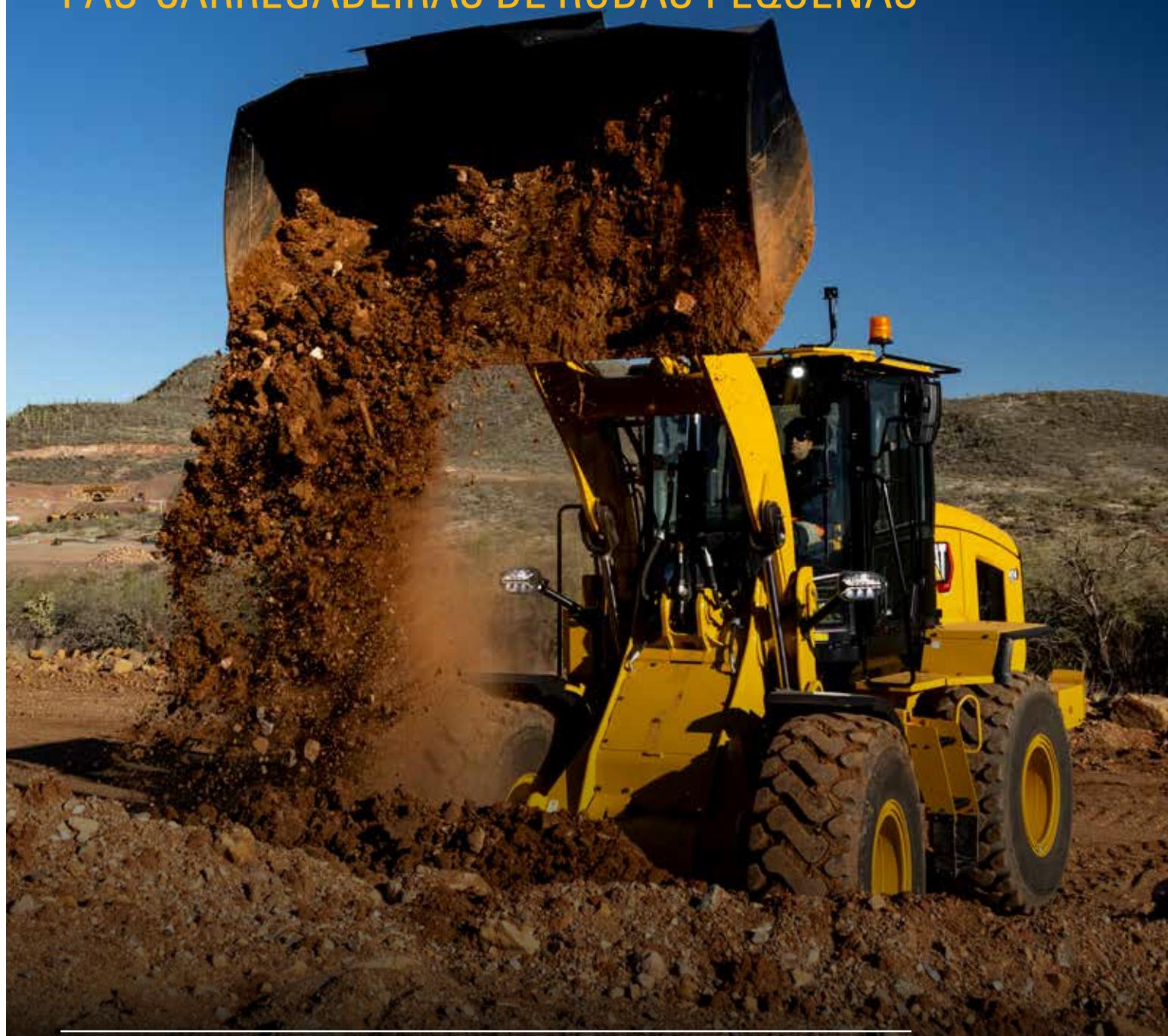


# 924/930/938

## PÁS-CARREGADEIRAS DE RODAS PEQUENAS



	924	930	938
<b>Modelo do Motor*</b>	Cat® C7.1	Cat C7.1	Cat C7.1
<b>Potência Nominal do Motor</b>			
ISO 14396	105 kW (141 hp)	119 kW (160 hp)	140 kW (188 hp)
ISO 14396 (DIN)	143 mhp (PS)	162 mhp (PS)	190 mhp (PS)
<b>Capacidade da Caçamba</b>	1,7-5 m <sup>3</sup> (2,2-6,5 yd <sup>3</sup> )	2,1-5 m <sup>3</sup> (2,7-6,5 yd <sup>3</sup> )	2,5-5 m <sup>3</sup> (3,3-6,5 yd <sup>3</sup> )
<b>Carga de Tombamento de Giro Total</b>	7.556 kg (16.658 lb)	8.599 kg (18.958 lb)	10.214 kg (22.518 lb)
<b>Peso Operacional</b>	11.756 kg (25.918 lb)	13.084 kg (28.845 lb)	15.354 kg (33.850 lb)

The Caterpillar logo, consisting of the word "CAT" in a bold, stylized font with a registered trademark symbol.

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

CAT®

# 924/930/938

FACILITANDO A ESCOLHA

## EFICIENTEMENTE POTENTE

Sinta a diferença com um trem de força hidrostático inteligente e economia de combustível, com menor rotação máxima do motor executando em combinação com um modo **automático de rotação do motor**. Isso oferece eficiência como padrão, com um aumento na potência, quando necessário. Optimize a tração e minimize a patinagem da roda com o **torque de roda automático** em todos os modelos e o sistema de **bloqueio automático do diferencial** (apenas para a 938) ajustado para proporcionar desempenho máximo ao mesmo tempo em que maximiza a vida útil do pneu e mantém os custos de operação baixos. Acompanhe a produção e atinja as metas de carga com precisão usando Cat® Payload\*.

\*Sem permissão legal para comercialização



## APROVEITE O CONFORTO O DIA TODO

Sente-se na Pá-carregadeira de Rodas Pequena de Última Geração e aprecie a visibilidade total aprimorada e os controles leves do joystick que se movem com você na suspensão do assento totalmente ajustável. Um compartimento do operador grande e espaçoso, combinado com controles suaves previsíveis e amortecimento do cilindro hidráulico exclusivo da Caterpillar, faz deste o assento mais confortável do local de trabalho. Uma atualização feita na **câmera multivisão** e na detecção de objetos traseira dá a você um visão adicional no local de trabalho enquanto a **direção por joystick de retorno da força** opcional mantém a confiança nesses turnos longos. A função opcional de **operador ausente** ajuda a isolar a máquina se você sair do compartimento; já as notificações do cinto de segurança fornecem um lembrete para afivelar o cinto.



## TRABALHO FACILITADO

Movimente-se mais com as caçambas patenteadas de carregamento rápido da Série Performance da Caterpillar e a articulação otimizada da barra em Z. As forças de levantamento e inclinação alta paralelas ao longo da faixa de trabalho permitem manusear cargas de maneira confiável com controle preciso. O trabalho multifuncional nunca foi tão fácil com **bombas específicas** para cada sistema e uma válvula de implemento de divisão de fluxo inteligente governada por um sistema de gerenciamento de potência. Levantamento, direção e comando simultâneos sem compromisso. Atualize para a **lubrificação automática** e o **monitoramento de pressão dos pneus** para facilitar a manutenção e para que o trabalho seja mais rápido. Ilumine o percurso com as luzes rodoviárias automáticas que se acendem com o cair da noite.

## PERSONALIZE SUA EXPERIÊNCIA

Atenda aos requisitos da aplicação e às preferências individuais com os modos do operador Cat **Hystat™**, incluindo quatro configurações exclusivas de trem de força. Selecione o modo do conversor de torque clássico para rolagem suave, modo hidrostático convencional para frenagem agressiva do motor, um modo gelo que maximiza o controle sobre solo escorregadio e um **modo de pedal único** para uso simplificado. Maior controle de desempenho da máquina com ajustes na ponta dos dedos através de **joysticks programáveis**, botões de toque suave e um **botão rotativo** que funciona com uma **tela sensível ao toque** padrão. Recupere rapidamente **perfis de acessórios** com as configurações-chave de versatilidade e eficiência no local de trabalho.



# EFICIENTEMENTE POTENTE

EXPERIMENTE O FUTURO DA EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL E O PODER SOB DEMANDA

## CONTROLE AUTOMÁTICO DE VELOCIDADE DO MOTOR

- + Reduza o consumo de combustível com uma lógica de potência sob demanda que monitora os comandos do operador e aumenta automaticamente a rotação do motor para atender às suas necessidades. Quando velocidade e potência máximas não forem necessárias para atender aos comandos do operador, a máquina reduzirá automaticamente a rotação do motor para economizar combustível.
- + A lógica de marcha lenta automática coloca a máquina em uma velocidade de hibernação quando ela não está em funcionamento e a reativa instantaneamente quando o trabalho é solicitado.

## POTÊNCIA AUTOMÁTICA SOB DEMANDA

- + Tecnologia facilitada com recursos automáticos projetados para minimizar o consumo de combustível e maximizar a vida útil dos pneus inclusos de fábrica.



## GERENCIAMENTO DE POTÊNCIA INTELIGENTE

- + O sistema de Gerenciamento de Energia Inteligente exclusivo da Caterpillar foi aprimorado ainda mais para monitorar a entrada do operador e a disponibilidade de potência para manter a máquina funcionando com a máxima eficiência e fornece ao operador uma maior personalização para se adequar às suas aplicações.

## CONTROLE AUTOMÁTICO DE TORQUE DA RODA

- + Maximize a vida útil dos pneus com um projeto de controle automático de torque das rodas, otimizando a força de empuxo sem derrapagens para desempenho máximo e custos de operação mais baixos.



## OBTENHA POTÊNCIA NO SOLO

- + **Eixo dianteiro com bloqueio total do diferencial** que pode ser acionado em movimento com torque máximo.
- + **Eixo dianteiro com bloqueio automático do diferencial**, disponível apenas no modelo 938.
- + **O diferencial de patinagem controlada** opcional no eixo traseiro maximiza a tração para você se manter na subida.
- + **Os freios de serviço independentes** nos eixos dianteiros e traseiros proporciona melhor desempenho na parada enquanto um botão de pressão do freio de estacionamento eletrônico permite que você proteja devidamente a máquina com facilidade.

## SEIS CILINDROS DE POTÊNCIA EFICIENTE

O motor Cat C7.1 proporciona operação mais limpa e silenciosa, ao mesmo tempo que oferece desempenho e durabilidade superiores por meio de um projeto de velocidade baixa e torque alto, com um módulo de emissões limpas projetado para gerenciamento autônomo para que você possa se concentrar em seu trabalho.

- + Redução na complexidade de manutenção com sistema automático de escorva de combustível.
- + A velocidade máxima do motor de 1.800 rpm e a faixa de trabalho de 1.200 a 1.500 rpm reduzem significativamente o consumo de combustível e o desgaste do motor.
- + Desligamento automático da marcha lenta configurável com base no tempo e na temperatura ambiente para reduzir ainda mais o consumo de combustível.





## MULTIFUNCIONAL SUAVE E PREVISÍVEL

O sistema com detecção de carga e de fluxo variável detecta a demanda de trabalho e ajusta a pressão e o fluxo de acordo com a solicitação do operador.

- + Desengates automáticos programáveis na cabine são fáceis de serem configurados com a máquina em movimento para inclinação, abaixamento e levantamento. Esse recurso é ideal para aplicações nas quais o ciclo de trabalho é repetitivo, permitindo que você volte rapidamente aos pontos de ajuste programados.
- + Ajuste com precisão o desempenho hidromecânico com controle totalmente ajustável do fluxo da 3<sup>a</sup> e 4<sup>a</sup> funções.
- + Multifuncional sem comprometimento por meio de sistemas hidráulicos dedicados com uma bomba para o acionamento Hidrostático Inteligente, uma segunda bomba para os implementos e uma terceira bomba para o sistema de direção. Acione, levante e manobre simultaneamente com o controle suave e previsível.



## CAT PAYLOAD\*

A Cat Payload\* permite que o operador acompanhe com precisão a carga útil transportada durante o carregamento e monitore a produtividade.

- + Está disponível uma assinatura vitalícia.
- + Imprima sua carga útil em tempo real com a impressora opcional de bordo.

\*Sem permissão legal para comercialização



# APROVEITE O CONFORTO O DIA TODO

MELHOR ASSENTO NO SEU LOCAL DE TRABALHO



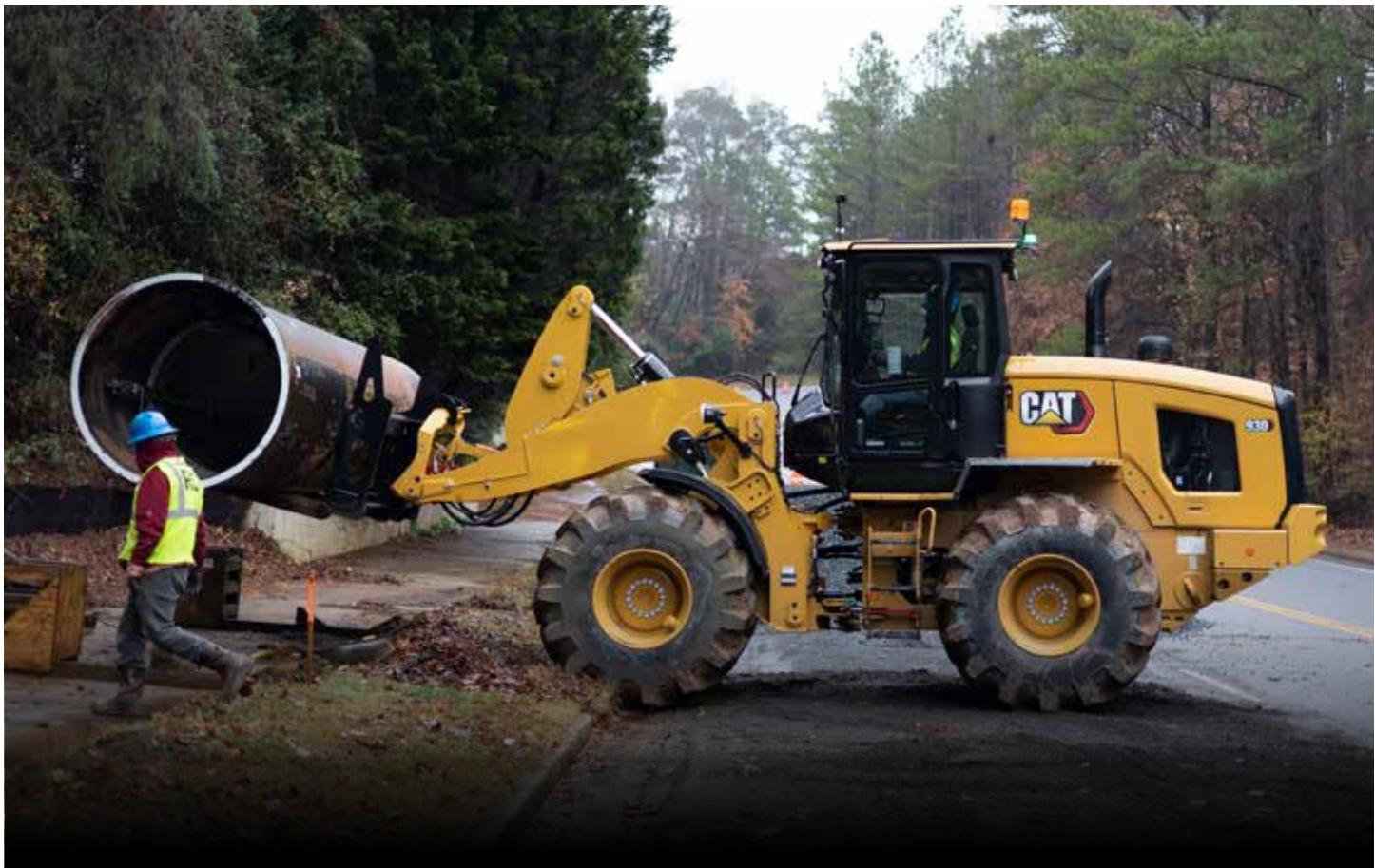
## SENTE-SE E EXPERIMENTE:

- + **Opção de direção por joystick** com retorno de força, proporcionando controle preciso em velocidades máximas de deslocamento.
- + **Controles montados no assento** que apresentam um joystick de baixo esforço para as funções de levantamento e inclinação, juntamente com um interruptor integrado de Avanço/Neutro/Ré (FNR, Forward/Neutral/Reverse) e botões programáveis, terceira e quarta funções auxiliares opcionais junto com um botão giratório para ajustes em tempo real.
- + Lógica opcional de **Ausência do Operador**, que ajudará a isolar a máquina caso o operador saia do assento.
- + **Visibilidade total** com para-brisa dianteiro de peça única, visão lateral aprimorada, maior cobertura dos limpadores e espelhos externos parabólicos.
- + **Controle automático de temperatura** com botão de acionamento para desembaçar ou aquecer o vidro traseiro e os espelhos externos.
- + **Controles totalmente ajustáveis**, destacados com detalhes em amarelo, incluindo coluna de direção, joystick e suspensão do assento.
- + **Informações instantâneas** com uma tela sensível ao toque colorida de 203 mm (8 pol) de série.
- + **Visão adicional no local de trabalho** com câmera retrovisora opcional, sistema de câmera voltada para a frente ou câmera multivisão e detecção traseira de objetos integrada opcional.
- + **Assento aquecido e resfriado** opcional para mais conforto em diversas condições climáticas.
- + **O novo tecido do assento** e as almofadas do assento de última geração proporcionam conforto o dia todo.
- + **A luz do cinto de segurança** opcional aumenta a segurança, acendendo quando o cinto está afivelado.

## CURTA VIR TRABALHAR EM:

- + **Um compartimento do operador espaçoso, seguro e silencioso** com controles ergonômicos, notificação de cinto de segurança e rádio Bluetooth® opcional com microfone integrado e diversas portas de carregamento USB, além de conectores de áudio auxiliares (AUX, Auxiliary).
- + **Fácil acesso a parâmetros importantes da máquina** com a tela sensível ao toque que funciona em conjunto com o painel de toque suave padrão para permitir ajustes em tempo real nos recursos da máquina em mais de 25 idiomas.
- + **Paradas suaves e confortáveis no final dos cursos do cilindro**, conhecidas como amortecimento do cilindro, e pontos pré-programados de desengate automático graças ao sistema eletro-hidráulico avançado da Caterpillar.
- + **Um impacto ainda mais suave** com a absorção de impactos opcional ao trabalhar com a máquina carregada e descarregada com excelente retenção de material.
- + **Começar cedo e terminar tarde** ficam mais fáceis com luzes automáticas que acendem quando escurece. O pacote opcional de iluminação de LED inclui as luzes do compartimento do motor para iluminar o caminho para verificar o nível de óleo e do líquido arrefecedor, bem como para reabastecer a máquina em ambientes escuros.
- + **Treinamento a bordo para o operador** por meio de QR code de ajuda da máquina na tela sensível ao toque.





# TRABALHO FACILITADO

## AO FAZER O TRABALHO

### ARTICULAÇÃO DE BARRA EM Z OTIMIZADA

A articulação de barra em Z otimizada e patenteada da Caterpillar combina a eficiência de escavação de uma barra em Z tradicional com recursos do porta-ferramentas integrado para ótimo desempenho e versatilidade.

### PARALELISMO PERFEITO

A funcionalidade Paralelismo perfeito disponível no modo de garfo proporciona o desempenho previsível, ao mesmo tempo que as altas forças de inclinação em toda a faixa de trabalho ajudam você a manipular com segurança e confiança as cargas com controle preciso.

### LEVANTAMENTO MAIS ALTO

Levantamento mais alto e alcance ainda maior com a articulação opcional de levantamento alto disponível em todos os modelos 930 e 938. A 938 oferece ainda mais altura de levantamento quando configurado com os pneus opcionais 23,5.

### VISIBILIDADE

A visibilidade dos cantos da caçamba e das pontas do garfo no nível do solo continua excelente e as linhas de visão no levantamento máximo foram melhoradas com o projeto do braço de levantamento. Colunas da cabine menores e uma área de janela ampliada são combinadas para melhorar a visibilidade do operador ao redor da máquina.

### OPÇÕES DO ACOPLADOR

O acoplador Fusion™ patenteado pela Caterpillar fica próximo aos braços da carregadeira, minimizando o deslocamento e permitindo maior desempenho da máquina. A visibilidade ideal em combinação com a articulação da máquina torna mais fácil e seguro engatar e desengatar acessórios.



## TREM DE FORÇA FLEXÍVEL

Uma transmissão suave e hidrostática controlada eletronicamente fornece potência ajustável no solo e excelente controle de velocidade de deslocamento e alimentação personalizável.

### Selecione seu Modo de Trem de Força:

- + Conversor de torque (TC, Torque converter) para rolagem suave.
- + Hidrostático para frenagem agressiva do motor.
- + Pedal único que permite operação com o pé direito para controle da velocidade de deslocamento, com acelerador travado para manobras rápidas e controle dos implementos.
- + Gelo para maximizar o controle na neve e no gelo, independentemente do tipo de pneu.

**Ajuste com precisão a velocidade de deslocamento** ao usar ferramentas de trabalho hidromecânicas, como vassouras, com o controle de deslizamento ajustado por um botão giratório.

- + Ajuste a resposta da troca de direção, suave para aplicações de movimentação de materiais ou rápida para operações mais agressivas.

# PERSONALIZE SUA EXPERIÊNCIA FAÇA DO SEU JEITO

## CONTROLES ELETRO-HIDRÁULICOS AJUSTÁVEIS

Personalize facilmente o desempenho hidráulico para atender às suas necessidades.

- + Otimize a modulação hidráulica com controle de modo fino ao trabalhar com garfos, braços de movimentação de materiais e ferramentas de grande porte.
- + Resposta hidráulica mais rápida para acabamento final em aplicações de velocidade e de agricultura durante as configurações de resposta de levantamento e inclinação.
- + Velocidade de ativação da absorção de impactos totalmente ajustável, juntamente com os fluxos auxiliares da terceira e quarta funções.

### Perfis do Operador e Partida Codificada

- + As pás-carregadeiras de rodas pequenas de última geração lembrarão você e suas configurações pessoais, incluindo botões programáveis com códigos exclusivos do operador para tornar esta máquina realmente sua e mantê-la segura.



# KITS DE REPAROS

## MAXIMIZE SEU TEMPO

Comece a trabalhar rapidamente com acesso de manutenção diária no nível do solo e iluminação opcional do compartimento do motor. Três portas de serviço grandes podem ser abertas em qualquer ordem para dar acesso total aos filtros e pontos de manutenção.



- + **Limpezas estendidas** com sistema de arrefecimento de plano único e arrefecedores com 6 aletas por polegada bem espaçadas.
- + **Lembretes de manutenção** pelo monitor de tela sensível ao toque principal em intervalos programados.
- + **Filtro completo de retorno de fluxo** projetado para manter o fluido hidráulico limpo em vários sistemas.
- + **Product Link™ PRO padrão** com assinatura opcional para VisionLink™.
- + **Lubrificação automática integrada** (opcional) com frequência de lubrificação ajustável.

## SUPORTE AO CLIENTE

### A MANUTENÇÃO INIGUALÁVEL FAZ A DIFERENÇA

#### RENOMADO SUPORTE DO REVENDEDOR CAT

- + Confie no revendedor Cat para ajudar você em cada etapa do caminho, com vendas de máquinas novas ou usadas, opções de recondicionamento ou locação para atender às necessidades dos negócios.
- + Maximize o tempo de atividade da máquina com a disponibilidade de peças, técnicos treinados e contratos de suporte ao cliente sem comparação em todo o mundo.
- + Deixe-nos ganhar a sua confiança. Experimente as pás-carregadeiras de rodas pequenas de última geração.

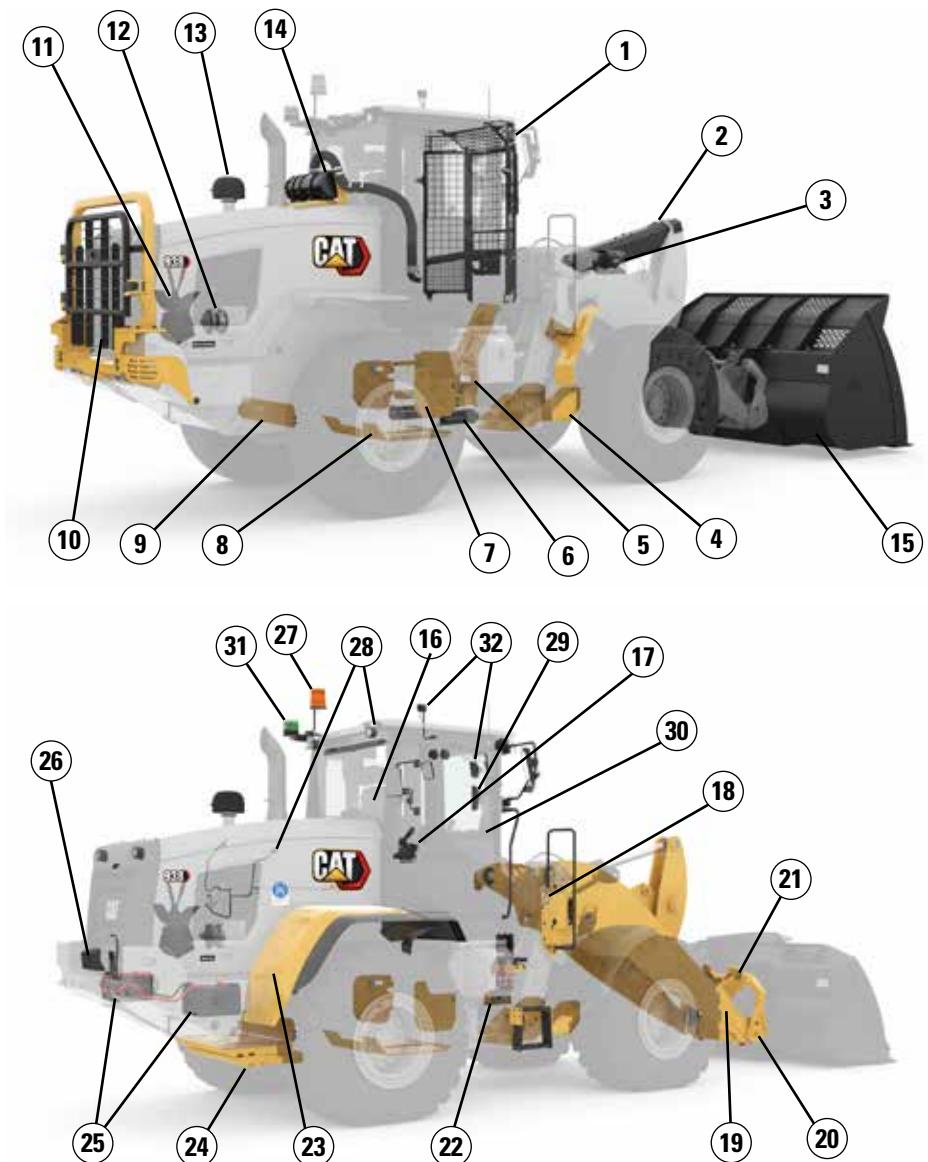


# CONFIGURADA PARA O SUCESSO

## PRONTA PARA O TRABALHO



Uma linha completa de equipamentos opcionais e ferramentas de trabalho proporcionam a você a versatilidade para configurar uma pá-carregadeira de rodas pequena Cat de última geração para ser bem-sucedida no negócio. Obtenha os dados com o revendedor Cat para configurar a sua.



### Protetores:

- 1) Para-brisa
- 2) Cilindro de Inclinação
- 3) Luzes
- 4) Eixo de comando
- 5) Engate
- 6) Cilindros de direção
- 7) Trem de força lateral
- 8) Trem de força inferior
- 9) Cárter
- 10) Radiador traseiro (apenas para 930 e 938)

### Pacotes de Detritos:

- 11) Ventilador reversível
- 12) Alternador vedado
- 13) Pré-purificador da turbina
- 14) Pré-purificador RESPA

### Ferramentas de Trabalho:

- 15) Linha completa de acessórios

### Compartimento do Operador:

- 16) Assento deluxe ou premium
- 17) Direção por Joystick

### Outras Opções:

- 18) Lubrificação Automática
- 19) Articulação para levantamento alto
- 20) Acoplador: Fusion
- 21) Hidráulico auxiliar: 3<sup>a</sup> e 4<sup>a</sup>
- 22) Absorção de impactos
- 23) Para-lamas: cobertura total e estendida
- 24) Contrapesos
- 25) Pacote de partida a frio
- 26) Detecção de objetos traseiros\*
- 27) Farol
- 28) Luzes auxiliares de LED
- 29) Cat Payload
- 30) TPM – Monitoramento da Pressão dos Pneus (Tire Pressure Monitoring)
- 31) Farol de monitoramento do cinto de segurança
- 32) Câmera multivisão

# Especificações da Pá-carregadeira de Rodas 924/930/938

## Motor

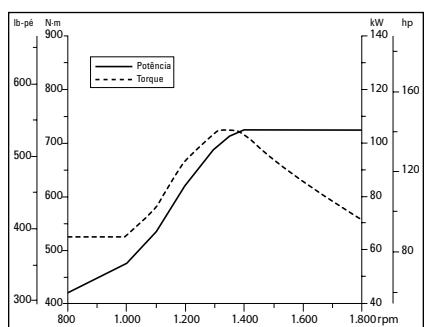
Modo de Desempenho	924				930				938			
	Cat C7.1		Cat C7.1		Cat C7.1		Cat C7.1		Cat C7.1		Cat C7.1	
	Faixa de Potência 1-4	Faixa Padrão 1-3*	Faixa de Potência 1-4	Faixa Padrão 1-3*	Faixa de Potência 1-4	Faixa Padrão 1-3*	Faixa de Potência 1-4	Faixa Padrão 1-3*	Faixa de Potência 1-4	Faixa Padrão 1-3*	Faixa de Potência 1-4	Faixa Padrão 1-3*
	kW	hp										
Potência nominal do motor												
Rotação do motor	1.800 rpm	1.600 rpm										
ISO 14396	105	141	101	135	119	160	113	152	140	188	129	173
ISO 14396 (DIN)	143 mhp (PS)	137 mhp (PS)	162 mhp (PS)	154 mhp (PS)	190 mhp (PS)	175 mhp (PS)						
Potência líquida nominal												
Rotação do motor	1.800 rpm	1.600 rpm										
SAE J1349 na velocidade mínima do ventilador	102	137	98	131	116	156	110	148	136	182	126	169
ISO 9249 (DIN) na velocidade mínima do ventilador	140 mhp (PS)	135 mhp (PS)	159 mhp (PS)	151 mhp (PS)	188 mhp (PS)	173 mhp (PS)						
	N·m	lb-pé										
Torque bruto máximo												
ISO 14396	725	534	725	534	787	580	787	580	912	672	896	634
Torque líquido máximo												
SAE J1349	704	519	704	519	753	555	753	555	876	646	860	634
ISO 9249	711	524	711	524	761	561	761	561	886	653	870	641
Cilindrada	7,01 l		427 in <sup>3</sup>		7,01 l		427 in <sup>3</sup>		7,01 l		427 in <sup>3</sup>	
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	

\*A potência e o torque da Faixa 4 são iguais a do modo de desempenho com a tecnologia de Potência na Faixa da Caterpillar.

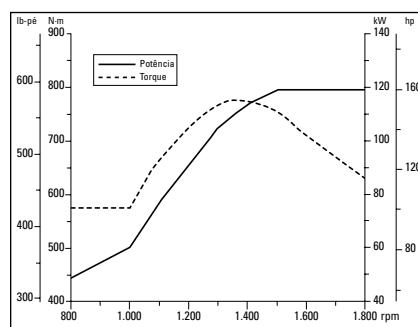
- A potência anunciada é testada conforme o padrão especificado em vigor no momento da fabricação.
- A potência líquida mostrada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com alternador e filtro de ar.
- O motor Cat C7.1 atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil, equivalentes ao Tier 3 do EPA (Environmental Protection Agency, Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA/Estágio IIIA da UE.

## Torque do Motor

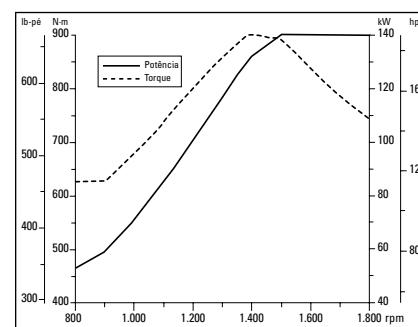
924



930



938



## Cabine



- Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem (ROPS, Rollover Protective Structure): ISO 3471:2008
- Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos (FOPS, Falling Object Protective Structure): ISO 3449:2005 Level II
- O nível declarado de pressão sonora dinâmica para o operador é de 72 dB(A) quando se utiliza a norma “ISO 6396:2008” para medir o valor para uma cabine fechada.
- A medida foi realizada com 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor, com as portas e vidros da cabine fechados. A cabine foi instalada e mantida de modo apropriado. O nível de som pode variar a diferentes velocidades de ventilador de arrefecimento do motor.
- O nível de potência sonora registrado é de 104 dB(A) quando o valor é medido de acordo com os procedimentos de teste dinâmico e as condições especificadas na “ISO 6395:2008”.

# Especificações da Pá-carregadeira de Rodas 924/930/938

## 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.

- Os valores de fluxo listados são para uma máquina que funciona em modo de potência de desempenho (1.800 rpm).

\*O fluxo da 3<sup>a</sup> e 4<sup>a</sup> funções é totalmente ajustável de 20% a 100% do fluxo máximo por meio do visor secundário, quando equipado.

	<b>924</b>	<b>930</b>		<b>938</b>	
Fluxo máximo – bomba do Implemento	150 l/min	40 gal/min	190 l/min	50 gal/min	190 l/min
Fluxo máximo da 3 <sup>a</sup> função*	150 l/min	40 gal/min	190 l/min	50 gal/min	190 l/min
Fluxo máximo da 4 <sup>a</sup> função*	150 l/min	40 gal/min	160 l/min	42 gal/min	160 l/min
Pressão de trabalho máxima - bomba do implemento	26.000 kPa	3.771 lb/pol <sup>2</sup>	25.000 kPa	3.626 lb/pol <sup>2</sup>	28.000 kPa
Pressão de alívio - Cilindro de inclinação	28.000 kPa	4.061 lb/pol <sup>2</sup>	28.000 kPa	4.061 lb/pol <sup>2</sup>	30.000 kPa
Pressão de trabalho máxima da 3 <sup>a</sup> e 4 <sup>a</sup> funções	26.000 kPa	3.771 lb/pol <sup>2</sup>	25.000 kPa	3.626 lb/pol <sup>2</sup>	28.000 kPa
Pressão de alívio da 3 <sup>a</sup> e 4 <sup>a</sup> funções	28.000 kPa	4.061 lb/pol <sup>2</sup>	28.000 kPa	4.061 lb/pol <sup>2</sup>	30.000 kPa
Cilindro de levantamento – duplo efeito:					
Diâmetro interno	110 mm	4,3 pol	120 mm	4,7 pol	120 mm
Diâmetro da haste	60 mm	2,4 pol	65 mm	2,6 pol	65 mm
Curso	728 mm	28,7 pol	728 mm	28,7 pol	789 mm
Cilindro de inclinação – duplo efeito:					
Diâmetro interno	130 mm	5,1 pol	150 mm	5,9 pol	150 mm
Diâmetro da haste	70 mm	2,8 pol	90 mm	3,5 pol	90 mm
Curso	555 mm	21,9 pol	555 mm	21,9 pol	555 mm
Tempos de ciclo: desempenho (HP+) a 1.800 rpm/ Modo de potência padrão a 1.600 rpm					
Levantar (nível do solo para levantamento máximo)	5,4/6,3 segundos		5,1/5,7 segundos		5,5 /6,2 segundos
Despejo (na altura de levantamento máximo)	1,5 /1,7 segundo		1,5 /1,7 segundo		1,5 /1,7 segundo
Flutuação para baixo (levantamento máximo para nível do solo)	2,6/2,6 segundos		2,7 /2,7 segundos		2,7 /2,7 segundos
Tempo total de ciclo	9,5/10,6 segundos		9,3/10,1 segundos		9,7 /10,6 segundo

## Direção

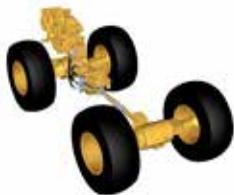


- O sistema de direção usa uma bomba de deslocamento variável com detecção de carga com cilindros de duplo efeito.
- Os valores de fluxo listados são para uma máquina que funciona em modo de potência de desempenho (1.800 rpm).

	<b>924</b>	<b>930</b>		<b>938</b>	
Cilindro de direção					
Diâmetro interno	70 mm	2,8 pol	70 mm	2,8 pol	80 mm
Diâmetro da haste	40 mm	1,6 pol	40 mm	1,6 pol	50 mm
Curso	438 mm	17,2 pol	438 mm	17,2 pol	399 mm
Fluxo máximo - bomba de direção	130 l/min	34 gal/min	130 l/min	34 gal/min	130 l/min
Pressão de trabalho máxima - bomba de direção	24.130 kPa	3.500 lb/pol <sup>2</sup>	24.130 kPa	3.500 lb/pol <sup>2</sup>	24.130 kPa
Tempos de ciclo de direção (totalmente à esquerda para totalmente à direita)					
RPM Mínima: vazão limitada da bomba	2,8 segundos		2,8 segundos		3,1 segundos
RPM Máxima: velocidade do volante de direção de 90 rpm	2,4 segundos		2,4 segundos		2,3 segundos

# Especificações da Pá-carregadeira de Rodas 924/930/938

## Trem de Força



- O trem de força é controlado pelo exclusivo sistema de Gerenciamento de Potência Inteligente da Caterpillar para proporcionar o máximo de desempenho e eficiência.
- \*\*Um eixo opcional de travamento frontal do diferencial pode ser engatado em movimento com torque total até 10 km/h (6,2 mph) na 924/930 e até 20 km/h (12,4 mph) na 938.

	<b>924</b>	<b>930</b>	<b>938</b>
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
Ângulo de oscilação por tamanho de pneu			
17,5 R25	± 13,5 graus	-	-
20,5 R25	± 11 graus	± 11 graus	± 11 graus
Auxílio de tração (opcional)	Diferencial de patinagem controlada	Diferencial de patinagem controlada	Diferencial de patinagem controlada
Freios			
Serviço	Disco em banho de óleo interno	Disco em banho de óleo interno	Disco em banho de óleo interno
Estacionar	Acionamento por mola liberado hidraulicamente	Acionamento por mola liberado hidraulicamente	Acionamento por mola liberado hidraulicamente

## Capacidades de Reabastecimento de Serviço

	<b>924</b>	<b>930</b>	<b>938</b>	
Tanque de combustível	195 l	51,5 gal	195 l	51,5 gal
Sistema de arrefecimento	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
Transmissão (caixa de engrenagem)	8,5 l	2,2 gal	8,5 l	2,2 gal
Eixo frontal	21 l	5,5 gal	26 l	6,9 gal
Eixo traseiro	21 l	5,5 gal	25 l	6,6 gal
Sistema hidráulico (incluindo tanque)	160 l	42,3 gal	165 l	43,6 gal
Reservatório hidráulico	90 l	23,8 gal	90 l	23,8 gal

## Transmissão



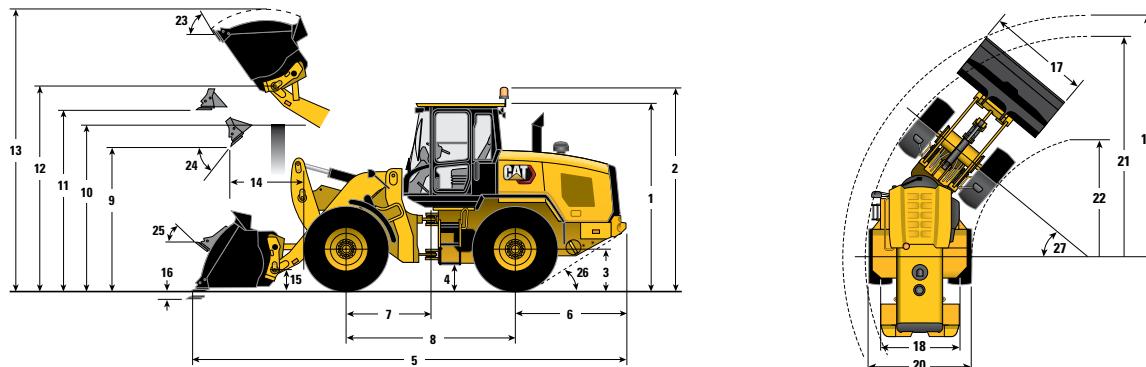
\*\*O controle de deslizamento permite capacidade de ajuste de faixa de velocidade máxima de 1 km/h (0,6 mph) a 13 km/h (8 mph) na Faixa 1 pelo monitor. O padrão de fábrica é 7 km/h (4,4 mph).

	<b>924</b>	<b>930</b>	<b>938</b>
Avanço e ré			
Faixa 1*	1 a 13 km/h 0,6 a 8 mph	1 a 13 km/h 0,6 a 8 mph	1 a 13 km/h 0,6 a 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

# Especificações da Pá-carregadeira de Rodas 924/930/938

## Dimensões com Caçamba

Todas as dimensões são aproximadas. As dimensões variarão de acordo com a caçamba e os pneus escolhidos. Consulte as especificações de operação com caçambas.



\*Varia de acordo com a caçamba.

\*\*Varia de acordo com o pneu.

### Levantamento Padrão

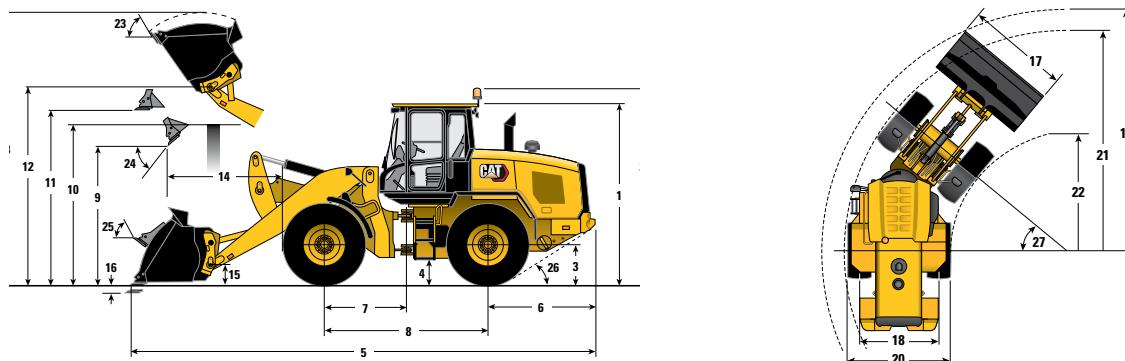
	924	924	930	938
** 1 Altura: solo até a cabina	3.252 mm	10 pés 8 pol	3.340 mm	10 pés 11 pol
** 2 Altura: solo até o farol	3.619 mm	11 pés 10 pol	3.707 mm	12 pés 2 pol
** 3 Altura: do solo até o centro do eixo	597 mm	2 pés	685 mm	2 pés 3 pol
** 4 Altura: vão livre sobre o solo	309 mm	1 pé	397 mm	1 pé 4 pol
* 5 Comprimento: geral	7.486 mm	24 pés 7 pol	7.418 mm	24 pés 4 pol
6 Comprimento: eixo traseiro até o para-choque	1.958 mm	6 pés 5 pol	1.958 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
8 Comprimento: distância entre os eixos	3.000 mm	9 pés 10 pol	3.000 mm	9 pés 10 pol
* 9 Folga: caçamba a 45°	2.713 mm	8 pés 11 pol	2.801 mm	9 pés 2 pol
** 10 Folga: carga sobre altura	3.220 mm	10 pés 7 pol	3.308 mm	10 pés 10 pol
** 11 Folga: caçamba nivelada	3.437 mm	11 pés 3 pol	3.526 mm	11 pés 7 pol
** 12 Altura: pino da caçamba	3.765 mm	12 pés 4 pol	3.853 mm	12 pés 8 pol
** 13 Altura: total	4.980 mm	16 pés 4 pol	5.068 mm	16 pés 8 pol
* 14 Alcance: caçamba a 45°	1.057 mm	3 pés 6 pol	990 mm	3 pés 3 pol
15 Altura de transporte: pino da caçamba	408 mm	1 pé 4 pol	402 mm	1 pé 4 pol
** 16 Profundidade de escavação	188 mm	7,4 pol	100 mm	3,9 pol
17 Largura: caçamba	2.550 mm	8 pés 4 pol	2.550 mm	8 pés 4 pol
18 Largura: pista central	1.933 mm	6 pés 4 pol	1.933 mm	6 pés 4 pol
19 Raio de giro: sobre a caçamba	5.933 mm	19 pés 6 pol	5.916 mm	19 pés 5 pol
20 Largura: sobre os pneus	2.446 mm	8 pés	2.543 mm	8 pés 4 pol
21 Raio de giro: lado externo dos pneus	5.355 mm	17 pés 7 pol	5.404 mm	17 pés 9 pol
22 Raio de giro: lado interno dos pneus	2.898 mm	9 pés 6 pol	2.850 mm	9 pés 4 pol
23 Ângulo de movimentação com levantamento total	53°		53°	
24 Ângulo de despejo com levantamento total	49°		49°	
25 Ângulo de movimentação no transporte	44°		42°	
26 Ângulo de afastamento	33°		33°	
27 Ângulo de articulação	40°		40°	
Pneus	17.5-25 16PR L3	20.5 R25 XHA2 L3	20.5 R25 XHA2 L3	20.5 R25 XHA2 L3
Pressão nos pneus frontais	4,48 bar	65 lb/pol <sup>2</sup>	4,14 bar	60 lb/pol <sup>2</sup>
Pressão nos pneus traseiros	3,10 bar	45 lb/pol <sup>2</sup>	2,76 bar	40 lb/pol <sup>2</sup>
Grupo de contrapeso	Padrão	Padrão	Pesado	Pesado

A menos que informado o contrário, as dimensões listadas se referem a uma máquina configurada com fluidos completos, operador de 80 kg (176 lb). Os volumes da caçamba acima são os seguintes, cada uma com bordas cortantes aparafusadas em uma caçamba pinada da Série Performance: 924 com 2,1 m<sup>3</sup> (2,5 yd<sup>3</sup>), 930 com 2,3 m<sup>3</sup> (2,7 yd<sup>3</sup>), 938 com 2,7 m<sup>3</sup> (3,3 yd<sup>3</sup>). Os pneus são Michelin, exceto os pneus 17,5 16PR, que são Goodyear.

# Especificações da Pá-carregadeira de Rodas 924/930/938

## Dimensões com Caçamba

Todas as dimensões são aproximadas. As dimensões variarão de acordo com a caçamba e os pneus escolhidos. Consulte as especificações de operação com caçambas.



\*Varia de acordo com a caçamba.

\*\*Varia de acordo com o pneu.

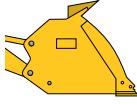
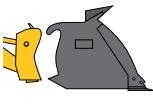
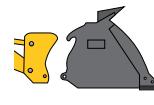
## Levantamento Alto

	930	938
** 1 Altura: solo até a cabina	3.340 mm	10 pés 11 pol
** 2 Altura: solo até o farol	3.707 mm	12 pés 2 pol
** 3 Altura: do solo até o centro do eixo	685 mm	2 pés 3 pol
** 4 Altura: vão livre sobre o solo	397 mm	1 pé 4 pol
* 5 Comprimento: geral	8.345 mm	27 pés 5 pol
6 Comprimento: eixo traseiro até o para-choque	1.993 mm	6 pés 6 pol
7 Comprimento: engate até o eixo frontal	1.500 mm	4 pés 11 pol
8 Comprimento: distância entre os eixos	3.000 mm	9 pés 10 pol
* 9 Folga: caçamba a 45°	3.400 mm	11 pés 2 pol
** 10 Folga: carga sobre altura	3.540 mm	11 pés 7 pol
** 11 Folga: caçamba nivelada	4.173 mm	13 pés 8 pol
** 12 Altura: pino da caçamba	4.500 mm	14 pés 9 pol
** 13 Altura: total	5.773 mm	18 pés 11 pol
* 14 Alcance: caçamba a 45°	1.391 mm	4 pés 7 pol
15 Altura de Transporte: pino da caçamba	638 mm	2 pés 1 pol
** 16 Profundidade de escavação	135 mm	5,3 pol
17 Largura: caçamba	2.550 mm	8 pés 4 pol
18 Largura: pista central	1.930 mm	6 pés 4 pol
19 Raio de giro: sobre a caçamba	6.330 mm	20 pés 9 pol
20 Largura: sobre os pneus	2.540 mm	8 pés 4 pol
21 Raio de Giro: lado externo dos pneus	5.402 mm	17 pés 9 pol
22 Raio de Giro: lado interno dos pneus	2.851 mm	9 pés 4 pol
23 Ângulo de movimentação com levantamento total	53°	53°
24 Ângulo de despejo com levantamento total	47°	47°
25 Ângulo de movimentação no transporte	50°	49°
26 Ângulo de afastamento	33°	33°
27 Ângulo de articulação	40°	40°
Pneus	20,5 R25 XHA2 L3	20,5 R25 XHA2 L3
Pressão nos pneus frontais	4,14 bar	60 lb/pol <sup>2</sup>
Pressão nos pneus traseiros	2,76 bar	40 lb/pol <sup>2</sup>
Grupo de contrapeso	Pesado	Pesado

A menos que informado o contrário, as dimensões listadas se referem a uma máquina configurada com fluidos completos, operador de 80 kg (176 lb). Os volumes da caçamba acima são os seguintes, cada uma com bordas cortantes aparafusadas em uma caçamba pinada da Série Performance: 924 com 2,1 m<sup>3</sup> (2,5 yd<sup>3</sup>), 930 com 2,3 m<sup>3</sup> (2,7 yd<sup>3</sup>), 938 com 2,7 m<sup>3</sup> (3,3 yd<sup>3</sup>). Os pneus são Michelin, exceto os pneus 17,5 16PR, que são Goodyear.

# Especificações da Pá-carregadeira de Rodas 924/930/938

## Especificação de Operação da 924 com Caçambas

		Propósito geral							<b>Pneu 17,5</b>
									
		<b>Pinado</b>		<b>Fusion</b>		<b>ISO 23727</b>			
Capacidade – nominal	m <sup>3</sup>	1,9	2,1	2,3	1,9	2,1	2,3	2,1	2,3
	yd <sup>3</sup>	2,5	2,7	3,0	2,5	2,7	3,0	2,7	3,0
Capacidade – nominal no fator de enchimento de 110%	m <sup>3</sup>	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	2,5	2,3	2,5
	yd <sup>3</sup>	2,7	3,0	3,3	2,7	3,0	3,3	3,0	3,3
<b>17</b> Largura: caçamba	mm	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	-
Densidade nominal do material, fator de enchimento de 110%	kg/m <sup>3</sup>	1.808	1.623	1.462	1.718	1.537	1.389	1.458	1.317
	lb/yd <sup>3</sup>	3.047	2.736	2.465	2.896	2.591	2.342	2.458	2.220
<b>9</b> Folga: levantamento total, despejo a 45°	mm	2.857	2.801	2.753	2.830	2.773	2.725	2.672	2.623
	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 9 pol	8 pés 7 pol
<b>14</b> Alcance: levantamento total, despejo a 45°	mm	950	990	1.028	982	1.022	1.059	1.147	1.184
	pés/pol	3 pés 1 pol	3 pés 3 pol	3 pés 4 pol	3 pés 3 pol	3 pés 4 pol	3 pés 6 pol	3 pés 9 pol	3 pés 11 pol
Alcance: folga de 2.130 mm (7 pés), despejo a 45°	mm	1.480	1.492	1.504	1.499	1.509	1.520	1.577	1.584
	pés/pol	4 pés 10 pol	4 pés 11 pol	4 pés 11 pol	4 pés 11 pol	4 pés 11 pol	5 pés	5 pés 2 pol	5 pés 2 pol
Alcance: braço nivelado, caçamba nivelada	mm	2.231	2.303	2.366	2.273	2.345	2.408	2.506	2.569
	pés/pol	7 pés 4 pol	7 pés 7 pol	7 pés 9 pol	7 pés 5 pol	7 pés 8 pol	7 pés 11 pol	8 pés 3 pol	8 pés 5 pol
<b>16</b> Profundidade de escavação	mm	100	100	100	100	100	100	94	94
	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
<b>5</b> Comprimento: geral	mm	7.346	7.418	7.481	7.388	7.460	7.523	7.616	7.679
	pés/pol	24 pés 1 pol	24 pés 4 pol	24 pés 7 pol	24 pés 3 pol	24 pés 6 pol	24 pés 8 pol	25 pés	25 pés 2 pol
<b>13</b> Altura: total	mm	4.997	5.068	5.126	5.022	5.093	5.151	5.201	5.259
	pés/pol	16 pés 5 pol	16 pés 8 pol	16 pés 10 pol	16 pés 6 pol	16 pés 9 pol	16 pés 11 pol	17 pés 1 pol	17 pés 3 pol
<b>19</b> Raio de giro: sobre a caçamba	mm	5.894	5.916	5.936	5.917	5.939	5.958	5.970	5.991
	pés/pol	19 pés 4 pol	19 pés 5 pol	19 pés 6 pol	19 pés 5 pol	19 pés 6 pol	19 pés 7 pol	19 pés 7 pol	19 pés 8 pol
Carga de tombamento - reta, ISO 14397-1*	kg	8.715	8.652	8.547	8.322	8.238	8.159	7.819	7.742
	lb	19.212	19.075	18.842	18.347	18.162	17.987	17.237	17.068
Carga de tombamento - reta, pneu rígido**	kg	8.892	8.829	8.721	8.492	8.406	8.325	7.978	7.900
	lb	19.604	19.464	19.227	18.721	18.532	18.354	(17.589)	17.416
Carga de tombamento - giro total, ISO 14397-1*	kg	7.556	7.499	7.399	7.181	7.103	7.029	6.737	6.665
	lb	16.659	(16.533)	(16.313)	(15.832)	(15.659)	(15.497)	14.852	14.694
Carga de tombamento - giro total, pneu rígido**	kg	7.790	7.731	7.628	7.404	7.322	7.247	6.945	6.871
	lb	17.174	17.044	16.817	16.322	(16.143)	15.976	15.311	15.149
Força de desagregação	kg	10.343	9.646	9.085	9.900	9.244	8.731	7.965	7.564
	lb	22.803	21.266	20.029	21.826	20.379	19.248	17.560	16.677
Peso operacional	kg	11.756	11.775	11.839	12.111	12.155	12.192	12.121	12.159
	lb	25.918	25.960	26.100	26.699	26.796	26.880	26.722	26.806
									358
									790

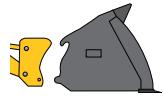
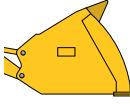
\*Total conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções de 1 a 6, que exige 2% de verificação entre cálculos e testes.

\*\*Conformidade com ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

**Observação:** As dimensões listadas são para máquina configurada com pneus 20,5 R25 XHA2 L-3, a menos que seja informado o contrário.

# Especificações da Pá-carregadeira de Rodas 924/930/938

## Especificação de Operação da 924 com Caçambas

		Material leve							Pneu 17,5		
											
		Pinado		Fusion		ISO 23727					
Capacidade – nominal	m <sup>3</sup>	3,0	3,5	3,8	3,1	3,5	3,8	3,5	4,2	-	
	yd <sup>3</sup>	3,9	4,6	5	4,1	4,6	5	4,6	5,5	-	
Capacidade – nominal no fator de enchimento de 110%	m <sup>3</sup>	3,3	3,9	4,2	3,4	3,9	4,2	3,9	4,6	-	
	yd <sup>3</sup>	4,3	5	5,5	4,5	5	5,5	5	6	-	
<b>17</b> 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 110%	kg/m <sup>3</sup>	1.079	906	819	994	859	776	820	655	-	
	lb/yd <sup>3</sup>	1.819	1.528	1.381	1.676	1.447	1.307	1.382	1.104	-	
<b>9</b> Folga: levantamento total, despejo a 45°	mm	2.647	2.575	2.517	(2.617)	2.545	2.488	2.472	2.301	-88	
	pés/pol	8 pés 8 pol	8 pés 5 pol	8 pés 3 pol	8 pés 7 pol	8 pés 4 pol	8 pés 2 pol	8 pés 1 pol	7 pés 7 pol	3 pol	
<b>14</b> Alcance: levantamento total, despejo a 45°	mm	1.021	1.094	1.151	1.051	1.124	1.181	1.161	1.282	+67	
	pés/pol	3 pés 4 pol	3 pés 7 pol	3 pés 9 pol	3 pés 5 pol	3 pés 8 pol	3 pés 11 pol	3 pés 10 pol	4 pés 2 pol	3 pol	
Alcance: folga de 2.130 mm (7 pés), despejo a 45°	mm	1.436	1.463	1.481	1.448	1.473	1.490	1.459	1.486	+9	
	pés/pol	4 pés 9 pol	4 pés 10 pol	4 pés 10 pol	4 pés 9 pol	4 pés 10 pol	4 pés 11 pol	4 pés 9 pol	4 pés 11 pol	0 pé	
Alcance: braço nivelado, caçamba nivelada	mm	2.454	2.556	2.638	2.496	2.598	2.680	2.677	2.847	+67	
	pés/pol	8 pés 1 pol	8 pés 5 pol	8 pés 8 pol	8 pés 2 pol	8 pés 6 pol	8 pés 9 pol	8 pés 9 pol	9 pés 4 pol	3 pol	
<b>16</b> Profundidade de escavação	mm	100	100	100	100	100	100	125	125	+88	
	pol	3,9 pol	3,9 pol	3,9 pol	3,9 pol	3,9 pol	3,9 pol	4,9 pol	4,9 pol	3 pol	
<b>5</b> Comprimento: geral	mm	7.568	7.671	7.752	7.611	7.713	7.794	7.812	7.982	+69	
	pés/pol	24 pés 10 pol	25 pés 2 pol	25 pés 5 pol	25 pés	25 pés 4 pol	25 pés 7 pol	25 pés 8 pol	26 pés 2 pol	3 pol	
<b>13</b> Altura: total	mm	5.125	5.229	5.302	5.150	5.254	5.328	5.331	5.498	-88	
	pés/pol	16 pés 10 pol	17 pés 2 pol	17 pés 5 pol	16 pés 11 pol	17 pés 3 pol	17 pés 6 pol	17 pés 6 pol	18 pés	3 pol	
<b>19</b> Raio de giro: sobre a caçamba	mm	6.054	6.086	6.113	6.076	6.108	6.134	6.123	6.182	+13	
	pés/pol	19 pés 10 pol	20 pés	20 pés 1 pol	19 pés 11 pol	20 pés	20 pés 2 pol	20 pés 1 pol	20 pés 3 pol	0,1 pol	
Carga de tombamento - reta, ISO 14397-1*	kg	8.257	8.106	7.965	7.897	7.720	7.584	7.375	70-96	24 pés 2 pol	
	lb	18.204	17.870	17.561	17.411	17.020	16.719	16.260	15.645	533	
Carga de tombamento - reta, pneu rígido**	kg	8.426	8.271	8.128	8.059	7.878	7.739	7.526	7.241	24 pés 7 pol	
	lb	18.576	18.235	(17.919)	17.766	17.368	17.061	16.592	(15.964)	544	
Carga de tombamento - giro total, ISO 14397-1*	kg	7.122	-6.979	6.849	6.779	6.611	6.485	6.314	6.051	-211	
	lb	(15.701)	15.387	15.100	(14.946)	(14.575)	(14.296)	13.919	13.341	466	
Carga de tombamento - giro total, pneu rígido**	kg	7.342	7.195	7.061	6.989	6.816	6.685	6.509	6.238	-218	
	lb	16.187	15.863	15.567	15.408	15.026	14.739	14.350	13.753	481	
Força de desagregação	kg	8.334	7.628	7.508	8.028	7.355	7.238	6.853	5.754	+39	
	lb	18.373	16.817	16.552	17.699	16.215	15.958	15.108	12.684	+86	
Peso operacional	kg	12.067	12.152	12.218	12.398	12.515	12.581	12.436	12.599	358	
	lb	26.603	26.792	26.937	27.332	27.592	27.737	27.416	27.776	790	

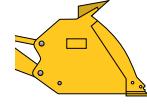
\*Total conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções de 1 a 6, que exige 2% de verificação entre cálculos e testes.

\*\*Conformidade com ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

**Observação:** As dimensões listadas são para máquina configurada com pneus 20,5 R25 XHA2 L-3, a menos que seja informado o contrário.

# Especificações da Pá-carregadeira de Rodas 924/930/938

## Especificação de Operação da 930 com Caçambas

		Propósito geral								Levantamento Alto	
											
		Pinado			Fusion			ISO 23727			
Capacidade – nominal	m <sup>3</sup>	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	-	
	yd <sup>3</sup>	2,7	3,0	3,3	2,7	3,0	3,3	2,7	3,0	-	
Capacidade – nominal no fator de enchimento de 110%	m <sup>3</sup>	2,3	2,5	2,8	2,3	2,5	2,8	2,3	2,5	-	
	yd <sup>3</sup>	3,0	3,3	3,6	3,0	3,3	3,6	3,0	3,3	-	
<b>17</b> 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 110%	kg/m <sup>3</sup>	1.861	1.679	1.521	1.773	1.604	1.455	1.684	1.523	-	
	lb/yd <sup>3</sup>	3.137	2.830	2.563	2.989	2.703	2.452	2.839	2.567	-	
<b>9</b> Folga: levantamento total, despejo a 45°	mm	2.855	2.807	2.761	2.828	2.779	2.733	2.727	2.677	+593	
	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 11 pol	8 pés 9 pol	+1 pé 11 pol	
<b>14</b> Alcance: levantamento total, despejo a 45°	mm	1.033	1.070	1.109	1.064	1.102	1.140	1.190	1.227	+320	
	pés/pol	3 pés 5 pol	3 pés 6 pol	3 pés 8 pol	3 pés 6 pol	3 pés 7 pol	3 pés 9 pol	3 pés 11 pol	4 pés	11	
Alcance: folga de 2.130 mm (7 pés), despejo a 45°	mm	1.560	1.573	1.587	1.578	1.590	1.603	1.649	1.657	715	
	pés/pol	5 pés 1 pol	5 pés 2 pol	5 pés 2 pol	5 pés 2 pol	5 pés 3 pol	5 pés 3 pol	5 pés 5 pol	5 pés 5 pol	+2 pés 4 pol	
Alcance: braço nivelado, caçamba nivelada	mm	2.350	2.413	2.475	2.392	2.455	2.517	2.553	2.616	+653	
	pés/pol	7 pés 9 pol	7 pés 11 pol	8 pés 1 pol	7 pés 10 pol	8 pés 1 pol	8 pés 3 pol	8 pés 5 pol	8 pés 7 pol	+2 pés 2 pol	
<b>16</b> Profundidade de escavação	mm	100	100	100	100	100	100	94	94	+35	
	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	0,1 pol	
<b>5</b> Comprimento: geral	mm	7.488	7.551	7.613	7.530	7.593	7.655	7.686	7.749	+794	
	pés/pol	24 pés 7 pol	24 pés 9 pol	25 pés	24 pés 8 pol	24 pés 11 pol	25 pés 1 pol	25 pés 3 pol	25 pés 5 pol	+2 pés 7 pol	
<b>13</b> Altura: total	mm	5.122	5.180	5.239	5.147	5.205	5.264	5.255	5.313	+593	
	pés/pol	16 pés 10 pol	17 pés	17 pés 2 pol	16 pés 11 pol	17 pés 1 pol	17 pés 3 pol	17 pés 3 pol	17 pés 5 pol	+1 pé 11 pol	
<b>19</b> Raio de giro: sobre a caçamba	mm	5.924	5.943	5.961	5.946	5.964	5.983	5.975	5.995	383	
	pés/pol	19 pés 5 pol	19 pés 6 pol	19 pés 7 pol	19 pés 6 pol	19 pés 7 pol	19 pés 8 pol	19 pés 7 pol	19 pés 8 pol	+1 pé 3 pol	
Carga de tombamento - reta, ISO 14397-1*	kg	9.986	9.875	9.737	9.558	9.473	9.354	9.085	9.003	-2.715	
	lb	22.015	21.770	21.466	21.072	20.885	20.622	20.029	19.848	5.986	
Carga de tombamento - reta, pneu rígido**	kg	10.294	10.180	10.038	9.854	9.766	9.643	9.366	9.282	2.799	
	lb	22.695	22.443	22.130	21.723	21.531	21.259	20.648	20.462	-6.171	
Carga de tombamento - giro total, ISO 14397-1*	kg	8.599	8.495	8.364	8.192	8.114	8.001	7.782	7.706	-2.398	
	lb	(18.957)	18.728	18.439	(18.060)	(17.888)	17.640	17.157	16.990	5.287	
Carga de tombamento - giro total, pneu rígido**	kg	8.957	8.849	8.712	8.533	8.452	8.335	8.106	8.028	-2.498	
	lb	19.747	19.508	19.207	18.813	18.634	18.375	17.872	17.698	-5.507	
Força de desagregação	kg	13.426	12.665	11.970	12.887	12.188	11.546	11.159	10.614	-317	
	lb	29.600	27.921	26.388	28.412	26.870	25.455	24.602	23.401	-698	
Peso operacional	kg	13.084	13.147	13.246	13.463	13.501	13.583	13.429	13.467	22 pés 6 pol	
	lb	28.844	28.984	29.202	29.681	29.764	29.946	29.606	29.690	+498	

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

\*\*Conformidade com ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

# Especificações da Pá-carregadeira de Rodas 924/930/938

## Especificação de Operação da 930 com Caçambas

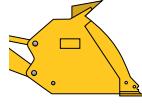
		Material leve						Levantamento Alto	
		Pinado			Fusion				
		m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>		
Capacidade – nominal		3,5	3,8	4,2	4,6	3,5	3,8	4,2	-
	yd <sup>3</sup>	4,6	5	5,5	5	4,6	5	5,5	-
Capacidade – nominal no fator		3,9	4,2	4,6	5	3,9	4,2	4,6	-
de enchimento de 110%	yd <sup>3</sup>	5	5,5	6	5	5,5	6	6	-
<b>17</b> Largura: Caçamba	mm	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	-
Densidade nominal do material, fator	kg/m <sup>3</sup>	1.047	948	844	998	903	804	954	-
de enchimento de 110%	lb/yd <sup>3</sup>	1.764	1.597	1.423	1.682	1.522	1.355	1.608	-
<b>9</b> Folga: levantamento total, despejo a 45°	mm	2.631	2.573	2.510	2.600	2.543	2.480	2.527	2.356
	pés/pol	8 pés 8 pol	8 pés 5 pol	8 pés 3 pol	8 pés 6 pol	8 pés 4 pol	8 pés 2 pol	8 pés 4 pol	7 pés 9 pol
<b>14</b> Alcance: levantamento total, despejo a 45°	mm	1.138	1.196	1.259	1.167	1.225	1.287	1.206	1.326
	pés/pol	3 pés 9 pol	3 pés 11 pol	4 pés 2 pol	3 pés 10 pol	4 pés	4 pés 3 pol	3 pés 11 pol	4 pés 4 pol
Alcance: folga de 2.130 mm (7 pés),	mm	1.538	1.559	1.579	1.549	1.569	1.588	1.538	1.571
despejo a 45°	pés/pol	5 pés 1 pol	5 pés 1 pol	5 pés 2 pol	5 pés 1 pol	5 pés 2 pol	5 pés 3 pol	5 pés 1 pol	5 pés 2 pol
Alcance: braço nivelado, caçamba nivelada	mm	2.603	2.685	2.773	2.645	2.726	2.815	2.724	2.894
	pés/pol	8 pés 6 pol	8 pés 10 pol	9 pés 1 pol	8 pés 8 pol	8 pés 11 pol	9 pés 3 pol	8 pés 11 pol	9 pés 6 pol
<b>16</b> Profundidade de escavação	mm	100	100	100	100	100	100	125	125
	pol	3,9 pol	3,9 pol	3,9 pol	3,9 pol	3,9 pol	3,9 pol	4,9 pol	4,9 pol
<b>5</b> Comprimento: geral	mm	7.741	7.823	7.911	7.783	7.865	7.953	7.882	8.052
	pés/pol	25 pés 5 pol	25 pés 8 pol	25 pés 11 pol	25 pés 6 pol	25 pés 10 pol	26 pés 1 pol	25 pés 10 pol	26 pés 5 pol
<b>13</b> Altura: total	mm	5.284	5.356	5.445	5.309	5.383	5.471	5.385	5.552
	pés/pol	17 pés 4 pol	17 pés 7 pol	17 pés 10 pol	17 pés 5 pol	17 pés 8 pol	17 pés 11 pol	17 pés 8 pol	18 pés 3 pol
<b>19</b> Raio de giro: sobre a caçamba	mm	6.091	6.117	6.145	6.112	6.138	6.166	6.126	6.183
	pés/pol	20 pés	20 pés 1 pol	20 pés 2 pol	20 pés 1 pol	20 pés 2 pol	20 pés 3 pol	20 pés 1 pol	20 pés 3 pol
Carga de tombamento - reta, ISO 14.397-	kg	9.415	9.265	9.135	9.017	8.871	8.744	8.625	8.331
1*	lb	20.758	20.427	20.140	19.879	19.557	19.277	19.014	18.366
Carga de tombamento - reta, pneu rígido**	kg	9.707	9.552	9.418	9.296	9.145	9.014	8.891	8.588
	lb	21.399	21.058	20.763	20.493	20.162	19.873	19.602	18.934
Carga de tombamento - giro total,	kg	8.060	7.922	7.802	7.682	7.548	7.430	7.346	7.071
ISO 14.397-1*	lb	17.770	17.466	17.199	16.935	16.639	16.379	16.194	15.589
Carga de tombamento - giro total,	kg	8.396	8.252	8.127	8.002	7.862	7.739	7.652	7.366
pneu rígido**	lb	18.510	18.194	17.916	17.641	17.333	17.062	16.869	16.239
Força de desagregação	kg	10.715	10.574	9.413	10.350	10.214	9.119	9.696	8.202
	lb	23.622	23.311	20.753	22.819	22.517	20.103	21.376	18.082
Peso operacional	kg	13.461	13.527	13.590	13.824	13.889	13.953	13.744	13.907
	lb	29.676	29.821	29.962	30.476	30.621	30.762	30.300	30.660
									+498

\*Total conformidade com a ISO 14.397-1:2.007, Seções de 1 a 6, que exige 2% de verificação entre cálculos e testes.

\*\*Conformidade com ISO 14.397-1:2.007, Seções 1 a 5.

# Especificações da Pá-carregadeira de Rodas 924/930/938

## Especificação de Operação da 938 com Caçambas

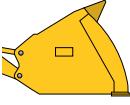
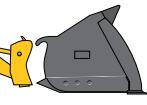
		Propósito geral						Levantamento Alto	
									
		Pinado		Fusion		ISO 23727			
Capacidade – nominal	m <sup>3</sup>	2,5	2,7	2,9	2,5	2,7	2,9	2,5 2,7 -	
	yd <sup>3</sup>	3,3	3,5	3,8	3,3	3,5	3,8	3,3 3,5 -	
Capacidade – nominal no fator de enchimento de 110%	m <sup>3</sup>	2,8	3,0	3,2	2,8	3,0	3,2	2,8 3,0 -	
	yd <sup>3</sup>	3,6	3,9	4,2	3,6	3,9	4,2	3,6 3,9 -	
<b>17</b> Largura: Caçamba	mm	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 -	
Densidade nominal do material, fator de enchimento de 110%	kg/m <sup>3</sup>	1.857	1.704	1.575	1.768	1.622	1.498	1.698 1.556 -	
	lb/yd <sup>3</sup>	3.130	2.873	2.654	2.980	2.733	2.526	2.862 2.623 -	
<b>9</b> Folga: levantamento total, despejo a 45°	mm	2.869	2.822	2.786	2.834	2.787	2.751	2.739 2.691 +581	
	pés/pol	9 pés 5 pol	9 pés 3 pol	9 pés 2 pol	9 pés 4 pol	9 pés 2 pol	9 pés	9 pés 8 pés 10 pol +1 pé 11 pol	
<b>14</b> Alcance: levantamento total, despejo a 45°	mm	1.108	1.146	1.178	1.146	1.185	1.216	1.264 1.302 +267	
	pés/pol	3 pés 8 pol	3 pés 9 pol	3 pés 10 pol	3 pés 9 pol	3 pés 11 pol	4 pés	4 pés 2 pol 4 pés 3 pol +10 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	1.725 1.736 665	
	pés/pol	5 pés 4 pol	5 pés 5 pol	5 pés 6 pol	5 pés 5 pol	5 pés 6 pol	5 pés 6 pol	5 pés 8 pol 5 pés 8 pol +2 pés 2 pol	
Alcance: braço nivelado, caçamba nivelada	mm	2.452	2.514	2.563	2.504	2.566	2.615	2.655 2.717 +607	
	pés/pol	8 pés 1 pol	8 pés 3 pol	8 pés 5 pol	8 pés 3 pol	8 pés 5 pol	8 pés 7 pol	8 pés 9 pol 8 pés 11 pol 20	
<b>16</b> Profundidade de escavação	mm	100	100	100	101	101	101	94 94 +35	
	pol	3,9 pol	3,9 pol	3,9 pol	4 pol	4 pol	4 pol	3,7 pol 3,7 pol 0,1 pol	
<b>5</b> Comprimento: geral	mm	7.604	7.666	7.715	7.656	7.718	7.767	7.802 7.864 +740	
	pés/pol	24 pés 11 pol	25 pés 2 pol	25 pés 4 pol	25 pés 1 pol	25 pés 4 pol	25 pés 6 pol	25 pés 7 pol 25 pés 10 pol +2 pés 5 pol	
<b>13</b> Altura: total	mm	5.242	5.301	5.348	5.273	5.332	5.379	5.375 5.434 +581	
	pés/pol	17 pés 2 pol	17 pés 5 pol	17 pés 7 pol	17 pés 4 pol	17 pés 6 pol	17 pés 8 pol	17 pés 8 pol 17 pés 10 pol +1 pé 11 pol	
<b>19</b> Raio de giro: sobre a caçamba	mm	6.109	6.127	6.142	6.134	6.152	6.167	6.160 6.180 356	
	pés/pol	20 pés 1 pol	20 pés 1 pol	20 pés 2 pol	20 pés 1 pol	20 pés 2 pol	20 pés 3 pol	20 pés 3 pol 20 pés 3 pol +1 pé 2 pol	
Carga de tombamento - reta, ISO 14397-1*	kg	11.899	11.801	11.719	11.378	11.281	11.201	10.926 10.823 3.005	
	lb	26.233	26.017	25.835	25.084	24.870	24.695	24.087 23.862 6.625	
Carga de tombamento - reta, pneu rígido**	kg	12.267	12.166	12.081	11.730	11.630	11.548	11.264 11.158 3.098	
	lb	27.044	26.821	26.634	25.860	25.639	25.458	24.832 24.600 6.830	
Carga de tombamento - giro total, ISO 14397-1*	kg	10.214	10.123	10.047	9.722	9.633	9.559	9.340 9.244 -2.646	
	lb	(22.518)	22.318	22.150	21.434	21.237	21.075	20.590 20.380 -5.834	
Carga de tombamento - giro total, pneu rígido**	kg	10.640	10.545	10.466	10.127	10.034	9.958	9.729 9.629 -2.757	
	lb	23.457	23.248	23.073	22.327	22.121	21.953	21.448 21.229 -6.077	
Força de desagregação	kg	13.812	13.082	12.552	13.170	12.498	12.009	11.583 11.039 -507	
	lb	30.451	28.841	27.673	29.035	27.554	26.474	25.537 24.337 -1.118	
Peso operacional	kg	15.354	15.399	15.435	15.780	15.824	15.860	15.669 15.720 +217	
	lb	33.849	33.948	34.029	34.789	34.887	34.966	34.543 34.656 +478	

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

\*\*Conformidade com ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

# Especificações da Pá-carregadeira de Rodas 924/930/938

## Especificação de Operação da 938 com Caçambas

		Material leve						Levantamento Alto		
										
		Pinado			Fusion					
Capacidade – nominal	m <sup>3</sup>	3,8	4,2	5	3,8	4,2	5	4,2	5	-
	yd <sup>3</sup>	5	5,5	6,5	5	5,5	6,5	5,5	6,5	-
Capacidade – nominal no fator de enchimento de 110%	m <sup>3</sup>	4,2	4,6	5,5	4,2	4,6	5,5	4,6	5,5	-
	yd <sup>3</sup>	5,5	6	7,2	5,5	6	7,2	6	7,2	-
<b>17</b> 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 110%	kg/m <sup>3</sup>	1.162	1.035	869	1.105	986	825	949	795	-
	lb/yd <sup>3</sup>	1.958	1.745	1.465	1.863	1.662	1.391	1.599	1.340	-
<b>9</b> Folga: levantamento total, despejo a 45°	mm	2.633	2.571	2.571	2.596	2.534	2.534	2.417	2.417	+598
	pés/pol	8 pés 8 pol	8 pés 5 pol	8 pés 5 pol	8 pés 6 pol	8 pés 4 pol	8 pés 4 pol	7 pés 11 pol	7 pés 11 pol	20
<b>14</b> Alcance: levantamento total, despejo a 45°	mm	1.232	1.294	1.294	1.268	1.331	1.331	1.362	1.413	+292
	pés/pol	4 pés	4 pés 3 pol	4 pés 3 pol	4 pés 2 pol	4 pés 4 pol	4 pés 4 pol	4 pés 6 pol	4 pés 8 pol	+1 pé
Alcance: folga de 2.130 mm (7 pés), despejo a 45°	mm	1.631	1.654	1.654	1.644	1.666	1.666	1.650	1.664	+695
	pés/pol	5 pés 4 pol	5 pés 5 pol	5 pés 5 pol	5 pés 5 pol	5 pés 6 pol	5 pés 6 pol	5 pés 5 pol	5 pés 5 pol	+2 pés 3 pol
Alcance: braço nivelado, caçamba nivelada	mm	2.723	2.812	2.812	2.775	2.864	2.864	2.932	3.004	+607
	pés/pol	8 pés 11 pol	9 pés 3 pol	9 pés 3 pol	9 pés 1 pol	9 pés 5 pol	9 pés 5 pol	9 pés 7 pol	9 pés 10 pol	20
<b>16</b> Profundidade de escavação	mm	100	100	100	101	101	101	125	125	+35
	pol	3,9 pol	3,9 pol	3,9 pol	4 pol	4 pol	4 pol	4,9 pol	4,9 pol	0,1 pol
<b>5</b> Comprimento: geral	mm	7.875	7.964	7.964	7.928	8.016	8.016	8.105	8.177	+740
	pés/pol	25 pés 10 pol	26 pés 2 pol	26 pés 2 pol	26 pés	26 pés 4 pol	26 pés 4 pol	26 pés 7 pol	26 pés 10 pol	+2 pés 5 pol
<b>13</b> Altura: total	mm	5.418	5.507	5.786	5.450	5.539	5.820	5.614	5.902	+581
	pés/pol	17 pés 9 pol	18 pés 1 pol	19 pés	17 pés 11 pol	18 pés 2 pol	19 pés 1 pol	18 pés 5 pol	19 pés 4 pol	+1 pé 11 pol
<b>19</b> Raio de giro: sobre a caçamba	mm	6.192	6.220	6.220	6.216	6.244	6.244	6.258	6.282	+365
	pés/pol	20 pés 4 pol	20 pés 5 pol	20 pés 5 pol	20 pés 5 pol	20 pés 6 pol	20 pés 6 pol	20 pés 6 pol	20 pés 7 pol	+1 pé 2 pol
Carga de tombamento - reta, ISO 14397-1*	kg	11.357	11.201	11.199	10.854	10.718	10.686	10.312	10.295	-2.898
	lb	25.037	24.693	24.690	23.929	23.629	23.558	22.734	22.696	-6.389
Carga de tombamento - reta, pneu rígido**	kg	11.708	11.547	11.545	11.190	11.049	11.016	10.631	10.613	-2.988
	lb	25.811	25.457	25.453	24.669	24.359	24.287	23.437	23.397	-6.587
Carga de tombamento - giro total, ISO 14397-1*	kg	9.713	9.568	9.563	9.238	9.113	9.078	8.767	8.746	-2.553
	lb	21.413	21.093	21.082	20.367	20.090	20.013	19.328	19.282	-5.629
Carga de tombamento - giro total, pneu rígido**	kg	10.117	9.966	9.961	9.623	9.492	9.456	9.132	9.111	-2.660
	lb	22.305	21.972	21.960	21.216	20.927	20.847	20.133	20.085	-5.863
Força de desagregação	kg	11.603	10.331	10.292	11.122	9.942	9.887	9.023	8.977	-437
	lb	25.581	22.775	22.691	24.519	21.918	21.798	19.891	19.792	-964
Peso operacional	kg	15.623	15.700	15.747	16.046	16.110	16.188	16.006	16.065	+217
	lb	34.443	34.612	34.716	35.376	35.517	35.688	35.286	35.418	+478

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

\*\*Conformidade com ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

# Especificações da Pá-carregadeira de Rodas 924/930/938

## Especificação de Operação com Caçambas de Areia e Cascalho

		Pinado para areia e cascalho					
							
		924	930	938			
Capacidade – nominal	m <sup>3</sup>	2,5	2,7	2,7	3,2	3,2	3,5
	yd <sup>3</sup>	3,3	3,5	3,5	4,2	4,2	4,6
Capacidade – nominal no fator de enchimento de 110%	m <sup>3</sup>	2,8	3,0	3,0	3,5	3,5	3,9
	yd <sup>3</sup>	3,6	3,9	3,9	4,6	4,6	5
<b>17</b> Largura: caçamba	mm	2.747	2.747	2.747	2.750	2.747	2.723
	pés/pol	9 pés	9 pés	9 pés	9 pés	9 pés	8 pés 11 pol
Densidade nominal do material, fator de enchimento de 110%	kg/m <sup>3</sup>	1.345	1.240	1.431	1.199	1.450	1.284
	lb/yd <sup>3</sup>	2.268	2.090	2.411	2.021	2.443	2.164
<b>9</b> Folga: levantamento total, despejo a 45°	mm	2.753	2.706	2.761	2.724	2.786	2.710
	pés/pol	9 pés	8 pés 11 pol	9 pés 1 pol	8 pés 11 pol	9 pés 2 pol	8 pés 11 pol
<b>14</b> Alcance: levantamento total, despejo a 45°	mm	1.028	1.066	1.109	1.140	1.178	1.308
	pés/pol	3 pés 4 pol	3 pés 6 pol	3 pés 8 pol	3 pés 9 pol	3 pés 10 pol	4 pés 3 pol
Alcance: folga de 2.130 mm (7 pés), despejo a 45°	mm	1.504	1.516	1.587	1.598	1.664	1.753
	pés/pol	4 pés 11 pol	5 pés	5 pés 2 pol	5 pés 3 pol	5 pés 6 pol	5 pés 9 pol
Alcance: braço nivelado, caçamba nivelada	mm	2.366	2.428	2.475	2.524	2.563	2.704
	pés/pol	7 pés 9 pol	8 pés	8 pés 1 pol	8 pés 3 pol	8 pés 5 pol	8 pés 10 pol
<b>16</b> Profundidade de escavação	mm	100	100	100	100	100	100
	pol	3,9 pol	3,9 pol	3,9 pol	3,9 pol	3,9 pol	3,9 pol
<b>5</b> Comprimento: geral	mm	7.481	7.543	7.613	7.662	7.715	7.856
	pés/pol	24 pés 7 pol	24 pés 9 pol	25 pés	25 pés 2 pol	25 pés 4 pol	25 pés 9 pol
<b>13</b> Altura: total	mm	5.126	5.184	5.239	5.349	5.411	5.548
	pés/pol	16 pés 10 pol	17 pés	17 pés 2 pol	17 pés 7 pol	17 pés 9 pol	18 pés 2 pol
<b>19</b> Raio de giro: sobre a caçamba	mm	6.025	6.044	6.051	6.067	6.141	6.174
	pés/pol	19 pés 9 pol	19 pés 10 pol	19 pés 10 pol	19 pés 11 pol	20 pés 2 pol	20 pés 3 pol
Carga de tombamento - reta, ISO 14397-1*	kg	8.768	8.635	10.017	9.954	12.036	11.702
	lb	19.330	19.037	22.085	21.945	26.535	25.799
Carga de tombamento - reta, pneu rígido**	kg	9.133	8.995	10.435	10.369	12.538	12.190
	lb	20.136	19.830	23.005	22.860	27.641	26.874
Carga de tombamento - giro total, ISO 14397-1*	kg	7.491	7.366	8.498	8.440	10.205	9.886
	lb	16.516	16.239	18.735	18.607	22.498	21.794
Carga de tombamento - giro total, pneu rígido**	kg	7.969	7.836	9.040	8.979	10.856	10.517
	lb	17.570	17.275	19.931	19.794	23.934	23.186
Força de desagregação	kg	9.028	8.509	11.912	11.421	12.520	11.148
	lb	19.903	18.760	26.261	25.178	27.603	24.576
Peso operacional	kg	12.255	12.346	13.654	13.691	15.786	16.057
	lb	27.018	27.218	30.103	30.183	34.803	35.400

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

\*\*Conformidade com ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

**Observação:** As dimensões listadas são para máquina configurada com caçambas pinadas, bordas cortantes aparafusadas e pacotes de contrapeso agregados.

# Especificações da Pá-carregadeira de Rodas 924/930/938

## Seleção de Caçamba de Propósito Geral - Levantamento Padrão

Tipo de material													Carga de tombamento – giro total*														
% do fator de enchimento		1.05%	1.05%	1.10%	1.05%	1.10%	1.05%	1.10%	1.10%	1.15%	1.10%	1.10%															
924	Pinado	2.1	2.1	2.3	2.1	2.3	2.1	2.3	2.1	2.3	2.1	2.3	2.1														
	Contra-peso	kg/m <sup>3</sup>	1.400	m <sup>3</sup>	(2.360)	1.475	2.486	1.550	(2.613)	1.625	2.739	1.700	(2.865)	1.775	(2.992)	1.850	3.118	1.925	3.245	2.000	(3.371)	2.075	3.498	2.150	3.624	kg	(lb)
	Fusion	2.3	2.1	1.9	2.3	2.1	1.9	2.3	2.1	2.3	2.1	2.3	2.1	2.3	2.1	2.3	2.1	2.3	2.1	2.3	2.1	2.3	2.1				
	Contra-peso	kg/m <sup>3</sup>	(2.360)	m <sup>3</sup>	(2.486)	1.475	(2.613)	1.550	(2.739)	1.625	(2.865)	1.700	(2.865)	1.775	(2.992)	1.850	(3.118)	1.925	(3.245)	2.000	(3.371)	2.075	(3.498)	2.150	(3.624)		
	Pinado	2.3	2.1	1.9	2.3	2.1	1.9	2.3	2.1	2.3	2.1	2.3	2.1	2.3	2.1	2.3	2.1	2.3	2.1	2.3	2.1	2.3	2.1				
	Contra-peso	kg/m <sup>3</sup>	(2.360)	m <sup>3</sup>	(2.486)	1.475	(2.613)	1.550	(2.739)	1.625	(2.865)	1.700	(2.865)	1.775	(2.992)	1.850	(3.118)	1.925	(3.245)	2.000	(3.371)	2.075	(3.498)	2.150	(3.624)		
	Fusion	2.3	2.1	1.9	2.3	2.1	1.9	2.3	2.1	2.3	2.1	2.3	2.1	2.3	2.1	2.3	2.1	2.3	2.1	2.3	2.1	2.3	2.1				
	Contra-peso	kg/m <sup>3</sup>	(2.360)	m <sup>3</sup>	(2.486)	1.475	(2.613)	1.550	(2.739)	1.625	(2.865)	1.700	(2.865)	1.775	(2.992)	1.850	(3.118)	1.925	(3.245)	2.000	(3.371)	2.075	(3.498)	2.150	(3.624)		
	Pinado	2.3	2.1	1.9	2.3	2.1	1.9	2.3	2.1	2.3	2.1	2.3	2.1	2.3	2.1	2.3	2.1	2.3	2.1	2.3	2.1	2.3	2.1				
	Contra-peso	kg/m <sup>3</sup>	(2.360)	m <sup>3</sup>	(2.486)	1.475	(2.613)	1.550	(2.739)	1.625	(2.865)	1.700	(2.865)	1.775	(2.992)	1.850	(3.118)	1.925	(3.245)	2.000	(3.371)	2.075	(3.498)	2.150	(3.624)		
930	Pinado	2.5	2.3	2.1	2.5	2.3	2.1	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3				
	Contra-peso	kg/m <sup>3</sup>	(2.360)	m <sup>3</sup>	(2.486)	1.475	(2.613)	1.550	(2.739)	1.625	(2.865)	1.700	(2.865)	1.775	(2.992)	1.850	(3.118)	1.925	(3.245)	2.000	(3.371)	2.075	(3.498)	2.150	(3.624)	kg	(lb)
	Fusion	2.5	2.3	2.1	2.5	2.3	2.1	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3				
	Contra-peso	kg/m <sup>3</sup>	(2.360)	m <sup>3</sup>	(2.486)	1.475	(2.613)	1.550	(2.739)	1.625	(2.865)	1.700	(2.865)	1.775	(2.992)	1.850	(3.118)	1.925	(3.245)	2.000	(3.371)	2.075	(3.498)	2.150	(3.624)		
	Pinado	2.5	2.3	2.1	2.5	2.3	2.1	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3				
	Contra-peso	kg/m <sup>3</sup>	(2.360)	m <sup>3</sup>	(2.486)	1.475	(2.613)	1.550	(2.739)	1.625	(2.865)	1.700	(2.865)	1.775	(2.992)	1.850	(3.118)	1.925	(3.245)	2.000	(3.371)	2.075	(3.498)	2.150	(3.624)		
	Fusion	2.5	2.3	2.1	2.5	2.3	2.1	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3				
	Contra-peso	kg/m <sup>3</sup>	(2.360)	m <sup>3</sup>	(2.486)	1.475	(2.613)	1.550	(2.739)	1.625	(2.865)	1.700	(2.865)	1.775	(2.992)	1.850	(3.118)	1.925	(3.245)	2.000	(3.371)	2.075	(3.498)	2.150	(3.624)		
	Pinado	2.5	2.3	2.1	2.5	2.3	2.1	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3				
	Contra-peso	kg/m <sup>3</sup>	(2.360)	m <sup>3</sup>	(2.486)	1.475	(2.613)	1.550	(2.739)	1.625	(2.865)	1.700	(2.865)	1.775	(2.992)	1.850	(3.118)	1.925	(3.245)	2.000	(3.371)	2.075	(3.498)	2.150	(3.624)		
938	Pinado	2.7	2.5	2.3	2.7	2.5	2.3	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5				
	Contra-peso	kg/m <sup>3</sup>	(2.360)	m <sup>3</sup>	(2.486)	1.475	(2.613)	1.550	(2.739)	1.625	(2.865)	1.700	(2.865)	1.775	(2.992)	1.850	(3.118)	1.925	(3.245)	2.000	(3.371)	2.075	(3.498)	2.150	(3.624)	kg	(lb)
	Fusion	2.7	2.5	2.3	2.7	2.5	2.3	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5				
	Contra-peso	kg/m <sup>3</sup>	(2.360)	m <sup>3</sup>	(2.486)	1.475	(2.613)	1.550	(2.739)	1.625	(2.865)	1.700	(2.865)	1.775	(2.992)	1.850	(3.118)	1.925	(3.245)	2.000	(3.371)	2.075	(3.498)	2.150	(3.624)		
	Pinado	2.7	2.5	2.3	2.7	2.5	2.3	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5				
	Contra-peso	kg/m <sup>3</sup>	(2.360)	m <sup>3</sup>	(2.486)	1.475	(2.613)	1.550	(2.739)	1.625	(2.865)	1.700	(2.865)	1.775	(2.992)	1.850	(3.118)	1.925	(3.245)	2.000	(3.371)	2.075	(3.498)	2.150	(3.624)		
	Fusion	2.7	2.5	2.3	2.7	2.5	2.3	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5				
	Contra-peso	kg/m <sup>3</sup>	(2.360)	m <sup>3</sup>	(2.486)	1.475	(2.613)	1.550	(2.739)	1.625	(2.865)	1.700	(2.865)	1.775	(2.992)	1.850	(3.118)	1.925	(3.245)	2.000	(3.371)	2.075	(3.498)	2.150	(3.624)		
	Pinado	2.7	2.5	2.3	2.7	2.5	2.3	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5				
	Contra-peso	kg/m <sup>3</sup>	(2.360)	m <sup>3</sup>	(2.486)	1.475	(2.613)	1.550	(2.739)	1.625	(2.865)	1.700	(2.865)	1.775	(2.992)	1.850	(3.118)	1.925	(3.245)	2.000	(3.371)	2.075	(3.498)	2.150	(3.624)		
	Fusion	2.7	2.5	2.3	2.7	2.5	2.3	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5				
	Contra-peso	kg/m <sup>3</sup>	(2.360)	m <sup>3</sup>	(2.486)	1.475	(2.613)	1.550	(2.739)	1.625	(2.865)	1.700	(2.865)	1.775	(2.992)	1.850	(3.118)	1.925	(3.245)	2.000	(3.371)	2.075	(3.498)	2.150	(3.624)		

Densidade do material, fator de enchimento e opções de contrapeso são variáveis importantes ao escolher o tamanho apropriado da caçamba. O projeto de piso longo e bocal aberto das caçambas da Série Performance, juntamente com os ângulos de cremalheira agressivos da articulação otimizada, demonstrarão os fatores de enchimento com classificação ISO superior a 100%. Consulte a % esperada de fator de enchimento por tipo de material na parte superior da tabela e encontre um contrapeso e um fator de enchimento correspondentes na parte lateral para o dimensionamento correto da caçamba.

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

# Especificações da Pá-carregadeira de Rodas 924/930/938

## Seleção de Caçamba para Material Leve – Levantamento Padrão

Tipo de material													Carga de tombamento – giro total*											
% do fator de enchimento			Contra-peso	m³	kg/m³	yd³	kg/yd³	Gelo e granel	Construção e demolição	Silagem, embalada	Adubo/esterco, molhado	Turfa, úmida	Carrinho betuminoso, Bruto	Açúcar, cana bruta	Fertilizante, misturado	Carrinho entracito, lavado	Gesso, pulverizado	Turfa, molhada	Carrinho antracito, Bruto	Terra, argila, seca	Sal, fino	Sucata de metal pesado, seca		
924	Pinado	3.5	3.1	3.8	100%	805	1.357	100%	110%	115%	110%	110%	110%	105%	105%	110%	110%	105%	100%	110%	110%	105%	100%	7.565 (16.678)
		(4.6)	(4.1)	(5)	(4.6)	850	1.433	850	1.433	1.509	895	940	985	1.030	1.075	1.120	1.165	1.210	1.255	1.2040 (2.115)	7.122 (15.701)			
		3.5	3.1	3.8	110%	805	1.357	850	1.433	1.509	895	940	985	1.030	1.075	1.120	1.165	1.210	1.255	1.2040 (2.115)	7.419 (16.357)			
		(4.6)	(4.1)	(5)	(4.6)	805	1.357	850	1.433	1.509	895	940	985	1.030	1.075	1.120	1.165	1.210	1.255	1.2040 (2.115)	6.979 (15.387)			
		3.5	3.1	3.8	110%	805	1.357	850	1.433	1.509	895	940	985	1.030	1.075	1.120	1.165	1.210	1.255	1.2040 (2.115)	7.285 (16.062)			
	Fusion	3.8	3.5	3.1	110%	805	1.357	850	1.433	1.509	895	940	985	1.030	1.075	1.120	1.165	1.210	1.255	1.2040 (2.115)	6.849 (15.100)			
		(4.6)	(4.1)	(5)	(4.6)	805	1.357	850	1.433	1.509	895	940	985	1.030	1.075	1.120	1.165	1.210	1.255	1.2040 (2.115)	7.217 (15.910)			
		3.8	3.5	3.1	110%	805	1.357	850	1.433	1.509	895	940	985	1.030	1.075	1.120	1.165	1.210	1.255	1.2040 (2.115)	6.779 (14.946)			
		(4.6)	(4.1)	(5)	(4.6)	805	1.357	850	1.433	1.509	895	940	985	1.030	1.075	1.120	1.165	1.210	1.255	1.2040 (2.115)	7.045 (15.532)			
		3.8	3.5	3.1	110%	805	1.357	850	1.433	1.509	895	940	985	1.030	1.075	1.120	1.165	1.210	1.255	1.2040 (2.115)	6.611 (14.575)			
930	Pinado	3.5	3.1	3.8	110%	805	1.357	850	1.433	1.509	895	940	985	1.030	1.075	1.120	1.165	1.210	1.255	1.2040 (2.115)	8.485 (18.707)			
		(4.6)	(4.1)	(5)	(4.6)	805	1.357	850	1.433	1.509	895	940	985	1.030	1.075	1.120	1.165	1.210	1.255	1.2040 (2.115)	8.060 (17.770)			
		3.5	3.1	3.8	110%	805	1.357	850	1.433	1.509	895	940	985	1.030	1.075	1.120	1.165	1.210	1.255	1.2040 (2.115)	7.545 (16.633)			
		(4.6)	(4.1)	(5)	(4.6)	805	1.357	850	1.433	1.509	895	940	985	1.030	1.075	1.120	1.165	1.210	1.255	1.2040 (2.115)	8.344 (18.395)			
		3.5	3.1	3.8	110%	805	1.357	850	1.433	1.509	895	940	985	1.030	1.075	1.120	1.165	1.210	1.255	1.2040 (2.115)	7.922 (17.466)			
	Fusion	4.2	3.8	3.5	110%	805	1.357	850	1.433	1.509	895	940	985	1.030	1.075	1.120	1.165	1.210	1.255	1.2040 (2.115)	7.411 (16.338)			
		(5.5)	(5)	(5.5)	(5)	805	1.357	850	1.433	1.509	895	940	985	1.030	1.075	1.120	1.165	1.210	1.255	1.2040 (2.115)	8.220 (18.123)			
		4.2	3.8	3.5	110%	805	1.357	850	1.433	1.509	895	940	985	1.030	1.075	1.120	1.165	1.210	1.255	1.2040 (2.115)	7.802 (17.199)			
		(5.5)	(5)	(5.5)	(5)	805	1.357	850	1.433	1.509	895	940	985	1.030	1.075	1.120	1.165	1.210	1.255	1.2040 (2.115)	7.293 (16.079)			
		4.2	3.8	3.5	110%	805	1.357	850	1.433	1.509	895	940	985	1.030	1.075	1.120	1.165	1.210	1.255	1.2040 (2.115)	8.101 (17.860)			
938	Pinado	3.8	3.5	3.8	110%	805	1.357	850	1.433	1.509	895	940	985	1.030	1.075	1.120	1.165	1.210	1.255	1.2040 (2.115)	7.682 (16.935)			
		(4.6)	(4.1)	(5)	(4.6)	805	1.357	850	1.433	1.509	895	940	985	1.030	1.075	1.120	1.165	1.210	1.255	1.2040 (2.115)	7.964 (17.557)			
		3.8	3.5	3.8	110%	805	1.357	850	1.433	1.509	895	940	985	1.030	1.075	1.120	1.165	1.210	1.255	1.2040 (2.115)	7.548 (16.639)			
		(4.6)	(4.1)	(5)	(4.6)	805	1.357	850	1.433	1.509	895	940	985	1.030	1.075	1.120	1.165	1.210	1.255	1.2040 (2.115)	7.843 (17.291)			
		3.8	3.5	3.8	110%	805	1.357	850	1.433	1.509	895	940	985	1.030	1.075	1.120	1.165	1.210	1.255	1.2040 (2.115)	7.430 (16.379)			
	Fusion	5	4.2	3.8	110%	805	1.357	850	1.433	1.509	895	940	985	1.030	1.075	1.120	1.165	1.210	1.255	1.2040 (2.115)	9.124 (22.313)			
		(6.5)	(5.5)	(5)	(6.5)	805	1.357	850	1.433	1.509	895	940	985	1.030	1.075	1.120	1.165	1.210	1.255	1.2040 (2.115)	9.713 (21.413)			
		5	4.2	3.8	110%	805	1.357	850	1.433	1.509	895	940	985	1.030	1.075	1.120	1.165	1.210	1.255	1.2040 (2.115)	9.205 (20.294)			
		(6.5)	(5.5)	(5)	(6.5)	805	1.357	850	1.433	1.509	895	940	985	1.030	1.075	1.120	1.165	1.210	1.255	1.2040 (2.115)	9.973 (21.988)			
		5	4.2	3.8	110%	805	1.357	850	1.433	1.509	895	940	985	1.030	1.075	1.120	1.165	1.210	1.255	1.2040 (2.115)	9.568 (21.093)			

Densidade do material, fator de enchimento e opções de contrapeso são variáveis importantes ao escolher o tamanho apropriado da caçamba. O projeto de piso longo e bocal aberto das caçambas da Série Performance, juntamente com os ângulos de cremalheira agressivos da articulação otimizada, demonstrarão os fatores de enchimento com classificação ISO superior a 100%. Consulte a % esperada de fator de enchimento por tipo de material na parte superior da tabela e encontre um contrapeso e um fator de enchimento correspondentes na parte lateral para o dimensionamento correto da caçamba.

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

# Especificações das Pás-carregadeiras de Rodas 930/938

## Seleção de Caçamba de Propósito Geral – Levantamento Alto

Tipo de material												Carga de tombamento – giro total*				
% do fator de enchimento			105%	105%	105%	105%	105%	105%	105%	105%	105%					
	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	Contra-peso	kg/m <sup>3</sup> (lb/yd <sup>3</sup> )	970 (1.635)	1.015 (1.711)	1.060 (1.787)	1.105 (1.863)	1.150 (1.938)	1.195 (2.014)	1.240 (2.090)	1.285 (2.166)	1.330 (2.242)	1.375 (2.318)	1.420 (2.393)	kg (lb)
930 de Levantamento Alto	Pinado	2.1	2.1	Agregado	Não Disponível											
		2.3	2.3	Pesado											6.167 (13.596)	
		2.5	2.5	Padrão											5.762 (12.703)	
	Fusion	2.1	2.1	Agregado	Não Disponível											
		2.3	2.3	Pesado											6.082 (13.408)	
		2.5	2.5	Padrão											5.678 (12.517)	
938 de Levantamento Alto	Pinado	2.1	2.1	Agregado	Não Disponível											
		2.3	2.3	Pesado											5.967 (13.155)	
		2.5	2.5	Padrão											5.564 (12.267)	
	Fusion	2.1	2.1	Agregado	Não Disponível											
		2.3	2.3	Pesado											5.794 (12.773)	
		2.5	2.5	Padrão											6.063 (13.367)	

Densidade do material, fator de enchimento e opções de contrapeso são variáveis importantes ao escolher o tamanho apropriado da caçamba. O projeto de piso longo e bocal aberto das caçambas da Série Performance, juntamente com os ângulos de cremalheira agressivos da articulação otimizada, demonstrarão os fatores de enchimento com classificação ISO superior a 100%. Consulte a % esperada de fator de enchimento por tipo de material na parte superior da tabela e encontre um contrapeso e um fator de enchimento correspondentes na parte lateral para o dimensionamento correto da caçamba.

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

# Especificações das Pás-carregadeiras de Rodas 930/938

## Seleção de Caçamba para Material Leve – Levantamento Alto

Tipo de material													Carga de tombamento – giro total*					
% do fator de enchimento		m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	Contra-peso	kg/m <sup>3</sup>	(lb/yd <sup>3</sup> )	450 (758)	495 (834)	540 910	585 986	630 (1.062)	675 (1.138)	720 (1.214)	765 1.289	810 (1.365)	855 1.441	900 (1.517)	kg (lb)
930 de Levantamento Alto	Pinado	3.5	3.8	Pesado	Não Disponível													5.708 (12.584)
		3.5	3.8	Pesado														5.309 (11.704)
		3.8	4.2	Padrão														5.603 12.352
		4.2	4.2	Agregado	Não Disponível													5.206 (11.478)
		4.2	4.2	Pesado														5.507 (12.141)
	Fusion	3.5	3.8	Padrão														5.112 (11.271)
		3.5	3.8	Agregado	Não Disponível													5.359 (11.814)
		3.8	4.2	Pesado														5.580 (12.301)
		4.2	4.2	Agregado	Não Disponível													4.772 10.520
		4.2	4.2	Pesado														
938 de Levantamento Alto	Pinado	3.8	4.2	Pesado	Não Disponível													7.114 (15.684)
		3.8	4.2	Padrão														6.714 (14.802)
		4.2	5	Agregado	Não Disponível													6.996 (15.424)
		4.2	5	Pesado														6.598 (14.547)
		5	5	Padrão														6.977 (15.382)
	Fusion	3.8	4.2	Agregado	Não Disponível													6.579 (14.503)
		3.8	4.2	Pesado														6.685 (14.738)
		3.8	4.2	Padrão														6.290 13.867
		4.2	5	Agregado	Não Disponível													6.584 (14.516)
		4.2	5	Pesado														6.191 (13.649)
	5	5	5	Agregado	Não Disponível													6.536 (14.410)
		5	5	Pesado														6.142 (13.542)

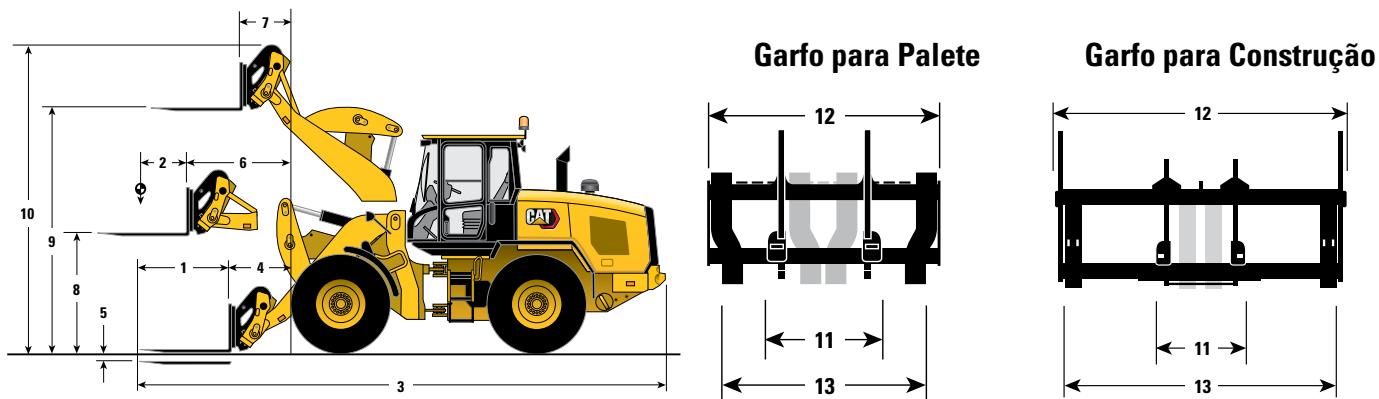
Densidade do material, fator de enchimento e opções de contrapeso são variáveis importantes ao escolher o tamanho apropriado da caçamba. O projeto de piso longo e bocal aberto das caçambas da Série Performance, juntamente com os ângulos de cremalheira agressivos da articulação otimizada, demonstrarão os fatores de enchimento com classificação ISO superior a 100%. Consulte a % esperada de fator de enchimento por tipo de material na parte superior da tabela e encontre um contrapeso e um fator de enchimento correspondentes na parte lateral para o dimensionamento correto da caçamba.

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

# Especificações da Pá-carregadeira de Rodas 924/930/938

## Especificação de Operação com Garfos

Todas as dimensões são aproximadas. As dimensões variarão de acordo com a caçamba e os pneus escolhidos. Consulte Especificação de Operação com Caçambas.



	Garfo para palete – fusion						Garfo para construção – fusion					
	924		930		938		924		930		938	
	mm	pés/pol	mm	pés/pol	mm	pés/pol	mm	pés/pol	mm	pés/pol	mm	pés/pol
1 Comprimento do dente do garfo	1.220	4 pés	1.220	4 pés	1.220	4 pés	1.524	5 pés	1.524	5 pés	1.524	5 pés
2 Centro de carga	610	2 pés	610	2 pés	610	2 pés	762	2 pés 6 pol	762	2 pés 6 pol	762	2 pés 6 pol
3 Comprimento: geral	7.812	25 pés 8 pol	7.882	25 pés 10 pol	7.942	26 pés 1 pol	8.240	27 pés 3 pol	8.311	27 pés 3 pol	8.372	27 pés 6 pol
4 Alcance: solo	891	2 pés 11 pol	926	3 pés 0 pol	961	3 pés 2 pol	1.015	3 pés 4 pol	1.050	3 pés 5 pol	1.086	3 pés 7 pol
5 Altura (parte inferior do dente): mínima	47	1,9 pol	47	1,9 pol	44	1,7 pol	126	5 pol	126	5 pol	125	4,9 pol
6 Alcance: braço nivelado	1.522	5 pés	1.569	5 pés 2 pol	1.617	5 pés 4 pol	1.581	5 pés 2 pol	1.628	5 pés 4 pol	1.676	5 pés 6 pol
7 Alcance: levantamento total	724	2 pés 5 pol	767	2 pés 6 pol	814	2 pés 8 pol	783	2 pés 7 pol	826	2 pés 9 pol	873	2 pés 10 pol
8 Altura (parte superior do dente): braço nivelado	1.761	5 pés 9 pol	1.792	5 pés 11 pol	1.830	6 pés	1.693	5 pés 7 pol	1.724	5 pés 8 pol	1.760	5 pés 9 pol
9 Altura (parte superior do dente): levantamento total	3.639	11 pés 11 pol	3.693	12 pés 1 pol	3.758	12 pés 4 pol	3.570	11 pés 9 pol	3.625	11 pés 11 pol	3.688	12 pés 1 pol
10 Altura: total	4.621	15 pés 2 pol	4.676	15 pés 4 pol	4.740	15 pés 7 pol	4.881	16 pés	4.935	16 pés 2 pol	4.999	16 pés 5 pol
11 Espaçamento mínimo do garfo	-	-	-	-	-	-	300	1 pé	300	1 pé	300	1 pé
12 Largura do porta-garfos	-	-	-	-	-	-	2.498	8 pés 2 pol	2.498	8 pés 2 pol	2.498	8 pés 2 pol
13 Espaçamento máximo do garfo	-	-	-	-	-	-	2.375	7 pés 10 pol	2.375	7 pés 10 pol	2.375	7 pés 10 pol
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Carga de tombamento – reta, ISO 14397-1*	6.382	14.071	7.501	16.537	8.964	19.761	5.602	12.350	6.640	14.638	8.082	17.817
Carga de tombamento – giro total, ISO 14397-1*	5.532	12.196	6.460	14.242	7.706	16.988	4.820	10.626	5.681	12.525	6.910	15.234
Peso operacional	11.787	25.986	13.095	28.870	15.252	33.625	12.164	26.818	13.472	29.702	15.629	34.457
% da carga nominal da ponta de giro total:												
50% da ponta: SAE J1197**	2.766	6.098	3.230	7.121	3.853	8.494	2.410	5.313	2.841	6.263	3.455	7.617
60% da ponta: terreno irregular EN474-3**	3.319	7.317	3.876	8.545	4.623	10.193	2.892	6.376	3.409	7.515	4.146	9.140
80% da ponta: firme e nivelado EN474-3**	4.425	9.757	5.168	11.394	6.164	13.590	3.856	8.501	4.545	10.020	5.528	12.187

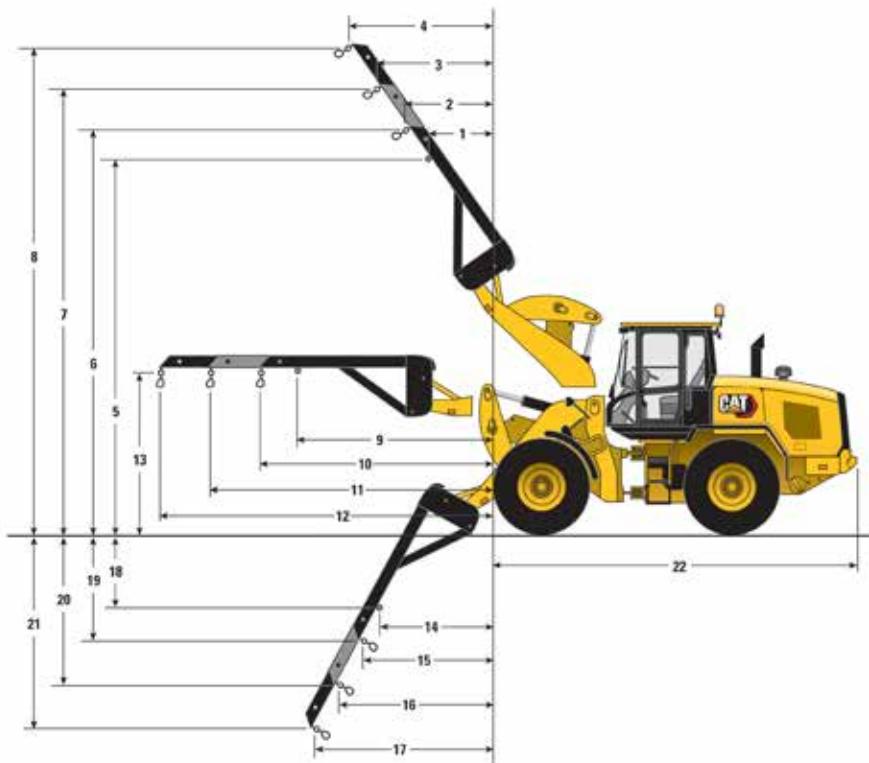
\*Total conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções de 1 a 6, que exige 2% de verificação entre cálculos e testes.

\*\*Conformidade com ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

**Observação:** 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.

# Especificações da Pá-carregadeira de Rodas 924/930/938

## Especificação de Operação com Braço de Movimentação de Materiais



Braço de movimentação de materiais – fusión

924			930			938			924			930			938					
1	1.430 mm	4 pés 8 pol	1.451 mm	4 pés 9 pol	1.481 mm	4 pés 10 pol	12	4.707 mm	15 pés 5 pol	4.754 mm	15 pés 7 pol	4.802 mm	15 pés 9 pol	13	2.483 mm	8 pés 2 pol	2.514 mm	8 pés 3 pol	2.550 mm	8 pés 4 pol
2	1.659 mm	5 pés 5 pol	1.676 mm	5 pés 6 pol	1.703 mm	5 pés 7 pol	14	1.220 mm	4 pés	1.411 mm	4 pés 8 pol	1.452 mm	4 pés 9 pol	15	1.373 mm	4 pés 6 pol	1.595 mm	5 pés 3 pol	1.637 mm	5 pés 4 pol
3	2.144 mm	7 pés	2.156 mm	7 pés 1 pol	2.179 mm	7 pés 2 pol	16	1.507 mm	4 pés 11 pol	1.784 mm	5 pés 10 pol	1.829 mm	6 pés	17	1.640 mm	5 pés 5 pol	1.973 mm	6 pés 6 pol	2.021 mm	6 pés 8 pol
4	2.630 mm	8 pés 8 pol	2.636 mm	8 pés 8 pol	2.655 mm	8 pés 9 pol	18	1.586 mm	5 pés 2 pol	1.508 mm	4 pés 11 pol	1.512 mm	5 pés	19	1.941 mm	6 pés 4 pol	1.848 mm	6 pés 1 pol	1.852 mm	6 pés 1 pol
5	5.475 mm	18 pés	5.544 mm	18 pés 2 pol	5.623 mm	18 pés 5 pol	20	2.583 mm	8 pés 6 pol	2.475 mm	8 pés 1 pol	2.478 mm	8 pés 2 pol	21	3.224 mm	10 pés 7 pol	3.102 mm	10 pés 2 pol	3.104 mm	10 pés 2 pol
6	5.787 mm	19 pés	5.859 mm	19 pés 3 pol	5.940 mm	19 pés 6 pol	22	5.702 mm	18 pés 8 pol	5.737 mm	18 pés 10 pol	5.762 mm	18 pés 11 pol							
7	6.226 mm	20 pés 5 pol	6.304 mm	20 pés 8 pol	6.390 mm	21 pés														
8	6.666 mm	21 pés 10 pol	6.750 mm	22 pés 2 pol	6.840 mm	22 pés 5 pol														
9	3.018 mm	9 pés 11 pol	3.065 mm	10 pés 1 pol	3.113 mm	10 pés 3 pol														
10	3.397 mm	11 pés 2 pol	3.444 mm	11 pés 4 pol	3.492 mm	11 pés 5 pol														
11	4.052 mm	13 pés 4 pol	4.099 mm	13 pés 5 pol	4.147 mm	13 pés 7 pol														

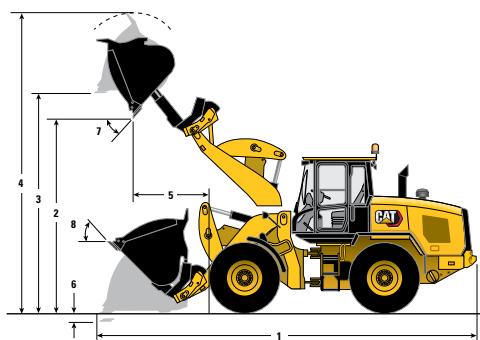
924			930			938		
Peso operacional	11.734 kg	25.870 lb	13.043 kg	28.754 lb	15.199 kg	33.509 lb		
Carga nominal* (50% da ponta de giro total**, SAE J1197:2011)								
Lingüeta fixa (9)	2.101 kg	4.632 lb	2.440 kg	5.380 lb	2.955 kg	6.514 lb		
Extensão mínima (10)	1.913 kg	4.218 lb	2.224 kg	4.903 lb	2.695 kg	5.941 lb		
Extensão média (11)	1.645 kg	3.626 lb	1.916 kg	4.224 lb	2.327 kg	5.129 lb		
Extensão máxima (12)	1.440 kg	3.176 lb	1.681 kg	3.706 lb	2.045 kg	4.509 lb		

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

\*\*Total conformidade com EN474-3 e SAE J1197:2011.

# Especificações da Pá-carregadeira de Rodas 924/930/938

## Especificação de Operação com Caçambas de Despejo Alto



**Pinado**

**Fusion**

**ISO 23727**

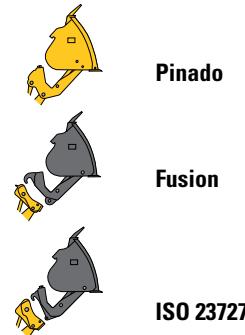
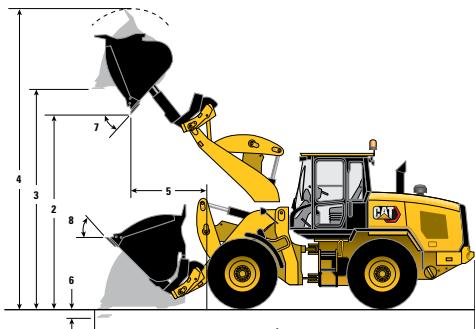
	Pinado			Fusion			ISO 23727			Pneus 17.5	Levantamento alto	
	924	930	938	924	930	938	924	930	938	924	930	938
Capacidade nominal	m <sup>3</sup>	3,0	3,5	4,1	3,0	3,5	4,1	3,0	3,5	4,1	-	-
	yd <sup>3</sup>	3,9	4,6	5,4	3,9	4,6	5,4	3,9	4,6	5,4	-	-
Capacidade – nominal no fator de enchimento de 110%	m <sup>3</sup>	3,3	3,9	4,5	3,3	3,9	4,5	3,3	3,9	4,5	-	-
	yd <sup>3</sup>	4,3	5	5,9	4,3	5	5,9	4,3	5	5,9	-	-
Largura da caçamba	mm	2.522	2.723	3.032	2.522	2.723	3.032	2.522	2.723	3.032	-	-
	pés/pol	8 pés 3 pol	8 pés 11 pol	9 pés 11 pol	8 pés 3 pol	8 pés 11 pol	9 pés 11 pol	8 pés 3 pol	8 pés 11 pol	9 pés 11 pol	-	-
Densidade nominal do material, fator de enchimento de 110%	kg/m <sup>3</sup>	876	874	883	835	839	844	787	793	808	-	-
	lb/yd <sup>3</sup>	1.476	1.473	1.488	1.408	1.414	1.423	1.327	1.337	1.362	-	-
<b>1</b> Comprimento: geral	mm	7.955	8.025	8.159	8.025	8.096	8.240	8.223	8.294	8.427	+69	+794 +736
	pés/pol	26 pés 1 pol	26 pés 4 pol	26 pés 9 pol	26 pés 4 pol	26 pés 7 pol	27 pés	27 pés	27 pés 3 pol	27 pés 8 pol	0'3"	+2 pés 7 pol +2 pés 5 pol
<b>2</b> Folga de despejo: levantamento total lançado	mm	4.177	4.249	4.272	4.265	4.338	4.371	4.460	4.533	4.561	-88	+562 +537
	pés/pol	13 pés 8 pol	13 pés 11 pol	14 pés	14 pés	14 pés 3 pol	14 pés 4 pol	14 pés 8 pol	14 pés 10 pol	15 pés	0'3"	+1 pé 10 pol +1 pé 9 pol
<b>3</b> Folga: caçamba nivelada	mm	4.495	4.561	4.610	4.563	4.629	4.686	4.748	4.815	4.865	-88	+573 +554
	pés/pol	14 pés 9 pol	15 pés	15 pés 1 pol	15 pés	15 pés 2 pol	15 pés 4 pol	15 pés 7 pol	15 pés 10 pol	16 pés	0'3"	+1 pé 11 pol +1 pé 10 pol
<b>4</b> Altura: total	mm	6.166	6.277	6.346	6.233	6.344	6.421	6.418	6.530	6.600	-88	+573 +554
	pés/pol	20 pés 3 pol	20 pés 7 pol	20 pés 10 pol	20 pés 5 pol	20 pés 10 pol	21 pés 1 pol	21 pés 1 pol	21 pés 5 pol	21 pés 8 pol	0'3"	+1 pé 11 pol +1 pé 10 pol
<b>5</b> Alcance: levantamento total lançado	mm	1.628	1.667	1.747	1.662	1.699	1.787	1.767	1.802	1.883	+67	+329 +278
	pés/pol	5 pés 4 pol	5 pés 6 pol	5 pés 9 pol	5 pés 5 pol	5 pés 7 pol	5 pés 10 pol	5 pés 10 pol	5 pés 11 pol	6 pés 2 pol	0'3"	11 +0 pé 11 pol
<b>6</b> Profundidade de escavação	mm	81	81	101	100	100	121	94	94	114	+88	+35 +35
	pés/pol	3,2 pol	3,2 pol	4 pol	3,9 pol	3,9 pol	4,8 pol	3,7 pol	3,7 pol	4,5 pol	0'3"	0,1 pol 0,1 pol
Caçamba com raio de giro no transporte	mm	6.097	6.189	6.429	6.111	6.200	6.443	6.158	6.244	6.483	+9	+396 +369
	pés/pol	20 pés	20 pés 4 pol	21 pés 1 pol	20 pés 1 pol	20 pés 4 pol	21 pés 2 pol	20 pés 2 pol	20 pés 6 pol	21 pés 3 pol	0 pé	+1 pé 4 pol +1 pé 3 pol
<b>7</b> Ângulo máximo de despejo	graus	32	31	30	29	28	28	28	27	27	-	-
<b>8</b> Ângulo de movimentação no transporte	graus	39	41	42	43	45	46	41	43	44	-	-
Carga de tombamento – reta, ISO 14397-1*	kg	6.747	7.963	9.462	6.477	7.688	9.105	6.121	7.284	8.721	-220	-2.309 -2.547
	lb	14.875	17.555	20.859	14.278	16.950	20.074	13.494	16.059	19.228	-485	-5.090 -5.615
Carga de tombamento – reta, pneu rígido**	kg	6.885	8.125	9.655	6.609	7.845	9.291	6.246	7.433	8.899	-224	-2.356 -2.599
	lb	15.179	17.913	21.285	14.570	17.296	20.483	13.770	16.386	19.620	-494	-5.194 5.730
Carga de tombamento – giro total, ISO 14397-1*	kg	5.734	6.727	7.961	5.469	6.459	7.616	5.156	6.106	7.287	-192	-2.045 -2.247
	lb	12.641	14.832	17.551	12.057	14.241	16.790	11.366	13.462	16.065	-423	-4.508 -4.954
Carga de tombamento – pneu rígido de giro total**	kg	5.911	6.936	8.207	5.638	6.659	7.851	5.315	6.295	7.512	-198	-2.108 -2.316
	lb	13.032	15.290	18.094	12.430	14.681	17.309	11.718	13.878	16.562	-437	-4.647 -5.106
Força de desagregação	kg	6.093	8.653	8.979	5.913	8.421	8.656	5.066	7.301	7.569	+31	-223 -362
	lb	13.432	19.076	19.794	13.037	18.565	19.084	11.168	16.095	16.686	+68	-492 -798
Peso operacional	kg	12.705	14.104	16.528	13.052	14.451	16.941	13.037	14.435	16.862	358	22 pés 6 pol +217
	lb	28.010	31.094	36.438	28.776	31.858	37.348	28.742	31.825	37.174	-789	+498 +478

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

\*\*Conformidade com ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

# Especificações da Pá-carregadeira de Rodas 924/930/938

## Especificação de Operação com Caçambas de Despejo Alto



	Pinado			Fusion			ISO 23727			Pneus 17.5	Levantamento alto	
	924	930	938	924	930	938	924	930	938	924	930	938
Capacidade nominal	m <sup>3</sup>	4,1	5	5	4,1	5	5	4,1	5	5	-	-
	yd <sup>3</sup>	5,4	6,5	6,5	5,4	6,5	6,5	5,4	6,5	6,5	-	-
Capacidade – nominal no fator de enchimento de 110%	m <sup>3</sup>	4,5	5,5	5,5	4,5	5,5	5,5	4,5	5,5	5,5	-	-
	yd <sup>3</sup>	5,9	7,2	7,2	5,9	7,2	7,2	5,9	7,2	7,2	-	-
Largura da caçamba	mm	3.032	3.032	3.032	3.032	3.032	3.032	3.032	3.032	-	-	-
	pés/pol	9 pés 11 pol	9 pés 11 pol	9 pés 11 pol	9 pés 11 pol	9 pés 11 pol	9 pés 11 pol	9 pés 11 pol	9 pés 11 pol	-	-	-
Densidade nominal do material, fator de enchimento de 110%	kg/m <sup>3</sup>	581	560	710	551	539	683	518	506	651	-	-
	lb/yd <sup>3</sup>	979	943	1.197	929	909	1.152	873	853	1.097	-	-
<b>1</b> Comprimento: geral	mm	8.036	8.216	8.269	8.107	8.286	8.349	8.304	8.484	8.537	+67	+789 +736
	pés/pol	26 pés 4 pol	26 pés 11 pol	27 pés 2 pol	26 pés 7 pol	27 pés 2 pol	27 pés 5 pol	27 pés 3 pol	27 pés 10 pol	28 pés	0'3"	+2 pés 7 pol +2 pés 5 pol
<b>2</b> Folga de despejo: levantamento total lançado	mm	4.126	4.284	4.539	4.216	4.377	4.460	4.412	4.575	4.651	-88	+560 +535
	pés/pol	13 pés 6 pol	14 pés 1 pol	14 pés 4 pol	13 pés 10 pol	14 pés 4 pol	14 pés 8 pol	14 pés 6 pol	15 pés	15 pés 3 pol	0'3"	+1 pé 10 pol +1 pé 9 pol
<b>3</b> Folga: caçamba nivelada	mm	4.475	4.626	4.696	4.543	4.697	4.774	4.728	4.884	4.955	-88	572 +552
	pés/pol	14 pés 8 pol	15 pés 2 pol	15 pés 5 pol	14 pés 11 pol	15 pés 5 pol	15 pés 8 pol	15 pés 6 pol	16 pés	16 pés 3 pol	0'3"	+1 pé 11 pol +1 pé 10 pol
<b>4</b> Altura: total	mm	6.211	6.506	6.575	6.278	6.576	6.654	6.463	6.763	6.834	-88	572 +552
	pés/pol	20 pés 5 pol	21 pés 4 pol	21 pés 7 pol	20 pés 7 pol	21 pés 7 pol	21 pés 10 pol	21 pés 2 pol	22 pés 2 pol	22 pés 5 pol	0'3"	+1 pé 11 pol +1 pé 10 pol
<b>5</b> Alcance: levantamento total lançado	mm	1.673	1.780	1.814	1.709	1.811	1.851	1.815	1.913	1.945	+67	+330 +281
	pés/pol	5 pés 6 pol	5 pés 10 pol	5 pés 11 pol	5 pés 7 pol	5 pés 11 pol	6 pés 1 pol	5 pés 11 pol	6 pés 3 pol	6 pés 5 pol	0'3"	11 +0 pé 11 pol
<b>6</b> Profundidade de escavação	mm	101	101	101	120	120	121	114	114	114	+88	+35 +35
	pés/pol	4 pol	4 pol	4 pol	4,7 pol	4,7 pol	4,8 pol	4,5 pol	4,5 pol	4,5 pol	0'3"	0,1 pol 0,1 pol
Caçamba com raio de giro no transporte	mm	6.352	6.392	6.467	6.365	6.401	6.479	6.412	6.447	6.521	+8	+394 +372
	pés/pol	20 pés 10 pol	21 pés	21 pés 3 pol	20 pés 11 pol	21 pés	21 pés 3 pol	21 pés	21 pés 2 pol	21 pés 5 pol	0 pé	+1 pé 4 pol +1 pé 3 pol
<b>7</b> Ângulo máximo de despejo	graus	32	31	30	29	28	28	28	27	27	-	- -
<b>8</b> Ângulo de movimentação no transporte	graus	39	41	42	43	45	46	41	43	44	-	- -
Carga de tombamento – reta, ISO 14397-1*	kg	6.240	7.370	9.304	5.969	7.146	9.003	5.626	6.726	8.591	-218	-2.264 -2.540
	lb	13.756	16.248	20.512	13.160	15.754	19.847	12.403	14.828	18.940	481	-4.991 -5.600
Carga de tombamento – reta, pneu rígido**	kg	6.367	7.520	9.494	6.091	7.292	9.186	(5.741)	6.863	8.766	-223	-2.310 -2.592
	lb	14.037	16.580	20.931	13.428	16.075	20.252	12.657	15.131	19.326	492	-5.093 -5.714
Carga de tombamento – giro total, ISO 14397-1*	kg	5.237	6.155	7.811	4.972	5.934	7.518	4.671	5.564	7.160	-191	-2.005 -2.242
	lb	11.547	13.570	17.221	10.962	13.083	16.574	10.297	12.266	15.786	-421	-4.420 -4.943
Carga de tombamento – pneu rígido de giro total**	kg	5.399	6.345	8.053	5.126	6.118	7.750	4.815	5.736	7.382	-197	(2.067) -2.311
	lb	11.904	13.989	17.753	11.301	13.488	17.087	10.616	12.645	16.274	-434	-4.557 -5.095
Força de disagregação	kg	5.589	7.492	8.297	5.407	7.295	8.018	4.594	6.333	7.037	+24	-202 -340
	lb	12.321	16.516	18.292	11.921	16.082	17.676	10.128	13.961	15.514	+53	-445 -750
Peso operacional	kg	13.124	14.533	16.629	13.476	14.879	17.036	13.455	14.864	16.963	358	22 pés 6 pol +217
	lb	28.933	32.039	36.660	29.708	32.803	37.558	29.664	32.770	37.397	-789	+498 +478

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

\*\*Conformidade com ISO 14397-1:2007, Seções 1 a 5.

# Especificações da Pá-carregadeira de Rodas 924/930/938

## Equipamento Opcional

	924				930				938			
	Peso operacional		Carga de tombamento – giro total		Peso operacional		Carga de tombamento – giro total		Peso operacional		Carga de tombamento – giro total	
Troca com opções removidas:	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Contrapeso reforçado	N/D	N/D	N/D	N/D	-324	-715	-541	-1,193	-324	-715	533	-1,174
Troca com opções adicionadas:	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Contrapeso reforçado	+324	715	+557	+1,227	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Contrapeso de agregados	N/D	N/D	N/D	N/D	+299	+660	+446	+983	+299	+659	+428	+945
Protetor, radiador traseiro	N/D	N/D	N/D	N/D	+258	+568	+484	+1,066	+279	+615	+514	+1,134
Direção por joystick (inclui secundário)	+120	+264	+113	+250	+119	+263	+110	+242	+116	+257	+106	+233
Pacote de partida a frio	+74	+163	+108	+239	+68	+150	+97	+214	+66	+146	+92	+204
Protetor, trem de força inferior	+67	+148	+65	+144	+67	+148	+64	+140	+67	+148	+63	+139
Protetor, vidro frontal	+51	+113	+30	+67	+51	+113	+29	+65	+51	+113	+29	+65
Sistema de lubrificação automática	+48	+105	+13	+29	+48	+105	+14	+31	+48	+105	+13	+28
Proteção, eixo de comando	+43	+96	+12	+27	+43	+96	+12	+27	+45	+99	+12	+27
Válvula de implemento de 4ª função (inclui a 3ª)	+35	+77	+7	+16	+35	+77	+12	+26	+35	+77	+7	+15
Direção secundária	+33	+72	+29	+64	+32	+71	+28	+61	+32	+71	+28	+61
Absorção de impactos	+31	+69	+11	+24	+31	+69	+15	+34	+31	+69	+11	+23
Protetor, engate	+21	+47	+15	+34	+21	+47	+15	+33	+21	+47	+15	+33
Válvula de implemento de 3ª função	+18	+40	+4	+10	+18	+40	+3	+6	+18	+40	+4	+10
Caixa de ferramentas	+18	+40	+19	+41	+18	+40	+18	+40	+18	+40	+18	+40
Para-lamas rodoviário	+14	+31	+21	+46	+14	+31	+20	+45	+23	+52	+34	+75
Protetor, cárter	+10	+23	+15	+32	+10	+23	+14	+31	+10	+23	+14	+31

## Opções de Pneu

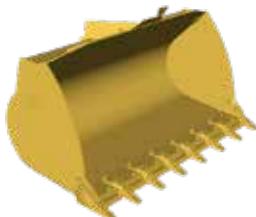
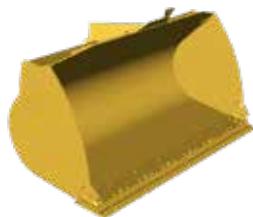


	924				930				938*			
Troca com opção de pneu, em comparação ao pneu 20,5 R25 (L-3)	750/65R26 XBIB		17,5 R25 (L-3)		750/65R26 XBIB		20,5R25 (L-5)		23,5R25*		Pneus Sólidos*	
	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol
Alturas verticais	+40	+1,6 pol	-65	-2,6 pol	+40	+1,6 pol	+35	+1,4 pol	+65	+2,6 pol	+39	+1,5 pol
Alcance: Caçamba a 45°	-67	-2,6 pol	+73	+2,9 pol	-67	-2,6 pol	-31	-1,2 pol	-63	-2,5 pol	-6	-0,2 pol
Largura: sobre os pneus	+111	+4,4 pol	-66	-2,6 pol	+111	+4,4 pol	-14	-0,6 pol	+38	+1,5 pol	-84	-3,3 pol
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Carga de tombamento - reta	+21	+47	-220	-485	+21	+46	+163	+358	+500	+1.102	+485	+1.070
Carga de tombamento - giro total	+19	+41	-194	-428	+18	+40	+144	+316	+441	+973	+459	+1.012
Peso operacional	+30	+67	-314	-691	+30	+67	+238	+525	+738	+1.626	+1.768	+3.898

\*A 938 é compatível apenas com o contrapeso leve padrão (pneus sólidos).

# Especificações da Pá-carregadeira de Rodas 924/930/938

## Opções de Penetração no Solo



**Alteração da dimensão em comparação com a borda cortante aparafusada**

	mm	pol
Profundidade de escavação	+11	+0,4 pol
Comprimento: geral	+154	+6,1 pol
Folga de despejo	-109	-4,3 pol
Alcance	+109	+4,3 pol

	924	930	938			
Troca com opção de penetração no solo em comparação com borda cortante aparafusada	Dentes e segmentos de propósito geral	Dentes e segmentos de propósito geral	Dentes e segmentos de propósito geral			
	kg	lb	kg	lb	kg	kg
Carga de tombamento – reta	-99	-219	-100	-221	-99	-218
Carga de tombamento – giro total	-97	21 pés 5 pol	-98	-216	-97	-213
Força de desagregação	-83	-184	-83	-184	-82	-180
Peso operacional	+80	+177	+80	+177	+79	+174

## Sistema de Adaptadores e Pontas Cat Advansys™

### Eleve o patamar da operação.

O sistema Cat Advansys oferece remoção e instalação mais fáceis, vida útil mais longa da ponta e melhor penetração. Escolha o sistema Cat Advansys que ofereça o equilíbrio certo para a aplicação.

### Desempenho do Sistema Advansys:

- Os recursos de desempenho exclusivo oferecem menos arrasto e mais produtividade.
- As novas formas de ponta colocam o material de desgaste onde você mais precisa.

### Confiabilidade do Sistema Advansys:

- Narizes de adaptador mais resistentes reduzem a tensão em até 50%.
- A geometria do nariz do adaptador aprimorada reduz o desgaste ao deslizar nas superfícies do nariz do adaptador.
- As formas de ponta aprimoradas escondem as correias adaptadoras e as soldas tendo em vista uma vida útil mais longa do adaptador.

### Instalação e Remoção do Advansys:

- A trava retentora não exige ferramentas especiais para uma remoção e instalação mais rápidas da ponta.
- Meia volta do sistema de retenção trava e destrava o CapSure™.
- Os componentes retentores vêm instalados nas pontas.



**Adaptador da caçamba**



**Ponta de propósito geral**



**Ponta para agregado**



**Ponta de abrasão pesada**

# Especificações da Pá-carregadeira de Rodas 924/930/938

## EQUIPAMENTOS PADRÃO E OPCIONAL

Os equipamentos padrão e opcional podem variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.

TREM DE FORÇA	924	930	938	COMPARTIMENTO DO OPERADOR	924	930	938
Purificador de ar, tipo seco	●	●	●	Pré-filtro de ar, alimentado pela cabine	○	○	○
RPM automático do motor	●	●	●	Controle automático de temperatura	●	●	●
Recurso de desligamento da marcha lenta automática	●	●	●	Luz, cinto de segurança, verde	○	○	○
Controle automático de força de tração nas rodas, ajuste do torque da roda	●	●	●	Luz, advertência, âmbar	○	○	○
Protetores do selo do eixo	●	●	●	Liberação da porta da cabine, nível do solo	●	●	●
Eixo, traseiro, deslizamento limitado	○	○	○	Cabine, ROPS/FOPS fechada, pressurizada, com isolamento acústico	●	●	●
Freio, estacionamento, elétrico	●	●	●	Câmera de ré	○	○	○
Respiros, elevados, eixo e trem de força	○	○	○	– Câmera, visão dianteira ou multivisão	○	○	○
Motor Cat C7.1	●	●	●	– Detecção de objetos traseiros	○	○	○
Proteção do líquido arrefecedor a -34 °C (-29 °F)	●	●	●	Suporte para telefone celular	○	○	○
Pacote de arrefecimento, plano único, 6 aletas largas por polegada	●	●	●	Luzes, limpadores e seta de controle multifuncional montado na coluna	●	●	●
Cárter, filtrado, respiro	●	●	●	Porta-copos	●	●	●
Controle de deslizamento, ajuste da velocidade de deslocamento	●	●	●	Adesivos, alta visibilidade, degraus, corrímos	○	○	○
Ventilador de arrefecimento por demanda, acionado hidráulicamente	●	●	●	Monitor, tela sensível ao toque 203 mm (8 pol), com medidores digitais	○	○	○
Trava do diferencial, automático, no eixo dianteiro	○	○	●	Vidro, dianteiro, fumê	●	●	●
Trava do diferencial, manual, no eixo dianteiro	●	●	●	Vidro, janela traseira, desembaçador, elétrico	●	●	●
Agressividade de mudança de direção (rápida, média, lenta)	●	●	●	Vidro, deslizante na janela lateral	●	●	●
Eixos de comando, com lubrificação permanente	●	●	●	Bloqueio do controle hidráulico	●	●	●
Freios embutidos a disco, totalmente hidráulicos	●	●	●	Controles do implemento, montados no assento, ajustáveis	●	●	●
Pré-purificadores do motor, Sy-Klone	○	○	○	– Controles do implemento, joystick	○	○	○
Bomba de escorva do combustível, automática	●	●	●	– Controles do implemento, alavanca de eixo único	○	○	○
Separador de água e combustível	●	●	●	Botão giratório com controle de tela	○	○	○
Modos de operador (TC, hystat, pedal único, gelo)	●	●	●	Joystick, programável	●	●	●
Modos de potência (padrão, desempenho, automático)	●	●	●	Illuminação, interior da cabine, porta	●	●	●
Redução catalítica seletiva	●	●	●	Porta-lanche	●	●	●
Aberturas de Coleta Programada de Amostra de Óleo (S-O-S™), motor, líquido arrefecedor, óleo de transmissão	●	●	●	Espelhos, externos com parabólica inferior (2)	●	●	●
Transmissão, hidrostática com controle eletrônico	●	●	●	– Espelhos, aquecidos, eletricamente ajustáveis (2)	○	○	○
Com turbocompressor e pós-arrefecedor	●	●	●	– Espelhos, externos (2)	○	○	○
Grupos de pneus 750/65R26	○	○	○	Provisão da montagem	●	●	●
Grupos de pneus 620/75R26	○	○	○	Lógica de controle e advertência de "Ausência do operador"	○	○	○
Grupos de pneus 23.5R25	○	○	○	Pressione para dar partida	○	○	○
Grupos de pneus 20.5R25 L5	○	○	○	Luzes estroboscópicas de ré, advertência, brancas	○	○	○
Grupos de pneus 20.5R25 L3	○	○	○	Assento, suspensão, tecido	●	●	●
Grupos de pneus 20.5R25 L3 bias	○	○	○	– Assento, premium ou deluxe	○	○	○
Grupos de pneus 17.5R25	○	○	○	Cinto de segurança, 75 mm (3 pol), retrátil	●	●	●

● – padrão

○ – opcional

○ – não disponível

● – padrão      ○ – opcional      ○ – não disponível

# Especificações da Pá-carregadeira de Rodas 924/930/938

## EQUIPAMENTOS PADRÃO E OPCIONAL (continuação)

Os equipamentos padrão e opcional podem variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.

HIDRÁULICA	924	930	938	PROTETORES	924	930	938
Modos de acessórios, ajustáveis na cabine	●	●	●	Cabine	○	○	○
Desengates automáticos de levantamento e da caçamba, ajustáveis na cabine	●	●	●	Cárter	○	○	○
Fluxo auxiliar (3º e 4º)	○	○	○	Cilindros, direção e inclinação	○	○	○
Cat Payload, 250 horas de demonstração	○	○	○	Eixo de comando	○	○	○
– Cat Payload ativado	○	○	○	Para-lamas, defletores, cobertura total ou estendida	○	○	○
– Impressora do Cat Payload	○	○	○	Engate	○	○	○
Amortecimento do cilindro em batentes da extremidade de desengate automático e mecânicos	●	●	●	Iluminação, dianteira e traseira	○	○	○
Controle de modo refinado (rápido, médio, lento)	●	●	●	Trens de força, inferiores e laterais	○	○	○
Conectores de diagnóstico hidráulico e aberturas S-O-S	●	●	●	Radiador, traseiro	○	○	○
Configuração de resposta hidráulica (rápida, média, lenta)	●	●	●	Para-brisa	○	○	○
Válvulas de retenção de carga	○	○	○				
Direção e hidráulica com detecção de carga	●	●	●	SISTEMA ELÉTRICO	924	930	938
Ventilador reversível	○	○	○	Alarme, marcha à ré	●	●	●
Absorção de impactos	○	○	○	Alternador, 115 A, reforçado	●	●	●
Controles de joystick hidráulicos montados no assento	●	●	●	– Alternador, sem escova, 150 A	○	○	○
Medidor do local, visível	●	●	●	Baterias, 1.000 CCA (2), sistema de 24 V, interruptor de desconexão	●	●	●
ARTICULAÇÃO	924	930	938	Pacote de partida a frio com aquecedor do bloco	○	○	○
Lubrificação Automática	○	○	○	Interruptor de desligamento de emergência	●	●	●
Contrapeso, agregados	○	○	○	Motor de partida reforçado	●	●	●
Contrapeso, pesado	○	○	○	Iluminações, rodoviárias, frontais e traseiras	●	●	●
Acopladores: fusion	○	○	○	Luzes, LED, parada traseira e giro	●	●	●
Levantamento Alto	○	○	○	– Luzes, LED auxiliar	○	○	○
Pontos de lubrificação, montados remotamente	●	●	●	– Luzes, rodoviárias de LED	○	○	○
Articulação da pá-carregadeira com levantamento paralelo	●	●	●	– Luzes, LED, motor	○	○	○
OUTROS	924	930	938	Fonte de alimentação, 12 V na cabine (2)	●	●	●
Portas grandes, acesso grade (3)	●	●	●	– Portas de carregamento USB (2)	○	○	○
Compartimentos traváveis	●	●	●	Product Link™ Elite	●	●	●
Engate de recuperação com pino	●	●	●	– Product Link – celular e satélite	○	○	○
Caixa de ferramentas	○	○	○	Coluna de partida auxiliar remota	●	●	●

● – padrão    ○ – opcional    ○ – não disponível

● – padrão    ○ – opcional    ○ – não disponível



Para obter informações completas sobre produtos Cat, serviços de revendedores e soluções industriais, visite nosso site [www.cat.com](http://www.cat.com)  
© 2025 Caterpillar. Todos os Direitos Reservados.

VisionLink é uma marca comercial da Caterpillar Inc., registrada nos Estados Unidos e em outros países.

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, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow", e as identidades visuais "Power Edge" e Cat "Modern Hex", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.  
[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

APHQ8505-01  
Número da Versão: 14A  
(AME, AUZ, CIS,  
LACD, SE Asia)

