924/930/938

PÁS-CARREGADEIRAS DE RODAS PEQUENAS



	924	930	938
Modelo do Motor*	Cat® C7.1	Cat C7.1	Cat C7.1
Potência Nominal do Motor			
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)
Capacidade da Caçamba	1,7-5 m³ (2,2-6,5 yd³)	2,1-5 m³ (2,7-6,5 yd³)	2,5-5 m³ (3,3-6,5 yd³)
Carga de Tombamento de Giro Total	7.556 kg (16.658 lb)	8.599 kg (18.958 lb)	10.214 kg (22.518 lb)
Peso Operacional	11.756 kg (25.918 lb)	13.084 kg (28.845 lb)	15.354 kg (33.850 lb)

*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. Otimize 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 3ª e 4ª 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.

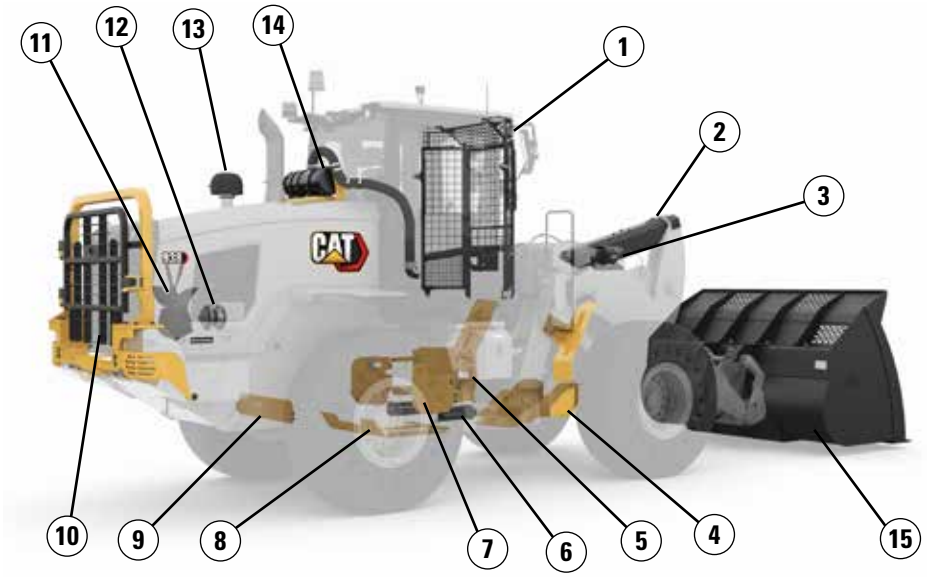


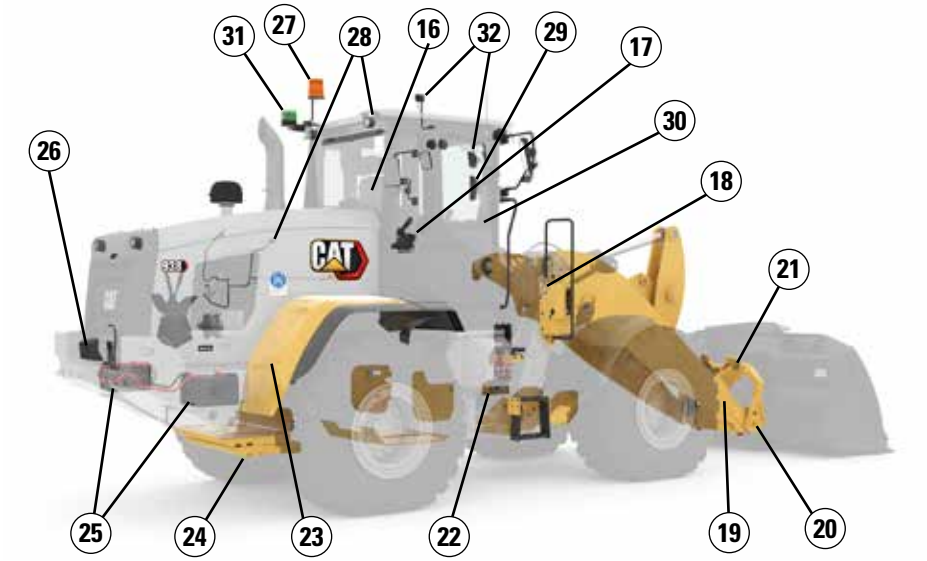
CONFIGURADA PARA O SUCESSO

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: 3ª e 4ª*
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

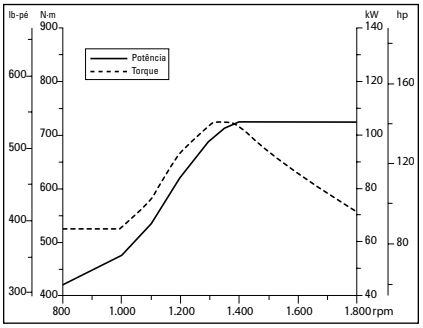
	924				930				938			
	Cat C7.1				Cat C7.1				Cat C7.1			
Modo de Desempenho	**Faixa de Potência 1-4**		**Faixa Padrão 1-3***		**Faixa de Potência 1-4**		**Faixa Padrão 1-3***		**Faixa de Potência 1-4**		**Faixa Padrão 1-3***	
	kW	**hp**	**kW**	**hp**	**kW**	**hp**	**kW**	**hp**	**kW**	**hp**	**kW**	**hp**
Potência nominal do motor												
Rotação do motor	1.800 rpm		1.600 rpm		1.800 rpm		1.600 rpm		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		1.800 rpm		1.600 rpm		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**	**N·m**	**lb-pé**	**N·m**	**lb-pé**	**N·m**	**lb-pé**	**N·m**	**lb-pé**	**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 in³		7,01 l		427 in³		7,01 l		427 in³	
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.

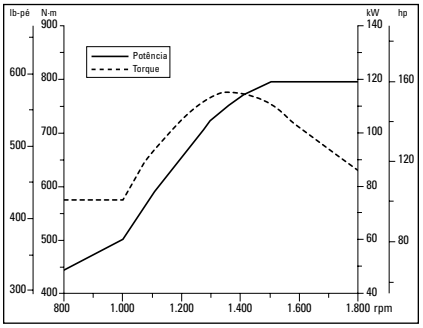
- A potência anunciada é testada conforme o padrão especificado em vigor no momento da fabricação.
- A potência líquida mostrada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com alternador e filtro de ar.
- O motor Cat C7.1 atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil, equivalentes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

Torque do Motor

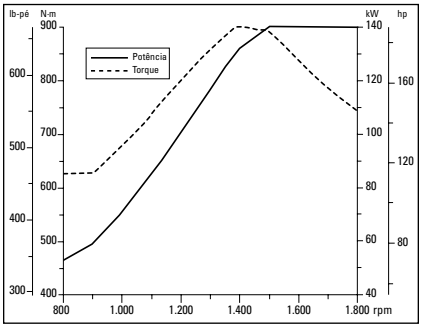
924



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".

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 3ª e 4ª funções é totalmente ajustável de 20% a 100% do fluxo máximo por meio do visor secundário, quando equipado.

	924		930		938	
Fluxo máximo – bomba do Implemento	150 l/min	40 gal/min	190 l/min	50 gal/min	190 l/min	50 gal/min
Fluxo máximo da 3ª função*	150 l/min	40 gal/min	190 l/min	50 gal/min	190 l/min	50 gal/min
Fluxo máximo da 4ª função*	150 l/min	40 gal/min	160 l/min	42 gal/min	160 l/min	42 gal/min
Pressão de trabalho máxima - bomba do implemento	26.000 kPa	3.771 lb/pol²	25.000 kPa	3.626 lb/pol²	28.000 kPa	4.061 lb/pol²
Pressão de alívio - Cilindro de inclinação	28.000 kPa	4.061 lb/pol²	28.000 kPa	4.061 lb/pol²	30.000 kPa	4.351 lb/pol²
Pressão de trabalho máxima da 3ª e 4ª funções	26.000 kPa	3.771 lb/pol²	25.000 kPa	3.626 lb/pol²	28.000 kPa	4.061 lb/pol²
Pressão de alívio da 3ª e 4ª funções	28.000 kPa	4.061 lb/pol²	28.000 kPa	4.061 lb/pol²	30.000 kPa	4.351 lb/pol²
Cilindro de levantamento – duplo efeito:						
Diâmetro interno	110 mm	4,3 pol	120 mm	4,7 pol	120 mm	4,7 pol
Diâmetro da haste	60 mm	2,4 pol	65 mm	2,6 pol	65 mm	2,6 pol
Curso	728 mm	28,7 pol	728 mm	28,7 pol	789 mm	31,1 pol
Cilindro de inclinação – duplo efeito:						
Diâmetro interno	130 mm	5,1 pol	150 mm	5,9 pol	150 mm	5,9 pol
Diâmetro da haste	70 mm	2,8 pol	90 mm	3,5 pol	90 mm	3,5 pol
Curso	555 mm	21,9 pol	555 mm	21,9 pol	555 mm	21,9 pol
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).

	924		930		938	
Cilindro de direção						
Diâmetro interno	70 mm	2,8 pol	70 mm	2,8 pol	80 mm	3,1 pol
Diâmetro da haste	40 mm	1,6 pol	40 mm	1,6 pol	50 mm	2 pol
Curso	438 mm	17,2 pol	438 mm	17,2 pol	399 mm	15,7 pol
Fluxo máximo - bomba de direção	130 l/min	34 gal/min	130 l/min	34 gal/min	130 l/min	34 gal/min
Pressão de trabalho máxima - bomba de direção	24.130 kPa	3,500 lb/pol²	24.130 kPa	3,500 lb/pol²	24.130 kPa	3,500 lb/pol²
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.

	924	930	938
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

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

Transmissão

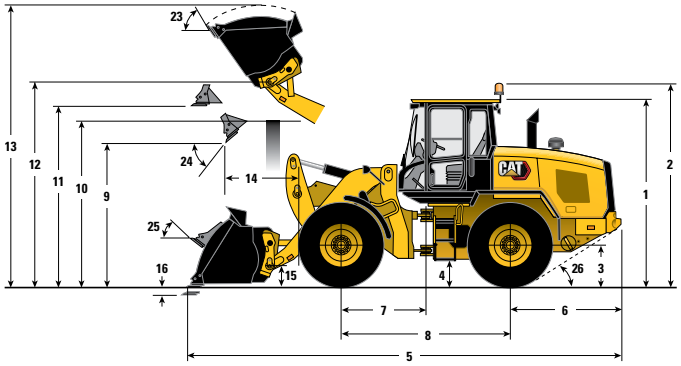


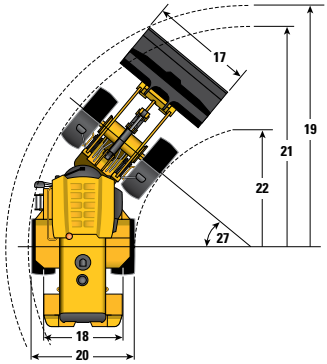
* *O controle de deslizamento permite capacidade de ajuste de faixa de velocidade máxima de 1 km/h (0,6 mph) a 13 km/h (8 mph) na Faixa 1 pelo monitor. O padrão de fábrica é 7 km/h (4,4 mph).

	924		930		938	
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

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.





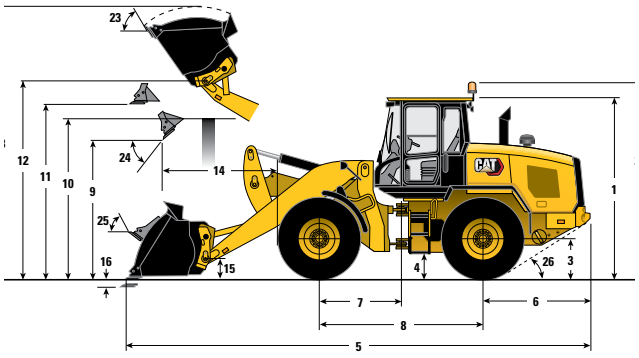
*Varia de acordo com a caçamba. **Varia de acordo com o pneu.		Levantamento Padrão							
		924		924		930		938	
** 1	Altura: solo até a cabina	3.252 mm	10 pés 8 pol	3.340 mm	10 pés 11 pol	3.340 mm	10 pés 11 pol	3.340 mm	10 pés 11 pol
** 2	Altura: solo até o farol	3.619 mm	11 pés 10 pol	3.707 mm	12 pés 2 pol	3.707 mm	12 pés 2 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	685 mm	2 pés 3 pol	685 mm	2 pés 3 pol
** 4	Altura: vão livre sobre o solo	309 mm	1 pé	397 mm	1 pé 4 pol	397 mm	1 pé 4 pol	386 mm	1 pé 3 pol
* 5	Comprimento: geral	7.486 mm	24 pés 7 pol	7.418 mm	24 pés 4 pol	7.551 mm	24 pés 9 pol	7.666 mm	25 pés 2 pol
6	Comprimento: eixo traseiro até o para-choque	1.958 mm	6 pés 5 pol	1.958 mm	6 pés 5 pol	1.993 mm	6 pés 6 pol	1.968 mm	6 pés 5 pol
7	Comprimento: engate até o eixo frontal	1.500 mm	4 pés 11 pol	1.500 mm	4 pés 11 pol	1.500 mm	4 pés 11 pol	1.525 mm	5 pés
8	Comprimento: distância entre os eixos	3.000 mm	9 pés 10 pol	3.000 mm	9 pés 10 pol	3.000 mm	9 pés 10 pol	3.050 mm	10 pés
* 9	Folga: caçamba a 45°	2.713 mm	8 pés 11 pol	2.801 mm	9 pés 2 pol	2.807 mm	9 pés 3 pol	2.822 mm	9 pés 3 pol
** 10	Folga: carga sobre altura	3.220 mm	10 pés 7 pol	3.308 mm	10 pés 10 pol	3.331 mm	10 pés 11 pol	3.354 mm	11 pés
** 11	Folga: caçamba nivelada	3.437 mm	11 pés 3 pol	3.526 mm	11 pés 7 pol	3.580 mm	11 pés 9 pol	3.642 mm	11 pés 11 pol
** 12	Altura: pino da caçamba	3.765 mm	12 pés 4 pol	3.853 mm	12 pés 8 pol	3.907 mm	12 pés 10 pol	3.969 mm	13 pés
** 13	Altura: total	4.980 mm	16 pés 4 pol	5.068 mm	16 pés 8 pol	5.180 mm	17 pés	5.301 mm	17 pés 5 pol
* 14	Alcance: caçamba a 45°	1.057 mm	3 pés 6 pol	990 mm	3 pés 3 pol	1.070 mm	3 pés 6 pol	1.146 mm	3 pés 9 pol
15	Altura de transporte: pino da caçamba	408 mm	1 pé 4 pol	402 mm	1 pé 4 pol	410 mm	1 pé 4 pol	418 mm	1 pé 4 pol
** 16	Profundidade de escavação	188 mm	7,4 pol	100 mm	3,9 pol	100 mm	4 pol	100 mm	3,9 pol
17	Largura: caçamba	2.550 mm	8 pés 4 pol	2.550 mm	8 pés 4 pol	2.550 mm	8 pés 4 pol	2.750 mm	9 pés
18	Largura: pista central	1.933 mm	6 pés 4 pol	1.933 mm	6 pés 4 pol	1.930 mm	6 pés 4 pol	2.083 mm	6 pés 10 pol
19	Raio de giro: sobre a caçamba	5.933 mm	19 pés 6 pol	5.916 mm	19 pés 5 pol	5.943 mm	19 pés 6 pol	6.127 mm	20 pés 1 pol
20	Largura: sobre os pneus	2.446 mm	8 pés	2.543 mm	8 pés 4 pol	2.540 mm	8 pés 4 pol	2.693 mm	8 pés 10 pol
21	Raio de giro: lado externo dos pneus	5.355 mm	17 pés 7 pol	5.404 mm	17 pés 9 pol	5.402 mm	17 pés 9 pol	5.546 mm	18 pés 2 pol
22	Raio de giro: lado interno dos pneus	2.898 mm	9 pés 6 pol	2.850 mm	9 pés 4 pol	2.851 mm	9 pés 4 pol	2.843 mm	9 pés 4 pol
23	Ângulo de movimentação com levantamento total	53°		53°		54°		54°	
24	Ângulo de despejo com levantamento total	49°		49°		48°		49°	
25	Ângulo de movimentação no transporte	44°		42°		44°		44°	
26	Ângulo de afastamento	33°		33°		33°		33°	
27	Ângulo de articulação	40°		40°		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/pol²	4,14 bar	60 lb/pol²	4,14 bar	60 lb/pol²	4,14 bar	60 lb/pol²
	Pressão nos pneus traseiros	3.10 bar	45 lb/pol²	2,76 bar	40 lb/pol²	2,76 bar	40 lb/pol²	2,76 bar	40 lb/pol²
Grupo de contrapeso		Padrão		Padrão		Pesado		Pesado	

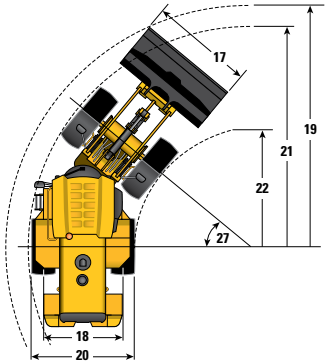
A menos que informado o contrário, as dimensões listadas se referem a uma máquina configurada com fluidos completos, operador de 80 kg (176 lb). Os volumes da caçamba acima são os seguintes, cada uma com bordas cortantes aparafusadas em uma caçamba pinada da Série Performance: 924 com 2,1 m³ (2,5 yd³), 930 com 2,3 m³ (2,7 yd³), 938 com 2,7 m³ (3,3 yd³). 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.

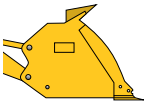




*Varia de acordo com a caçamba. **Varia de acordo com o pneu.	Levantamento Alto			
	930		938	
** 1 Altura: solo até a cabina	3.340 mm	10 pés 11 pol	3.340 mm	10 pés 11 pol
** 2 Altura: solo até o farol	3.707 mm	12 pés 2 pol	3.707 mm	12 pés 2 pol
** 3 Altura: do solo até o centro do eixo	685 mm	2 pés 3 pol	685 mm	2 pés 3 pol
** 4 Altura: vão livre sobre o solo	397 mm	1 pé 4 pol	386 mm	1 pé 3 pol
* 5 Comprimento: geral	8.345 mm	27 pés 5 pol	8.406 mm	27 pés 7 pol
6 Comprimento: eixo traseiro até o para-choque	1.993 mm	6 pés 6 pol	1.968 mm	6 pés 5 pol
7 Comprimento: engate até o eixo frontal	1.500 mm	4 pés 11 pol	1.525 mm	5 pés
8 Comprimento: distância entre os eixos	3.000 mm	9 pés 10 pol	3.050 mm	10 pés
* 9 Folga: caçamba a 45°	3.400 mm	11 pés 2 pol	3.403 mm	11 pés 2 pol
** 10 Folga: carga sobre altura	3.540 mm	11 pés 7 pol	3.561 mm	11 pés 8 pol
** 11 Folga: caçamba nivelada	4.173 mm	13 pés 8 pol	4.223 mm	13 pés 10 pol
** 12 Altura: pino da caçamba	4.500 mm	14 pés 9 pol	4.550 mm	14 pés 11 pol
** 13 Altura: total	5.773 mm	18 pés 11 pol	5.881 mm	19 pés 4 pol
* 14 Alcance: caçamba a 45°	1.391 mm	4 pés 7 pol	1.413 mm	4 pés 8 pol
15 Altura de Transporte: pino da caçamba	638 mm	2 pés 1 pol	633 mm	2 pés 1 pol
** 16 Profundidade de escavação	135 mm	5,3 pol	135 mm	5,3 pol
17 Largura: caçamba	2.550 mm	8 pés 4 pol	2.750 mm	9 pés
18 Largura: pista central	1.930 mm	6 pés 4 pol	2.083 mm	6 pés 10 pol
19 Raio de giro: sobre a caçamba	6.330 mm	20 pés 9 pol	6.488 mm	21 pés 3 pol
20 Largura: sobre os pneus	2.540 mm	8 pés 4 pol	2.693 mm	8 pés 10 pol
21 Raio de Giro: lado externo dos pneus	5.402 mm	17 pés 9 pol	5.546 mm	18 pés 2 pol
22 Raio de Giro: lado interno dos pneus	2.851 mm	9 pés 4 pol	2.843 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/pol²	4,14 bar	60 lb/pol²
Pressão nos pneus traseiros	2,76 bar	40 lb/pol²	2,76 bar	40 lb/pol²
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 m³ (2,5 yd³), 930 com 2,3 m³ (2,7 yd³), 938 com 2,7 m³ (3,3 yd³). Os pneus são Michelin, exceto os pneus 17,5 16PR, que são Goodyear.

Especificação de Operação da 924 com Caçambas

			Propósito geral								
											
			Pinado			Fusion			ISO 23727		Pneu 17,5
	Capacidade – nominal	m³	1,9	2,1	2,3	1,9	2,1	2,3	2,1	2,3	-
		yd³	2,5	2,7	3,0	2,5	2,7	3,0	2,7	3,0	-
	Capacidade – nominal no fator de enchimento de 110%	m³	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	2,5	2,3	2,5	-
		yd³	2,7	3,0	3,3	2,7	3,0	3,3	3,0	3,3	-
17	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/m³	1.808	1.623	1.462	1.718	1.537	1.389	1.458	1.317	-
		lb/yd³	3.047	2.736	2.465	2.896	2.591	2.342	2.458	2.220	-
9	Folga: levantamento total, despejo a 45°	mm	2.857	2.801	2.753	2.830	2.773	2.725	2.672	2.623	–88
		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	3 pol
14	Alcance: levantamento total, despejo a 45°	mm	950	990	1.028	982	1.022	1.059	1.147	1.184	+67
		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	3 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	+20
		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	0,1 pol
	Alcance: braço nivelado, caçamba nivelada	mm	2.231	2.303	2.366	2.273	2.345	2.408	2.506	2.569	+67
		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	3 pol
16	Profundidade de escavação	mm	100	100	100	100	100	100	94	94	+88
		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	3 pol
5	Comprimento: geral	mm	7.346	7.418	7.481	7.388	7.460	7.523	7.616	7.679	+69
		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	3 pol
13	Altura: total	mm	4.997	5.068	5.126	5.022	5.093	5.151	5.201	5.259	–88
		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	3 pol
19	Raio de giro: sobre a caçamba	mm	5.894	5.916	5.936	5.917	5.939	5.958	5.970	5.991	+16
		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	0,1 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	24 pés 6 pol
		lb	19.212	19.075	18.842	18.347	18.162	17.987	17.237	17.068	543
	Carga de tombamento - reta, pneu rígido**	kg	8.892	8.829	8.721	8.492	8.406	8.325	7.978	7.900	25 pés 1 pol
		lb	19.604	19.464	19.227	18.721	18.532	18.354	(17.589)	17.416	554
	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	21 pés 5 pol
		lb	16.659	(16.533)	(16.313)	(15.832)	(15.659)	(15.497)	14.852	14.694	–474
	Carga de tombamento - giro total, pneu rígido**	kg	7.790	7.731	7.628	7.404	7.322	7.247	6.945	6.871	22 pés 2 pol
		lb	17.174	17.044	16.817	16.322	(16.143)	15.976	15.311	15.149	489
	Força de desagregação	kg	10.343	9.646	9.085	9.900	9.244	8.731	7.965	7.564	+47
		lb	22.803	21.266	20.029	21.826	20.379	19.248	17.560	16.677	+103
	Peso operacional	kg	11.756	11.775	11.839	12.111	12.155	12.192	12.121	12.159	358
		lb	25.918	25.960	26.100	26.699	26.796	26.880	26.722	26.806	790

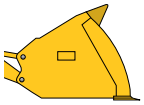
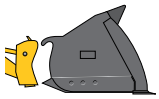
*Total conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções de 1 a 6, que exige 2% de verificação entre cálculos e testes.

**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

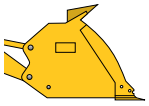
			Material leve								
											
			Pinado			Fusion			ISO 23727		Pneu 17,5
	Capacidade – nominal	m³	3,0	3,5	3,8	3,1	3,5	3,8	3,5	4,2	-
		yd³	3,9	4,6	5	4,1	4,6	5	4,6	5,5	-
	Capacidade – nominal no fator de	m³	3,3	3,9	4,2	3,4	3,9	4,2	3,9	4,6	-
	enchimento de 110%	yd³	4,3	5	5,5	4,5	5	5,5	5	6	-
17	Largura: 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	kg/m³	1.079	906	819	994	859	776	820	655	-
	de enchimento de 110%	lb/yd³	1.819	1.528	1.381	1.676	1.447	1.307	1.382	1.104	-
9	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
14	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
16	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
5	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
13	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
19	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.

Especificação de Operação da 930 com Caçambas

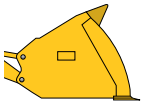
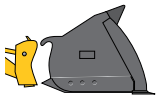
			Propósito geral								
											Levantamento
			Pinado			Fusion			ISO 23727		Alto
	Capacidade – nominal	m³	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	-
		yd³	2,7	3,0	3,3	2,7	3,0	3,3	2,7	3,0	-
	Capacidade – nominal no fator de	m³	2,3	2,5	2,8	2.3	2,5	2,8	2,3	2,5	-
	enchimento de 110%	yd³	3,0	3,3	3,6	3,0	3,3	3,6	3,0	3,3	-
17	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	kg/m³	1.861	1.679	1.521	1.773	1.604	1.455	1.684	1.523	-
	de enchimento de 110%	lb/yd³	3.137	2.830	2.563	2.989	2.703	2.452	2.839	2.567	-
9	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
14	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
16	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
5	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
13	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
19	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

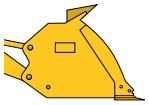
Especificação de Operação da 930 com Caçambas

			Material leve								
											Levantamento
			Pinado			Fusion			ISO 23.727		Alto
	Capacidade – nominal	m³	3,5	3,8	4,2	3,5	3,8	4,2	3,5	4,2	-
		yd³	4,6	5	5,5	4,6	5	5,5	4,6	5,5	-
	Capacidade – nominal no fator de enchimento de 110%	m³	3,9	4,2	4,6	3,9	4,2	4,6	3,9	4,6	-
		yd³	5	5,5	6	5	5,5	6	5	6	-
17	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/m³	1.047	948	844	998	903	804	954	765	-
		lb/yd³	1.764	1.597	1.423	1.682	1.522	1.355	1.608	1.290	-
9	Folga: levantamento total, despejo a 45°	mm	2.631	2.573	2.510	2.600	2.543	2.480	2.527	2.356	+607
		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	20
14	Alcance: levantamento total, despejo a 45°	mm	1.138	1.196	1.259	1.167	1.225	1.287	1.206	1.326	+342
		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	11
	Alcance: folga de 2.130 mm (7 pés), despejo a 45°	mm	1.538	1.559	1.579	1.549	1.569	1.588	1.538	1.571	+746
		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	+2 pés 5 pol
	Alcance: braço nivelado, caçamba nivelada	mm	2.603	2.685	2.773	2.645	2.726	2.815	2.724	2.894	+653
		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	+2 pés 2 pol
16	Profundidade de escavação	mm	100	100	100	100	100	100	125	125	+35
		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	0,1 pol
5	Comprimento: geral	mm	7.741	7.823	7.911	7.783	7.865	7.953	7.882	8.052	+794
		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	+2 pés 7 pol
13	Altura: total	mm	5.284	5.356	5.445	5.309	5.383	5.471	5.385	5.552	+593
		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	+1 pé 11 pol
19	Raio de giro: sobre a caçamba	mm	6.091	6.117	6.145	6.112	6.138	6.166	6.126	6.183	+386
		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	+1 pé 3 pol
	Carga de tombamento - reta, ISO 14.397-1*	kg	9.415	9.265	9.135	9.017	8.871	8.744	8.625	8.331	–2.628
		lb	20.758	20.427	20.140	19.879	19.557	19.277	19.014	18.366	–5.795
	Carga de tombamento - reta, pneu rígido**	kg	9.707	9.552	9.418	9.296	9.145	9.014	8.891	8.588	–2.710
		lb	21.399	21.058	20.763	20.493	20.162	19.873	19.602	18.934	–5.974
	Carga de tombamento - giro total, ISO 14.397-1*	kg	8.060	7.922	7.802	7.682	7.548	7.430	7.346	7.071	–2.323
		lb	17.770	17.466	17.199	16.935	16.639	16.379	16.194	15.589	–5.121
	Carga de tombamento - giro total, pneu rígido**	kg	8.396	8.252	8.127	8.002	7.862	7.739	7.652	7.366	–2.419
		lb	18.510	18.194	17.916	17.641	17.333	17.062	16.869	16.239	–5.334
	Força de desagregação	kg	10.715	10.574	9.413	10.350	10.214	9.119	9.696	8.202	-260
		lb	23.622	23.311	20.753	22.819	22.517	20.103	21.376	18.082	–574
	Peso operacional	kg	13.461	13.527	13.590	13.824	13.889	13.953	13.744	13.907	22 pés 6 pol
		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.

Especificação de Operação da 938 com Caçambas

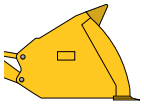
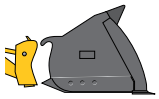
			Propósito geral								
											Levantamento
			Pinado			Fusion			ISO 23727		Alto
	Capacidade – nominal	m³	2,5	2,7	2,9	2,5	2,7	2,9	2,5	2,7	-
		yd³	3,3	3,5	3,8	3,3	3,5	3,8	3,3	3,5	-
	Capacidade – nominal no fator de	m³	2,8	3,0	3,2	2,8	3,0	3,2	2,8	3,0	-
	enchimento de 110%	yd³	3,6	3,9	4,2	3,6	3,9	4,2	3,6	3,9	-
17	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	kg/m³	1.857	1.704	1.575	1.768	1.622	1.498	1.698	1.556	-
	de enchimento de 110%	lb/yd³	3.130	2.873	2.654	2.980	2.733	2.526	2.862	2.623	-
9	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
14	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
16	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
5	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
13	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
19	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

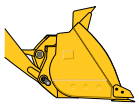
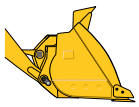
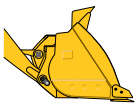
Especificação de Operação da 938 com Caçambas

			Material leve								
											Levantamento
			Pinado			Fusion			ISO 23727		Alto
	Capacidade – nominal	m³	3,8	4,2	5	3,8	4,2	5	4,2	5	-
		yd³	5	5,5	6,5	5	5,5	6,5	5,5	6,5	-
	Capacidade – nominal no fator	m³	4,2	4,6	5,5	4,2	4,6	5,5	4,6	5,5	-
	de enchimento de 110%	yd³	5,5	6	7,2	5,5	6	7,2	6	7,2	-
17	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	kg/m³	1.162	1.035	869	1.105	986	825	949	795	-
	de enchimento de 110%	lb/yd³	1.958	1.745	1.465	1.863	1.662	1.391	1.599	1.340	-
9	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
14	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),	mm	1.631	1.654	1.654	1.644	1.666	1.666	1.650	1.664	+695
	despejo a 45°	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
16	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
5	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
13	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
19	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,	kg	9.713	9.568	9.563	9.238	9.113	9.078	8.767	8.746	–2.553
	ISO 14397-1*	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	kg	10.117	9.966	9.961	9.623	9.492	9.456	9.132	9.111	–2.660
	rígido**	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.

Especificação de Operação com Caçambas de Areia e Cascalho

			Pinado para areia e cascalho					
								
			924		930		938	
	Capacidade – nominal	m³	2,5	2,7	2,7	3,2	3,2	3,5
		yd³	3,3	3,5	3,5	4,2	4,2	4,6
	Capacidade – nominal no fator de enchimento de 110%	m³	2,8	3,0	3,0	3,5	3,5	3,9
		yd³	3,6	3,9	3,9	4,6	4,6	5
17	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/m³	1.345	1.240	1.431	1.199	1.450	1.284
		lb/yd³	2.268	2.090	2.411	2.021	2.443	2.164
9	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
14	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
16	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
5	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
13	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
19	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	Sand, dry and loose	Argila e cascalho, seco	Argila, canteiro natural, seca	Arenito	Calcário, triturado	Argila e cascalho, molhado	Areia e argila, soltas	25% de rocha, 75% de terra	Gipsita, triturada	Granito, quebrado	Argila, canteiro natural, molhada	Areia e cascalho, seco	Areia, úmida	50% de rocha, 50% de terra	Areia, molhada	Cascalho, bruto	75% de rocha, 25% de terra	Areia e cascalho, molhado			Carga de tombamento – giro total*	
					% do fator de enchimento	105%	105%	110%	105%	105%	110%	105%	115%	105%	105%	110%	105%	110%	115%	110%	110%	115%	110%				
		m³	yd³	Contra-peso	kg/m³ lb/yd³	1.400 (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)
924	Pinado	1,9	(2,5)	Agregado													115%	110%		105%		100%				8.007	17.652
				Padrão												115%		110%		105%		100%				7.556	16.659
		2,1	(2,7)	Agregado									115%		110%		105%		100%							7.948	(17.522)
				Padrão							115%		110%		105%		100%									7.499	(16.533)
		2,3	(3)	Agregado					115%		110%		105%		100%											7.846	(17.298)
				Padrão		115%		110%		105%		100%														7.399	(16.313)
	Fusion	1,9	(2,5)	Agregado												115%		110%		105%		100%				7.626	(16.813)
				Padrão								115%		110%		105%		100%								7.181	(15.832)
		2,1	(2,7)	Agregado						115%		110%		105%		100%										7.546	(16.636)
				Padrão			115%		110%		105%		100%													7.103	(15.659)
		2,3	(3)	Agregado		115%		110%		105%		100%														7.470	(16.469)
				Padrão		110%		105%		100%																7.029	(15.497)
930	Pinado	2,1	(2,7)	Agregado															115%	110%		105%		100%		9.033	(19.914)
				Pesado													115%	110%		105%		100%				8.599	(18.957)
				Padrão									115%		110%		105%		100%							8.073	17.797
		2,3	(3)	Agregado										115%		110%		105%		100%						8.927	(19.680)
				Pesado									115%		110%		105%		100%							8.495	18.728
				Padrão				115%		110%		105%		100%												7.971	17,573
		2,5	(3,3)	Agregado					115%		110%		105%		100%											8.794	19.387
				Pesado			115%		110%		105%		100%													8.364	18.439
				Padrão			110%		105%		100%															7.842	(17.288)
	Fusion	2,1	(2,7)	Agregado													115%		110%		105%		100%			8.620	19.004
				Pesado									115%		110%		105%		100%							8.192	(18.060)
		2,3	(3)	Agregado								115%		110%		105%		100%								8.540	(18.828)
				Pesado					115%		110%		105%		100%											8.114	(17.888)
		2,5	(3,3)	Agregado				115%		110%		105%		100%												8.426	18.575
				Pesado		115%		110%		105%		100%														8.001	17.640
938	Pinado	2,5	(3,3)	Agregado															115%	110%		105%		100%		10.632	(23.439)
				Pesado													115%	110%		105%		100%				10.214	(22.518)
				Padrão									115%		110%		105%		100%							9.695	(21.373)
		2,7	(3,5)	Agregado									115%		110%		105%			100%						10.539	(23.235)
				Pesado								115%		110%		105%		100%								10.123	(22.318)
				Padrão					115%		110%		105%		100%											9.606	(21.178)
		2,9	(3,8)	Agregado						115%		110%		105%			100%									10.462	(23.064)
				Pesado				115%		110%		105%			100%											10.047	22.150
				Padrão			115%		110%		105%		100%													9.532	21.014
	Fusion	2,5	(3,3)	Agregado													115%		110%		105%		100%			10 134	(22.341)
				Pesado									115%		110%		105%		100%							9.722	21.434
		2,7	(3,5)	Agregado								115%		110%		105%		100%								10.042	*21.140
				Pesado						115%		110%		105%			100%									9.633	(21.237)
		2,9	(3,8)	Agregado					115%		110%		105%		100%											9.968	(21.975)
				Pesado			115%		110%		105%		100%													9.559	21.075

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.

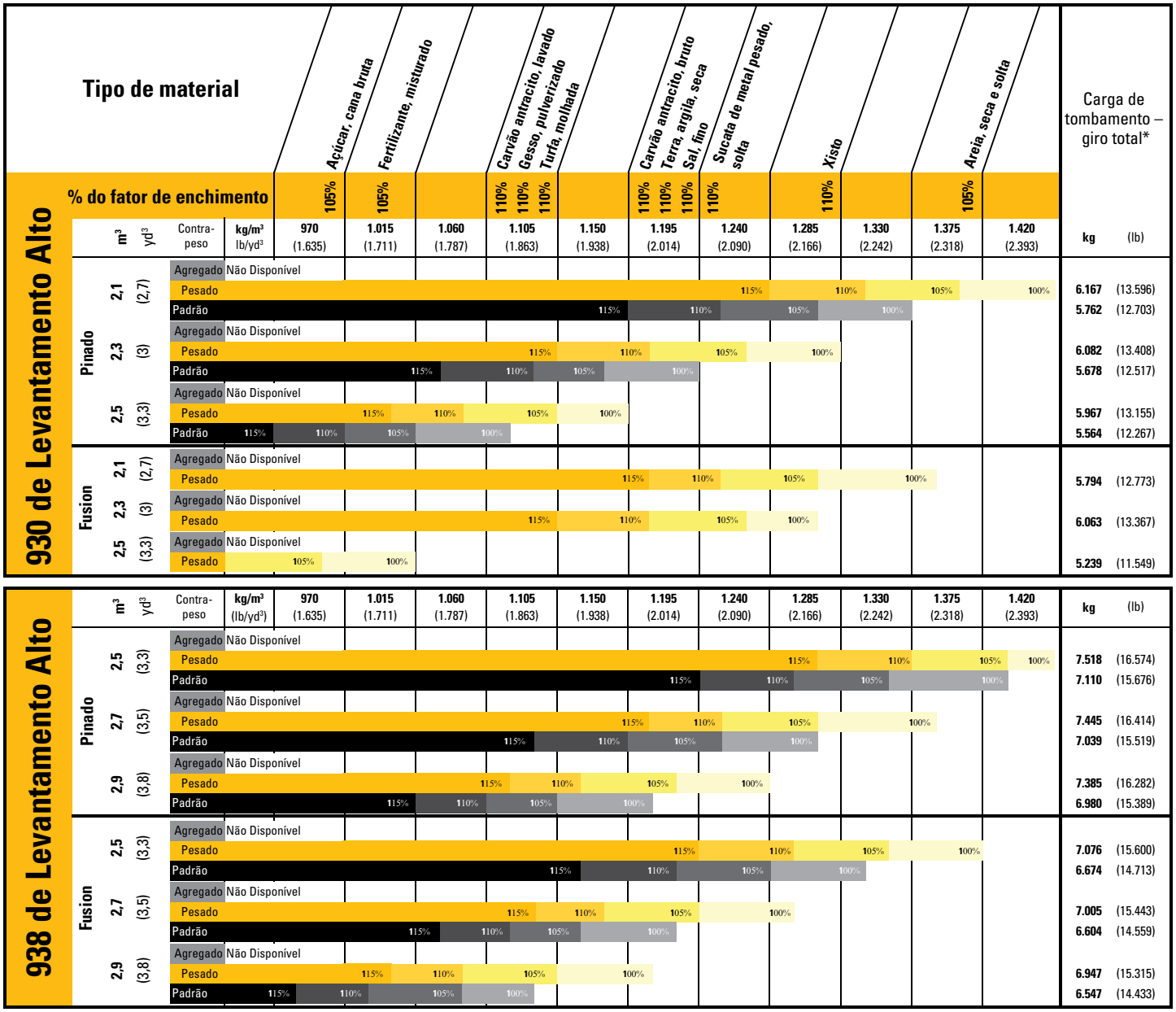
Especificações da Pá-carregadeira de Rodas 924/930/938

Seleção de Caçamba para Material Leve – Levantamento Padrão

| | | |

Especificações das Pás-carregadeiras de Rodas 930/938

Seleção de Caçamba de Propósito Geral – Levantamento Alto

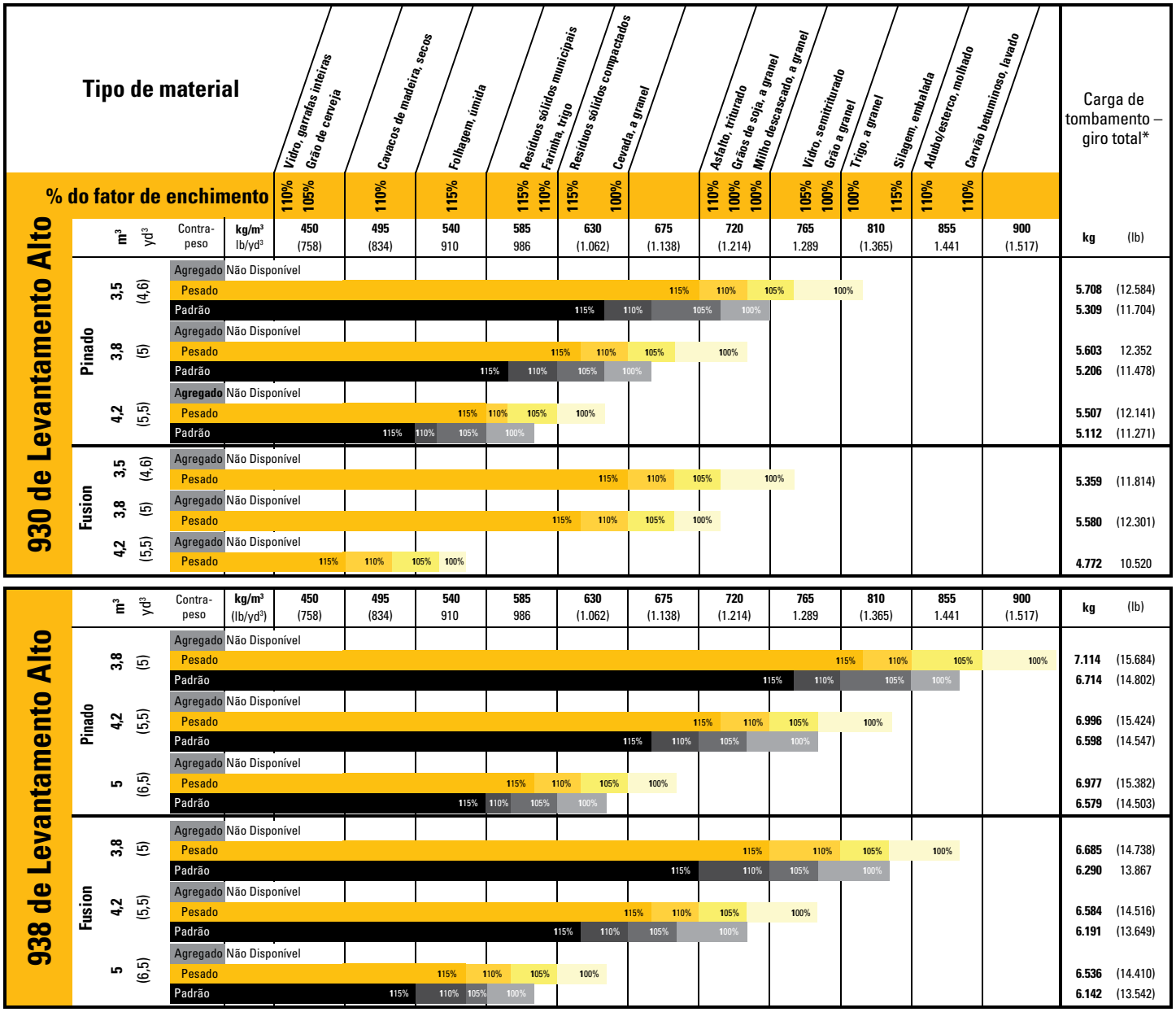


Densidade do material, fator de enchimento e opções de contrapeso são variáveis importantes ao escolher o tamanho apropriado da caçamba. O projeto de piso longo e bocal aberto das caçambas da Série Performance, juntamente com os ângulos de cremalheira agressivos da articulação otimizada, demonstrarão 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



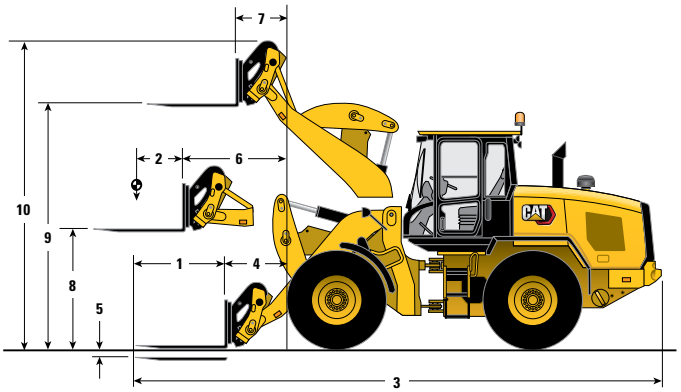
Densidade do material, fator de enchimento e opções de contrapeso são variáveis importantes ao escolher o tamanho apropriado da caçamba. O projeto de piso longo e bocal aberto das caçambas da Série Performance, juntamente com os ângulos de cremalheira agressivos da articulação otimizada, demonstrarão 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.

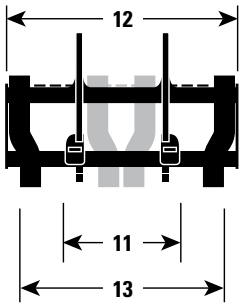
Especificações da Pá-carregadeira de Rodas 924/930/938

Especificação de Operação com Garfos

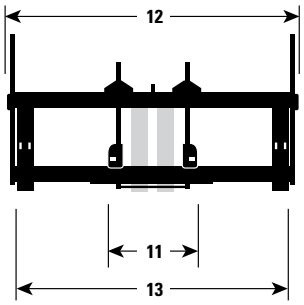
Todas as dimensões são aproximadas. As dimensões variarão de acordo com a caçamba e os pneus escolhidos. Consulte Especificação de Operação com Caçambas.



Garfo para Palete



Garfo para Construção



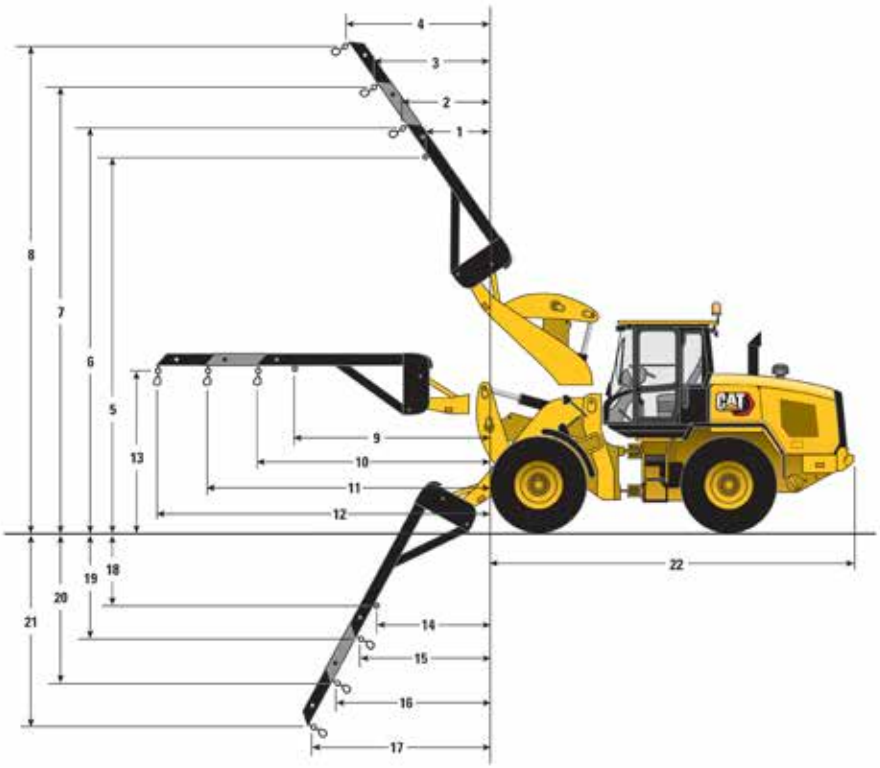
	Garfo para palete – fusion						Garfo para construção – fusion					
	924		930		938		924		930		938	
	mm	pés/pol	mm	pés/pol	mm	pés/pol	mm	pés/pol	mm	pés/pol	mm	pés/pol
1 Comprimento do dente do garfo	1.220	4 pés	1.220	4 pés	1.220	4 pés	1.524	5 pés	1.524	5 pés	1.524	5 pés
2 Centro de carga	610	2 pés	610	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	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.

Especificação de Operação com Braço de Movimentação de Materiais



Braço de movimentação de materiais – fusion

	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
2	1.659 mm	5 pés 5 pol	1.676 mm	5 pés 6 pol	1.703 mm	5 pés 7 pol
3	2.144 mm	7 pés	2.156 mm	7 pés 1 pol	2.179 mm	7 pés 2 pol
4	2.630 mm	8 pés 8 pol	2.636 mm	8 pés 8 pol	2.655 mm	8 pés 9 pol
5	5.475 mm	18 pés	5.544 mm	18 pés 2 pol	5.623 mm	18 pés 5 pol
6	5.787 mm	19 pés	5.859 mm	19 pés 3 pol	5.940 mm	19 pés 6 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	
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
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
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
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
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
22	5.702 mm	18 pés 8 pol	5.737 mm	18 pés 10 pol	5.762 mm	18 pés 11 pol

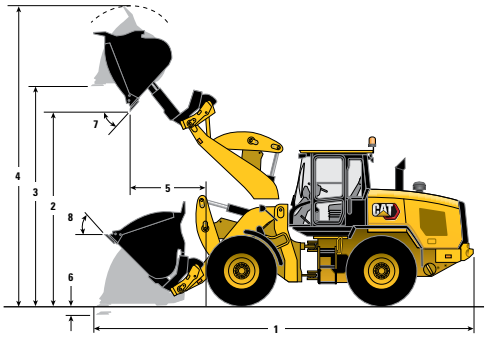
	924		930		938	
Peso operacional	11.734 kg	25.870 lb	13.043 kg	28.754 lb	15.199 kg	33.509 lb
Carga nominal* (50% da ponta de giro total**, SAE J1197:2011)						
Lingueta fixa (9)	2.101 kg	4.632 lb	2.440 kg	5.380 lb	2.955 kg	6.514 lb
Extensão mínima (10)	1.913 kg	4.218 lb	2.224 kg	4.903 lb	2.695 kg	5.941 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

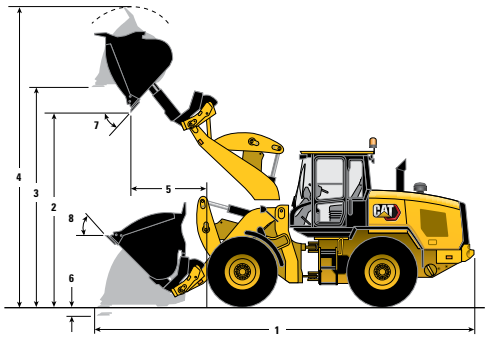
ISO 23727

			Pinado			Fusion			ISO 23727			Pneus 17.5	Levantamento alto	
			924	930	938	924	930	938	924	930	938	924	930	938
	Capacidade nominal	m³	3,0	3,5	4,1	3,0	3,5	4,1	3,0	3,5	4,1	-	-	-
		yd³	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%	m³	3,3	3,9	4,5	3,3	3,9	4,5	3,3	3,9	4,5	-	-	-
		yd³	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/m³	876	874	883	835	839	844	787	793	808	-	-	-
		lb/yd³	1.476	1.473	1.488	1.408	1.414	1.423	1.327	1.337	1.362	-	-	-
1	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	Ângulo máximo de despejo	graus	32	31	30	29	28	28	28	27	27	-	-	-
8	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.

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	m³	4,1	5	5	4,1	5	5	4,1	5	5	-	-	-
		yd³	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%	m³	4,5	5,5	5,5	4,5	5,5	5,5	4,5	5,5	5,5	-	-	-
		yd³	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	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	9 pés 11 pol	-	-	-
	Densidade nominal do material, fator de enchimento de 110%	kg/m³	581	560	710	551	539	683	518	506	651	-	-	-
		lb/yd³	979	943	1.197	929	909	1.152	873	853	1.097	-	-	-
1	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	Ângulo máximo de despejo	graus	32	31	30	29	28	28	28	27	27	-	-	-
8	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 desagregação	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	46.963	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



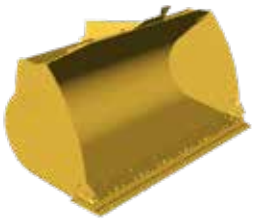


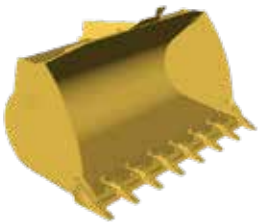


	924				930				938*			
Troca com opção de pneu, em comparação ao pneu 20,5 R25 (L-3)	750/65R26 XBIB		17,5 R25 (L-3)		750/65R26 XBIB		20.5R25 (L-5)		23.5R25*		Pneus Sólidos*	
	mm	**pol**	**mm**	**pol**	**mm**	**pol**	**mm**	**pol**	**mm**	**pol**	**mm**	**pol**
Alturas verticais	+40	+1,6 pol	–65	-2,6 pol	+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).

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
Purificador de ar, tipo seco	●	●	●
RPM automático do motor	●	●	●
Recurso de desligamento da marcha lenta automática	●	●	●
Controle automático de força de tração nas rodas, ajuste do torque da roda	●	●	●
Protetores do selo do eixo	●	●	●
Eixo, traseiro, deslizamento limitado	◐	◐	◐
Freio, estacionamento, elétrico	●	●	●
Respiros, elevados, eixo e trem de força	◐	◐	◐
Motor Cat C7.1	●	●	●
Proteção do líquido arrefecedor a -34 °C (-29 °F)	●	●	●
Pacote de arrefecimento, plano único, 6 aletas largas por polegada	●	●	●
Cárter, filtrado, respiro	●	●	●
Controle de deslizamento, ajuste da velocidade de deslocamento	●	●	●
Ventilador de arrefecimento por demanda, acionado hidraulicamente	●	●	●
Trava do diferencial, automático, no eixo dianteiro	○	○	●
Trava do diferencial, manual, no eixo dianteiro	●	●	●
Agressividade de mudança de direção (rápida, média, lenta)	●	●	●
Eixos de comando, com lubrificação permanente	●	●	●
Freios embutidos a disco, totalmente hidráulicos	●	●	●
Pré-purificadores do motor, Sy-Klone	◐	◐	◐
Bomba de escorva do combustível, automática	●	●	●
Separador de água e combustível	●	●	●
Modos de operador (TC, hystat, pedal único, gelo)	●	●	●
Modos de potência (padrão, desempenho, automático)	●	●	●
Redução catalítica seletiva	●	●	●
Aberturas de Coleta Programada de Amostra de Óleo (S·O·S℠), motor, líquido arrefecedor, óleo de transmissão	●	●	●
Transmissão, hidrostática com controle eletrônico	●	●	●
Com turbocompressor e pós-arrefecedor	●	●	●
Grupos de pneus 750/65R26	◐	◐	◐
Grupos de pneus 620/75R26	◐	◐	◐
Grupos de pneus 23.5R25	○	○	◐
Grupos de pneus 20.5R25 L5	◐	◐	◐
Grupos de pneus 20.5R25 L3	◐	◐	◐
Grupos de pneus 20.5R25 L3 bias	◐	◐	◐
Grupos de pneus 17.5R25	◐	◐	○

● – padrão ◐ – opcional ○ – não disponível

COMPARTIMENTO DO OPERADOR	924	930	938
Pré-filtro de ar, alimentado pela cabine	◐	◐	◐
Controle automático de temperatura	●	●	●
Luz, cinto de segurança, verde	◐	◐	◐
Luz, advertência, âmbar	◐	◐	◐
Liberação da porta da cabine, nível do solo	●	●	●
Cabine, ROPS/FOPS fechada, pressurizada, com isolamento acústico	●	●	●
Câmera de ré	◐	◐	◐
– Câmera, visão dianteira ou multivisão	◐	◐	◐
– Detecção de objetos traseiros	◐	◐	◐
Suporte para telefone celular	◐	◐	◐
Luzes, limpadores e seta de controle multifuncional montado na coluna	●	●	●
Porta-copos	●	●	●
Adesivos, alta visibilidade, degraus, corrimãos	◐	◐	◐
Monitor, tela sensível ao toque 203 mm (8 pol), com medidores digitais	◐	◐	◐
Vidro, dianteiro, fumê	●	●	●
Vidro, janela traseira, desembaçador, elétrico	●	●	●
Vidro, deslizante na janela lateral	●	●	●
Bloqueio do controle hidráulico	●	●	●
Controles do implemento, montados no assento, ajustáveis	●	●	●
– Controles do implemento, joystick	◐	◐	◐
– Controles do implemento, alavanca de eixo único	◐	◐	◐
Botão giratório com controle de tela	◐	◐	◐
Joystick, programável	●	●	●
Iluminação, interior da cabine, porta	●	●	●
Porta-lanche	●	●	●
Espelhos, externos com parabólica inferior (2)	●	●	●
– Espelhos, aquecidos, eletricamente ajustáveis (2)	◐	◐	◐
– Espelhos, externos (2)	◐	◐	◐
Provisão da montagem	●	●	●
Lógica de controle e advertência de "Ausência do operador"	◐	◐	◐
Pressione para dar partida	◐	◐	◐
Luzes estroboscópicas de ré, advertência, brancas	◐	◐	◐
Assento, suspensão, tecido	●	●	●
– Assento, premium ou deluxe	◐	◐	◐
Cinto de segurança, 75 mm (3 pol), retrátil	●	●	●
Segurança, chave Bluetooth	◐	◐	◐
Alto-falantes, preparado para rádio	◐	◐	◐
– Pacotes de rádio	◐	◐	◐
Direção, roda, inclinação	●	●	●
– Direção, coluna, inclinação e telescópica	◐	◐	◐
– Direção, joystick, retorno de força	◐	◐	◐
Monitoramento da Pressão dos Pneus (TPM)	◐	◐	◐
Limpador/lavador, braço úmido, traseiro e dianteiro intermitente	●	●	●
Visor, traseiro	◐	◐	◐

● – padrão ◐ – opcional ○ – não disponível

EQUIPAMENTOS PADRÃO E OPCIONAL *(continuação)*

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

HIDRÁULICA	924	930	938
Modos de acessórios, ajustáveis na cabine	●	●	●
Desengates automáticos de levantamento e da caçamba, ajustáveis na cabine	●	●	●
Fluxo auxiliar (3º e 4º)	◐	◐	◐
Cat Payload, 250 horas de demonstração	◐	◐	◐
– Cat Payload ativado	◐	◐	◐
– Impressora do Cat Payload	◐	◐	◐
Amortecimento do cilindro em batentes da extremidade de desengate automático e mecânicos	●	●	●
Controle de modo refinado (rápido, médio, lento)	●	●	●
Conectores de diagnóstico hidráulico e aberturas S·O·S	●	●	●
Configuração de resposta hidráulica (rápida, média, lenta)	●	●	●
Válvulas de retenção de carga	◐	◐	◐
Direção e hidráulica com detecção de carga	●	●	●
Ventilador reversível	◐	◐	◐
Absorção de impactos	◐	◐	◐
Controles de joystick hidráulicos montados no assento	●	●	●
Medidor do local, visível	●	●	●

ARTICULAÇÃO	924	930	938
Lubrificação Automática	◐	◐	◐
Contrapeso, agregados	○	◐	◐
Contrapeso, pesado	◐	◐	◐
Acopladores: fusion	◐	◐	◐
Levantamento Alto	◐	◐	◐
Pontos de lubrificação, montados remotamente	●	●	●
Articulação da pá-carregadeira com levantamento paralelo	●	●	●

OUTROS	924	930	938
Portas grandes, acesso grade (3)	●	●	●
Compartimentos transáveis	●	●	●
Engate de recuperação com pino	●	●	●
Caixa de ferramentas	◐	◐	◐

● – padrão ◐ – opcional ○ – não disponível

PROTETORES	924	930	938
Cabine	◐	◐	◐
Cárter	◐	◐	◐
Cilindros, direção e inclinação	◐	◐	◐
Eixo de comando	◐	◐	◐
Para-lamas, defletores, cobertura total ou estendida	◐	◐	◐
Engate	◐	◐	◐
Iluminação, dianteira e traseira	◐	◐	◐
Trens de força, inferiores e laterais	◐	◐	◐
Radiador, traseiro	○	◐	◐
Para-brisa	◐	◐	◐

SISTEMA ELÉTRICO	924	930	938
Alarme, marcha à ré	●	●	●
Alternador, 115 A, reforçado	●	●	●
– Alternador, sem escova, 150 A	◐	◐	◐
Baterias, 1.000 CCA (2), sistema de 24 V, interruptor de desconexão	●	●	●
Pacote de partida a frio com aquecedor do bloco	◐	◐	◐
Interruptor de desligamento de emergência	●	●	●
Motor de partida reforçado	●	●	●
Iluminações, rodoviárias, frontais e traseiras	●	●	●
Luzes, LED, parada traseira e giro	●	●	●
– Luzes, LED auxiliar	◐	◐	◐
– Luzes, rodoviárias de LED	◐	◐	◐
– Luzes, LED, motor	◐	◐	◐
Fonte de alimentação, 12 V na cabine (2)	●	●	●
– Portas de carregamento USB (2)	◐	◐	◐
Product Link™ Elite	●	●	●
– Product Link – celular e satélite	◐	◐	◐
Coluna de partida auxiliar remota	●	●	●
Disjuntores de função crítica e principal redefiníveis	●	●	●
Direção secundária	◐	◐	◐

● – padrão ◐ – opcional ○ – não disponível



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

Para obter informações completas sobre produtos Cat, serviços de revendedores e soluções industriais, visite nosso site 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 www.caterpillar.com

