés 2 pol	20 pés 2 pol	20 pés 3 pol	
Carga de tombamento – reta, ISO 14397-1*	kg	11.385	11.290	11.209	10.892	10.798	10.720	10.470	10.398	
	lb	25.100	24.890	24.712	24.013	23.806	23.634	23.082	22.924	
Carga de tombamento – reta, pneu rígido**	kg	11.859	11.760	11.676	11.346	11.248	11.167	10.907	10.832	
	lb	26.145	25.926	25.741	25.014	24.798	24.619	24.046	23.880	
Carga de tombamento – giro total, ISO 14397-1*	kg	9.698	9.610	9.537	9.238	9.151	9.080	8.878	8.812	
	lb	21.380	21.186	21.025	20.366	20.175	20.018	19.573	19.427	
Carga de tombamento – giro total, pneu rígido**	kg	10.317	10.224	10.145	9.827	9.735	9.660	9.445	9.375	
	lb	22.745	22.540	22.366	21.665	21.462	21.297	20.823	20.668	
Força de desagregação	kg	13.813	13.082	12.552	13.170	12.498	12.009	11.299	10.887	
	lb	30.452	28.841	27.672	29.035	27.553	26.475	24.910	24.002	
Peso operacional	kg	15.146	15.191	15.228	15.551	15.595	15.631	15.481	15.515	
	lb	33.391	33.490	33.572	34.284	34.381	34.460	34.130	34.205	

*Total conformidade com ISO 14397-1 (2007), Seções 1 a 6, que exige 2% de verificação entre cálculos e testes.

**Conformidade com ISO 14397-1 (2007), Seções 1 a 5.

As dimensões relacionadas são para a 938K configurada com caçamba, borda cortante aparafusável, contrapesos pesados, operador de 80 kg (176 lb) e pneus Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2 a uma pressão de 4,48 bar (65 lb/pol²) nos pneus frontais e 2,76 bar (40 lb/pol²) nos pneus traseiros.

Especificação de Operação da 938K com Caçambas

		Material Leve				Levantamento Alto
		 Pinado		 Fusion		
Capacidade nominal	m³	4,2	5	4,2	5	-
	yd³	5,5	6,5	5,5	6,5	-
Capacidade rasa	m³	4	4,8	4	4,8	-
	yd³	5,2	6,3	5,2	6,3	-
Largura: caçamba	mm	2.750	2.750	2.750	2.750	-
	pés/pol	9 pés	9 pés	9 pés	9 pés	-
Densidade nominal do material, fator de enchimento de 100%	kg/m³	1.080	905	1.029	861	-
	lb/yd³	1.818	1.535	1.731	1.460	-
Folga: levantamento total, despejo a 45°	mm	2.571	2.571	2.534	2.534	+581
	pés/pol	8 pés 5 pol	8 pés 5 pol	8 pés 3 pol	8 pés 3 pol	+1 pé 10 pol
Alcance: levantamento total, despejo a 45°	mm	1.294	1.294	1.331	1.331	+267
	pés/pol	4 pés 2 pol	4 pés 2 pol	4 pés 4 pol	4 pés 4 pol	+11 pol
Alcance: folga de 2.130 mm (7 pés), despejo a 45°	mm	1.654	1.654	1.666	1.666	+666
	pés/pol	5 pés 5 pol	5 pés 5 pol	5 pés 5 pol	5 pés 5 pol	+2 pés 2 pol
Alcance: braço nivelado, caçamba nivelada	mm	2.812	2.812	2.864	2.864	+607
	pés/pol	9 pés 2 pol	9 pés 2 pol	9 pés 4 pol	9 pés 4 pol	+1 pé 11 pol
Profundidade de escavação	mm	100	100	101	101	+35
	pol	3,9 pol	3,9 pol	4 pol	4 pol	+1,4 pol
Comprimento: geral	mm	7.964	7.964	8.016	8.016	+740
	pés/pol	26 pés 1 pol	26 pés 1 pol	26 pés 3 pol	26 pés 3 pol	+2 pés 5 pol
Altura: total	mm	5.507	5.786	5.539	5.820	+581
	pés/pol	18 pés	18 pés 11 pol	18 pés 2 pol	19 pés 1 pol	+1 pé 10 pol
Raio de giro, caçamba no transporte	mm	6.227	6.227	6.244	6.244	+357
	pés/pol	20 pés 5 pol	20 pés 5 pol	20 pés 5 pol	20 pés 5 pol	+1 pé 2 pol
Carga de tombamento – reta, ISO 14397-1*	kg	10.705	10.688	10.241	10.217	-2.951
	lb	23.600	23.563	22.578	22.525	-6.506
Carga de tombamento – reta, pneu rígido**	kg	11.151	11.134	10.668	10.643	-3.074
	lb	24.584	24.546	23.519	23.464	-6.777
Carga de tombamento – giro total, ISO 14397-1*	kg	9.073	9.054	8.640	8.614	-2.577
	lb	20.003	19.961	19.048	18.991	-5.681
Carga de tombamento – giro total, pneu rígido**	kg	9.653	9.632	9.192	9.164	-2.741
	lb	21.281	21.235	20.265	20.203	-6.043
Força de desagregação	kg	10.331	10.281	9.936	9.888	-502
	lb	22.776	22.666	21.905	21.799	-1.107
Peso operacional	kg	15.493	15.560	15.894	15.959	+249
	lb	34.156	34.304	35.040	35.184	+549

*Total conformidade com ISO 14397-1 (2007), Seções 1 a 6, que exige 2% de verificação entre cálculos e testes.

**Conformidade com ISO 14397-1 (2007), Seções 1 a 5.

As dimensões relacionadas são para a 938K configurada com caçamba, borda cortante aparafusável, contrapesos pesados, operador de 80 kg (176 lb) e pneus Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2 a uma pressão de 4,48 bar (65 lb/pol²) nos pneus frontais e 2,76 bar (40 lb/pol²) nos pneus traseiros.

Especificações da Caçamba

Tabela de Seleção de Caçamba da 938K

Fator de Enchimento da Caçamba		kg/m ³	1.375	1.450	1.525	1.600	1.675	1.750	1.825	1.900	1.975	2.050	2.125	Levantamento Alto	
		lb/yd ³	2.317	2.443	2.570	2.696	2.822	2.949	3.075	3.202	3.328	3.454	3.581		
		m ³	yd ³											kg/m ³	lb/yd ³
Propósito Geral	Pinado	2,5	3,3						111%	106%	102%	98%	95%	-519	-874
		2,7	3,5			111%	106%	102%	98%					-477	-804
		2,9	3,8		113%	108%	103%	98%						-442	-744
	Fusion	2,5	3,3					110%	106%	101%	97%			-509	-858
		2,7	3,5			111%	106%	101%	97%					-468	-789
		2,9	3,8	114%	108%	103%	98%							-433	-730

Fator de Enchimento da Caçamba		kg/m ³	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.050	1.100	1.150	Levantamento Alto	
		lb/yd ³	1.095	1.180	1.264	1.348	1.432	1.517	1.601	1.685	1.769	1.854	1.938		
		m ³	yd ³											kg/m ³	lb/yd ³
Material Leve	Pinado	4,2	5,5						114%	108%	103%	98%		-295	-496
		5	6,5			113%	107%	101%	95%					-249	-419
	Fusion	4,2	5,5						114%	108%	103%	98%		-290	-488
		5	6,5			115%	108%	101%	96%					-245	-412

A densidade do material e o fator de enchimento são as principais variáveis ao escolher o tamanho adequado da caçamba. O piso longo e o projeto aberto do gargalo das Caçambas da Série Performance junto com os ângulos de movimentação agressivos da articulação da Série K demonstrarão fatores de enchimento maiores do que a nominal a 100% da ISO. Consulte a tabela de Fatores de Enchimento para ver o fator de enchimento esperado conforme a densidade do material e a Tabela de Seleção de Caçambas para ver o tamanho da caçamba.

Fatores de Enchimento da 938K

Materiais	Densidade	% de Enchimento
Terra e rochas	~ 1.800 kg/m ³	~ 3.033 lb/yd ³
Areia e cascalho	~ 1.700 kg/m ³	~ 2.865 lb/yd ³
Agregados	~ 1.600 kg/m ³	~ 2.696 lb/yd ³
Grãos a granel	~ 750 kg/m ³	~ 1.264 lb/yd ³
Cavacos de madeira	~ 500 kg/m ³	~ 843 lb/yd ³

Opções de Penetração no Solo da 938K

	Dentes e Segmentos Longos		Dentes e Segmentos Curtos	
Profundidade de escavação	+12 mm	+0,5 pol	+5 mm	+0,2 pol
Comprimento: geral	+146 mm	+5,7 pol	+121 mm	+4,8 pol
Folga de despejo	-105 mm	-4,1 pol	-84 mm	-3,3 pol
Alcance	+102 mm	+4 pol	+87 mm	+3,4 pol
Carga de tombamento – reta	-138 kg	-304 lb	-144 kg	-317 lb
Carga de tombamento – giro total	-135 kg	-298 lb	-141 kg	-311 lb
Força de desagregação	-112 kg	-247 lb	-115 kg	-254 kg
Peso operacional	+111 kg	+245 lb	+116 kg	+256 lb

Especificações da Caçamba para Areia e Cascalho

Configuração Construída para Fins Específicos

Maximize a produtividade enquanto mantém os custos de operação baixos. Os Manipuladores de Agregados Cat são construídos para remanuseio de areia e cascalho para maximizar os lucros.

Caçambas da Série Performance para Areia e Cascalho

As caçambas apresentam um piso mais longo, gargalo aberto, barras laterais curvas e chapas de desgaste adicionais de fácil manutenção para vida útil prolongada.

Contrapeso Montado no Cárter

O contrapeso adicional melhora a estabilidade sem reduzir o vão livre sobre o solo nem o ângulo de partida para maximizar o desempenho.

Especificação de Operação do Manipulador de Agregados com Caçambas

		Pinado para Areia e Cascalho					
		924K	924K	930K	930K	938K	938K
Capacidade nominal	m ³	2,5	2,7	2,7	3,2	3,2	3,5
	yd ³	3,3	3,5	3,5	4,2	4,2	4,6
Capacidade rasa	m ³	2,1	2,6	2,6	3	3	3,4
	yd ³	2,7	3,4	3,4	3,9	3,9	4,4
Largura da caçamba	mm	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750
	pés/pol	9 pés	9 pés	9 pés	9 pés	9 pés	9 pés
Densidade nominal do material, fator de enchimento de 100%	kg/m ³	1.521	1.385	1.629	1.366	1.579	1.371
	lb/yd ³	2.541	2.356	2.771	2.294	2.653	2.300
Folga: levantamento total, despejo a 45°	mm	2.753	2.706	2.761	2.724	2.786	2.663
	pés/pol	9 pés	8 pés 10 pol	9 pés	8 pés 11 pol	9 pés 1 pol	8 pés 8 pol
Alcance: levantamento total, despejo a 45°	mm	1.028	1.066	1.109	1.140	1.178	1.362
	pés/pol	3 pés 4 pol	3 pés 5 pol	3 pés 7 pol	3 pés 8 pol	3 pés 10 pol	4 pés 5 pol
Alcance: folga de 2.130 mm (7 pés), despejo a 45°	mm	1.504	1.516	1.587	1.598	1.664	1.779
	pés/pol	4 pés 11 pol	4 pés 11 pol	5 pés 2 pol	5 pés 2 pol	5 pés 5 pol	5 pés 10 pol
Alcance: braço nivelado, caçamba nivelada	mm	2.366	2.428	2.475	2.524	2.563	2.776
	pés/pol	7 pés 9 pol	7 pés 11 pol	8 pés 1 pol	8 pés 3 pol	8 pés 4 pol	9 pés 1 pol
Profundidade de escavação	mm	100	100	100	100	100	100
	pés/pol	3,9 pol	3,9 pol	3,9 pol	3,9 pol	3,9 pol	3,9 pol
Comprimento: geral	mm	7.509	7.571	7.613	7.662	7.715	7.928
	pol	24 pés 7 pol	24 pés 10 pol	24 pés 11 pol	25 pés 1 pol	25 pés 3 pol	26 pés
Altura: total	mm	5.126	5.184	5.239	5.349	5.411	5.453
	pés/pol	16 pés 9 pol	17 pés	17 pés 2 pol	17 pés 6 pol	17 pés 9 pol	17 pés 10 pol
Raio de giro, caçamba no transporte	mm	6.023	6.054	6.060	6.075	6.150	6.215
	pés/pol	19 pés 9 pol	19 pés 10 pol	19 pés 10 pol	19 pés 11 pol	20 pés 2 pol	20 pés 4 pol
Carga de tombamento – reta, ISO 14397-1*	kg	8.890	8.757	10.325	10.261	11.890	11.328
	lb	19.599	19.306	22.763	22.622	26.213	24.974
Carga de tombamento – reta, pneu rígido**	kg	9.260	9.121	10.756	10.689	12.385	11.785
	lb	20.415	20.108	23.713	23.565	27.304	25.981
Carga de tombamento – giro total, ISO 14397-1*	kg	7.606	7.480	8.799	8.740	10.108	9.599
	lb	16.768	16.491	19.398	19.268	22.284	21.162
Carga de tombamento – giro total, pneu rígido**	kg	8.091	7.956	9.359	9.297	10.752	10.189
	lb	17.838	17.540	20.633	20.496	23.704	22.463
Força de desagregação	kg	9.027	8.509	11.430	10.957	12.506	10.435
	lb	19.901	18.759	25.199	24.156	27.571	23.005
Peso operacional	kg	12.359	12.450	13.946	13.983	15.842	16.077
	lb	27.247	27.448	30.746	30.827	34.926	25.444

*Total conformidade com ISO 14397-1 (2007), Seções 1 a 6, que exige 2% de verificação entre cálculos e testes.

**Conformidade com ISO 14397-1 (2007), Seções 1 a 5.

As dimensões relacionadas são para máquinas configuradas com caçambas pinadas, bordas cortantes aparafusáveis, contrapesos pesado (924K) ou para madeira (930K e 938K), proteção adicional, operador de 80 kg (176 lb) e pneus Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2 a uma pressão de 4,14 bar (60 lb/pol²) nos pneus frontais e 2,76 bar (40 lb/pol²) nos pneus traseiros.

Especificação de Operação

Tabela de Seleção de Caçamba do Manipulador de Agregados

Fator de Enchimento da Caçamba		kg/m ³	1.150	1.225	1.300	1.375	1.450	1.525	1.600	1.675	1.750	1.825	1.900		
		lb/yd ³	1.938	2.064	2.191	2.317	2.443	2.570	2.696	2.822	2.949	3.075	3.202		
		m ³													
		yd ³													
Manipulador de Agregados	924K	2,5	3,3					111%	105%	100%	95%				
		2,7	3,5	113%		107%	101%	96%							
	930K	2,7	3,5					112%	107%	102%	97%				
		3,2	4,2	111%		105%	99%	94%							
	938K	3,2	4,2					115%	109%	104%	99%	94%			
		3,5	4,6	112%		105%	100%	95%							

A densidade do material e o fator de enchimento são as principais variáveis ao escolher o tamanho adequado da caçamba. O piso longo e o projeto aberto do gargalo das Caçambas da Série Performance junto com os ângulos de movimentação agressivos da articulação da Série K demonstrarão fatores de enchimento maiores do que a nominal a 100% da ISO. Consulte a tabela de Fatores de Enchimento para ver o fator de enchimento esperado conforme a densidade do material e a Tabela de Seleção de Caçambas para ver o tamanho da caçamba.

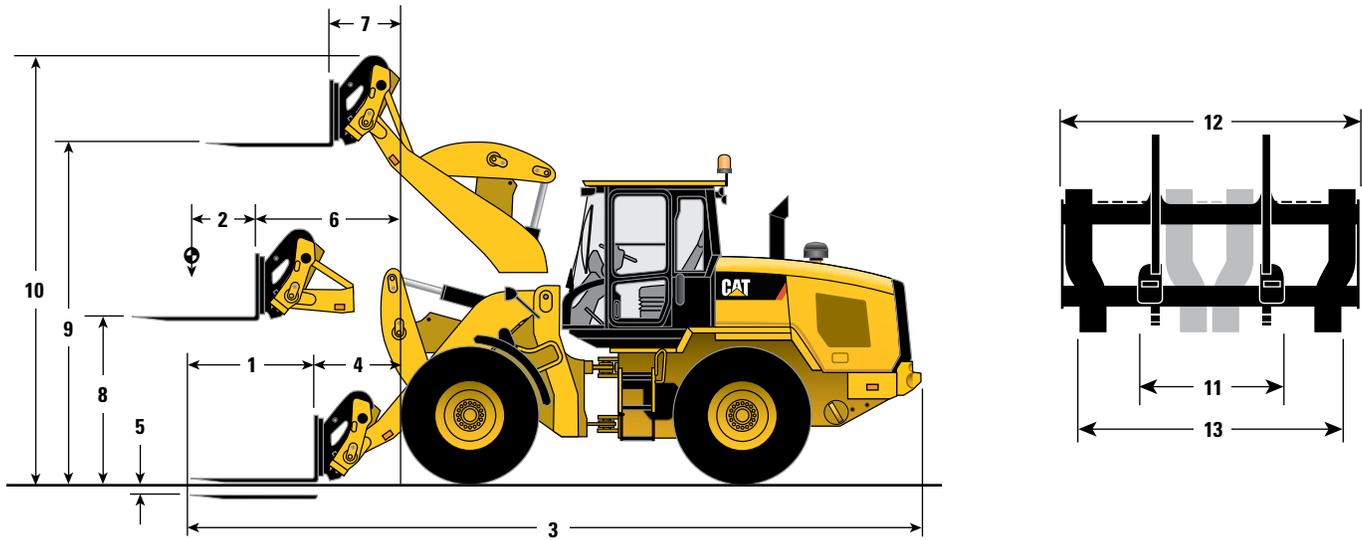
Fatores de Enchimento do Manipulador de Agregados

Materiais	Densidade	% de Enchimento
Areia seca	~ 1.450 kg/m ³	~ 115%
Agregados	~ 1.600 kg/m ³	~ 105%
Areia úmida	~ 1.700 kg/m ³	~ 115%

Opções de Penetração no Solo do Manipulador de Agregados

	Dentes e Segmentos Longos		Dentes e Segmentos Curtos	
Profundidade de escavação	+12 mm	+0,5 pol	+5 mm	+0,2 pol
Comprimento: geral	+146 mm	+5,7 pol	+121 mm	+4,8 pol
Folga de despejo	-103 mm	-4,1 pol	-82 mm	-3,2 pol
Alcance	+104 mm	+4,1 pol	+89 mm	+3,5 pol
Carga de tombamento – reta	-151 kg	-332 lb	-145 kg	-319 lb
Carga de tombamento – giro total	-148 kg	-326 lb	-142 kg	-312 lb
Força de desagregação	-121 kg	-266 lb	-115 kg	-253 lb
Peso operacional	+120 kg	+264 lb	+116 kg	+255 lb

Especificação de Operação com Garfos para Palete



Garfo para Paletes – Fusion

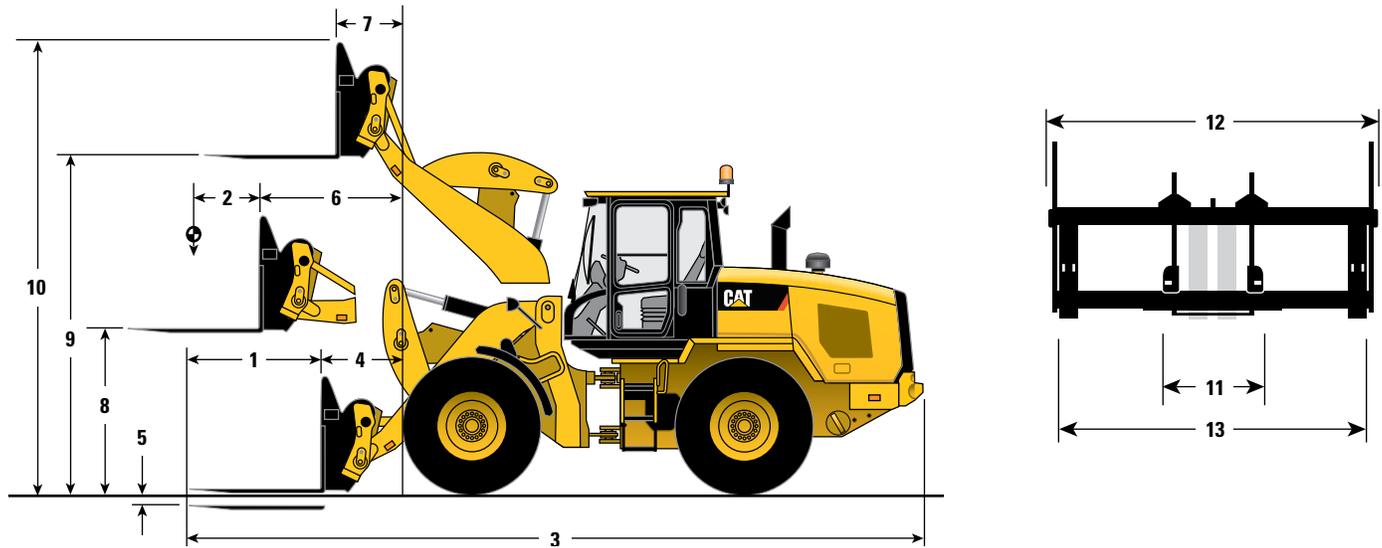
	924K		930K		938K	
1 Comprimento do dente do garfo	1.220 mm	4 pés	1.220 mm	4 pés	1.220 mm	4 pés
2 Centro de carga	610 mm	2 pés	610 mm	2 pés	610 mm	2 pés
3 Comprimento: geral	7.840 mm	25 pés 8 pol	7.882 mm	25 pés 10 pol	7.942 mm	26 pés
4 Alcance: solo	891 mm	2 pés 11 pol	926 mm	3 pés	961 mm	3 pés 1 pol
5 Profundidade de escavação	47 mm	1,9 pol	47 mm	1,9 pol	44 mm	1,7 pol
6 Alcance: braço nivelado	1.522 mm	4 pés 11 pol	1.569 mm	5 pés 1 pol	1.617 mm	5 pés 3 pol
7 Alcance: levantamento total	724 mm	2 pés 4 pol	767 mm	2 pés 6 pol	814 mm	2 pés 8 pol
8 Folga: braço nivelado	1.761 mm	5 pés 9 pol	1.792 mm	5 pés 10 pol	1.830 mm	6 pés
9 Folga: levantamento total	3.639 mm	11 pés 11 pol	3.693 mm	12 pés 1 pol	3.758 mm	12 pés 3 pol
10 Altura: total	4.621 mm	15 pés 1 pol	4.676 mm	15 pés 4 pol	4.740 mm	15 pés 6 pol
Carga de tombamento – reta, ISO 14397-1*	6.615 kg	14.584 lb	7.351 kg	16.206 lb	8.571 kg	18.896 lb
Carga de tombamento – giro total, ISO 14397-1*	5.670 kg	12.500 lb	6.287 kg	13.860 lb	7.311 kg	16.118 lb
Peso operacional	12.070 kg	26.610 lb	13.166 kg	29.026 lb	15.056 kg	33.193 lb
% da carga nominal da ponta de giro total:						
50% da ponta: SAE J1197**	2.835 kg	6.250 lb	3.144 kg	6.931 lb	3.655 kg	8.058 lb
60% da ponta: terreno irregular EN474-3**	3.402 kg	7.500 lb	3.772 kg	8.316 lb	4.387 kg	9.672 lb
80% da ponta: firme e nivelado EN474-3**	4.536 kg	10.000 lb	5.030 kg	11.089 lb	5.849 kg	12.895 lb
11 Espaçamento mínimo do garfo	300 mm	11 pol	300 mm	11 pol	300 mm	11 pol
12 Largura do porta-garfos	1.566 mm	5 pés 1 pol	1.566 mm	5 pés 1 pol	1.566 mm	5 pés 1 pol
13 Espaçamento máximo do garfo	1.550 mm	5 pés 1 pol	1.550 mm	5 pés 1 pol	1.550 mm	5 pés 1 pol

*Total conformidade com ISO 14397-1 (2007), Seções 1 a 6, que exige 2% de verificação entre cálculos e testes.

**Total conformidade com EN474-3 e SAE J1197.

As dimensões relacionadas são para uma máquina configurada com a ferramenta de trabalho Fusion, contrapesos pesados, operador de 80 kg (176 lb) e pneus Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2.

Especificação de Operação com Garfos para Construção



Garfo para Construção – Fusion

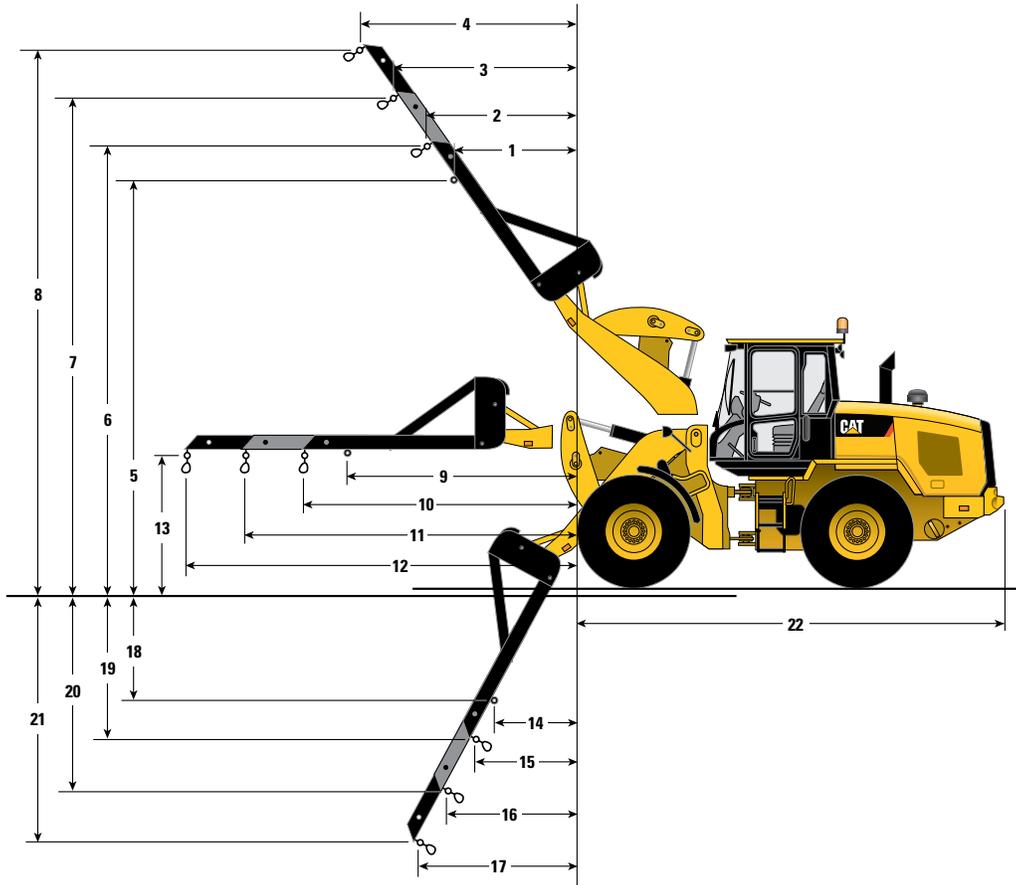
	924K		930K		938K	
1 Comprimento do dente do garfo	1.524 mm	5 pés	1.524 mm	5 pés	1.524 mm	5 pés
2 Centro de carga	762 mm	2 pés 6 pol	762 mm	2 pés 6 pol	762 mm	2 pés 6 pol
3 Comprimento: geral	8.263 mm	27 pés 1 pol	8.305 mm	27 pés 2 pol	8.366 mm	27 pés 5 pol
4 Alcance: solo	1.009 mm	3 pés 3 pol	1.045 mm	3 pés 5 pol	1.081 mm	3 pés 6 pol
5 Profundidade de escavação	120 mm	4,7 pol	-120 mm	-4,7 pol	-119 mm	-4,7 pol
6 Alcance: braço nivelado	1.580 mm	5 pés 2 pol	1.627 mm	5 pés 4 pol	1.675 mm	5 pés 5 pol
7 Alcance: levantamento total	782 mm	2 pés 6 pol	825 mm	2 pés 8 pol	872 mm	2 pés 10 pol
8 Folga: braço nivelado	1.698 mm	5 pés 6 pol	1.729 mm	5 pés 8 pol	1.766 mm	5 pés 9 pol
9 Folga: levantamento total	3.575 mm	11 pés 8 pol	3.630 mm	11 pés 10 pol	3.693 mm	12 pés 1 pol
10 Altura: total	4.880 mm	16 pés	4.935 mm	16 pés 2 pol	0 mm	0 pol
Carga de tombamento – reta, ISO 14397-1*	5.911 kg	13.032 lb	6.604 kg	14.559 lb	7.749 kg	17.084 lb
Carga de tombamento – giro total, ISO 14397-1*	5.036 kg	11.102 lb	5.617 kg	12.383 lb	6.577 kg	14.500 lb
Peso operacional	12.404 kg	27.346 lb	13.501 kg	29.765 lb	15.390 kg	33.929 lb
% da carga nominal da ponta de giro total:						
50% da ponta: SAE J1197**	2.518 kg	5.551 lb	2.808 kg	6.191 lb	3.288 kg	7.249 lb
60% da ponta: terreno irregular EN474-3**	3.022 kg	6.662 lb	3.370 kg	7.430 lb	3.946 kg	8.699 lb
80% da ponta: firme e nivelado EN474-3**	4.029 kg	8.882 lb	4.494 kg	9.908 lb	5.261 kg	11.599 lb
11 Espaçamento mínimo do garfo	300 mm	11 pol	300 mm	11 pol	300 mm	11 pol
12 Largura do porta-garfos	2.498 mm	8 pés 2 pol	2.498 mm	8 pés 2 pol	2.498 mm	8 pés 2 pol
13 Espaçamento máximo do garfo	2.375 mm	7 pés 9 pol	2.375 mm	7 pés 9 pol	2.375 mm	7 pés 9 pol

*Total conformidade com ISO 14397-1 (2007), Seções 1 a 6, que exige 2% de verificação entre cálculos e testes.

**Total conformidade com EN474-3 e SAE J1197.

As dimensões relacionadas são para uma máquina configurada com a ferramenta de trabalho Fusion, contrapesos pesados, operador de 80 kg (176 lb) e pneus Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2.

Especificação de Operação com Braço de Movimentação de Materiais



Braço de Movimentação de Materiais – Fusion

	924K		930K		938K		924K		930K		938K		
1	2.279 mm	7 pés 5 pol	2.113 mm	6 pés 11 pol	2.144 mm	7 pés	12	5.280 mm	17 pés 3 pol	5.327 mm	17 pés 5 pol	5.376 mm	17 pés 7 pol
2	2.551 mm	8 pés 4 pol	2.333 mm	7 pés 7 pol	2.362 mm	7 pés 8 pol	13	1.823 mm	5 pés 11 pol	1.854 mm	6 pés	1.890 mm	6 pés 2 pol
3	3.223 mm	10 pés 6 pol	2.919 mm	9 pés 6 pol	2.943 mm	9 pés 7 pol	14	278 mm	10 pol	863 mm	2 pés 9 pol	906 mm	2 pés 11 pol
4	3.896 mm	12 pés 9 pol	3.505 mm	11 pés 6 pol	3.525 mm	11 pés 6 pol	15	373 mm	1 pé 2 pol	1.045 mm	3 pés 5 pol	1.089 mm	3 pés 6 pol
5	4.867 mm	15 pés 11 pol	5.257 mm	17 pés 2 pol	5.343 mm	17 pés 6 pol	16	411 mm	1 pé 4 pol	1.276 mm	4 pés 2 pol	1.324 mm	4 pés 4 pol
6	5.134 mm	16 pés 10 pol	5.568 mm	18 pés 3 pol	5.655 mm	18 pés 6 pol	17	448 mm	1 pé 5 pol	1.507 mm	4 pés 11 pol	1.559 mm	5 pés 1 pol
7	5.567 mm	18 pés 3 pol	6.112 mm	20 pés	6.204 mm	20 pés 4 pol	18	2.013 mm	6 pés 7 pol	1.975 mm	6 pés 5 pol	1.983 mm	6 pés 6 pol
8	6.000 mm	19 pés 8 pol	6.657 mm	21 pés 10 pol	6.754 mm	22 pés 1 pol	19	2.381 mm	7 pés 9 pol	2.310 mm	7 pés 6 pol	2.316 mm	7 pés 7 pol
9	3.307 mm	10 pés 10 pol	3.354 mm	11 pés	3.403 mm	11 pés 1 pol	20	3.180 mm	10 pés 5 pol	3.076 mm	10 pés 1 pol	3.081 mm	10 pés 1 pol
10	3.680 mm	12 pés	3.727 mm	12 pés 2 pol	3.775 mm	12 pés 4 pol	21	3.979 mm	13 pés	3.842 mm	12 pés 7 pol	3.846 mm	12 pés 7 pol
11	4.480 mm	14 pés 8 pol	4.527 mm	14 pés 10 pol	4.575 mm	15 pés	22	5.730 mm	18 pés 9 pol	5.737 mm	18 pés 9 pol	5.762 mm	18 pés 10 pol
Peso operacional			11.926 kg	26.292 lb	13.361 kg	29.456 lb	15.244 kg			33.606 lb			
Carga nominal (50% da ponta de giro total, SAE J1197*)													
Lingueta fixa (9)			2.023 kg	4.460 lb	2.329 kg	5.134 lb	2.705 kg			5.963 lb			
Extensão mínima (10)			1.853 kg	4.085 lb	2.135 kg	4.706 lb	2.482 kg			5.472 lb			
Extensão média (11)			1.569 kg	3.459 lb	1.811 kg	3.992 lb	2.109 kg			4.649 lb			
Extensão máxima (12)			1.361 kg	2.999 lb	1.572 kg	3.466 lb	1.833 kg			4.041 lb			

*Total conformidade com EN474-3 e SAE J1197.

Especificações Complementares

Equipamento Opcional

	924K				930K				938K			
	Peso operacional		Carga de tombamento – giro total com caçamba de 1,9 m ³ (2,5 yd ³) Fusion		Peso operacional		Carga de tombamento – giro total com caçamba de 2,1 m ³ (2,75 yd ³) Fusion		Peso operacional		Carga de tombamento – giro total com caçamba de 2,5 m ³ (3,25 yd ³) Fusion	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Sem contrapeso pesado	-320	-705	-521	-1.149	-320	-705	-509	-1.122	-320	-705	-502	-1.107
Sem cabina (opção de semicabina)	-100	-220	-116	-256	-100	-220	-112	-247	-100	-220	-113	-249
Com protetor, eixo de comando	+44	+97	+12	+26	+44	+97	+12	+26	+45	+99	+12	+26
Com absorção de impactos	+49	+107	+27	+60	+49	+107	+27	+60	+49	+108	+27	+60
Com para-lamas rodoviários	+18	+40	+25	+55	+18	+40	+24	+53	+18	+40	+24	+53
Com protetores, luzes frontais	+11	+24	+2	+4	+11	+24	+2	+4	+11	+24	+2	+4
Com protetor, engate	+54	+119	+37	+82	+54	+119	+36	+79	+54	+119	+36	+79
Com protetor, janela frontal	+34	+75	+19	+42	+34	+75	+19	+42	+34	+75	+19	+42
Com protetores, cilindros de direção	+14	+31	+10	+22	+14	+31	+10	+22	+14	+31	+10	+22
Com protetor, trem de força inferior	+77	+170	+72	+159	+77	+170	+70	+154	+70	+154	+63	+139
Com direção secundária	+69	+152	+76	+168	+69	+152	+74	+163	+69	+152	+74	+163
Com protetor, cárter	+19	+42	+25	+55	+19	+42	+25	+55	+11	+24	+14	+31
Com protetores, trem de força lateral	+11	+24	+9	+20	+11	+24	+9	+20	+11	+24	+9	+20
Com caixa de ferramentas	+44	+97	+26	+57	+44	+97	+25	+55	+44	+97	+25	+55
Com protetor, válvula de descarga do turbo traseira	N/D	N/D	N/D	N/D	+276	+608	+495	+1.091	+276	+608	+488	+1.076
Com pacote de partida a frio	+54	+119	+77	+170	+54	+119	+75	+165	+54	+119	+75	+165
Com contrapeso para madeira	N/D	N/D	N/D	N/D	+400	+882	+564	+1.243	+400	+882	+557	+1.228

Equipamento Padrão

O equipamento padrão pode variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.

TREM DE FORÇA

- Abertura S·O·SSM, motor, líquido arrefecedor e óleo da transmissão
- Arrefecedor de óleo da transmissão (somente na 938K)
- Auxílio de partida térmica (velas incandescentes)
- Bloqueio do acelerador
- Bomba de escorva do combustível, automática
- Controle direcional da transmissão no joystick do implemento
- Diferencial frontal aberto
- Diferencial traseiro aberto
- Filtro de ar do tipo seco
- Freio de estacionamento, elétrico
- Freios embutidos a disco em banho de óleo, totalmente hidráulicos
- Lubrificado para vida útil dos eixos de comando
- Motor Cat C7.1 ACERT
 - Em conformidade com o Tier 3/Estágio IIIA
 - Turboalimentado e pós-arrefecido
 - Respiro do cárter filtrado
- Pedal do freio/desacelerador
- Protetores do selo do eixo
- Proteção do líquido arrefecedor a -34 °C (-29 °F)
- Recurso de desligamento da marcha lenta automática
- Separador de água e combustível
- Sistema de arrefecimento com único plano com reservatório remoto de líquido arrefecedor
- Transmissão hidrostática com controle eletrônico de faixa de velocidade
 - 4 faixas de velocidade
 - Controle da força de tração nas rodas
 - Controle do mecanismo transportador
- Ventilador de arrefecimento acionado hidráulicamente
- Visor de nível da transmissão

HIDRÁULICA

- Arrefecedor hidráulico reforçado
- Conectores de diagnóstico hidráulico e aberturas S·O·S
- Controles hidráulicos montados no assento com F/N/R (Forward/Neutral/Reverse, Avanço/Neutro/Ré)
- Direção e hidráulica com detecção de carga
- Visor de nível hidráulico, visível

SISTEMA ELÉTRICO

- Alarme de marcha à ré
- Alternador, 115 A, reforçado
- Baterias, 1.000 CCA (2)
- Coluna de partida auxiliar remota
- Conector de diagnóstico
- Disjuntores de função crítica e principal redefiníveis
- Fonte de alimentação de 12 V na cabina (2)
- Instalação para farol
- Interruptor de desligamento da bateria
- Interruptor de desligamento de emergência
- Luzes de LED traseiras do freio e de conversão
- Luzes de trabalho de halogênio frontais e traseiras
- Luzes rodoviárias frontais e traseiras
- Motor de partida reforçado de redução de velocidade
- Sinais direcionais frontal e traseiro
- Sistema de 24 V

COMPARTIMENTO DO OPERADOR

- Alto-falantes com instalação para rádio
- Assento com suspensão, tecido
- Bloqueio do controle hidráulico
- Cabina, ROPS/FOPS fechada, pressurizada e com isolamento acústico
- Cinto de segurança retrátil de 75 mm (3 pol)
- Controle automático de temperatura
- Controle multifuncional montado na coluna de direção – luzes, limpadores, sinal de seta
- Controles eletrônicos do implemento montados no assento, ajustáveis
- Desembaçador da janela traseira, elétrico
- Espelhos externos
- Espelhos retrovisores internos (2)
- Iluminação interna da cabina, porta e teto
- Indicadores do sistema de advertência do operador
- Liberação da porta da cabina no nível do solo
- Limpador/lavador de braço úmido, 2 velocidades e intermitente, frontal
- Medidores
 - Indicador de direção digital
 - Horômetro e odômetro digitais
 - Velocímetro digital
 - Medidor de temperatura do líquido arrefecedor do motor
 - Indicador do nível de combustível
 - Medidor de temperatura do fluido hidráulico
 - Tacômetro
- Porta-copos
- Porta-marmita
- Tapete removível
- Vidro deslizante nas janelas laterais
- Vidro frontal fumê
- Volante de direção inclinável e telescópico

OUTROS EQUIPAMENTOS PADRÃO

- Articulação da pá-carregadeira com levantamento paralelo com pinos vedados
- Caixa de ferramentas, travável
- Desengates automáticos de levantamento e da caçamba, ajustáveis na cabina
- Engate de recuperação com pino
- Para-lamas
- Pontos de lubrificação montados remotamente
- Portas grandes de acesso ao compartimento com força de abertura/ fechamento ajustável
- Posicionador automático da caçamba/garfo, ajustável na cabina
- Proteção contra vandalismo – compartimentos traváveis

OBSERVAÇÃO: Nem todas as características estão disponíveis em todas as regiões. Consulte o revendedor Cat para obter mais informações.

Equipamento Opcional

O equipamento opcional pode variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.

- Acoplador, Fusion
- Acoplador, ISO 23727
- Acoplador, linhas de partida, terceira função
- Anticongelante/liquido arrefecedor, vida útil prolongada, protege a -50 °C (-58 °F)
- Articulação, levantamento alto
- Assentos:
 - Assento Deluxe – assento com suspensão a ar de tecido totalmente ajustável com encosto alto
- Caixa de ferramentas, adicional
- Contrapeso, madeira
- Contrapeso, pesado
- Controle hidráulico auxiliar, terceira e quarta função
- Câmera, retrovisora (padrão na Europa)
- Direção:
 - Modo duplo
 - Secundário
- Eixos, diferencial, deslize limitado, traseiros
- Eixos, trava do diferencial, frontais
- Farol, giratório ou estroboscópico
- Ferramentas de trabalho
- Linhas de partida, terceira função
- Luzes, auxiliares, halógenas ou HID (High Intensity Discharge, Descarga de Alta Intensidade)
- Pacote contra pó
- Pacote contra pó – arranjo para limpeza
- Pacote de partida a frio:
 - Auxílio de partida a éter
 - Aquecedor do bloco
 - Baterias adicionais (2)
- Pacotes de rádio:
 - Instalação para rádio com interface Bluetooth, microfone e entradas auxiliares para tocadores de MP3
 - Rádio, AM/FM com CD player
 - Rádio, AM/FM com CD player deluxe, interface Bluetooth, microfone e entradas auxiliares para tocadores de MP3
- Para-lamas, rodoviário
- Pneus:
 - Lonas diagonais, 20.5-25
 - Radial, 17.5 R25, 20.5 R25, 550/65 R25, 650/65 R25
 - Flexport
 - Trator Florestal/Agricultura
- Product Link
- Protetores
 - Trem de força, inferior
 - Trem de força, lateral
 - Câster
 - Eixo de comando
 - Para-brisa
 - Cilindro de direção
 - Engate
 - Cilindro de inclinação
- Respiradores do eixo remoto
- Semicabina
- Sistema de Absorção de Impactos
- Sistema de Segurança da Máquina

OBSERVAÇÃO: Nem todas as características estão disponíveis em todas as regiões. Consulte o revendedor Cat para obter mais informações.

APHQ7034 (07-2013)
(Tradução: 09-2013)

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

© 2013 Caterpillar Inc.

Todos os direitos reservados

Os materiais e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
As máquinas apresentadas nas imagens podem incluir equipamento adicional.
Entre em contato com 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.

